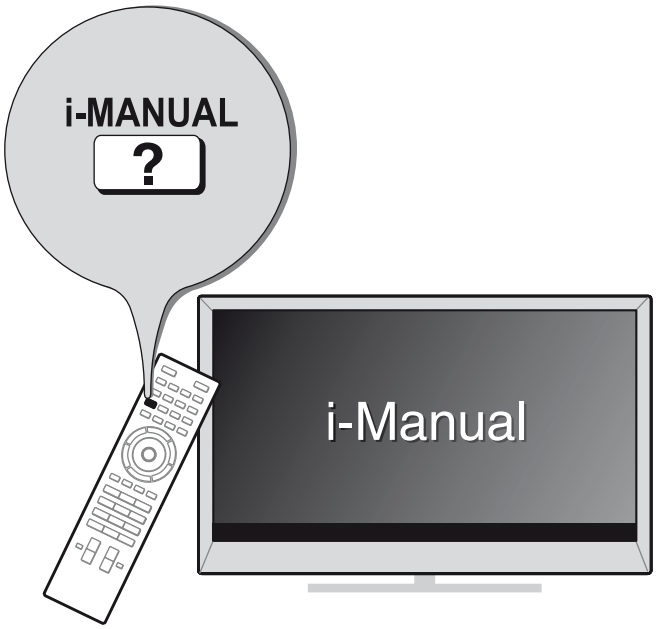
SONY

4-437-334-**12**(1)

LCD TV

Operating Instructions	GB
Mode d’emploi	FR
Manual de instrucciones	ES
Gebruiksaanwijzing	NL
Bedienungsanleitung	DE
Manual de Instruções	PT
Istruzioni per l’uso	IT
Bruksanvisning	SE
Betjeningsvejledning	DK
Käyttöohje	FI
Bruksanvisning	NO
Instrukcja obsługi	PL
Návod k použití	CZ
Návod na obsluhu	SK
Kezelési utasítás	HU
Instrucțiuni de utilizare	RO
Ръководство за употреба	BG
Οδηγίες Χρήσης	GR
Kullanım Kılavuzu	TR
Инструкция по эксплуатации	RU
Інструкції з експлуатації	UA



BRAVIA

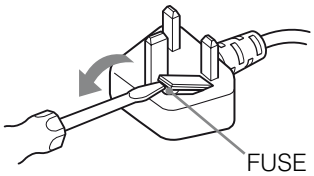
KD-84X9005

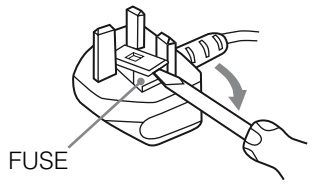
NOTICE FOR CUSTOMERS IN THE UNITED KINGDOM

A moulded plug complying with BS1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.

Should the fuse in the plug supplied need to be replaced with the same rating of fuse approved by ASTA or BSI to BS 1362 (i.e., marked with ⓐ or ⓑ) must be used.

If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.





How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a blade screwdriver, and replace the fuse.
Please refer to the illustration that actually equipped with the product.

Introduction

Thank you for choosing this Sony product. Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

Notes on Digital TV function

- Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) digital terrestrial signals are broadcast or where you have access to a compatible DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) cable service. Please confirm with your local dealer if you can receive a DVB-T/DVB-T2 signal where you live or ask your cable provider if their DVB-C/DVB-C2 cable service is suitable for integrated operation with this TV.
- Your cable provider may charge a fee for their services, or require you to agree to its terms and conditions of business.
- This TV set complies with DVB-T/DVB-T2 and DVB-C/DVB-C2 specifications, but compatibility with future DVB-T/DVB-T2 digital terrestrial and DVB-C/DVB-C2 digital cable broadcasts are not guaranteed.
- Some Digital TV functions may not be available in some countries/areas and DVB-C/DVB-C2 cable may not operate correctly with some providers.

✍

- Instructions about “Installing Wall Mount Bracket” are included within this TV’s instructions manual.
- The illustrations of the remote used in this manual are of the RM-ED051 unless otherwise stated.
- Before operating the TV, please read page 33 (Safety Information). Retain this manual for future reference.

Trademark information

DVB is a registered trademark of the DVB Project.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“BRAVIA” and BRAVIA are trademarks of Sony Corporation.

TrackID is a trademark or registered trademark of Sony Mobile Communications AB.

Music and video recognition technology and related data are provided by Gracenote®. Gracenote is the industry standard in music recognition technology and related content delivery. For more information, please visit www.gracenote.com. CD, DVD, Blu-ray Disc, and music and video-related data from Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. One or more patents owned by Gracenote apply to this product and service. See the Gracenote website for a nonexhaustive list of applicable Gracenote patents. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, the Gracenote logo and logotype, and the “Powered by Gracenote” logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct is a mark of the Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” and “Blu-ray Disc” logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

“Sony Entertainment Network logo” and “Sony Entertainment Network” are trademarks of Sony Corporation.

“PS3 PlayStation 3” and “SimulView” are trademarks of Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT.
This TV supports DiSEqC 1.0. This TV is not intended for controlling motorized antennas.

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Notice for Wireless Signal

Hereby, Sony Corporation declares that this unit is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

For details, please access the following URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Location of the identification label

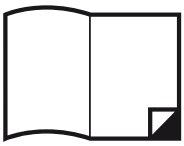
Labels for Model No., Production Date (month/year) and Power Supply rating (in accordance with applicable safety regulation) are located on the rear of the TV or package.

About this manual
(Operating Instructions)

This manual explains how to set up your TV. For more information on how to use BRAVIA TV, refer to the “Electronic manual”.

Operating Instructions

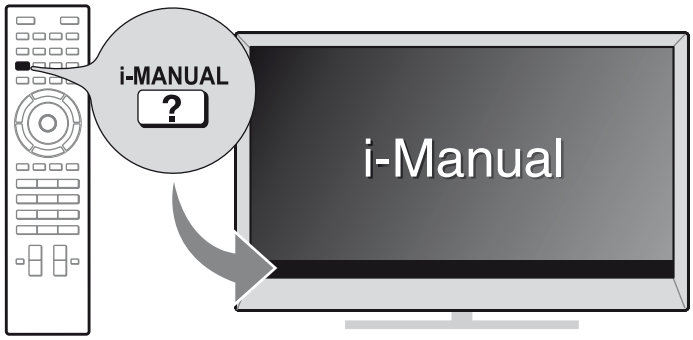
Explains how to set up your TV such as connections, initial set-up, and basic operations.



For more information, press the **i-MANUAL** button

Electronic manual (i-Manual)

Explains how to use all the features. See page 25 on how to use the i-Manual.



Images and illustrations used in this manual may differ from the actual screen.

Table of Contents

Getting Started

Checking the accessories 6
Inserting batteries into the remote 6
1: Assembling the Table-Top Stand 7
2: Adjusting the Speakers angle 11
3: Connections 12
4: Preventing the TV from toppling over 13
5: Connecting the AC power cord (mains lead) 14
6: Bundling the cables 14
7: Connecting the TV to the Internet 15
8: Performing the initial set-up 16

Using Your BRAVIA TV

Watching TV ▶ 20

Selecting various functions and settings (Home Menu) 22
Watching Internet Video 24

Looking for Instructions

Looking for instructions in the electronic manual (i-Manual) ▶ 25

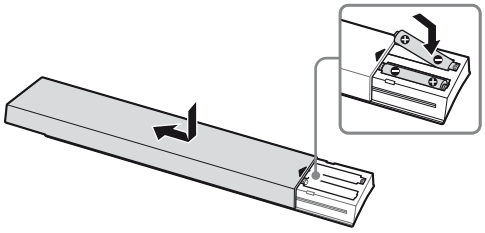
Additional Information

Troubleshooting 27
Specifications 28
Installing the Accessories (Wall-Mount Bracket) 30
Safety Information 33
Precautions 35

Checking the accessories

AC power cord (mains lead) (3)
Cable holder (5)
Remote (1)
Size AAA batteries (R03 type) (2)
Short Neck (2)
Short Neck Cover (2)
3D Glasses (2)
Pouch for 3D Glasses (2)
Operating Instructions (this manual) and other documents

Inserting batteries into the remote



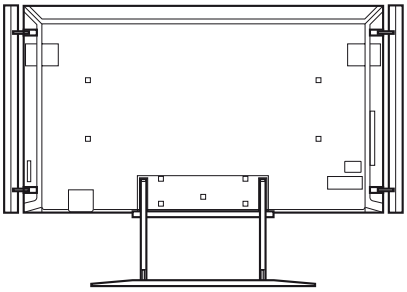
1 Remove the protection sheet.

2 Push and slide the cover to open.

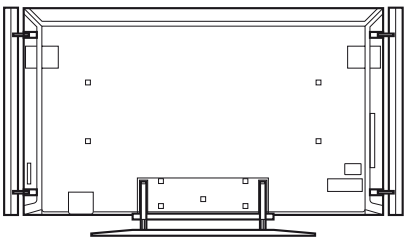
1: Assembling the Table-Top Stand

Read and follow the instructions below when assembling the Table-Top Stand in order to avoid any risk of damaging the TV set.

Refer to the instructions below on how to change the Floor Stand to Table-Top Stand.



TV with Floor Stand



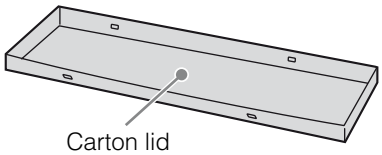
TV with Table-Top Stand

- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

Before detaching the Floor Stand, perform the following steps.

Place the carton lid on the floor.

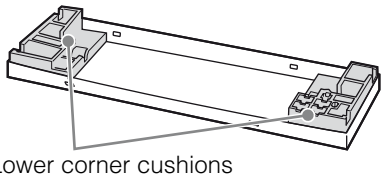
1



Carton lid

Place both lower corner cushions onto the carton lid.

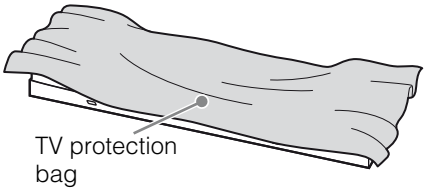
2



Lower corner cushions

Place the TV protection bag on top of the cushions.

3



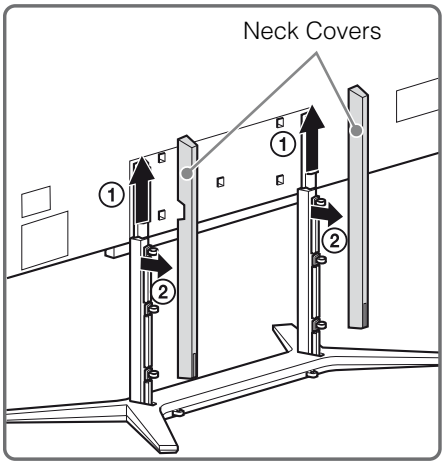
TV protection bag

(Continued)

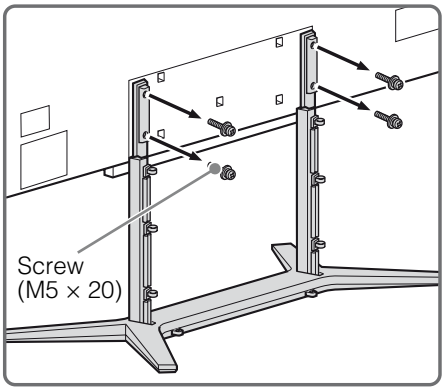
Detaching the Floor Stand from the TV

- Do not remove the Floor Stand for any reason other than to attach the Table-Top Stand or to install corresponding accessories on the TV.

1 Slide the Neck Covers upward to remove them from the Floor Stand.

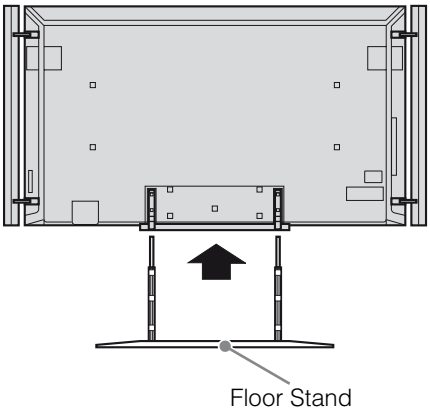


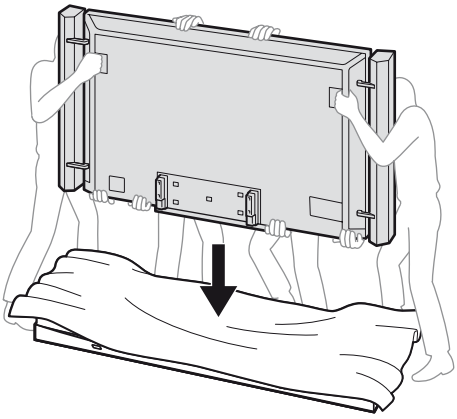
2 Remove the screws that attach the Floor Stand to the TV.

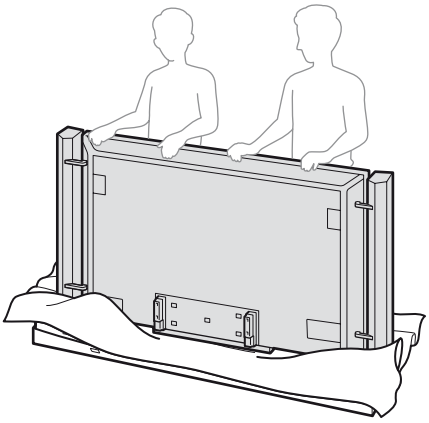


- Be sure to store the removed screws in a safe place. Reuse the screws when attaching the Table-Top Stand.

3 Detach the TV set from the Floor Stand, and place it in the carton lid. Support the TV set when changing the Necks to prevent it from toppling over.

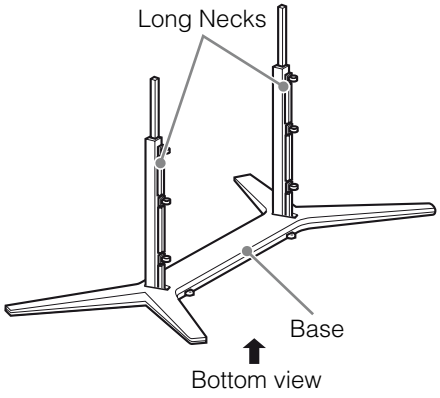




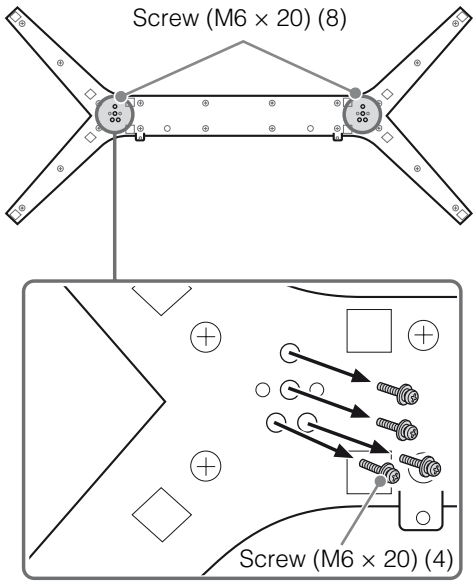


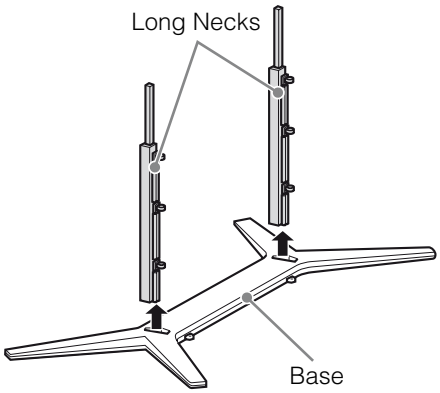
Attaching the Table-Top Stand

1 Remove the screws from the bottom of the Floor Stand and detach the Long Necks from the Base.

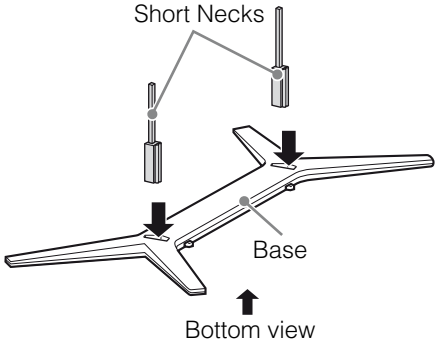


Bottom view

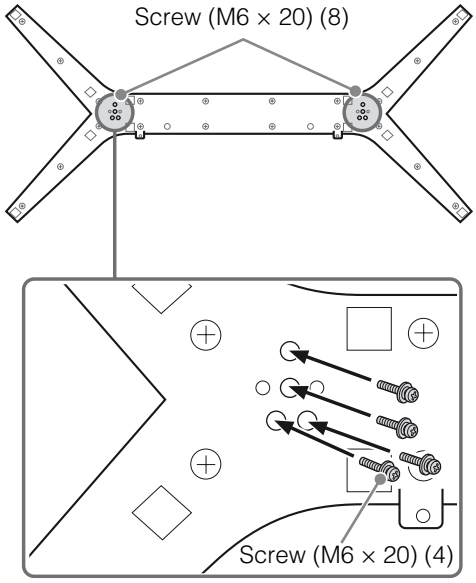




2 Attach the Short Necks to the Base using the screws removed in step 1 of “Attaching the Table-Top Stand” (page 9).

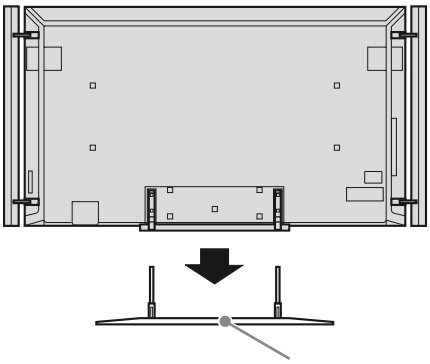


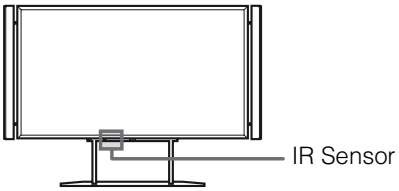
Bottom view



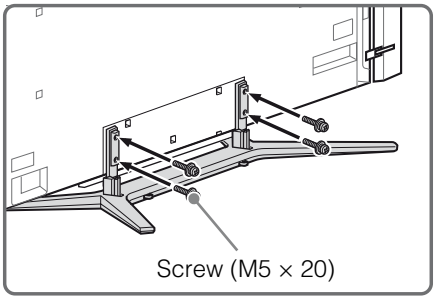
(Continued)

3 Place the TV set on the Table-Top Stand.

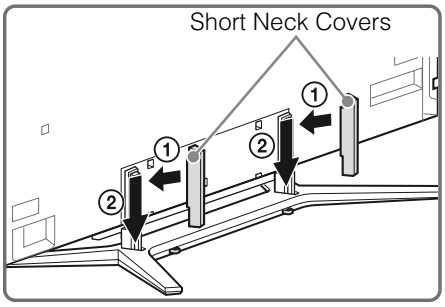




4 Attach the Table-Top Stand using the screws previously removed in step 2 of “Detaching the Floor Stand from the TV” (page 8).



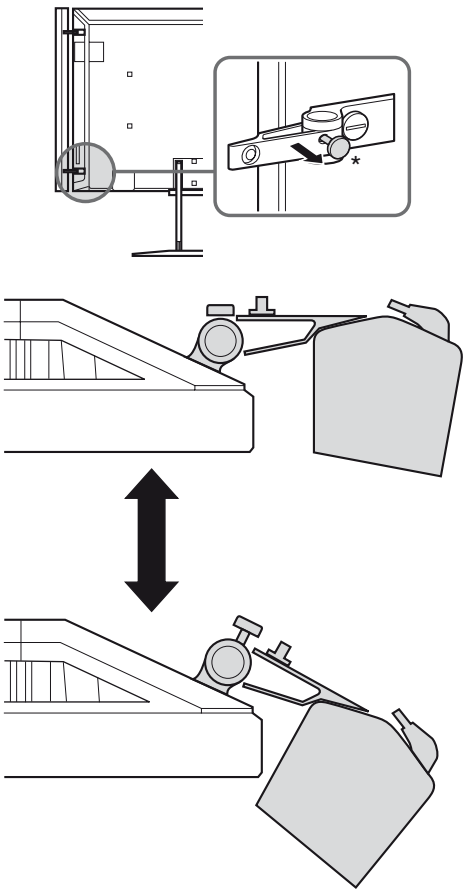
5 Attach the Short Neck Covers to the Table-Top Stand.



✍
- Ensure that there are no objects in front of the TV.

2: Adjusting the Speakers angle

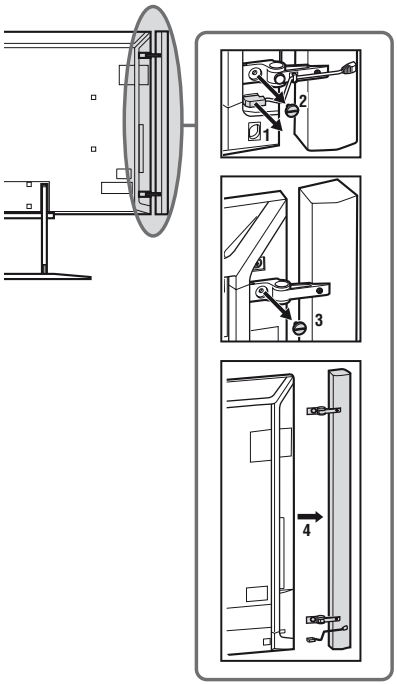
To access the terminals on the rear of the TV when it is mounted to a wall, adjust the Speakers angle by loosening the screw as indicated in the illustration.



* Make sure the screw is tightened back after adjust the Speakers to the original angle.

Detaching the Speakers from the TV

The Speakers can be detached from the TV if you wish to use a separate audio system (e.g. Home Theatre System). Refer to the instructions below on how to detach the Speakers.



1 Disconnect the Speaker cable.

2 Remove the screw from the lower Speaker Joint.

3 Remove the screw from the upper Speaker Joint.

4 Pull the Speaker out horizontally to detach the Speaker.

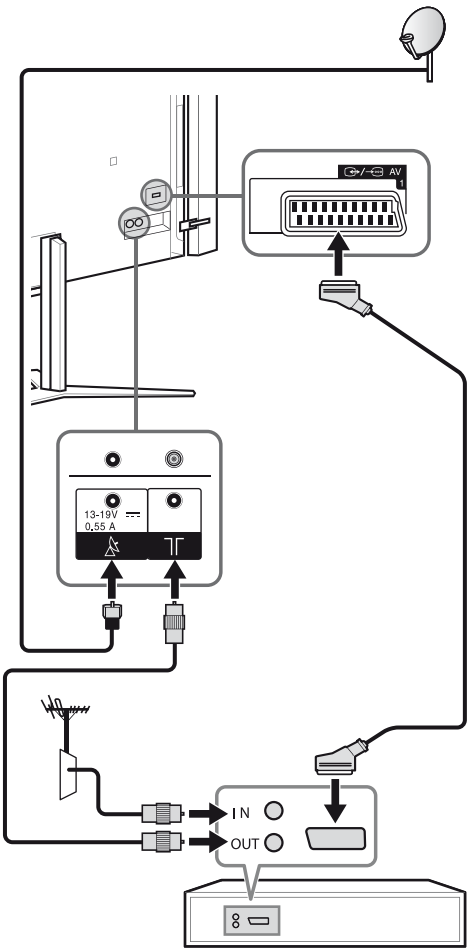
Repeat steps 1 to 4 to remove the other Speaker.

3: Connections

- Use an antenna cable connector no greater than 14 mm in thickness.
- Use an HDMI cable connector within 12 mm (thickness) × 21 mm (width).
- Use Sony HDMI cable with “High Speed” indication for HDMI connection.

Connecting an antenna (aerial)/Set Top Box/ recorder (e.g. DVD recorder)

■ To connect a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with SCART

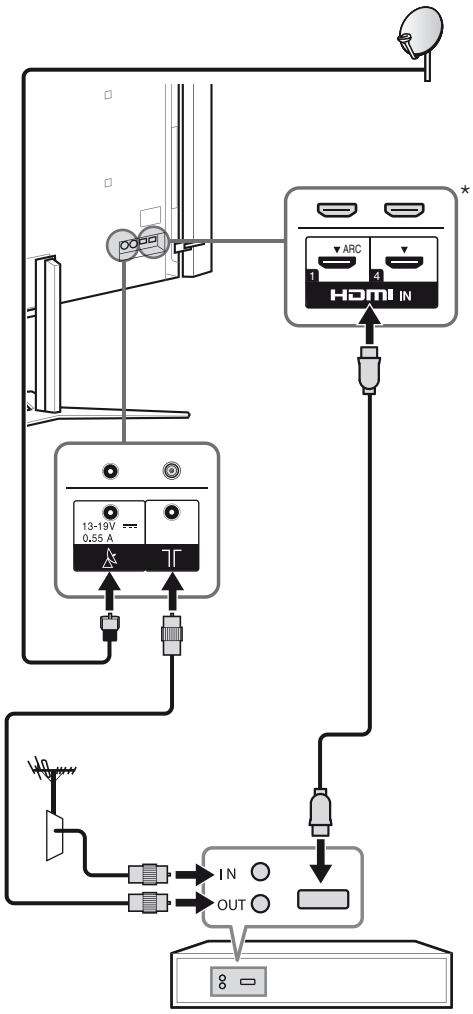


Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

- Right Angle Type Universal SCART Lead is recommended for this connection.

- Screw the satellite connector softly with hand, do not use any tool.
- TV must be switched off when connecting satellite antenna (aerial).

■ To connect a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with HDMI

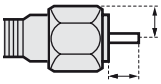


Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

* Only HDMI 2 and HDMI 3 support 4k resolution (located at the side of the TV).

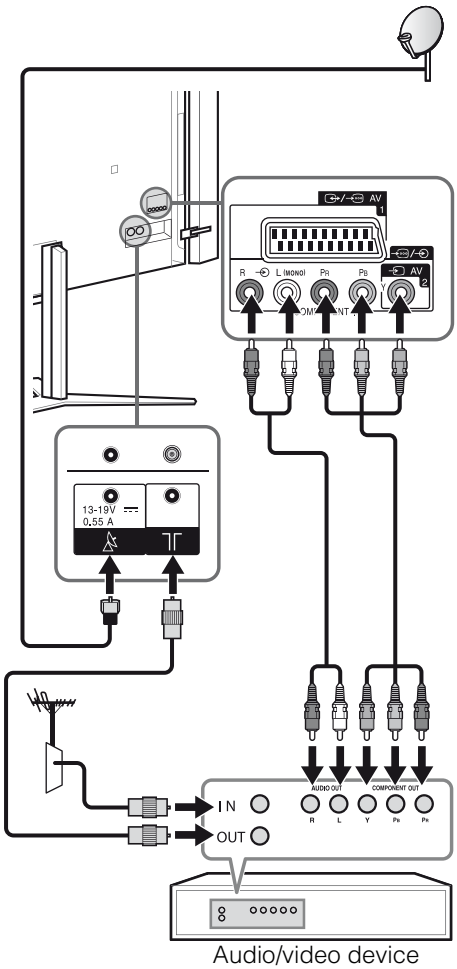
Recommendation of the F type plug

Projection of the inner wire from the connection part must be less than 1.5 mm.



(Reference drawing of the F type plug)

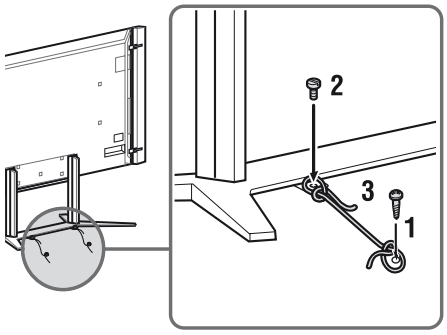
Connecting audio/video devices



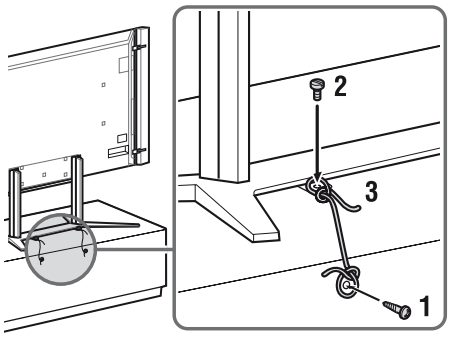
Audio/video device

4: Preventing the TV from toppling over

GB



OR

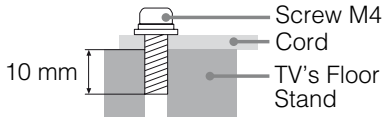


1 Install a wood screw (3.8 mm in diameter, not supplied) to the floor or TV stand.

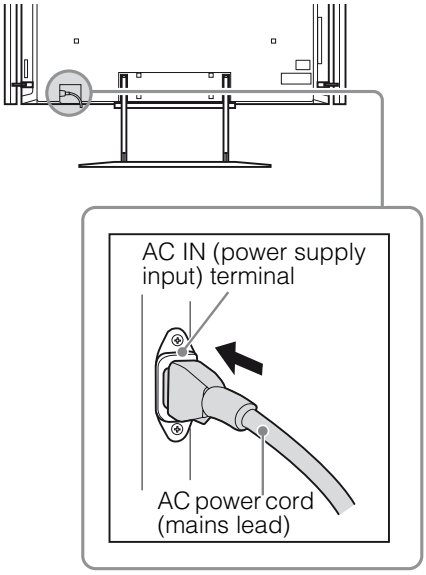
2 Install a machine screw (M4, not supplied) into the screw hole of the Base.

3 Tie the wood screw and the machine screw with a strong cord (not supplied).

The length of the M4 machine screw differs depending on the cord diameter. Please see below illustration.



5: Connecting the AC power cord (mains lead)



✍

- Make sure that the AC power cord is fully inserted into the AC IN terminal.

6: Bundling the cables

✍

- Do not bundle the AC power cord (mains lead) together with other cables.

Floor Stand

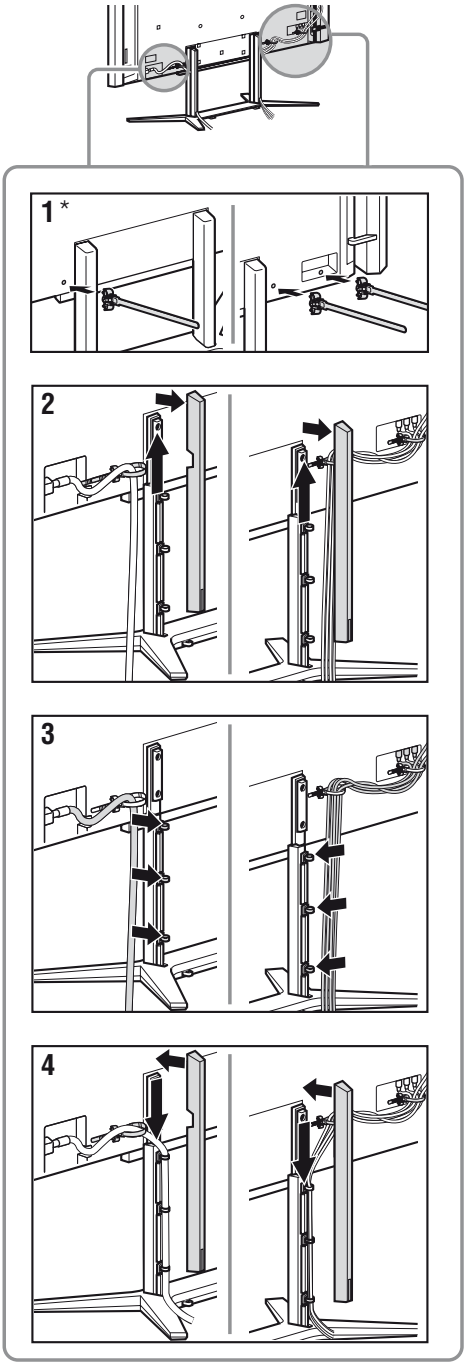
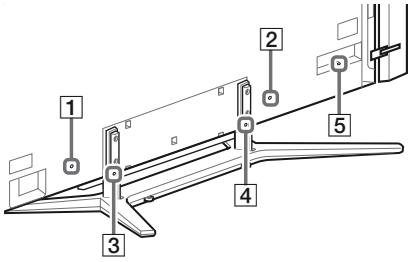
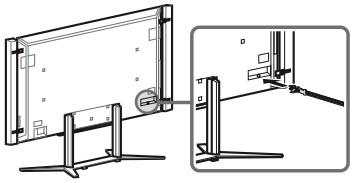


Table-Top Stand

Use 1, 2, 3, 4, 5*



* When installing on the wall, attach the cable holder under the terminals.



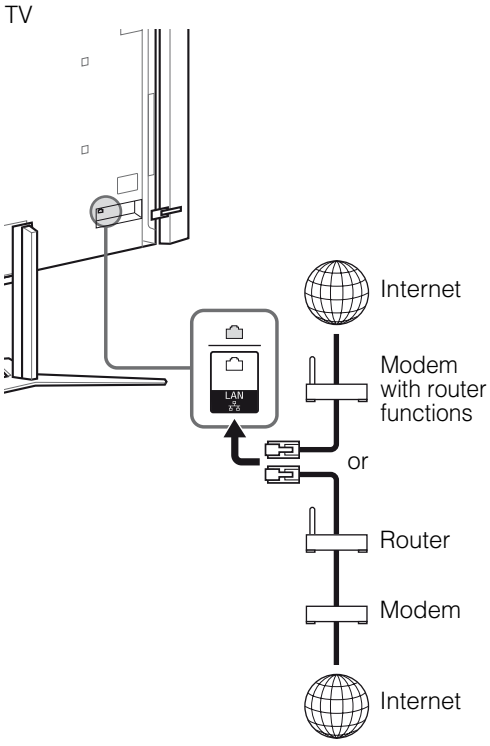
7: Connecting the TV to the Internet

When you connect this TV to the Internet, you can enjoy multiple functions. For details on the functions, refer to the i-Manual.

GB

- You will need to contract with an Internet service provider to connect to the Internet.

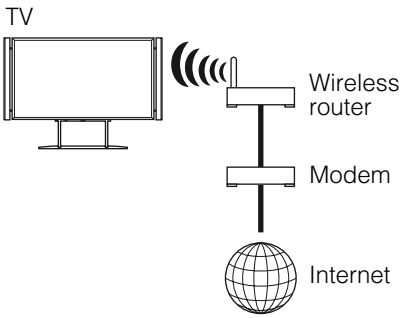
Preparing a wired network



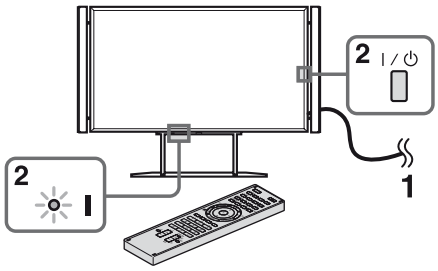
- For LAN connections, use a Category 7 cable (not supplied).

Preparing a wireless LAN

The built-in wireless LAN device allows you to access the Internet and your home network. With this feature, you can connect to a wireless LAN and enjoy the benefits of networking in a cable-free environment. Before setting up the wireless LAN function of the TV, be sure to set up a wireless LAN router.



8: Performing the initial set-up



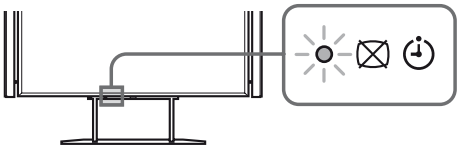
1 Connect the TV to your AC power outlet (mains socket).

2 Press I/⏻ on the TV. The I (power) indicator will light up in green.

When you switch on the TV for the first time, the Language menu appears on the screen.

✍

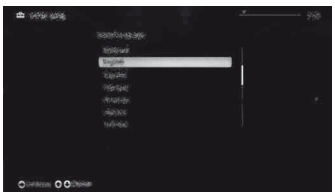
- When you turn on the TV for the first time, the TV requires some internal processing for optimisation before you can perform the initial setup. There will be no picture and sound, and the timer indicator on the front of the TV blinks orange for about 40 seconds. Do not turn off the TV during this process.
  This process has been completed at the factory for some TVs.



3 Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to select an item, then press ⊕.

Follow the instructions on the screen.





Satellite Auto Tuning:
"Satellite Auto Tuning" automatically tunes in available satellite channels. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 management allows setting of up to four different satellites. The following settings are independent for each connection. To set-up DiSEqC input in the "DiSEqC Control", use "LNB Configuration". Single Cable Distribution enables the delivery of satellite broadcasting using a single coaxial cable to multiple receivers eliminating the numerous cables required.

1 "Antenna Configuration":

1. Please select "Fixed Antenna or DiSEqC" or "Single Cable Distribution".
2. For "Single Cable Distribution" you can select the range for "Band" between 1-8 and set your desired "Band Frequency".

✍
- "Single Cable Distribution" may not be available depending on your country/area.

The following procedure may be required depending on the area:

1. Please select "Preferred Satellite" or "General Satellite".
2. For "Preferred Satellite", select your preferred operator.

2 "Advanced Settings":

Allows you to set tuning settings in more detail to better find the type of services you would prefer to tune.

"Scan Type": If no channel is found using "Network Scan", try "Full Scan".

"Full Scan": Performs a complete frequency scan and guarantees tuning to all possible programmes for the currently set LNB configuration. Previously – tuned programmes will be lost.

"Network Scan": Performs a scan in the transponders of a network (aka NIT scan). Since "Network Scan" is faster than "Full Scan", it is recommended when tuning to a known network (normally associated with the satellite). A transponder must be specified, from which network information (other transponders) will be retrieved. Previously – tuned programmes will be lost.

"Manual Scan": Performs a scan manually.

3 "LNB Configuration":

For "Fixed Antenna or DiSEqC":
In the case of a non-standard LNB (low noise block), manual setting is available.

- In the case of a single satellite, you can leave it on the initial setting.
- For two satellites, you can set "Toneburst A" (1st satellite) and "Toneburst B" (2nd satellite) in the "DiSEqC Control" setting.
- Or you can use DiSEqC command A (1st satellite) and B (2nd satellite), if your LNB or multi switch can handle these commands.
- For four satellites, DiSEqC control A, B, C, and D is required.

"LNB Low Band Frequency" and "LNB High Band Frequency":

- Specifies LNB frequency bands. Be sure to check your LNB documentation to set frequencies (normally appears as "L.O. frequency").
- The default values are for Universal LNB.
- If your LNB can handle both bands (low and high), you can specify both. If it handles only one, specify low band.

"22 kHz Tone": If your LNB is dual band (low and high bands) or Universal LNB, set to "Auto". The TV will take care of everything automatically; otherwise, set to "Off".

"LNB Voltage": Specifies the set voltage for a dual polarization LNB.
- 13/18V: default.
- 14/19V: if LNB cable is over 60m long.
- Off: if an external power supply can be used. (It should not be off typically).

For "Single Cable Distribution":

- To control the satellites, you can set "A" (1st group of satellites) or "B" (2nd group of satellites) in the "Single Cable Control" setting.

"LNB Low Band Frequency" and "LNB High Band Frequency":

- Specifies LNB frequency bands. Be sure to check your LNB documentation to set frequencies (normally appears as "L.O. frequency").
- The default values are for Universal LNB.
- If your LNB can handle both bands (low and high), you can specify both. If it handles only one, specify low band.

GB

4 **“Transponder”**

There is no need to set the transponder when you select “Full Scan”.

“Scan for new services”:
– Tunes to a single transponder.
– This is an incremental scan, and it should be used in cases when a new transponder is added to a satellite.
– Previously – tuned programmes are kept and found ones are added to the program list of the satellite connection you are editing.

1 Press **HOME**, then select > “Digital Set-up” > “Satellite Auto Tuning”.

2 Follow the instruction on the Satellite Auto Tuning.

- “Scan for new services” is unavailable while performing the initial set-up.
- When you scan for the new services, please check if the satellite signal is available.

Digital Auto Tuning:
“Antenna” or “Cable”:
Select “Antenna” to receive terrestrial TV broadcasting by an external antenna. Select “Cable” if you are a Cable TV subscriber not using an external Set-Top Box. When you select “Cable”, we recommend that you select “Quick Scan” for quick tuning. Set “Frequency” and “Network ID” according to the information supplied from your cable provider. If no channel is found using “Quick Scan”, try “Full Scan” (though it may take some time).

- In some countries, you may select “Antenna” instead of “Cable” to receive Cable TV programmes.
- “Full Scan” may not be available depending on your region/country.

Programme Sorting: Changes the order of analogue channels stored in the TV.

1 Press ⇧/⇩ to select the channel you want to move to a new position, then press ⊕.

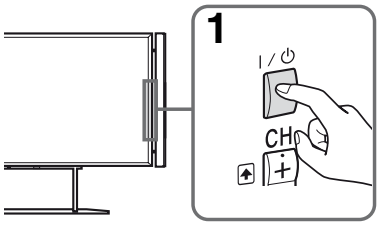
2 Press ⇧/⇩ to select the new position for the channel, then press ⊕.

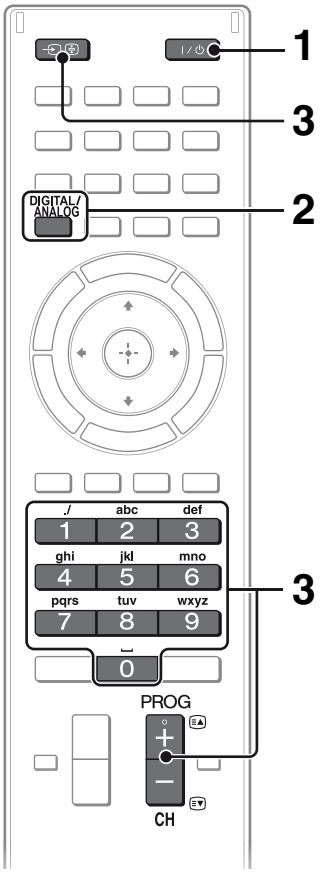
- For satellite channels, select “Satellite Programme Sorting” in “Digital Set-up” of “Settings” to change the order of satellite channels in the same procedure above after initial set-up completed.
- You can also tune channels manually.

Network Set-up: Sets up the Internet settings. Select “Auto” to connect to the network automatically. Select “Custom” to connect manually.
If you do not access the Internet, or to set up later, select “Skip”.

- If you use WEP security, select “Custom” → “Wireless Set-up” → “Scan”. Then, select the network name (SSID) you want to connect. If you cannot find the required network name, select “[Manual Entry]” and press ⊕ to enter network name.
- Use the optional USB Wireless LAN Adapter to connect with your wireless router (or access point) at 5GHz. Insert USB Wireless LAN Adapter and set “Standby for Wi-Fi Direct” to “Off”. Press **HOME**, then select “Settings” → “Network” → “Standby for Wi-Fi Direct” → “Off”.
- To set “Network Set-up” later, press **HOME**, then select “Settings” → “Network” → “Network Set-up”.

Watching TV





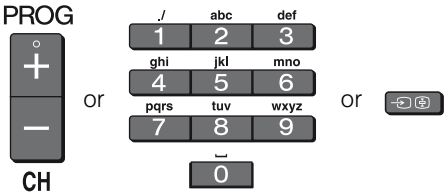
1 Turn on the TV.

Press I/⏻ on the TV or remote to turn on the TV.

2 Select a mode.



3 Select a TV channel or select an input.

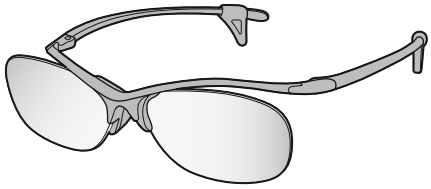


■ To select digital channels

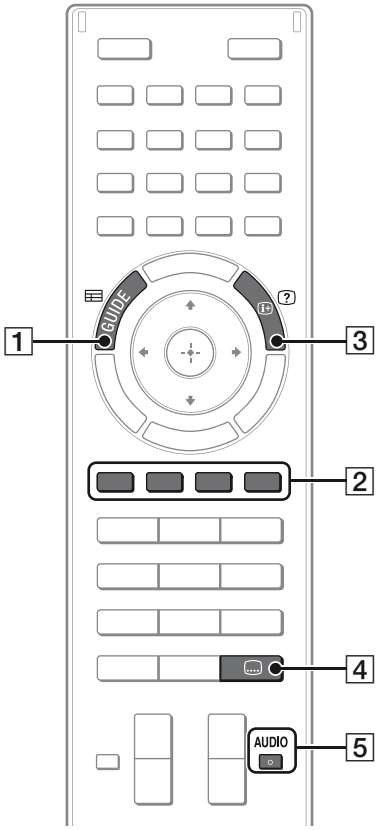
Use **0-9**. For channel numbers 10 and above, press the next digit quickly.

Watching 3D contents

This feature lets you experience powerful 3D entertainment, such as stereoscopic 3D games and 3D Blu-ray Disc. Refer to the i-Manual on how to set the 3D settings or watch the 3D contents.



Frequently used buttons



1 GUIDE

Displays the digital programme guide.

2 Colour buttons

When the colour buttons are available, an operation guide appears on the screen.

3 /Info/Text reveal

Displays channel number, details of programmes, and the clock.

4 Subtitle setting

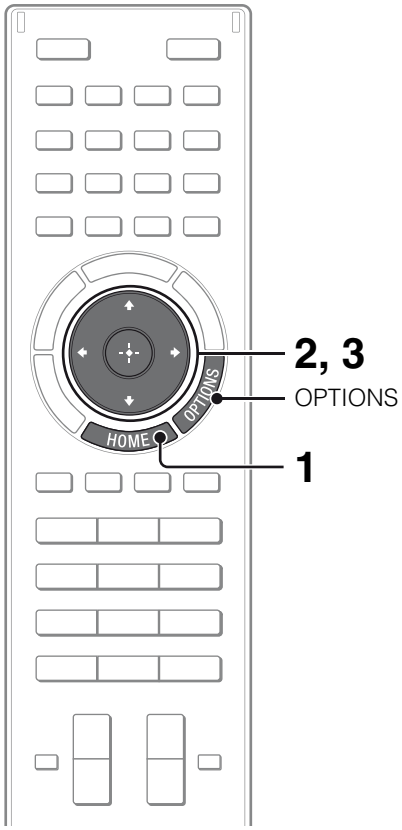
You can turn subtitles on/off while watching digital broadcasting.

5 AUDIO

You can select the sub sound or secondary language while watching multiplex broadcasts (digital broadcasts only).

Selecting various functions and settings (Home Menu)

You can select the features of your TV from the Home menu.



Here is an example on how to select an item and modify the TV settings.

1 Press HOME.



2 Press ⇦/⇨ to select (Settings) category.

The contents of “Settings” are displayed on the right.

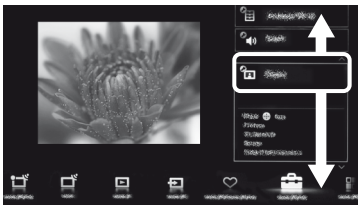




See page 23 (Category list) for all categories.

3 Press ⇧/⇩ to select “Display”, then press ⊕.





4 Modify the settings.

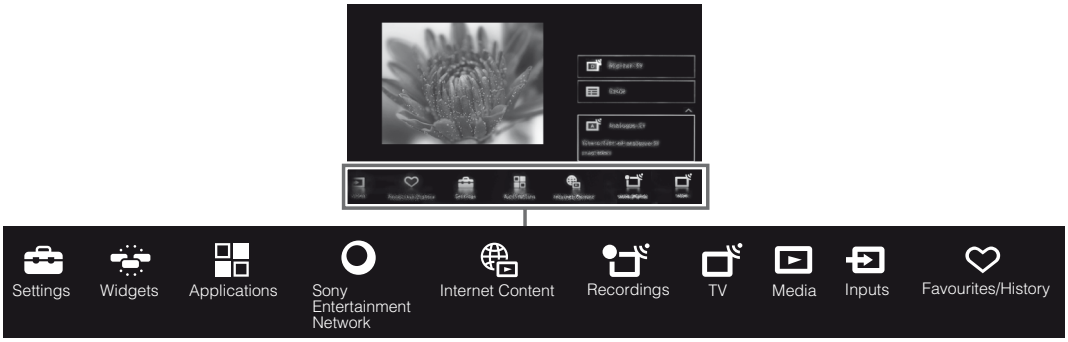
■ To exit the Home menu

Press **HOME**.

■ To select using the OPTIONS button

Press **OPTIONS**.
A list of convenient functions and menu shortcuts are displayed. The menu items vary based on the current input and/or content.

Category list

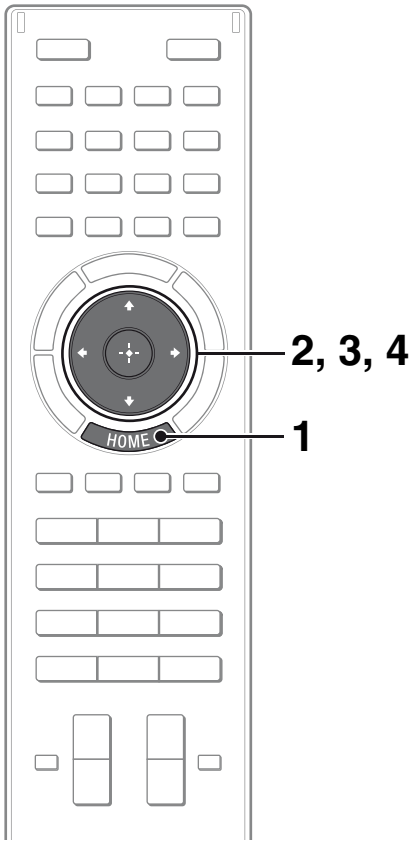


The categories are available depending on your region and country.

Settings	Provides settings (e.g. picture settings, sound settings, key tone setting) that allow you to customise your TV.
Widgets	Enables access to Widgets.
Applications	Launches applications that require an Internet connection.
Sony Entertainment Network	Enables selection of content from the online service “SEN” (Sony Entertainment Network).
Internet Content	Enables access to Internet services for TV.
Recordings	Enables timer recordings to a connected USB HDD device, and selection of recorded content to play.
TV	Allows you to select a list of TV channels, or a programme guide.
Media	Enables selection of media files (photo, music, video) to play in a connected USB storage device or your home network.
Inputs	Enables selection of devices connected to the TV.
Favourites/History	Displays items in Favourites and recently viewed items.

Watching Internet Video

This feature serves as a gateway to Internet content, delivering a variety of on-demand entertainment straight to your TV. You can enjoy video content, including movies and cartoons. You will need to make a broadband Internet connection. For details, see page 15 (7: Connecting the TV to the Internet).



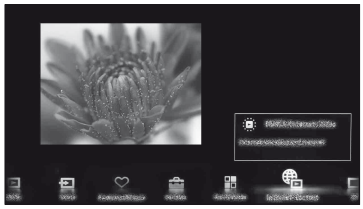
1 Press HOME.



2 Press ⇦/⇨ to select (Internet Content) category.

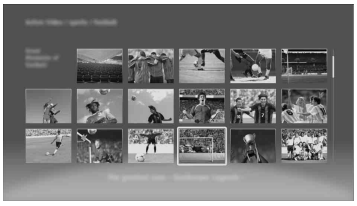
3 Press ⇧/⇩ to select “Internet Video”, then press ⊕.





4 Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to highlight the desired content, then press ⊕.

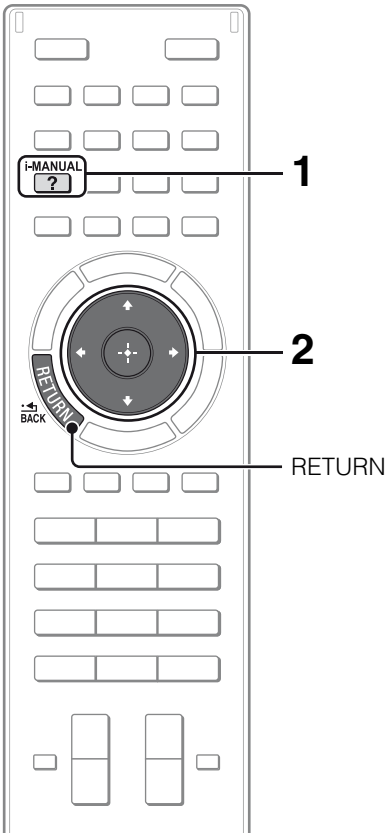




✍
- If you experience difficulties with this feature, check that the Internet connection is set up properly.
- The interface to Internet content depends on the Internet content providers.
- Services block video content based on the “Parental Lock” setting of the TV. Some service providers do not support this function.
- To update Internet Video content services, press **HOME**, then select “Settings” → “Network” → “Refresh Internet Content”.

Looking for instructions in the electronic manual (i-Manual)

Operating instructions are built into your BRAVIA TV and can be displayed on the screen.
To learn more about your TV features, access your i-Manual with the touch of a button.



GB

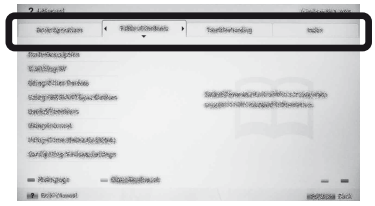
1 Press i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Select an item.

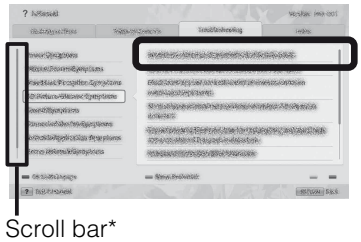
❶ Press ⇦/⇨ to select an item.





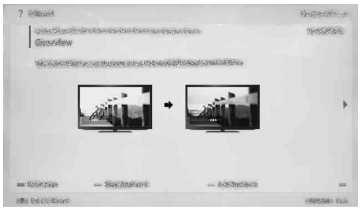
❷ Press ⇧/⇩/⇦/⇨ to select an item, then press ⊕.





* If a scroll bar appears, press ⇩ repeatedly to display more items.

The page of the selected item appears.



✍

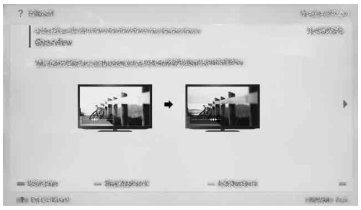
- You can step through pages using ⇦/⇨.
  Press **RETURN** to return to the previous page.

Saving frequently viewed pages (Bookmark)

You can save frequently viewed pages for easy access anytime.

■ To save a page

In the page to bookmark, press the yellow button on the remote.



■ To access the bookmarked page

When displaying the i-Manual, press the green button on the remote to display the bookmark list. Press ⇧/⇩ to select the desired item, then press ⊕.



✍

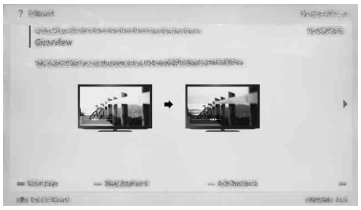
- To return to the previous page, press ⇦.

■ To remove a bookmark

When the bookmarked page is displayed, press the yellow button on the remote.

Displaying the page again while operating the TV

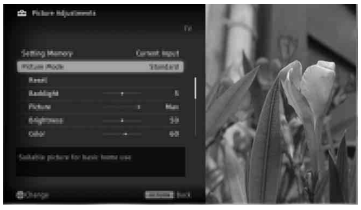
You can switch between the i-Manual screen and the TV screen. This feature allows you to refer to the instructions in the i-Manual while using your BRAVIA TV. Press **i-MANUAL** to switch between the i-Manual screen previously displayed and the TV screen.



i-Manual screen previously displayed



BRAVIA TV screen



✍

- To jump to the top page of i-Manual, press the red button on the remote. You can also press **HOME**, then select “Settings” → “i-Manual” to jump to the top page of i-Manual.
- Once you turn off the TV or the TV goes to standby mode, the i-Manual will be displayed from the top page when you select “i-Manual”.

Troubleshooting

When the ⏻ (standby) indicator is flashing, count how many times it flashes (interval time is three seconds).

Press I/⏻ on the TV to turn it off, disconnect the AC power cord (mains lead), and inform your dealer or Sony service centre of how the indicator flashes (number of flashes).

When the ⏻ (standby) indicator is not flashing, check the items in the tables as follows.

Also refer to “Troubleshooting” in the i-Manual. If the problem persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

Condition	Explanation/Solution
There is no picture (screen is dark) and no sound.	• Check the antenna (aerial)/cable connection. • Connect the TV to the AC power (mains), and press I/⏻ on the TV. • If the ⏻ (standby) indicator lights up in red, press I/⏻ on the remote.
Tiny black points and/or bright points appear on the screen.	• The screen is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.
Some programmes cannot be tuned.	• Check the antenna (aerial) or dish. • The satellite cable might be short-circuited or there might be connection problems of the cable. Check the cable connection and then turn the TV off with the Mains power On/Off switch, and turn it on again. • The frequency that you entered is out of range. Consult the received satellite broadcasting company.
There is no Cable TV services (programmes) found.	• Check the cable connection or tuning configuration. • Attempt the “Digital Auto Tuning” by selecting “Antenna” instead of “Cable”.
The TV turns off automatically (the TV enters standby mode).	• Check if the “Sleep Timer” is activated, or confirm the “Duration” setting of “On Timer”. • Check if the “Idle TV Standby” is activated.
The remote does not function.	• Replace the batteries. • Your TV may be in SYNC mode. Press **SYNC MENU**, select “TV Control” and then select “Home (Menu)” or “Options” to control the TV.
The “Parental Lock” password has been forgotten.	• Enter 9999 for the PIN code. (PIN code 9999 is always accepted.)
The TV surrounds become warm.	• When the TV is used for an extended period, the TV surrounds become warm. You may feel hot when touching there by the hand.

✍

When viewing photo files in 4K resolution:

- The menu screen, operation guide or messages may not appear when displaying photos.
- To finish playback of photos, press **RETURN**, or switch the input by pressing [⏎].

Specifications

System	
Panel system	LCD (Liquid Crystal Display) Panel
TV system	Analogue: Depending on your country/area selection: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 is activated only when “Deutschland” is selected. DVB-T/DVB-C Satellite: DVB-S/DVB-S2
Colour/video system	Analogue: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30Mbps max, limited tool), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Channel coverage	Analogue: UHF/VHF/Cable, Depending on your country/area selection Digital: UHF/VHF/Cable, Depending on your country/area selection Satellite: IF Frequency 950-2150 MHz
Sound output	12.5 W +12.5 W +12.5 W +12.5 W
Input/Output jacks	
Antenna (aerial) cable	75 ohm external terminal for VHF/UHF
Satellite antenna (aerial)	Female F-Type Connector IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz tone, Single Cable Distribution EN50494
/AV1	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input and TV audio/video output.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Component Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audio input (phono jacks) Video input (common phono pin with Y input)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Only HDMI 2 and HDMI 3 support 4k resolution)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats Video (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Side-by-Side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Over-Under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital Analogue audio input (stereo minijack) (HDMI IN 3 only, common with PC IN) ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 only)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optical jack (Two channel linear PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audio output (stereo minijack) Headphones jack
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analog RGB (Mini D-sub 15-pin) Audio input (stereo minijack) (common with HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB port, USB HDD device port (2 only)
	CAM (Conditional Access Module) slot
LAN	10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. 10BASE-T/100BASE-TX communication rate and communication quality are not guaranteed for this TV.)

Model name KD-		**84X9005**
Power and others		
Power requirements		220 V - 240 V AC, 50 Hz
Energy Efficiency Class		B
Screen size (measured diagonally)		Approx. 213.5 cm/84 inches
Power consumption	in “Home” / “Standard” mode	360 W
	in “Shop” / Vivid mode	580 W

Model name KD-	84X9005
Average annual energy consumption*1	499 kWh
Standby power consumption*2	0.30 W (15 W in software / EPG update mode)
Display resolution	3,840 dots (horizontal) × 2,160 lines (vertical)
Dimensions (Approx.) (w × h × d)	
TV with Floor Stand	213.7 × 151.1 × 56.7 cm
TV with Table-Top Stand	213.7 × 120.9 × 56.7 cm
TV without Floor Stand/ Table-Top Stand	213.7 × 113.6 × 9.0 cm
Monitor with Floor Stand	192.6 × 151.1 × 56.7 cm
Monitor with Table-Top Stand	192.6 × 120.9 × 56.7 cm
Monitor without Floor Stand/Table-Top Stand	192.6 × 113.6 × 7.9 cm
Mass (Approx.)	
TV with Floor Stand	97.9 kg
TV with Table-Top Stand	95.2 kg
TV without Floor Stand/ Table-Top Stand	80.0 kg
Monitor with Floor Stand	90.5 kg
Monitor with Table-Top Stand	87.8 kg
Monitor without Floor Stand/Table-Top Stand	72.7 kg
Supplied accessories	See page 6 (Checking the accessories).
Optional accessories	Wall-Mount Bracket: SU-WL500 Camera and Microphone Unit: CMU-BR100 USB Wireless LAN Adapter: UWA-BR100
Operating temperature	0 °C - 40 °C
Operating humidity	10% - 80% RH (non-condensing)

*1 Energy consumption per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.
*2 Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
Design and specifications are subject to change without notice.

Installing the Accessories (Wall-Mount Bracket)

■ To Customers:

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installing of your TV be performed by Sony dealers or licensed contractors. Do not attempt to install it yourself.

■ To Sony Dealers and Contractors:

Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

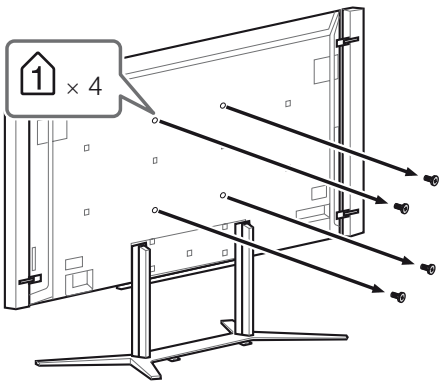
Your TV can be installed using the SU-WL500 (page 31) Wall-Mount Bracket (sold separately).

- Refer to the Instructions supplied with the Wall-Mount Bracket to properly carry out the installation.
- See page 8 (Detaching the Floor Stand from the TV).

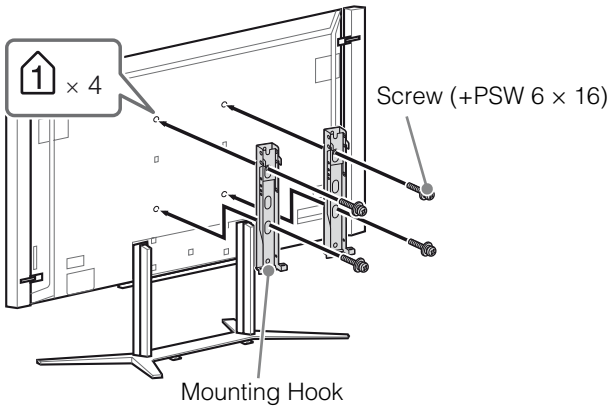
Sufficient expertise is required for installing this product, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV's weight. Be sure to entrust the attachment of this product to the wall to Sony dealers or licensed contractors and pay adequate attention to safety during the installation. Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

SU-WL500

When installing the TV on the wall, remove the screws from the rear of the TV. (They are fastened in the screw holes for wall mounting.) Be sure to store the removed screws in a safe place, keeping them away from children.



SU-WL500



GB

- Attach the Mounting Hook using the four screws supplied with the Wall-Mount Bracket.
- When attaching the Floor Stand again, be sure to fasten the screws (previously removed) to the original holes on the rear of the TV.

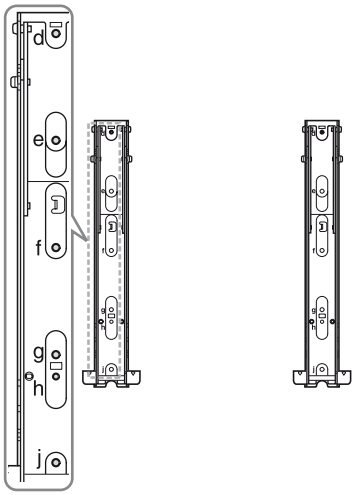
Screw and Hook locations diagram/table

Model Name KD-	Screw location	Hook location
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

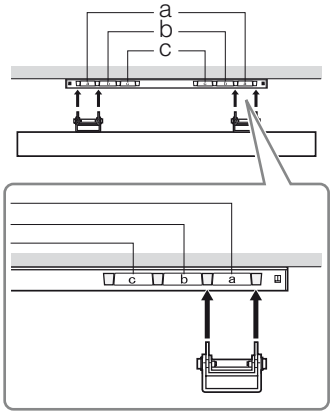
Screw location

When installing the Mounting Hook on the TV.



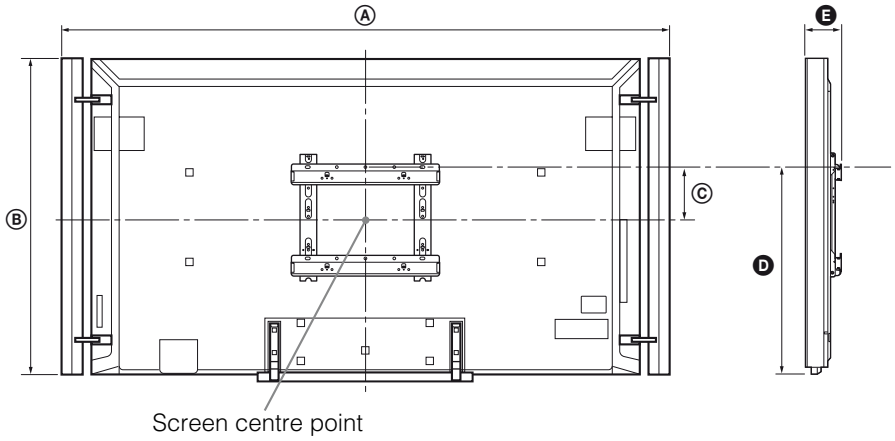
Hook location

When installing the TV onto the Base Bracket.



TV installation dimensions table

SU-WL500



Unit: cm

Model Name KD-	Display dimensions		Screen centre dimension	Length for each mounting angle	
				Angle (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213.7	113.6	17.1	75.1	13.0

* Only applicable for 0° for this TV model.

Figures in the table may differ slightly depending on the installation.

WARNING

The wall that the TV will be installed should be capable of supporting a weight of at least four times that of the TV. See page 28-29 (Specifications) for its weight.

Safety Information

WARNING

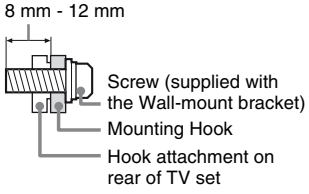
Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Installation/Set-up

Install and use the TV set in accordance with the instructions as follows in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries.

Installation

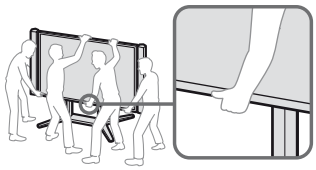
- The TV set should be installed near an easily accessible mains socket.
- Place the TV set on a stable, level surface.
- Only qualified service personnel should carry out wall installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
  – Wall-Mount Bracket: SU-WL500
- Be sure to use the screws supplied with the Wall-mount bracket when attaching the mounting hooks to the TV set. The supplied screws are designed so that they are 8 mm to 12 mm in length when measured from the attaching surface of the mounting hook.
  The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-mount bracket model.
  Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.



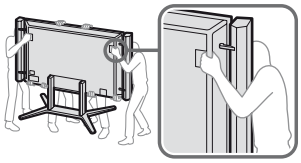
Transporting

- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Four or more people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown in the illustration. Do not put stress on the LCD panel and the frame around the screen.
- When lifting or moving the TV set, hold it firmly from the bottom.

Front



Rear

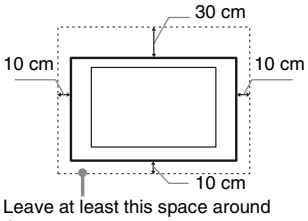


- When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.

Ventilation

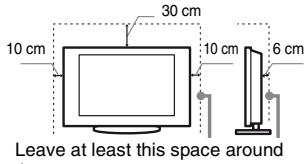
- Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- Leave space around the TV set as shown below.
- It is strongly recommended that you use a Sony wall-mount bracket in order to provide adequate air-circulation.

Installed on the wall



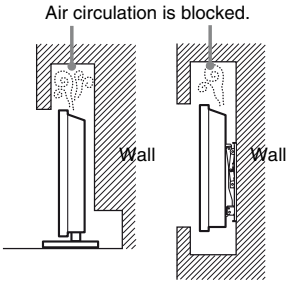
Leave at least this space around the set.

Installed with stand



Leave at least this space around the set.

- To ensure proper ventilation and prevent the collection of dirt or dust:
  – Do not lay the TV set flat, install upside down, backwards, or sideways.
  – Do not place the TV set on a shelf, rug, bed or in a closet.
  – Do not cover the TV set with a cloth, such as curtains, or items such as newspapers, etc.
  – Do not install the TV set as shown below.



GB

Mains lead

Handle the mains lead and socket as follows in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries:

- Use only mains leads supplied by Sony, not other suppliers.
- Insert the plug fully into the mains socket.
- Operate the TV set on a 220-240 V AC supply only.
- When wiring cables, be sure to unplug the mains lead for your safety and take care not to catch your feet on the cables.
- Disconnect the mains lead from the mains socket before working on or moving the TV set.
- Keep the mains lead away from heat sources.
- Unplug the mains plug and clean it regularly. If the plug is covered with dust and it picks up moisture, its insulation may deteriorate, which could result in a fire.

Notes

- Do not use the supplied mains lead on any other equipment.
- Do not pinch, bend, or twist the mains lead excessively. The core conductors may be exposed or broken.
- Do not modify the mains lead.
- Do not put anything heavy on the mains lead.
- Do not pull on the mains lead itself when disconnecting the mains lead.
- Do not connect too many appliances to the same mains socket.
- Do not use a poor fitting mains socket.

Prohibited Usage

Do not install/use the TV set in locations, environments or situations such as those listed below, or the TV set may malfunction and cause a fire, electrical shock, damage and/or injuries.

Location:

- Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, unstable locations, near water, rain, moisture or smoke.
- If the TV is placed in the changing room of a public bath or hot spring, the TV may be damaged by airborne sulfur, etc.

(Continued)



- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor colour. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.
- Never spray water or detergent directly on the TV set. It may drip to the bottom of the screen or exterior parts and enter the TV set, and may cause damage to the TV set.



Environment:

- Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration, near flammable objects (candles, etc). The TV set shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV.
- Do not place the TV in a humid or dusty space, or in a room with oily smoke or steam (near cooking tables or humidifiers). Fire, electric shock, or warping may result.



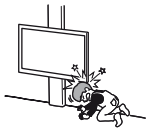
- Do not install the TV in places subject to extreme temperature such as in direct sunlight, near a radiator or a heating vent. The TV may overheat in such condition which can cause deformation of the enclosure and/or TV malfunction.





Situation:

- Do not use when your hands are wet, with the cabinet removed, or with attachments not recommended by the manufacturer. Disconnect the TV set from mains socket and aerial during lightning storms.
- Do not install the TV so that it sticks out into an open space. Injury or damage from a person or object bumping into the TV may result.



Broken pieces:

- Do not throw anything at the TV set. The screen glass may break by the impact and cause serious injury.
- If the surface of the TV set cracks, do not touch it until you have unplugged the mains lead. Otherwise electric shock may result.

When not in use

- If you will not be using the TV set for several days, the TV set should be disconnected from the mains for environmental and safety reasons.
- As the TV set is not disconnected from the mains when the TV set is just turned off, pull the plug from the mains to disconnect the TV set completely.
- However, some TV sets may have features that require the TV set to be left in standby to work correctly.

For children

- Do not allow children to climb on the TV set.
- Keep small accessories out of the reach of children, so that they are not mistakenly swallowed.

If the following problems occur...

Turn off the TV set and unplug the mains lead immediately if any of the following problems occur.

Ask your dealer or Sony service centre to have it checked by qualified service personnel.

When:

– Mains lead is damaged.
– Poor fitting of mains socket.
– TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
– Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

Warning

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all time.



About LCD Monitor Temperature

When the LCD Monitor is used for an extended period, the panel surrounds become warm. You may feel hot when touching there by the hand.

Precautions

Viewing the TV

- Some people may experience discomfort (such as eye strain, fatigue, or nausea) while watching 3D video images or playing stereoscopic 3D games. Sony recommends that all viewers take regular breaks while watching 3D video images or playing stereoscopic 3D games. The length and frequency of necessary breaks will vary from person to person. You must decide what works best. If you experience any discomfort, you should stop watching the 3D video images or playing stereoscopic 3D games until the discomfort ends; consult a doctor if you believe necessary. You should also review (i) the instruction manual of any other device or media used with this television and (ii) our website (http://www.sony-europe.com/myproduct) for the latest information. The vision of young children (especially those under six years old) is still under development. Consult your doctor (such as a pediatrician or eye doctor) before allowing young children to watch 3D video images or play stereoscopic 3D games. Adults should supervise young children to ensure they follow the recommendations listed above.
- Do not use, store, or leave the 3D Glasses or battery near fire, or in places with a high temperature, e.g., in direct sunlight, or in sun-heated cars.
- When using the simulated 3D function, please note that the displayed image is modified from the original due to the conversion done by this television.
- View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

LCD Screen

- Although the LCD screen is made with high-precision technology and 99.99% or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (red, blue, or green) may appear constantly on the LCD screen. This is a structural property of the LCD screen and is not a malfunction.
- Do not push or scratch the front filter, or place objects on top of this TV set. The image may be uneven or the LCD screen may be damaged.
- If this TV set is used in a cold place, a smear may occur in the picture or the picture may become dark. This does not indicate a failure. These phenomena disappear as the temperature rises.
- Ghosting may occur when still pictures are displayed continuously. It may disappear after a few moments.
- The screen and cabinet get warm when this TV set is in use. This is not a malfunction.
- The LCD screen contains a small amount of liquid crystal. Follow your local ordinances and regulations for disposal.
- Do not subject the LCD screen to any strong impact or shock. The screen glass may crack or shatter and cause injury.



Handling and cleaning the screen surface/ cabinet of the TV set

Be sure to unplug the mains lead connected to the TV set from mains socket before cleaning.

To avoid material degradation or screen coating degradation, observe the following precautions.

- To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- Never spray water or detergent directly on the TV set. It may drip to the bottom of the screen or exterior parts and enter the TV set, and may cause damage to the TV set.



- Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- Periodic vacuuming of the ventilation openings is recommended to ensure to proper ventilation.
- When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

Optional Equipment

- Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a connection signal cable shorter than 3 meters.

(Caution about handling the remote control) Notes

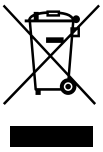
- Observe the correct polarity when inserting batteries.
- Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- Dispose of batteries in an environmentally friendly way. Certain regions may regulate the disposal of batteries. Please consult your local authority.
- Handle the remote with care. Do not drop or step on it, or spill liquid of any kind onto it.
- Do not place the remote in a location near a heat source, a place subject to direct sunlight, or a damp room.

Wireless Function of the unit

- Do not operate this unit near medical equipment (pacemaker, etc.), as malfunction of the medical equipment may result.
- Although this unit transmits/receives scrambled signals, be careful of unauthorised interception. We cannot be responsible for any trouble as a result.

(Continued)

Disposal of the TV set



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources. In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur. Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Deutschland Gmbh, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service » (SAV) » ou Garantie.

Notes sur la fonction TV numérique

- Les fonctions du Téléviseur numérique (DVB) ne sont opérationnelles que dans les pays ou les zones assurant la diffusion des signaux numériques terrestres DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) ou dans les pays ou les zones couverts par un service de diffusion par câble DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 et H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Vérifiez auprès de votre revendeur local que votre zone de résidence permet la réception du signal DVB-T/DVB-T2 ou renseignez-vous auprès de votre câblo-opérateur pour être sûr de la compatibilité du service DVB-C/DVB-C2 avec ce téléviseur.
- Il est possible que celui-ci vous facture des frais supplémentaires pour ce service et qu'il vous faille accepter ses conditions générales pour cette prestation.
- Ce téléviseur est conforme aux spécifications DVB-T/DVB-T2 et DVB-C/DVB-C2 mais sa compatibilité avec les futurs programmes numériques terrestres DVB-T/DVB-T2 et par le câble DVB-C/DVB-C2 ne peut en aucun cas être garantie.
- Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays/régions et le service câblé DVB-C/DVB-C2 peut ne pas s'avérer totalement opérationnel avec certains opérateurs.

✍

- Les instructions relatives à l'« installation du support de fixation murale » sont incluses dans ce mode d'emploi.
- Sauf notification contraire, les illustrations de la télécommande utilisées dans le présent mode d'emploi représentent la RM-ED051.
- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez la page 34 (Consignes de sécurité). Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Informations sur les marques commerciales

DVB est une marque déposée du projet DVB.

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques commerciales ou marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED® sont des marques, des marques de service ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole à double D sont des marques de Dolby Laboratories.

« BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.

TrackID est une marque ou une marque déposée de Sony Mobile Communications AB.

La technologie de reconnaissance des données audio/vidéo et les données associées sont fournies par Gracenote®. Gracenote constitue la norme de l'industrie en matière de technologie de reconnaissance musicale et de fourniture de contenus connexes. Pour plus de détails, visitez www.gracenote.com.
Les données sur CD, DVD ou/et Blu-ray Disc et les données associées aux morceaux de musique et aux clips vidéo sont fournies par Gracenote, Inc., Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Logiciels Gracenote, Copyright © 2000 - Date actuelle Gracenote. Ce produit et ce service sont protégés par un ou plusieurs brevets appartenant à Gracenote. Pour obtenir une liste non exhaustive des brevets Gracenote en vigueur, visitez le site Web de Gracenote. Les noms Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, le logo Gracenote, le graphisme Gracenote, la mention « Powered by Gracenote » sont des marques ou des marques déposées de Gracenote aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct est une marque de Wi-Fi Alliance.

« Blu-ray Disc », « Blu-ray » et le logo « Blu-ray Disc » sont des marques de Blu-ray Disc Association.

Le logo « Sony Entertainment Network » et « Sony Entertainment Network » sont des marques de Sony Corporation.

« PS3 PlayStation 3 » et « SimulView » sont des marques commerciales de Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ est une marque déposée de EUTELSAT.
Ce téléviseur prend en charge DiSEqC 1.0. Ce téléviseur n'est pas destiné à commander des antennes à moteur.

Java et tous les logos et marques Java sont des marques ou des marques déposées d'Oracle et/ou de ses filiales. Les autres noms peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Avis relatif au signal sans fil

Par la présente, Sony Corporation déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Pour toute information complémentaire, veuillez consultez l'URL suivante :

http://www.compliance.sony.de/

CE

Emplacement de l'étiquette d'identification

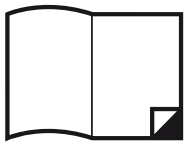
Les étiquettes reprenant le numéro de modèle, la date de production (mois/année) et les caractéristiques nominales de l'alimentation (selon les normes de sécurité en vigueur) se trouvent à l'arrière du téléviseur ou de l'emballage.

À propos de ce manuel
(Mode d’emploi)

Ce manuel explique la configuration de votre téléviseur. Pour plus d’informations sur le fonctionnement du téléviseur BRAVIA, reportez-vous au « Manuel électronique ».

Mode d’emploi

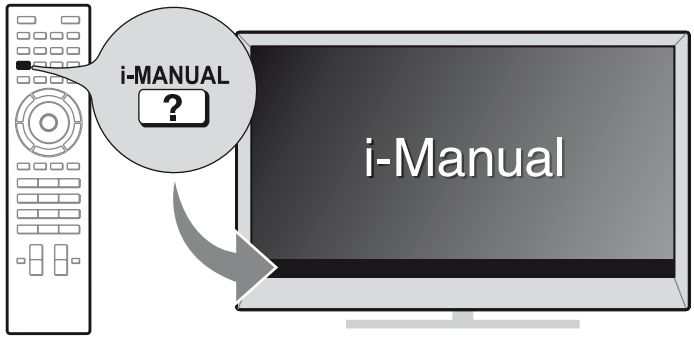
Explique la configuration de votre téléviseur, notamment les raccordements, le réglage initial et les opérations de base.



Pour plus d’informations, appuyez sur la touche **i-MANUAL**

Manuel électronique (i-Manual)

Explique l’utilisation de toutes les fonctions. Pour plus d’informations sur l’utilisation de l’i-Manual, reportez-vous à la page 25.



Les images et les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer de l’écran réel.

Table des matières

Mise en route

Vérification des accessoires 6
Insertion des piles dans la télécommande 6
1 : Montage du support de table 7
2 : Réglage de l'angle des haut-parleurs 11
3 : Raccordements 12
4 : Protection du téléviseur contre les chutes 13
5 : Raccordement du cordon d'alimentation secteur 14
6 : Rangement des câbles 14
7 : Connexion du téléviseur à Internet 15
8 : Exécution du réglage initial 16

Utilisation du téléviseur BRAVIA

Regarder la télévision ▶ 20

Sélection de divers réglages et fonctions (menu d'accueil) 22
Regarder une vidéo sur Internet 24

Recherche d'instructions

Rechercher des instructions dans le manuel électronique (i-Manual) ▶ 25

Informations complémentaires

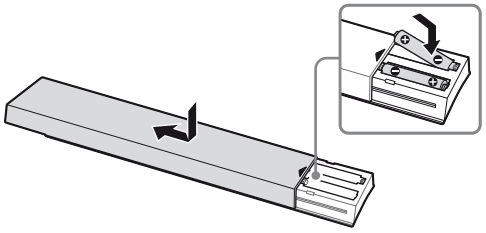
Dépannage 27
Spécifications 29
Installation des accessoires (Support de fixation murale) 31
Consignes de sécurité 34
Précautions 36

FR

Vérification des accessoires

Cordon d’alimentation secteur (3)
Support de câble (5)
Télécommande (1)
Piles AAA (type R03) (2)
Collet court (2)
Cache pour collet court (2)
Lunettes 3D (2)
Étui pour lunettes 3D (2)
Mode d’emploi (le présent manuel) et autres documents

Insertion des piles dans la télécommande



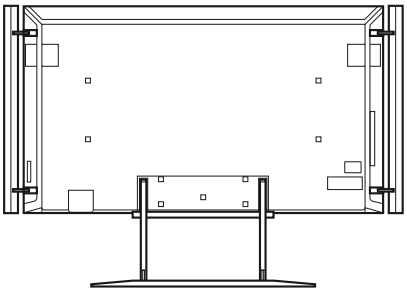
1 Retirez la feuille de protection.

2 Appuyez sur le couvercle et faites-le glisser pour l’ouvrir.

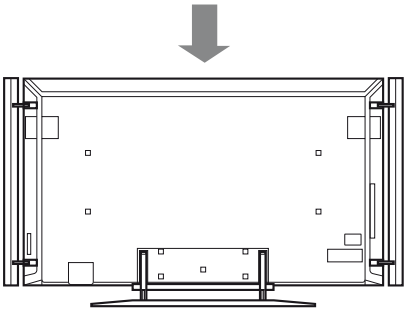
1 : Montage du support de table

Lisez et suivez les instructions ci-dessous lors du montage du support de table afin d'éviter d'endommager le téléviseur.

Reportez-vous aux instructions ci-dessous pour savoir comment changer le support au sol en support de table.



Téléviseur avec support au sol



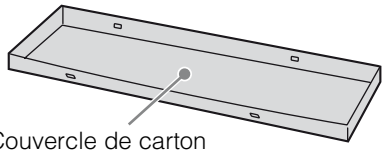
Téléviseur avec support de table

✍
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez son couple sur 1,5 N·m {15 kgf·cm} environ.

Avant de démonter le support au sol, suivez les étapes suivantes.

Déposez le couvercle de carton sur le sol.

1

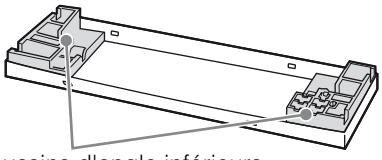


Couvercle de carton

FR

Placez les deux coussins d'angle sur le couvercle de carton.

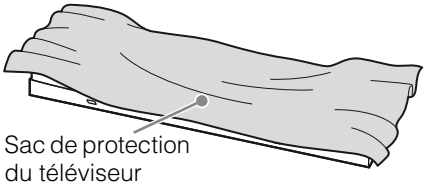
2



Coussins d'angle inférieurs

Placez le sac de protection du téléviseur au-dessus des coussins.

3

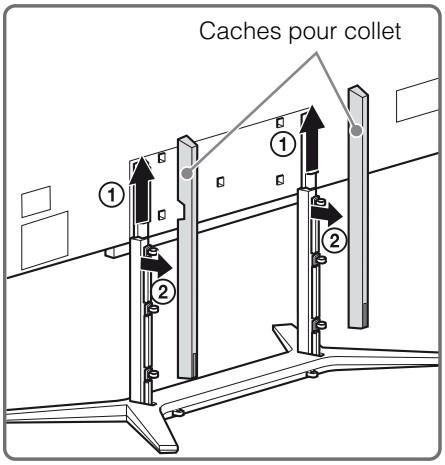


Sac de protection du téléviseur

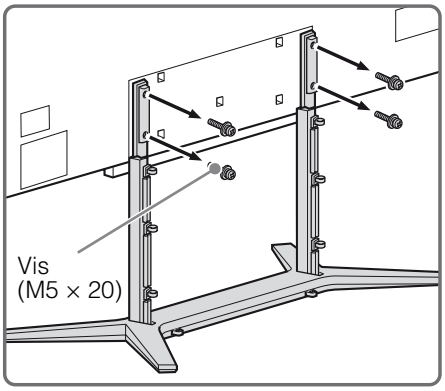
Démontage du support au sol du téléviseur

✍
- Aucun motif ne justifie le démontage du support au sol du téléviseur, excepté la fixation du support de table ou l'installation des accessoires correspondants sur le téléviseur.

1 Faites glisser vers le haut les caches pour collet afin de les retirer du support au sol.

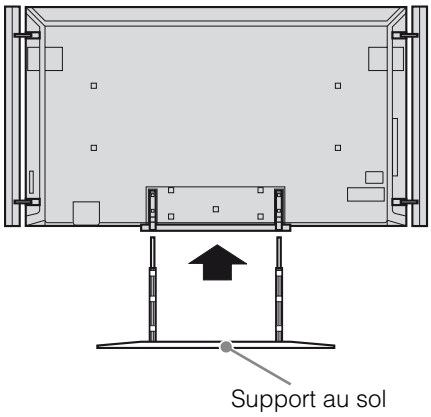


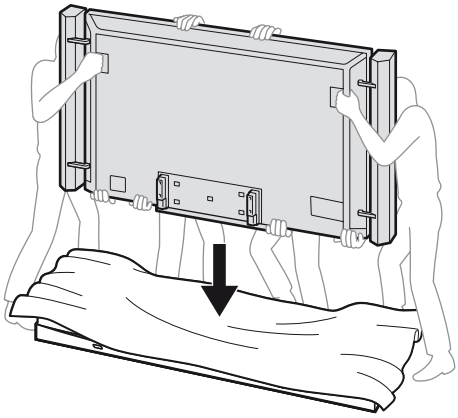
2 Retirez les vis qui fixent le support au sol au téléviseur.

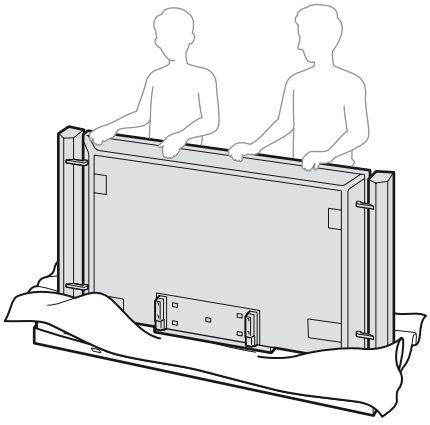


✍
- Une fois retirées, veillez à ranger les vis en lieu sûr. Réutilisez-les pour fixer le support de table.

3 Démontez le téléviseur du support au sol, puis placez-le dans le couvercle de carton. Soutenez le téléviseur lorsque vous changez les collets afin d'éviter qu'il ne tombe.

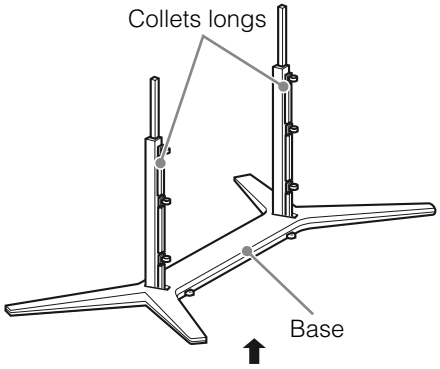




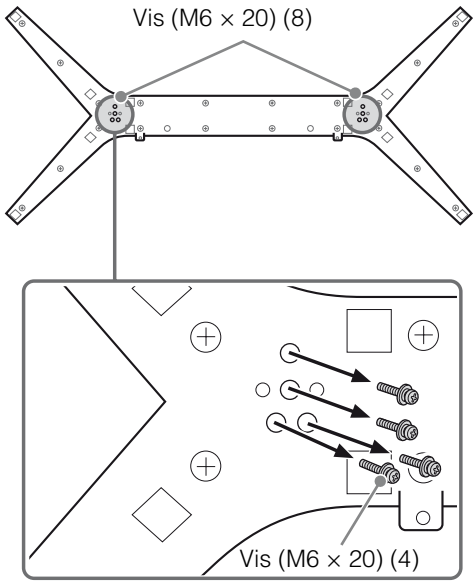


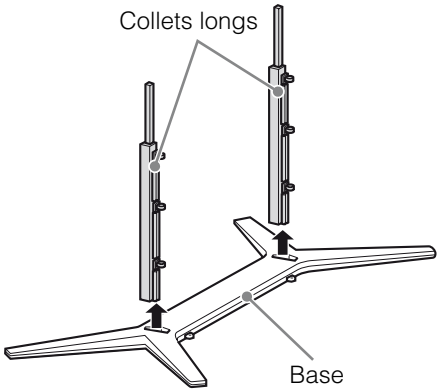
Fixation du support de table

1 Retirez les vis de la partie inférieure du support au sol, puis détachez les collets longs de la base.

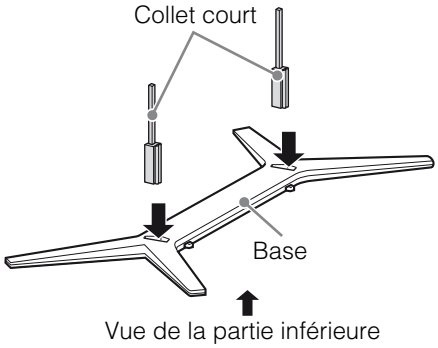


Vue de la partie inférieure

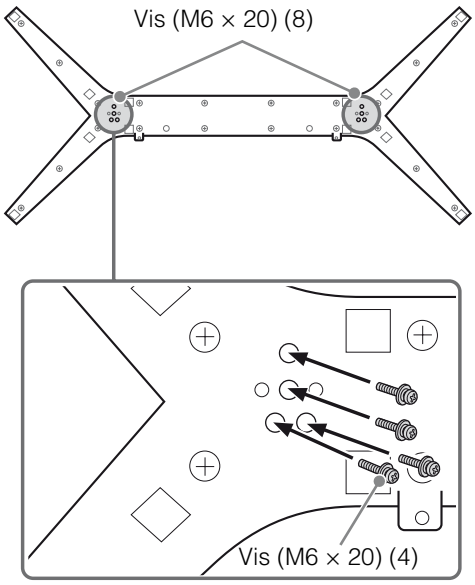




2 Fixez les collets courts sur la base à l'aide des vis retirées à l'étape 1 de la section « Fixation du support de table » (page 9).

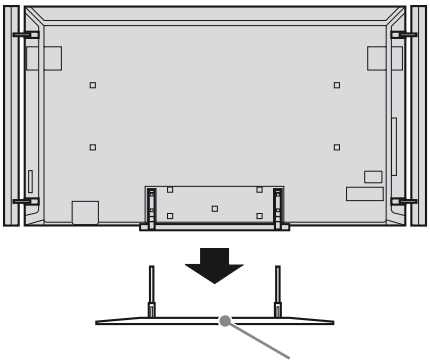


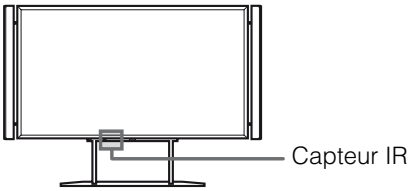
Vue de la partie inférieure



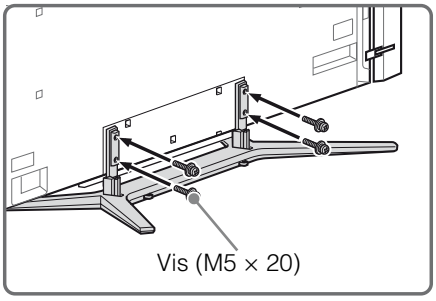
FR

3 Placez le téléviseur sur le support de table.

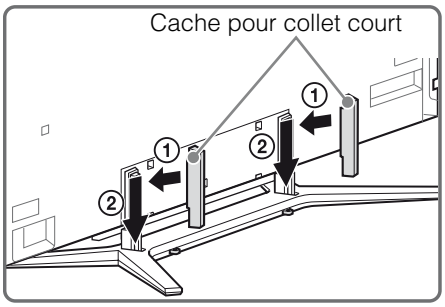




4 Fixez le support de table à l'aide des vis préalablement retirées à l'étape 2 de la section « Démontage du support au sol du téléviseur » (page 8).



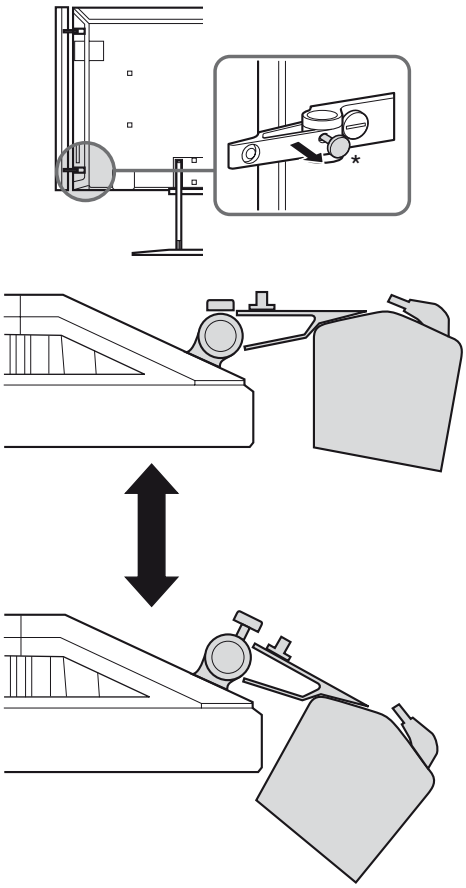
5 Fixez les caches pour collet court au support de table.



✍
- Vérifiez qu'aucun objet ne se trouve devant le téléviseur.

2 : Réglage de l'angle des haut-parleurs

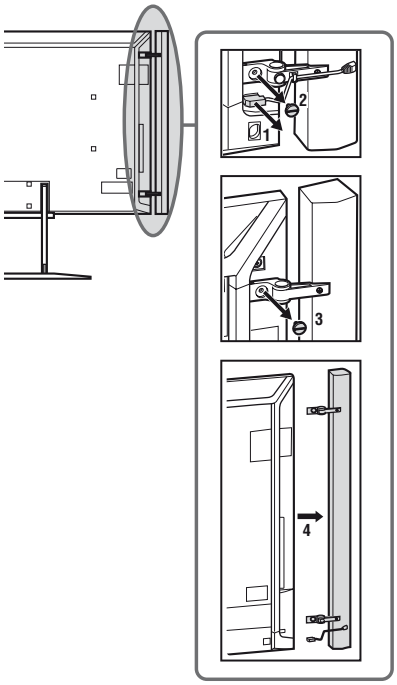
Pour accéder aux bornes de l'arrière du téléviseur lorsque celui-ci est monté sur un mur, réglez l'angle des haut-parleurs en desserrant la vis comme illustré ci-dessous.



* Vérifiez que la vis est bien resserrée après avoir rétabli l'angle d'origine des haut-parleurs.

Démontage des haut-parleurs du téléviseur

Vous pouvez démonter les haut-parleurs du téléviseur si vous souhaitez utiliser un autre système audio (ex. : un home cinéma). Reportez-vous aux instructions ci-dessous pour savoir comment démonter les haut-parleurs.



1 Débranchez le câble du haut-parleur.

2 Retirez la vis du joint du haut-parleur inférieur.

3 Retirez la vis du joint du haut-parleur supérieur.

4 Tirez le haut-parleur à l'horizontale pour le détacher.

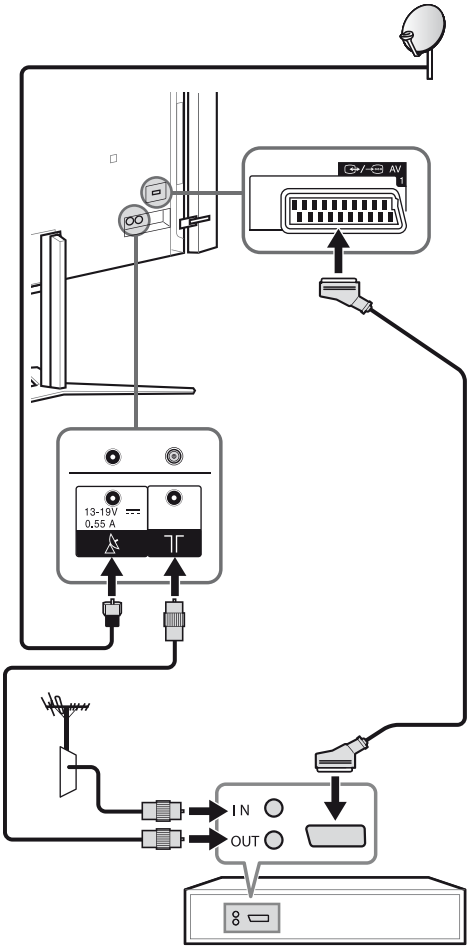
Recommencez les étapes 1 à 4 pour retirer l'autre haut-parleur.

3 : Raccordements

✍
- Utilisez un connecteur de câble d'antenne inférieur ou égal à 14 mm d'épaisseur.
- Utilisez un connecteur de câble HDMI de 12 mm (épaisseur) × 21 mm (largeur).
- Utilisez un câble HDMI Sony portant l'indication « Haute vitesse » pour le raccordement HDMI.

Raccordement d'une antenne/d'un lecteur/ d'un graveur (notamment un graveur de DVD)

■ Pour raccorder un lecteur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble Péritel

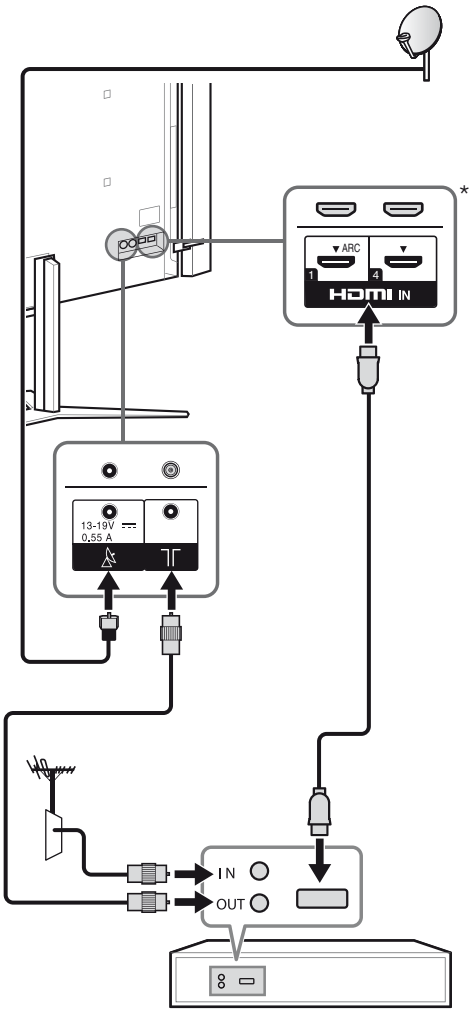


Lecteur/graveur (de DVD, par exemple)

✍
- Un câble Péritel universel à angle droit est recommandé pour ce raccordement.

⚠
- Vissez le connecteur satellite doucement à la main, n'utilisez aucun outil.
- Le téléviseur doit être éteint lorsque vous branchez l'antenne satellite.

■ Pour raccorder un lecteur/graveur (de DVD, par exemple) avec le câble HDMI

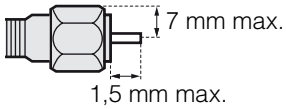


Lecteur/graveur (de DVD, par exemple)

* La résolution 4k (située sur le côté du téléviseur) est uniquement prise en charge par HDMI 2 et HDMI 3.

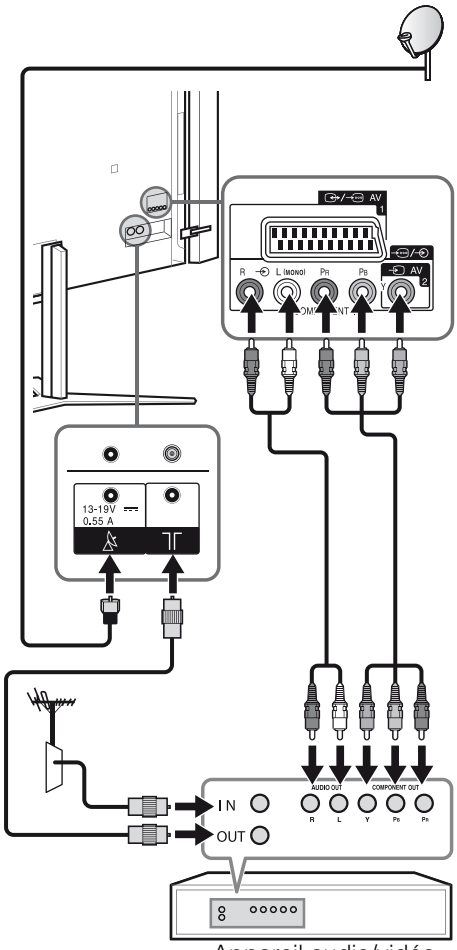
Recommandation relative à la fiche de type F

Le fil interne ne peut pas dépasser le connecteur de plus de 1,5 mm.



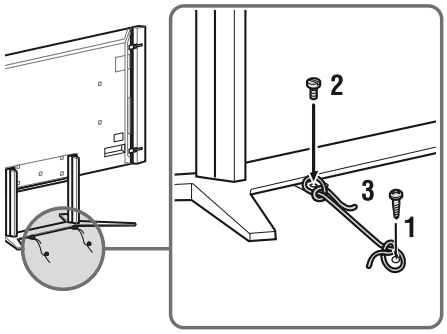
(Illustration de référence de la fiche de type F)

Raccordement d'appareils audio/vidéo

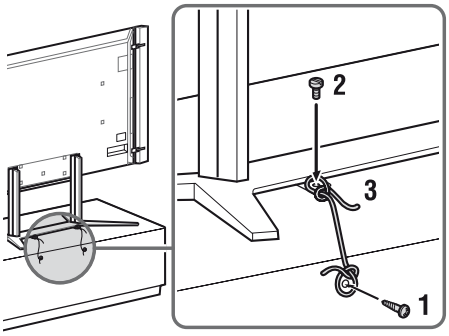


Appareil audio/vidéo

4 : Protection du téléviseur contre les chutes



OU

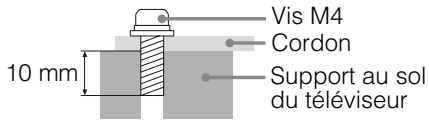


1 Fixez une vis à bois (3,8 mm de diamètre, non fournie) au sol ou sur le support du téléviseur.

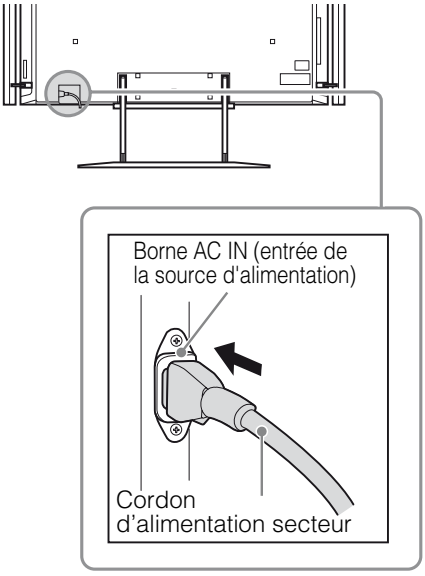
2 Fixez une vis à métaux (M4, non fournie) dans l'orifice de la base.

3 Reliez la vis à bois et la vis à métaux à l'aide d'un lien résistant (non fourni).

La longueur de la vis à métaux M4 varie en fonction du diamètre du cordon. Référez-vous à l'illustration ci-dessous.



5 : Raccordement du cordon d'alimentation secteur

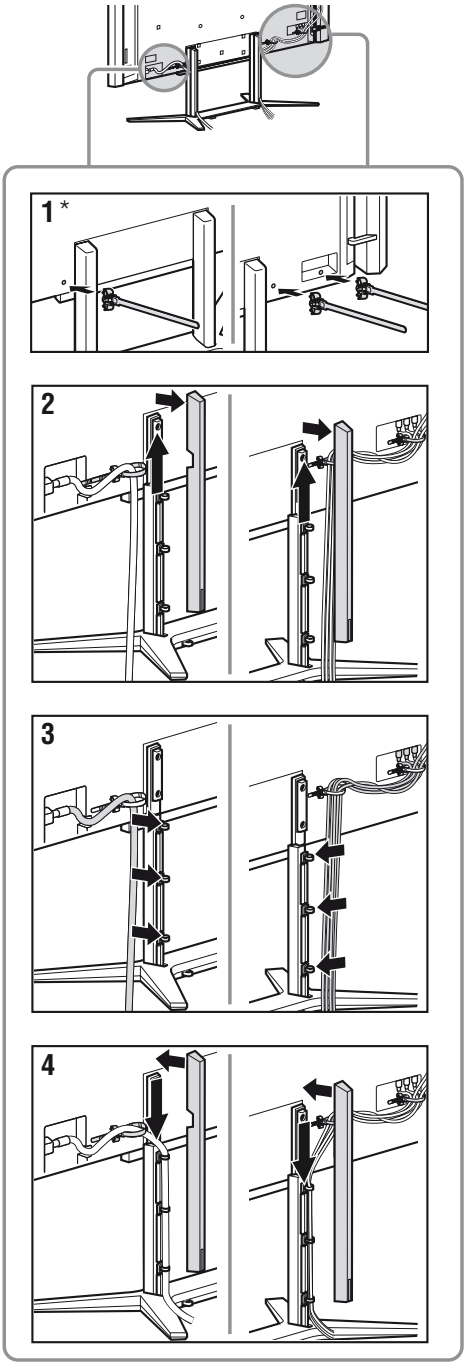


✍
- Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est correctement inséré dans la borne AC IN.

6 : Rangement des câbles

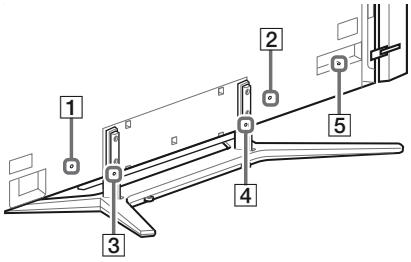
✍
- Ne rangez pas le cordon d'alimentation secteur avec les autres câbles.

Support au sol

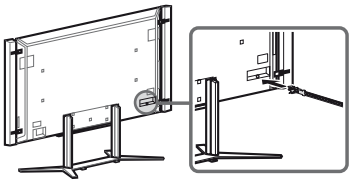


Support de table

Utilisez 1, 2, 3, 4, 5*



* En cas d'installation au mur, fixez le support de câble sous les bornes.



7 : Connexion du téléviseur à Internet

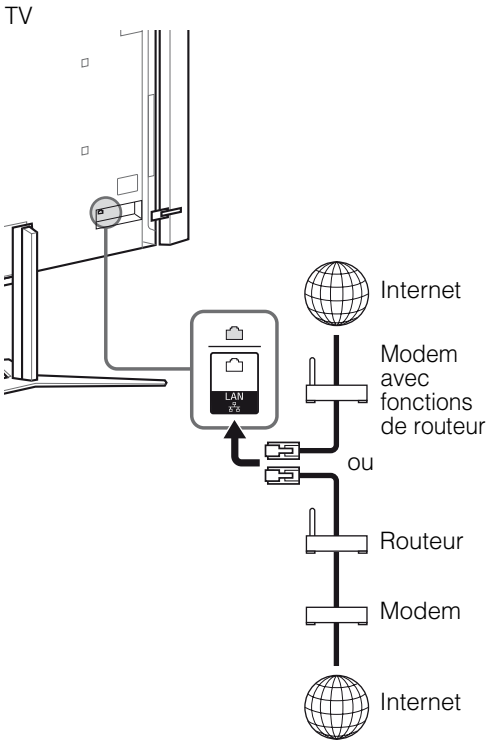
Lorsque vous connectez ce téléviseur à Internet, vous profitez de nombreuses fonctions. Pour plus d'informations sur les fonctions, reportez-vous à l'i-Manual.

FR

✍

- Pour vous connecter à Internet, vous avez besoin d'un contrat souscrit auprès d'un fournisseur de services Internet.

Préparation d'un réseau filaire

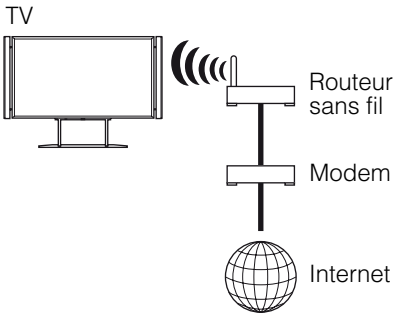


✍

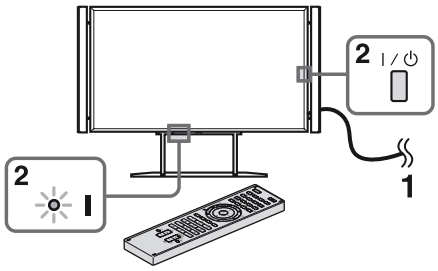
- Pour les connexions LAN, utilisez un câble de catégorie 7 (non fourni).

Préparation d'un réseau sans fil

La carte réseau sans fil intégrée vous permet d'accéder à Internet et à votre réseau domestique. Avec cette fonction, vous pouvez vous connecter à un réseau sans fil et bénéficier des avantages de la mise en réseau dans un environnement sans câble. Avant de configurer la fonction réseau sans fil du téléviseur, veillez à configurer un routeur réseau sans fil.



8 : Exécution du réglage initial

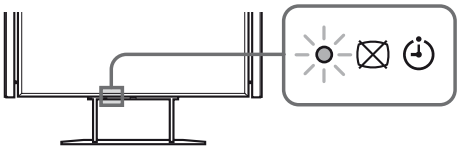


1 Raccordez le téléviseur à votre prise secteur.

2 Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur. Le témoin vert I (mise sous tension) s'allume.

La première fois que vous mettez sous tension le téléviseur, le menu Langue apparaît sur l'écran.

✍
- Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension pour la première fois, celui-ci doit exécuter des opérations internes d'optimisation avant que vous puissiez procéder au réglage initial. Il n'y a ni image, ni son et le témoin du programmateur du panneau avant du téléviseur clignote en orange pendant 40 secondes environ. Ne mettez pas le téléviseur hors tension pendant ce temps. Cette opération a été réalisée en usine pour certains téléviseurs.



3 Appuyez sur ⇧/⇩/⇦/⇨ pour sélectionner une option, puis appuyez sur ⊕.

Suivez les instructions affichées à l'écran.



Recherche auto. des chaînes satellite :
« Recherche auto. des chaînes satellite » syntonise automatiquement les chaînes satellite disponibles. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 permet de configurer jusqu'à quatre satellites différents. Les réglages suivants sont indépendants pour chaque connexion. Pour régler Entrée DiSEqC dans « Contrôle DiSEqC », utilisez « Configuration LNB ». La diffusion par câble unique permet de diffuser des émissions satellite sur plusieurs récepteurs à l'aide d'un seul câble coaxial afin de réduire l'utilisation de câbles.

1 « Configuration antenne » :

❶ Sélectionnez « Antenne fixe ou DiSEqC » ou « Diffusion par câble unique ».

❷ Pour « Diffusion par câble unique », vous pouvez sélectionner une « Bande » comprise entre 1 et 8 et définir la « Bande de fréquence » de votre choix.

✍
- « Diffusion par câble unique » peut ne pas être disponible selon votre pays/région.

Selon votre région, il peut être nécessaire d'effectuer les procédures suivantes :

❶ Veuillez sélectionner « Satellite favori » ou « Satellite général ».

❷ Pour « Satellite favori », choisissez votre opérateur préféré.

2 « Réglages avancés » :

Vous permet de définir les réglages de syntonisation, de manière plus détaillée, afin de rechercher le type de chaînes que vous préférez.

« Type de Recherche » : Si l'utilisation de « Recherche réseau » ne permet de trouver aucune chaîne, essayez « Recherche complète ».

« Recherche complète » : Exécute une recherche portant sur toutes les fréquences et garantit la syntonisation de tous les programmes possibles pour la configuration LNB actuellement définie. Les programmes précédemment syntonisés sont perdus.

« Recherche réseau » : Exécute une recherche portant sur les transpondeurs d'un réseau (autrement dit une recherche NIT). Comme « Recherche réseau » est plus rapide que « Recherche complète », elle est conseillée lors de la syntonisation à partir d'un réseau connu (normalement associé à un satellite). Un transpondeur doit être spécifié, à partir duquel les informations réseau (autres transpondeurs) sont récupérées. Les programmes précédemment syntonisés sont perdus.

« Rech. manuelle » : effectue une recherche manuelle.

FR

3 « Configuration LNB » :

Pour « Antenne fixe ou DiSEqC » : dans le cas d'un convertisseur de modules à faible bruit (LNB) non standard, le réglage manuel est disponible.

– Dans le cas d'un satellite unique, vous pouvez conserver les réglages initiaux.
– Dans le cas de deux satellites, vous pouvez sélectionner « Toneburst A » (1er satellite) et « Toneburst B » (2e satellite) dans le réglage « Contrôle DiSEqC ».
– Vous pouvez aussi utiliser la commande DiSEqC A (1er satellite) et B (2e satellite) si le LNB ou le multi-commutateur peut gérer ces commandes.
– Dans le cas de quatre satellites, le contrôle DiSEqC A, B, C et D est requis.

« Bande fréquence basse LNB » et « Bande fréquence haute LNB » :

– Spécifie les bandes de fréquences LNB. N'oubliez pas de consulter la documentation de votre LNB pour définir les fréquences (normalement affichées sous la forme « Fréquence L.O. »).
– Les valeurs par défaut sont pour le convertisseur de modules à faible bruit universel.
– Si votre LNB peut gérer deux bandes (basse et haute), vous pouvez spécifier les deux. S'il n'en gère qu'une seule, spécifiez la bande basse.

« Tonalité 22 kHz » : si vous possédez un convertisseur de modules à faible bruit double bande (bandes hautes et basses) ou universel, sélectionnez « Auto ». Le téléviseur effectue tous les réglages automatiquement. Sinon, sélectionnez « Non ».

« Tension LNB » : Spécifie la tension définie pour un LNB à double polarisation.
– 13/18V : par défaut.
– 14/19V : si le câble LNB mesure plus de 60 m.
– Non : s'il est possible d'utiliser une alimentation externe. (Il s'agit normalement du réglage par défaut)

Pour « Diffusion par câble unique » :
– Pour contrôler les satellites, vous pouvez sélectionner « A » (1er groupe de satellites) ou « B» (2e groupe de satellites) dans le réglage « Commande par câble unique ».

« Bande fréquence basse LNB » et « Bande fréquence haute LNB » :
– Spécifie les bandes de fréquences LNB. N'oubliez pas de consulter la documentation de votre LNB pour définir les fréquences (normalement affichées sous la forme « Fréquence L.O. »).
– Les valeurs par défaut sont pour le convertisseur de modules à faible bruit universel.
– Si votre LNB peut gérer deux bandes (basse et haute), vous pouvez spécifier les deux. S'il n'en gère qu'une seule, spécifiez la bande basse.

4 « Transpondeur »

Il est inutile de régler le transpondeur si vous sélectionnez « Recherche complète ».

« Rech. de nouvelles chaînes » :
– Effectue la syntonisation à partir d'un seul transpondeur.
– Il s'agit d'une recherche incrémentielle à utiliser lorsqu'un nouveau transpondeur est ajouté à un satellite.
– Les chaînes déjà mémorisées sont conservées et les nouvelles chaînes captées sont ajoutées à la liste des chaînes de la connexion satellite en cours de modification.

1. Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez > « Réglage Numérique » > « Recherche auto. des chaînes satellite ».
2. Suivez l'instruction indiquée pour Mémorisation satellite auto.

✍
- « Rech. de nouvelles chaînes » n'est pas disponible lors du réglage initial.
- Pour rechercher de nouveaux services, assurez-vous que le signal satellite est disponible.

Recherche auto. des chaînes numériques :
« TNT » ou « Câble » :
Sélectionnez « TNT » pour recevoir la télévision terrestre à l'aide d'une antenne externe. Sélectionnez « Câble » si vous êtes abonné au câble mais n'utilisez pas de décodeur externe. Quand vous sélectionnez « Câble », nous vous recommandons de sélectionner « Recherche rapide » pour un réglage rapide. Réglez « Fréquence » et « Identification de réseau » selon les informations fournies par votre câblo-opérateur. Si vous ne trouvez aucune chaîne en utilisant « Recherche rapide », essayez « Recherche complète » (même si cela peut prendre un certain temps).

✍
- Dans certains pays, vous pouvez sélectionner « TNT » au lieu de « Câble » pour recevoir des programmes TV câblés.
- Il se peut que la fonction « Recherche complète » ne soit pas disponible dans certains pays/certaines régions.

Ordre des chaînes : Permet de modifier l'ordre des chaînes analogiques mémorisées dans le téléviseur.
1. Appuyez sur ⇧/⇩ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer vers un autre numéro, puis appuyez sur ⊕.
2. Appuyez sur ⇧/⇩ pour sélectionner le nouveau numéro de la chaîne, puis appuyez sur ⊕.

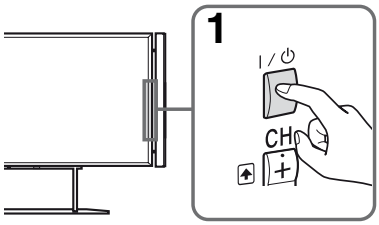
✍
- Pour les chaînes satellite, sélectionnez « Ordre des chaînes satellite » dans « Réglage Numérique » de « Réglages » pour modifier l'ordre des chaînes satellite en suivant la procédure ci-dessus, une fois le réglage initial terminé.
- Vous pouvez aussi régler les chaînes manuellement.

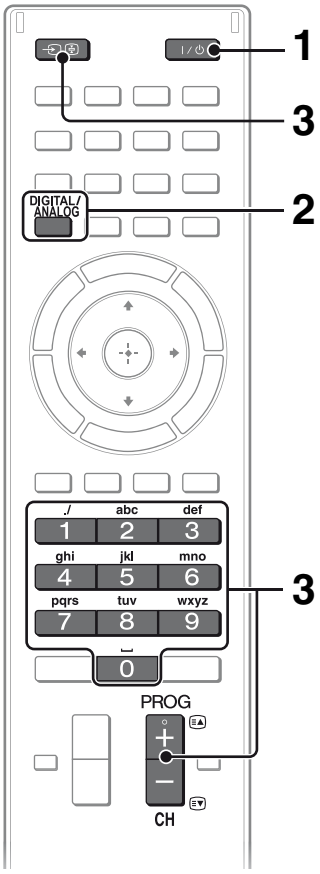
Réglage réseau : Permet de configurer la connexion Internet. Sélectionnez « Auto » pour vous connecter automatiquement au réseau. Sélectionnez « Expert » pour établir la connexion manuellement.
Si vous ne souhaitez pas vous connecter à Internet, ou pour procéder au réglage ultérieurement, sélectionnez « Passer ».

✍

- Si vous utilisez une sécurité WEP, sélectionnez « Expert » → « Réglage réseau sans fil » → « Rechercher ». Ensuite, sélectionnez le nom du réseau (SSID) que vous souhaitez connecter. Si vous ne trouvez pas le nom de réseau requis, sélectionnez « [Saisie manuelle] » et appuyez sur ⊕ pour saisir le nom du réseau.
- Utilisez l'adaptateur LAN sans fil USB en option pour vous connecter avec votre routeur (ou point d'accès) sans fil à 5 GHz. Insérez l'adaptateur LAN sans fil USB et réglez « Veille pour Wi-Fi Direct » sur « Non ». Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez « Réglages » → « Réseau » → « Veille pour Wi-Fi Direct » → « Non ».
- Pour régler « Réglage réseau » ultérieurement, appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez « Réglages » → « Réseau » → « Réglage réseau ».

Regarder la télévision





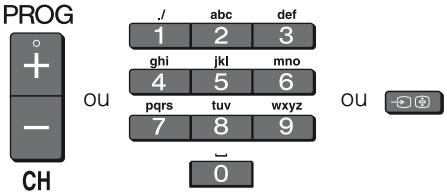
1 Mettez le téléviseur sous tension.

Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur ou de la télécommande pour mettre le téléviseur sous tension.

2 Sélectionnez un mode.



3 Sélectionnez une chaîne de télévision ou une entrée.

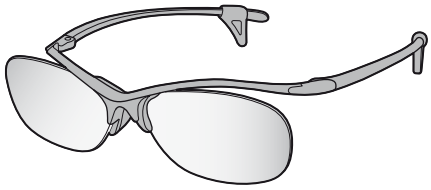


■ Pour sélectionner des chaînes numériques

Utilisez les touches **0-9**. Pour les chaînes dont le numéro est égal ou supérieur à 10, appuyez ensuite rapidement sur le second chiffre.

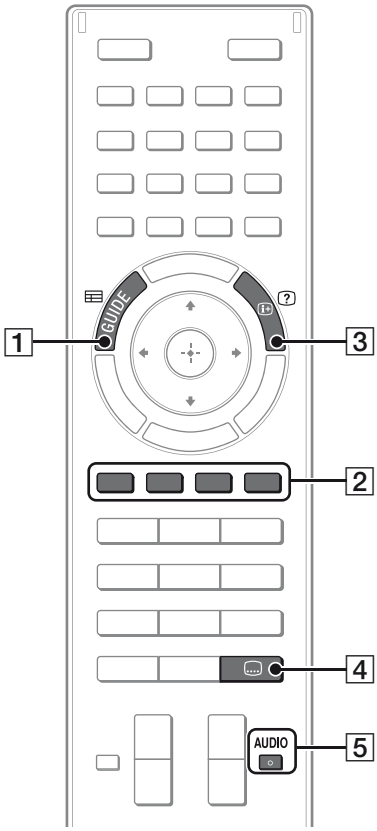
Regarder des contenus 3D

Cette fonction vous fait découvrir une experience 3D unique et immersive comme les jeux stéréoscopiques en 3D et le Blu-ray Disc 3D. Reportez-vous à l'i-Manual pour savoir comment effectuer les réglages 3D ou regarder des contenus 3D.



FR

Touches fréquemment utilisées



1 GUIDE

Affiche le guide des programmes numériques.

2 Touches de couleurs

Un guide d'utilisation apparaît à l'écran lorsque vous pouvez utiliser les touches de couleur.

3 /Affichage des infos/du texte

Affiche le numéro de la chaîne, les détails des programmes et l'horloge.

4 Réglage des sous-titres

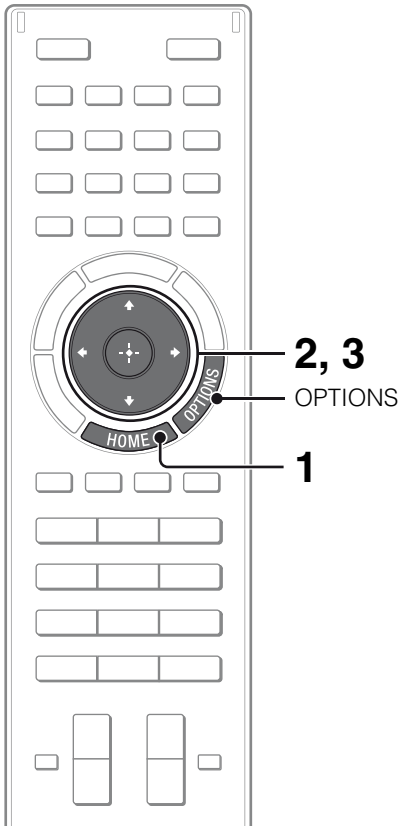
Vous pouvez activer/désactiver les sous-titres tout en regardant des émissions numériques.

5 AUDIO

Vous pouvez sélectionner le son ou la langue secondaire tout en regardant des émissions multiplex (émissions numériques uniquement).

Sélection de divers réglages et fonctions (menu d’accueil)

Vous pouvez sélectionner les fonctions du téléviseur à partir du menu d’accueil.



Voici un exemple de la manière de sélectionner une option et de modifier les réglages du téléviseur.

1 Appuyez sur HOME.



2 Appuyez sur ⇦/⇨ pour sélectionner la catégorie (Réglages).

Le contenu de « Réglages » s’affiche sur la droite.





Reportez-vous à la page 23 (Liste des catégories) pour toutes les catégories.

3 Appuyez sur ⇧/⇩ pour sélectionner « Affichage », puis appuyez sur ⊕.





4 Modifiez les réglages.

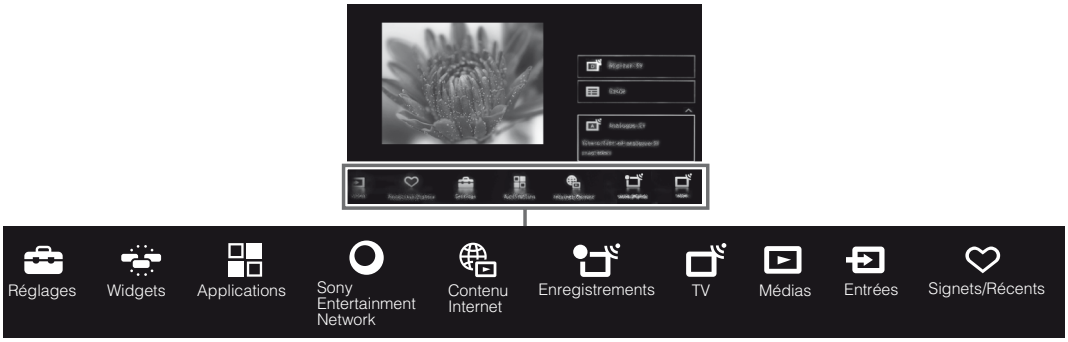
■ Pour quitter le menu d’accueil

Appuyez sur **HOME**.

■ Pour sélectionner à l’aide de la touche OPTIONS

Appuyez sur **OPTIONS**.
Une liste de fonctions utiles et de raccourcis de menus s’affiche. Les options de menu varient selon l’entrée et/ou le contenu sélectionné.

Liste des catégories



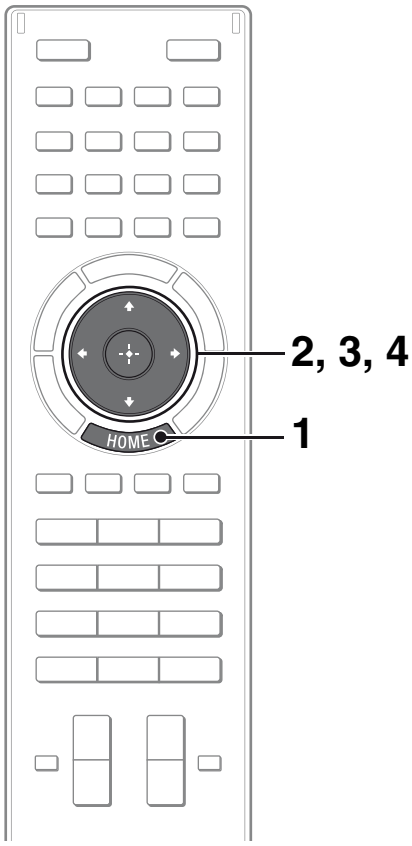
FR

Les catégories disponibles varient selon votre région et votre pays.

Réglages	Fournit des réglages (ex. : réglages de l'image, réglages du son, réglage de la tonalité des touches) qui vous permettent de personnaliser votre téléviseur.
Widgets	Permet d'accéder aux Widgets.
Applications	Lance des applications nécessitant une connexion Internet.
Sony Entertainment Network	Permet de sélectionner le contenu du service en ligne « SEN » (Sony Entertainment Network).
Contenu Internet	Permet d'accéder aux services Internet pour le téléviseur.
Enregistrements	Permet de regarder des enregistrements programmés stockés sur un disque dur USB raccordé à l'appareil et de sélectionner le contenu enregistré que vous souhaitez visionner.
TV	Permet de sélectionner une liste des chaînes de télévision ou un guide des programmes.
Médias	Permet de sélectionner des fichiers multimédia (photo, musique, vidéo) à lire sur un périphérique de stockage USB ou votre réseau domestique.
Entrées	Permet de sélectionner les périphériques raccordés au téléviseur.
Signets/Récents	Affiche des éléments dans les Favoris et les éléments choisis récemment.

Regarder une vidéo sur Internet

Cette fonction sert de passerelle vers le contenu Internet et propose un grand choix de divertissements à la demande directement sur votre téléviseur. Vous pouvez profiter du contenu vidéo, notamment des films et des dessins animés.
Vous devrez établir une connexion Internet à haut débit. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 15 (7 : Connexion du téléviseur à Internet).



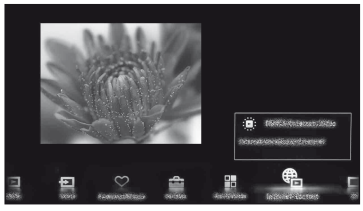
1 Appuyez sur HOME.



2 Appuyez sur ⇦/⇨ pour sélectionner la catégorie (Contenu Internet).

3 Appuyez sur ⇧/⇩ pour sélectionner « Vidéo Internet », puis appuyez sur ⊕.





4 Appuyez sur ⇧/⇩/⇦/⇨ pour mettre le contenu de votre choix en surbrillance, puis appuyez sur ⊕.



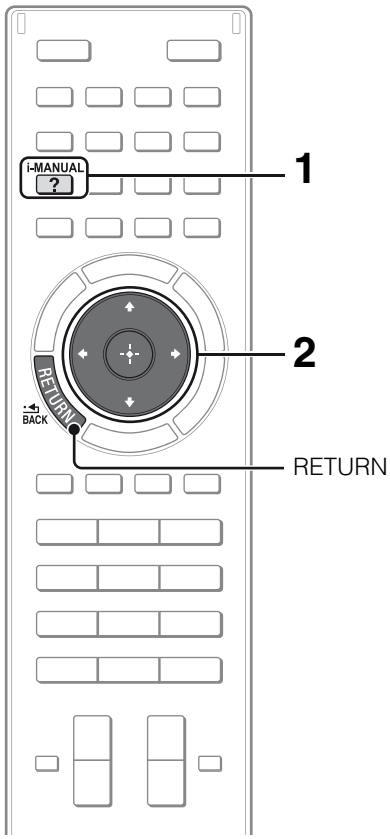


✍
- Si vous rencontrez des difficultés avec cette fonction, vérifiez que la connexion Internet est bien configurée.
- L'interface du contenu Internet dépend des fournisseurs de contenu Internet.
- Certains services bloquent le contenu vidéo en fonction du réglage « Verrouillage parental » du téléviseur. Certains fournisseurs de services ne prennent pas en charge cette fonction.
- Pour mettre à jour les services de contenu Vidéo Internet, appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez « Réglages » → « Réseau » → « Actualiser le contenu Internet ».

Rechercher des instructions dans le manuel électronique (i-Manual)

Le mode d'emploi est intégré à votre téléviseur BRAVIA et peut être affiché à l'écran.
Pour en savoir plus sur les fonctions de votre téléviseur, il vous suffit d'appuyer sur une touche pour accéder à l'i-Manual.

FR



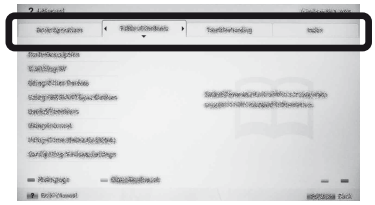
1 Appuyez sur i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Sélectionnez une option.

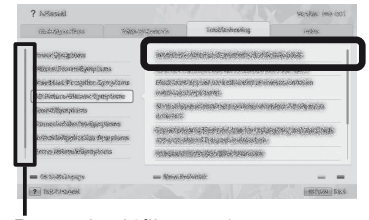
❶ Appuyez sur ⇦/⇨ pour sélectionner une option.





❷ Appuyez sur ⇧/⇩/⇦/⇨ pour sélectionner une option, puis appuyez sur ⊕.

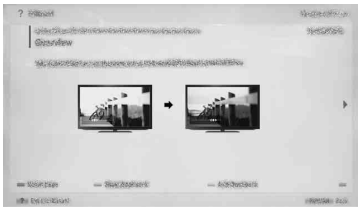




Barre de défilement*

* Si une barre de défilement apparaît, appuyez plusieurs fois sur ⇩ pour afficher davantage d'éléments.

La page de l'option sélectionnée apparaît.



✍

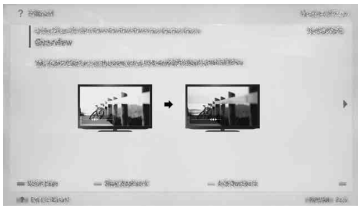
- Vous pouvez faire défiler les pages à l'aide de ⇦/⇨. Appuyez sur **RETURN** pour revenir à la page précédente.

Enregistrement des pages souvent utilisées (Signet)

Vous pouvez enregistrer les pages souvent utilisées pour pouvoir y accéder aisément à tout moment.

■ Pour enregistrer une page

Sur la page à marquer d'un signet, appuyez sur la touche jaune de la télécommande.



■ Pour accéder à la page marquée d'un signet

Lors de l'affichage de l'i-Manual, appuyez sur la touche verte de la télécommande afin d'afficher la liste des signets. Appuyez sur ⇧/⇩ pour sélectionner l'option de votre choix, puis appuyez sur ⊕.



✍

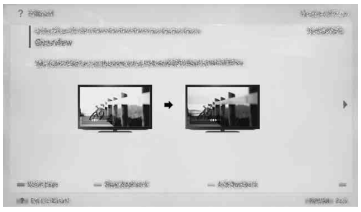
- Pour revenir à la page précédente, appuyez sur ⇦.

■ Pour supprimer un signet

Une fois la page marquée d'un signet affichée, appuyez sur la touche jaune de la télécommande.

Nouvel affichage de la page pendant l'utilisation du téléviseur

Vous pouvez basculer entre l'écran de l'i-Manual et l'écran du téléviseur. Cette fonction vous permet de consulter les instructions de l'i-Manual tout en utilisant le téléviseur BRAVIA. Appuyez sur **i-MANUAL** pour basculer entre l'écran de l'i-Manual précédemment affiché et l'écran du téléviseur.



Écran de l'i-Manual précédemment affiché



Écran du téléviseur BRAVIA



✍

- Pour basculer sur la première page de l'i-Manual, appuyez sur la touche rouge de la télécommande. Vous pouvez également appuyer sur **HOME**, puis sélectionner « Réglages » → « i-Manual » pour basculer sur la première page de l'i-Manual.
- Une fois le téléviseur mis hors tension ou en mode veille, l'i-Manual s'affiche à partir de la première page lorsque vous sélectionnez « i-Manual ».

Dépannage

Lorsque le témoin ⏻ (veille) clignote, comptez le nombre de clignotements (à intervalle de trois secondes).

Appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur pour le mettre hors tension, débranchez le cordon d'alimentation secteur et signalez la façon dont le témoin clignote (nombre de clignotements) à votre revendeur ou au Centre de Service Après-Vente Sony.

Lorsque le témoin ⏻ (veille) ne clignote pas, vérifiez les éléments des tableaux ci-dessous.

Reportez-vous aussi à la section « Dépannage » de l'i-Manual. Si le problème persiste, confiez votre téléviseur à un technicien qualifié.

FR

Condition	Description/Solution
Absence d'image (écran noir) et de son.	• Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble. • Raccordez le téléviseur à l'alimentation secteur et appuyez sur la touche I/⏻ du téléviseur. • Si le témoin ⏻ (veille) s'allume en rouge, appuyez sur la touche I/⏻ de la télécommande.
Quelques petits points noirs et/ou brillants apparaissent à l'écran.	• L'écran est composé de pixels. La présence de petits points noirs et/ou brillants (pixels) à l'écran n'est pas le signe d'une défaillance.
Certains programmes ne peuvent pas être captés.	• Vérifiez le raccordement de l'antenne ou de la parabole. • Le câble satellite est peut-être court-circuité ou il peut avoir des problèmes de connexion. Vérifiez le câble et la connexion puis éteignez le téléviseur avec l'interrupteur Oui / Non et allumez de nouveau. • La fréquence que vous avez saisie est hors limites. Veuillez consulter le fournisseur de programme satellite.
Absence de services TV câblés (programmes).	• Vérifiez le raccordement des câbles ou la configuration du réglage. • Essayez la « Recherche auto. des chaînes numériques » en sélectionnant « TNT » au lieu de « Câble ».
Le téléviseur s'éteint automatiquement (il passe en mode veille).	• Vérifiez si la fonction « Arrêt programmé » est activée ou vérifiez le réglage « Durée » sous « Marche programmée ». • Vérifiez si la fonction « Mise en veille du téléviseur » est activée.
La télécommande ne fonctionne pas.	• Remplacez les piles. • Votre téléviseur est peut-être en mode SYNC. Appuyez sur **SYNC MENU**, sélectionnez « Commande TV », puis sélectionnez « Accueil (Menu) » ou « Options » pour commander le téléviseur.
Le mot de passe du « Verrouillage parental » a été oublié.	• Saisissez 9999 comme code PIN. (Le code PIN 9999 est toujours accepté.)
La température augmente autour du téléviseur.	• Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l'entoure. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

✍

Pour afficher des fichiers photo en résolution 4K :

- Il se peut que l'écran de menu, le guide d'utilisation ou des messages ne s'affichent pas pendant l'affichage de photos.
- Pour terminer la lecture des photos, appuyez sur **RETURN** ou commutez l'entrée en appuyant sur .

Spécifications

Norme	
Type d'affichage	LCD (écran à cristaux liquides)
Norme de télévision	Analogique : Selon le pays/région sélectionné : B/G/H, D/K, L, I, M Numérique : DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 est activé uniquement lorsque vous sélectionnez « Deutschland ». DVB-T/DVB-C Satellite : DVB-S/DVB-S2
Norme Couleur/Vidéo	Analogique : PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Numérique : MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30 Mbps max., outil limité), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Canaux couverts	Analogique : UHF/VHF/câble, selon le pays/la région Numérique : UHF/VHF/câble, selon le pays/la région Satellite : Fréquence IF 950-2150 MHz
Sortie son	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Prises d'entrée/sortie	
Câble d'antenne	Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF
Antenne satellite	Connecteur femelle type-F IEC169-24, 75 ohms. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz tone, Diffusion par câble unique EN50494
/AV1	Connecteur Péritel à 21 broches (norme CENELEC) comprenant entrée audio et vidéo, entrée RVB et sortie audio et vidéo TV.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (vidéo composante) : 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Entrée audio (prises phono) Entrée vidéo (fiche phono commune avec l'entrée Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (La résolution 4k est uniquement prise en charge par HDMI 2 et HDMI 3)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC Vidéo (3D) : Paquet images 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Côte à côte 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Dessus-Dessous 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio : PCM linéaire deux canaux : 32, 44,1 et 48 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital Entrée audio analogique (mini-prise stéréo) (HDMI IN 3 uniquement, commun avec PC IN) ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 1 uniquement)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Sortie audio (mini-prise stéréo) Prise casque
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	RGB analogique (Mini D-sub 15 broches) Entrée audio (mini-prise stéréo) (commune avec HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Port USB, port pour disque dur USB (2 uniquement)
	Emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès)
LAN	Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication 10BASE-T/100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce téléviseur.)

Nom du modèle KD-	**84X9005**
Alimentation et autres	
Tension d'alimentation	220 V – 240 V CA, 50 Hz
Classe d'efficacité énergétique	B
Taille d'écran (mesurée en diagonale)	Environ 213,5 cm/84 pouces

Nom du modèle KD-		84X9005
Consommation électrique	en mode « Domicile »/ « Standard »	360 W
	en mode « Point de vente »/ « Intense »	580 W
Consommation électrique annuelle moyenne*1		499 kWh
Consommation électrique en veille*2		0,30 W (15 W en mode de mise à jour du logiciel/EPG)
Résolution d'affichage		3 840 points (horizontal) × 2 160 lignes (vertical)
Dimensions (Environ) (l × h × p)		
Téléviseur avec support au sol		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Téléviseur avec support de table		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Téléviseur sans support au sol/support de table		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Moniteur avec support au sol		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Moniteur avec support de table		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Moniteur sans support au sol/support de table		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Poids (Environ)		
Téléviseur avec support au sol		97,9 kg
Téléviseur avec support de table		95,2 kg
Téléviseur sans support au sol/support de table		80,0 kg
Moniteur avec support au sol		90,5 kg
Moniteur avec support de table		87,8 kg
Moniteur sans support au sol/support de table		72,7 kg
Accessoires fournis		Reportez-vous à la page 6 (Vérification des accessoires).
Accessoires en option		Support de fixation murale : SU-WL500 Caméra Microphone : CMU-BR100 Adaptateur USB Internet Wireless LAN : UWA-BR100
Température d'utilisation		0 °C - 40 °C
Humidité d'utilisation		10 % - 80 % HR (sans condensation)

*1 Consommation électrique par an, en considérant que le poste reste allumé 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation réelle dépendra du mode d'utilisation du téléviseur.

*2 La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.

La disponibilité des accessoires en option varie en fonction du pays/de la région/du modèle de TV/ du stock.

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Installation des accessoires (Support de fixation murale)

■ A l'attention des clients :

Pour des raisons de protection du produit et de sécurité, Sony recommande vivement que l'installation de votre téléviseur soit effectuée par un revendeur Sony ou un installateur agréé. N'essayez pas de l'installer vous-même.

■ A l'attention des revendeurs Sony et installateurs :

Apportez une attention toute particulière pendant l'installation, l'entretien périodique et le contrôle de ce produit.

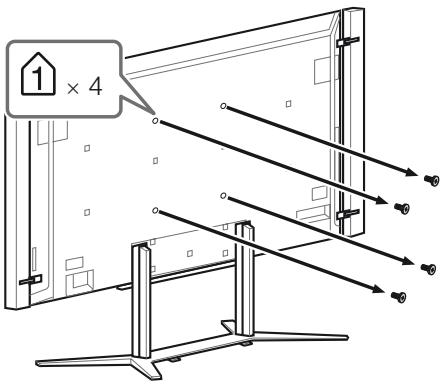
Votre téléviseur peut être installé à l'aide du support de fixation murale SU-WL500 (page 32) (vendu séparément).

- Reportez-vous aux instructions fournies avec le support de fixation murale pour l'installer correctement.
- Reportez-vous à la page 8 (Démontage du support au sol du téléviseur).

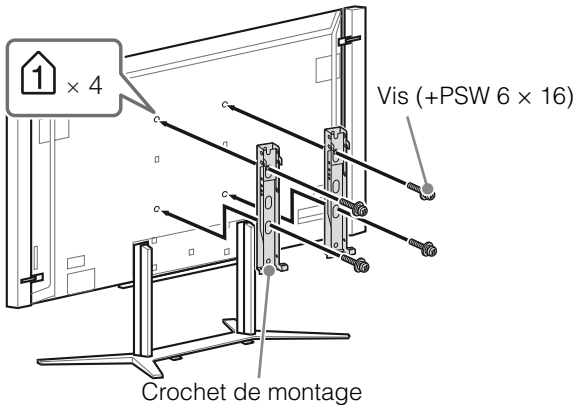
Une certaine expérience est requise pour installer ce produit, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du téléviseur. Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à un revendeur Sony ou un installateur agréé et apportez une attention suffisante à la sécurité pendant l'installation. Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.

SU-WL500

Retirez les vis à l'arrière du téléviseur lorsque vous le fixez au mur. (Elles occupent les trous de fixation murale.) Une fois retirées, veillez à ranger les vis en lieu sûr, hors de portée des enfants.



SU-WL500



- Fixez le crochet de montage à l'aide des quatre vis fournies avec le support de fixation murale.
- Si vous refixez le support au sol, veillez à utiliser les vis (que vous avez retirées) et fixez-les dans les trous d'origine à l'arrière du téléviseur.

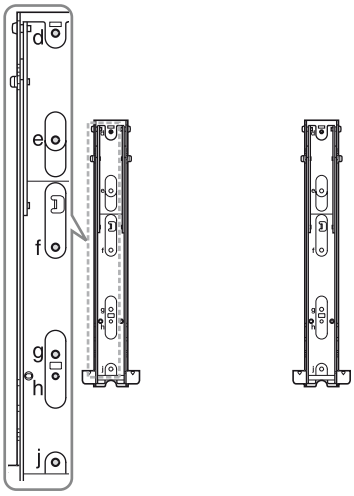
Tableau/schéma des emplacements des vis et crochets

Nom du modèle KD-	Emplacements des vis	Emplacements des crochets
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Emplacements des vis

Si vous installez les crochets de montage sur le téléviseur.



Emplacements des crochets

Si vous installez le téléviseur sur le support de fixation de la base.

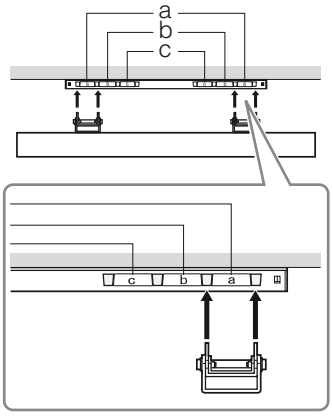
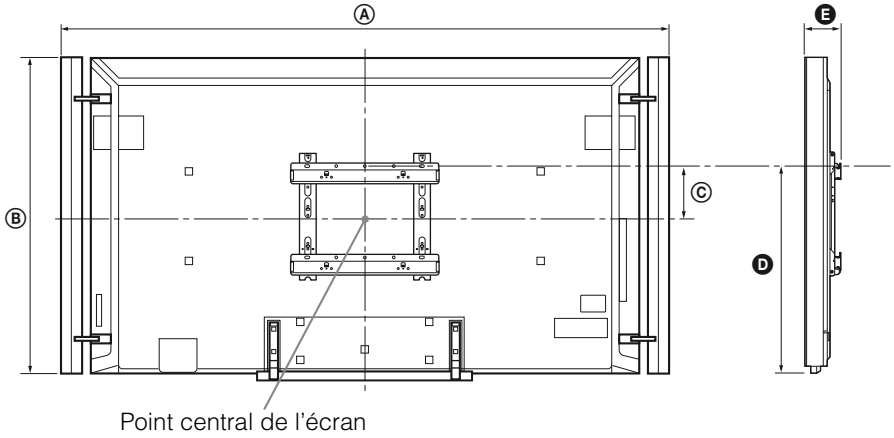


Tableau des dimensions d’installation du téléviseur

SU-WL500



Unité : cm

Nom du modèle KD-	Dimensions d’affichage		Dimension du centre écran	Longueur pour chaque angle de montage	
				Angle (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Uniquement applicable à 0° pour ce modèle de téléviseur.

Les valeurs indiquées dans le tableau peuvent être légèrement différentes selon l’installation.

AVERTISSEMENT

Le mur sur lequel le téléviseur sera installé doit pouvoir supporter un poids d’au moins quatre fois celui du téléviseur. Pour connaître son poids, voir page 29-30 (Spécifications).

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

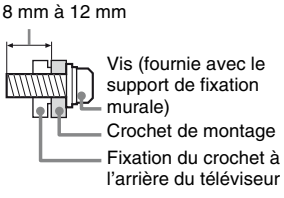
Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme par exemple à la lumière du soleil ou au feu.

Installation/Mise en place

Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dégât et/ou blessure.

Installation

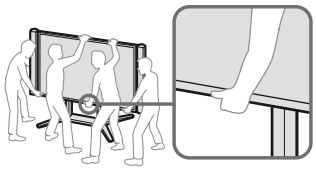
- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Placez le téléviseur sur une surface stable et horizontale.
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
  - Support de fixation murale : SU-WL500
- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le support de fixation murale lors de la mise en place des crochets de montage à l'arrière du téléviseur. Ces vis sont usinées de façon à mesurer entre 8 mm et 12 mm de long à partir de la surface de fixation du crochet de montage. Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de support de fixation murale.
  L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.



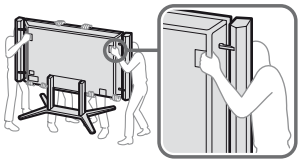
Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- Au moins quatre personnes sont nécessaires pour transporter un grand téléviseur.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée. N'exercez aucune pression sur le panneau LCD ni sur le cadre qui entoure l'écran.
- Pour soulever ou déplacer le téléviseur, saisissez-le par sa base.

Avant



Arrière

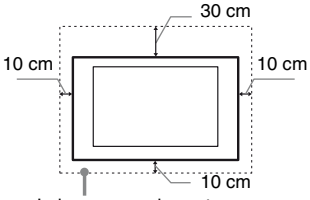


- Lorsque vous transportez le téléviseur, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.

Aération

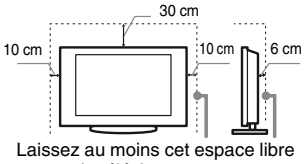
- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.
- Il est vivement recommandé d'utiliser le support de fixation murale Sony pour favoriser la circulation adéquate de l'air.

Installation murale



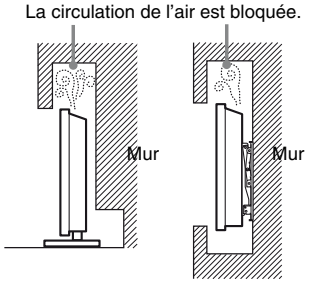
Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

Installation sur pied



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

- Pour une ventilation correcte, sans accumulation de salissures ni de poussière :
  - Ne placez pas le téléviseur à plat, à l'envers, vers l'arrière ou sur le côté.
  - Ne placez pas le téléviseur sur une étagère, un tapis, un lit ou dans un placard.
  - Ne couvrez pas le téléviseur avec des tissus tels que des rideaux, pas plus qu'avec des journaux, etc.
  - N'installez pas le téléviseur comme illustré ci-dessous.



Cordon d'alimentation secteur

Manipulez le cordon et la prise d'alimentation secteur comme indiqué ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure :

- Utilisez uniquement un cordon d'alimentation Sony et pas d'une autre marque.
- Insérez la fiche à fond dans la prise secteur.
- Utilisez le téléviseur sur une alimentation de 220-240 V CA uniquement.
- Pour votre propre sécurité, assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est débranché lorsque vous réalisez des branchements et veillez à ne pas trébucher dans les câbles.
- Avant d'effectuer tout type d'intervention ou de déplacer le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise de courant.
- Eloignez le cordon d'alimentation secteur des sources de chaleur.
- Débranchez la fiche du cordon d'alimentation secteur et nettoyez-la régulièrement. Si la fiche accumule de la poussière ou est exposée à l'humidité, son isolation peut se détériorer et un incendie peut se déclarer.

Remarques

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni avec un autre appareil.
- Ne pliez pas et ne tordez pas exagérément le cordon d'alimentation secteur. Cela pourrait mettre à nu ou rompre les fils conducteurs.
- Ne modifiez pas le cordon d'alimentation secteur.
- Ne posez jamais d'objet lourd sur le cordon d'alimentation secteur.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation secteur proprement dit pour le débrancher.
- Veillez à ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils sur la même prise de courant.
- Pour la prise de courant, n'utilisez pas une prise de mauvaise qualité.

Ce qu'il ne faut pas faire

N'installez/n'utilisez pas le téléviseur dans des lieux, environnements ou situations comparables à ceux répertoriés ci-dessous car sinon, il risque de ne pas fonctionner correctement ou de provoquer un incendie, une électrocution, d'autres dommages et/ou des blessures.

Lieu :

- A l'extérieur (en plein soleil), au bord de la mer, sur un bateau ou voilier, à l'intérieur d'un véhicule, dans des établissements hospitaliers, des sites instables, exposés à la pluie, l'humidité ou à la fumée.
- Si le téléviseur est installé dans les vestiaires d'un bain public ou d'une source d'eau chaude, il risque d'être endommagé par la présence dans l'air de soufre, etc.



- Pour une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à un éclairage direct ou aux rayons directs du soleil.
- Evitez de déplacer le téléviseur d'un endroit froid vers un endroit chaud. Les variations soudaines de la température ambiante peuvent provoquer de la condensation. Le téléviseur risque alors de restituer une image et/ou des couleurs de piètre qualité. En pareille situation, laissez l'humidité s'évaporer complètement avant de mettre le téléviseur sous tension.
- Ne jamais vaporiser de l'eau ou du détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures du téléviseur et endommager ce dernier.



Environnement :

- Endroits excessivement chauds, humides ou poussiéreux ; accessibles aux insectes ; soumis à des vibrations mécaniques, à proximité d'objets inflammables (bougies, etc.). Le téléviseur ne doit être exposé à aucune forme d'écoulement ou d'éclaboussure. C'est pourquoi aucun objet rempli d'un liquide quelconque, comme un vase, ne doit être placé sur le téléviseur.
- Ne placez pas le téléviseur dans un endroit humide ou poussiéreux, ou encore dans une pièce chargée en vapeur ou fumée grasse (à proximité de plans de cuisson ou d'humidificateurs). Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie, l'électrocution ou la déformation de l'appareil.



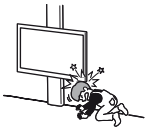
- N'installez pas le téléviseur dans des endroits soumis à des températures extrêmes, notamment en plein soleil, à proximité d'un radiateur ou d'un orifice de chauffage. Le téléviseur risque alors de surchauffer, ce qui risque de déformer son boîtier et/ou d'entraîner une panne.





Situation :

- N'utilisez pas le téléviseur avec les mains mouillées, sans son boîtier ou avec des accessoires non recommandés par le fabricant. En cas d'orage, débranchez le téléviseur de la prise secteur et de la prise d'antenne.
- N'installez pas le téléviseur dans un endroit où il risque de déborder du mur. Un objet ou une personne qui heurterait le téléviseur pourrait l'endommager ou être blessée.



Eclats et projections d'objets :

- Ne projetez aucun objet en direction du téléviseur. Le verre de l'écran pourrait être brisé lors de l'impact et provoquer des blessures graves.
- Si la surface de l'écran se fendille, ne touchez pas le téléviseur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation secteur. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'électrocution.

Au repos

- Si vous envisagez de ne pas utiliser le téléviseur pendant plusieurs jours, il est conseillé de le débrancher de l'alimentation secteur pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement.
- Le téléviseur étant toujours sous tension lorsqu'il est simplement éteint, débranchez la fiche d'alimentation secteur de la prise de courant pour le mettre complètement hors tension.
- Toutefois, certains téléviseurs possèdent des caractéristiques dont le bon fonctionnement peut exiger que l'appareil demeure sous tension lorsqu'il est en mode veille.

Avec les enfants

- Ne laissez pas les enfants grimper sur le téléviseur.
- Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion accidentelle.

Si vous rencontrez les problèmes suivants...

Eteignez le téléviseur et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise secteur si l'un des problèmes suivants devait survenir.

Contactez votre revendeur ou le centre de service après-vente Sony pour faire contrôler votre téléviseur par un technicien spécialisé.

Si :

– Le cordon d'alimentation secteur est endommagé.
– La prise de courant est de mauvaise qualité.
– Le téléviseur est endommagé après avoir subi une chute, un impact ou la projection d'un objet.
– Un objet liquide ou solide a pénétré à l'intérieur des ouvertures du boîtier.

Avertissement

Pour éviter les incendies, tenez toujours les bougies et autres flammes nues éloignées de ce produit.



À propos de la température du moniteur LCD

Si vous utilisez le moniteur LCD pendant une période prolongée, la température augmente autour de la dalle. Si vous la touchez, vous remarquerez peut-être qu'elle est chaude.

Précautions

Regarder la télévision

- Certaines personnes peuvent ressentir une gêne (comme des troubles de la vue, de la fatigue ou des nausées) lorsqu'elles regardent une vidéo en 3D ou lorsqu'elles jouent à des jeux 3D stéréoscopiques. Sony recommande à tous les téléspectateurs de faire des pauses régulières lorsqu'ils regardent une vidéo en 3D ou lorsqu'ils jouent à des jeux 3D stéréoscopiques. La durée et la fréquence des pauses varient en fonction des personnes. À vous de décider ce qui vous convient le mieux. Si vous ressentez la moindre gêne, il vous est conseillé d'arrêter de regarder la vidéo en 3D ou d'arrêter de jouer aux jeux 3D stéréoscopiques jusqu'à ce que la gêne disparaisse. Consultez un docteur si vous le jugez nécessaire. Il est également conseillé de relire (i) le manuel d'instructions de tous les périphériques utilisés avec la télévision et (ii) de consulter notre site Internet (http://www.sony-europe.com/myproduct) pour avoir les dernières informations. La vue des jeunes enfants (particulièrement ceux qui ont moins de six ans) est encore en plein développement. Consultez votre docteur (comme un pédiatre ou un ophtalmologue) avant d'autoriser les jeunes enfants à regarder une vidéo en 3D ou à jouer à des jeux 3D stéréoscopiques. Les adultes doivent surveiller les jeunes enfants pour vérifier qu'ils suivent bien les recommandations données ci-dessus.
- N'utilisez pas, ne rangez pas et ne laissez pas les lunettes 3D ou la batterie près du feu ou dans des endroits où la température est élevée, notamment sous les rayons directs du soleil ou dans un véhicule en plein soleil.
- Veuillez noter que lorsque le simulateur 3D est activé, l'image est modifiée par rapport à l'originale en raison de la conversion assurée par la télévision.
- Regarder la télévision dans une pièce modérément éclairée ou peu éclairée ou pendant une période prolongée soumet vos yeux à un effort.
- Si vous utilisez un casque, réglez le volume de façon à éviter un niveau sonore excessif qui pourrait altérer votre capacité auditive.

Ecran LCD

- Bien que l'écran LCD soit fabriqué avec une technologie de haute précision et soit doté d'une définition de pixels effectifs de 99,99 % ou supérieure, il est possible que quelques points noirs ou points lumineux (rouges, bleus ou verts) apparaissent constamment sur l'écran. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran LCD et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'éraflez pas et ne placez pas d'objets sur ce téléviseur. L'image pourrait être instable ou l'écran LCD être endommagé.
- Si ce téléviseur est utilisé dans un environnement froid, l'image peut apparaître sale ou sombre. Ce n'est pas le signe d'un dysfonctionnement. Ce phénomène disparaît au fur et à mesure que la température augmente.
- Une image rémanente peut apparaître lorsque des images fixes sont affichées en continu. Elle peut disparaître au bout d'un certain temps.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.
- L'écran LCD contient une petite quantité de cristaux liquides. Respectez les réglementations locales en vigueur concernant la mise au rebut de cet équipement.
- Ne soumettez pas l'écran LCD à un impact ou un choc violent. Le verre de l'écran risquerait de se fissurer ou de se briser et d'entraîner des blessures.



Traitement et nettoyage du boîtier et de la surface de l'écran du téléviseur

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur relié au téléviseur est débranché de la prise de courant avant d'entreprendre toute opération de nettoyage.

Pour éviter toute dégradation du matériau ou du revêtement de l'écran, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier ou de la surface de l'écran, frottez délicatement avec un tissu doux. En cas de saleté tenace, frottez avec un tissu doux légèrement imprégné d'une solution à base de détergent doux dilué.
- Ne jamais vaporiser de l'eau ou du détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures du téléviseur et endommager ce dernier.



- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de produit de nettoyage alcalin/acide, de poudre à récurer ou de solvant volatil, qu'il s'agisse d'alcool, d'essence, de diluant ou d'insecticide. L'utilisation de ces produits ou tout contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou en vinyle peut endommager la surface de l'écran et le matériau du boîtier.
- Le nettoyage régulier des ouvertures de ventilation est recommandé pour assurer une ventilation correcte.
- Si l'angle du téléviseur doit être réglé, déplacez lentement ce dernier pour éviter qu'il ne se désolidarise et tombe de son pied.

Appareils optionnels

- Eloignez le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, cela pourrait entraîner une déformation de l'image et/ou un bruit.
- Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la Directive CEM lors de l'utilisation d'un câble de signal de liaison dont la longueur ne dépasse pas 3 mètres.

(Précautions relatives à la manipulation de la télécommande)

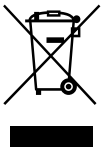
Remarques

- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités locales.
- Manipulez la télécommande avec soin. Ne la laissez pas tomber, ne la piétinez pas et ne renversez aucun liquide sur celle-ci.
- Ne placez pas la télécommande à proximité d'une source de chaleur, dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou dans une pièce humide.

Fonction sans fil de l'appareil

- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un équipement médical (stimulateur cardiaque, par exemple), car cela pourrait altérer le bon fonctionnement de ce dernier.
- Même si cet appareil émet/reçoit des signaux brouillés, soyez attentif aux éventuelles interceptions non autorisées. Nous ne pouvons être tenus responsables de tout problème que cela pourrait entraîner.

Mise au rebut du téléviseur



Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté le produit.



Elimination des piles et accumulateurs usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,004% de plomb. En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement. En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporé sera traité correctement. Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation. Rapportez les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony. Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor diríjase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Nota sobre la función de Televisión digital

- Toda función relacionada con la Televisión digital (DVB) sólo funcionará en los países o zonas donde se emitan señales digitales terrestres DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) o donde pueda acceder a un servicio de cable DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 y H.264/MPEG-4 AVC) compatible. Compruebe con su distribuidor local si puede recibir la señal DVB-T/DVB-T2 en su vivienda o pregunte a su operador de cable si su servicio de cable DVB-C/DVB-C2 puede funcionar de manera integrada con este televisor.
- El operador de cable puede cobrar por dicho servicio o exigirle que acepte sus términos y condiciones comerciales.
- Este televisor cumple las especificaciones de DVB-T/DVB-T2 y DVB-C/DVB-C2, pero no se puede garantizar la compatibilidad con futuras emisiones digitales terrestres DVB-T/DVB-T2 y emisiones digitales por cable DVB-C/DVB-C2.
- Es posible que algunas funciones de la televisión digital no estén disponibles en algunos países/regiones y que el cable DVB-C/DVB-C2 no funcione correctamente con algunos proveedores.

✍
- En el manual de instrucciones de este televisor, se incluye la explicación sobre la “Instalación del soporte de pared”.
- Las ilustraciones del mando a distancia que se utilizan en este manual corresponden al modelo RM-ED051 a menos que se especifique lo contrario.
- Antes de utilizar el televisor, consulte la página 33 (Información de seguridad). Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Información sobre las marcas comerciales

DVB es una marca registrada del Proyecto DVB.

Los términos HDMI y High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

DLNA®, el logotipo de DLNA y DLNA CERTIFIED® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

“BRAVIA” y BRAVIA son marcas comerciales de Sony Corporation.

TrackID es una marca comercial o marca comercial registrada de Sony Mobile Communications AB.

Tecnología de reconocimiento de vídeo y música y datos relacionados proporcionados por Gracenote®. Gracenote es el estándar de industria en tecnología de reconocimiento de música y prestación de contenido relacionado. Para obtener más información, visite www.gracenote.com.
CD, DVD, Blu-ray Disc, y datos relacionados con música y vídeo de Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Una o más patentes propiedad de Gracenote se aplican a este producto y servicio. Visite el sitio web de Gracenote para ver una lista no exhaustiva de las patentes de Gracenote que se aplican. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, el logotipo de Gracenote y el logotipo “Powered by Gracenote” también son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Gracenote en los Estados Unidos y/u otros países.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct es una marca de Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” y el logotipo de “Blu-ray Disc” son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

El logotipo de “Sony Entertainment Network” y “Sony Entertainment Network” son marcas comerciales de Sony Corporation.

“PS3” y “SimulView” son marcas registradas de Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ es una marca comercial de EUTELSAT.
Este televisor es compatible con DiSEqC 1.0. Este televisor no está pensado para controlar antenas motorizadas.

Java y todas las marcas comerciales y logotipos basados en Java son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Oracle y sus empresas filiales. El resto de nombres son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Nota sobre la señal inalámbrica

Por medio de la presente, Sony Corporation declara que esta unidad cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Ubicación de la etiqueta identificativa

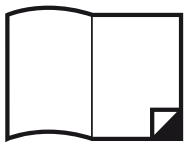
Las etiquetas correspondientes al Número de modelo, a la Fecha de producción (mes/año) y al voltaje de la Fuente de alimentación (de acuerdo con las normas de seguridad aplicables) se encuentran situadas en la parte posterior del televisor o el embalaje.

Acerca de este manual
(Manual de instrucciones)

Este manual explica cómo configurar su televisor. Para obtener más información sobre cómo utilizar el televisor BRAVIA, consulte el “Manual electrónico”.

Manual de instrucciones

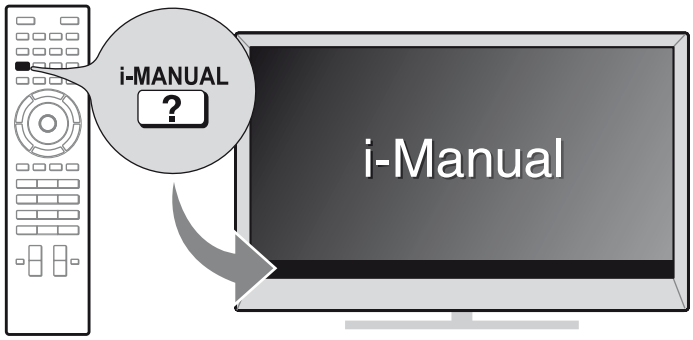
Explica cómo configurar el televisor y aspectos como las conexiones, la configuración inicial y las operaciones básicas.



Para obtener más información, pulse el botón **i-MANUAL**.

Manual electrónico (i-Manual)

Explica cómo utilizar las funciones. Consulte página 25 para obtener información sobre cómo utilizar el i-Manual.



Las imágenes y las ilustraciones utilizadas en este manual pueden no coincidir con la pantalla real.

Índice

Procedimientos iniciales

Comprobación de los accesorios 6
Colocación de las pilas en el mando a distancia 6
1: Montaje del soporte de sobremesa 7
2: Ajuste del ángulo de los altavoces 11
3: Conexiones 12
4: Cómo evitar la caída del televisor 13
5: Conexión del cable de alimentación 14
6: Sujeción de los cables 14
7: Conexión del televisor a Internet 15
8: Realización de la configuración inicial 16

ES

Uso del televisor BRAVIA

Ver la televisión ▶ 20

Selección de diversas funciones y ajustes (menú Inicio) 22
Ver vídeo por Internet 24

Buscar las instrucciones

Buscar las instrucciones en el manual electrónico (i-Manual) ▶ 25

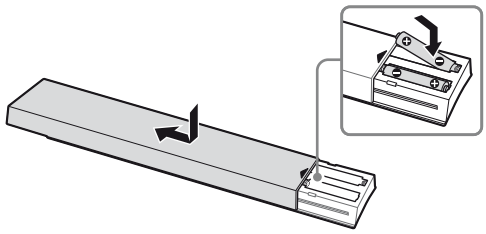
Información complementaria

Solución de problemas 27
Especificaciones 28
Instalación de los accesorios (Soporte de pared) 30
Información de seguridad 33
Precauciones 35

Comprobación de los accesorios

Cable de alimentación (3)
Soporte para el cable (5)
Mando a distancia (1)
Pilas tamaño AAA (Tipo R03) (2)
Guía corta (2)
Tapa de guía corta (2)
Gafas 3D (2)
Funda de las Gafas 3D (2)
Manual de instrucciones (este manual) y otros documentos

Colocación de las pilas en el mando a distancia



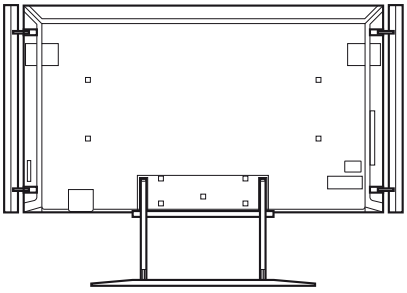
1 Retire la capa de protección.

2 Presione y deslice la tapa para abrirla.

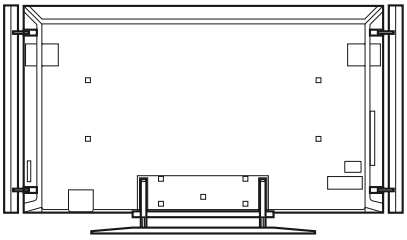
1: Montaje del soporte de sobremesa

Lea y siga las instrucciones que figuran más abajo cuando monte el soporte de sobremesa para evitar cualquier riesgo de dañar su televisor.

Consulte las siguientes instrucciones para obtener información sobre cómo cambiar el soporte de suelo por el soporte de sobremesa.



Televisor con soporte de suelo



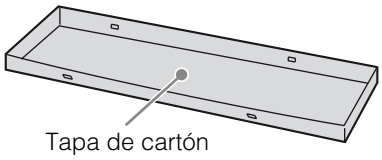
Televisor con el soporte de sobremesa

- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par en 1,5 N·m {15 kgf·cm} aproximadamente.

Antes de desmontar el soporte de suelo, siga las instrucciones indicadas a continuación.

Coloque la tapa de cartón en el suelo.

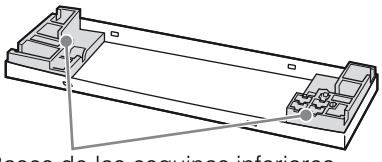
1



Tapa de cartón

Coloque las dos bases de las esquinas inferiores en la tapa de cartón.

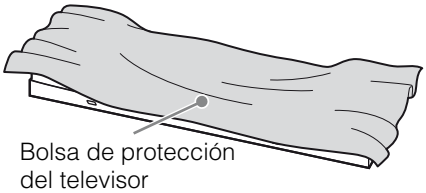
2



Bases de las esquinas inferiores

Coloque la bolsa de protección del televisor encima de las bases.

3



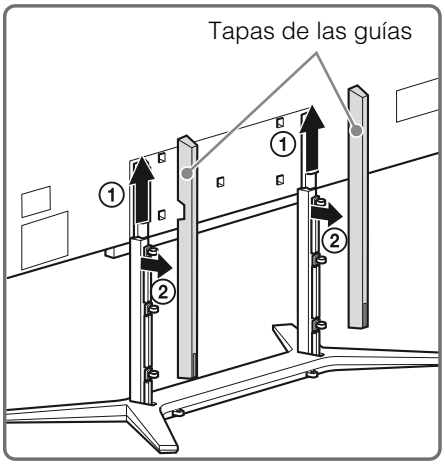
Bolsa de protección del televisor

ES

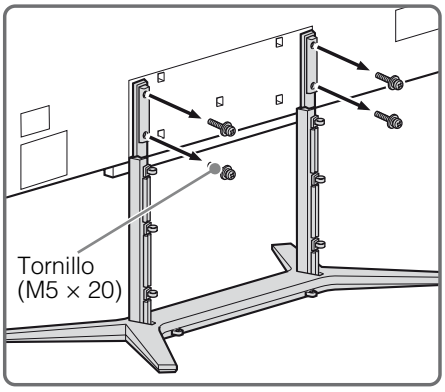
Desmontaje del soporte de suelo del televisor

✍
- No desmonte el soporte de suelo si no es para fijar el soporte de sobremesa o para instalar accesorios en el televisor.

1 Deslice las tapas de las guías hacia arriba para separarlas del soporte de suelo.

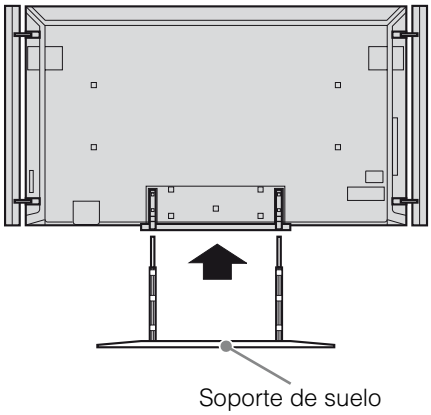


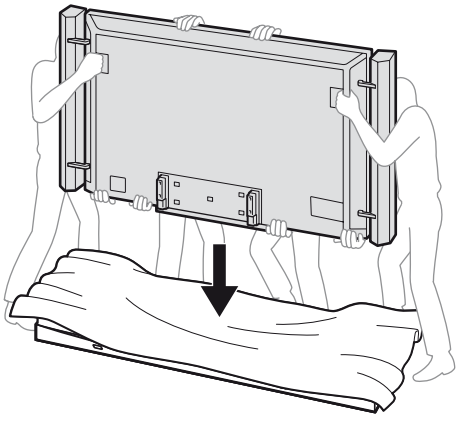
2 Retire los tornillos que fijan el soporte de suelo al televisor.

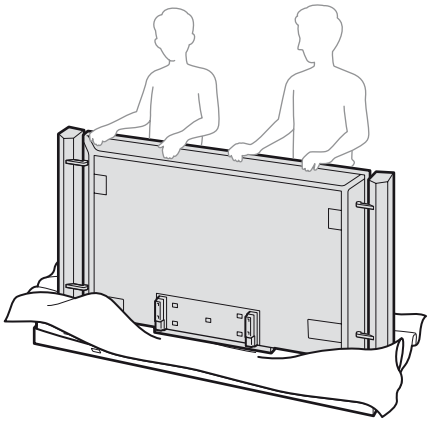


✍
- Guarde los tornillos retirados en un lugar seguro. Los necesitará para fijar el soporte de sobremesa.

3 Separe el televisor del soporte de suelo y colóquelo encima de la tapa de cartón. Sujete el televisor al cambiar las guías, para evitar que se caiga.

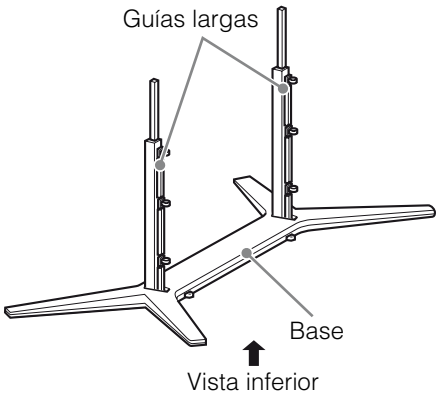




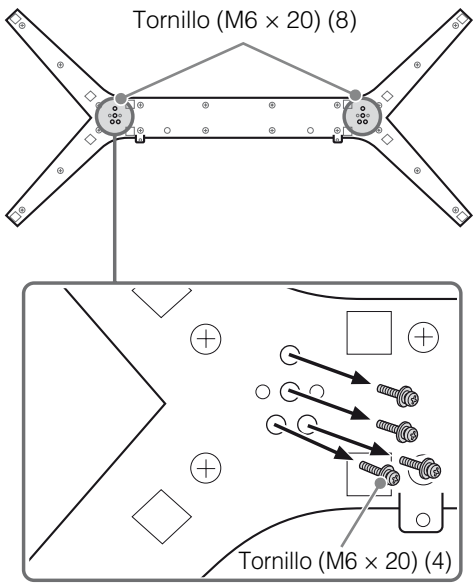


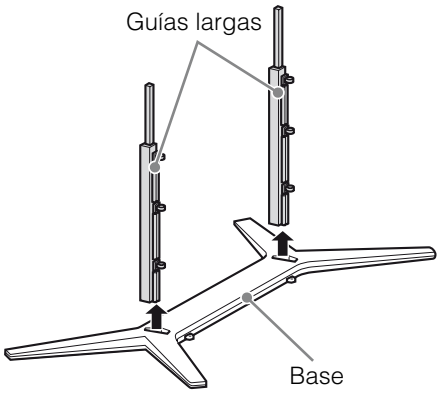
Instalación del soporte de sobremesa

1 Quite los tornillos de la parte inferior del soporte de suelo y separe las guías largas de la base.

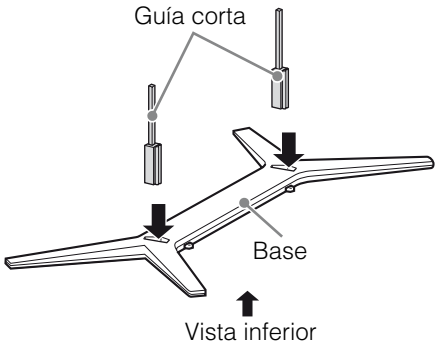


Vista inferior

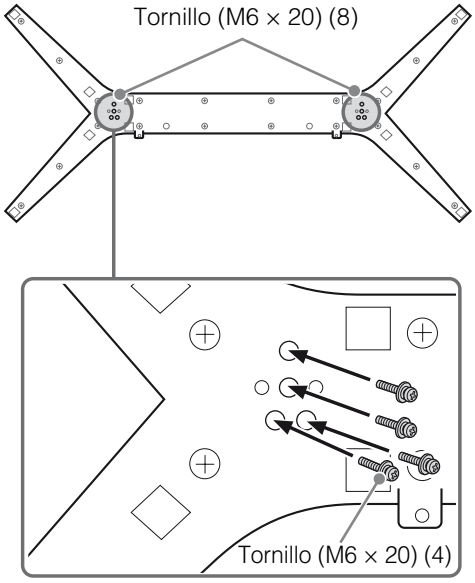




2 Fije las guías cortas a la base con los tornillos retirados en el paso 1 de “Instalación del soporte de sobremesa” (página 9).

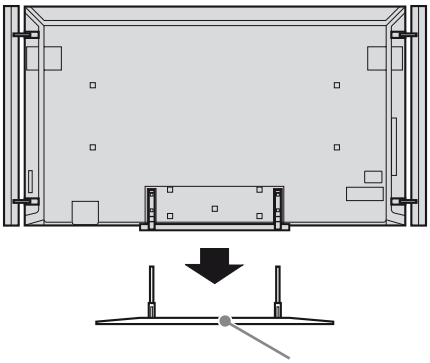


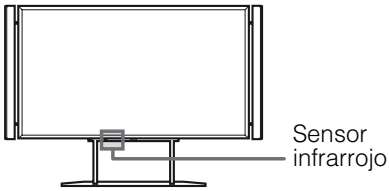
Vista inferior



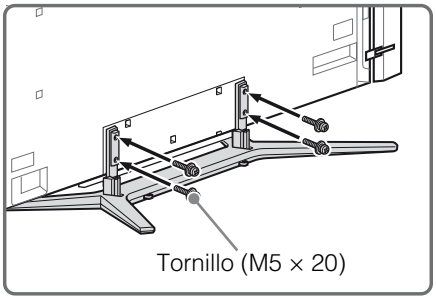
ES

3 Coloque el televisor sobre el soporte de sobremesa.

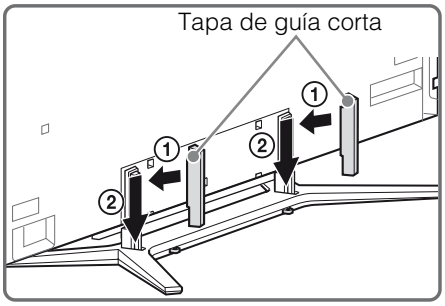




4 Fije el soporte de sobremesa con la ayuda de los tornillos retirados en el paso 2 de “Desmontaje del soporte de suelo del televisor” (página 8).



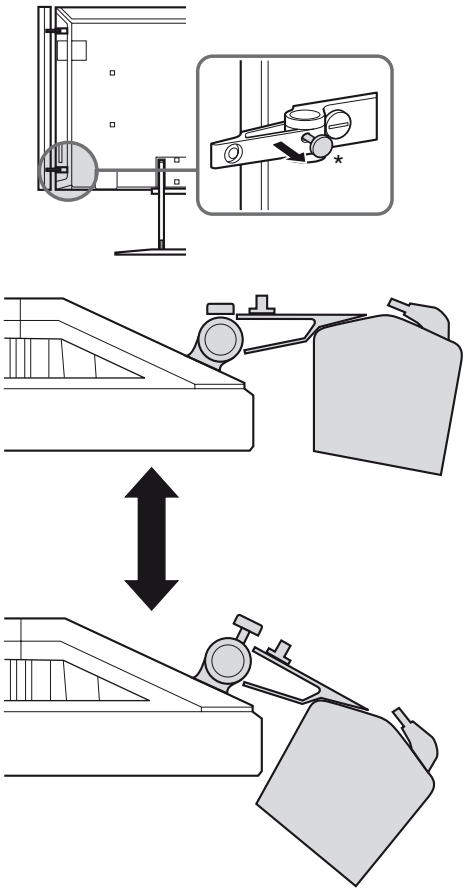
5 Fije las tapas de las guías cortas en el soporte de sobremesa.



✍
- Compruebe que no haya objetos delante del televisor.

2: Ajuste del ángulo de los altavoces

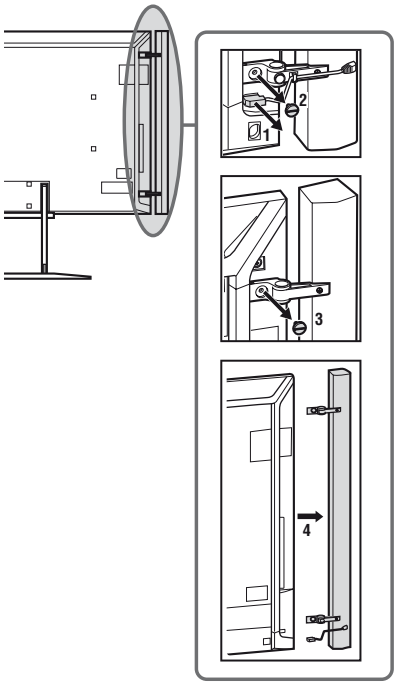
Para acceder a los terminales de la parte posterior del televisor si el equipo está montado en una pared, ajuste el ángulo de los altavoces aflojando el tornillo tal y como se indica en la ilustración.



* Asegúrese de volver a apretar el tornillo después de ajustar los altavoces según el ángulo original.

Desmontaje de los altavoces del televisor

Puede desmontar los altavoces del televisor si desea utilizar un sistema de audio diferente (por ejemplo, un sistema Home Cinema). Consulte las instrucciones siguientes para obtener información sobre el desmontaje de los altavoces.



1 Desconecte el cable del altavoz.

2 Quite el tornillo de la articulación del altavoz inferior.

3 Quite el tornillo de la articulación del altavoz superior.

4 Tire del altavoz en sentido horizontal para desmontarlo.

Repita los pasos de 1 a 4 para desmontar el otro altavoz.

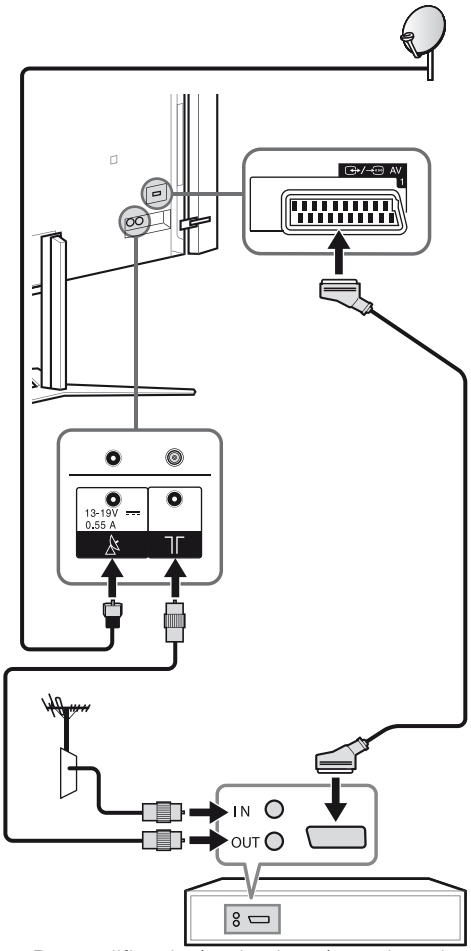
ES

3: Conexiones

✍
- Utilice un conector de cable de antena de un grosor máximo de 14 mm.
- Utilice un conector de cable HDMI de 12 mm (grosor) × 21 mm (anchura).
- Utilice un cable HDMI de Sony identificado como cable de “Alta velocidad” para la conexión HDMI.

Conexión a una antena/ descodificador/ grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

■ Para conectar un descodificador/ grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de euroconector

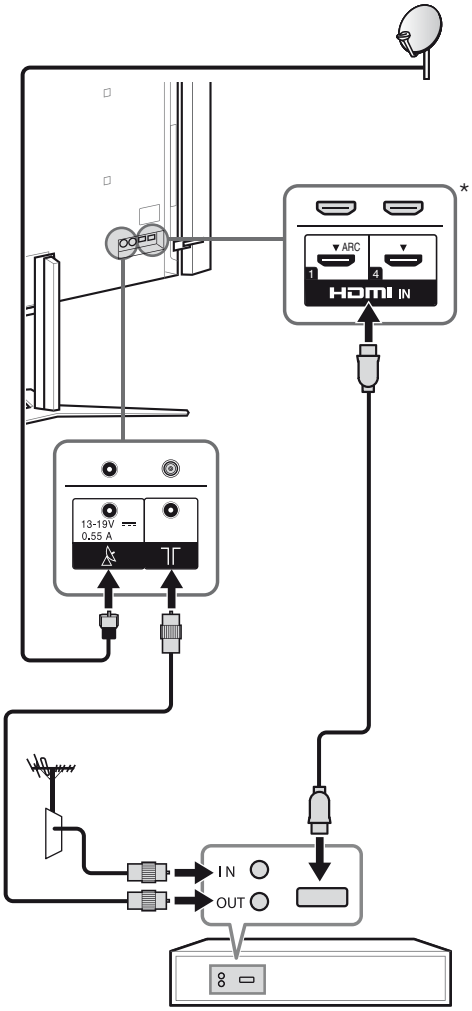


Descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

✍
- Para esta conexión es recomendable utilizar un Cable SCART Universal de tipo Ángulo recto.

⚠
- Atornille el conector de satélite suavemente de forma manual, sin utilizar herramientas.
- El televisor tiene que estar apagado al conectar la antena de satélite.

■ Para conectar un descodificador/ grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD) que disponga de HDMI

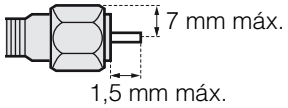


Descodificador/grabadora (por ejemplo, grabadora de DVD)

* Solo HDMI 2 y HDMI 3 son compatibles con la resolución 4k (en el lateral del televisor).

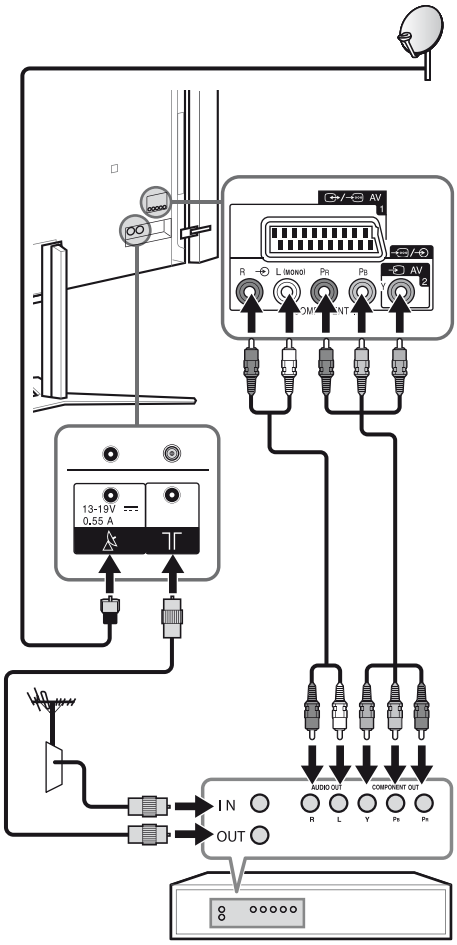
Recomendación sobre el conector de tipo F

El cable interno solo puede sobresalir 1,5 mm desde la parte de conexión.



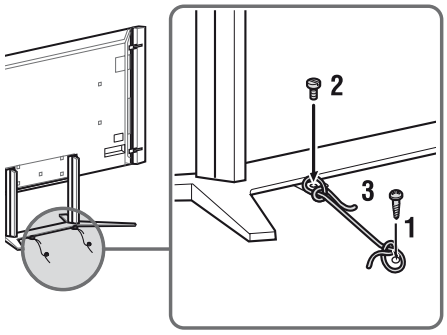
(Ilustración de referencia del conector de tipo F)

Conexión de dispositivos de audio/vídeo

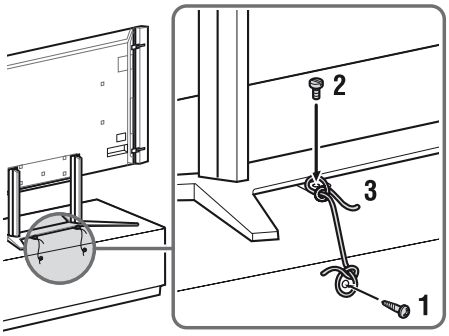


Dispositivo de audio/vídeo

4: Cómo evitar la caída del televisor



o

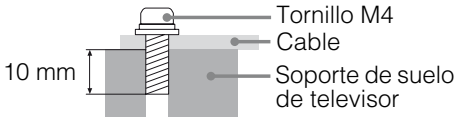


1 Coloque un tornillo para madera (3,8 mm de diámetro, no suministrado) en el soporte de suelo o para TV.

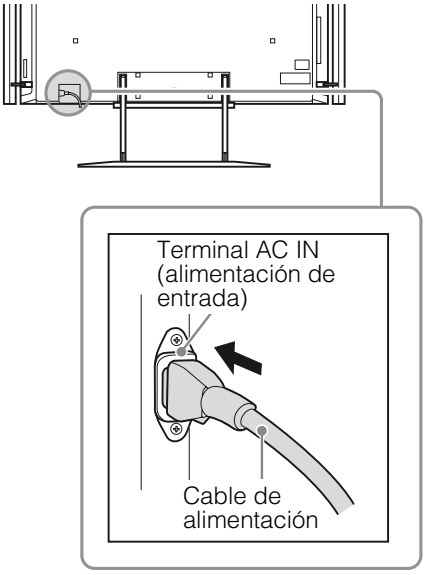
2 Coloque un tornillo para metales (M4, no suministrado) en el orificio del la base.

3 Ate el tornillo para madera y el tornillo para metales con una cuerda resistente (no suministrado).

La longitud del tornillo mecánico M4 varía en función del diámetro del cable. Tome como referencia la siguiente ilustración.



5: Conexión del cable de alimentación

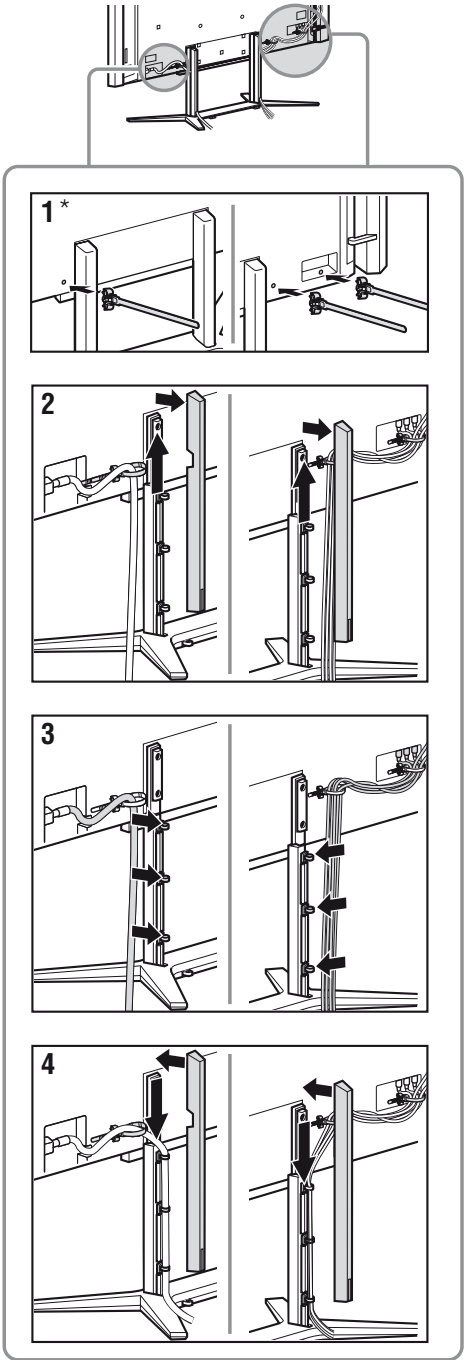


✍
- Compruebe que el cable de alimentación esté completamente insertado en el terminal de entrada de alimentación.

6: Sujeción de los cables

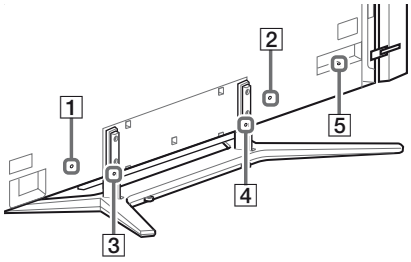
✍
- No sujete el cable de alimentación junto con otros cables.

Soporte de suelo

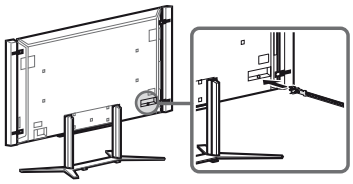


Soporte de sobremesa

Utilice 1, 2, 3, 4, 5*



* Cuando realice la instalación en la pared, fije la sujeción para cables debajo de los terminales.



7: Conexión del televisor a Internet

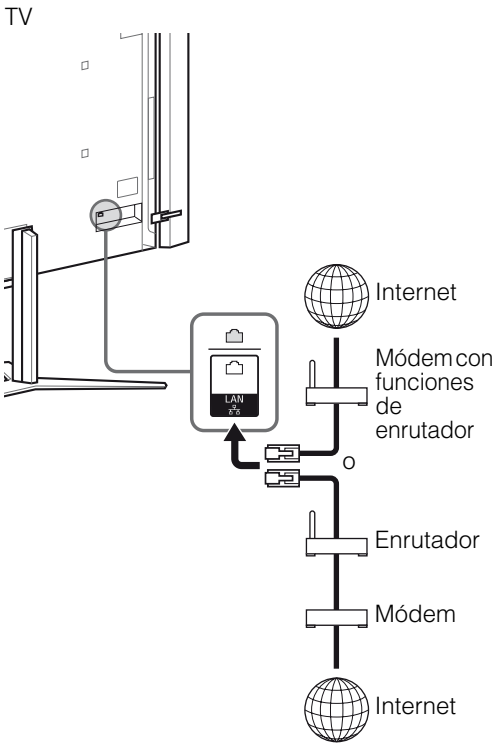
Si conecta este televisor a Internet, se pueden utilizar distintas funciones. Para obtener más información sobre las funciones, consulte el i-Manual.

✍

- Tendrá que contratar un proveedor de servicios de Internet para conectarse a Internet.

ES

Preparación de una red cableada

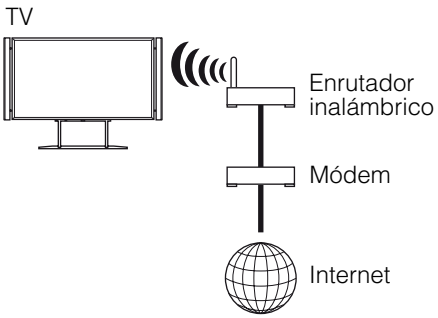


✍

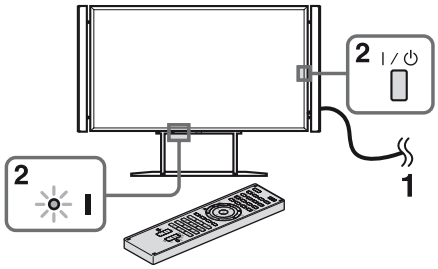
- Para las conexiones LAN, utilice un cable de Categoría 7 (no suministrado).

Preparación de una red LAN inalámbrica

El dispositivo LAN inalámbrico integrado permite acceder a Internet y a su red local. Con esta función, puede conectar con una LAN inalámbrica y disfrutar de la red en un entorno sin cables. Antes de configurar la función LAN inalámbrica del televisor, asegúrese de configurar un enrutador de red LAN inalámbrica.



8: Realización de la configuración inicial

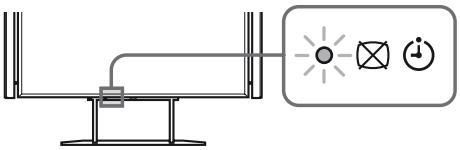


1 Conecte el televisor a la toma de corriente.

2 Pulse I/⏻ en el televisor. El indicador I (alimentación) se iluminará de color verde.

Cuando encienda el televisor por primera vez, aparecerá el menú Idioma en la pantalla.

✍
- Cuando se enciende el televisor por primera vez, este necesita un procesamiento interno para la optimización antes de poder realizar la configuración inicial. No habrá imagen ni sonido y el indicador de tiempo de la parte delantera del televisor parpadeará en naranja durante unos 40 segundos. No apague el televisor durante este proceso.
  Este proceso ya se realiza en la fábrica en el caso de algunos televisores.



3 Pulse ⇧/⇩/⇦/⇨ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ⊕.
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.





Sintonía automática satélite:
La función “Sintonía automática satélite” sintoniza automáticamente los canales de satélite disponibles. El sistema Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 permite configurar hasta cuatro satélites diferentes. Los ajustes siguientes son independientes para cada conexión. Para configurar la entrada DiSEqC en “Control DiSEqC”, utilice “Configuración LNB”. La opción de Distribución de cable único permite la emisión vía satélite mediante un único cable coaxial a varios receptores, lo que elimina la necesidad de utilizar varios cables.

1 “Configuración de la antena”:

❶ Seleccione “Antena fija o DiSEqC” o “Distribución de cable único”.

❷ En “Distribución de cable único”, puede seleccionar el intervalo de “Banda” entre 1 y 8 y ajustar la “Frecuencia de banda” que desee.

✍
• Es posible que la opción “Distribución de cable único” no esté disponible, en función del país o la región.

En función de la región, tal vez sea necesario aplicar el siguiente procedimiento:

❶ Seleccione “Satélite preferido” o “Satélite general”.

❷ Para “Satélite preferido”, seleccione el operador que desee.

2 “Ajustes avanzados”:

Permite realizar ajustes de sintonización más detallados, para encontrar el tipo de servicio concreto que prefiere sintonizar.

“Tipo de Búsqueda”: Si no se encuentra ningún canal con “Búsqueda en la red”, pruebe con la “Búsqueda Completa”.

“Búsqueda Completa”: Realiza una búsqueda completa de frecuencias y sintoniza todos los programas posibles en función de la configuración LNB seleccionada. Los programas sintonizados anteriormente se perderán.

“Búsqueda en la red”: Realiza una búsqueda en los transpondedores de una red (conocida también como búsqueda NIT). La “Búsqueda en la red” es más rápida que la “Búsqueda Completa”, por lo que es la opción recomendada para sintonizar una red conocida (normalmente asociada al satélite). Es necesario especificar un transpondedor, desde el que se obtendrá la información de la red (otros transpondedores). Los programas sintonizados anteriormente se perderán.

“Búsqueda manual”: Realiza una búsqueda manualmente.

3 “Configuración LNB”:

Para “Antena fija o DiSEqC”:
En el caso de un LNB (bloque de bajo ruido) no estándar, es posible la configuración manual.
– Si hay un solo satélite, puede dejarlo en la configuración inicial.
– En el caso de un canal de dos satélites, es necesario configurar “Toneburst A” (primer satélite) y “Toneburst B” (segundo satélite) en la configuración de “Control DiSEqC”.
– También puede utilizar el comando DiSEqC A (1er satélite) o B (2do satélite) si su LNB o conmutador múltiple puede procesar dichos comandos.
– En el caso de cuatro satélites, hacen falta los controles DiSEqC A, B, C y D.

“Frecuencia LNB banda baja” y “Frecuencia LNB banda alta”:
– Especifica las bandas de frecuencia de LNB. Consulte la documentación del LNB para ajustar las frecuencias (normalmente, aparece como “Frecuencia L.O.”).
– Los valores predeterminados corresponden a un LNB universal.
– Si su LNB admite las dos bandas (alta y baja), puede especificar las dos. Si solo admite una, especifique la banda baja.

“Tono de 22 kHz”: Si su LNB es de doble banda (bandas alta y baja) o universal, seleccione “Auto”. El televisor realizará todos los ajustes automáticamente. En el caso contrario, seleccione “No”.

“Tensión LNB”: Especifica la tensión definida para una LNB de doble polarización.
– 13/18V: opción predeterminada.

– 14/19V: si el cable LNB mide más de 60 m de largo.
– No: si puede usarse una fuente de alimentación externa. (Normalmente no es necesario seleccionar esta opción).

Para “Distribución de cable único”:

– Para controlar los satélites, puede seleccionar “A” (1er grupo de satélites) o “B” (2do grupo de satélites) en los ajustes de “Control de cable único”.

“Frecuencia LNB banda baja” y “Frecuencia LNB banda alta”:

– Especifica las bandas de frecuencia de LNB. Consulte la documentación del LNB para ajustar las frecuencias (normalmente, aparece como “Frecuencia L.O.”).
– Los valores predeterminados corresponden a un LNB universal.
– Si su LNB admite las dos bandas (alta y baja), puede especificar las dos. Si solo admite una, especifique la banda baja.

4 “Transpondedor”

No es necesario configurar el transpondedor si selecciona “Búsqueda Completa”.

“Buscar nuevos servicios”:

– Sintoniza con un único transpondedor.
– Se trata de una búsqueda progresiva, que debe utilizarse al añadir un nuevo transpondedor a un satélite.
– Los programas sintonizados anteriormente se conservan y los nuevos se añaden a la lista de programas de la conexión de satélite que esté editando.

1. Pulse **HOME**, seleccione > “Configuración Digital” > “Sintonía automática satélite”.
2. Siga las instrucciones descritas para la Sintonía automática satélite.

✍
- “Buscar nuevos servicios” no está disponible durante la configuración inicial.
- Cuando busque nuevos servicios, compruebe si la señal de satélite está disponible.

Sintonía automática digital:
“Antena” o “Cable”:
Seleccione “Antena” para recibir emisiones de televisión terrestre por una antena externa. Seleccione “Cable” si está suscrito a televisión por cable pero no utiliza un descodificador externo. Cuando seleccione “Cable”, es recomendable que seleccione “Búsqueda Rápida” para efectuar una sintonización rápida. Ajuste “Frecuencia” e “ID de Red” en función de la información suministrada por su proveedor de cable. Si no encuentra ningún canal mediante el uso de “Búsqueda Rápida”, inténtelo con “Búsqueda Completa” (aunque puede llevar algún tiempo).

✍
- En algunos países, puede seleccionar “Antena” en lugar de “Cable” para recibir programas de televisión por cable.
- “Búsqueda Completa” puede no estar disponible en función de la región o país.

Ordenación Progra.: permite cambiar el orden de almacenamiento de los canales analógicos en el televisor.

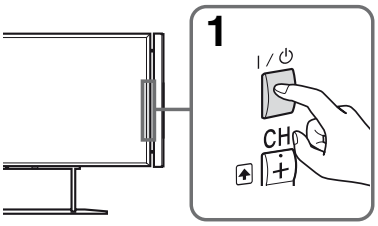
1. Pulse ⇧/⇩ para seleccionar el canal que desea desplazar a una nueva posición y, a continuación, pulse ⊕.
2. Pulse ⇧/⇩ para seleccionar la nueva posición del canal y, a continuación, pulse ⊕.

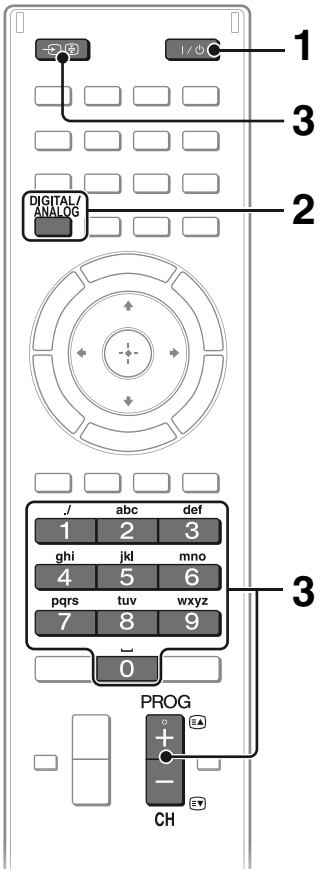
✍
- En el caso de los canales de satélite, seleccione “Ordenación de prog. de satélite” en “Configuración Digital” del menú “Ajustes” para modificar el orden de los canales de satélite con el mismo procedimiento anterior una vez realizada la configuración inicial.
- También es posible sintonizar canales manualmente.

Configuración de red: permite configurar los ajustes de Internet. Seleccione “Auto” para conectarse a la red automáticamente. Seleccione “Personal” para establecer la conexión manualmente. Si no tiene acceso a Internet o desea configurarlo más adelante, seleccione “Omitir”.

✍
- Si utiliza seguridad WEP, seleccione “Personal” → “Configuración inalámbrica” → “Buscar”. A continuación, seleccione el nombre de red (SSID) con el que desee conectarse. Si no encuentra el nombre de red que busca, seleccione “[Definir manualmente]” y pulse ⊕ para introducir el nombre de la red.
- Utilice el adaptador de red LAN inalámbrica USB opcional para conectar con su enrutador inalámbrico (o punto de acceso) a 5 GHz. Inserte el adaptador de red LAN inalámbrica USB y ajuste “Modo en espera para Wi-Fi Direct” en “No”. Pulse **HOME** y, a continuación, seleccione “Ajustes” → “Red” → “Modo en espera para Wi-Fi Direct” → “No”.
- Para configurar “Configuración de red” más adelante, pulse **HOME** y seleccione “Ajustes” → “Red” → “Configuración de red”.

Ver la televisión





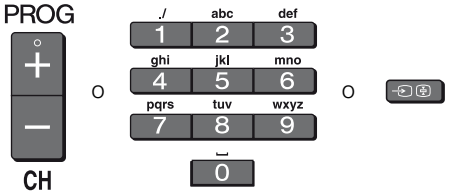
1 Encienda el televisor.

Pulse I/⏻ en el televisor o el mando a distancia para encenderlo.

2 Seleccione un modo.



3 Seleccione un canal de televisión o una entrada.

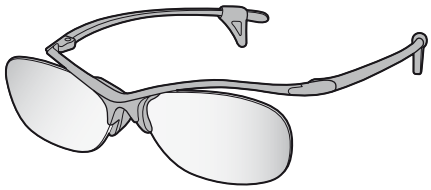


■ Para seleccionar canales digitales

Utilice **0-9**. Para el número de canal 10 y posteriores, pulse rápidamente el siguiente dígito.

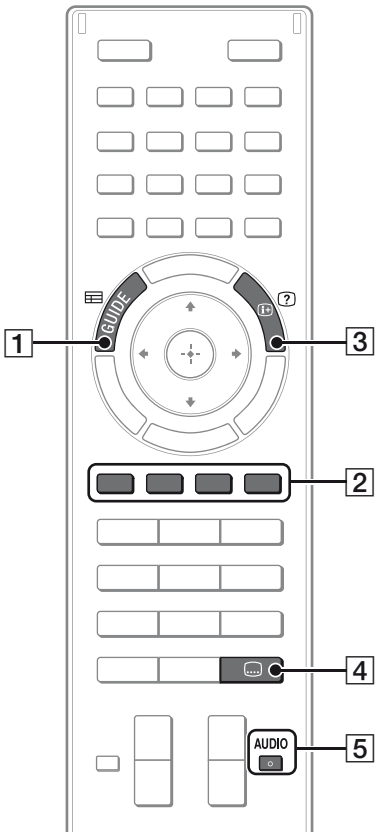
Ver contenidos en 3D

Con esta opción podrá disfrutar de toda la emoción del 3D, como videojuegos en 3D estereoscópico y discos Blu-ray Disc en 3D. Consulte el i-Manual para obtener información sobre cómo configurar los ajustes 3D o visualizar contenidos en 3D.



ES

Botones de uso frecuente



1 GUIDE

Muestra la guía de programas digitales.

2 Botones de colores

Si los botones de colores se encuentran disponibles, aparecerá una guía de uso en la pantalla.

3 /Información/Mostrar texto

Muestra el número de canal, detalles de los programas y el reloj.

4 Configuración de subtítulos

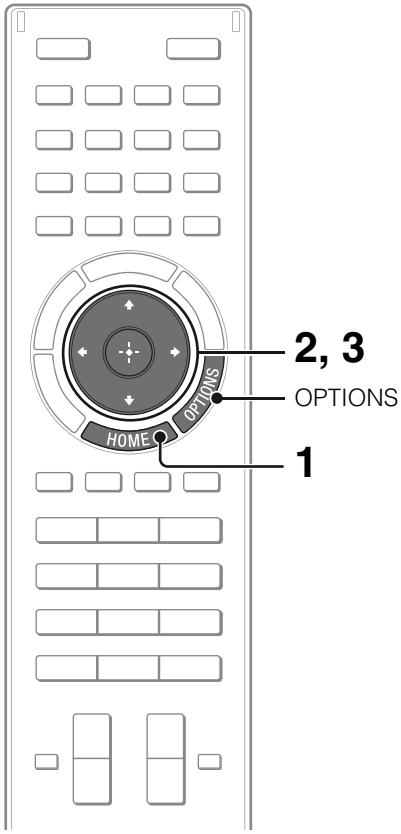
Puede activar y desactivar los subtítulos mientras disfruta de una emisión digital.

5 AUDIO

Puede seleccionar el sonido o el idioma secundario de los subtítulos durante una emisión múltiple (solo emisiones digitales).

Selección de diversas funciones y ajustes (menú Inicio)

Es posible seleccionar las funciones del televisor desde el menú Inicio.



El siguiente ejemplo muestra cómo seleccionar un elemento y modificar la configuración del televisor.

1 Pulse HOME.



2 Pulse ⇦/⇨ para seleccionar la categoría 🧰 (Ajustes).

El contenido de “Ajustes” aparece a la derecha.

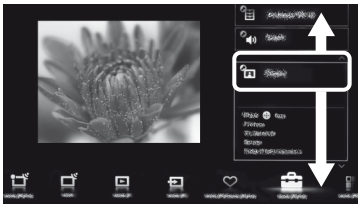




Consulte página 23 (Lista de categorías) para las demás categorías.

3 Pulse ⇧/⇩ para seleccionar “Visualización” y, a continuación, pulse ⊕.





4 Modifique la configuración.

■ Para salir del menú Inicio

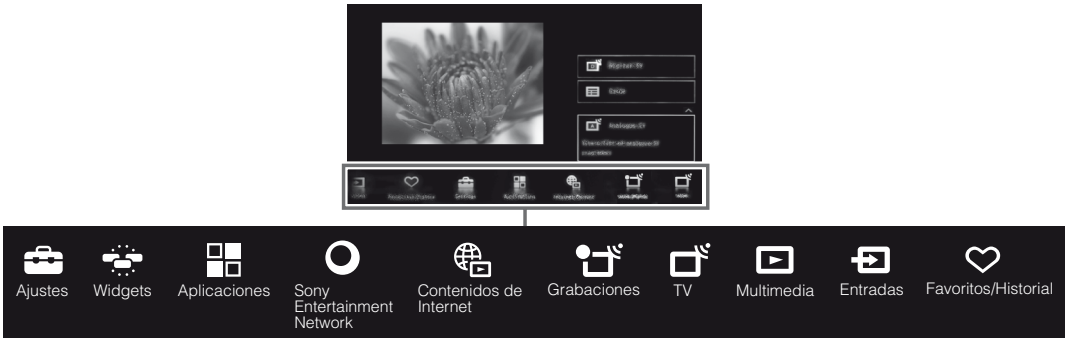
Pulse **HOME**.

■ Para seleccionar con el botón OPTIONS

Pulse **OPTIONS**.

Aparece una lista de las funciones útiles y de los accesos directos del menú. Los elementos del menú varían en función de la entrada y/o del contenido actuales.

Lista de categorías



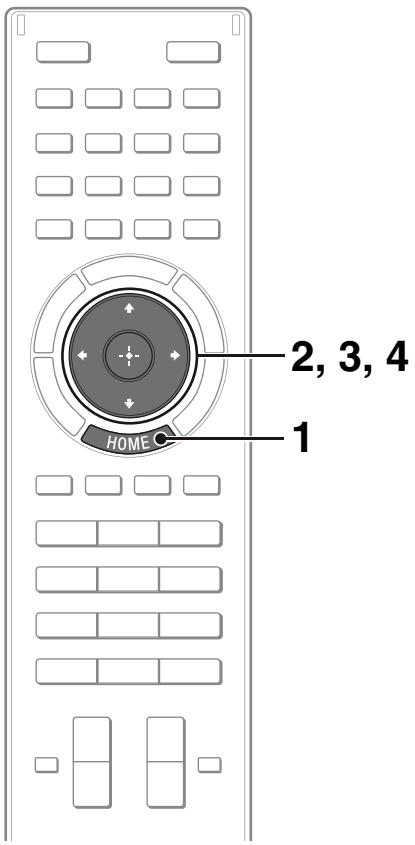
ES

Las categorías están disponibles en función de la región y el país.

Ajustes	Muestra los ajustes (de imagen, sonido o tonos de las teclas) para personalizar el televisor.
Widgets	Permite el acceso a los Widgets.
Aplicaciones	Inicia aplicaciones que requieren conexión a Internet.
Sony Entertainment Network	Permite la selección de contenidos del servicio en línea "SEN" (Sony Entertainment Network).
Contenidos de Internet	Permite el acceso a servicios de Internet para el televisor.
Grabaciones	Permite realizar grabaciones con temporizador en un dispositivo USB HDD conectado y seleccionar los contenidos grabados que desee reproducir.
TV	Permite seleccionar una lista de canales de televisión, o una guía de programas.
Multimedia	Permite seleccionar archivos multimedia (foto, música o vídeo) y reproducirlos desde un dispositivo de memoria USB conectado o la red local.
Entradas	Permite seleccionar dispositivos conectados al televisor.
Favoritos/Historial	Muestra los elementos de Favoritos y los visualizados recientemente.

Ver vídeo por Internet

Esta función permite acceder a contenidos de Internet y disfrutar de un amplio abanico de opciones de entretenimiento a medida directamente en el televisor. Con esta función podrá disfrutar de contenidos de vídeo, como películas o dibujos animados.
Para utilizar la función, necesitará una conexión a Internet de banda ancha. Para obtener más información, consulte página 15 (7: Conexión del televisor a Internet).



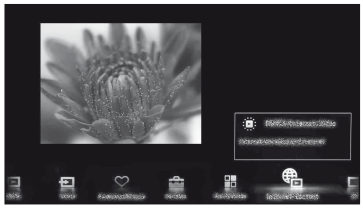
1 Pulse HOME.



2 Pulse ⇦/⇨ para seleccionar la categoría (Contenidos de Internet).

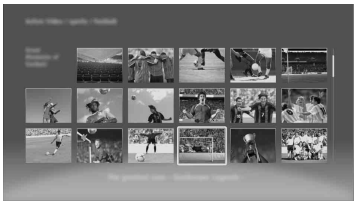
3 Pulse ⇧/⇩ para seleccionar "Vídeo por Internet" y, a continuación, pulse ⊕.





4 Pulse ⇧/⇩/⇦/⇨ para resaltar el contenido que desee y, a continuación, pulse ⊕.

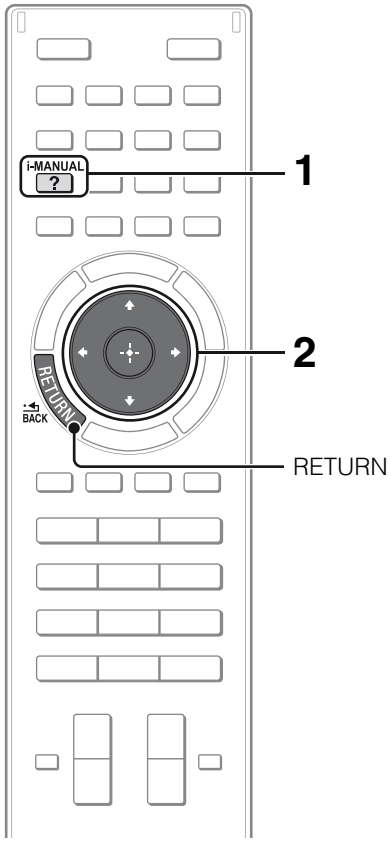




✍
- Si tiene problemas con esta función, compruebe si la conexión a Internet funciona correctamente.
- La interfaz de los contenidos de Internet depende de los proveedores de contenidos de Internet.
- Los servicios bloquean los contenidos de vídeo en función de la configuración de "Bloqueo TV" del televisor. Algunos proveedores de servicios no admiten esta función.
- Para actualizar los servicios de Vídeo por Internet, pulse **HOME** y seleccione "Ajustes" → "Red" → "Actualiz. el contenido de Internet".

Buscar las instrucciones en el manual electrónico (i-Manual)

El manual de instrucciones viene incorporado en el televisor BRAVIA y se puede visualizar en la pantalla.
Para obtener más información sobre las características del televisor, puede acceder al i-Manual simplemente tocando un botón.



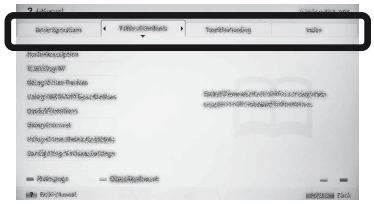
1 Pulse i-MANUAL.



2 Seleccione una opción.

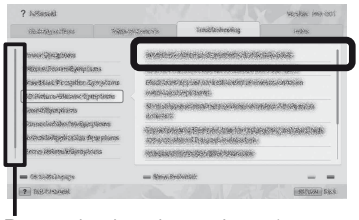
❶ Pulse ⇦/⇨ para seleccionar un elemento.





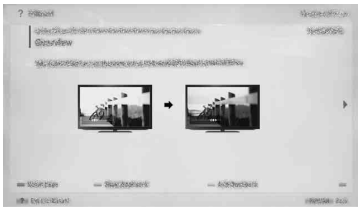
❷ Pulse ⇧/⇩/⇦/⇨ para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse ⊕.





* Si aparece una barra de desplazamiento, pulse ⇩ varias veces para mostrar más opciones.

Aparece la página del elemento seleccionado.



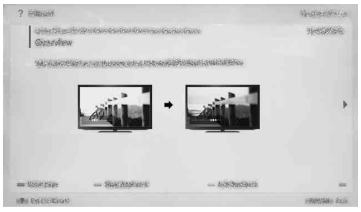
✍
- Puede pasar las páginas con la opción ⇦/⇨. Pulse **RETURN** para volver a la página anterior.

Guardar páginas visualizadas con frecuencia (Marcadores)

Puede guardar las páginas visualizadas con más frecuencia y acceder a las mismas cuando desee.

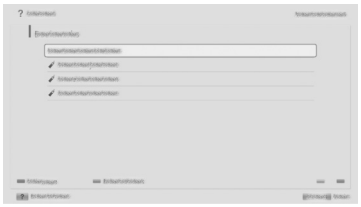
■ Para guardar una página

En la página que desee establecer como marcador, pulse el botón amarillo en el mando a distancia.



■ Para acceder a la página seleccionada como marcador

Cuando aparezca el i-Manual, pulse el botón verde en el mando a distancia para ver la lista de marcadores. Pulse ⇧/⇩ para seleccionar el elemento que desee y, a continuación, pulse ⊕.



✍

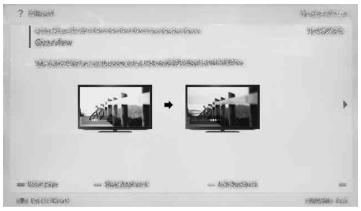
- Para volver a la página anterior, pulse ⇦.

■ Para eliminar un marcador

Cuando aparezca la página establecida como marcador, pulse el botón amarillo en el mando a distancia.

Mostrar de nuevo la página mientras se utiliza el televisor

Puede alternar entre la pantalla del i-Manual y la pantalla del televisor. Esta función permite acceder a las instrucciones del i-Manual mientras utiliza el televisor BRAVIA. Pulse **i-MANUAL** para alternar entre la pantalla del i-Manual mostrada anteriormente y la pantalla del televisor.



Pantalla del i-Manual mostrada anteriormente



Pantalla del televisor BRAVIA



✍

- Para saltar a la página superior del i-Manual, pulse el botón rojo del mando a distancia. También puede pulsar **HOME** y seleccionar “Ajustes” → “i-Manual” para saltar a la página superior del i-Manual.
- Al apagar el televisor o ponerlo en espera, el i-Manual aparecerá desde la página superior al seleccionar “i-Manual”.

Solución de problemas

Cuando el indicador ⏻ (en espera) parpadea, cuente cuántas veces parpadea (el intervalo de tiempo es de tres segundos).

Pulse I/⏻ en el televisor para apagarlo, desconecte el cable de alimentación e informe a su distribuidor o al centro de servicio técnico de Sony sobre el parpadeo del indicador (número de parpadeos).

Cuando el indicador ⏻ (en espera) no parpadea, compruebe los elementos de las tablas que se indican a continuación.

Consulte también la sección “Solución de problemas” del i-Manual. Si el problema persiste, solicite al personal de servicio especializado que repare el televisor.

Problema	Explicación/Solución
Ausencia de imagen (la pantalla aparece oscura) y de sonido.	• Revise la conexión de la antena/cable. • Conecte el televisor a la toma de corriente y, a continuación, pulse I/⏻ en el televisor. • Si el indicador ⏻ (en espera) se ilumina en rojo, pulse I/⏻ en el mando a distancia.
Aparecen pequeños puntos negros y/o brillantes en la pantalla.	• La pantalla está compuesta de píxeles. Los pequeños puntos negros y/o brillantes (píxeles) no son síntoma de un funcionamiento defectuoso.
No se puede sintonizar determinados programas.	• Compruebe la antena colectiva o parabólica. • Es posible que haya un cortocircuito en el cable de satélite o que presente problemas de conexión. Compruebe la conexión con el cable y apague el televisor mediante el interruptor de encendido/apagado. A continuación, vuelva a encenderlo. • La frecuencia introducida se sale del intervalo admitido. Consulte con la empresa responsable de la emisión por satélite.
No se encuentran servicios (programas) de televisión por cable.	• Compruebe la conexión del cable o la configuración de sintonización. • Intente realizar la “Sintonía automática digital” seleccionando “Antena” en lugar de “Cable”.
El televisor se apaga automáticamente (entra en modo de espera).	• Compruebe si “Desconex. Aut.” está activado, o bien, confirme el ajuste “Duración” de “Conexión Aut.”. • Compruebe si “Televisor inactivo a Standby” está activado.
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas. • Es posible que el televisor esté ajustado en el modo SYNC. Pulse **SYNC MENU**, seleccione “Control de TV” y, a continuación, seleccione “Inicio (Menú)” u “Opciones” para controlar el televisor.
Ha olvidado la contraseña de “Bloqueo TV”.	• Introduzca 9999 como código PIN. (El código PIN 9999 siempre se acepta).
La carcasa del televisor se calienta.	• Cuando se utiliza el televisor durante un largo período de tiempo, la carcasa del televisor se calienta. Es posible que note el calor si la toca con la mano.

✍

Al visualizar archivos de imagen con resolución 4K:

- Es posible que la pantalla del menú, la guía de funcionamiento o los mensajes no aparezcan al visualizar fotos.
- Para interrumpir la reproducción de fotos, pulse **RETURN** o cambie la entrada pulsando [⊖⊕].

Especificaciones

Sistema	
Sistema de panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)
Sistema de televisión	Analógico: En función del país/zona seleccionado: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 solo está activado si se selecciona “Deutschland”. DVB-T/DVB-C Satélite: DVB-S/DVB-S2
Sistema de color/vídeo	Analógico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30 Mbps máx., herramienta limitada), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Cobertura de canales	Analógico: UHF/VHF/Cable, en función del país/zona seleccionado Digital: UHF/VHF/Cable, en función del país/zona seleccionado Satélite: Frecuencia IF 950-2150 MHz
Salida de sonido	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Conectores de entrada/salida	
Cable de la antena	Terminal externo de 75 ohmios para VHF/UHF
Antena de satélite	Conector tipo F hembra IEC169-24, 75 ohmios DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V y tono de 22 KHz, Distribución de cable único EN50494
/AV1	Euroconector de 21 pines (norma CENELEC) con entrada de audio/vídeo, entrada RGB y salida de audio/vídeo de televisión.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (vídeo por componentes): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Entrada de audio (conectores fonográficos) Entrada de vídeo (clavija fonográfica normal con entrada Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Solo HDMI 2 y HDMI 3 son compatibles con la resolución 4k)	Vídeo (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC Vídeo (3D): Compresión de fotogramas: 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Lado a lado 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Encima-debajo 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: PCM lineal de dos canales: 32, 44,1 y 48 kHz; 16, 20 y 24 bits; Dolby Digital Entrada de audio analógica (miniconector estéreo) (solo HDMI IN 3, normal con PC IN) ARC (Audio Return Channel) (sólo HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Salida de audio (miniconector estéreo) Toma de auriculares
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	RGB analógico (Mini D-sub de 15 pines) Entrada de audio (miniconector estéreo) (normal con HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Porta USB, Puerto de dispositivo USB HDD (solo 2)
	Ranura del CAM (Módulo de acceso condicional)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de conexión puede variar según el entorno operativo de la red. No se garantizan la frecuencia y la calidad de comunicación de 10BASE-T/100BASE-TX para este televisor).

Nombre del modelo KD-		84X9005
Alimentación y otros aspectos		
Requisitos de potencia		CA de 220 V a 240 V, 50 Hz
Categoría de eficiencia energética		B
Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente)		Aprox. 213,5 cm/84 pulgadas
Consumo de energía	En el modo “Uso doméstico”/ “Estándar”	360 W
	En el modo “Uso comercial”/ “Viva”	580 W
Consumo medio de energía anual*1		499 kWh
Consumo de energía en modo de espera*2		0,30 W (15 W en el modo de actualización del software/EPG)
Resolución de la pantalla		3.840 puntos (horizontal) × 2.160 líneas (vertical)
Dimensiones (aprox.) (ancho × alto × fondo)		
Televisor con soporte de suelo		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televisor con el soporte de sobremesa		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televisor sin soporte de suelo/ soporte de sobremesa		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Pantalla con soporte de suelo		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Pantalla con el soporte de sobremesa		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Pantalla sin soporte de suelo/ soporte de sobremesa		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Peso (aprox.)		
Televisor con soporte de suelo		97,9 kg
Televisor con el soporte de sobremesa		95,2 kg
Televisor sin soporte de suelo/ soporte de sobremesa		80,0 kg
Pantalla con soporte de suelo		90,5 kg
Pantalla con el soporte de sobremesa		87,8 kg
Pantalla sin soporte de suelo/ soporte de sobremesa		72,7 kg
Accesorios suministrados		Consulte página 6 (Comprobación de los accesorios).
Accesorios opcionales		Soporte de pared: SU-WL500 Conjunto de cámara y micrófono: CMU-BR100 Adaptador de LAN inalámbrica USB: UWA-BR100
Temperatura de funcionamiento		De 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento		10% - 80% RH (sin condensación)

*1 Consumo de energía al año, con el televisor funcionando 4 horas al día durante 365 días. El consumo de energía real depende de la frecuencia de uso del televisor.

*2 El consumo de energía en modo de espera especificado se alcanza cuando el televisor termina los procesos internos necesarios.

La disponibilidad de los accesorios opcionales depende del país, la región, el modelo de televisor y las existencias.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Instalación de los accesorios (Soporte de pared)

■ Para los clientes:

Por razones de protección del producto y de seguridad, Sony recomienda que la instalación del televisor sea realizada por un distribuidor de Sony o contratista autorizado. No intente instalarlo usted mismo.

■ Para distribuidores de Sony y contratistas:

Preste especial atención a la seguridad durante la instalación, mantenimiento periódico y comprobación de este producto.

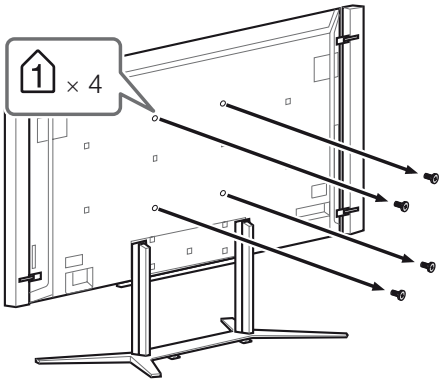
Puede instalar el televisor con el soporte de pared SU-WL500 (página 31) (se vende por separado).

- Consulte las instrucciones suministradas con el soporte de pared para realizar correctamente la instalación.
- Consulte página 8 (Desmontaje del soporte de suelo del televisor).

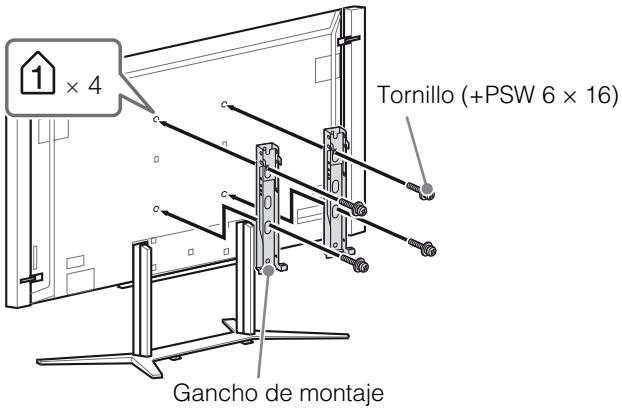
Se requieren conocimientos suficientes para instalar este producto, especialmente para determinar la resistencia de la pared para soportar el peso del televisor. Acuda a distribuidores de Sony o contratistas autorizados para realizar la instalación de este producto en la pared y preste especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se responsabiliza de ninguna lesión o daño provocado por una manipulación o instalación incorrectas.

SU-WL500

Al instalar el televisor en una pared, retire los tornillos de la parte posterior del televisor. (Están fijados en los orificios de montaje mural). Guarde los tornillos retirados en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.



SU-WL500



ES

✍
- Fije el Gancho de montaje mediante el uso de los cuatro tornillos suministrados con el Soporte de montaje para la pared.
- Al volver a montar el soporte de suelo, apriete los tornillos (retirados anteriormente) en los orificios originales de la parte posterior del televisor.

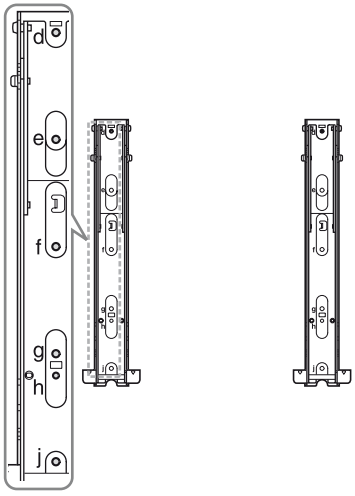
Diagrama/tabla de ubicación de los tornillos y ganchos

Nombre del modelo KD-	Posición de los tornillos	Posición de los ganchos
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Posición de los tornillos

Al instalar el gancho de montaje en el televisor.



Posición de los ganchos

Al instalar el televisor en el soporte base.

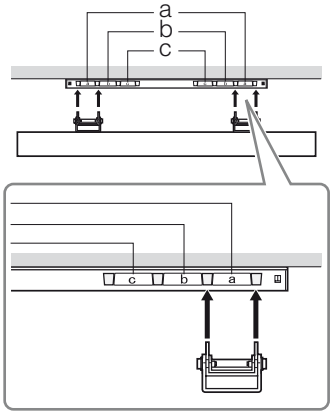
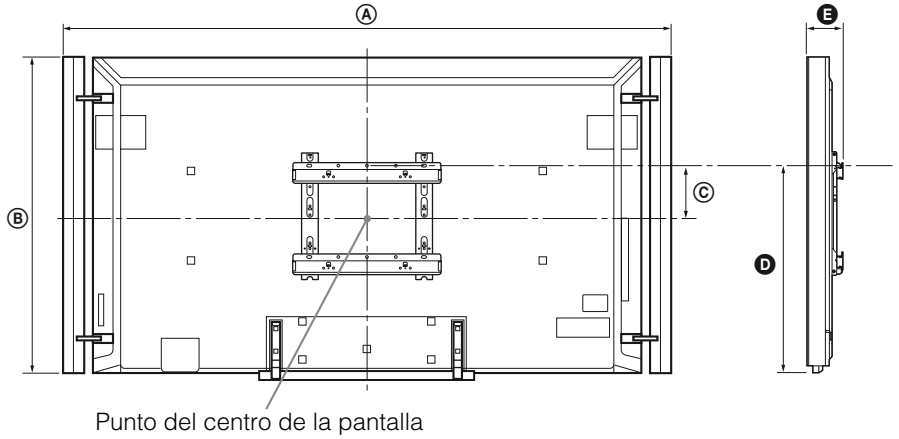


Tabla de dimensiones de instalación del televisor

SU-WL500



Unidad: cm

Nombre del modelo KD-	Dimensiones de la pantalla		Dimensión del centro de la pantalla	Longitud para cada ángulo de montaje	
				Ángulo (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Con este modelo de televisor, solo se aplica en el caso de 0°.

Las cifras de la tabla pueden variar ligeramente dependiendo de la instalación.

AVISO

La pared en la que vaya a ser instalado el televisor debe poder soportar un peso de al menos cuatro veces el del televisor. Consulte página 28-29 (Especificaciones) para obtener información sobre el peso.

Información de seguridad

AVISO

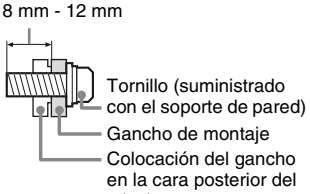
No exponga las pilas a un calor excesivo, como la luz solar directa o una llama.

Instalación/ configuración

Instale y utilice el televisor siguiendo las instrucciones que se indican a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones.

Instalación

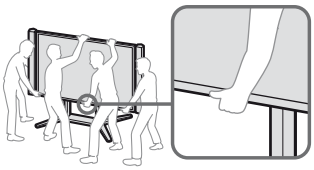
- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie estable y plana.
- La instalación en pared sólo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
  – Soporte de pared: SU-WL500
- Para colocar los ganchos de montaje en el televisor, debe utilizar los tornillos que se suministran con el soporte de pared. Los tornillos suministrados han sido diseñados para que tengan una longitud de 8 mm a 12 mm si se miden desde la superficie de colocación del gancho de montaje.
  El diámetro y longitud de los tornillos varía en función del modelo de soporte de pared.
  Si utiliza otros tornillos, puede provocar un daño interno en el televisor o éste puede caerse, etc.



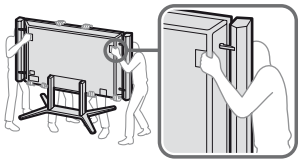
Transporte

- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan cuatro personas o más para transportar un televisor de gran tamaño.
- Cuando transporte el televisor con las manos, sujételo como se indica en la ilustración. No ejerza presión sobre la pantalla LCD ni el marco que la rodea.
- Cuando eleve o desplace el televisor, sujételo bien por abajo.

Frontal



Posterior

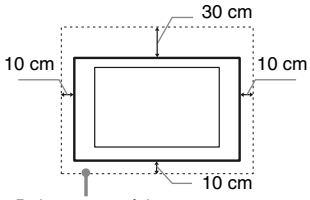


- Durante el transporte, no someta el televisor a sacudidas o vibraciones excesivas.
- Cuando transporte el televisor para repararlo o cuando lo cambie de sitio, embálelo con la caja y el material de embalaje originales.

Ventilación

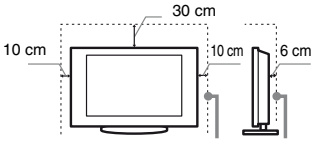
- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra más abajo.
- Se recomienda utilizar el soporte de pared de Sony para que el aire circule correctamente.

Instalación en la pared



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

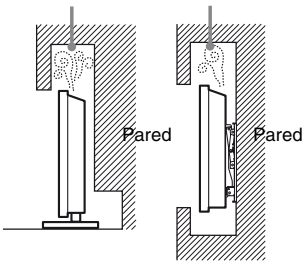
Instalación sobre pedestal



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

- Para garantizar una ventilación apropiada y evitar la acumulación de suciedad o polvo:
  – No instale el televisor boca arriba, boca abajo, hacia atrás ni de lado.
  – No instale el televisor en un estante, sobre una alfombra, sobre una cama o dentro de un armario.
  – No cubra el televisor con tejidos como cortinas, ni otros objetos como periódicos, etc.
  – No instale el televisor como se muestra a continuación.

La circulación de aire queda obstruida.



Cable de alimentación

Utilice el cable y el enchufe tal y como se indica a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones:

– Utilice únicamente cables de alimentación suministrados por Sony. No utilice cables de otros proveedores.
– Inserte el enchufe totalmente en la toma de corriente.
– Este televisor sólo funciona con alimentación de 220-240 V.
– Cuando conecte los cables, no olvide desenchufar el cable de alimentación por razones de seguridad y evite tropezar o enredarse con los cables.
– Desenchufe el cable de alimentación antes de manipular o desplazar el televisor.
– Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor.
– Desconecte el enchufe y límpielo regularmente. Si se acumula polvo o humedad en el enchufe, puede deteriorarse el aislamiento y producirse un incendio.

Notas

- No utilice el cable de alimentación suministrado con otros equipos.
- No apriete, doble ni retuerza excesivamente el cable de alimentación. Los conductores internos podrían quedar al descubierto o romperse.
- No modifique el cable de alimentación.
- No coloque ningún objeto pesado encima del cable de alimentación.
- No tire del cable para desconectarlo.
- No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente.
- No utilice una toma de corriente de mala calidad.

Uso prohibido

No instale/utilice el televisor en lugares, entornos o situaciones como las descritas a continuación ya que el televisor podría funcionar mal y provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros daños y/o lesiones.

Lugar:

- Espacios exteriores (con luz solar directa), en la costa, en una embarcación, dentro de un vehículo, en centros sanitarios, ubicaciones inestables, cerca del agua, la lluvia, humedad o humo.

ES

- Si el televisor se coloca en los vestuarios de unos baños públicos o de un balneario, es posible que sufra daños a causa del azufre suspendido en el aire, etc.



- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla directamente a fuentes de iluminación o a la luz del sol.
- Evite trasladar el televisor de una zona fría a una cálida. Los cambios repentinos de habitación podrían ocasionar condensación de humedad. Esto podría ocasionar que el televisor mostrara imágenes de poca calidad o con un color deficiente. Si esto ocurre, deje que la humedad se evapore por completo antes de encender el televisor.
- Nunca pulverice agua o detergente directamente en el televisor. El líquido podría gotear hasta la parte inferior de la pantalla o en zonas externas y penetrar en el televisor, con el consiguiente riesgo de daños en el aparato.

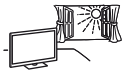


Entorno:

- Lugares cálidos, húmedos o con excesivo polvo; lugares en los que puedan entrar insectos; lugares expuestos a vibraciones mecánicas, o lugares próximos a objetos inflamables (velas, etc.). No exponga el televisor a goteos ni salpicaduras ni coloque sobre el aparato ningún objeto lleno de líquido como los floreros.
- No coloque el televisor en un espacio húmedo o polvoriento, ni en una habitación expuesta a humos o vapores grasientos (cerca de cocinas o humidificadores). Podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o una combadura del aparato.



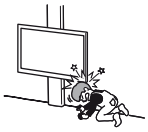
- No instale el televisor en lugares sometidos a temperaturas extremas como bajo la luz solar directa, cerca de un radiador o de una rejilla de ventilación. El televisor podría calentarse en tales condiciones, lo que podría causar una deformación de la carcasa o un fallo de funcionamiento del televisor.





Situación:

- No lo utilice si tiene las manos mojadas, si se ha extraído la carcasa o con accesorios no recomendados por el fabricante. Desconecte el televisor del cable de alimentación y de la antena durante las tormentas eléctricas.
- No instale el televisor de manera que sobresalga hacia un espacio abierto. Podría provocar lesiones o daños a las personas u objetos que pudieran impactar con el televisor.



Piezas rotas:

- No arroje ningún objeto contra el televisor. El cristal de la pantalla podría romperse debido al impacto y causar lesiones graves.
- Si la superficie del televisor se agrieta o se rompe, no la toque sin antes desconectar el cable de alimentación. De lo contrario, podría recibir una descarga eléctrica.

Cuando no se utilice

- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, desconecte el cable por razones medioambientales y de seguridad.
- El televisor no se desconecta de la toma de corriente cuando se apaga. Desenchúfelo para que quede totalmente desconectado.
- No obstante, es posible que algunos televisores dispongan de funciones que precisen que se encuentren en modo de espera para funcionar correctamente.

Niños

- No deje que los niños suban al televisor.
- Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños para que no los traguen.

Si ocurren los siguientes problemas...

Apague el televisor y desenchúfelo inmediatamente si ocurre cualquiera de los siguientes problemas.

Pida a su distribuidor o al servicio técnico de Sony que le revise el televisor.

Cuando:

– El cable de alimentación está dañado.
– La toma de corriente es de mala calidad.
– El televisor está dañado porque se ha caído, ha sido golpeado o le ha sido arrojado algún objeto.
– Alguna sustancia líquida o sólida cae dentro del televisor.

Advertencia

Para evitar la propagación de fuego, mantenga las velas u otras llamas siempre alejadas de este producto.



Acerca de la temperatura de la pantalla LCD

Si se utiliza la pantalla LCD durante un período prolongado, es posible que su contorno alcance temperaturas elevadas. Si toca esa zona con la mano, podrá notar el calor.

Precauciones

Ver la televisión

- Es posible que algunas personas sufran molestias (como vista cansada, fatiga o náuseas) al ver imágenes de vídeo en 3D o jugar a juegos estereoscópicos en 3D. Sony recomienda a todos los usuarios realizar pausas a menudo cuando visualicen imágenes de vídeo en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. La duración y la frecuencia de las pausas dependerán de cada persona. Por lo tanto, debe valorar qué resulta más adecuado en su caso concreto. Si nota cualquier molestia, debería dejar de ver imágenes de vídeo en 3D y de jugar a juegos estereoscópicos en 3D hasta que desaparezcan dichas molestias; consulte con un médico si lo considera necesario. Asimismo, debe consultar (i) el manual de instrucciones de cualquier otro dispositivo o soporte que utilice con el televisor y (ii) el sitio web (http://www.sony-europe.com/myproduct), en el que encontrará la información más actualizada. Los niños (especialmente si tienen menos de seis años) tienen la vista en fase de desarrollo. Consulte con un médico (un pediatra o un oculista) antes de dejar que los niños vean imágenes de vídeo en 3D o jueguen a juegos estereoscópicos en 3D. Los adultos deben controlar a los menores para garantizar que siguen estas recomendaciones.
- No utilice, ni almacene, ni deje las Gafas 3D o la batería cerca del fuego, ni en lugares expuestos a altas temperaturas como, por ejemplo, bajo la luz solar directa o en el interior de un vehículo estacionado al sol.
- Si utiliza la función de simulación de 3D, la imagen mostrada será diferente de la imagen original, por la conversión realizada por el televisor.
- Vea la televisión en una habitación con suficiente iluminación, ya que, si lo hace con poca luz o durante mucho tiempo, somete la vista a un sobreesfuerzo.
- Cuando utilice auriculares, ajuste el volumen de forma que se eviten niveles excesivos, ya que podría sufrir daños en los oídos.

Pantalla LCD

- Aunque la pantalla LCD ha sido fabricada con tecnología de alta precisión y posee píxeles con una eficacia del 99,99% o superior, pueden aparecer de forma constante unos puntos negros o puntos brillantes de luz (rojos, azules o verdes). No se trata de un fallo de funcionamiento, sino de una característica de la estructura de la pantalla de cristal líquido.
- No presione ni raye el filtro frontal, ni coloque objetos encima del televisor, ya que la imagen podría resultar irregular o la pantalla de cristal líquido podría dañarse.
- Si se utiliza el televisor en un lugar frío, es posible que la imagen se oscurezca o que aparezca una mancha en la pantalla. Esto no significa que el televisor se ha estropeado. Este fenómeno irá desapareciendo a medida que aumente la temperatura.
- Si se visualizan imágenes fijas continuamente, es posible que se produzca un efecto de imagen fantasma que puede desaparecer transcurridos unos segundos.
- Cuando se utiliza el televisor, la pantalla y la carcasa se calientan. No se trata de un fallo de funcionamiento.
- La pantalla LCD contiene una pequeña cantidad de cristal líquido. Siga la normativa local para deshacerse de él.
- No exponga la pantalla LCD a impactos o vibraciones fuertes. El cristal de la pantalla podría agrietarse o romperse y provocar lesiones.



Tratamiento y limpieza de la superficie de la pantalla y la carcasa del televisor

Desenchufe el cable de alimentación conectado al televisor antes de limpiarlo.

Para evitar la degradación del material o del acabado de la pantalla, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

- Para eliminar el polvo de la superficie de la pantalla y la carcasa, pase cuidadosamente un paño suave. Si no consigue eliminar completamente el polvo, humedezca ligeramente el paño con una solución de detergente neutro poco concentrada.
- Nunca pulverice agua o detergente directamente en el televisor. El líquido podría gotear hasta la parte inferior de la pantalla o en zonas externas y penetrar en el televisor, con el consiguiente riesgo de daños en el aparato.



- No utilice nunca estropajos abrasivos, productos de limpieza ácidos o alcalinos, detergente concentrado ni disolventes volátiles, como alcohol, bencina, diluyente o insecticida. Si utiliza este tipo de materiales o expone la unidad a un contacto prolongado con materiales de goma o vinilo, puede dañar el material de la superficie de la pantalla y de la carcasa.
- Se recomienda pasar la aspiradora periódicamente por los orificios de ventilación para que el televisor se ventile adecuadamente.
- Si necesita ajustar el ángulo del televisor, desplácelo lentamente para evitar que se desencaje del soporte.

Equipos opcionales

- Sitúe los equipos opcionales o cualquier equipo que emita radiaciones electromagnéticas lejos del televisor. De lo contrario, la imagen puede aparecer distorsionada y/o pueden emitirse ruidos.
- El equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos por la directiva EMC utilizando un cable de señal de conexión de una longitud inferior a 3 metros.

(Precauciones acerca del manejo del mando a distancia)

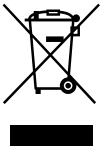
Notas

- Coloque las pilas con la polaridad correcta.
- No utilice pilas de distintos tipos ni mezcle pilas nuevas con viejas.
- Sea respetuoso con el medio ambiente y deseche las pilas en los contenedores dispuestos para este fin. En ciertas regiones, la eliminación de las pilas está regulada. Consúltelo con las autoridades locales.
- Use el mando a distancia con cuidado. No lo deje caer ni lo pise, ni tampoco derrame sobre él ningún tipo de líquido.
- No deje el mando a distancia cerca de una fuente de calor, en un lugar expuesto a la luz solar directa ni en una habitación húmeda.

Función inalámbrica de la unidad

- No utilice la unidad cerca de equipos médicos (marcapasos, etc.), ya que dichos equipos podrían experimentar algún tipo de problema.
- Aunque la unidad transmite o recibe señales aleatorias, preste atención a las posibles intercepciones no autorizadas. No nos responsabilizamos de ningún problema relacionado con este aspecto.

Cómo deshacerse del televisor



Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en el equipo o en su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos doméstico normal. Debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, usted Ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.



Tratamiento de las baterías al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en la batería o en el embalaje indica que la batería proporcionada con este producto no puede ser tratada como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. El símbolo químico del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) se añadirá si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o del 0,004% de plomo. Al asegurarse de que estas baterías se desechan correctamente, usted ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de la batería. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. En el caso de productos que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos sea necesaria una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería solo deberá ser reemplazada por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería será tratada correctamente, entregue el producto al final de su vida útil en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para las demás baterías, consulte la sección donde se indica cómo extraer la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado de baterías. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Inleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony product. Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

Dit product werd geproduceerd door of in opdracht van Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen met betrekking tot product conformiteit gebaseerd op EU-wetgeving kunnen worden gericht aan de gemachtigde vertegenwoordiger, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Duitsland. Voor service- of garantiezaken verwijzen wij u door naar de adressen in de afzonderlijke service of garantie documenten.

Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Functies met betrekking tot digitale televisie (DVB) werken alleen in landen of gebieden waar DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) digitale aardse signalen worden uitgezonden of waar toegang is tot een compatibele DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 en H.264/MPEG-4 AVC) kabelservice. Vraag uw dealer of u een DVB-T/DVB-T2-signaal kunt ontvangen waar u woont of vraag uw kabelleverancier of hun DVB-C/DVB-C2-kabelservice geschikt is voor een geïntegreerde werking met deze televisie.
- Uw kabelleverancier kan voor een dergelijke service kosten in rekening brengen en het kan zijn dat u moet instemmen met bepaalde voorwaarden.
- Dit televisietoestel voldoet aan de DVB-T/DVB-T2- en DVB-C/DVB-C2-specificaties, maar de compatibiliteit met toekomstige DVB-T/DVB-T2 digitale aardse en DVB-C/DVB-C2 digitale kabeluitzendingen kan niet worden gegarandeerd.
- Bepaalde digitale televisiefuncties zijn wellicht niet beschikbaar in sommige landen/regio's en DVB-C/DVB-C2-kabel werkt wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders.

✍

- Instructies voor het "Installeren van de wandmontagesteun" staan vermeld in de gebruiksaanwijzing van deze televisie.
- De illustraties van de afstandsbediening in deze gebruiksaanwijzing laten de RM-ED051 zien, tenzij anders aangegeven.
- Lees pagina 34 (Veiligheidsinformatie) alvorens de televisie te gebruiken. Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

Informatie over handelsmerken

DVB is een gedeponeerd handelsmerk van het DVB Project.

De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificaatmerken van Digital Living Network Alliance.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"BRAVIA" en BRAVIA zijn handelsmerken van Sony Corporation.

TrackID is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Sony Mobile Communications AB.

Muziek- en videoherkenningstechnologie en gerelateerde gegevens worden verstrekt door Gracenote®. Gracenote is de industrienorm voor de verstrekking van muziekherkenningstechnologie en gerelateerde inhoud. Meer informatie vindt u op www.gracenote.com. CD-, DVD-, Blu-ray Disc- en muziek- en videogerelateerde gegevens van Gracenote, Inc., beschermd door auteursrechten © 2000-nu Gracenote. Gracenote Software, beschermd door auteursrechten © 2000-nu Gracenote. Een of meerdere patenten die het eigendom zijn van Gracenote zijn van toepassing op dit product en deze service. Raadpleeg de Gracenote-website voor een niet-exhaustieve lijst van geldende Gracenote-patenten. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, het Gracenote-logo en -logotype en het logo "Powered by Gracenote" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Gracenote in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct is een merknaam van Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" en het "Blu-ray Disc" logo zijn handelsmerken van Blu-ray Disc Association.

Het "Sony Entertainment Network-logo" en "Sony Entertainment Network" zijn handelsmerken van Sony Corporation.

"PS3" en "SimulView" zijn handelsmerken van Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT.
Deze tv biedt ondersteuning voor DiSEqC 1.0. Deze tv is niet geschikt voor het aansturen van gemotoriseerde antennes.

Java en alle handelsmerken en logo's gebaseerd op Java zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of filialen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Opmerking voor draadloos signaal

Hierbij verklaart Sony Corporation dat het toestel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Nadere informatie kunt u vinden op:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Locatie van het identificatielabel

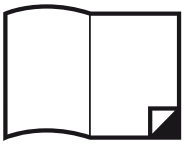
Het label met het modelnummer, de productiedatum (maand/jaar) en de voedingsklasse (in overeenstemming met de toepasselijke veiligheidsreglementen) bevinden zich op de achterkant van de tv en verpakking.

Over deze handleiding
(Gebruiksaanwijzing)

Deze handleiding legt u uit hoe u uw tv instelt. Voor meer informatie over het gebruik van uw BRAVIA-tv raadpleegt u het "Elektronisch handboek".

Gebruiksaanwijzing

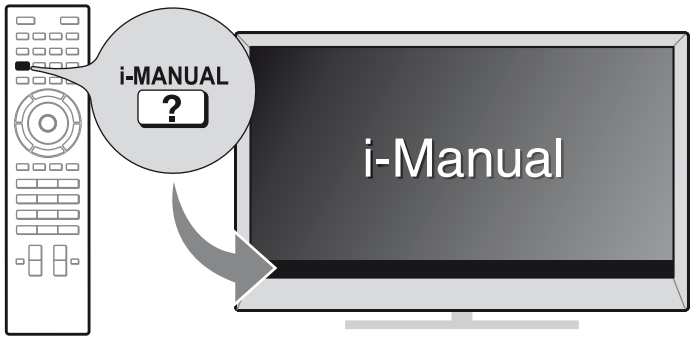
Legt u uit hoe uw tv in te stellen zoals verbindingen, eerste instellingen en basisbediening.



Voor meer informatie drukt u op de **i-MANUAL** knop

Elektronisch handboek (i-Manual)

Beschrijft hoe u alle functies gebruikt. Zie pagina 25 over het gebruik van i-Manual.



Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding kunnen verschillend zijn van het effectieve scherm.

Inhoudsopgave

Aan de slag

De accessoires controleren 6
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 6
1: De tafelstandaard monteren 7
2: De hoek van de luidsprekers aanpassen 11
3: Aansluitingen 12
4: Voorkomen dat de tv omvalt 13
5: Het netsnoer aansluiten 14
6: De kabels samenbundelen 14
7: De tv verbinden met internet 15
8: De eerste instellingen uitvoeren 16

NL

Uw BRAVIA tv gebruiken

Tv kijken ▶ 20

Verschillende functies en instellingen selecteren (menu Start) 22
Internetvideo bekijken 24

Zoeken naar aanwijzingen

Zoeken naar aanwijzingen in het elektronisch handboek (i-Manual) ▶ 25

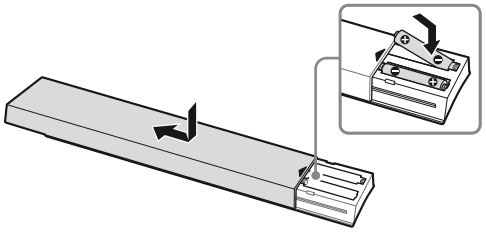
Overige informatie

Problemen oplossen 27
Specificaties 29
De accessoires installeren (Wandmontagesteun) 31
Veiligheidsinformatie 34
Voorzorgsmaatregelen 36

De accessoires controleren

Netsnoer (3)
Kabelhouder (5)
Afstandsbediening (1)
AAA-batterijen (type R03) (2)
Korte hals (2)
Deksel van de korte hals (2)
3D Bril (2)
Hoes voor 3D Bril (2)
Gebruiksaanwijzing (deze handleiding) en andere documenten

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen



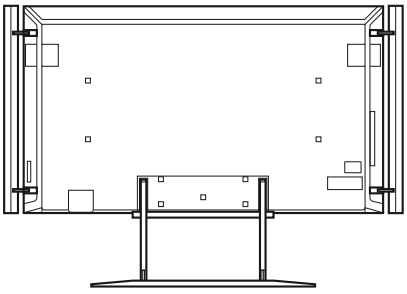
1 Verwijder de beschermfolie.

2 Druk op het deksel en verschuif het om te openen.

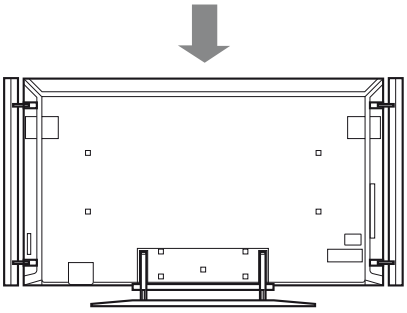
1: De tafelstandaard monteren

Lees en volg de onderstaande instructies tijdens het monteren van de tafelstandaard om het risico van beschadiging van de tv te voorkomen.

Raadpleeg onderstaande instructies over hoe u de vloerstandaard wijzigt in een tafelstandaard.



Tv met vloerstandaard



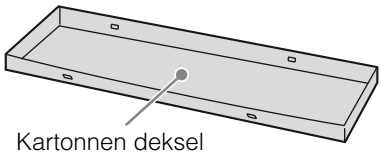
Tv met tafelstandaard

- Als u een elektrische schroevendraaier gebruikt, stel dan het draaimoment in op ongeveer 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Voordat u de vloerstandaard losmaakt, moet u de volgende stappen uitvoeren.

Plaats het kartonnen deksel op de vloer.

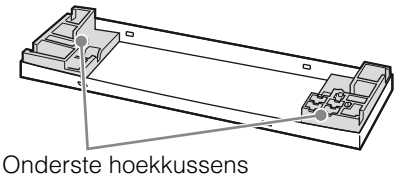
1



Kartonnen deksel

Plaats beide onderste hoekkussens op het kartonnen deksel.

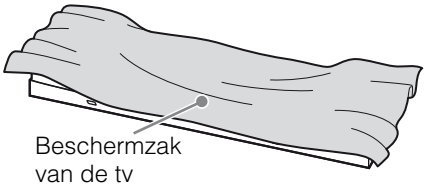
2



Onderste hoekkussens

Plaats de beschermzak van de tv boven op de kussens.

3



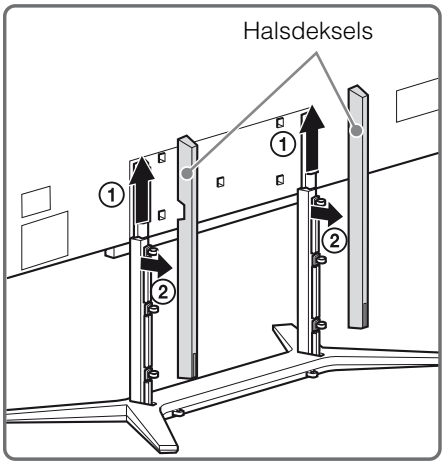
Beschermzak van de tv

NL

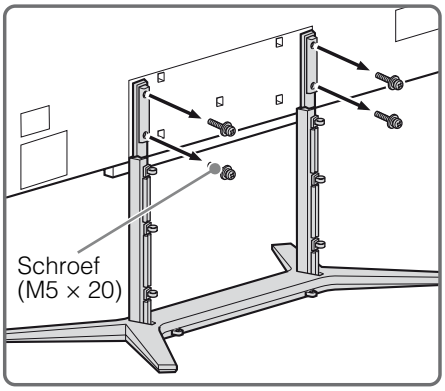
De vloerstandaard van de tv losmaken

✍
- Verwijder de vloerstandaard nooit, behalve als u de tafelstandaard wilt bevestigen of om bijbehorende accessoires op de tv te monteren.

1 Schuif de halsdeksels naar boven om ze van de vloerstandaard te verwijderen.

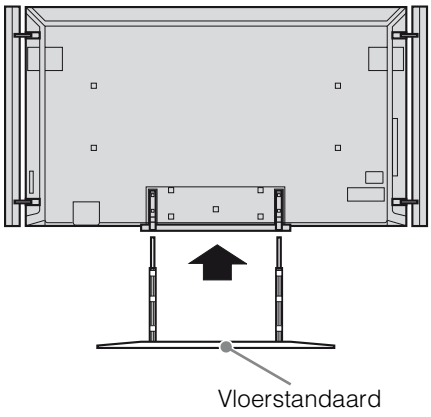


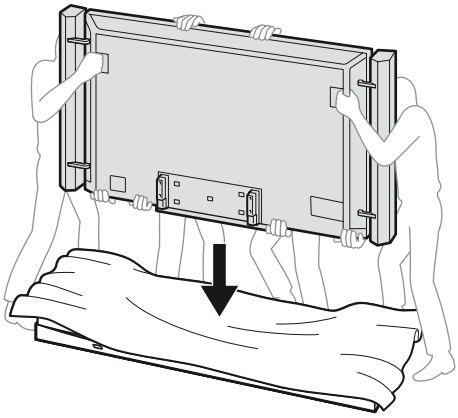
2 Verwijder de schroeven die de vloerstandaard aan de tv bevestigen.

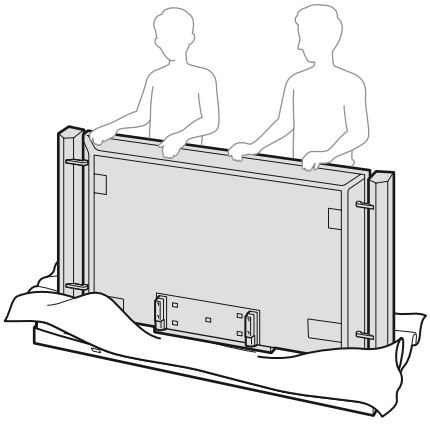


✍
- Bewaar de verwijderde schroeven op een veilige plaats. Gebruik de schroeven opnieuw wanneer u de tafelstandaard bevestigt.

3 Maak het televisietoestel los van de vloerstandaard en plaats het in het kartonnen deksel. Ondersteun het televisietoestel wanneer u de halzen wijzigt om te voorkomen dat de tv omvalt.

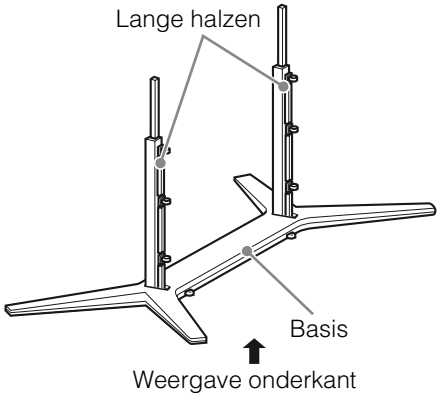




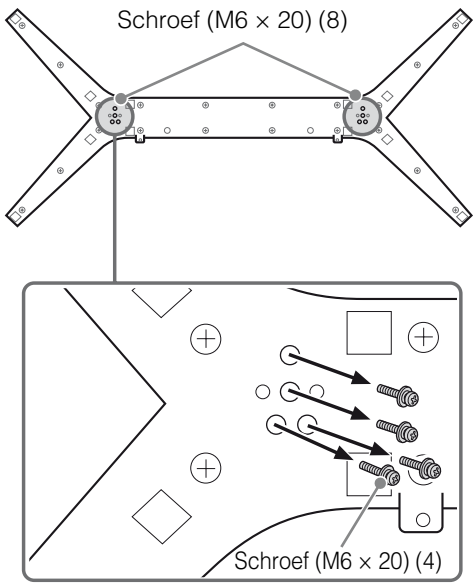


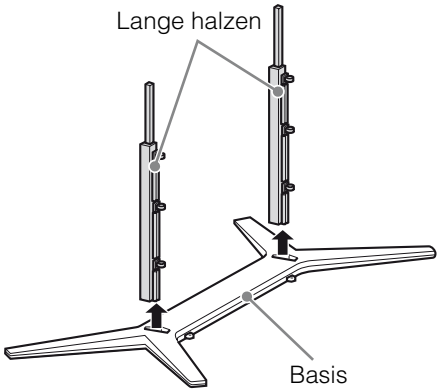
De tafelstandaard bevestigen

1 Verwijder de schroeven van de onderkant van de vloerstandaard en maak de lange halzen los van de basis.

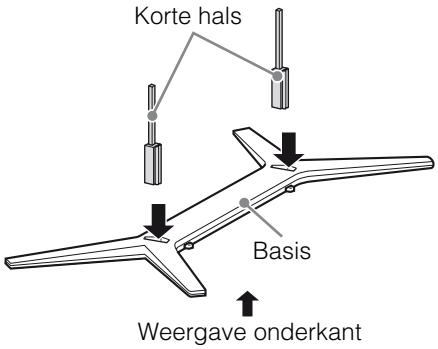


Weergave onderkant

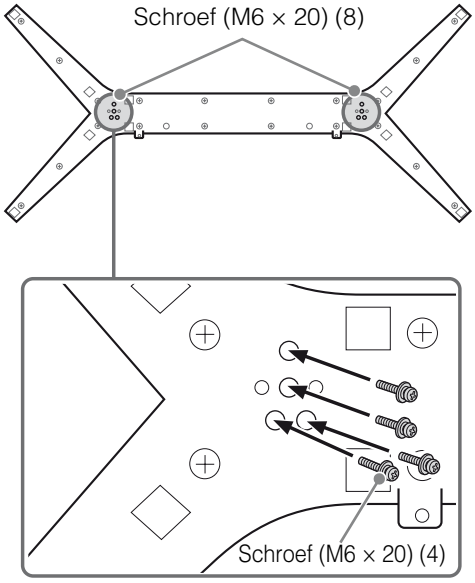




2 Bevestig de korte halzen op de basis met de schroeven die u in stap 1 van "De tafelstandaard bevestigen" (pagina 9) hebt verwijderd.

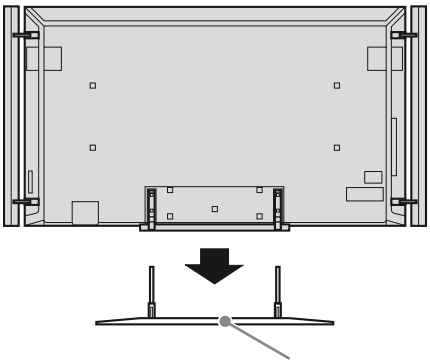


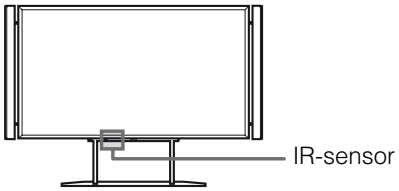
Weergave onderkant



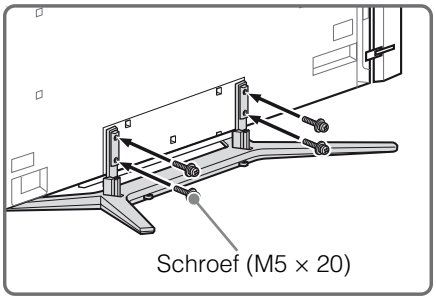
NL

3 Plaats de tv op de tafelstandaard.

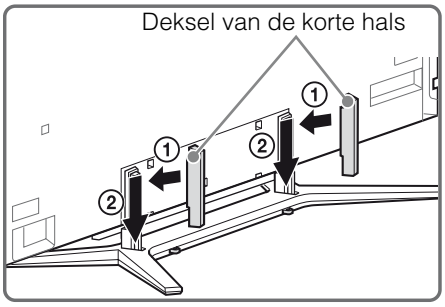




4 Bevestig de tafelstandaard met de schroeven die u in stap 2 van "De vloerstandaard van de tv losmaken" (pagina 8) hebt verwijderd.



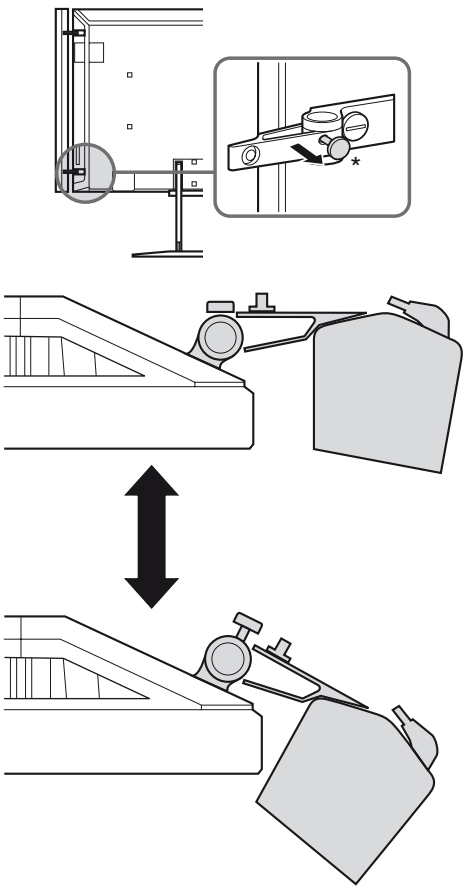
5 Bevestig de deksels van de korte halzen op de tafelstandaard.



✍
- Zorg ervoor dat er geen obstakels voor de tv staan.

2: De hoek van de luidsprekers aanpassen

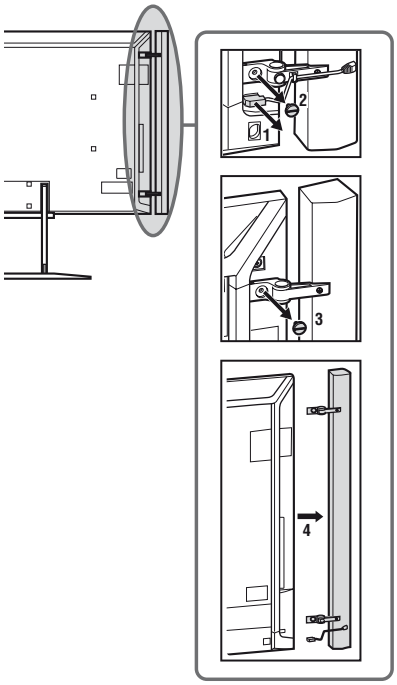
Om toegang te krijgen tot de aansluitingen op de achterkant van de tv wanneer deze aan een muur is gemonteerd, past u de hoek van de luidsprekers aan door de schroef los te draaien zoals op de afbeelding weergegeven.



* Zorg ervoor dat de schroef opnieuw wordt aangedraaid zodra u de luidsprekers in de oorspronkelijke hoek hebt teruggeplaatst.

De luidsprekers van de tv losmaken

De luidsprekers kunnen van de tv worden losgemaakt als u een afzonderlijk audiosysteem wilt gebruiken (bv. Home Theatre System). Raadpleeg onderstaande instructies over het losmaken van de luidsprekers.



1 Koppel de luidsprekerkabel los.

2 Verwijder de schroef van het onderste verbindingsstuk van de luidspreker.

3 Verwijder de schroef van het bovenste verbindingsstuk van de luidspreker.

4 Trek de luidspreker horizontaal naar buiten om de luidpreker los te maken.

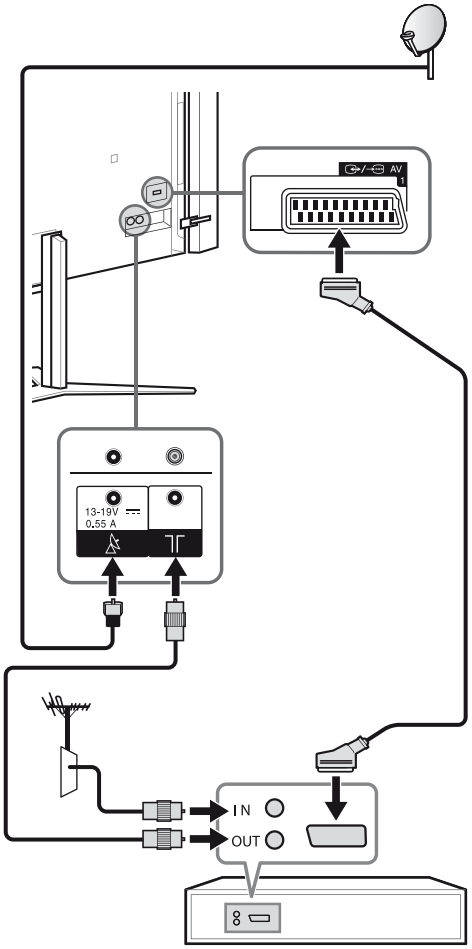
Herhaal stappen 1 tot 4 om de andere luidspreker te verwijderen.

3: Aansluitingen

- Gebruik voor de antennekabel een aansluiting die niet dikker is dan 14 mm.
- Gebruik voor de HDMI-kabel een aansluiting binnen 12 mm (dikte) × 21 mm (breedte).
- Gebruik voor de HDMI-verbinding een Sony HDMI-kabel die gemarkeerd is met "High Speed".

Een antenne/Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via SCART

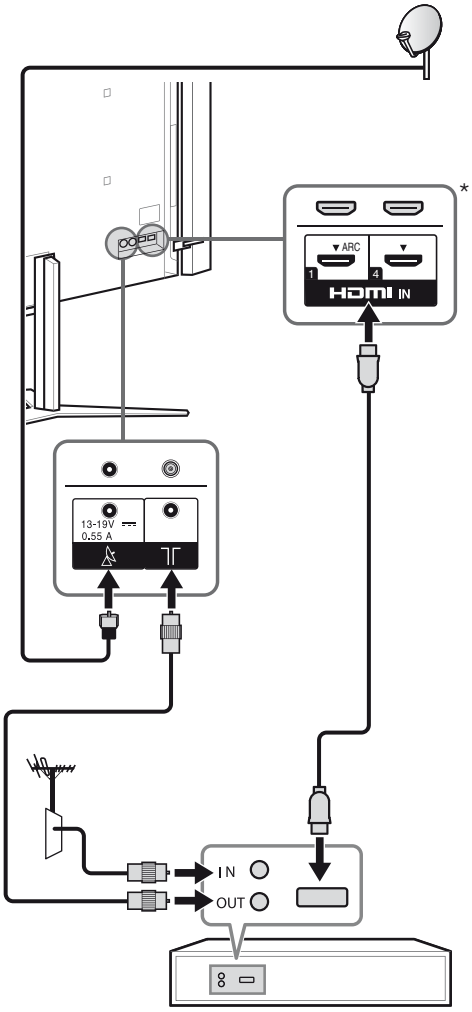


Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)

- Wij raden u aan een haakse universele SCART-kabel te gebruiken voor deze aansluiting.

⚠
- Schroef de satellietaansluiting zachtjes vast met de hand; gebruik hiervoor geen gereedschap.
- De tv moet uitgeschakeld zijn bij het aansluiten van de satellietantenne.

Een Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder) aansluiten via HDMI

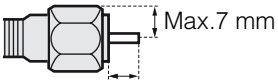


Set Top Box/recorder (bv. dvd-recorder)

* Enkel HDMI 2 en HDMI 3 ondersteunen een 4k-resolutie (bevindt zich aan de zijkant van de tv).

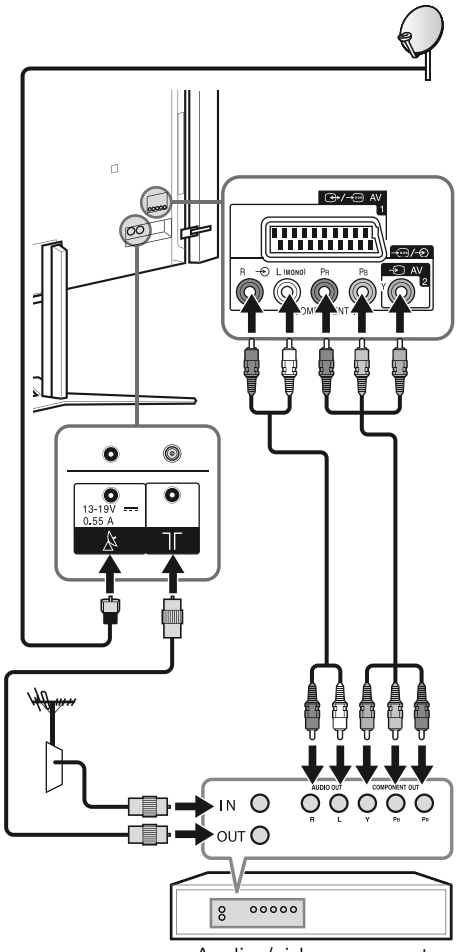
Aanbeveling voor de F-stekker

De binnenste kabel mag maximaal 1,5 mm uit het aansluitingsdeel steken.



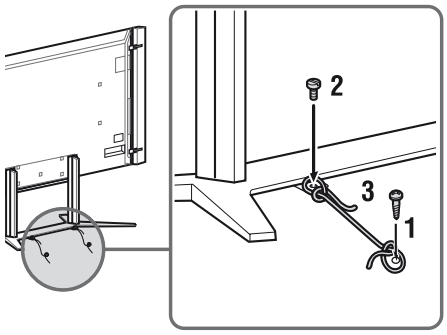
(Referentieafbeelding van de F-stekker)

Audio-/videoapparatuur aansluiten

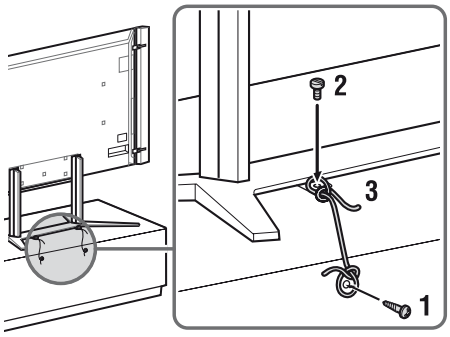


Audio-/videoapparaat

4: Voorkomen dat de tv omvalt



OF

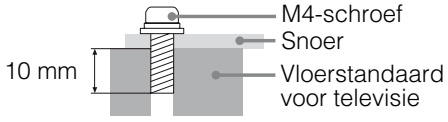


1 Plaats een houtschroef (3,8 mm diameter, niet bijgeleverd) op de vloer of tv-standaard.

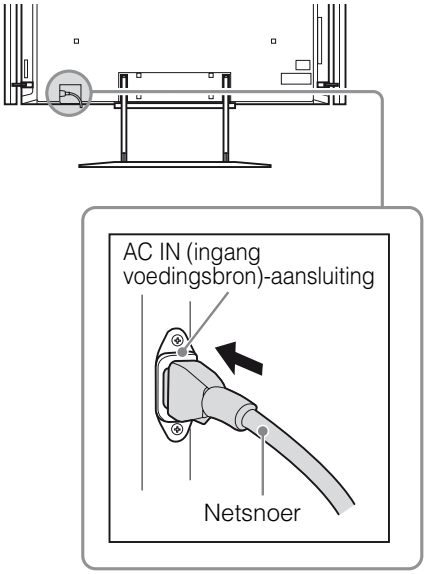
2 Plaats een kolomschroef (M4, niet bijgeleverd) in de schroefopening van de basis.

3 Bevestig de houtschroef en de kolomschroef met een stevige draad (niet bijgeleverd).

De lengte van de M4-machineschroef verschilt afhankelijk van de diameter van het snoer.
Raadpleeg de afbeelding hieronder.



5: Het netsnoer aansluiten

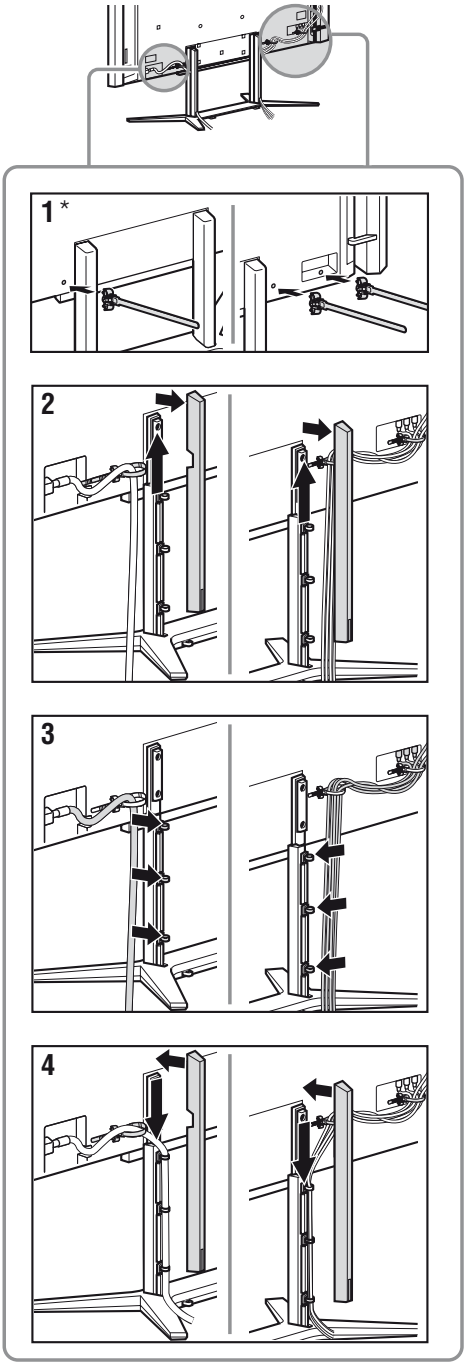


✍
- Zorg dat het netsnoer goed op de AC IN-aansluiting aangesloten is.

6: De kabels samenbundelen

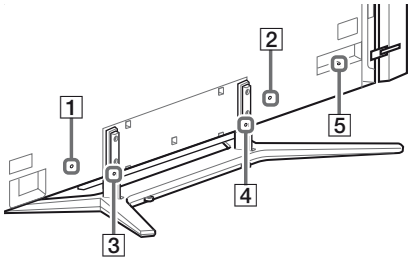
✍
- Bundel het netsnoer niet samen met andere kabels.

Vloerstandaard

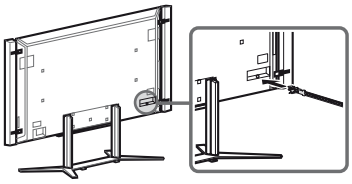


Tafelstandaard

Gebruik 1, 2, 3, 4, 5*



* Bevestig de kabelhouder onder de aansluitingen bij installatie aan de wand.



7: De tv verbinden met internet

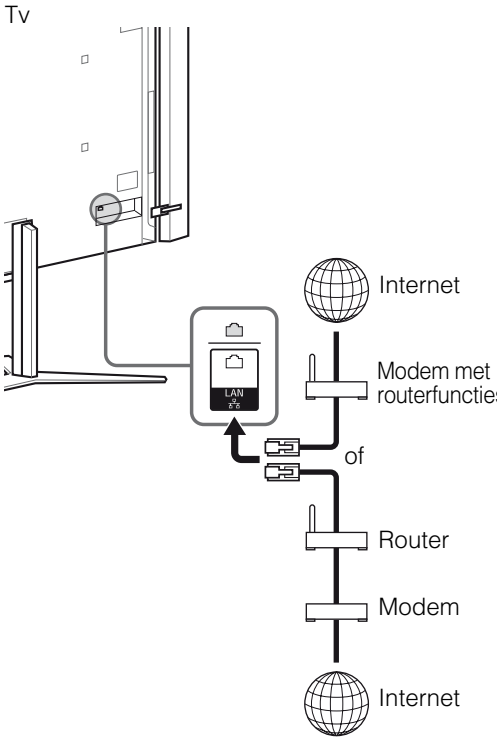
Wanneer u deze tv met het internet verbindt, kunt u van meerdere functies genieten. Meer informatie over de functies vindt u in de i-Manual.

✍

- U zult een internetprovider moeten contacteren om verbinding te maken met internet.

NL

Een bekabeld netwerk voorbereiden

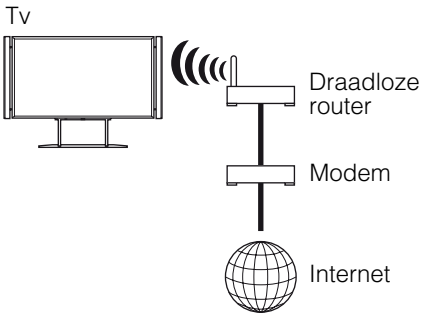


✍

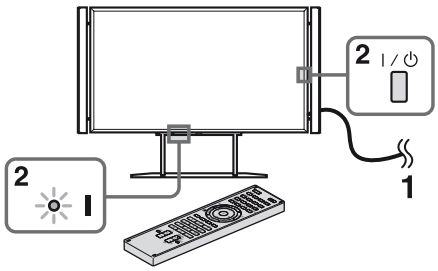
- Gebruik voor LAN-verbindingen een kabel van categorie 7 (niet bijgeleverd).

Een draadloos LAN voorbereiden

Met het ingebouwde draadloze LAN apparaat hebt u toegang tot het internet en uw thuisnetwerk. Met deze functie kunt u verbinding maken met een draadloze LAN en genieten van netwerkvoordelen zonder kabels te gebruiken. Voordat u de draadloze LAN functie van de tv configureert, dient u ervoor te zorgen dat er een draadloze LAN router geconfigureerd is.



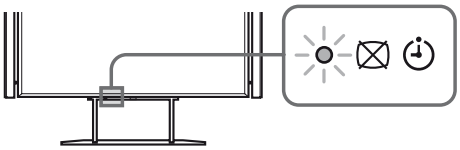
8: De eerste instellingen uitvoeren



1 Sluit de tv aan op een stopcontact.

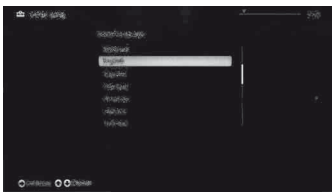
2 Druk op I/⏻ op de tv. De I (aan/uit) aanduiding zal groen oplichten.
De eerste keer dat u de televisie aanzet, verschijnt het menu Taal op het scherm.

✍
- Als u de tv voor de eerste keer inschakelt, heeft deze wat tijd nodig voor interne verwerking voor optimalisering voordat u de eerste instellingen kunt uitvoeren. Er zal geen beeld en geluid zijn en het timerlampje aan de voorzijde van de tv zal ongeveer 40 seconden lang oranje knipperen. Schakel de tv niet tijdens dit proces.
  Dit proces werd in de fabriek voltooid voor bepaalde televisies.



3 Druk op ⇧/⇩/⇦/⇨ om een item te selecteren, en druk op ⊕.
Volg de instructies op het scherm.





Automatische Satellietafstemming:
"Automatische Satellietafstemming" stemt automatisch af op de beschikbare satellietzenders. Met Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 kunt u tot vier verschillende satellieten instellen. De volgende instellingen zijn onafhankelijk voor elke verbinding. Om DiSEqC-invoer in te stellen bij "DiSEqC Controleren", gebruikt u "LNB-configuratie". Met Distributie van één kabel kunnen satellietsignalen met behulp van één coaxkabel doorgestuurd worden naar meerdere ontvangers, waardoor het niet langer nodig is om meerdere kabels aan te sluiten.

1 "Antenneconfiguratie":

❶ Selecteer "Vaste antenne of DiSEqC" of "Distributie van één kabel".

❷ Voor "Distributie van één kabel" kunt u een bereik tussen 1-8 selecteren voor "Band" en kunt u de gewenste "Bandfrequentie" instellen.

✍
- "Distributie van één kabel" is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw land/regio.

Afhankelijk van uw regio dient mogelijk de volgende procedure te worden uitgevoerd:

❶ Selecteer "Voorkeur satelliet" of "Algemene satelliet".

❷ Selecteer voor "Voorkeur satelliet" de gewenste operator.

2 "Advanced instell.":

Hiermee kunt u gedetailleerdere afsteminstellingen opgeven zodat het type diensten waarop u wilt afstemmen gemakkelijker wordt gevonden.

"Scantype": als er geen zender wordt gevonden met "Netwerkscan", probeert u "Volledige scan".

"Volledige scan": voert een scan uit van de volledige frequentie, waarbij er gegarandeerd wordt afgestemd op alle mogelijke programma's voor de huidig ingestelde LNB-configuratie. Eerder afgestemde programma's gaan verloren.

"Netwerkscan": voert een scan uit in de transponders van een netwerk (ook wel NIT-scan genoemd). Aangezien "Netwerkscan" sneller gaat dan "Volledige scan", raden wij u aan deze optie te kiezen bij het afstemmen op een gekend netwerk (normaal gekoppeld aan de satelliet). Er moet een transponder opgegeven worden waarvan de netwerkinformatie (andere transponders) moet worden opgehaald. Eerder afgestemde programma's gaan verloren.

"Handmatige scan": voor het handmatig uitvoeren van een scan.

3 "LNB-configuratie":

Voor "Vaste antenne of DiSEqC":
in geval van een niet standaard LNB (Low Noise Block) is handmatige instelling beschikbaar.

– In geval van één satelliet kunt u de standaardinstelling aanhouden.
– Voor twee satellieten kunt u "Toneburst A" (1e satelliet) en "Toneburst B" (2e satelliet) instellen in de instelling "DiSEqC Controleren".
– U kunt ook DiSEqC-opdracht A (1e satelliet) en B (2e satelliet) gebruiken als uw LNB of multiswitch deze opdrachten kan verwerken.
– Voor vier satellieten zijn DiSEqC-opdracht A, B, C en D vereist.

"LNB Low Band Frequentie" en "LNB High Band Frequentie":

– Voor het opgeven van de LNB-frequentiebanden. Raadpleeg de LNB-documentatie voor meer informatie over het instellen van frequenties (wordt normaal weergegeven als "L.O.-frequentie").
– De standaardwaarden gelden voor een universele LNB.
– Als uw LNB beide banden (laag en hoog) kan verwerken, kunt u beide banden opgeven. Als de LNB slechts één band kan verwerken, geeft u de lage band op.

"22 kHz-toon": als uw LNB een dual-band (lage en hoge band) of een universele LNB is, kiest u voor "Auto". De tv voert automatisch de nodige instellingen door. Kies in het andere geval voor "Uit".

"LNB-voltage": voor het opgeven van het ingestelde voltage voor een LNB met dubbele polarisatie.
– 13/18V: standaard.
– 14/19V: als de LNB-kabel langer is dan 60 m.
– Uit: als er een externe voedingsbron gebruikt kan worden (deze dient ingeschakeld te zijn).

Voor "Distributie van één kabel":

– Om de satellieten te bedienen, kunt u "A" (1e groep satellieten) of "B" (2e groep satellieten) instellen bij de instelling "bediening d.m.v. één kabel".

"LNB Low Band Frequentie" en "LNB High Band Frequentie":

– Voor het opgeven van de LNB-frequentiebanden. Raadpleeg de LNB-documentatie voor meer informatie over het instellen van frequenties (wordt normaal weergegeven als "L.O.-frequentie").
– De standaardwaarden gelden voor een universele LNB.
– Als uw LNB beide banden (laag en hoog) kan verwerken, kunt u beide banden opgeven. Als de LNB slechts één band kan verwerken, geeft u de lage band op.

4 "Transponder"

Het is niet nodig de transponder in te stellen als u "Volledige scan" selecteert.

"Scan naar nieuwe services":
– Stemt af op één transponder.
– Dit is een incrementele scan. Gebruik deze scan wanneer er een nieuwe transponder toegevoegd wordt aan een satelliet.
– Eerder afgestemde programma's blijven behouden en gevonden programma's worden toegevoegd aan de programmalijst van de satellietverbinding die u aanpast.

1. Druk op **HOME** en selecteer vervolgens > "Digitaal Set-up" > "Automatische Satellietafstemming".
2. Volg de instructie bij de Automatische Satellietafstemming.

✍
- "Scan naar nieuwe services" is niet beschikbaar tijdens het doorvoeren van de eerste instellingen.
- Als u naar nieuwe services scant, dient u te controleren of het satellietsignaal beschikbaar is.

Digitale autom. Afstemming:
"Aards" of "Kabel":
Selecteer "Aards" om aardse tv-uitzendingen te ontvangen via een externe antenne. Selecteer "Kabel" als u kabelabonnee bent maar geen externe Set Top Box gebruikt. Wanneer u "Kabel" selecteert, raden wij u aan "Snelscan" te selecteren voor een snelle afstemming. Stel "Frequentie" en "Netwerk-ID" in volgens de informatie die u hebt gekregen van uw kabelleverancier. Als er geen zender wordt gevonden met "Snelscan", probeert u "Volledige scan" (dit duurt langer).

✍
- In sommige landen kunt u "Aards" selecteren in plaats van "Kabel" om programma's via de kabel te ontvangen.
- "Volledige scan" is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van uw regio/land.

Programma's sorteren: wijzigt de volgorde van de analoge zenders die opgeslagen zijn op de tv.

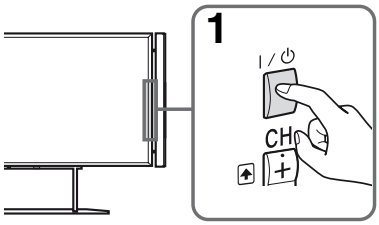
1. Druk op ⇧/⇩ om de zender te selecteren die u naar een nieuwe positie wilt verplaatsen en druk op ⊕.
2. Druk op ⇧/⇩ om de nieuwe positie voor de zender te selecteren en druk op ⊕.

✍
- Voor satellietzenders selecteert u "Satelliet programma sorteren" bij "Digitaal Set-up" onder "Instellingen" om na het voltooien van de eerste instellingen de volgorde van de satellietzenders te wijzigen in dezelfde bovenstaande procedure.
- U kunt ook handmatig afstemmen op zenders.

Netwerkinstellingen: Configureert de internetinstellingen. Selecteer "Auto" om automatisch verbinding te maken met het netwerk. Selecteer "Gebruiker" om handmatig te verbinden.
Als u geen verbinding met internet wilt maken of als u dit later wilt configureren, selecteert u "Overslaan".

✍
- Wanneer u WEP security gebruikt, selecteert u "Gebruiker" → "Draadloze instellingen" → "Scannen". Selecteer vervolgens de naam van het netwerk (SSID) waarmee u verbinding wilt maken. Wanneer u de gewenste netwerknaam niet kunt vinden, selecteert u "[Handmatige invoer]" en drukt u op ⊕ om de netwerknaam in te voeren.
- Gebruik de optionele USB draadloos-LAN-adapter om bij 5 GHz verbinding te maken met uw draadloze router (of toegangspunt). Plaats de USB draadloos-LAN-adapter en stel "Stand-by voor Wi-Fi Direct" in op "Uit". Druk op **HOME**, selecteer vervolgens "Instellingen" → "Netwerk" → "Stand-by voor Wi-Fi Direct" → "Uit".
- Om "Netwerkinstellingen" later in te stellen, drukt u op **HOME**, waarna u "Instellingen" → "Netwerk" → "Netwerkinstellingen" selecteert.

Tv kijken

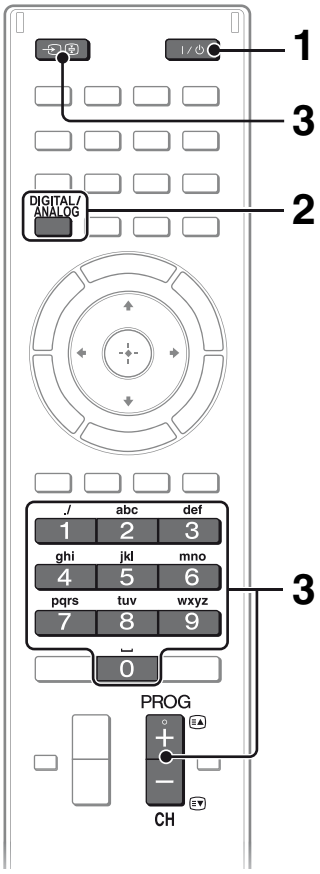


1 Schakel de tv in.

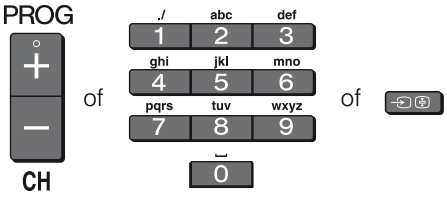
Druk op I/⏻ op de tv of op de afstandsbediening om de tv in te schakelen.

2 Selecteer een stand.





3 Selecteer een tv-kanaal of selecteer een ingang.

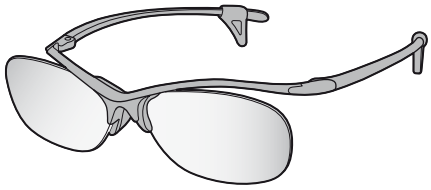


■ Digitale zenders selecteren

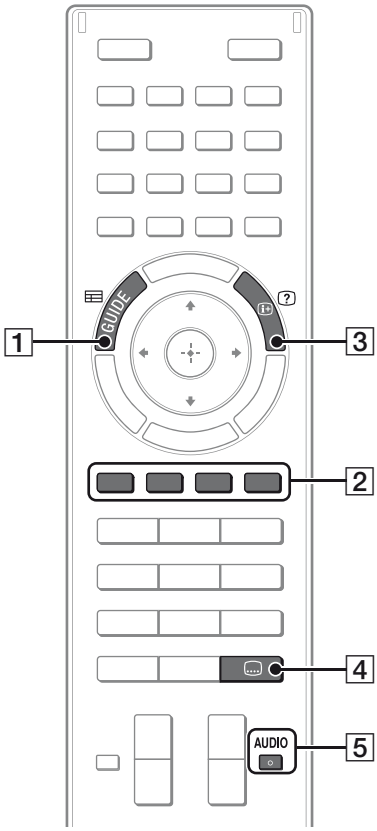
Gebruik **0-9**. Voor zendernummers 10 en hoger drukt u snel op het volgende cijfer.

3D-inhoud bekijken

Met deze functie kunt u genieten van krachtig 3D-entertainment, zoals stereoscopische 3D-spellen en 3D Blu-ray Disc. Raadpleeg de i-Manual over het instellen van de 3D-instellingen of het bekijken van 3D-inhoud.



Vaak gebruikte knoppen



1 GUIDE

Geeft de digitale programmagids weer.

2 Kleuren knoppen

Als de kleuren knoppen beschikbaar zijn, verschijnen er begeleidende bedieningsinstructies op het scherm.

3 /Info/Tekst onthullen

Toont het zendernummer, details van programma's en de klok.

4 Instelling ondertiteling

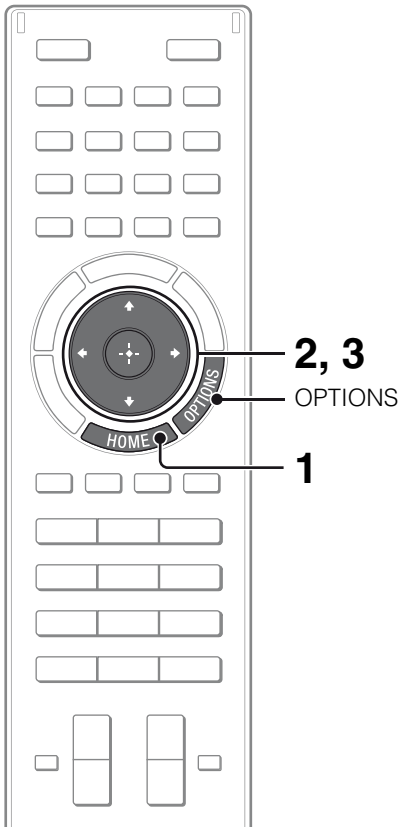
U kunt de ondertiteling in-/uitschakelen tijdens het bekijken van digitale uitzendingen.

5 AUDIO

U kunt het subgeluid of de secundaire taal selecteren terwijl u multiplex uitzending bekijkt (alleen digitale uitzendingen).

Verschillende functies en instellingen selecteren (menu Start)

U kunt de functies van uw tv selecteren in het menu Start.



Hierna een voorbeeld om een item te selecteren en de tv-instellingen te wijzigen.

1 Druk op HOME.



2 Druk op ⇦/⇨ om de categorie (Instellingen) te selecteren.

De inhoud van "Instellingen" wordt rechts weergegeven.





Zie pagina 23 (Categorielijst) voor alle categorieën.

3 Druk op ⇧/⇩ om "Weergave-instellingen" te selecteren, druk op ⊕.





4 De instellingen wijzigen.

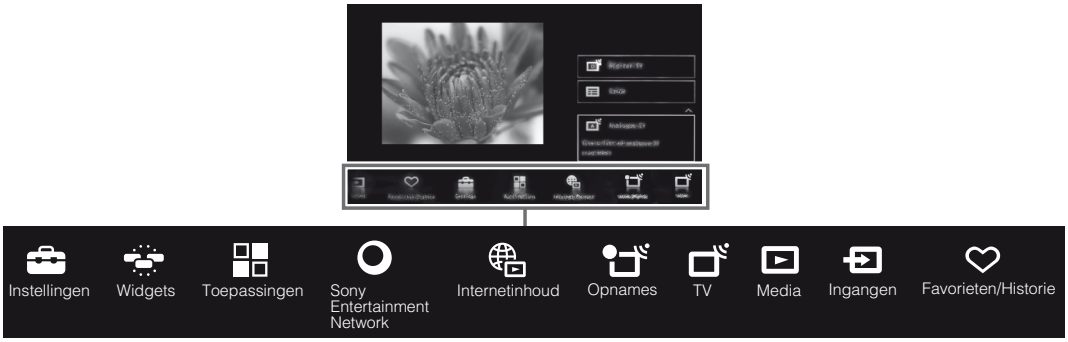
■ Het menu Start verlaten

Druk op **HOME**.

■ Selecteren met de OPTIONS knop

Druk op **OPTIONS**.
Een lijst met handige functies en snelkoppelingen voor menu's verschijnt. De menu items verschillen afhankelijk van de huidige invoer en/of inhoud.

Categorielijst



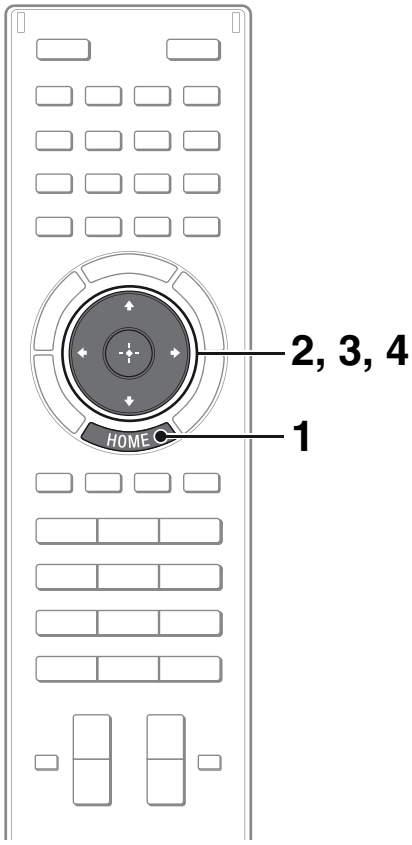
De categorieën zijn beschikbaar afhankelijk van uw regio en land.

NL

Instellingen	Met deze instellingen (bijv. beeldinstellingen, geluidsinstellingen, toetsgeluidsinstellingen) kunt u uw televisie aan uw voorkeur aanpassen.
Widgets	Biedt toegang tot Widgets.
Toepassingen	Start toepassingen waarvoor een internetverbinding vereist is.
Sony Entertainment Network	Hiermee kunt u inhoud selecteren van de onlinedienst "SEN" (Sony Entertainment Network).
Internetinhoud	Biedt toegang tot internetdiensten voor tv.
Opnames	U kunt timeropnames maken op een aangesloten USB HDD-apparaat en kiezen welke opgenomen inhoudt u afspeelt.
TV	U kunt een lijst met tv-kanalen of een programmagids kiezen.
Media	Hiermee kunt u mediabestanden (foto, muziek, video) die u wilt afspelen, selecteren in een aangesloten USB-opslagapparaat of uw thuisnetwerk.
Ingangen	Hiermee kunt u apparaten selecteren die op de tv zijn aangesloten.
Favorieten/Historie	Toont items in Favorieten en recent bekeken items.

Internetvideo bekijken

Deze functie vormt uw toegangspoort tot internetinhoud, zodat u uw tv kunt gebruiken voor uiteenlopend on-demand entertainment. U kunt genieten van video-inhoud, zoals films en cartoons. Daartoe heeft u een breedband-internetverbinding nodig. Voor meer details, zie pagina 15 (7: De tv verbinden met internet).



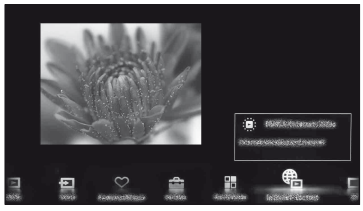
1 Druk op HOME.



2 Druk op ⇦/⇨ om de categorie (Internetinhoud) te selecteren.

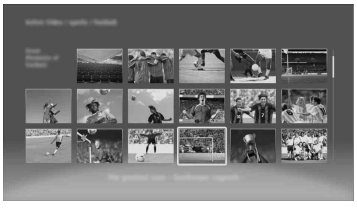
3 Druk op ⇧/⇩ om "Internetvideo" te selecteren, druk vervolgens op ⊕.





4 Druk op ⇧/⇩/⇦/⇨ om de gewenste inhoud te markeren, en druk vervolgens op ⊕.



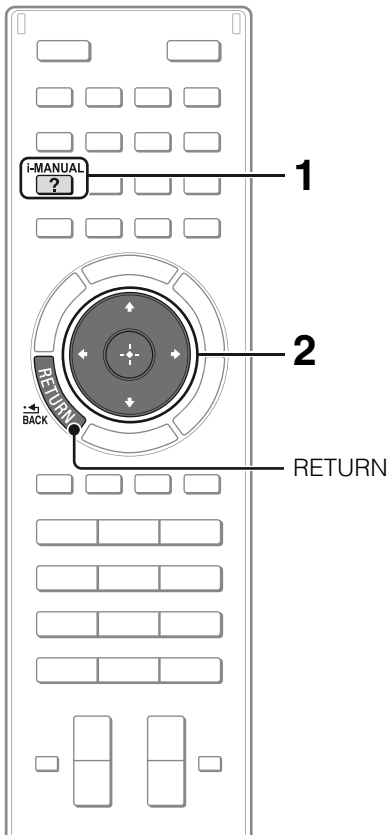


✍

- Als u problemen ervaart met deze functie, gaat u na of de internetverbinding goed is geconfigureerd.
- De interface voor internetinhoud is afhankelijk van de providers van internetinhoud.
- Diensten blokkeren videoinhoud op basis van de "Kinderslot"-instelling van de tv. Bepaalde dienstproviders bieden deze functie niet aan.
- Om de internetvideo-inhoudsdiensten bij te werken, drukt op **HOME**, waarna u "Instellingen" → "Netwerk" → "Internetinhoud vernieuwen" selecteert.

Zoeken naar aanwijzingen in het elektronisch handboek (i-Manual)

De gebruiksaanwijzing is geïntegreerd in uw BRAVIA-tv en kan op het scherm worden weergegeven.
Voor meer informatie over de functies van uw tv opent u de i-Manual met één druk op een knop.



1 Druk op i-MANUAL.

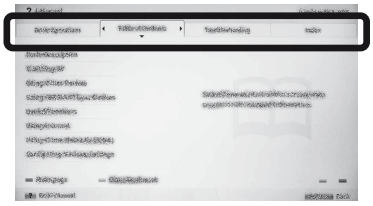


2 Selecteer een item.

NL

❶ Druk op ⇦/⇨ om een item te selecteren.





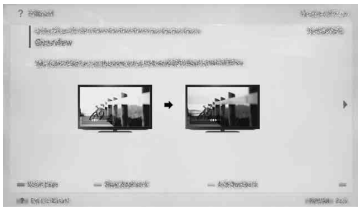
❷ Druk op ⇧/⇩/⇦/⇨ om een item te selecteren, en druk op ⊕.





* Als een schuifbalk verschijnt, drukt u herhaaldelijk op ⇩ om meer items weer te geven.

De pagina van het geselecteerde item verschijnt.



✍

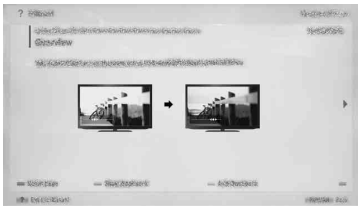
- U kunt pagina's doorlopen met ⇦/⇨.
  Druk op **RETURN** om terug te keren naar de vorige pagina.

Vaak bekeken pagina's opslaan (Bladwijzer)

U kunt vaak bekeken pagina's opslaan, zodat u ze gelijk wanneer snel kunt oproepen.

■ Een pagina opslaan

Druk in de pagina die u als bladwijzer wilt instellen, op de gele knop op de afstandsbediening.



■ De bladwijzerpagina oproepen

Wanneer de i-Manual wordt weergegeven, drukt u op de groene knop op de afstandsbediening om de lijst met bladwijzers weer te geven. Druk op ⇧/⇩ om het gewenste item te selecteren, en druk op ⊕.



✍

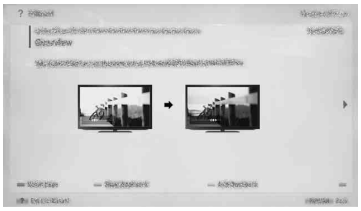
- Druk op ⇦ om terug te keren naar de vorige pagina.

■ Een bladwijzer verwijderen

Wanneer de pagina met bladwijzers wordt weergegeven, drukt u op de gele knop op de afstandsbediening.

De pagina opnieuw weergeven terwijl de tv wordt bediend

U kunt schakelen tussen het scherm van de i-Manual en het tv-scherm. Met deze functie kunt u de aanwijzingen in de i-Manual raadplegen terwijl u uw BRAVIA-tv gebruikt. Druk op **i-MANUAL** om te schakelen tussen het voordien weergegeven scherm van de i-Manual en het tv-scherm.



Voordien weergegeven scherm van de i-Manual



Scherm van BRAVIA-tv



✍

- Om naar de eerste pagina van de i-Manual te gaan, drukt u op de rode knop op de afstandsbediening. U kunt ook op **HOME** drukken en vervolgens "Instellingen" → "i-Manual" selecteren om naar de eerste pagina van de i-Manual te gaan.
- Als u de tv uitschakelt of als de tv naar de stand-by stand gaat, wordt de i-Manual weergegeven vanaf de eerste pagina wanneer u "i-Manual" selecteert.

Problemen oplossen

Tel hoeveel keer het ⏻ (stand-by)-lampje knippert als het knippert (intervaltijd bedraagt drie seconden).

Druk op I/⏻ op de tv om deze uit te schakelen, haal het netsnoer uit het stopcontact en breng uw dealer of het Sony-servicecentrum op de hoogte van het knipperen van het lampje (duur en interval).

Controleer de items in de onderstaande tabellen als het ⏻ (stand-by)-lampje niet knippert.

Raadpleeg ook "Problemen oplossen" in de i-Manual. Als het probleem aanhoudt, moet u de televisie laten nakijken door bevoegd onderhoudspersoneel.

Omstandigheid	Uitleg/oplossing
Er is geen beeld (scherm is donker) en geen geluid.	• Controleer de aansluiting van de antenne/kabel. • Sluit de tv aan op het stroomnet en druk op I/⏻ op de tv. • Als het ⏻ (stand-by)-lampje rood oplicht, drukt u op I/⏻ op de afstandsbediening.
Er verschijnen kleine zwarte en/of heldere puntjes op het scherm.	• Het scherm is opgebouwd uit pixels. Kleine zwarte en/of heldere puntjes (pixels) op het scherm duiden niet op een storing.
Op sommige programma's kan niet worden afgestemd.	• Controleer de antenne of schotelantenne. • De satellietkabel is mogelijk kortgesloten of niet goed aangesloten. Controleer de kabelaansluiting, schakel vervolgens de tv uit met de netstroomschakelaar en schakel deze daarna weer in. • De ingevoerde frequentie ligt buiten het bereik. Neem contact op met de satellietmaatschappij van de ontvangen zender.
Geen kabel-tv-diensten (programma's) gevonden.	• Controleer de aansluiting van de kabel of de afstemming. • U probeert "Digitale autom. Afstemming" uit te voeren door "Aards" in plaats van "Kabel" te selecteren.
De tv wordt automatisch uitgeschakeld (de tv wordt in stand-by gezet).	• Controleer of de "Sleep Timer" geactiveerd is of controleer de "Duur"-instelling van "Timer Aan". • Controleer of "Inactiviteit TV Stand-by" geactiveerd is.
De afstandsbediening werkt niet.	• Vervang de batterijen. • Mogelijk is de stand SYNC geactiveerd op de tv. Druk op **SYNC MENU**, selecteer "TV-besturing" en selecteer vervolgens "Start (menu)" of "Optie" om de tv te bedienen.
U bent het wachtwoord voor het "Kinderslot" vergeten.	• Voer 9999 in als pincode. (Pincode 9999 wordt altijd geaccepteerd.)
De ruimte rond de tv wordt warm.	• Als de tv langdurig wordt gebruikt, wordt de ruimte rond de tv warm. U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

✍

Bij het bekijken van fotobestanden in 4K-resolutie:

- Het menuscherm, de bedieningshandleiding of -instructies verschijnen mogelijk niet tijdens het weergeven van foto's.
- Om de weergave van de foto's te beëindigen, druk u op **RETURN** of wisselt u de invoer door te drukken op .

Specificaties

Systeem	
Beeldschermsysteem	LCD-scherm (Liquid Crystal Display)
Televisiesysteem	Analoog: afhankelijk van de land-/gebiedkeuze: B/G/H, D/K, L, I, M Digitaal: DVB-T2/DVB-C2; DVB-C2 wordt alleen ingeschakeld wanneer "Deutschland" geselecteerd is. DVB-T/DVB-C Satelliet: DVB-S/DVB-S2
Kleur-/videosysteem	Analoog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitaal: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30 Mbps max., beperkte tool), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Beschikbare kanalen	Analoog: UHF/VHF/Kabel, afhankelijk van de land-/gebiedkeuze Digitaal: UHF/VHF/Kabel, afhankelijk van de land-/gebiedkeuze Satelliet: IF-frequentie 950-2150 MHz
Geluidsuitgang	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Ingangen/uitgangen	
Antennekabel	75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF
Satellietantenne	Vrouwelijke F-aansluiting IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-toon, Distributie van één kabel EN50494
/AV1	21-pins scart-aansluiting (CENELEC-standaard) inclusief audio/video-ingang, RGB-ingang en TV audio/video-uitgang.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Componentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audio-ingang (RCA-aansluitingen) Video-ingang (gewone RCA-pin met Y-ingang)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Alleen HDMI 2 en HDMI 3 ondersteunen een 4k-resolutie)	Video(2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten Video(3D): Framepakking 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Naast elkaar 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Boven elkaar 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: tweekanaals lineaire PCM: 32, 44,1 en 48 kHz, 16, 20 en 24 bits, Dolby Digital Analoge audio-ingang (stereo-miniaansluiting) (alleen HDMI IN 3, gewoon met PC IN) ARC (Audio Return Channel) (alleen HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audio-uitgang (stereo-miniaansluiting) Hoofdtelefoonaansluiting
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analoge RGB (mini D-sub 15 pins) Audio-ingang (stereo-miniaansluiting) (gewoon met HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB-poort, poort voor USB HDD-apparaat (alleen 2)
	CAM-sleuf (Conditional Access Module)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van de besturingsomgeving van het netwerk kan de verbindingssnelheid variëren. De communicatiesnelheid en -kwaliteit van 10BASE-T/100BASE-TX worden niet gegarandeerd voor deze tv.)

Modelnaam KD-	**84X9005**
Vermogen en andere	
Netspanningsvereisten	220 V – 240 V AC, 50 Hz
Energie-efficiëntieklasse	B
Schermgrootte (diagonaal gemeten)	Ong. 213,5 cm/84 inch

Modelnaam KD-		**84X9005**
Vermogens-verbruik	in de stand "Thuis"/ "Standaard"	360 W
	in de stand "Winkel"/ "Levendig"	580 W
Gemiddeld jaarlijks energieverbruik*1		499 kWh
Stand-by vermogensgebruik*2		0,30 W (15 W in de stand voor bijwerken van de software / EPG)
Beeldschermresolutie		3.840 punten (horizontaal) × 2.160 lijnen (verticaal)
Afmetingen (ong.) (b × h × d)		
Tv met vloerstandaard		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Tv met tafelstandaard		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Tv zonder vloerstandaard/ tafelstandaard		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor met vloerstandaard		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor met tafelstandaard		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor zonder vloerstandaard/ tafelstandaard		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Gewicht (ong.)		
Tv met vloerstandaard		97,9 kg
Tv met tafelstandaard		95,2 kg
Tv zonder vloerstandaard/ tafelstandaard		80,0 kg
Monitor met vloerstandaard		90,5 kg
Monitor met tafelstandaard		87,8 kg
Monitor zonder vloerstandaard/ tafelstandaard		72,7 kg
Bijgeleverde accessoires		Zie pagina 6 (De accessoires controleren).
Optionele accessoires		Wandmontagesteun: SU-WL500 Camera- en microfooneenheid: CMU-BR100 USB-adapter voor draadloos LAN: UWA-BR100
Gebruikstemperatuur		0 °C - 40 °C
Gebruiksvochtigheidsgraad		10% - 80% relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)

*1 Energieverbruik per jaar, gebaseerd op het vermogensverbruik van de televisie die 365 dagen werkt gedurende 4 uur per dag. Het eigenlijke energieverbruik zal afhangen van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

*2 Het gespecificeerde stand-by vermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.

De beschikbaarheid van optionele accessoires is afhankelijk van uw land/regio/tv-model/voorraad. Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De accessoires installeren (Wandmontagesteun)

■ Aan klanten:

Om het apparaat te beschermen en om veiligheidsredenen raadt Sony u met klem aan uw tv te laten installeren door een Sony-dealer of erkende installateur. Probeer niet de wandmontagesteun zelf te installeren.

■ Aan Sony-dealers en installateurs:

Let goed op de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en inspectie van dit product.

Uw tv kan worden geïnstalleerd met behulp van de SU-WL500 (pagina 32) wandmontagesteun (los verkrijgbaar).

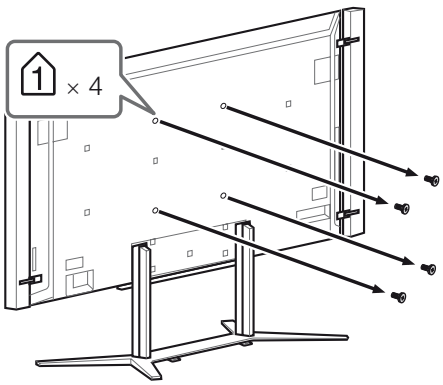
- Raadpleeg de instructies geleverd bij de wandmontagesteun om de installatie correct door te voeren.
- Zie pagina 8 (De vloerstandaard van de tv losmaken).

NL

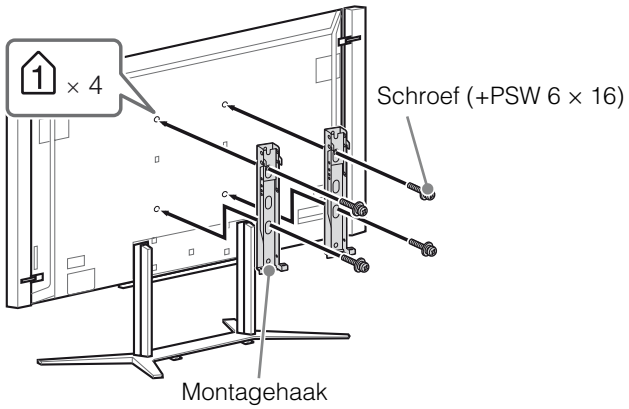
Voor de installatie van dit product is de nodige expertise vereist, met name om te bepalen of de muur sterk genoeg is om het gewicht van de tv te dragen. Laat altijd de installatie van dit product aan een muur uitvoeren door een Sony-dealer of erkende installateur, en let goed op de veiligheid tijdens de installatie. Sony kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enigerlei schade of letsel als gevolg van een onjuiste behandeling of installatie.

SU-WL500

Wanneer u de tv aan een muur bevestigt, verwijdert u de schroeven aan de achterzijde van de tv. (Deze zijn vastgeschroefd in de openingen voor wandmontage.) Bewaar de verwijderde schroeven op een veilige plaats waar kinderen er niet bij kunnen.



SU-WL500



✍
- De montagehaak bevestigen met behulp van de vier schroeven die bij de wandmontagesteun geleverd zijn.
- Wanneer u de vloerstandaard opnieuw bevestigt, schroeft u de schroeven (die u hebt verwijderd) vast in de oorspronkelijke openingen aan de achterzijde van de tv.

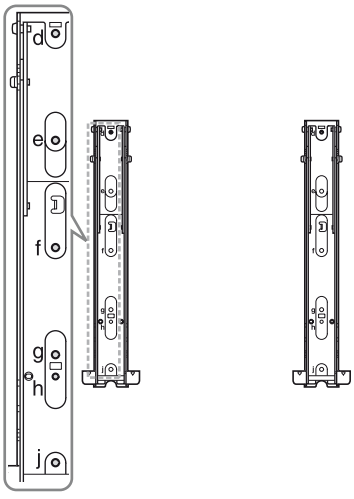
Tabel/overzicht met de plaatsen van de schroeven en haak

Modelnaam KD-	Plaats van de schroeven	Plaats van de haak
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

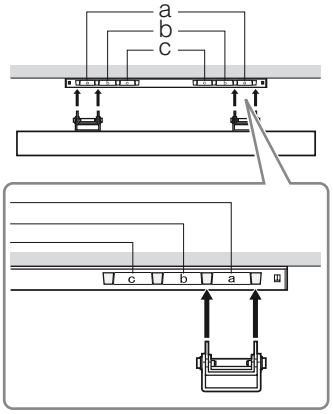
Plaats van de schroeven

Bij het bevestigen van de montagehaak aan de tv.



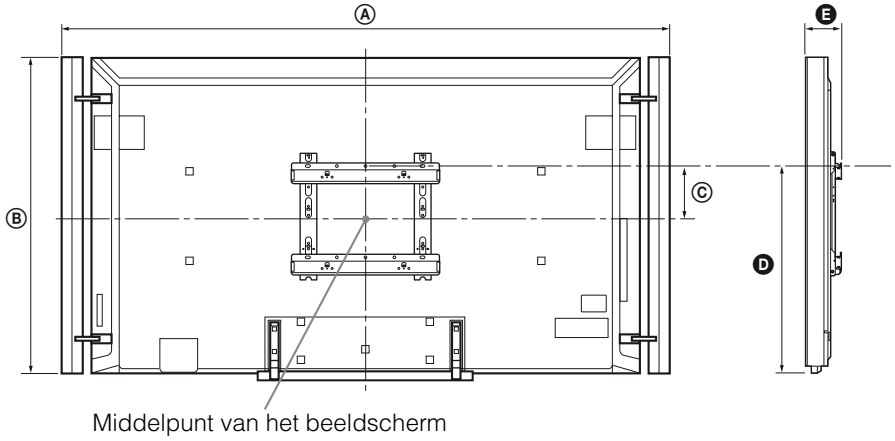
Plaats van de haak

Bij het bevestigen van de tv aan de basissteun.



Tabel met installatie-afmetingen

SU-WL500



Eenheid: cm

Modelnaam KD-	Afmetingen beeldscherm		Afstand tot middelpunt beeldscherm	Afstand voor iedere montagehoek Hoek (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Alleen van toepassing voor 0° voor dit tv-model.

De waarden in de tabel kunnen iets verschillen afhankelijk van de montage.

WAARSCHUWING

De muur waarop de tv wordt gemonteerd, moet sterk genoeg zijn om een gewicht te dragen dat minstens viermaal zo hoog is als dat van de tv. Zie pagina 29-30 (Specificaties) voor het gewicht.

Veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

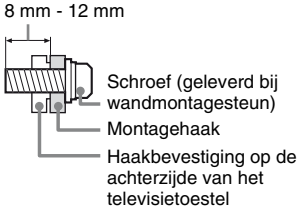
Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan te hoge temperaturen, bijvoorbeeld zonneschijn, vuur en dergelijke.

Installatie/configuratie

Installeer en gebruik de televisie volgens de instructies hieronder om het risico op brand, elektrische schok, schade en/of letsel te vermijden.

Installatie

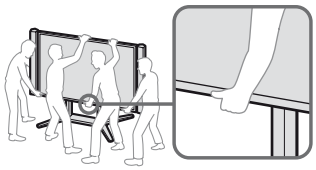
- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats het televisietoestel op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
  - Wandmontagesteun: SU-WL500
- Gebruik de schroeven die bij de wandmontagesteun zijn geleverd voor het bevestigen van de montagehaken aan het televisietoestel. De meegeleverde schroeven zijn 8 mm tot 12 mm lang gemeten langs het bevestigingsoppervlak van de montagehaak.
  De diameter en de lengte van de schroeven verschillen naar gelang het model van de wandmontagesteun.
  Het gebruik van andere schroeven dan de meegeleverde schroeven kan resulteren in interne schade van het televisietoestel of kan ertoe leiden dat de televisie valt enz.



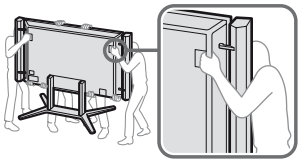
Transport

- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het verplaatsen van een grote tv zijn vier of meer personen vereist.
- Als u het televisietoestel in uw armen draagt, moet u het vasthouden zoals rechts wordt getoond. Druk niet tegen het LCD-scherm en het kader rond het scherm.
- Als het televisietoestel wordt opgetild of verplaatst, houdt u het toestel stevig vast aan de onderkant.

Voorkant



Achterkant

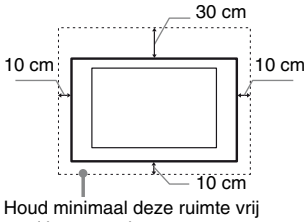


- Wanneer u het televisietoestel vervoert, mag u dit niet blootstellen aan schokken of sterke trillingen.
- Als u het televisietoestel naar de reparateur brengt of vervoert, verpakt u het in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen.

Ventilatie

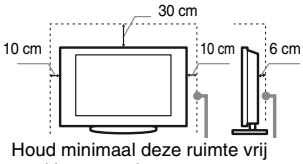
- Bedek nooit de ventilatie-openingen en steek nooit iets daardoor naar binnen.
- Houd ruimte vrij rond het televisietoestel zoals hierna wordt aangegeven.
- Het wordt aanbevolen de wandmontagesteun van Sony te gebruiken voor een goede luchtcirculatie.

Installatie aan de wand



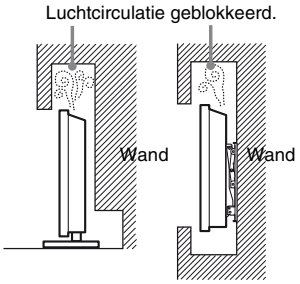
Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

Installatie op de standaard



Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

- Voor een goede ventilatie en om ophoping van vuil en stof te voorkomen:
  - Plaats het televisietoestel niet plat op de grond en installeer het niet ondersteboven, achterstevoren of gedraaid.
  - Installeer het televisietoestel niet op een plank, kleed, bed of in een kast.
  - Dek het televisietoestel niet af met een doek, zoals gordijnen, of voorwerpen als kranten enz.
  - Installeer het televisietoestel niet zoals hierna wordt getoond.



Netsnoer

Hanteer het netsnoer en het stopcontact als volgt om het risico op brand, elektrische schok of schade en/of letstel te vermijden:

- Gebruik alleen Sony-netsnoeren en geen netsnoeren van andere leveranciers.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact.
- Gebruik het televisietoestel uitsluitend op een wisselspanning van 220–240 V.
- Koppel voor alle veiligheid het netsnoer los als u de kabels aansluit en let erop dat u niet over de kabels struikelt.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact voordat er werkzaamheden aan het televisietoestel worden uitgevoerd of het wordt verplaatst.
- Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact en reinig deze regelmatig. Indien de stekker wordt bedekt door stof of vocht, kan de isolatie verslechteren, hetgeen brand kan veroorzaken.

Opmerkingen

- Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparatuur.
- Zorg dat het netsnoer niet te veel wordt afgeklemd, gebogen of gedraaid. Hierdoor kunnen de draden worden blootgelegd of doorgesneden.
- Pas het netsnoer niet aan.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Trek nooit aan het netsnoer zelf als dit wordt losgekoppeld.
- Sluit niet te veel apparaten aan op hetzelfde stopcontact.
- Gebruik geen stopcontact waarbij de stekker slecht contact maakt.

Verboden gebruik

Installeer/gebruik het televisietoestel niet op locaties, in omgevingen of situaties die hierna worden weergegeven. Het televisietoestel kan dan slecht gaan functioneren en brand, elektrische schok, schade en/of letsel veroorzaken.

Locatie:

- Buiten (in direct zonlicht), aan de kust, op een schip of ander vaartuig, in een voertuig, in medische instellingen, op instabiele locaties, in de buurt van water, regen vocht of rook.
- Als de tv in de kleedkamer van een openbare badruimte of hete bron wordt gehangen, kan de tv beschadigd worden door zwavel in de lucht.



- Om de beste beeldkwaliteit te garanderen, mag u het scherm niet blootstellen aan rechtstreekse lichtstralen of zonlicht.
- Vermijd het verplaatsen van de tv van een koude plaats naar een warme plaats. Plotse veranderingen in de kamertemperatuur kunnen condensatie veroorzaken. Dat kan ervoor zorgen dat de beeld- en/of kleurkwaliteit van de tv slecht is. Als dat het geval is, dient u het vocht volledig te laten verdampen voordat u de tv inschakelt.
- Sproei nooit water of schoonmaakmiddelen rechtstreeks op de tv. Dit kan naar de onderzijde van het scherm lopen of op uitwendige onderdelen terechtkomen en de tv binnendringen, waardoor de tv kan beschadigd raken.



Omgeving:

- Locaties die heet, vochtig of zeer stoffig zijn; waar insecten kunnen binnendringen; waar het toestel kan worden blootgesteld aan mechanische trillingen, in de buurt van brandbare voorwerpen (kaarsen enz.). Stel het televisietoestel niet bloot aan druppels of spetters en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het toestel.
- Plaats de tv niet in een vochtige of stoffige ruimte, of in een kamer met oliehoudende rook of stoom (in de nabijheid van kookplaten of bevochtigers). Dat kan leiden tot brand, elektrische schokken of vervorming.

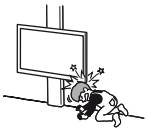


- Installeer de tv niet op plaatsen die blootgesteld zijn aan extreme temperaturen zoals in direct zonlicht of nabij een radiator of een warmtekanaal. De tv kan oververhit raken in dergelijke omstandigheden waardoor de kast kan vervormen en/of storingen van de tv kunnen ontstaan.



Situatie:

- Gebruik het toestel niet als u natte handen heeft, als de kast is verwijderd of met bevestigingen die niet worden aangeraden door de fabrikant. Verwijder de stekker van het televisietoestel uit het stopcontact en ontkoppel de antenne tijdens onweer.
- Installeer de tv niet zodat deze uitsteekt in een open ruimte. Als een persoon of voorwerp tegen de tv botst, kan dat tot letsel of schade leiden.



Gebroken glas:

- Gooi niets tegen het televisietoestel. Het schermglas kan breken door de impact en ernstig letsel veroorzaken.
- Als het scherm van het televisietoestel barst, mag u het toestel pas aanraken nadat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken. Anders bestaat er gevaar op elektrische schokken.

Wanneer de televisie niet wordt gebruikt

- Als u het televisietoestel een aantal dagen niet gebruikt, dan moet het worden losgekoppeld van de netspanning vanwege milieu- en veiligheidsredenen.
- Als het televisietoestel nog onder spanning staat wanneer het net is uitgeschakeld, trekt u de stekker uit het stopcontact om het televisietoestel volledig uit te schakelen.
- Bepaalde televisietoestellen kunnen over functies beschikken waarvoor het toestel in de stand-by stand moet blijven om correct te werken.

Voor kinderen

- Zorg dat kinderen niet op het televisietoestel klimmen.
- Houd kleine accessoires buiten het bereik van kinderen, zodat deze niet kunnen worden ingeslikt.

In het geval de volgende problemen optreden...

Schakel het televisietoestel **uit** en verwijder onmiddellijk de netstekker uit het stopcontact als een van de volgende problemen optreedt.

Vraag uw dealer of Sony-servicecentrum het toestel te laten nakijken door gekwalificeerd servicepersoneel.

In het geval:

– het netsnoer is beschadigd.
– het netsnoer niet goed past.
– het televisietoestel is beschadigd omdat het is gevallen, er tegenaan is geslagen of er iets naar is gegooid.
– een vloeibaar of vast voorwerp door de openingen in de kast terecht is gekomen.

Waarschuwing

Om het verspreiden van vuur tegen te gaan, mag u geen kaarsen of andere open vuur in de buurt van dit product plaatsen.



Over de LCD Monitortemperatuur

Wanneer de LCD Monitor langdurig wordt gebruikt, wordt de ruimte rond het beeldscherm warm. U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

NL

Voorzorgs-maatrege-len

Televisie kijken

- Sommige mensen kunnen ongemakken ervaren (vermoeide ogen, vermoeidheid of misselijkheid) bij het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games. Sony raadt alle gebruikers aan regelmatig rustpauzes in te lassen bij het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games. De lengte en de frequentie van de nodige rustpauzes variëren van persoon tot persoon. U moet zelf beslissen wat voor u het best is. Als u ongemakken ervaart, dient u het bekijken van 3D-beelden of het spelen van stereoscopische 3D-games stop te zetten tot het ongemak over is. Raadpleeg indien nodig een dokter. Raadpleeg eveneens (i) de gebruiksaanwijzing van alle andere apparaten of media die u gebruikt in combinatie met deze tv en (ii) onze website (http://www.sony-europe.com/myproduct) voor de recentste informatie. De ogen van jonge kinderen (vooral jonger dan zes jaar) zijn nog steeds in ontwikkeling. Raadpleeg een arts (bv. een kinderarts of oogarts) voor u jonge kinderen 3D-beelden laat bekijken of stereoscopische 3D-games laat spelen. Volwassen dienen ervoor te zorgen dat jonge kinderen de bovenstaande aanbevelingen opvolgen.
- Gebruik of bewaar de 3D Bril of de batterij niet in de buurt van vuur of op plaatsen met een hoge temperatuur, bv. in direct zonlicht of in een auto die in de zon staat.
- Wanneer u de gesimuleerde 3D-functie gebruikt, dient u er rekening mee te houden dat het weergegeven beeld niet helemaal gelijk is aan het oorspronkelijke beeld ten gevolge van de conversie die door de televisie wordt uitgevoerd.
- Kijk televisie met gedempt licht, omdat televisie kijken in het donker of gedurende een lange periode de ogen extra belast.
- Als u een hoofdtelefoon gebruikt, mag u het volume niet te hoog zetten om gehoorbeschadiging te voorkomen.

LCD-scherm

- Hoewel het LCD-scherm is vervaardigd met precisietechnologie en 99,99% of meer van de pixels werken, kunnen er toch donkere of heldere puntjes (rood, blauw of groen) permanent zichtbaar zijn op het LCD-scherm. Dit is een structureel kenmerk van een LCD-scherm en duidt niet op een defect.
- Druk en kras niet op het scherm en plaats geen voorwerpen op het televisietoestel. Het beeld kan hierdoor vervormen of het LCD-scherm kan beschadigen.
- Als het televisietoestel op een koude plaats wordt gebruikt, kan het beeld vlekkerig of donker zijn. Dit wijst niet op een storing. Dit verschijnsel verdwijnt wanneer de temperatuur stijgt.
- Bij langdurige weergave van stilstaande beelden kunnen spookbeelden optreden. Deze kunnen na enige tijd verdwijnen.
- Het scherm en de kast worden warm als het televisietoestel wordt gebruikt. Dit duidt niet op een defect.
- Het LCD-scherm bevat een kleine hoeveelheid vloeibare kristallen en kwik. Gooi het toestel weg volgens de geldende lokale wetgeving en voorschriften.
- Stel het LCD-scherm niet bloot aan sterke slagen of schokken. Het glas van het scherm kan barsten of breken en letsel veroorzaken.



Schermoppervlak/kast van het televisietoestel behandelen en reinigen

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u het netsnoer van het televisietoestel loskoppelt voordat u het reinigt.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om verkleuring of beschadiging van het materiaal of de coating van het scherm te voorkomen.

- Reinig het schermoppervlak/de kast met een zachte doek om stof te verwijderen. Bevochtig een zachte doek licht met een verdund reinigingsmiddel bij hardnekkige stofvorming.
- Sproei nooit water of schoonmaakmiddelen rechtstreeks op de tv. Dit kan naar de onderzijde van het scherm lopen of op uitwendige onderdelen terechtkomen en de tv binnendringen, waardoor de tv kan beschadigd raken.



- Gebruik geen schuursponsje, alkalisch/zuurhoudend reinigingsmiddel, schuurpoeder of vluchtig oplosmiddel, zoals alcohol, benzeen, thinner of insectenbestrijdingsmiddel. Het gebruik van dergelijke materialen of het langdurig in aanraking komen met rubber- of vinylmaterialen kan beschadiging van het schermoppervlak en het materiaal van de kast tot gevolg hebben.
- Het wordt aanbevolen de ventilatie-openingen regelmatig met de stofzuiger te reinigen om een goede ventilatie te handhaven.
- Als u de hoek van het televisietoestel aanpast, moet u het toestel langzaam verplaatsen om te voorkomen dat het televisietoestel van de standaard schiet.

Optionele apparatuur

- Plaats optionele onderdelen of apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt op een afstand van het televisietoestel. Anders kan beeldvervorming en/of ruis optreden.
- Dit toestel is getest en compatibel bevonden met de limieten vermeld in de EMC-richtlijn voor het gebruiken van een verbindingssignaalkabel korter dan 3 meter.

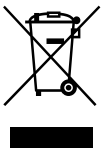
(Waarschuwing bij gebruik van de afstandsbediening) Opmerkingen

- Let op de + en de - bij het plaatsen van de batterijen.
- Combineer geen verschillende typen batterijen, of oude en nieuwe batterijen.
- Gooi oude batterijen niet gewoon weg, maar lever ze in. In bepaalde regio's kan het verwerken van batterijen aan regels zijn gebonden. Neem hiervoor contact op met de lokale autoriteiten.
- Hanteer de afstandsbediening met zorg. Laat de afstandsbediening niet vallen, ga er niet op staan en mors er geen vloeistof op.
- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van een warmtebron, op een plek in direct zonlicht of in een vochtige ruimte.

Draadloze functie van het toestel

- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van medische apparatuur (pacemaker, enz.), aangezien de medische apparatuur beschadigd kan worden.
- De signalen die dit toestel verzendt/ontvangt zijn gecodeerd, maar toch dient u voorzichtig te zijn met onrechtmatige interceptie. Wij kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke problemen ten gevolge hiervan.

Wegwerpen van het televisietoestel



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingssystemen)

Dit symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een inzamelingspunt worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling te voorkomen. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



Verwijdering van oude batterijen (van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen)

Dit symbool op de batterij of op de verpakking wijst erop dat de batterij, meegeleverd met van dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Op sommige batterijen kan dit symbool gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor kwik (Hg) of lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,0005 % kwik of 0,004 % lood bevat. Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zouden kunnen veroorzaakt worden in geval van verkeerde afvalbehandeling te voorkomen. Het recycleren van materialen draagt bij tot het behoud van natuurlijke bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, mag deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel vervangen te worden. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient het product aan het eind van zijn levenscyclus overhandigd te worden aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over hoe de batterij veilig uit het product te verwijderen. Overhandig de batterij aan het desbetreffende inzamelingspunt voor de recyclage van batterijen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product of batterij, kan u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie het belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben. Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt.
Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Anmerkungen zu Funktionen für digitale Sender

- Alle Funktionen, die sich auf digitales Fernsehen (DVB) beziehen, funktionieren nur in Ländern und Gebieten, in denen digitale terrestrische Fernsehsignale im Standard DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) ausgestrahlt werden oder in denen ein Zugang zu DVB-C/DVB-C2-kompatiblen Kabeldiensten (MPEG-2 und H.264/MPEG-4 AVC) existiert. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler vor Ort, ob an Ihrem Wohnort DVB-T/DVB-T2-Signale empfangen werden können oder fragen Sie Ihren Kabelanbieter, ob dessen DVB-C/DVB-C2-Kabeldienst mit dem Betrieb dieses Fernsehers kompatibel ist.
- Ihr Kabelanbieter kann für seine Dienste eine Gebühr oder die Anerkennung seiner Geschäftsbedingungen verlangen.
- Dieses Fernsehgerät erfüllt die DVB-T/DVB-T2-und DVB-C/DVB-C2 -Spezifikationen. Die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T/DVB-T2- und DVB-C/DVB-C2-Signalen ist jedoch nicht garantiert.
- In manchen Ländern/Gebieten sind u. U. einige Funktionen für digitales Fernsehen nicht verfügbar, sodass die Möglichkeit besteht, dass das DVB-C/DVB-C2-Kabelsignal bei einigen Anbietern nicht einwandfrei funktioniert.

✍

- Anweisungen zum „Installieren der Wandhalterung“ sind in der Bedienungsanleitung dieses Fernsehgeräts enthalten.
- Die Abbildungen der Fernbedienung in dieser Anleitung zeigen die RM-ED051, sofern nicht anders angegeben.
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Fernsehgeräts bitte Seite 34 (Sicherheitsinformationen). Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

Information zu Warenzeichen

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Projekts.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® sind Markenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Zertifizierungsmarken von Digital Living Network Alliance.

In Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt. „Dolby“ und das Doppel-D Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ und BRAVIA sind Warenzeichen der Sony Corporation.

TrackID ist ein Markenzeichen bzw. eingetragenes Warenzeichen der Sony Mobile Communications AB.

Musik- und Videoerkennungstechnologie und dazugehörige Daten werden von Gracenote® bereitgestellt. Gracenote ist der Industriestandard in Musikerkennungstechnologie und Bereitstellung dazugehöriger Inhalte. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.gracenote.com.
CD-, DVD-, Blu-ray Disc-sowie musik- und videobezogene Daten von Gracenote, Inc. Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Gracenote Software, Copyright © 2000-Gegenwart Gracenote. Ein oder mehrere Patente im Eigentum von Gracenote gelten für dieses Produkt und diesen Dienst. Auf der Gracenote-Website finden Sie eine Liste der gültigen Gracenote-Patente, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit erhebt. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, das Gracenote-Logo und der Schriftzug sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Gracenote in den USA und/oder anderen Ländern.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct ist eine Marke von Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ und das „Blu-ray Disc“-Logo sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Das „Sony Entertainment Network“-Logo und „Sony Entertainment Network“ sind Markenzeichen der Sony Corporation.

„PS3® PlayStation 3“ und „SimulView“ sind Marken von Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ ist ein Warenzeichen der EUTELSAT.
Dieses Fernsehgerät unterstützt DiSEqC 1.0. Dieses Fernsehgerät eignet sich nicht zum Steuern von Motorantennen.

Java und alle Java-basierten Warenzeichen und Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Oracle und/oder seinen Tochtergesellschaften. Andere Bezeichnungen können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Hinweis zum Drahtlos-Signal

Hiermit erklärt die Sony Corporation, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Weitere Informationen erhältlich unter:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Position des Bezeichnungsschildes

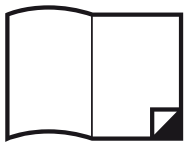
Aufkleber mit Modellnummer, Herstellungsdatum (Monat/Jahr) und Betriebsspannung (in Übereinstimmung mit gültigen Sicherbestimmungen) befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

Hinweise zu diesem Handbuch
(Bedienungsanleitung)

Diese Anleitung erläutert, wie Sie Ihr Fernsehgerät einrichten. Ausführliche Informationen zur Verwendung des BRAVIA-Fernsehgeräts finden Sie im „Elektronischen Handbuch“.

Bedienungsanleitung

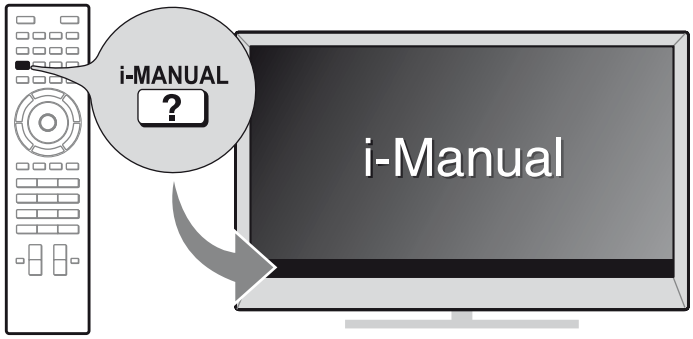
Diese Anleitung erläutert, wie das Fernsehgerät eingerichtet wird, z. B. Verbindungen, erste Konfiguration und grundlegende Bedienungen.



Für ausführliche Informationen drücken Sie die Taste **i-MANUAL**.

Elektronisches Handbuch (i-Manual)

Dieses Dokument erläutert die Verwendung der Funktionen. Informationen zur Verwendung des i-Manual finden Sie auf Seite 25.



Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen und Darstellungen können von den tatsächlichen Anzeigen abweichen.

Inhaltsverzeichnis

Erste Schritte

Überprüfen des Zubehörs 6
Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung 6
1: Zusammenbauen des Tischständers 7
2: Einstellen des Lautsprecherwinkels 11
3: Anschlüsse 12
4: Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät 13
5: Anschließen des Netzkabels 14
6: Bündeln der Kabel 15
7: Verbinden des Fernsehgeräts mit dem Internet 16
8: Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen 17

DE

Verwenden Ihres BRAVIA-Fernsehgeräts

Fernsehempfang ▶ 20

Auswählen verschiedener Funktionen und Einstellungen (Home-Menü) 22
Wiedergeben von Internetvideo 24

Aufrufen von Anleitungen

Aufrufen von Anleitungen im elektronischen Handbuch (i-Manual) ▶ 25

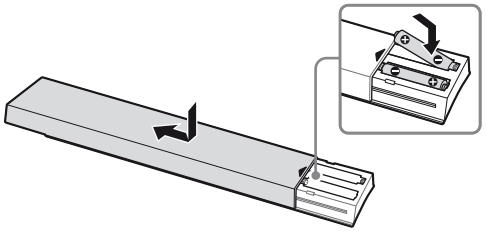
Zusatzinformationen

Störungsbehebung 27
Technische Daten 29
Montieren des Zubehörs (Wandhalterung) 31
Sicherheitsinformationen 34
Sicherheitsmaßnahmen 36

Überprüfen des Zubehörs

Netzkabel (3)
Kabelhalter (5)
Fernbedienung (1)
Batterien der Größe AAA (Typ R03) (2)
Kurzes Bein (2)
Abdeckung für kurzes Bein (2)
3D-Brille (2)
Etui für 3D-Brille (2)
Bedienungsanleitung (diese Anleitung) und andere Dokumente

Einsetzen von Batterien in die Fernbedienung



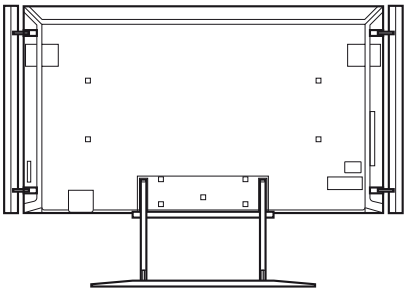
1 Entfernen Sie die Schutzfolie.

2 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie zum Öffnen auf.

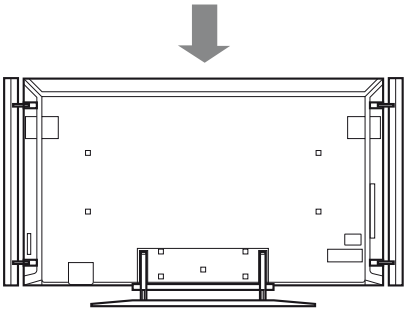
1: Zusammenbauen des Tischständers

Lesen und befolgen Sie die Anweisungen zur Montage des Tischständers, damit das Fernsehgerät nicht beschädigt wird.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Bodenständer gegen einen Tischständer auszutauschen.



Fernsehgerät mit Bodenständer



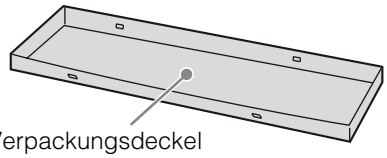
Fernsehgerät mit Tischständer

✍
- Falls Sie einen elektrischen Schraubendreher verwenden, stellen Sie das Drehmoment auf ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm} ein.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie den Bodenständer abnehmen.

Legen Sie den Verpackungsdeckel auf den Boden.

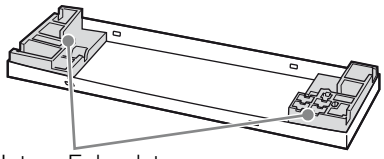
1



Verpackungsdeckel

Legen Sie die zwei unteren Eckpolster auf den Verpackungsdeckel.

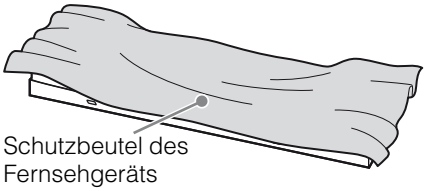
2



Untere Eckpolster

Legen Sie den Schutzbeutel des Fernsehgeräts auf die Polster.

3



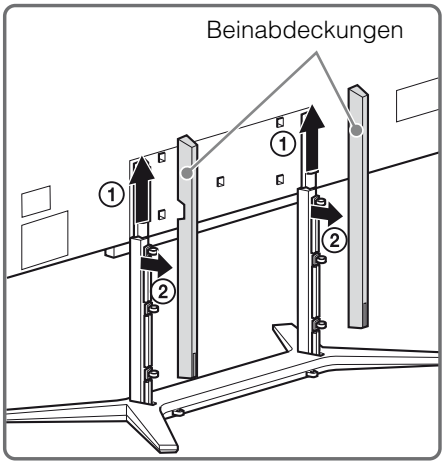
Schutzbeutel des Fernsehgeräts

DE

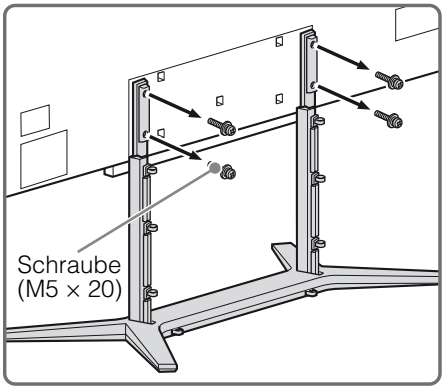
Den Bodenständer vom Fernsehgerät abnehmen

✍
- Nehmen Sie den Bodenständer nur dann ab, wenn Sie stattdessen den Tischständer oder anderes ähnliches Zubehör am Fernsehgerät installieren.

1 Schieben Sie die Beinabdeckungen nach oben, um sie vom Bodenständer abzunehmen.

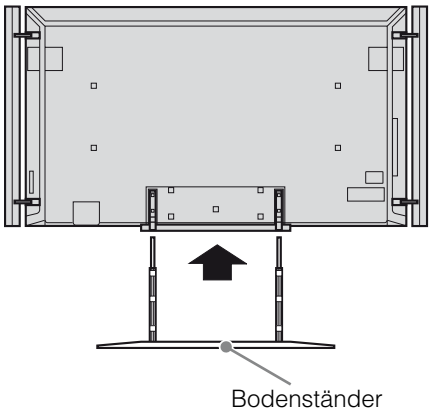


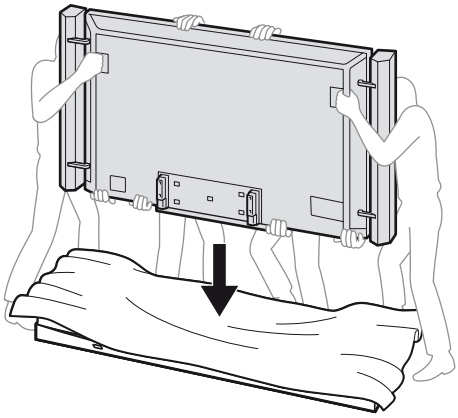
2 Entfernen Sie die Schrauben, die den Bodenständer am Fernsehgerät befestigen.

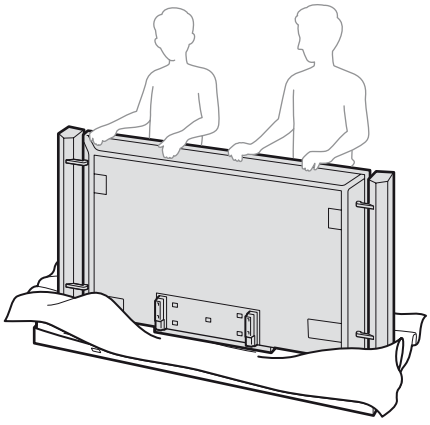


✍
- Heben Sie die Schrauben unbedingt an einem sicheren Ort auf. Verwenden Sie die Schrauben wieder, wenn Sie den Tischständer anbringen.

3 Lösen Sie das Fernsehgerät vom Bodenständer und stellen Sie es auf den Verpackungsdeckel. Stützen Sie das Fernsehgerät ab, wenn Sie die Beine wechseln, damit es nicht umstürzt.

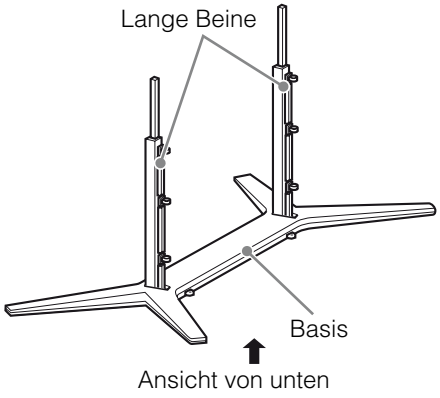




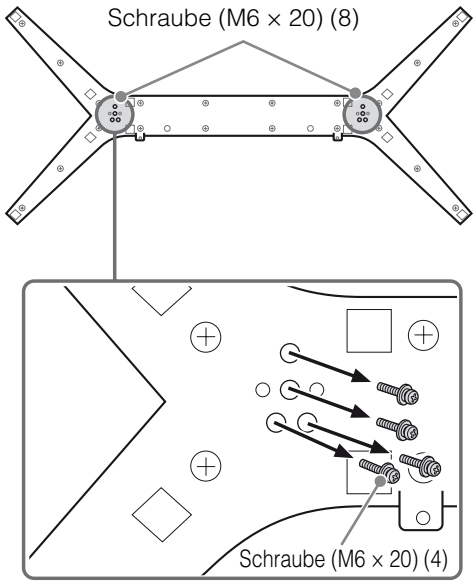


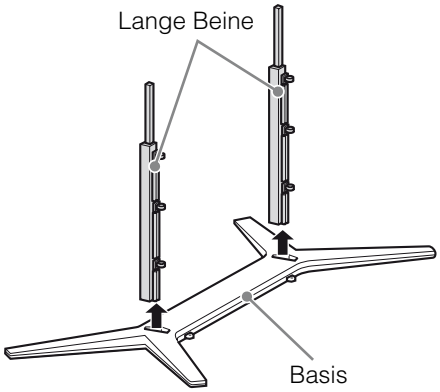
Befestigen des Tischständers

1 Entfernen Sie die Schrauben von der Unterseite des Bodenständers und lösen Sie die langen Beine von der Basis.

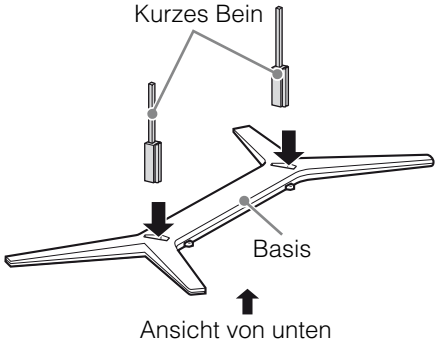


Ansicht von unten

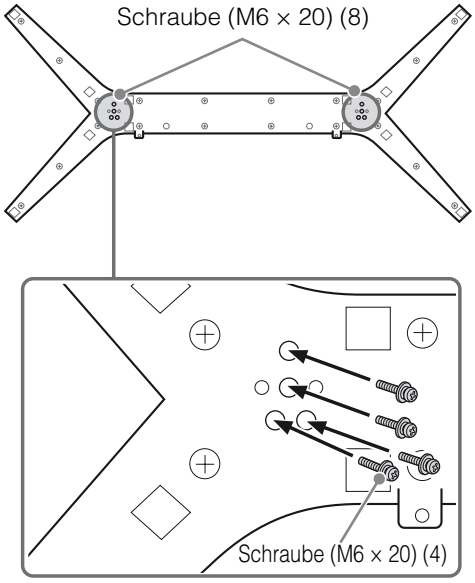




2 Bringen Sie die kurzen Beine an der Basis an; verwenden Sie dazu die Schrauben, die Sie in Schritt 1 von „Befestigen des Tischständers“ (Seite 9) entfernt haben.

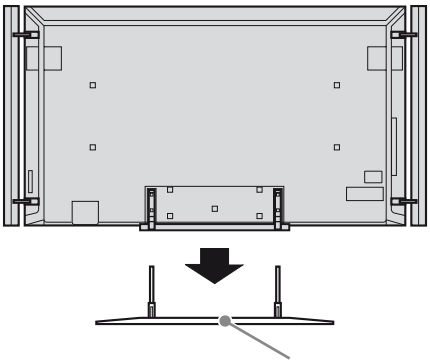


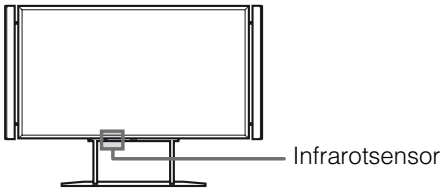
Ansicht von unten



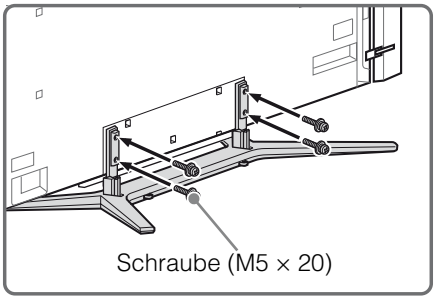
DE

3 Setzen Sie das Fernsehgerät auf den Tischständer.

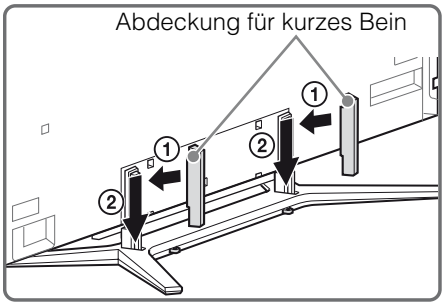




4 Bringen Sie den Tischständer mithilfe der Schrauben an, die Sie zuvor in Schritt 2 von „Den Bodenständer vom Fernsehgerät abnehmen“ (Seite 8) entfernt haben.



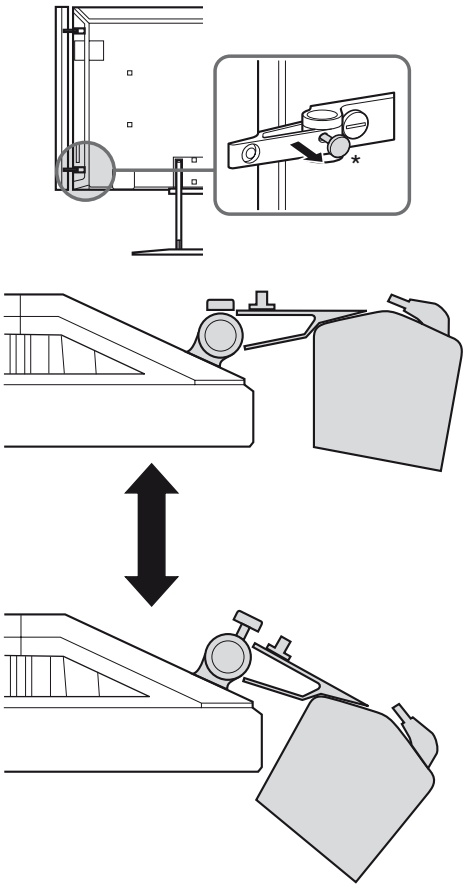
5 Bringen Sie die Abdeckungen für kurze Beine am Tischständer an.



✍
- Vergewissern Sie sich, dass sich vor dem Fernsehgerät keine Gegenstände befinden.

2: Einstellen des Lautsprecherwinkels

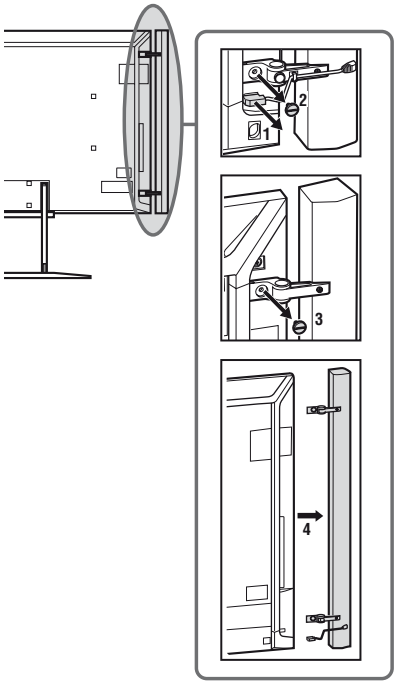
Um an die Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts zu gelangen, wenn es an einer Wand montiert ist, stellen Sie den Lautsprecherwinkel ein, indem Sie die Schraube lockern, wie es in der Abbildung dargestellt ist.



* Achten Sie darauf, die Schraube wieder festzuziehen, wenn Sie die Lautsprecher in den ursprünglichen Winkel zurückgestellt haben.

Die Lautsprecher vom Fernsehgerät abnehmen

Die Lautsprecher können vom Fernsehgerät abgenommen werden, wenn Sie ein separates Audiosystem verwenden möchten (z. B. ein Heimkinosystem). Gehen Sie wie folgt vor, um die Lautsprecher abzunehmen.



1 Trennen Sie das Lautsprecherkabel.

2 Entfernen Sie die Schraube des unteren Lautsprechergelenks.

3 Entfernen Sie die Schraube des oberen Lautsprechergelenks.

4 Ziehen Sie den Lautsprecher heraus, um ihn zu lösen.

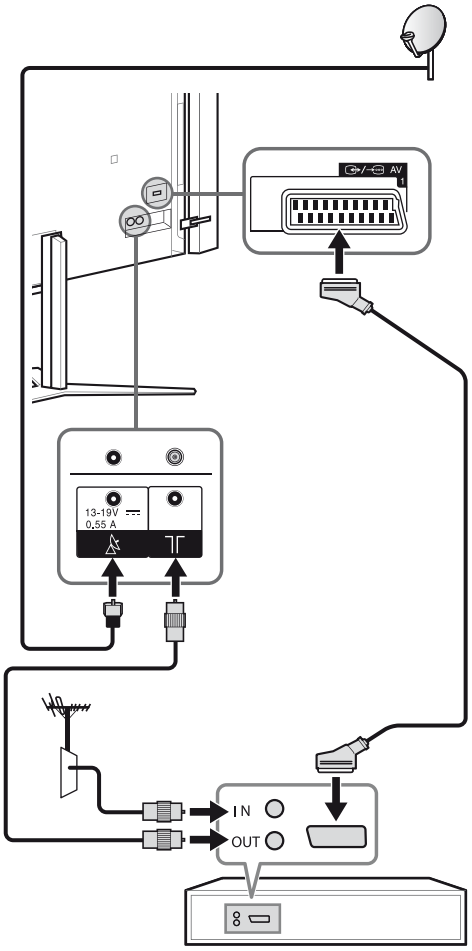
Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, um den anderen Lautsprecher zu entfernen.

3: Anschlüsse

✍
- Verwenden Sie einen Antennenkabelstecker mit maximal 14 mm Dicke.
- Verwenden Sie einen HDMI-Kabelstecker mit maximal 12 mm (Dicke) × 21 mm (Breite).
- Verwenden Sie zum Herstellen der HDMI-Verbindung ein Sony-HDMI-Kabel mit der Angabe „High Speed“.

Anschließen einer Antenne/einer Set-Top-Box/eines Recorders (z. B. DVD-Recorder)

So schließen Sie eine Set-Top-Box/ einen Recorder (z. B. DVD-Recorder) über SCART an

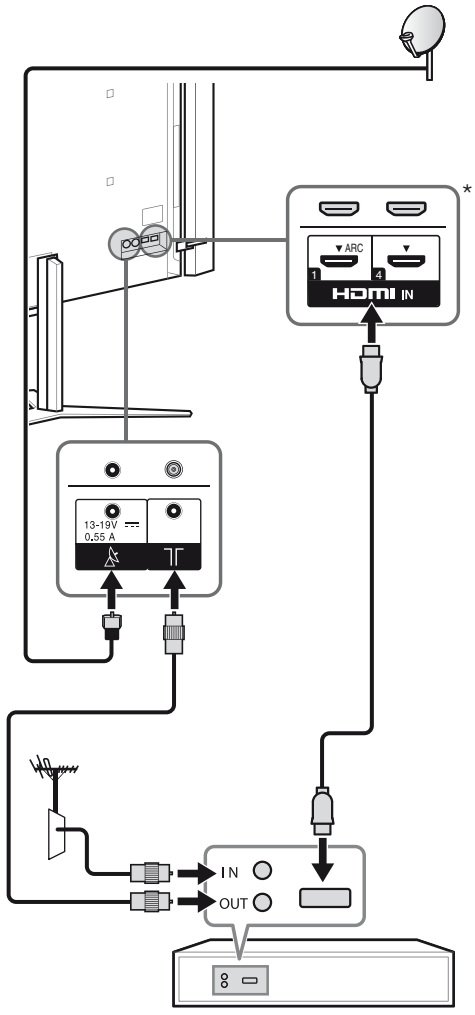


Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

✍
- Für diese Verbindung wird ein Universal-SCART-Kabel mit rechtwinkligem Stecker empfohlen.

⚠
- Schrauben Sie den Satellitenstecker vorsichtig von Hand ein. Kein Werkzeug verwenden.
- Beim Anschließen der Satellitenantenne muss das Fernsehgerät ausgeschaltet sein.

So schließen Sie eine Set-Top-Box/ einen Recorder (z. B. DVD-Recorder) über HDMI an

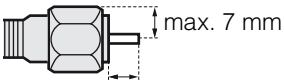


Set-Top-Box/Recorder (z. B. DVD-Recorder)

* Es ist nur der Anschluss von HDMI 2 und HDMI 3 mit einer 4k-Auflösung möglich (an der Seite des Fernsehgerätes).

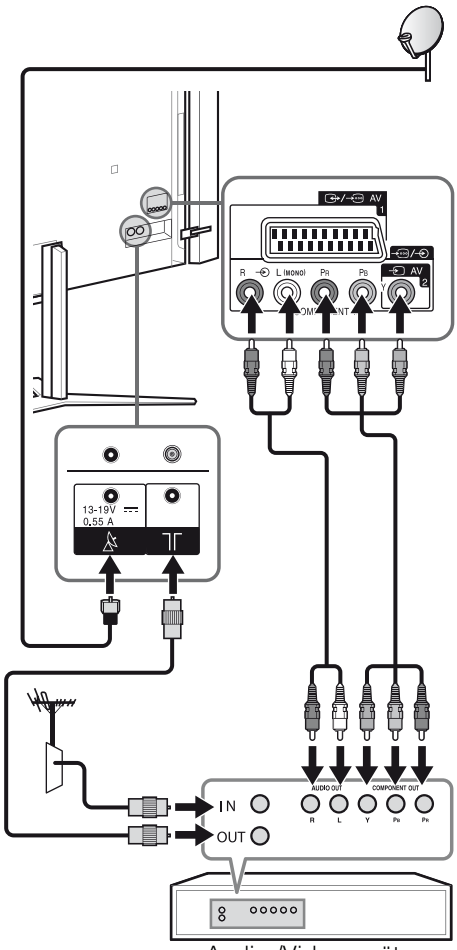
Empfehlung für Stecker des F-Typs

Der Vorsprung der inneren Leitung ab dem Verbindungsteil darf höchstens 1,5 mm betragen.



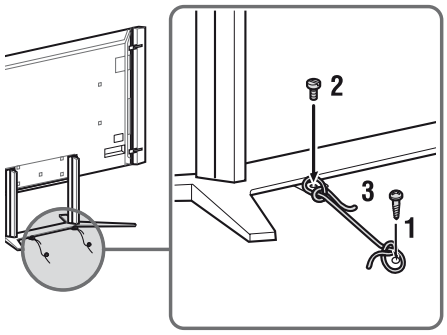
(Referenzabbildung für Stecker des F-Typs)

Anschließen von Audio-/ Videogeräten

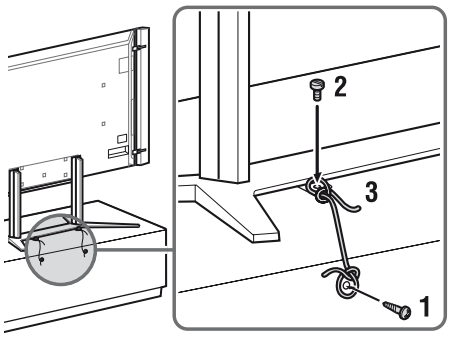


Audio-/Videogerät

4: Anbringen einer Kippsicherung für das Fernsehgerät



ODER

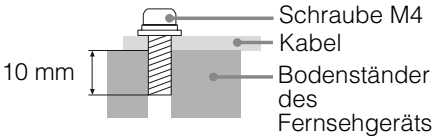


1 Schrauben Sie eine Holzschraube (3,8 mm Durchmesser, nicht mitgeliefert) in den Boden- oder Fernsehständer.

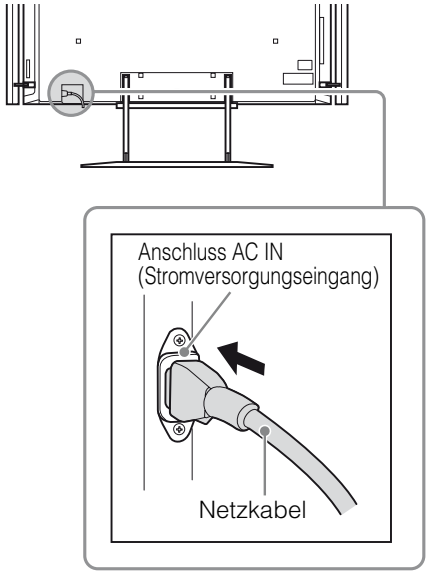
2 Schrauben Sie eine Maschinenschraube (M4, nicht mitgeliefert) in das Schraubenloch der Basis.

3 Verbinden Sie die Holzschraube und die Maschinenschraube mit einem starken Seil (nicht mitgeliefert).

Die Länge der Metallgewindeschraube M4 variiert abhängig vom Kabeldurchmesser. Beachten Sie bitte die Abbildung unten.



5: Anschließen des Netzkabels



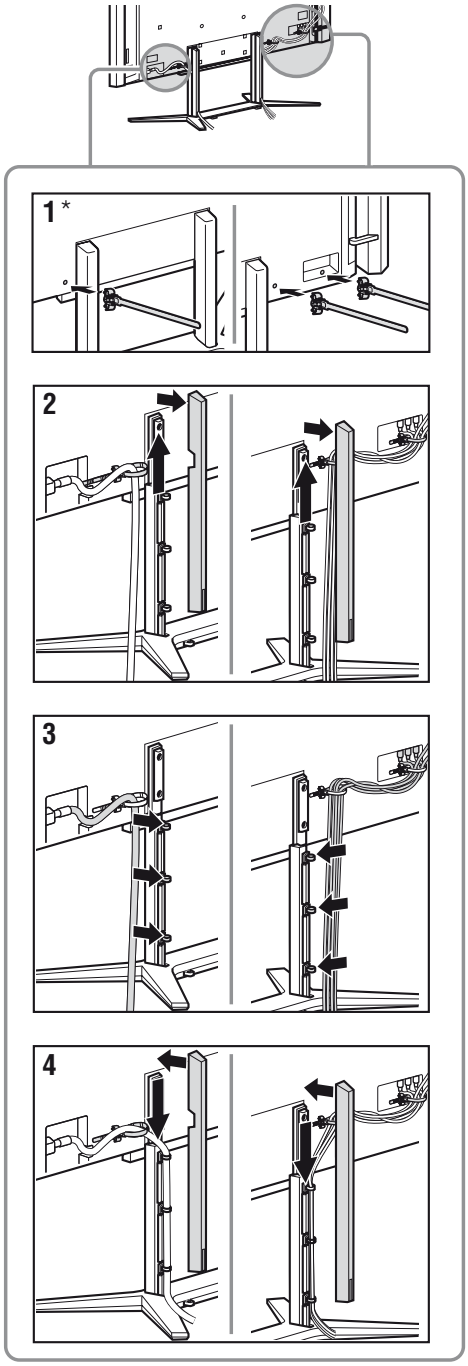
✍

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an dem Eingangsanschluss für das Netzkabel angeschlossen ist.

6: Bündeln der Kabel

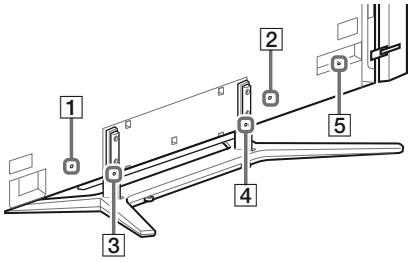
- Bündeln Sie das Netzkabel nicht zusammen mit anderen Kabeln.

Bodenständer

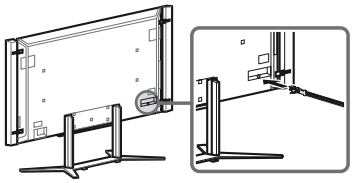


Tischständer

1, 2, 3, 4, 5* verwenden



* Bringen Sie den Kabelhalter bei Wandmontage unter den Anschlüssen an..



DE

7: Verbinden des Fernsehgeräts mit dem Internet

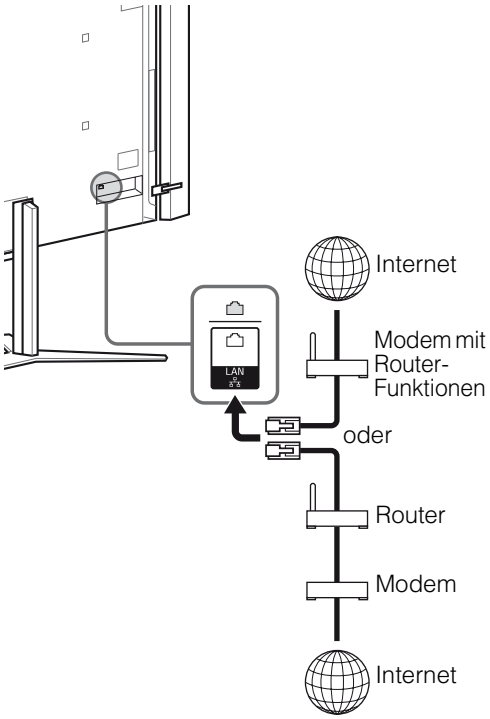
Wenn Sie dieses Fernsehgerät mit dem Internet verbinden, können Sie zahlreiche Funktionen nutzen. Weitere Informationen zu diesen Funktionen finden Sie im i-Manual.

✍

- Um eine Verbindung zum Internet herzustellen, müssen Sie einen Vertrag mit einem Internetdienstanbieter abschließen.

Vorbereiten eines Kabelnetzwerks

Fernsehgerät



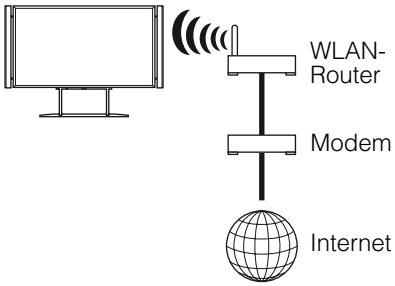
✍

- Verwenden Sie für LAN-Verbindungen ein Kabel der Kategorie 7 (nicht mitgeliefert).

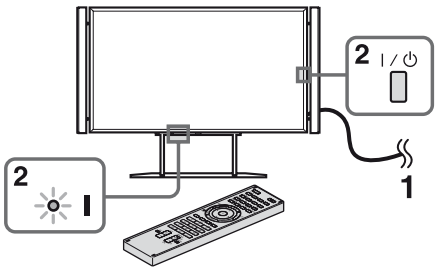
Vorbereiten eines WLAN

Mit dem integrierten WLAN-Gerät können Sie auf das Internet und Ihr Heimnetzwerk zugreifen. Mit dieser Funktion können Sie sich mit einem WLAN verbinden und die Vorteile eines kabellosen Netzwerks nutzen. Achten Sie darauf, einen WLAN-Router einzurichten, bevor Sie die WLAN-Funktion am Fernsehgerät einrichten.

Fernsehgerät



8: Durchführen der anfänglichen Grundeinstellungen

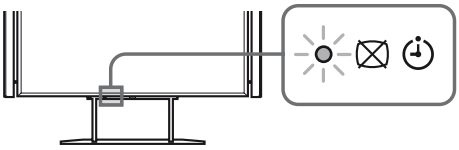


1 Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an.

2 Drücken Sie am Fernsehgerät auf I/⏻. Die Netzanzeige I leuchtet grün.

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, erscheint auf dem Bildschirm das Menü für die Sprachauswahl.

✍
- Wenn Sie das Fernsehgerät das erste Mal einschalten, muss das Fernsehgerät eine interne Optimierung vornehmen, bevor Sie die Anfangskonfiguration ausführen können. Es wird kein Bild und kein Ton ausgegeben und die Timer-Anzeige vorne am Fernsehgerät blinkt etwa 40 Sekunden lang orange. Schalten Sie das Fernsehgerät während dieses Vorgangs nicht aus.
  Bei einigen Fernsehgeräten wurde dieser Vorgang werkseitig durchgeführt.



3 Drücken Sie ⇧/⇩/⇦/⇨ zur Auswahl des Elements, und drücken Sie dann ⊕.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Automatischer Satellitensuchlauf:
„Automatischer Satellitensuchlauf“ stellt automatisch alle verfügbaren Satellitenkanäle ein. Die Verwaltung mit Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 ermöglichen die Konfiguration von bis zu vier verschiedenen Satelliten. Die folgenden Einstellungen lassen sich für die einzelnen Verbindungen unabhängig voneinander vornehmen. Zum Einrichten von DiSEqC-Eingang unter „DiSEqC-Steuerung“ verwenden Sie „LNB-Konfiguration“. Durch die Ein-Kabel-Verteilung ist für den Empfang von Satellitensendungen nur ein einziges Koaxialkabel für mehrere Receiver erforderlich, was viele Kabel überflüssig macht.

1 „Antennenkonfiguration“:

❶ Wählen Sie bitte „Festantenne oder DiSEqC“ oder „Ein-Kabel-Verteilung“.

❷ Für „Ein-Kabel-Verteilung“ können Sie den Bereich für „Band“ zwischen 1-8 auswählen und die gewünschte „Bandfrequenz“ einstellen.

✍
- „Ein-Kabel-Verteilung“ ist möglicherweise abhängig von Ihrem Land/Ihrer Region nicht verfügbar.

Abhängig von der Region können die folgenden Schritte notwendig sein:

❶ Wählen Sie bitte „Bevorzugter Satellit“ oder „Allgemeiner Satellit“.

❷ Wählen Sie für „Bevorzugter Satellit“, den bevorzugten Betreiber.

2 „Weitere Einstellungen“:

Damit können Sie noch detailliertere Einstellungen für den Sendersuchlauf vornehmen, um gezielt die gewünschten Dienste zu suchen.

DE

„Suchlaufart“: Wenn mit „Netzwerksuchlauf“ kein Kanal gefunden wird, versuchen Sie es mit „Vollständiger Suchlauf“.

„Vollständiger Suchlauf“: Damit wird ein vollständiger Frequenzsuchlauf durchgeführt und alle bei der aktuellen LNB-Konfiguration möglichen Programme werden garantiert eingestellt. Zuvor eingestellte Programme gehen verloren.

„Netzwerksuchlauf“: Damit wird ein Suchlauf in den Transpondern eines Netzwerks durchgeführt (wird auch als „NIT-Scan“ bezeichnet). Da ein „Netzwerksuchlauf“ schneller durchgeführt wird als ein „Vollständiger Suchlauf“, empfiehlt sich diese Option beim Suchlauf in einem bekannten Netzwerk (normalerweise zu einem Satelliten gehörend). Ein Transponder muss angegeben werden, von dem Netzwerkinformationen (andere Transponder) abgerufen werden. Zuvor eingestellte Programme gehen verloren.

„Manueller Suchlauf“: Führt einen manuellen Suchlauf durch.

3 „LNB-Konfiguration“:

Für „Festantenne oder DiSEqC“:
Im Fall eines Nicht-Standard-LNB (Low Noise Block) ist eine manuelle Einstellung verfügbar.

– Im Fall eines einzelnen Satelliten können Sie die ursprünglichen Einstellungen beibehalten.
– Bei zwei Satelliten können Sie „Toneburst A“ (1. Satellit) und „Toneburst B“ (2. Satellit) unter der Einstellung „DiSEqC-Steuerung“ einstellen.
– Oder Sie können die DiSEqC-Befehle A (1. Satellit) und B (2. Satellit) verwenden, wenn Ihr LNB oder Multischalter diese Befehle unterstützt. Im Fall eines Nicht-Standard-LNB (Low Noise Block) ist eine manuelle Einstellung verfügbar.
– Bei vier Satelliten ist DiSEqC-Steuerung A, B, C und D erforderlich.

„LNB Low Band Frequenz“ und „LNB High Band Frequenz“:

– Gibt die LNB-Sendebereiche an. Schlagen Sie in Ihrer LNB-Dokumentation unbedingt nach, wie Sie Frequenzen einstellen (wird normalerweise als „Lokaloszillatorfrequenz“ angegeben).
– Die Standardwerte gelten für den Universal-LNB.
– Wenn Ihr LNB beide Sendebereiche (Low- und High-Band) unterstützt, können Sie beide angeben. Wenn er nur mit einem Frequenzbereich arbeitet, geben Sie Low-Band an.

„22-kHz-Ton“: Wenn Sie über einen Dualband-LNB (Low- und Highbands) oder Universal-LNB verfügen, stellen Sie „Autom.“ ein. Das Fernsehgerät nimmt alle Einstellungen automatisch vor; stellen Sie andernfalls „Aus“ ein.

„LNB-Spannung“: Gibt die eingestellte Spannung für einen LNB mit dualer Polarisation an.
– 13/18V: Standard.
– 14/19V: Bei einem LNB-Kabel von über 60 m Länge.
– Aus: Wenn eine externe Stromversorgung verwendet werden kann. (Diese Einstellung sollte normalerweise nicht deaktiviert sein.)

Für „Ein-Kabel-Verteilung“:

– Zur Steuerung der Satelliten können Sie „A“ (1. Satellitengruppe) oder „B“ (2. Satellitengruppe) unter „Ein-Kabel-Steuerung“ einstellen.

„LNB Low Band Frequenz“ und „LNB High Band Frequenz“:

– Gibt die LNB-Sendebereiche an. Schlagen Sie in Ihrer LNB-Dokumentation unbedingt nach, wie Sie Frequenzen einstellen (wird normalerweise als „Lokaloszillatorfrequenz“ angegeben).
– Die Standardwerte gelten für den Universal-LNB.
– Wenn Ihr LNB beide Sendebereiche (Low- und High-Band) unterstützt, können Sie beide angeben. Wenn er nur mit einem Frequenzbereich arbeitet, geben Sie Low-Band an.

4 „Transponder“

Es ist nicht notwendig den Transponder einzustellen, wenn Sie „Vollständiger Suchlauf“ wählen.

„Suchlauf für neue Dienste“:

– Der Suchlauf gilt nur für einen einzigen Transponder.
– Dabei handelt es sich um einen inkrementellen Suchlauf, der verwendet werden sollte, wenn ein neuer Transponder zu einem Satelliten hinzukommt.
– Zuvor eingestellte Programme werden beibehalten und neu gefundene werden zur Programmliste der Satellitenverbindung hinzugefügt, die Sie bearbeiten.

1 Drücken Sie **HOME**, und wählen Sie dann > „Digitale Einstellungen“ > „Automatischer Satellitensuchlauf“.

2 Befolgen Sie die Anweisungen zu Automatischer Satellitensuchlauf.

✍
- „Suchlauf für neue Dienste“ steht bei den anfänglichen Grundeinstellungen nicht zur Verfügung.
- Wenn Sie einen Suchlauf für neue Dienste ausführen, überprüfen Sie bitte, ob das Satellitensignal verfügbar ist.

Auto. Digital-Suchlauf:
„Antenne“ oder „Kabel“:
Wählen Sie „Antenne“, um über eine externe Antenne terrestrische Fernsehsendungen zu empfangen.
Wählen Sie „Kabel“, wenn Sie als Kabelfernsehabonnent keine externe Set-Top-Box verwenden. Wenn Sie „Kabel“ auswählen, empfiehlt es sich, mit „Schnellsuchlauf“ einen schnellen Sendersuchlauf auszuführen. Stellen Sie „Frequenz“ und „Netzwerk-ID“ gemäß den Angaben des Kabelbetreibers ein. Wenn mit „Schnellsuchlauf“ keine Sender gefunden werden, versuchen Sie es mit „Vollständiger Suchlauf“ (dies kann allerdings eine Weile dauern).

✍
- In einigen Ländern können Sie „Antenne“ statt „Kabel“ auswählen, um Kabelfernsehprogramme zu empfangen.
- „Vollständiger Suchlauf“ ist in manchen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar.

Programme ordnen: Zum Verändern der Reihenfolge, in der analoge Sender im Fernsehgerät gespeichert sind.

❶ Drücken Sie mit ⇧/⇩ zur Auswahl des Senders, den Sie an eine andere Position verschieben möchten, und drücken Sie dann ⊕.

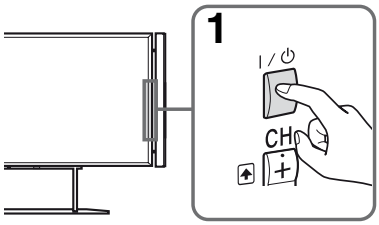
❷ Drücken Sie ⇧/⇩ zur Wahl der neuen Position für den Sender, und drücken Sie anschließend ⊕.

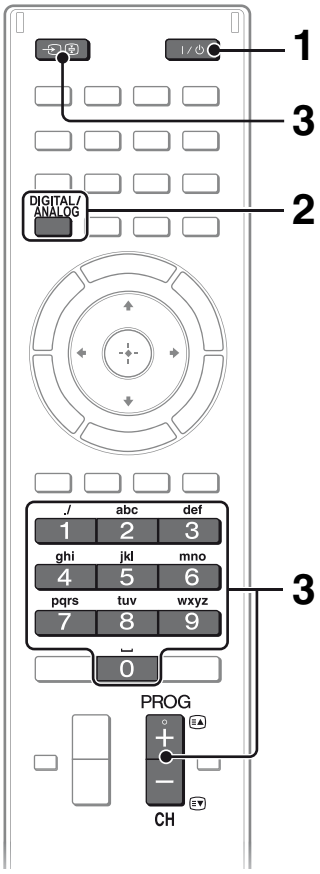
✍
- Bei Satellitenkanälen setzen Sie „Digitale Einstellungen“ unter „Einstellungen“ auf „Satellitenprogramme ordnen“, wenn Sie die Satellitenkanäle nach den anfänglichen Grundeinstellungen wie oben erläutert sortieren wollen.
- Sie können die Sender auch manuell abstimmen.

Netzwerkeinstellung: Konfiguriert die Interneteinstellungen. Wählen Sie „Autom.“, um sich automatisch mit dem Netzwerk zu verbinden. Wählen Sie „Anwender“, um die Verbindung manuell herzustellen.
Wenn Sie nicht auf das Internet zugreifen möchten oder es später konfigurieren möchten, wählen Sie „Auslassen“.

✍
- Wenn Sie die WEP-Sicherheit nutzen, wählen Sie „Anwender“ → „Drahtlos-Einstellungen“ → „Suchlauf“. Wählen Sie dann den Netzwerknamen (SSID), mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Wenn Sie den gewünschten Netzwerknamen nicht finden, wählen Sie „[Manueller Eintrag]“ und drücken Sie ⊕, um den Netzwerknamen einzugeben.
- Verwenden Sie den optionalen USB WLAN Adapter, um eine Verbindung mit Ihrem WLAN-Router (oder Zugangspunkt) mit 5 GHz herzustellen. Setzen Sie den USB WLAN Adapter ein und setzen Sie „Standby für Wi-Fi Direct“ auf „Aus“. Drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann „Einstellungen“ → „Netzwerk“ → „Standby für Wi-Fi Direct“ → „Aus“.
- Um „Netzwerkeinstellung“ später zu konfigurieren, drücken Sie **HOME** und wählen Sie dann „Einstellungen“ → „Netzwerk“ → „Netzwerkeinstellung“.

Fernsehempfang





1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein.

Drücken Sie I/⏻ am Fernsehgerät oder auf der Fernbedienung, um das Fernsehgerät einzuschalten.

2 Wählen Sie einen Modus.



3 Wählen Sie einen Fernsehkanal oder einen Eingang.

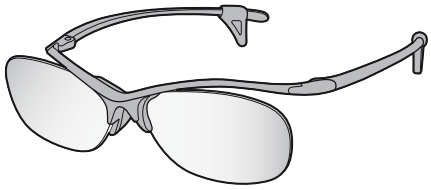


■ So wählen Sie Digitalkanäle aus

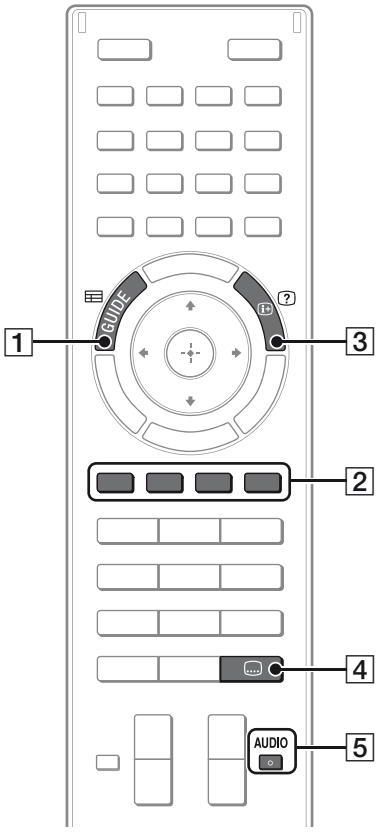
Verwenden Sie **0-9**. Geben Sie für Kanalnummern ab 10 die nachfolgenden Stellen schnell ein.

Wiedergeben von 3D-Inhalten

Mit dieser Funktion können Sie leistungsstarke 3D-Unterhaltung genießen, wie z. B. stereoskopische 3D-Videospiele oder eine 3D-Blu-ray Disc. Beachten Sie das i-Manual, in dem Sie Informationen dazu finden, wie Sie die 3D-Einstellungen konfigurieren oder 3D-Inhalte nutzen.



Häufig verwendete Tasten



1 GUIDE

Zeigt den digitalen Programmführer an.

2 Farbtasten

Wenn die Farbtasten verfügbar sind, wird auf dem Bildschirm eine Bedienanleitung angezeigt.

3 /Einblenden Info/Text

Zeigt die Kanalnummer, Informationen zu den Sendern sowie die Uhrzeit.

4 Untertiteleinstellung

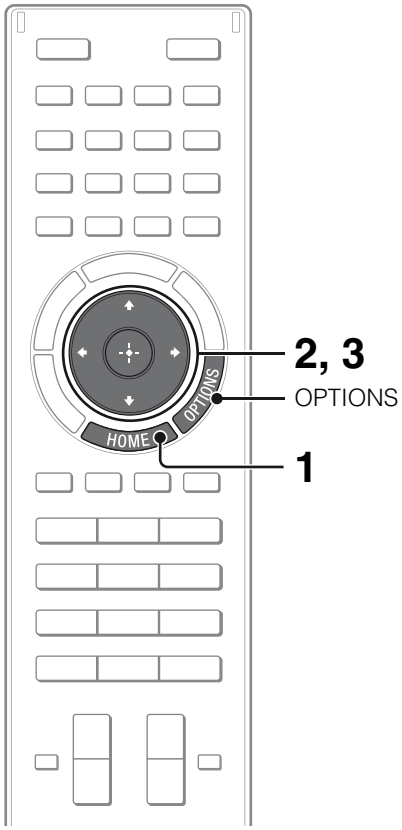
Sie können während Sie Digitalsendungen sehen die Untertitel ein-/ausschalten.

5 AUDIO

Sie können den Nebenton bzw. die Sekundärsprache auswählen, wenn Sie Multiplexsendungen ansehen (nur bei Digitalsendern).

Auswählen verschiedener Funktionen und Einstellungen (Home-Menü)

Sie können die Funktionen des Fernsehgeräts über das Home-Menü auswählen.



Dies ist ein Beispiel für die Auswahl eines Elements und die Änderung der Fernseheinstellungen.

1 Drücken Sie HOME.



2 Drücken Sie ⇦/⇨ zur Auswahl der Kategorie (Einstellungen).

Der Inhalt von „Einstellungen“ wird auf der rechten Seite angezeigt.

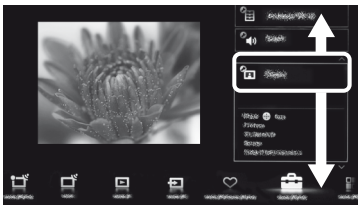




Eine Übersicht der Kategorien finden Sie auf Seite 23 (Kategorienliste).

3 Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl von „Anzeige“, und drücken Sie dann ⊕.





4 Ändern Sie die Einstellungen.

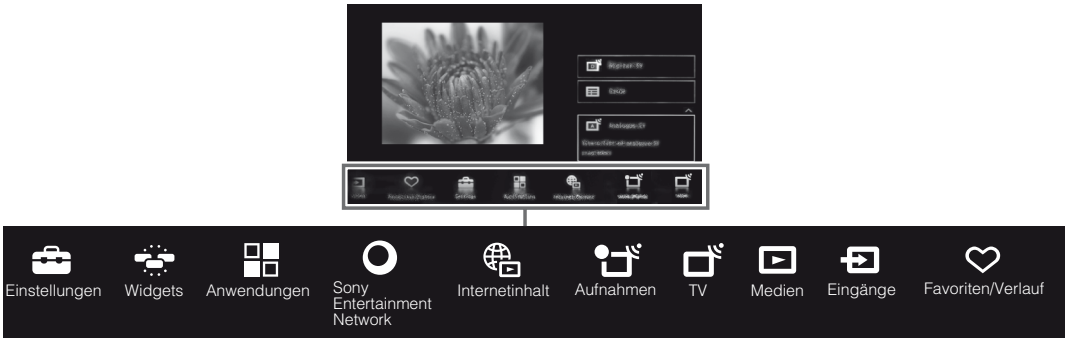
■ So verlassen Sie das Home-Menü

Drücken Sie **HOME**.

■ So treffen Sie eine Auswahl mit der OPTIONS-Taste

Drücken Sie **OPTIONS**.
Es wird eine Liste praktischer Funktionen und Menüverknüpfungen angezeigt. Die Menüoptionen variieren basierend auf dem aktuellem Eingang und/oder dem Inhalt.

Kategorienliste

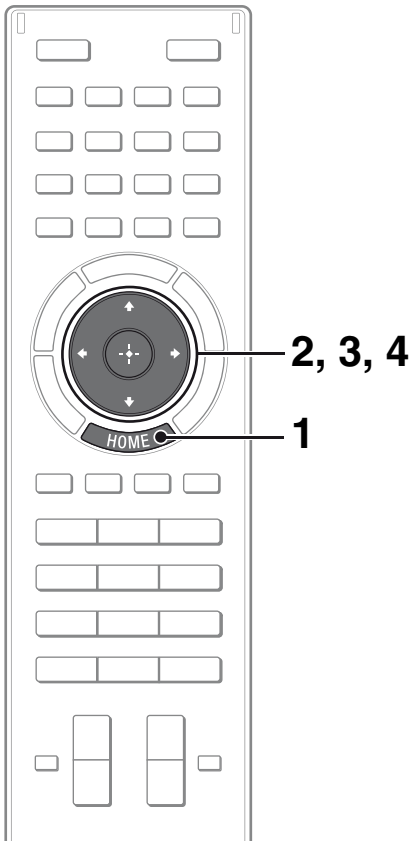


Die verfügbaren Kategorien hängen von der Region und dem Land ab.

Einstellungen	Bietet Einstellungen (z. B. Bildeinstellungen, Toneinstellungen, Tastentoneinstellung), mit denen Sie die Funktion des Fernsehgeräts anpassen können.
Widgets	Aktiviert den Zugriff auf Widgets.
Anwendungen	Startet Anwendungen, die eine Internetverbindung erfordern.
Sony Entertainment Network	Aktiviert die Auswahl des Inhalts über den Onlinedienst „SEN“ (Sony Entertainment Network).
Internetinhalt	Aktiviert den Zugriff auf Internetdienste über das Fernsehgerät.
Aufnahmen	Aktiviert Timer-gesteuerte Aufnahmen auf einem angeschlossenen USB-HDD-Gerät und die Auswahl von Aufnahmen für die Wiedergabe.
TV	Ermöglicht Ihnen die Auswahl einer Liste von Fernsehkanälen oder eines Programmführers.
Medien	Aktiviert die Auswahl der Mediendateien (Foto, Musik, Video) zur Wiedergabe von einem angeschlossenen USB-Speichergerät oder dem Heimnetzwerk.
Eingänge	Aktiviert die Auswahl von an das Fernsehgerät angeschlossenen Geräten.
Favoriten/Verlauf	Zeigt Elemente unter Favoriten und kürzlich wiedergegebene Elemente an.

Wiedergeben von Internetvideo

Diese Funktion dient als Tor zu Internetinhalten, die zahlreiche On-Demand-Angebote direkt auf Ihrem Fernsehgerät wiedergeben. Sie können Videoinhalte einschließlich Filmen und Cartoons genießen.
Sie müssen eine Breitbandinternetverbindung herstellen. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 16 (7: Verbinden des Fernsehgeräts mit dem Internet).



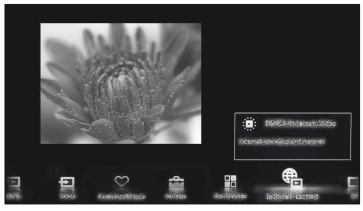
1 Drücken Sie HOME.



2 Drücken Sie ⇦/⇨ zur Auswahl der Kategorie (Internetinhalt).

3 Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl von „Internetvideo“, und drücken Sie dann ⊕.





4 Drücken Sie ⇧/⇩/⇦/⇨, um den gewünschten Inhalt hervorzuheben, und drücken Sie dann ⊕.

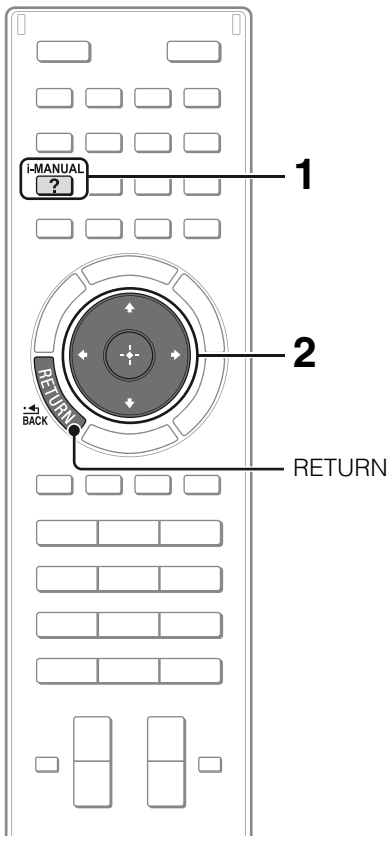




✍
- Wenn es bei dieser Funktion zu Problemen kommt, überprüfen Sie, ob die Internetverbindung ordnungsgemäß eingerichtet wurde.
- Die Schnittstelle zum Internetinhalt hängt von den Anbietern der Internetinhalte ab.
- Die Dienste blockieren Videoinhalte auf Grundlage der Einstellung „Kindersicherung“ des Fernsehgeräts. Einige Dienstanbieter unterstützen diese Funktion nicht.
- Um Internetvideo-Inhaltsdienste zu aktualisieren, drücken Sie **HOME** und wählen dann „Einstellungen“ → „Netzwerk“ → „Internetinhalt aktualisieren“.

Aufrufen von Anleitungen im elektronischen Handbuch (i-Manual)

Dieses BRAVIA-Fernsehgerät ist mit einer integrierten Bedienungsanleitung ausgestattet, die Sie am Bildschirm aufrufen können.
Wenn Sie weitere Informationen zu den Funktionen des Fernsehgeräts benötigen, rufen Sie mit einem Tastendruck das i-Manual auf.



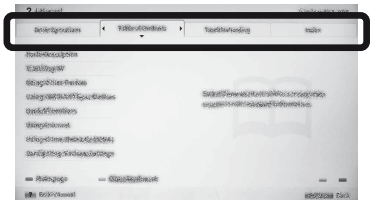
1 Drücken Sie i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Wählen Sie ein Element.

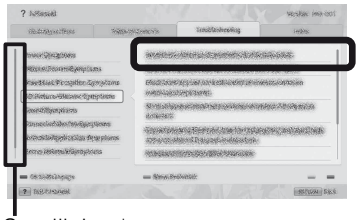
❶ Drücken Sie ⇦/⇨ zur Auswahl des Elements.





❷ Drücken Sie ⇧/⇩/⇦/⇨ zur Auswahl des Elements, und drücken Sie dann ⊕.

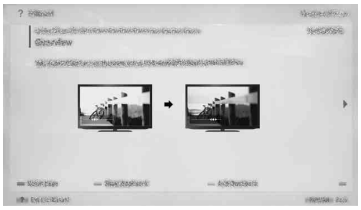




Scrollleiste*

* Wenn eine Scrollleiste angezeigt wird, drücken Sie wiederholt ⇩, um weitere Elemente anzuzeigen.

Die Seite des ausgewählten Elements wird angezeigt.



✍

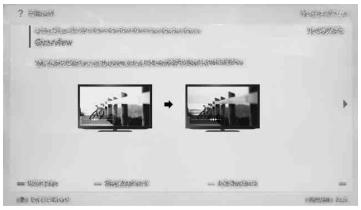
- Sie können mit ⇦/⇨ durch die Seiten blättern. Drücken Sie **RETURN**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Speichern häufig angezeigter Seiten (Lesezeichen)

Sie können häufig angezeigte Seiten für einen jederzeitigen einfachen Zugriff speichern.

■ So speichern Sie eine Seite

Drücken Sie auf der Seite, bei der ein Lesezeichen gesetzt werden soll, die gelbe Taste auf der Fernbedienung.



■ So rufen Sie die Lesezeichenseite auf

Wenn das i-Manual angezeigt wird, drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung, um die Lesezeichenliste anzuzeigen. Drücken Sie ⇧/⇩ zur Auswahl des gewählten Elements, und drücken Sie dann ⊕.



✍

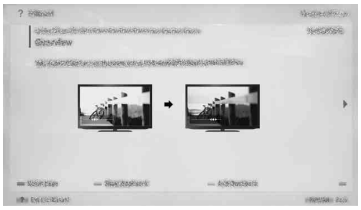
- Drücken Sie ⇦, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

■ So löschen Sie ein Lesezeichen

Drücken Sie die gelbe Taste auf der Fernbedienung, wenn die Seite mit dem Lesezeichen angezeigt wird.

Erneutes Anzeige der Seite während der Bedienung des Fernsehgeräts

Sie können zwischen dem i-Manual-Bildschirm und dem Fernsehbildschirm umschalten. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, sich auf die Anleitungen im i-Manual zu beziehen, während Sie das BRAVIA-Fernsehgerät verwenden. Drücken Sie **i-MANUAL**, um zwischen dem zuvor angezeigten i-Manual-Bildschirm und dem Fernsehbildschirm umzuschalten.



Zuvor angezeigter i-Manual-Bildschirm



BRAVIA-Fernsehbildschirm



✍

- Um zur Startseite des i-Manual zu springen, drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung. Sie können auch **HOME** drücken und dann „Einstellungen“ → „i-Manual“ auswählen, um zur Startseite des i-Manual zu springen.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten oder es in den Standby-Modus wechselt, wird das i-Manual mit der Startseite angezeigt, wenn Sie „i-Manual“ auswählen.

Störungsbehebung

Wenn die Anzeige ⏻ (Standby) blinkt, zählen Sie die Anzahl der Blinkvorgänge (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden).

Schalten Sie das Fernsehgerät mit I/⏻ am Fernsehgerät aus, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät und teilen Sie Ihrem Händler oder dem Sony-Kundendienst mit, wie die Anzeige blinkt (Anzahl der Blinkzeichen).

Wenn die Anzeige ⏻ (Standby) nicht blinkt, überprüfen Sie die Punkte der folgenden Tabellen.

Schlagen Sie auch unter „Störungsbehebung“ im i-Manual nach. Wenn sich das Problem mit den aufgeführten Maßnahmen nicht beheben lässt, lassen Sie das Fernsehgerät von qualifiziertem Kundendienstpersonal überprüfen.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Es wird kein Bild angezeigt (Bildschirm ist dunkel) und es ist kein Ton zu hören.	• Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung. • Schließen Sie das Fernsehgerät an eine Netzsteckdose an und drücken Sie I/⏻ am Fernsehgerät. • Wenn die Standby-Anzeige ⏻ rot leuchtet, drücken Sie I/⏻ auf der Fernbedienung.
Auf dem Bildschirm sind winzige schwarze und/oder helle Punkte zu sehen.	• Der Bildschirm setzt sich aus Pixeln (Bildpunkten) zusammen. Winzige schwarze Punkte und/oder helle Lichtpunkte (Pixel) auf dem Bildschirm stellen keine Fehlfunktion dar.
Einige Programme können nicht eingestellt werden.	• Prüfen Sie die Antenne bzw. die Satellitenschüssel. • Das Satellitenkabel kann kurzgeschlossen sein oder es kann sich um Anschlussprobleme des Kabels handeln. Bitte überprüfen Sie das Kabel und den Anschluss und schalten Sie das Fernsehgerät mit dem Ein/Aus Schalter Aus und schalten es dann wieder Ein. • Die von Ihnen eingegebene Frequenz ist außer Reichweite. Bitte wenden Sie sich an die empfangene Satellitensendeanstalt.
Es werden keine Kabelfernsehdienste (Sender) gefunden.	• Überprüfen Sie die Kabelverbindung bzw. die Tunerkonfiguration. • Versuchen Sie „Auto. Digital-Suchlauf“ durchzuführen, indem Sie „Antenne“ statt „Kabel“ auswählen.
Das Fernsehgerät schaltet sich automatisch aus (wechselt in den Standby-Modus).	• Überprüfen Sie, ob „Abschalttimer“ aktiviert ist, oder überprüfen Sie die Einstellung von „Dauer“ für „Einschalttimer“. • Überprüfen Sie, ob „TV-Standby nach Nichtbenutzung“ aktiviert ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Tauschen Sie die Batterien aus. • Das Fernsehgerät befindet sich möglicherweise im SYNC-Modus. Drücken Sie **SYNC MENU**, wählen Sie „TV-Steuerung“ und dann „Home (Menü)“ oder „Optionen“, um das Fernsehgerät zu bedienen.
Sie haben das Passwort für „Kindersicherung“ vergessen.	• Geben Sie 9999 als PIN-Code ein. (Der PIN-Code 9999 wird immer akzeptiert.)

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.	• Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

✍

Beim Betrachten von Fotodateien in 4K-Auflösung:

- "Der Menübildschirm, die Bedienanleitung oder Meldungen erscheinen bei der Anzeige von Fotos möglicherweise nicht.
- Um die Wiedergabe von Fotos zu beenden, drücken Sie **RETURN**, oder schalten Sie den Eingang um, indem Sie [⏻/INPUT] drücken.

Technische Daten

TV-System	
Bildschirmsystem	LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm)
Fernsehnorm	Analog: Je nach ausgewähltem Land/Gebiet: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 ist nur aktiviert, wenn „Deutschland“ ausgewählt ist. DVB-T/DVB-C Satellit: DVB-S/DVB-S2
Farb-/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (max. 30 Mbps, eingeschränktes Tool), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanalbereich	Analog: UHF/VHF/Kabel, abhängig von der Landes-/Bereichsauswahl Digital: UHF/VHF/Kabel, abhängig von der Landes-/Bereichsauswahl Satellit: IF Frequenz 950-2150 MHz
Tonausgänge	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Eingangs-/Ausgangsbuchsen	
Antennenkabel	75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF
Satellitenantenne	Buchsenverbindung vom Typ F IEC169-24, 75 Ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz Ton, Unicable EN50494
/AV1	21-poliger Scart-Anschluss (CENELEC-Standard) mit Audio-/Videoeingang, RGB-Eingang und Audio-/Videoausgang für Fernsehsignale.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Komponenten-Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audioeingang (Cinchstecker) Videoeingang (gängiger Cinchstecker mit Y-Eingang)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Nur HDMI 2 und HDMI 3 unterstützen eine 4k-Auflösung)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate Video (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Nebeneinander 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Untereinander 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: zwei Kanäle, lineares PCM: 32, 44,1 und 48 kHz, 16, 20 und 24 Bit, Dolby Digital Analoger Audioeingang (Stereo-Miniklinke) (nur HDMI IN 3, gängig bei PC IN) ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audioausgang (Stereo-Miniklinke) Kopfhörerbuchse
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analoges RGB (Mini-D-Sub, 15-polig) Audioeingang (Stereo-Miniklinke) (gängig bei HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB-Anschluss, USB-HDD-Geräteanschluss (nur 2)
	CAM-Slot (Zugangskontrollmodul)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren. 10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.)

Modellbezeichnung KD-	**84X9005**
Stromversorgung und Sonstiges	
Betriebsspannung	220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz
Energieeffizienzklasse	B
Bildschirmgröße (Diagonale)	Ca. 213,5 cm/84 Zoll

Modellbezeichnung KD-		84X9005
Stromverbrauch	im Modus „Wohnung“/ „Standard“	360 W
	im Modus „Geschäft“/ „Brillant“	580 W
Durchschnittlicher Energieverbrauch im Jahr*1		499 kWh
Stromverbrauch im Standby-Betrieb*2		0,30 W (15 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)
Anzeigeauflösung		3.840 Punkte (horizontal) × 2.160 Zeilen (vertikal)
Abmessungen (ca.) (B × H × T)		
Fernsehgerät mit Bodenständer		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Fernsehgerät mit Tischständer		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Fernsehgerät ohne Boden-/Tischständer		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Bildschirm mit Bodenständer		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Bildschirm mit Tischständer		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Bildschirm ohne Boden-/ Tischständer		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Gewicht (ca.)		
Fernsehgerät mit Bodenständer		97,9 kg
Fernsehgerät mit Tischständer		95,2 kg
Fernsehgerät ohne Boden-/Tischständer		80,0 kg
Bildschirm mit Bodenständer		90,5 kg
Bildschirm mit Tischständer		87,8 kg
Bildschirm ohne Boden-/ Tischständer		72,7 kg
Mitgeliefertes Zubehör		Siehe Seite 6 (Überprüfen des Zubehörs).
Sonderzubehör		Wandhalterung: SU-WL500 Kamera und Mikrofoneinheit: CMU-BR100 USB WLAN Adapter: UWA-BR100
Betriebstemperatur		0 °C - 40 °C
Luftfeuchtigkeit beim Betrieb		10% - 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

*1 Der Energieverbrauch pro Jahr wurde basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an 365 Tagen berechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Fernsehgeräts ab.

*2 Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

Die Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs hängt vom Land/der Region/dem Fernsehmodell/der Lagerhaltung ab.
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Montieren des Zubehörs (Wandhalterung)

■ An die Kunden:

Zum Schutz des Produkts und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Installation Ihres Fernsehgerätes von Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, die Montage selbst durchzuführen.

■ An Sony-Händler und Monteure:

Schenken Sie während der Installation sowie der regelmäßigen Wartung und Überprüfung dieses Produkts der Sicherheit Ihre volle Aufmerksamkeit.

Ihr Fernsehgerät kann mit der Wandhalterung SU-WL500 (Seite 32) (separat erhältlich) montiert werden.

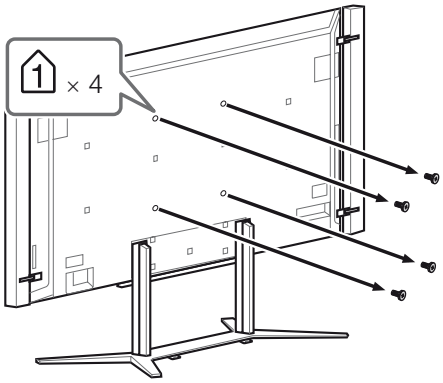
- Lesen Sie bitte in der mit der Wandhalterung gelieferten Anleitung nach, um die Montage richtig auszuführen.
- Siehe Seite 8 (Den Bodenständer vom Fernsehgerät abnehmen).

DE

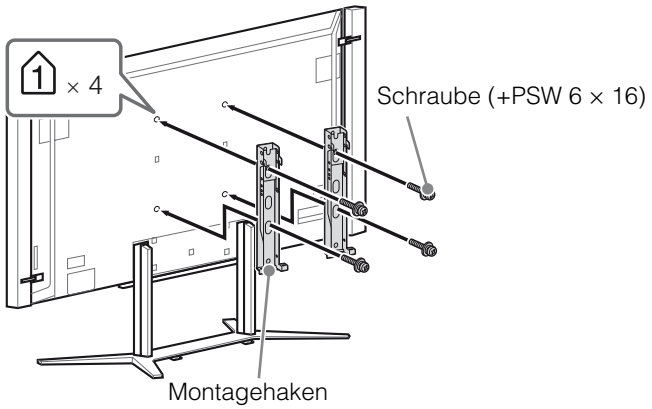
Für die Installation dieses Produkts ist ausreichende Sachkenntnis erforderlich, besonders da vorab ermittelt werden muss, ob die Wandfestigkeit für das Gewicht des Fernsehgerätes ausreichend ist. Überlassen Sie die Wandmontage dieses Produkts unbedingt Sony-Händlern oder lizenzierten Monteuren, und achten Sie angemessen auf die Sicherheit während der Installation. Sony übernimmt keine Haftung für etwaige Sachschäden oder Verletzungen, die durch falsche Handhabung oder unsachgemäße Installation verursacht werden.

SU-WL500

Wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren wollen, entfernen Sie die Schrauben an der Rückseite des Fernsehgeräts. (Sie sind in die Bohrlöcher für die Wandmontage hineingeschraubt.) Bewahren Sie die entfernten Schrauben unbedingt an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



SU-WL500



- Bringen Sie den Montagehaken mit den vier Schrauben an, die mit der Wandhalterung mitgeliefert werden.
- Wenn Sie den Bodenständer wieder anbringen wollen, drehen Sie die zuvor abgenommenen Schrauben unbedingt wieder in die Originalbohrungen an der Rückseite des Fernsehgeräts.

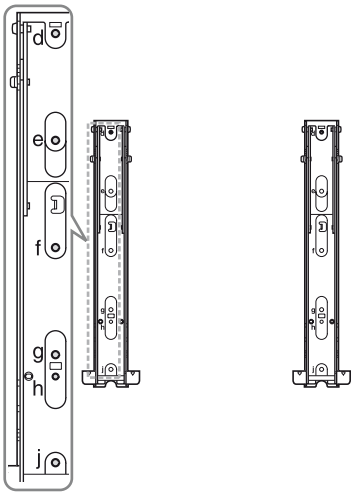
Abbildung/Tabelle mit Schrauben- und Hakenpositionen

Modellbezeichnung KD-	Schraubenposition	Hakenpositionen
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Schraubenposition

Beim Anbringen des Montagehakens am Fernsehgerät.



Hakenpositionen

Beim Anbringen des Fernsehgeräts an der Basishalterung.

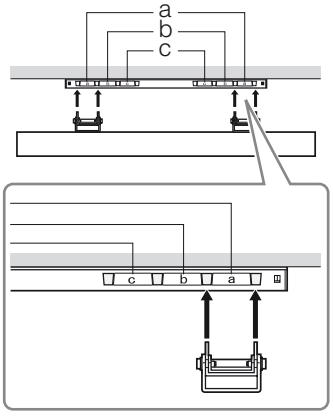
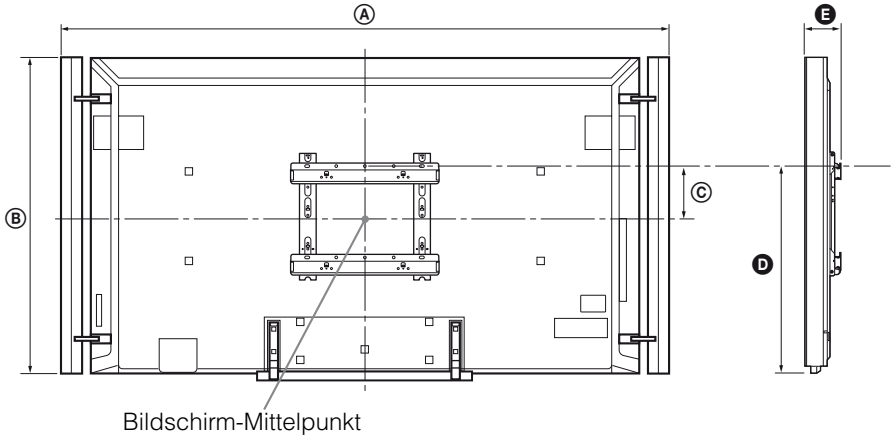


Tabelle der Fernsehgeräte-Installationsabmessungen

SU-WL500



DE

Einheit: cm

Modellbezeichnung KD-	Displayabmessungen		Bildschirmmittenabmessung	Länge für jeden Montagewinkel Winkel (0°)	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Gilt bei diesem Fernsehermodell nur für 0°.

Die Zahlen in der Tabelle können je nach der Installation geringfügig abweichen.

WARNUNG

Die Wand, an der das Fernsehgerät montiert werden soll, muss in der Lage sein, mindestens das vierfache Gewicht des Fernsehgerätes zu tragen. Beachten Sie Seite 29-30 (Technische Daten) zum Gewicht.

Sicherheitsinformationen

WARNUNG

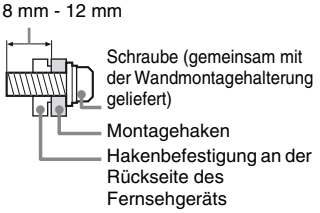
Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie Sonnenlicht, einem Feuer oder Ähnlichem, ausgesetzt werden.

Installation/Einstellung

Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der im Folgenden angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

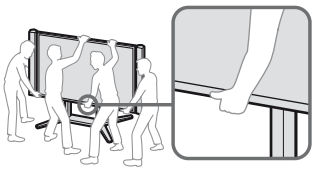
- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Fläche.
- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive:
  – Wandmontagehalterung: SU-WL500
- Verwenden Sie zum Befestigen der Montagehaken am Fernsehgerät bitte die gemeinsam mit der Wandmontagehalterung gelieferten Schrauben. Die mitgelieferten Schrauben sind derart konzipiert, dass sie von der Befestigungsfläche des Montagehakens aus 8 mm bis 12 mm lang sind.
  Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandmontagehalterung.
  Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.



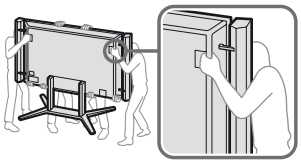
Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Es werden vier oder mehr Personen benötigt, um ein großes Fernsehgerät zu transportieren.
- Wenn Sie das Fernsehgerät von Hand transportieren, halten Sie es bitte wie in der Abbildung dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät anheben oder transportieren, halten Sie dieses fest an der Unterkante.

Vorderseite



Rückseite

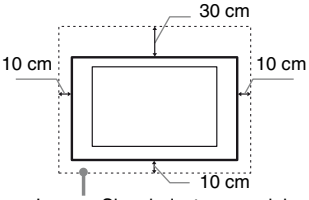


- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stössen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

Luftzirkulation

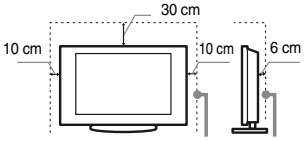
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, die offizielle Sony Wandmontagehalterung zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

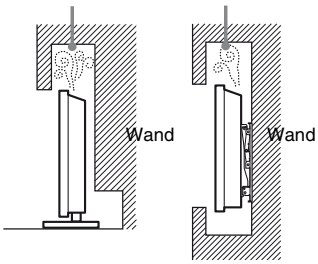
Aufstellung auf dem Standfuß



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
  – Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
  – Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
  – Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
  – Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.

Die Luftzirkulation wird unterbunden.



Netzkabel

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und/oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220-240 V Wechselstrom ausgelegt.
- Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit ablagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

Anmerkungen

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/oder Verletzungen führen kann.

Standort:

- Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Innern eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.
- Wenn das Fernsehgerät in der Umkleidekabine eines Schwimmbads oder Thermalbads aufgestellt wird, kann das Fernsehgerät durch Schwefeldämpfe usw. beschädigt werden.



- Für eine optimale Bildqualität schützen Sie den Bildschirm vor direkter Beleuchtung oder direktem Sonnenlicht.
- Bringen Sie das Fernsehgerät möglichst nicht von einem kalten in einen warmen Raum. Bei plötzlichen Temperaturschwankungen kann sich Feuchtigkeit niederschlagen. Dies kann die Bild- und/oder Farbqualität am Fernsehgerät beeinträchtigen. Lassen Sie die Feuchtigkeit in einem solchen Fall vor dem Einschalten des Fernsehgeräts vollständig verdunsten.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.



Umgebung:

- An heissen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an einen feuchten oder staubigen Ort oder in einen Raum mit fettigem Rauch oder Dampf (in der Nähe von Kochstellen oder Luftbefeuchtern). Andernfalls besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlags oder das Gerät kann sich verformen.

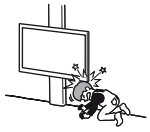


- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht an Orten auf, an denen es extremen Temperaturen ausgesetzt ist, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Heizung oder eines Warmluftauslasses. Andernfalls kann sich das Fernsehgerät überhitzen und das Gehäuse kann sich verformen und/oder es kommt zu Fehlfunktionen am Fernsehgerät.



Situation:

- Nicht mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.
- Stellen Sie das Fernsehgerät nicht so auf, dass es frei in den Raum hineinragt. Andernfalls besteht die Gefahr, dass eine Person oder ein Gegenstand dagegenstößt und es kann zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.



Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es jedoch möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehörteile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort **aus** und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Wenn:

– Das Netzkabel beschädigt ist.
– Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
– Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
– Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

Warnung

Um Feuergefahr zu vermeiden, halten Sie Kerzen und jegliche offenen Flammen jederzeit von diesem Gerät fern.



Hinweis zur Temperatur des LCD-Bildschirms

Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit genutzt wird, erwärmt sich der Bereich um den Bildschirm herum. Dieser Bereich kann sich heiß anfühlen, wenn Sie ihn mit der Hand berühren.

Sicherheits-maßnahmen

Fernsehen

- Beim Anschauen von 3D-Videobildern oder beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen verspüren manche Menschen Unwohlsein (Überlastung der Augen, Müdigkeit oder Übelkeit). Sony empfiehlt, dass alle Zuschauer beim Betrachten von 3D-Videobildern bzw. beim Spielen von räumlichen 3D-Spielen regelmäßig Pausen einlegen. Die Länge und Häufigkeit der notwendigen Pausen variiert von Person zu Person. Sie müssen für sich entscheiden, was am besten ist. Sollten irgendwelche Beschwerden auftreten, dürfen Sie nicht weiter 3D-Videobilder anschauen oder räumliche 3D-Spiele spielen, bis das Unwohlsein vorüber ist. Konsultieren Sie gegebenenfalls einen Arzt. Schlagen Sie auch (i) in der Bedienungsanleitung von einem anderen Gerät oder Medium nach, das Sie zusammen mit dem Fernsehgerät verwenden, sowie (ii) auf unserer Website (http://www.sony-europe.com/myproduct), wo Sie aktuelle Informationen finden. Bei kleinen Kindern (besonders bei Kindern unter sechs Jahren) entwickelt sich das Sehvermögen noch. Wenden Sie sich an einen Arzt (wie z. B. einen Kinder- oder Augenarzt), bevor Sie kleinen Kindern erlauben, 3D-Videobilder anzusehen oder räumliche 3D-Spiele zu spielen. Erwachsene sollten Kinder beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass diese die oben aufgeführten Empfehlungen befolgen.
- Verwenden, lagern und belassen Sie die 3D-Brille oder die Batterie nicht in der Nähe eines Feuers oder an Orten mit hohen Temperaturen, z. B. in direktem Sonnenlicht oder in durch die Sonne aufgewärmten Autos.
- Wenn Sie die simulierte 3D-Funktion verwenden, beachten Sie bitte, dass das angezeigte Bild aufgrund der von diesem Fernsehgerät vorgenommenen Konvertierung vom Original abweicht.
- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99% und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.
- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmäßig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Standbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.
- Setzen Sie den LCD-Bildschirm keinem starken Druck oder Erschütterungen aus. Andernfalls kann das Bildschirmglas brechen oder splittern und Verletzungen verursachen.



Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmbeschichtung zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Vorsichtsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.



- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuerpulver oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmässiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.

Sonderzubehör

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tonstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.

(Vorsichtshinweis zum Umgang mit der Fernbedienung) Anmerkungen

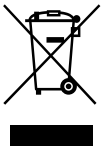
- Achten sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.

- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

Drahtlosfunktion des Geräts

- Das Gerät darf nicht in der Nähe medizinischer Geräte (Schrittmacher usw.) betrieben werden, da deren Funktionsweise dadurch beeinträchtigt werden kann.
- Obwohl dieses Gerät verschlüsselte Signale sendet/empfängt, müssen Sie sich vor nicht autorisiertem Empfang von Signalen schützen. Für etwaige Probleme diesbezüglich kann keine Haftung übernommen werden.

Entsorgen des Fernsehgeräts



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



Entsorgung von gebrauchten Batterien und Akkus (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte)

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass diese nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei) oder Hg (Quecksilber) unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,0005% Quecksilber oder 0,004% Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieser Batterien/Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie benötigen, sollte die Batterie nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien entnehmen Sie die Batterie bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie. Geben Sie die Batterie an einer Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts oder der Batterie erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

Este produto foi fabricado por ou em nome da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. As questões relativas à conformidade dos produtos com base na legislação da União Europeia devem ser dirigidas ao representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para quaisquer assuntos de serviço ou garantia, consulte os endereços fornecidos nos documentos de serviço ou de garantia.

Aviso para a função de televisão digital

- Todas as funções relativas à televisão digital (DVB) estarão disponíveis apenas para os países ou áreas em que são transmitidos sinais terrestres digitais DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) ou onde existe acesso a um serviço de cabo compatível com DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Por favor, confirme com o seu agente local se pode receber um sinal DVB-T/DVB-T2 no seu local de residência ou pergunte ao seu fornecedor de cabo se o seu serviço de cabo DVB-C/DVB-C2 é adequado para operação integrada com este televisor.
- O fornecedor de cabo pode cobrar um preço adicional pelos seus serviços e pode que deva concordar com os seus termos e condições de negócio.
- Este televisor cumpre com as especificações DVB-T/DVB-T2 e DVB-C/DVB-C2, mas a compatibilidade com futuras transmissões terrestres digitais DVB-T/DVB-T2 e por cabo digitais DVB-C/DVB-C2 não é garantida.
- Algumas funções de televisão digital podem não estar disponíveis em alguns países/áreas e o cabo DVB-C/DVB-C2 pode não funcionar correctamente com alguns fornecedores.

✍

- As instruções sobre “Instalar o suporte de parede” são incluídas neste manual de instruções do televisor.
- As ilustrações do telecomando utilizadas neste manual referem-se ao modelo RM-ED051, excepto indicação em contrário.
- Antes de utilizar o televisor, leia a página 33 (Informações de segurança). Guarde este manual para futuras consultas.

Informação da marca registada

DVB é uma marca registada do Projecto DVB.

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos EUA e noutros países.

DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

“BRAVIA” e BRAVIA são marcas da Sony Corporation.

TrackID é uma marca comercial ou marca comercial registada da Sony Mobile Communications AB.

A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote®. Gracenote é a norma da indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite www.gracenote.com.
CD, DVD, Blu-ray Disc, e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Uma ou mais patentes detidas pela Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite o website Gracenote para ver uma lista não exaustiva de patentes Gracenote aplicáveis. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, o logo e logótipo Gracenote e o logo “Powered by Gracenote” são marcas registadas ou marcas comerciais da Gracenote nos Estados Unidos e/ou outros países.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct é uma marca da Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” e o logótipo “Blu-ray Disc” são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

O logótipo “Sony Entertainment Network” e “Sony Entertainment Network” são marcas comerciais da Sony Corporation.

“PS3® PlayStation 3” e “SimulView” são marcas registadas da Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ é uma marca comercial da EUTELSAT.
Este televisor suporta DiSEqC 1.0.
Este televisor não se destina ao controlo de antenas motorizadas.

Java e todas as marcas comerciais e logótipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Oracle e/ou respectivas filiais. Outros nomes poderão ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Aviso para Sinal Sem Fios

Por este meio, a Sony Corporation declara que esta unidade está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Para mais informações, por favor consulte o seguinte URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Localização da etiqueta de identificação

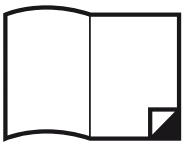
As etiquetas com o N.º de Modelo, a Data de Fabrico (mês/ano) e a classificação de Alimentação (de acordo com as normas de segurança aplicáveis) encontram-se na parte traseira do televisor ou na embalagem.

Acerca deste manual
(Manual de Instruções)

Este manual explica como configurar o seu televisor. Para mais informações sobre como utilizar o televisor BRAVIA, consulte o “Manual electrónico”.

Manual de Instruções

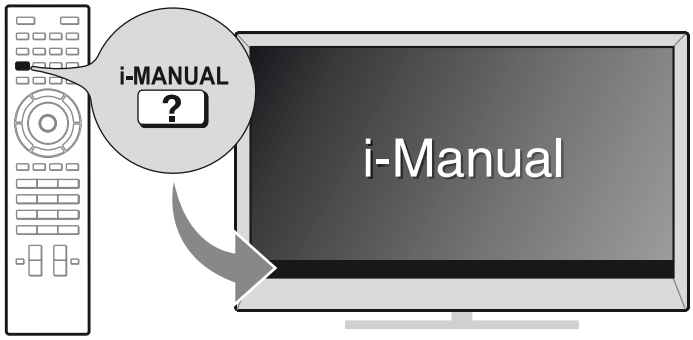
Explica como configurar o seu televisor, como, por exemplo, como efectuar as ligações, a configuração inicial e as operações básicas.



Para mais informações, carregue no botão **i-MANUAL**

Manual electrónico (i-Manual)

Explica como utilizar todas as funcionalidades.
Consulte a página 25 sobre como utilizar o i-Manual.



As imagens e ilustrações utilizadas neste manual podem variar do ecrã real.

Índice

Preparativos

Verificar os acessórios 6
Colocar as pilhas no telecomando 6
1: Montar o suporte de fixação para mesas 7
2: Ajustar o ângulo dos altifalantes 11
3: Ligações 12
4: Impedir que o televisor se vire 13
5: Ligar o cabo de CA 14
6: Juntar os cabos 14
7: Ligar o televisor à Internet 15
8: Executar a configuração inicial 16

PT

Utilizar o seu televisor BRAVIA

Ver televisão ▶..... 20

Seleccionar várias funções e definições (Menu Home) 22
Visualizar Internet Video 24

Procurar instruções

Procurar instruções no manual electrónico (i-Manual) ▶..... 25

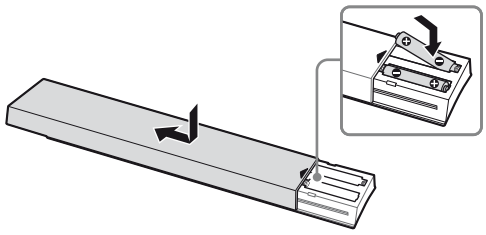
Informações adicionais

Resolução de problemas 27
Características técnicas 28
Instalar os Acessórios (Suporte de parede) 30
Informações de segurança 33
Precauções 35

Verificar os acessórios

Cabo de CA (3)
Suporte do cabo (5)
Telecomando (1)
Pilhas tamanho AAA (tipo R03) (2)
Pescoço curto (2)
Protecção do pescoço curto (2)
Óculos 3D (2)
Bolsa para os Óculos 3D (2)
Manual de Instruções (este manual) e outros documentos

Colocar as pilhas no telecomando



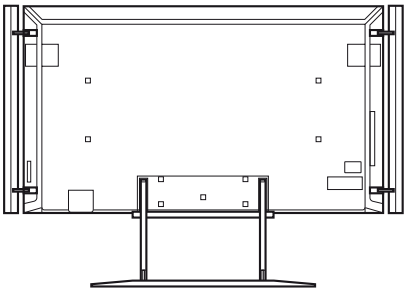
1 Retire a película de protecção.

2 Pressione e faça deslizar a tampa para a abrir.

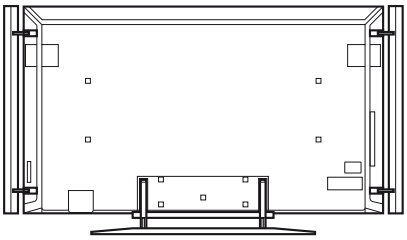
1: Montar o suporte de fixação para mesas

Leia e siga as instruções incluídas em baixo para montar o suporte de fixação para mesas e evitar todos os riscos de danificar o televisor.

Consulte as instruções abaixo apresentadas para obter informações sobre como passar do suporte para o chão para o suporte de fixação para mesas.



Televisor com suporte para o chão



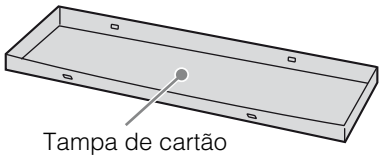
Televisor com suporte de fixação para mesas

- Se utilizar uma chave eléctrica, ajuste o binário para aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Antes de retirar o suporte para o chão, execute os passos que se seguem.

Coloque a tampa de cartão no chão.

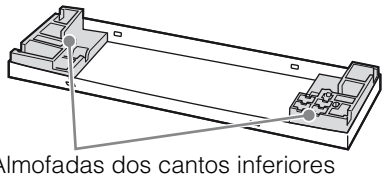
1



Tampa de cartão

Coloque as duas almofadas dos cantos inferiores na tampa de cartão.

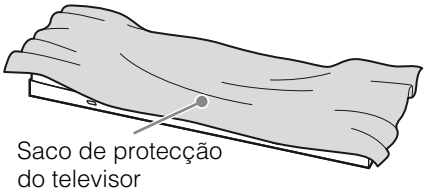
2



Almofadas dos cantos inferiores

Coloque o saco de protecção do televisor em cima das almofadas.

3



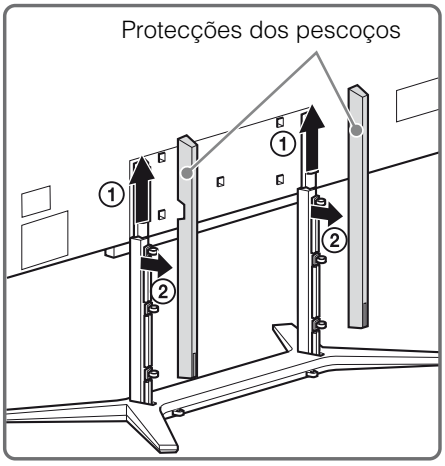
Saco de protecção do televisor

PT

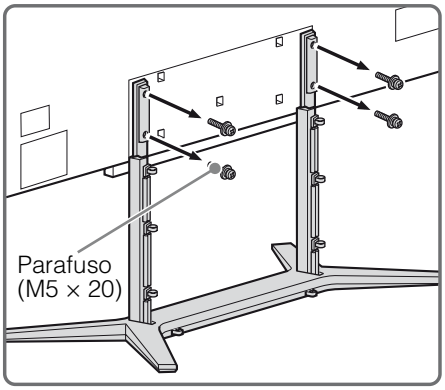
Separar o suporte para o chão do televisor

✍
- Não retire o suporte para o chão por qualquer outro motivo que não a colocação do suporte de fixação para mesas ou a instalação dos acessórios correspondentes no televisor.

1 Faça deslizar as protecções dos pescoços para cima para as retirar do suporte para o chão.

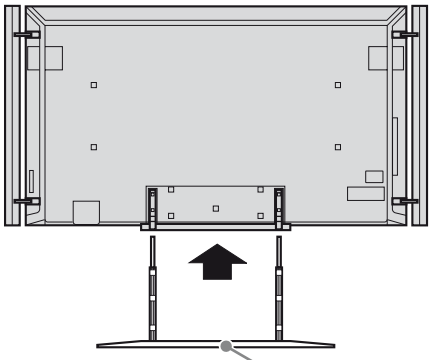


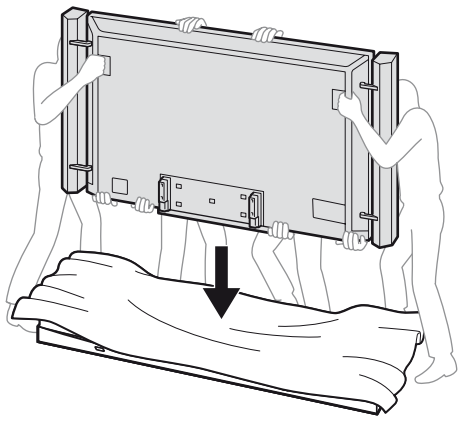
2 Retire os parafusos que fixam o suporte para o chão ao televisor.

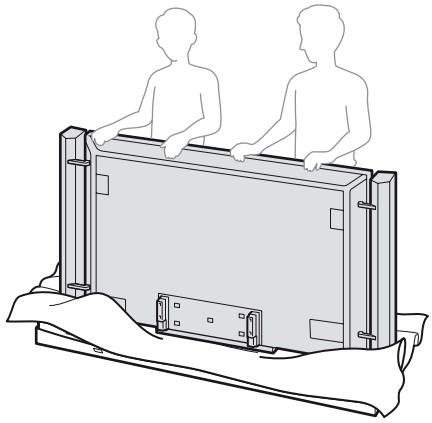


✍
- Certifique-se de que armazena os parafusos retirados num local seguro. Reutilize os parafusos quando colocar o suporte de fixação para mesas.

3 Separe o televisor do suporte para o chão e coloque-o na tampa de cartão. Apoie o televisor quando mudar os pescoços para impedir que este se vire.

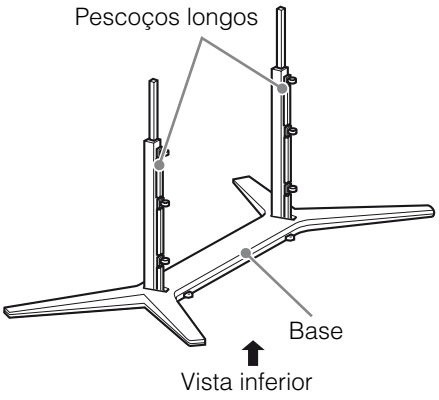




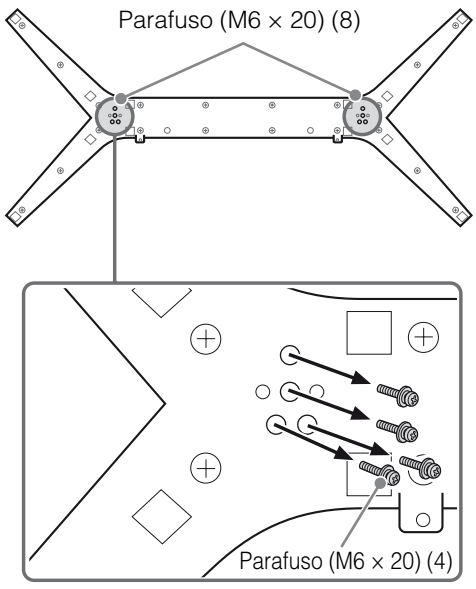


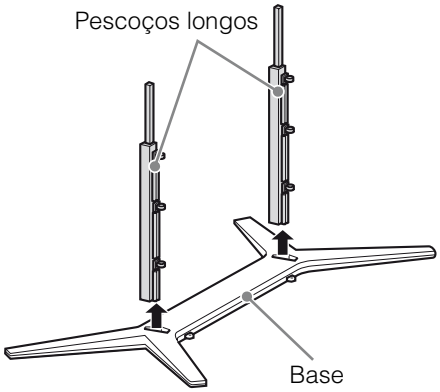
Colocar o suporte de fixação para mesas

1 Retire os parafusos da parte inferior do suporte para o chão e separe os pescoços longos da base.

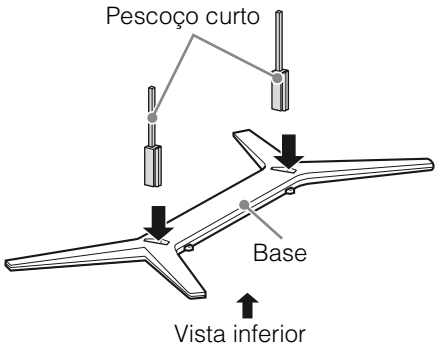


Vista inferior

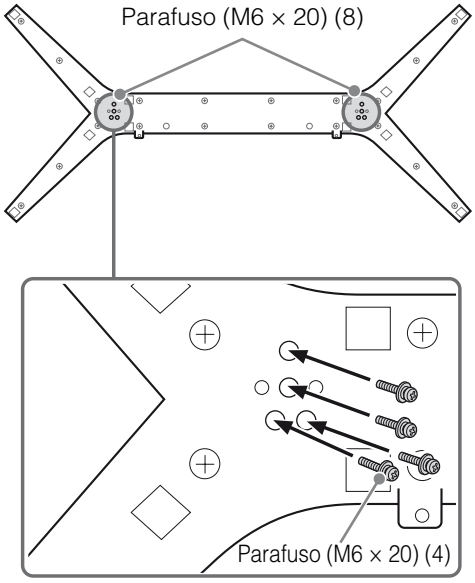




2 Fixe os pescoços curtos à base, utilizando os parafusos retirados no passo 1 “Colocar o suporte de fixação para mesas” (página 9).

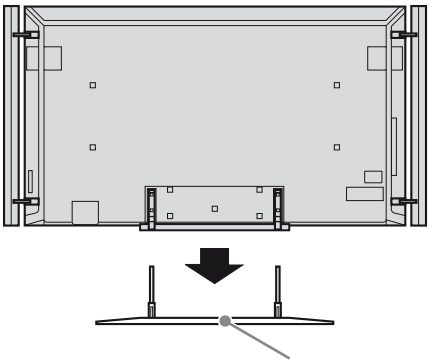


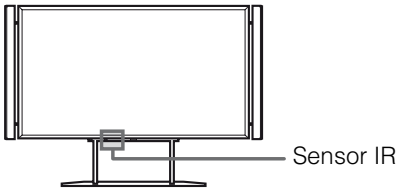
Vista inferior



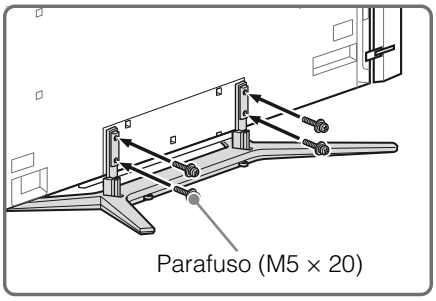
PT

3 Coloque o televisor no suporte de fixação para mesas.

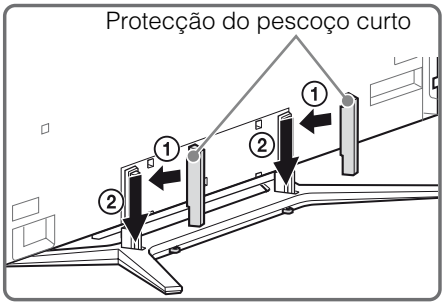




4 Fixe o suporte de fixação para mesas, utilizando os parafusos anteriormente retirados no passo 2 de “Separar o suporte para o chão do televisor” (página 8).



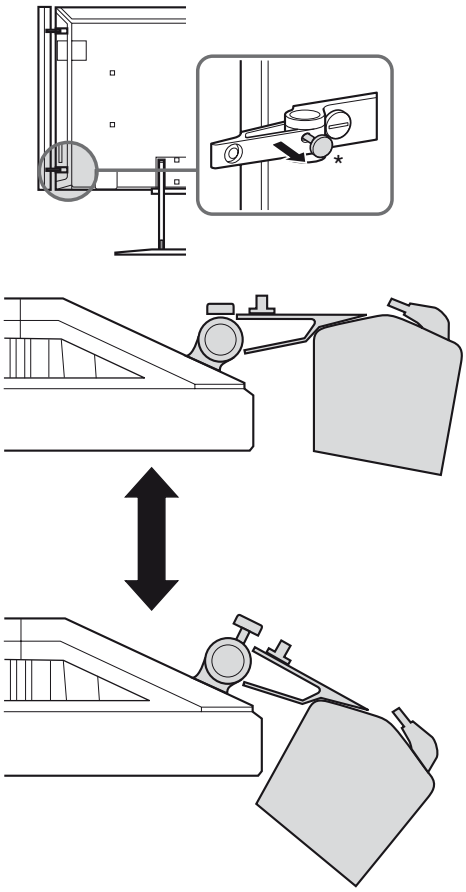
5 Fixe as protecções dos pescoços curtos ao suporte de fixação para mesas.



✍
- Verifique se não existem objectos em frente ao televisor.

2: Ajustar o ângulo dos altifalantes

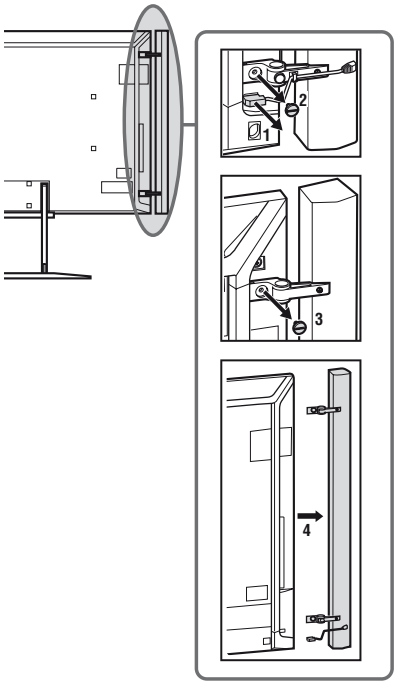
Para aceder aos terminais na parte posterior do televisor quando este se encontrar instalado numa parede, ajuste o ângulo dos altifalantes, desapertando os parafusos conforme indicado na ilustração.



* Certifique-se de que o parafuso é novamente apertado depois de ajustar os altifalantes para o respectivo ângulo original.

Separar os altifalantes do televisor

Se pretender utilizar um sistema de áudio separado (por exemplo, um sistema de cinema em casa), é possível separar os altifalantes do televisor. Consulte as instruções abaixo apresentadas para obter informações sobre como separar os altifalantes.



1 Desligue o cabo do altifalante.

2 Retire o parafuso da união inferior do altifalante.

3 Retire o parafuso da união superior do altifalante.

4 Retire o altifalante na horizontal para separar o altifalante.

Repita os passos 1 a 4 para retirar o outro altifalante.

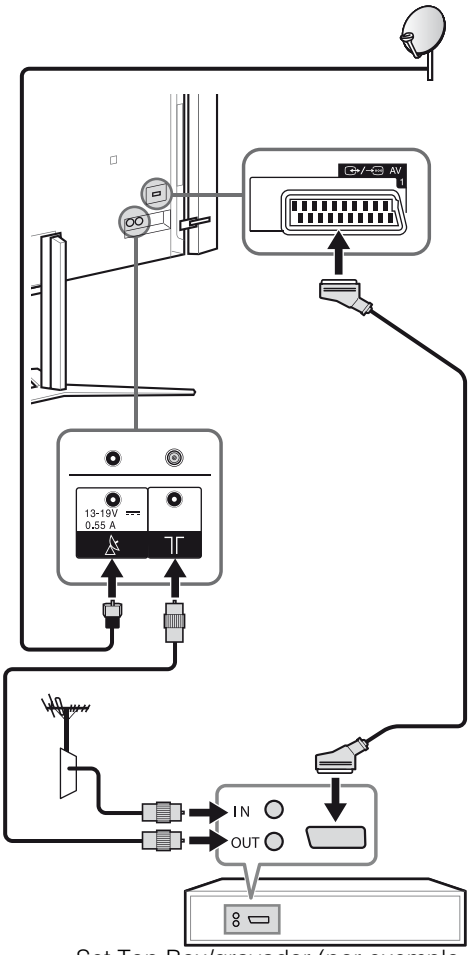
PT

3: Ligações

✍
- Utilize uma ficha de cabo de antena com uma espessura máxima de 14 mm.
- Utilize uma ficha de cabo HDMI entre 12 mm (espessura) × 21 mm (largura).
- Utilize um cabo HDMI Sony com a indicação “Alta velocidade” para a ligação HDMI.

Ligar uma antena/Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

■ Para ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com Euroconector

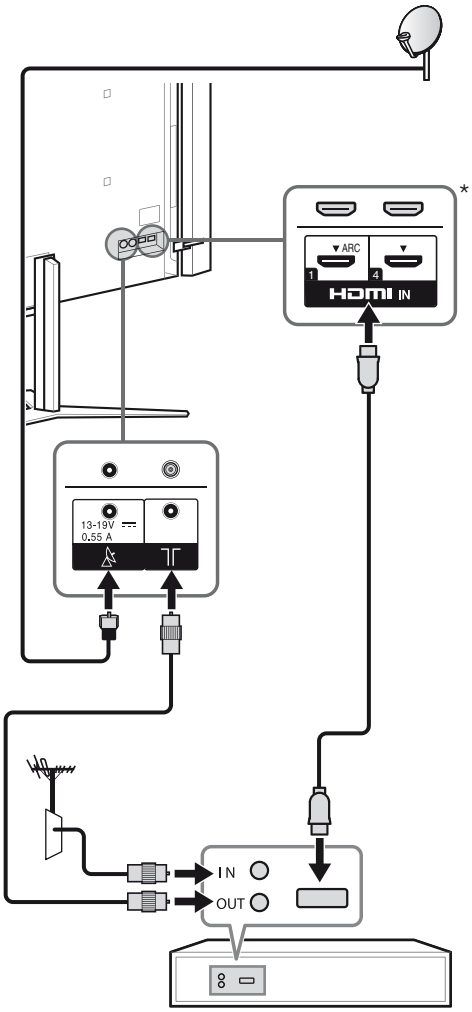


Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

✍
- É recomendado um Cabo Euroconector Universal do Tipo de Ângulo Recto para esta ligação.

⚠
- Aparafuse o conector do satélite suavemente com a mão, não utilize qualquer ferramenta.
- O televisor deve ser desligado ao ligar a antena do satélite (parabólica).

■ Para ligar uma Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD) com HDMI

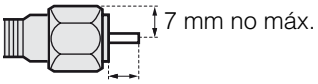


Set Top Box/gravador (por exemplo, gravador de DVD)

* Apenas HDMI 2 e HDMI 3 suportam a resolução de 4k (situados na parte lateral do televisor).

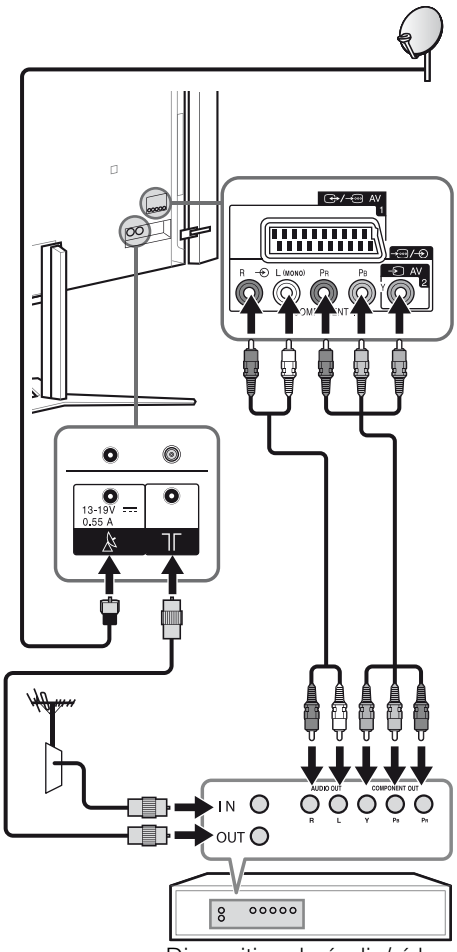
Recomendação da ficha do tipo F

A projecção do cabo interno a partir da parte de ligação deve ser inferior a 1,5 mm.



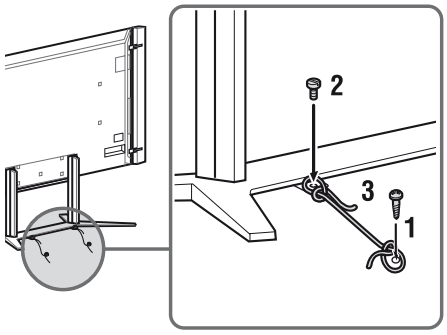
(Desenho de referência da ficha do tipo F)

Ligar dispositivos de áudio/vídeo

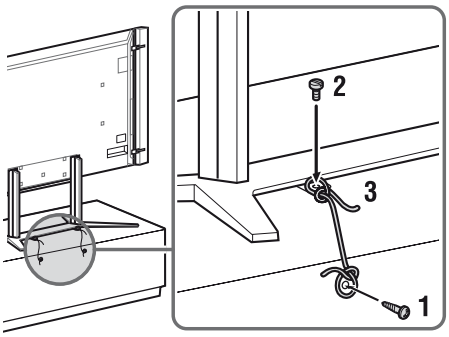


Dispositivo de áudio/vídeo

4: Impedir que o televisor se vire



OU

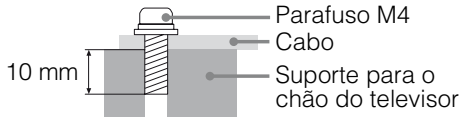


1 Coloque um parafuso de madeira (3,8 mm de diâmetro, não fornecido) no suporte de televisor ou para o chão.

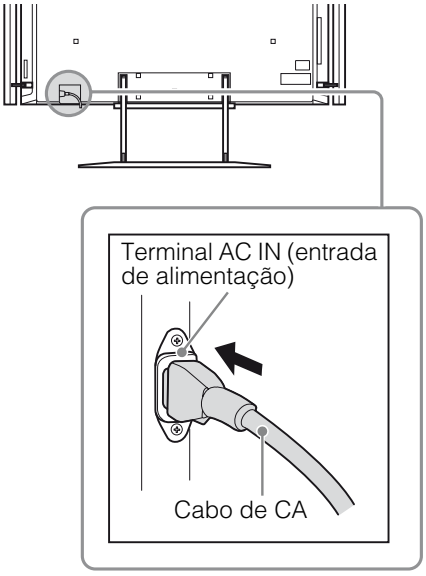
2 Coloque um parafuso de montagem (M4, não fornecido) no orifício para parafuso da base.

3 Una o parafuso para madeira ao parafuso de montagem com uma corda forte (não fornecido).

O comprimento do parafuso de montagem M4 difere, consoante o diâmetro do cabo. Consulte a ilustração abaixo.



5: Ligar o cabo de CA

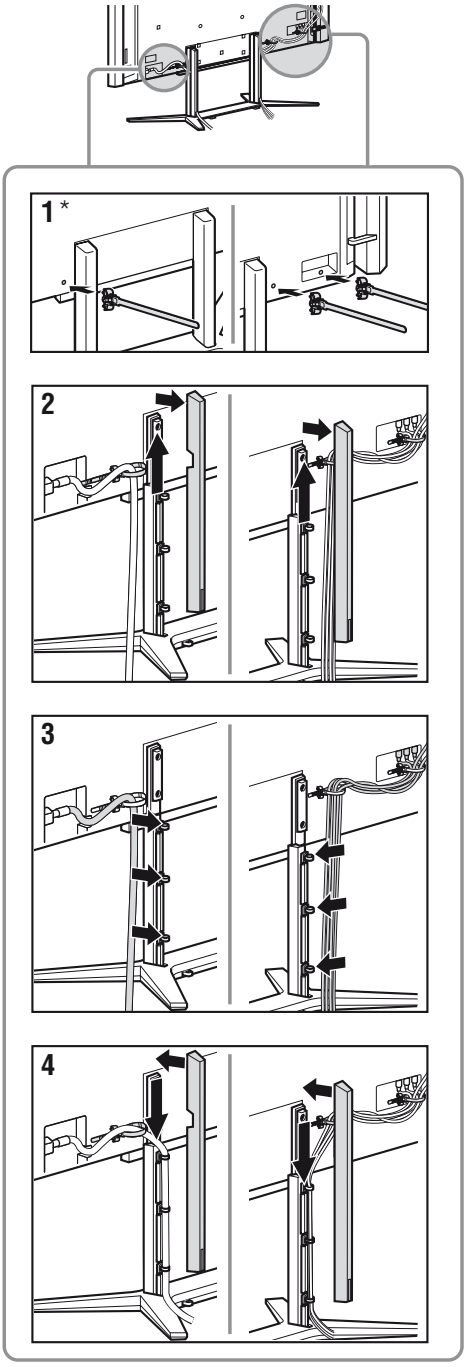


✍
- Certifique-se de que o cabo de CA fica totalmente introduzido no terminal AC IN.

6: Juntar os cabos

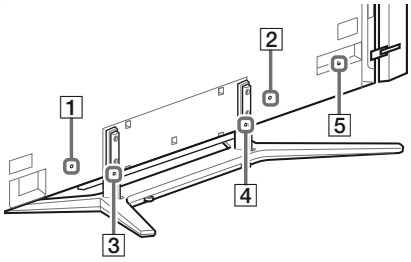
✍
- Não junte o cabo de CA com os restantes cabos.

Suporte para o chão

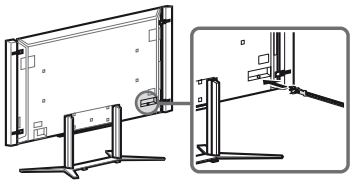


Suporte de fixação para mesas

Utilize 1, 2, 3, 4, 5*



* Se instalar na parede, fixe o suporte de cabos sob os terminais.



7: Ligar o televisor à Internet

Quando ligar este televisor à Internet, pode desfrutar de várias funções. Para mais informações sobre as funções, consulte o i-Manual.

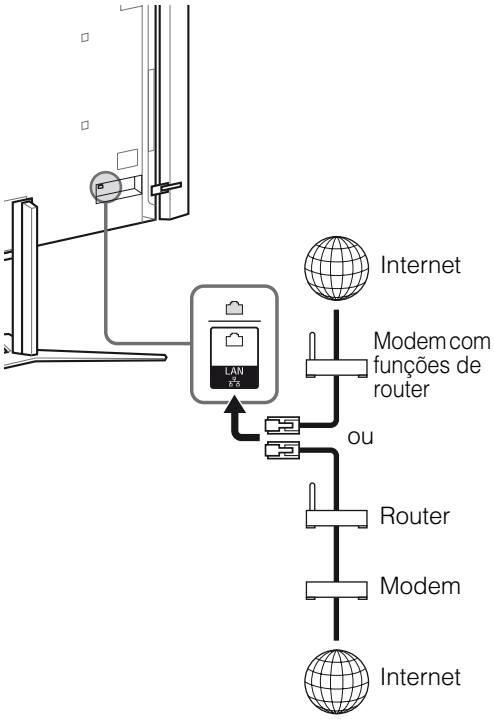
✍

- Terá de contratar um fornecedor de serviços de Internet para efectuar a ligação à Internet.

Preparar uma rede com fios

PT

Televisor

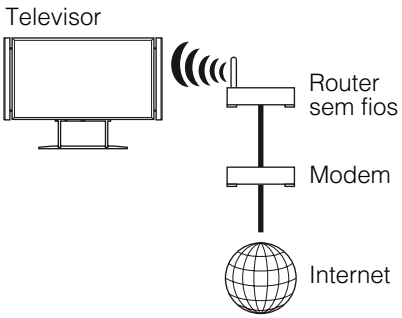


✍

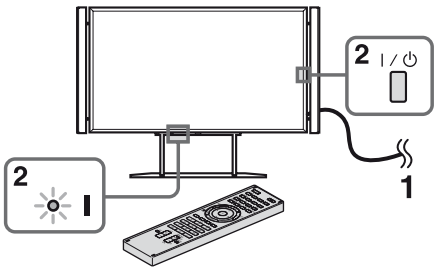
- Para ligações LAN, utilize um cabo de Categoria 7 (não fornecido).

Preparar uma LAN sem fios

O dispositivo LAN sem fios incorporado permite-lhe aceder à Internet e à sua rede doméstica. Com esta funcionalidade, pode ligar-se a uma LAN sem fios e desfrutar das vantagens de trabalhar em rede num ambiente sem cabos. Antes de configurar a função de LAN sem fios do televisor, instale um router LAN sem fios.



8: Executar a configuração inicial

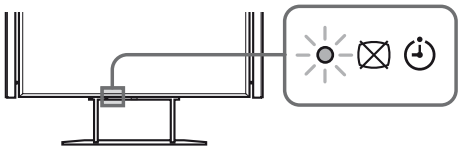


1 Ligue o televisor à tomada de CA.

2 Carregue em **I**/⏻ no televisor. O indicador **I** (alimentação) acende-se a verde.

Quando ligar o televisor pela primeira vez, o menu Idioma aparece no ecrã.

✍
- Quando liga o televisor pela primeira vez, o televisor necessita de algum processamento interno para optimização até que possa efectuar a configuração inicial. Não haverá imagem nem som e o indicador do temporizador na parte frontal do televisor piscará a laranja durante cerca de 40 segundos. Não desligue o televisor durante este processo.
  Este processo foi concluído de fábrica em alguns televisores.



3 Carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨ para seleccionar uma opção e, em seguida, carregue em ⊕.

Siga as instruções no ecrã.





Sintonia Automática de Satélite:
"Sintonia Automática de Satélite" sintoniza automaticamente canais de satélite disponíveis. A gestão de Controlo de Equipamento de Satélite Digital (DiSEqC) 1.0 permite definir até quatro satélites diferentes. As seguintes definições são independentes para cada ligação. Para configurar a entrada de DiSEqC em "Controlo DiSEqC", utilize "Configuração LNB". A Distribuição por um Cabo permite a transmissão por satélite utilizando um única cabo coaxial para vários receptores, eliminando os numerosos cabos necessários.

1 "Configuração de Antena":

❶ Seleccione "Antena fixa ou DiSEqC" ou "Distribuição por um Cabo".

❷ Para "Distribuição por um Cabo" pode seleccionar o intervalo para "Banda" entre 1-8 e definir a sua "Frequência de Banda" pretendida.

✍
• "Distribuição por um Cabo" poderá não estar disponível consoante a sua área/país.

O procedimento seguinte poderá ser necessário, consoante a área:

❶ Seleccione "Satélite preferencial" ou "Satélite geral".

❷ Para "Satélite preferencial", seleccione o seu operador preferido.

2 "Parâmetros Avançados":

Permite-lhe definir parâmetros de sintonização com maior detalhe, para encontrar o tipo de serviços que prefere sintonizar.

"Tipo de Pesquisa": Se não for encontrado qualquer canal utilizando a "Pesquisa de Rede", experimente "Pesquisa Completa".

"Pesquisa Completa": Efectua uma pesquisa de frequência completa e garante a sintonização de todos os programas possíveis, para a configuração LNB actualmente definida. Os programas sintonizados anteriormente serão perdidos.

"Pesquisa de Rede": Efectua uma pesquisa nos transponders de uma rede (também chamada pesquisa NIT). Uma vez que a "Pesquisa de Rede" é mais rápida do que a "Pesquisa Completa", é recomendada ao sintonizar numa rede conhecida (normalmente associada ao satélite). Deve ser especificado um transponder, a partir do qual as informações de rede (outros transponders) serão recuperadas. Os programas sintonizados anteriormente serão perdidos.

"Pesquisa Manual": Efectua uma pesquisa manual.

3 "Configuração LNB":

Para "Antena fixa ou DiSEqC":
No caso de um LNB invulgar (bloqueio de ruído baixo), está disponível a configuração manual.

– No caso de um único satélite, pode deixá-lo na configuração inicial.
– Para um canal de dois satélites, deve definir "Toneburst A" (1o satélite) e "Toneburst B" (2o satélite) na definição "Controlo DiSEqC".
– Ou pode utilizar o comando A DiSEqC (1o satélite) e B (2o satélite), se o seu LNB ou multi-interruptor permitir estes comandos.
– Para quatro satélites, o controlo DiSEqC A, B, C e D é necessário.

"LNB Baixa Frequência" e "LNB Alta Frequência":

– Especifica bandas de frequência LNB. Certifique-se de que verifica a sua documentação de LNB para definir frequências (normalmente aparece como "Frequência de L.O.").
– Os valores predefinidos são para LNB Universal.
– Se o seu LNB permitir ambas as bandas (alta e baixa), pode especificar ambas. Se apenas permitir uma, especifique a banda baixa.

"Tom 22 kHz": Se o seu LNB for de banda dupla (bandas alta e baixa) ou LNB Universal, definido para "Auto". O televisor tratará de tudo automaticamente; caso contrário, defina para "Desactivar".

"Tensão LNB": Especifica a tensão definida para LNB de polarização dupla.
– 13/18V: predefinido.
– 14/19V: se o cabo LNB tiver mais de 60 m.
– Desactivar: se puder ser utilizada uma fonte de alimentação externa. (Habitualmente não deve estar desligada).

Para "Distribuição por um Cabo":

– Para controlar os satélites, pode definir "A" (1o grupo de satélites) ou "B" (2o grupo de satélites) no parâmetro "Controlo por um Cabo".

PT

“LNB Baixa Frequência” e “LNB Alta Frequência”:

– Especifica bandas de frequência LNB. Certifique-se de que verifica a sua documentação de LNB para definir frequências (normalmente aparece como “Frequência de L.O.”).
– Os valores predefinidos são para LNB Universal.
– Se o seu LNB permitir ambas as bandas (alta e baixa), pode especificar ambas. Se apenas permitir uma, especifique a banda baixa.

4 “Transponder”

Não há necessidade de definir o transponder quando selecciona “Pesquisa Completa”.

“Pesquisa de novos serviços”:

– Sintoniza num único transponder.
– Esta é uma pesquisa progressiva e deve ser utilizada em casos em que um novo transponder seja adicionado a um satélite.
– Os programas sintonizados anteriormente são mantidos e são acrescentados outros à lista de programas da ligação de satélite que está a editar.

1. Prima **HOME** e, em seguida, seleccione > “Instalação Digital” > “Sintonia Automática de Satélite”.
2. Siga as instruções na Sintonia Automática de Satélite.

✍
- “Pesquisa de novos serviços” está indisponível ao efectuar a configuração inicial.
- Quando pesquisa novos serviços, verifique se o sinal de satélite está disponível.

Sintonização Automática Digital:
“Antena” ou “Cabo”:
Seleccione “Antena” para receber emissões de televisão terrestres através de uma antena externa. Seleccione “Cabo” se for assinante de televisão por cabo e não utilizar uma Set-Top Box externa. Quando seleccionar “Cabo”, recomendamos que seleccione “Pesquisa Rápida” para uma sintonização rápida. Defina “Frequência” e “ID de Rede” de acordo com as informações fornecidas pelo seu fornecedor de cabo. Se não for encontrado nenhum canal com “Pesquisa Rápida”, experimente a “Pesquisa Completa” (embora possa demorar algum tempo).

✍
- Nalguns países, pode seleccionar “Antena” em vez de “Cabo” para receber programas de televisão por cabo.
- A “Pesquisa Completa” poderá não estar disponível de acordo com a região/país.

Ordenar Programas: Altera a ordem dos canais analógicos memorizados no televisor.

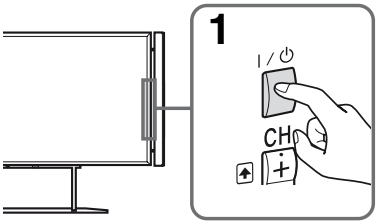
1. Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar o canal que pretende mover para uma nova posição e, em seguida, carregue em ⊕.
2. Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar a nova posição do canal e, em seguida, carregue em ⊕.

✍
- Para canais de satélite, seleccione “Ordenar Programas de Satélite.” em “Instalação Digital” nos “Parâmetros” para alterar a ordem dos canais de satélite, num procedimento igual ao acima, após a configuração inicial estar concluída.
- Também pode sintonizar os canais manualmente.

Configuração de Rede: Configura as definições da Internet. Seleccione “Auto” para se ligar à rede automaticamente. Seleccione “Personalizado” para efectuar manualmente a ligação.
Se não aceder à Internet ou se pretende configurá-la mais tarde, seleccione “Saltar”.

✍
- Se utilizar a segurança WEP, seleccione “Personalizado” → “Configuração sem fios” → “Pesquisa”. Em seguida, seleccione o nome da rede (SSID) que pretende ligar. Se não conseguir encontrar o nome da rede desejada, seleccione “[Introdução manual]” e carregue em ⊕ para introduzir o nome da rede.
- Utilize o adaptador USB LAN Wireless opcional para se ligar com o seu router sem fios (ou ponto de acesso) a 5 GHz. Insira o adaptador USB LAN Wireless e defina “Modo de espera para Wi-Fi Direct” para “Desactivar”. Carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione “Parâmetros” → “Rede” → “Modo de espera para Wi-Fi Direct” → “Desactivar”.
- Para definir a “Configuração de Rede” mais tarde, carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione “Parâmetros” → “Rede” → “Configuração de Rede”.

Ver televisão



1 Ligue o televisor.

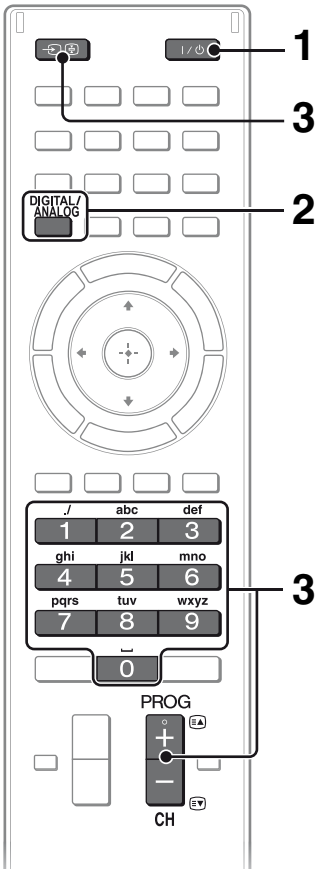
Carregue em I/⏻ no televisor ou no telecomando para ligar o televisor.

2 Seleccione um modo.



3 Seleccione um canal de televisão ou seleccione uma entrada.



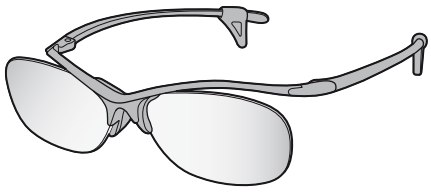


■ Para seleccionar canais digitais

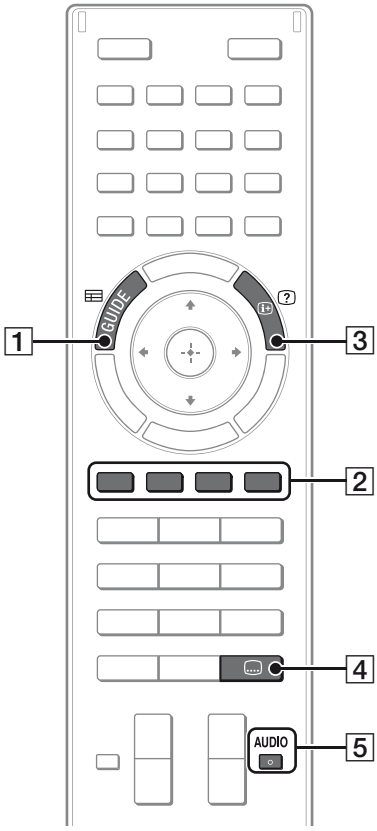
Utilize **0-9**. Para os números de canal 10 e superiores, carregue rapidamente no dígito seguinte.

Ver conteúdos em 3D

Esta funcionalidade permite-lhe desfrutar de um potente entretenimento 3D, como jogos estereoscópicos 3D e Blu-ray Disc 3D. Consulte o i-Manual para obter informações sobre como configurar as definições 3D ou visualizar conteúdos 3D.



Botões utilizados frequentemente



1 GUIDE

Apresenta o guia digital de programas.

2 Botões coloridos

Quando os botões coloridos estão disponíveis, é apresentado um guia de utilização no ecrã.

3 /Informações/Revelar Texto

Apresenta o número do canal, detalhes de programas e o relógio.

4 Definição das legendas

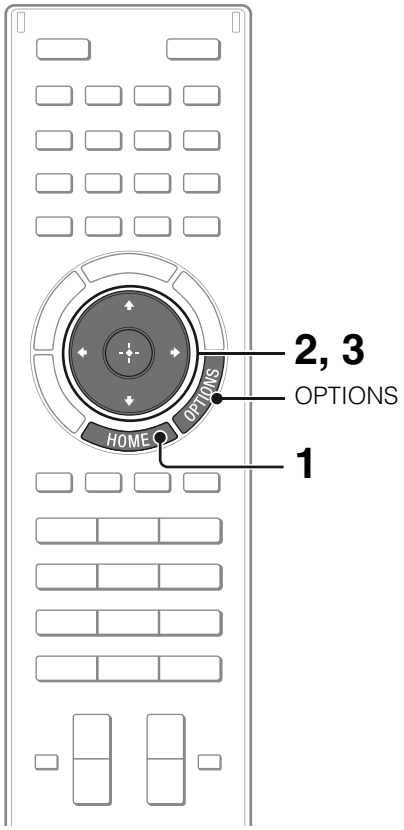
Pode ligar/desligar as legendas quando estiver a assistir a conteúdos digitais.

5 AUDIO

Pode seleccionar o som secundário ou o idioma secundário enquanto vê emissões multiplex (apenas nas emissões digitais).

Seleccionar várias funções e definições (Menu Home)

Pode seleccionar as funções do televisor a partir do menu Home.



Segue-se um exemplo de sobre como seleccionar uma opção e modificar as definições do televisor.

1 Carregue em HOME.



2 Carregue em ⇦/⇨ para seleccionar a categoria (Parâmetros).

Os conteúdos das “Parâmetros” são apresentados à direita.

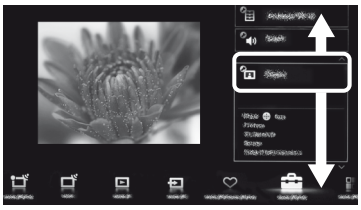




Consulte a página 23 (Lista de categorias) para todas as categorias.

3 Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar “Visualização” e, em seguida, carregue em ⊕.





4 Modifique as definições.

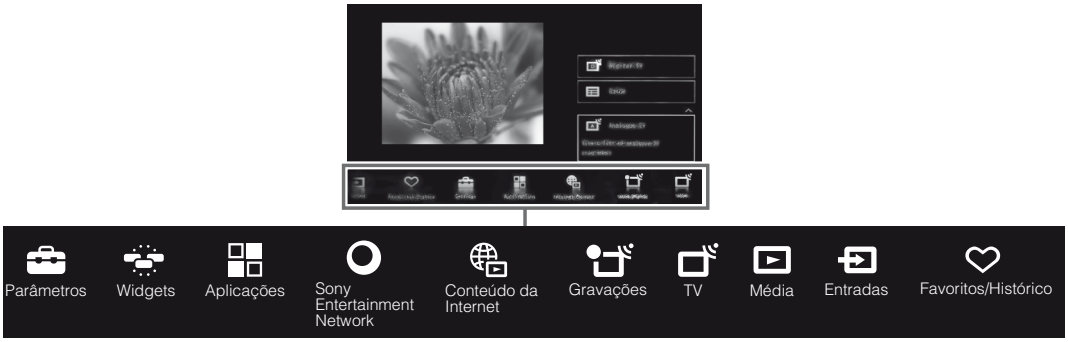
■ Para sair do menu Home

Carregue em **HOME**.

■ Para seleccionar utilizando o botão OPTIONS

Carregue em **OPTIONS**.
É apresentada uma lista de atalhos de menu e funções úteis. Os itens de menu podem variar dependendo da entrada e/ou conteúdo actual.

Lista de categorias

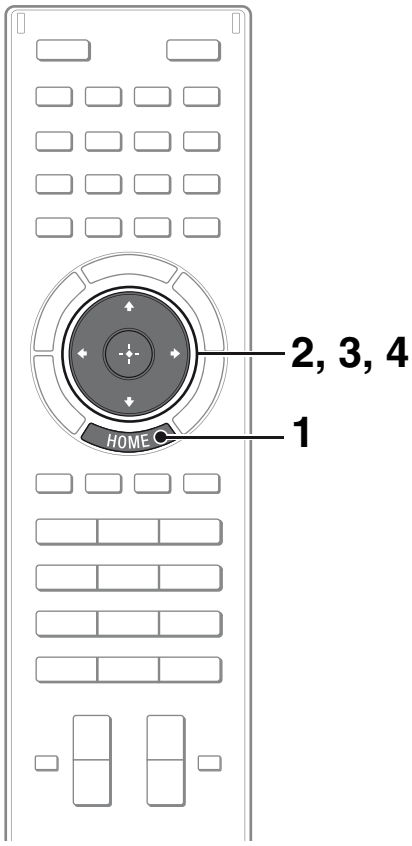


A disponibilidade das categorias depende da região e do país.

Parâmetros	Fornece definições (por exemplo, definições de imagem, definições de som, definição do som dos botões) que lhe permitem personalizar o televisor.
Widgets	Possibilita o acesso aos Widgets.
Aplicações	Executa aplicações que necessitam de uma ligação à Internet.
Sony Entertainment Network	Possibilita a selecção de conteúdos a partir do serviço online "SEN" (Sony Entertainment Network).
Conteúdo da Internet	Possibilita o acesso a serviços de Internet para o televisor.
Gravações	Possibilita gravações programadas para um dispositivo HDD USB ligado e uma selecção de conteúdos gravados para reprodução.
TV	Permite-lhe seleccionar uma lista de canais de televisão ou um guia de programas.
Média	Permite a selecção de ficheiros multimédia (fotografia, música, vídeo) para serem reproduzidos num dispositivo USB de armazenamento ou na sua rede doméstica.
Entradas	Permite a selecção de dispositivos ligados ao televisor.
Favoritos/Histórico	Apresenta itens nos Favoritos e itens visualizados recentemente.

Visualizar Internet Video

Esta funcionalidade serve como portal para conteúdos de Internet, proporcionando uma variedade de entretenimento a pedido, directamente no seu televisor. Pode desfrutar de conteúdos de vídeo, incluindo filmes e desenhos animados.
Terá de estabelecer uma ligação de banda larga à Internet. Para mais informações, consulte a página 15 (7: Ligar o televisor à Internet).



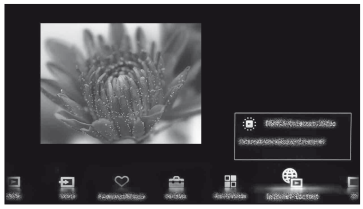
1 **Carregue em HOME.**



2 **Carregue em ⇦/⇨ para seleccionar a categoria (Conteúdo da Internet).**

3 **Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar "Internet Video" e, em seguida, carregue em ⊕.**





4 **Carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨ para realçar o conteúdos desejado e, em seguida, carregue em ⊕.**

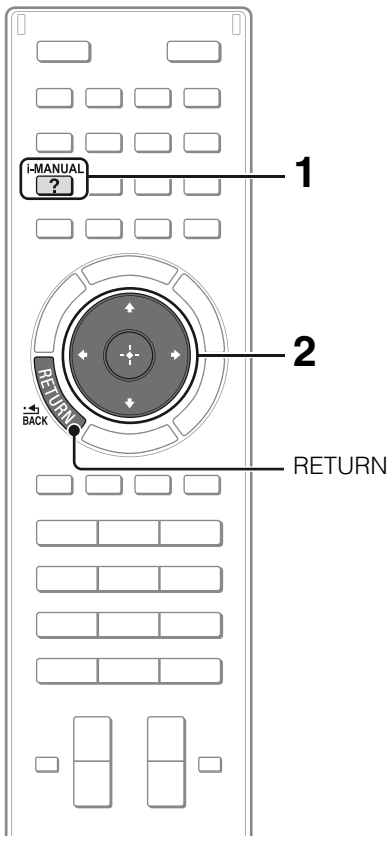




✍
- Se sentir dificuldades nesta funcionalidade, verifique se a ligação à Internet está configurada de forma adequada.
- A interface para conteúdos de Internet depende dos fornecedores de conteúdos de Internet.
- Os serviços bloqueiam conteúdo de vídeo com base na definição de "Bloqueio Parental" do televisor. Alguns fornecedores de serviços não suportam esta função.
- Para actualizar os serviços de conteúdos de Internet Video, carregue em **HOME** e, em seguida, seleccione "Parâmetros" ⟶ "Rede" ⟶ "Actualizar Conteúdo Internet".

Procurar instruções no manual electrónico (i-Manual)

As instruções de funcionamento estão integradas no seu televisor BRAVIA e podem ser visualizadas no ecrã.
Para saber mais sobre as funções do televisor, aceda ao i-Manual através de um simples toque num botão.



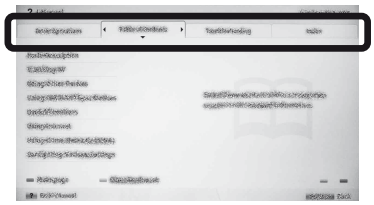
1 Carregue em i-MANUAL.



2 Seleccione uma opção.

❶ Carregue em ⇦/⇨ para seleccionar uma opção.





❷ Carregue em ⇧/⇩/⇦/⇨ para seleccionar uma opção e, em seguida, carregue em ⊕.

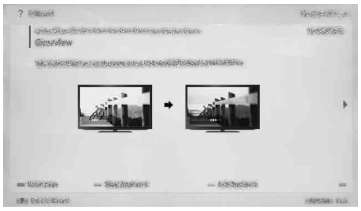




Barra de deslocamento*

* Se aparecer uma barra de deslocamento, carregue repetidamente em ⇩ para visualizar mais itens.

A página da opção seleccionada aparece.



PT

✍

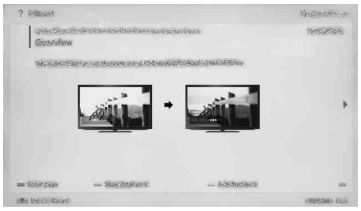
- Pode percorrer as páginas uma a uma utilizando ⇦/⇨.
  Carregue em **RETURN** para voltar à página anterior.

Guardar páginas visualizadas frequentemente (Marcador)

Pode guardar as páginas visualizadas frequentemente para ter fácil acesso, em qualquer altura.

■ Para guardar uma página

Na página onde atribuir um marcador, carregue no botão amarelo do telecomando.



■ Para aceder à página marcada

Quando visualizar o i-Manual, carregue no botão verde do telecomando para visualizar a lista de marcadores. Carregue em ⇧/⇩ para seleccionar uma opção desejada e, em seguida, carregue em ⊕.



✍

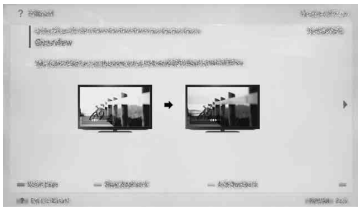
- Para voltar à página anterior, carregue em ⇦.

■ Para remover um marcador

Quando a página marcada for apresentada, carregue no botão amarelo do telecomando.

Apresentar a página novamente enquanto opera o televisor

Pode alternar entre o ecrã do i-Manual e o ecrã do televisor. Esta funcionalidade permite-lhe consultar as instruções no i-Manual enquanto utiliza o seu televisor BRAVIA. Carregue em **i-MANUAL** para alternar entre o ecrã i-Manual apresentado antes e o ecrã do televisor.



Ecrã i-Manual apresentado antes



Ecrã de televisor BRAVIA



✍

- Para avançar para a página principal do i-Manual, carregue no botão vermelho do telecomando. Também pode carregar em **HOME** e, em seguida, seleccionar “Parâmetros” → “i-Manual” para avançar para a página principal do i-Manual.
- Assim que desligue o televisor ou que ou televisor passe ao modo de espera (standby), o i-Manual será apresentado a partir da página principal quando seleccionar “i-Manual”.

Resolução de problemas

Quando o indicador ⏻ (modo de espera (standby)) estiver a piscar, anote o número de vezes que pisca (o tempo de intervalo é de três segundos).

Carregue em I/⏻ no televisor para o desligar, desligue o cabo de CA e informe o agente ou centro de assistência Sony sobre a forma como o indicador pisca (número de intermitências).

Quando o ⏻ (modo de espera (standby)) não estiver a piscar, verifique os itens constantes das tabelas seguintes.

Consulte também a "Resolução de problemas" no i-Manual. Se o problema persistir, mande reparar o televisor por um técnico de assistência qualificado.

Condição	Explicação/Solução
Não aparece imagem (o ecrã está escuro) e não há som.	• Verifique a ligação da antena/cabo. • Ligue o televisor à corrente CA e carregue em I/⏻ no televisor. • Se o indicador ⏻ (modo de espera (standby)) se iluminar a vermelho, carregue em I/⏻ no telecomando.
Aparecem pequenos pontos pretos e/ou brilhantes no ecrã.	• O ecrã é composto por pixéis. Os pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (pixéis) que aparecem no ecrã não são sinal de avaria.
Não é possível sintonizar alguns programas.	• Verifique a antena ou prato. • O cabo de satélite poderá entrar em curto-circuito ou poderá haver problemas de ligação no cabo. Verifique a ligação do cabo e, em seguida, desligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar alimentação e volte a ligar. • A frequência que introduziu está fora do intervalo. Consulte a empresa de transmissão de satélite recebida.
Não foram encontrados serviços (programas) de televisão por cabo.	• Verifique a ligação do cabo ou a configuração de sintonização. • Tente a "Sintonização Automática Digital" seleccionando "Antena" em vez de "Cabo".
O televisor desliga-se automaticamente (o televisor entra no modo de espera (standby)).	• Verifique se a opção "Temp. Desligar" está activada ou confirme a definição de "Duração" de "Temp. Ligar". • Verifique se o "Modo espera de televisor inactivo" está activado.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas. • O seu televisor poderá estar no modo SYNC. Carregue em **SYNC MENU**, seleccione "Controlo de TV" e, em seguida, seleccione "Home (Menu)" ou "Opções" para controlar o televisor.
Esqueceu a palavra-passe de "Bloqueio Parental".	• Introduza o código PIN 9999. (O código PIN 9999 é sempre aceite.)
A área na proximidade do televisor aquece.	• Quando o televisor é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

✍

Quando visualizar ficheiros de fotografias com resolução de 4K:

- O ecrã do menu, o manual de instruções ou as mensagens poderão não ser apresentados quando visualizar fotografias.
- Para terminar a reprodução de fotografias, carregue em **RETURN** ou altere a entrada, carregando em [⏻].

Características técnicas

Sistema	
Sistema do ecrã	Ecrã LCD (Visor de Cristal Líquido)
Sistema de televisão	Analógico: Dependendo da selecção do seu país/área: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 está activado apenas quando está seleccionado "Deutschland" (Alemanha). DVB-T/DVB-C Satélite: DVB-S/DVB-S2
Sistema de Cor/Vídeo	Analógico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30 Mbps no máx., ferramenta limitada), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Cobertura de canais	Analógico: UHF/VHF/Cabo, dependendo da selecção do seu país/área Digital: UHF/VHF/Cabo, dependendo da selecção do seu país/área Satélite: Frequência IF 950-2150 MHz
Saída de som	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Tomadas de Entrada/Saída	
Cabo da antena	Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF
Antena do satélite (parabólica)	Conector de tipo F fêmea IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tom 22 KHz, Distribuição por um Cabo EN50494
/AV1	Euroconector de 21 pinos (norma CENELEC) incluindo entrada de áudio/vídeo, entrada RGB e saída áudio/vídeo de TV.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Vídeo componente): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Entrada de áudio (tomadas RCA) Entrada de vídeo (tomada de pinos RCA normal com entrada Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Apenas HDMI 2 e HDMI 3 suportam a resolução de 4k)	Vídeo (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos PC Vídeo (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Lado-a-lado 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Uma sobre a outra 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Áudio: PCM linear de dois canais: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bits, Dolby Digital Entrada de áudio analógica (mini-tomada estéreo) (apenas HDMI IN 3, normal com PC IN) ARC (Audio Return Channel) (apenas HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Tomada digital óptica (PCM linear de dois canais, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Saída de áudio (mini-tomada estéreo) Tomada para auscultadores
PC IN PC/HDMI 3 AUDIO IN	RGB analógica (Mini D-sub 15 pinos) Entrada de áudio (mini-tomada estéreo) (normal com HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Porta USB, Porta para dispositivo HDD USB (apenas 2)
	Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.)

Nome do modelo KD-		84X9005
Alimentação e outros		
Requisitos de alimentação		220 V – 240 V CA, 50 Hz
Classe de eficiência energética		B
Dimensões do ecrã (medido diagonalmente)		Aprox. 213,5 cm/84 polegadas
Consumo de energia	no modo “Residência”/ “Standard”	360 W
	no modo “Loja”/ “Vívido”	580 W
Consumo de energia anual médio*1		499 kWh
Consumo de energia no modo de espera*2		0,30 W (15 W no modo de actualização do EPG/software)
Resolução do ecrã		3.840 pontos (horizontal) × 2.160 linhas (vertical)
Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)		
Televisor com suporte para o chão		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televisor com suporte de fixação para mesas		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televisor sem suporte para o chão/suporte de fixação para mesas		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor com suporte para o chão		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor com suporte de fixação para mesas		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor sem suporte para o chão/suporte de fixação para mesas		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Peso (Aprox.)		
Televisor com suporte para o chão		97,9 kg
Televisor com suporte de fixação para mesas		95,2 kg
Televisor sem suporte para o chão/suporte de fixação para mesas		80,0 kg
Monitor com suporte para o chão		90,5 kg
Monitor com suporte de fixação para mesas		87,8 kg
Monitor sem suporte para o chão/suporte de fixação para mesas		72,7 kg
Acessórios fornecidos		Consulte a página 6 (Verificar os acessórios).
Acessórios opcionais		Suporte de parede: SU-WL500 Unidade de câmara e microfone: CMU-BR100 Adaptador USB LAN Wireless: UWA-BR100
Temperatura de funcionamento		0 °C – 40 °C
Humidade de funcionamento		10% - 80% HR (não condensada)

*1 Consumo de energia por ano, com base no consumo de energia verificado com o televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real irá depender da forma como o televisor é utilizado.

*2 A energia em modo de espera (standby) especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.

A disponibilidade dos acessórios opcionais depende dos países/região/modelo de televisor/stock. O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Instalar os Acessórios (Suporte de parede)

■ Para os clientes:

Para protecção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

■ Para os agentes e contratantes da Sony:

Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

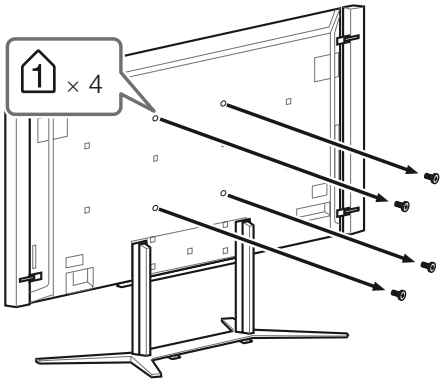
O seu televisor pode ser instalado utilizando o Suporte de parede (vendido separadamente) SU-WL500 (página 31).

- Consulte as instruções fornecidas com o Suporte de parede para realizar a instalação de modo correcto.
- Consulte a página 8 (Separar o suporte para o chão do televisor).

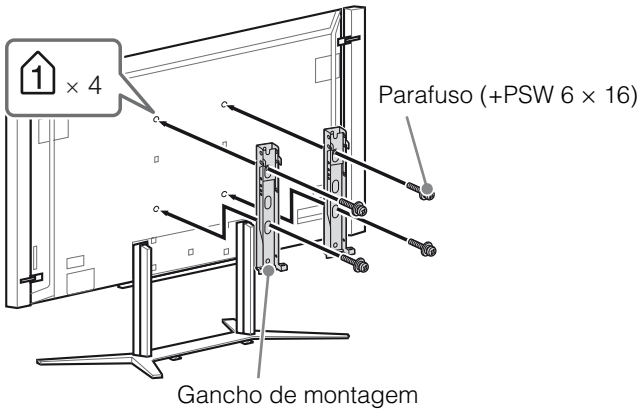
É necessária uma formação técnica adequada para instalar este produto, especialmente para determinar a resistência da parede para suportar o peso do televisor. Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efectuada por agentes da Sony ou contratantes licenciados por esta e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorrecta.

SU-WL500

Ao instalar o televisor numa parede, retire os parafusos da parte traseira do televisor. (Estes estão apertados nos orifícios dos parafusos para a montagem na parede.) Guarde os parafusos removidos num local seguro, longe do alcance das crianças.



SU-WL500



- Fixe o gancho de montagem, utilizando os quatro parafusos fornecidos com o Suporte de parede.
- Ao voltar a colocar o suporte para o chão, certifique-se de que aperta os parafusos (anteriormente removidos) nos orifícios originais na parte traseira do televisor.

PT

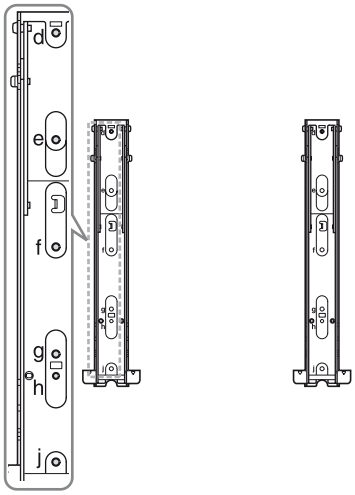
Tabela/diagrama de localizações do gancho e dos parafusos

Nome do modelo KD-	Localização dos parafusos	Localização do gancho
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Localização dos parafusos

Ao instalar o gancho de montagem no televisor.



Localização do gancho

Ao instalar o televisor no suporte de base.

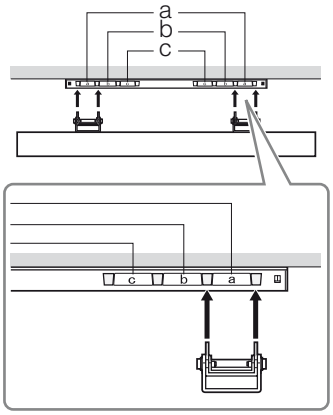
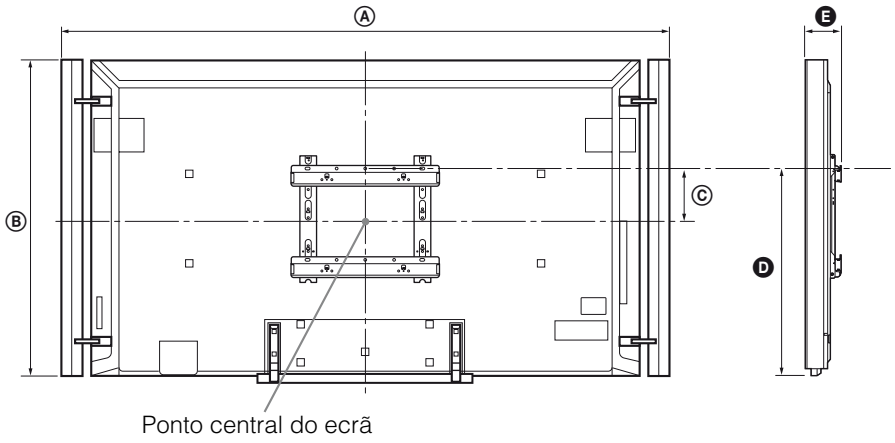


Tabela de dimensões de instalação do televisor

SU-WL500



Unidade: cm

Nome do modelo KD-	Dimensões do visor		Dimensão do centro do ecrã	Comprimento para cada ângulo de montagem	
				Ângulo (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Apenas aplicável a 0° para este modelo de televisor.

Os números na tabela podem variar ligeiramente consoante a instalação.

ATENÇÃO

A parede onde irá ser instalado o televisor deve ser capaz de suportar um peso, pelo menos, quatro vezes superior ao do televisor. Consulte a página 28-29 (Características técnicas) para saber o peso.

Informações de segurança

ATENÇÃO

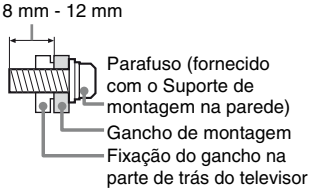
As bateria não podem ser expostas a calor excessivo, como à luz do sol, perto do fogo ou situações semelhantes.

Instalação/Programação

Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas.

Instalação

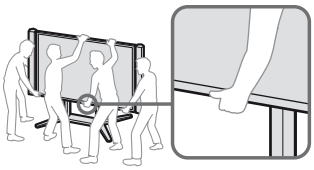
- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente eléctrica facilmente acessível.
- Coloque-o numa superfície estável e nivelada.
- Só técnicos de assistência qualificados devem realizar as instalações de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
  – Suporte para montagem na parede: SU-WL500
- Quando fixar os ganchos de montagem no televisor, utilize os parafusos fornecidos com o Suporte para montagem na parede. Os parafusos fornecidos têm de 8 mm a 12 mm de comprimento quando medidos a partir da superfície de fixação do gancho de montagem. O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede. A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.



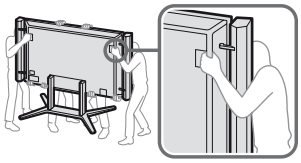
Transporte

- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias quatro ou mais pessoas para transportar um televisor grande.
- Se pegar no televisor para o transportar, agarre-o como se mostra na figura da direita. Não faça pressão sobre o painel LCD nem sobre a moldura em redor do ecrã.
- Quando levantar ou deslocar o televisor, agarre-o firmemente pela base.

Parte dianteira



Parte traseira

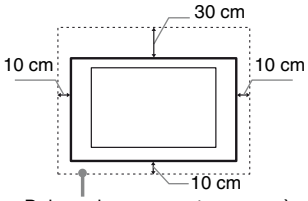


- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.

Ventilação

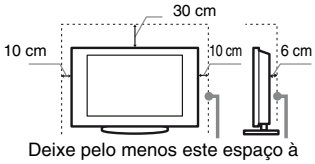
- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objecto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

Instalação na parede



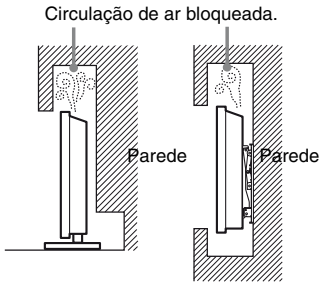
Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

Instalação com base



Deixe pelo menos este espaço à volta do televisor.

- Para assegurar uma ventilação adequada e evitar a acumulação de sujidade ou poeira:
  – Não instale o televisor em posição horizontal, às avessas, para trás ou de lado.
  – Não coloque o televisor numa estante, num tapete, numa cama ou num armário.
  – Não tape o televisor com panos, por exemplo, cortinas nem com outros objectos, como jornais, etc.
  – Não instale o televisor como mostrado abaixo.



Cabo de alimentação

Manipule o cabo de alimentação e a tomada da seguinte maneira para evitar todo o risco de incêndio, choque eléctrico ou avaria e/ou feridas:

- Utilize apenas um cabo de alimentação fornecido pela Sony e não por outros fornecedores.
- Introduza a ficha na tomada até ao fim.
- Este televisor funciona apenas com corrente alterna de 220-240 V.
- Por motivos de segurança, desligue o cabo de alimentação e evite que os seus pés fiquem entre os cabos quando efectuar as ligações.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de trabalhar com o televisor ou de deslocá-lo.
- Afaste o cabo de alimentação de fontes de calor.
- Desligue a ficha e limpe-a regularmente. Se a ficha estiver húmida e coberta de pó, o isolamento pode ficar danificado, o que pode provocar um incêndio.

Notas

- Não utilize o cabo de alimentação fornecido em qualquer outro equipamento.
- Não entale, dobre ou torça o cabo à força. Os fios principais podem ficar descarnados ou ser cortados.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.
- Nunca puxe pelo próprio cabo de alimentação quando o desligar.
- Não ligue muitos aparelhos à mesma tomada.
- Não utilize uma tomada de corrente que não esteja bem presa à parede.

Utilização proibida

Não instale/utilize o televisor em locais, ambientes ou situações como os listados abaixo, ou, caso contrário, o televisor pode funcionar mal e provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria e/ou feridas.

Local:

- Ao ar livre (sob a luz solar directa), perto do mar, num navio ou outra embarcação, dentro de um veículo, em instituições médicas, locais instáveis, perto de água, chuva, humidade ou fumo.

PT

- Se o televisor for colocado no balneário de uma piscina pública ou estância termal, o televisor poderá ficar danificado pelo enxofre presente no ar, etc.



- Para uma melhor qualidade de imagem, não exponha o ecrã a iluminação ou luz solar directa.
- Evite deslocar o televisor de um local frio para um local quente. As variações de temperatura do local podem provocar a condensação da humidade. Isto pode fazer como que o televisor apresente uma imagem de fraca qualidade e/ou fraca cor. Se isto acontecer, deixe que a humidade se evapore completamente antes de ligar o televisor.
- Nunca pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para as peças exteriores e infiltrar-se no televisor, podendo causar danos no mesmo.

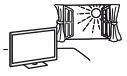


Ambiente:

- Locais quentes, húmidos ou com muito pó; onde possam entrar insectos; onde possa estar sujeito a vibrações mecânicas, perto de objectos de fogo (velas, etc). O televisor não deve ser exposto à água ou salpicos e não devem ser colocados quaisquer objectos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, em cima do televisor.
- Não coloque o televisor num local húmido ou com poeiras ou numa divisão com fumo gorduroso ou vapor (junto de fogões ou humidificadores). Poderá ocorrer incêndio, choque eléctrico ou deformação.



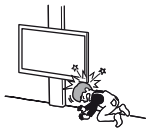
- Não instale o televisor em locais sujeitos a temperaturas muito elevadas, como, por exemplo, expostos à luz solar directa ou perto de um radiador ou aparelho de ar condicionado. O televisor poderá sobreaquecer nessa situação, o que pode causar a deformação da caixa e/ou uma avaria do televisor.





Situação:

- Não utilize o televisor quando tiver as mãos molhadas, com a tampa retirada, ou com acessórios não recomendados pelo fabricante. Desligue o televisor da tomada de corrente e da antena durante as trovoadas.
- Não instale o televisor de forma a que este fique projectado para um espaço aberto. Poderão ocorrer ferimentos ou danos provocados pelo facto de uma pessoa ou objecto bater no televisor.



Peças danificadas:

- Não lance nada contra o televisor. O vidro do ecrã pode partir-se devido ao impacto e provocar ferimentos graves.
- Se a superfície do televisor rachar, não toque nela até ter desligado o cabo de alimentação. Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico.

Quando não estiver a ser utilizado

- Se não vai utilizar o televisor durante vários dias, deve desligá-lo da alimentação por razões ambientais e de segurança.
- Como o televisor não está desligado da alimentação quando está apenas em estado de desligado, retire a ficha da tomada para desligar o televisor completamente.
- No entanto, alguns televisores possuem funções que precisam que o televisor fique no modo de espera (standby) para funcionarem correctamente.

Para as crianças

- Não deixe as crianças subir para o televisor.
- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças, para que não possam ser engolidos por engano.

Se ocorrerem os seguintes problemas...

Desligue o televisor e retire a ficha da tomada imediatamente se algum dos seguintes problemas ocorrer.

Dirija-se a um agente ou centro de assistência Sony para enviar o televisor a um técnico de assistência qualificado para verificação.

Quando:

– O cabo de alimentação estiver danificado.
– A tomada de corrente não estiver bem presa à parede.
– O televisor estiver danificado por ter caído, ter sofrido uma pancada ou ter sido lançada alguma coisa contra ele.
– Se algum líquido ou objecto sólido penetrar nos orifícios da caixa.

Aviso

Para evitar incêndios, mantenha velas e outras fontes de chama aberta sempre afastadas deste produto.



Acerca da Temperatura do Monitor LCD

Quando o monitor LCD é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área em volta do painel aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Precauções

Ver televisão

- Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) aquando da visualização de imagens de vídeo 3D ou quando jogarem jogos estereoscópicos 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo 3D ou quando jogam jogos estereoscópicos 3D. A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo 3D ou de jogar jogos estereoscópicos 3D até deixar de sentir esse desconforto; consulte um médico se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções de quaisquer outros dispositivos ou acessórios utilizados com este televisor e (ii) o nosso website (http://www.sony-europe.com/myproduct) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte um médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo 3D ou joguem jogos estereoscópicos 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.
- Não utilize, guarde ou deixe os Óculos 3D ou a pilha junto de chamas ou em locais com uma temperatura elevada, como, por exemplo, sob a luz solar directa ou num automóvel exposto ao sol.
- Quando utilizar a função 3D simulada, tenha em atenção que a imagem apresentada é diferente da original devido à conversão efectuada por este televisor.
- Veja televisão com uma luz ambiente adequada, pois uma luz fraca ou ver televisão durante um longo período de tempo prejudica a vista.
- Se utilizar auscultadores, não regule o volume para um nível demasiado alto, para evitar lesões auditivas.

Ecrã LCD

- Embora o ecrã LCD seja fabricado com uma tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos pixels sejam efectivos, podem aparecer sistematicamente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, azul ou verde). Não se trata de uma avaria, mas sim de uma característica da estrutura do LCD.
- Não carregue nem risque o filtro frontal, nem coloque objectos em cima do televisor. Pode danificar o ecrã LCD ou a imagem ficar irregular.
- Se utilizar o televisor num local frio, as imagens podem ficar escuras ou com manchas. Não se trata de uma avaria. Este fenómeno desaparece logo que subir a temperatura.
- Se visualizar imagens fixas continuamente, pode produzir-se uma imagem fantasma. Essa imagem desaparece pouco depois.
- Durante a utilização do televisor, o ecrã e a caixa aquecem. Isso não é sinónimo de avaria.
- O ecrã LCD contém uma pequena quantidade de cristais líquidos. Para se desfazer deles, cumpra as regulamentações e imposições locais.
- Não sujeite o ecrã LCD a impactos ou choques fortes. O vidro do ecrã pode rachar ou estilhaçar-se e provocar ferimentos.



Utilizar e limpar o ecrã/a caixa do televisor

Desligue o cabo de alimentação que liga o televisor à tomada de corrente eléctrica antes de limpar.

Para evitar a degradação do material ou a degradação do revestimento do ecrã, respeite as seguintes precauções.

- Limpe o pó do ecrã/da caixa com cuidado com um pano de limpeza macio. Se não conseguir limpar bem o pó, humedeça ligeiramente um pano macio numa solução de detergente suave.
- Nunca pulverize água ou detergente directamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para as peças exteriores e infiltrar-se no televisor, podendo causar danos no mesmo.



- Não utilize esfregões abrasivos, líquidos de limpeza alcalinos/ácidos, pós de limpeza ou solventes voláteis, como álcool, benzina, diluente ou insecticida. Se utilizar este tipo de materiais ou mantiver um contacto prolongado com materiais de borracha ou vinil danifica a superfície do ecrã e o material da caixa.
- É recomendado passar periodicamente o aspirador pelos orifícios de ventilação para assegurar um ventilação adequada.
- Quando ajustar o ângulo do televisor, mova-o lentamente de forma a impedir que o televisor se desloque ou se separe da base.

Equipamento opcional

- Coloque os componentes opcionais ou qualquer equipamento que emita radiação electromagnética longe do televisor. Caso contrário, pode aparecer distorção da imagem e/ou som com ruído.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Directiva EMC, utilizando um cabo de sinal de ligação com menos de 3 metros.

PT

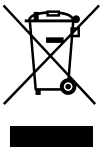
(Cuidados ao manusear o telecomando) Notas

- Respeite a polaridade correcta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Deite as pilhas fora respeitando as leis de protecção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das autoridades locais.
- Utilize o telecomando com cuidado. Não entorne líquidos sobre o telecomando nem o pise ou deixe cair.
- Não coloque o telecomando num local perto de uma fonte de calor, num local exposto à luz solar directa ou numa sala húmida.

Função Sem Fios da unidade

- Não utilize esta unidade na proximidade de equipamentos médicos (pacemakers, etc.), pois pode provocar um mau funcionamento desse equipamento.
- Embora esta unidade transmita/receba sinais codificados, esteja atento à possibilidade de intercepção não autorizada. Não nos responsabilizamos por problemas resultantes desse facto.

Eliminação do televisor



Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.



Tratamento de pilhas no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Em determinadas pilhas este símbolo pode ser usado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos para o mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha contiver mais de 0,0005% em mercúrio ou 0,004% em chumbo. Devem antes ser colocados num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e acumuladores. Assegurando-se que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se. por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Introduzione

Grazie per avere scelto questo prodotto Sony. Prima di mettere in funzione il televisore, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per farvi riferimento in futuro.

Questo prodotto è stato fabbricato da o per conto di Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Eventuali richieste in merito alla conformità del prodotto in ambito della legislazione Europea, dovranno essere indirizzate al rappresentante autorizzato, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Per qualsiasi informazione relativa al servizio o la garanzia, si prega di fare riferimento agli indirizzi riportati separatamente sui documenti relativi all'assistenza o sui certificati di garanzia.

Note sul funzionamento del televisore digitale

- Le funzioni relative al televisore digitale (DVB) saranno attive esclusivamente in paesi o zone dove vengano trasmessi i segnali digitali terrestri DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC) o dove sia disponibile un servizio via cavo DVB-C/DVB-C2 compatibile (MPEG-2 e H.264/MPEG-4 AVC). Verificare con il proprio rivenditore locale la possibilità di ricevere un segnale DVB-T/DVB-T2 nella zona di residenza o chiedere al fornitore di servizi via cavo se il servizio DVB-C/DVB-C2 è adatto al funzionamento integrato con questo televisore.
- Il vostro fornitore di servizi via cavo potrà addebitare un costo aggiuntivo per tale servizio e richiedere che vengano accettati i propri termini e condizioni commerciali.
- Sebbene questo televisore segua le specifiche DVB-T/DVB-T2 e DVB-C/DVB-C2, non è possibile garantire la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T/DVB-T2 e digitali via cavo DVB-C/DVB-C2.
- Alcune funzioni del televisore digitale potranno non essere disponibili in alcuni paesi/regioni e il cavo DVB-C/DVB-C2 potrà non funzionare correttamente con tutti i fornitori.

✍
- Le istruzioni per l'"Installazione della staffa di montaggio a parete" sono presenti all'interno di questo manuale di istruzioni del televisore.
- Le illustrazioni del telecomando utilizzate in questo manuale sono relative al modello RM-ED051 se non diversamente indicato.
- Prima di utilizzare il televisore, leggere pagina 34 (Informazioni di sicurezza). Conservare il manuale per farvi riferimento in futuro.

Informazioni sui marchi

DVB è un marchio depositato del progetto DVB.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED® sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo doppio D sono marchi depositati di Dolby Laboratories.

"BRAVIA" e BRAVIA sono marchi depositati di Sony Corporation.

TrackID è un marchio commerciale o un marchio depositato della Sony Mobile Communications AB.

La tecnologia di riconoscimento di musica e video, con i relativi dati, è fornita da Gracenote®. Gracenote è lo standard del settore per la tecnologia di riconoscimento musicale e la fornitura del relativo contenuto. Per ulteriori informazioni, visitare www.gracenote.com.
CD, DVD, Blu-ray Disc e dati relativi a musica e video di Gracenote, Inc. Copyright © 2000-oggi Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-oggi Gracenote. Il presente prodotto e i suoi servizi utilizzano uno o più brevetti di proprietà di Gracenote. Visitare il sito Web di Gracenote per un elenco non esaustivo dei brevetti di Gracenote applicabili. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, il logo e il logotipo Gracenote e il logo "Powered by Gracenote" sono marchi o marchi registrati di Gracenote negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct è un marchio di Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" e il logo "Blu-ray Disc" sono marchi di fabbrica di Blu-ray Disc Association.

"Il logo Sony Entertainment Network" e "Sony Entertainment Network" sono marchi di Sony Corporation.

"PS3" e "SimulView" sono marchi di fabbrica di Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ è un marchio depositato di EUTELSAT.
Questo televisore supporta DiSEqC 1.0. Questo televisore non è progettato per il controllo di antenne motorizzate.

Java e tutti i marchi e loghi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Oracle e/o delle sue affiliate. Altri nomi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Avviso per il segnale wireless

Con la presente Sony Corporation dichiara che questa unità è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Ubicazione della targhetta di identificazione

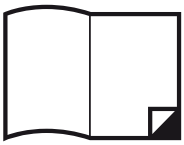
Le etichette indicanti il numero di modello, la data di produzione (mese/anno) e la tensione di alimentazione (in accordo con le norme di sicurezza applicabili) sono ubicate sul retro del televisore o della confezione.

Informazioni sul presente manuale
(Istruzioni per l’uso)

Il presente manuale spiega come configurare il televisore. Per ulteriori informazioni sull’utilizzo del televisore BRAVIA, consultare il “Manuale elettronico”.

Istruzioni per l’uso

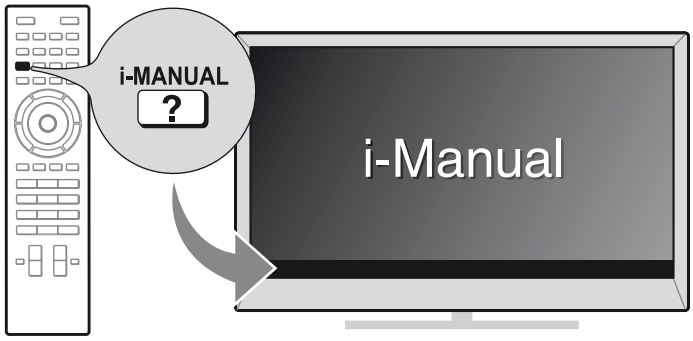
Spiega come configurare il televisore, per esempio come effettuare i collegamenti, le impostazioni iniziali e le operazioni di base.



Per ulteriori informazioni, premere il pulsante **i-MANUAL**

Manuale elettronico (i-Manual)

Spiega come utilizzare tutte le funzioni. Vedere pagina 25 per informazioni su come utilizzare i-Manual.



Le immagini e le illustrazioni utilizzate per il presente manuale possono differire da quelle effettivamente visualizzate sullo schermo.

Sommario

Operazioni preliminari

Verifica degli accessori forniti 6
Inserimento delle batterie nel telecomando 6
1: Montaggio del supporto da tavolo 7
2: Regolazione dell'angolo dei diffusori 11
3: Collegamenti 12
4: Fissaggio del televisore per impedirne la caduta 13
5: Collegamento del cavo di alimentazione CA 14
6: Raggruppamento dei cavi 14
7: Collegamento del televisore a Internet 15
8: Esecuzione dell'impostazione iniziale 16

IT

Uso del televisore BRAVIA

Uso del televisore ▶ 20

Selezione di funzioni e impostazioni (menu Home) 22
Visione di video da Internet 24

Ricerca delle istruzioni

Ricerca delle istruzioni sul manuale elettronico (i-Manual) ▶ 25

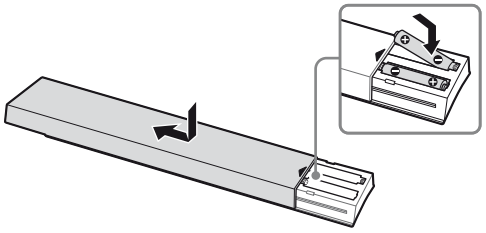
Informazioni utili

Risoluzione dei problemi 27
Caratteristiche tecniche 29
Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete) 31
Informazioni di sicurezza 34
Precauzioni 36

Verifica degli accessori forniti

Cavo di alimentazione CA (3)
Portacavi (5)
Telecomando (1)
Batterie AAA (tipo R03) (2)
Montante corto (2)
Coperchio montante corto (2)
Occhiali 3D (2)
Custodia per Occhiali 3D (2)
Istruzioni per luso (questo manuale) e altri documenti

Inserimento delle batterie nel telecomando



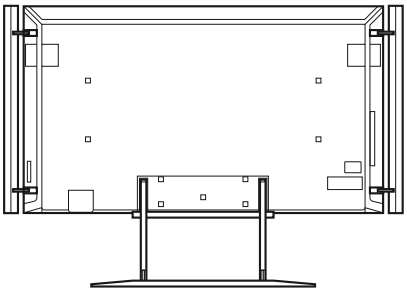
1 Rimuovere la pellicola protettiva.

2 Spingere e far scorrere il coperchio per aprire.

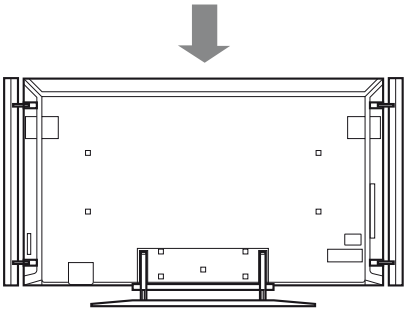
1: Montaggio del supporto da tavolo

Leggere e seguire le istruzioni riportate sotto per assemblare il supporto da tavolo, onde evitare il rischio di danneggiare il televisore.

Fare riferimento alle istruzioni riportate di seguito per sostituire il supporto da pavimento con il supporto da tavolo.



Televisore con supporto da pavimento



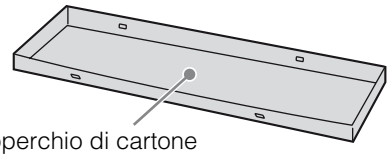
Televisore con supporto da tavolo

✍
- Se si utilizza un cacciavite elettrico, impostare la coppia a circa 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Prima di rimuovere il supporto da pavimento, attenersi alla procedura seguente.

Posizionare il coperchio di cartone sul pavimento.

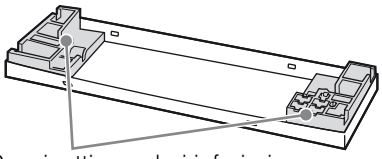
1



Coperchio di cartone

Posizionare entrambi i cuscinetti angolari inferiori sul coperchio di cartone.

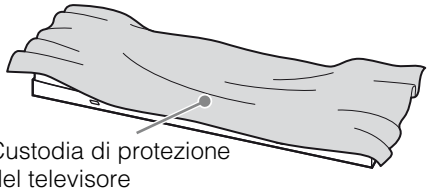
2



Cuscinetti angolari inferiori

Posizionare la custodia di protezione del televisore sui cuscinetti.

3



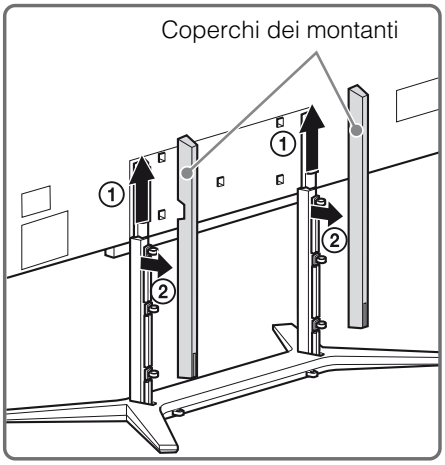
Custodia di protezione del televisore

IT

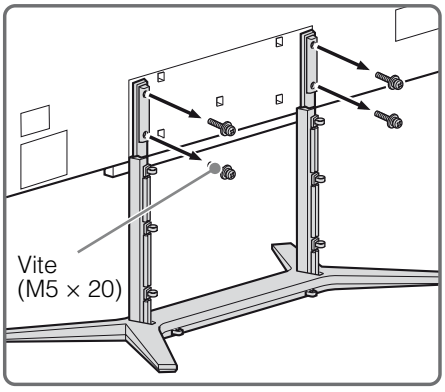
Rimozione del supporto da pavimento dal televisore

✍
- Non rimuovere il supporto da pavimento per qualsiasi ragione che non sia l'applicazione del supporto da tavolo o l'installazione di accessori appropriati sul televisore.

1 Far scorrere i coperchi dei montanti verso l'alto per rimuoverli dal supporto da pavimento.

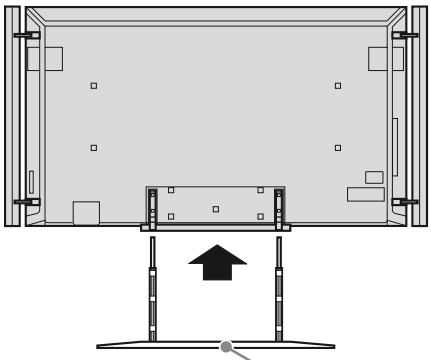


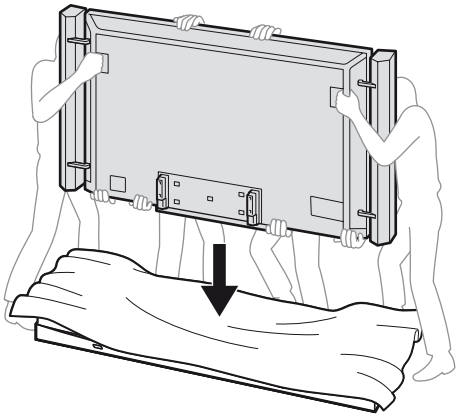
2 Rimuovere le viti che fissano il supporto da pavimento al televisore.

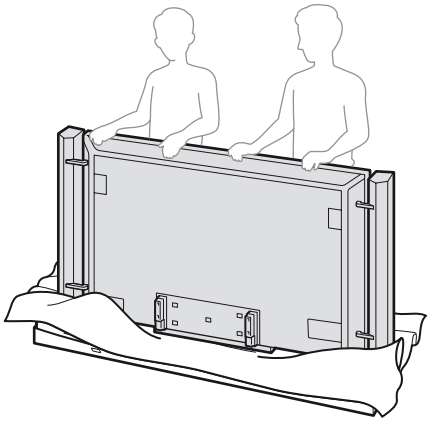


✍
- Conservare le viti rimosse in un luogo sicuro. Riutilizzare le viti per installare il supporto da tavolo.

3 Rimuovere il televisore dal supporto da pavimento e posizionarlo nel coperchio di cartone. Sostenere il televisore mentre si sostituiscono i montanti per impedirne la caduta.

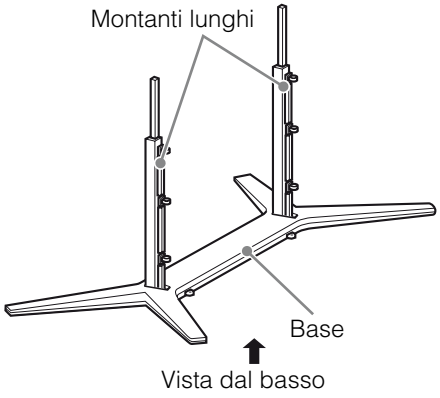




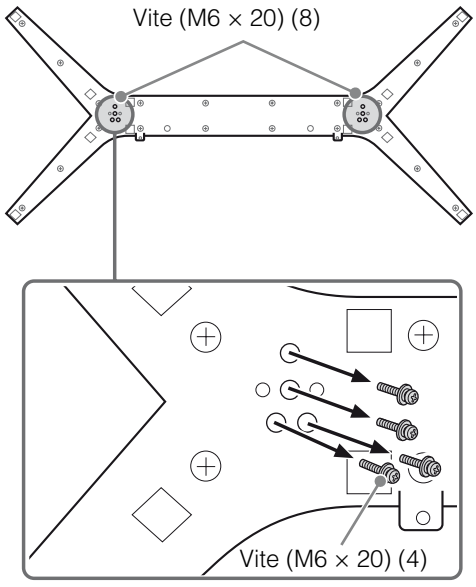


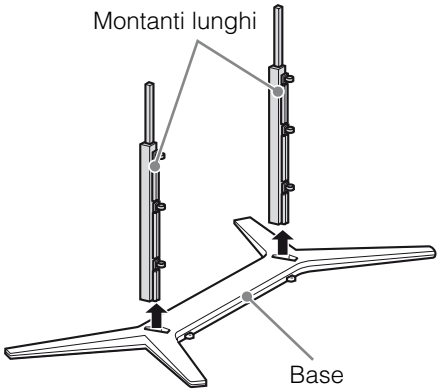
Installazione del supporto da tavolo

1 Rimuovere le viti dalla parte inferiore del supporto da pavimento e rimuovere i montanti lunghi dalla base.

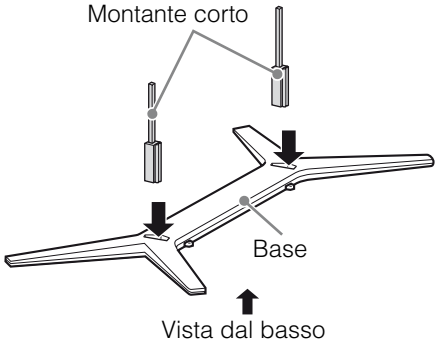


Vista dal basso

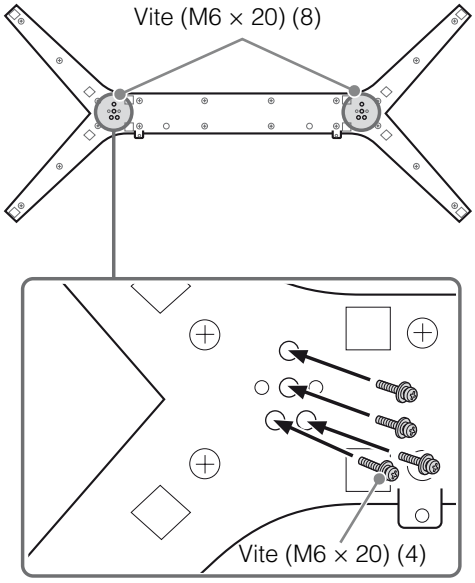




2 Fissare i montanti corti alla base utilizzando le viti rimosse al punto 1 di “Installazione del supporto da tavolo” (pagina 9).

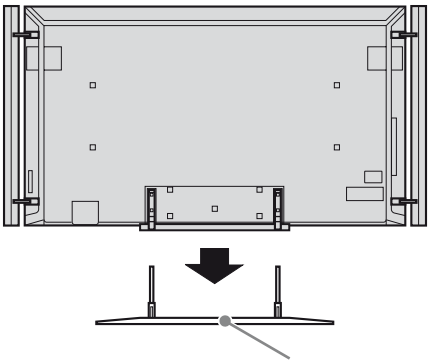


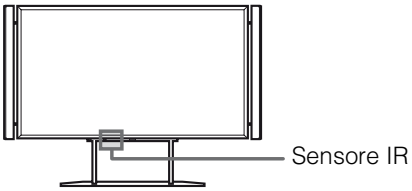
Vista dal basso



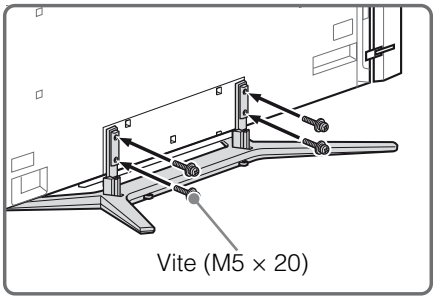
IT

3 Collocare il televisore sul supporto da tavolo.

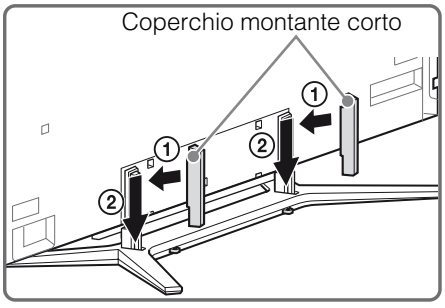




4 Fissare il supporto da tavolo utilizzando le viti rimosse in precedenza al punto 2 di “Rimozione del supporto da pavimento dal televisore” (pagina 8).



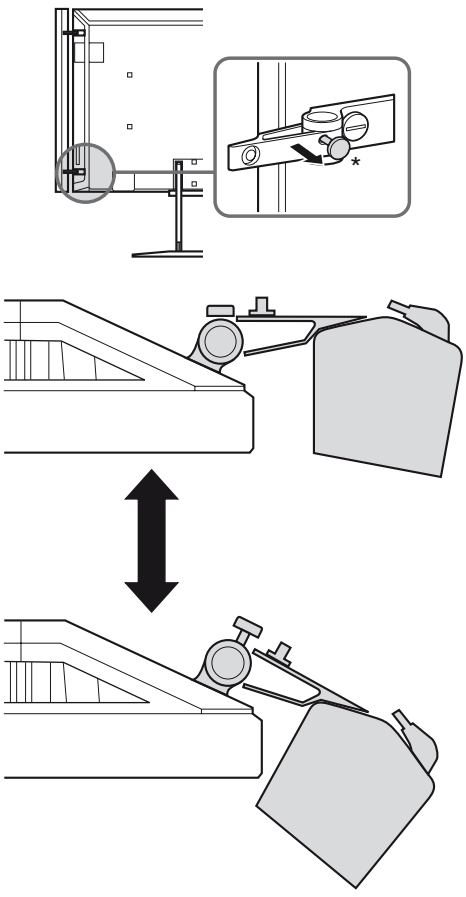
5 Fissare i coperchi dei montanti corti al supporto da tavolo.



✍
- Accertarsi che non vi siano oggetti davanti al televisore.

2: Regolazione dell'angolo dei diffusori

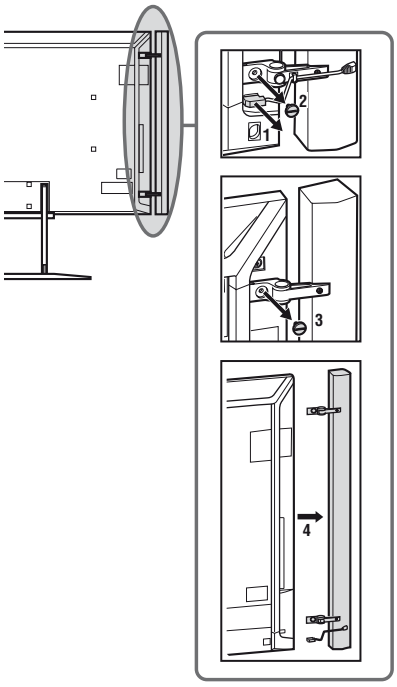
Per accedere ai terminali nella parte posteriore del televisore quando è installato a parete, regolare l'angolo dei diffusori allentando la vite come indicato nell'illustrazione.



* Accertarsi di serrare nuovamente la vite dopo aver ripristinato l'angolo originale dei diffusori.

Rimozione dei diffusori dal televisore

È possibile rimuovere i diffusori dal televisore se si desidera utilizzare un sistema audio separato (per es. un sistema Home Theatre). Fare riferimento alle istruzioni riportate di seguito per rimuovere i diffusori.



1 Scollegare il cavo del diffusore.

2 Rimuovere la vite dal giunto inferiore del diffusore.

3 Rimuovere la vite dal giunto superiore del diffusore.

4 Allontanare il diffusore tirandolo orizzontalmente per rimuoverlo.

Ripetere i passi da 1 a 4 per rimuovere l'altro diffusore.

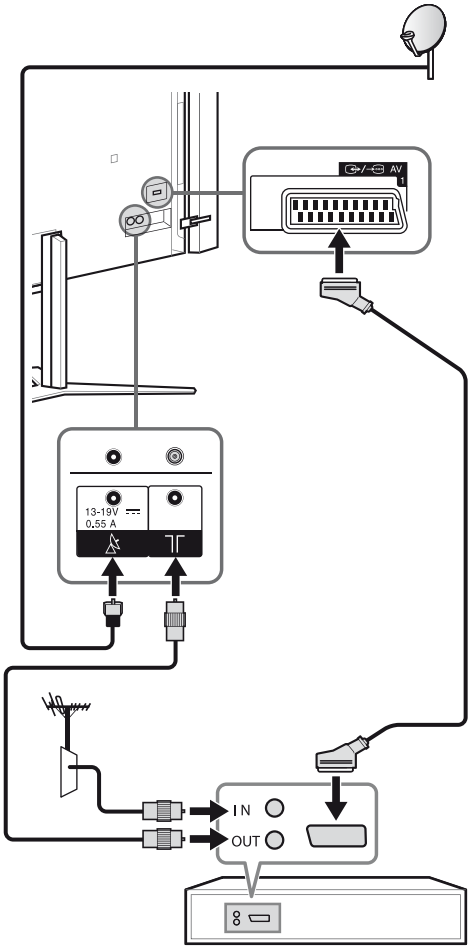
IT

3: Collegamenti

✍
- Utilizzare un connettore del cavo dell'antenna di spessore non superiore a 14 mm.
- Utilizzare un connettore del cavo HDMI di dimensioni non superiori a 12 mm (spessore) × 21 mm (larghezza).
- Per il collegamento HDMI, utilizzare cavi HDMI Sony che riportano l'indicazione "High Speed".

Collegamento di un'antenna/decoder/ registratore (es. registratore DVD)

■ Per collegare un decoder/ registratore (es. registratore DVD) tramite SCART

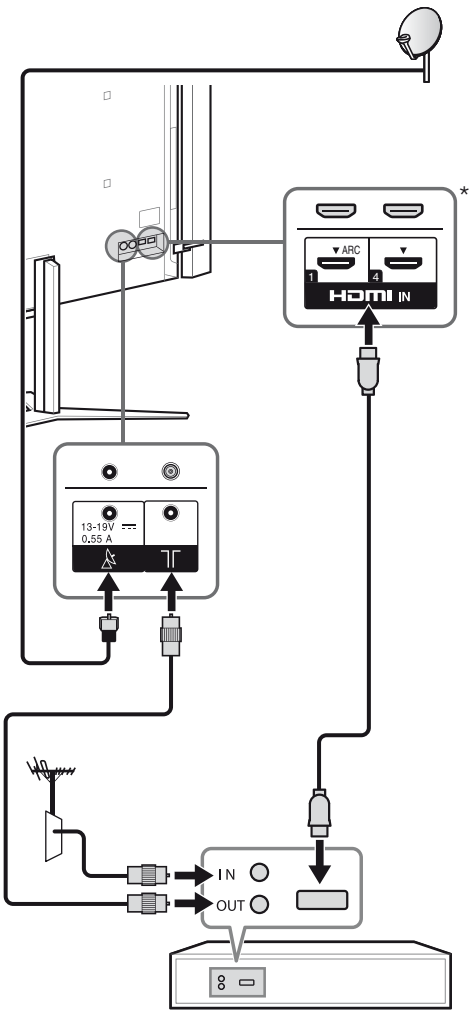


Decoder/registratore (es. registratore DVD)

✍
- Per questo collegamento si consiglia una presa SCART di tipo universale ad angolo retto.

⚠
- Avvitare dolcemente il connettore del satellite a mano, non utilizzare strumenti.
- La TV deve essere spenta quando si collega un'antenna satellite.

■ Per collegare un decoder/ registratore (es. registratore DVD) tramite HDMI

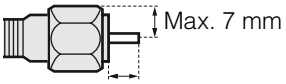


Decoder/registratore (es. registratore DVD)

* Solo HDMI 2 e HDMI 3 supportano la risoluzione 4k (ubicate sul fianco del televisore).

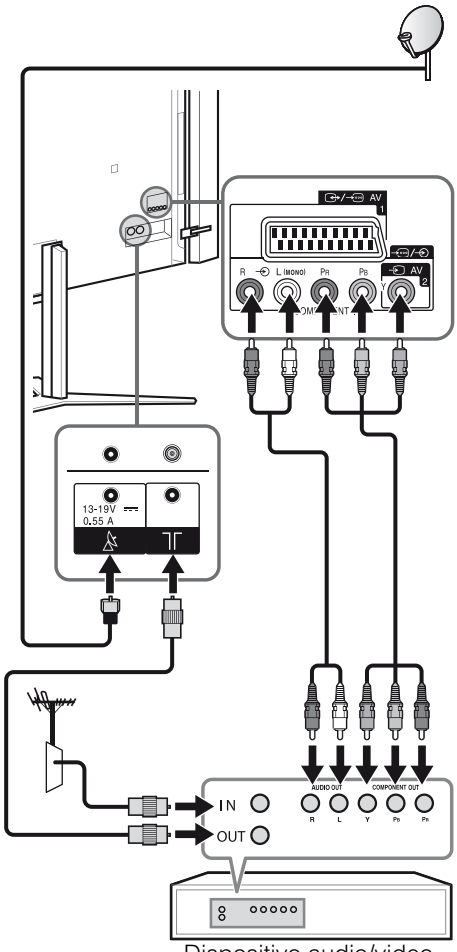
Raccomandazione spina tipo F

La sporgenza del filo interno dall'elemento di collegamento deve essere inferiore a 1,5 mm.



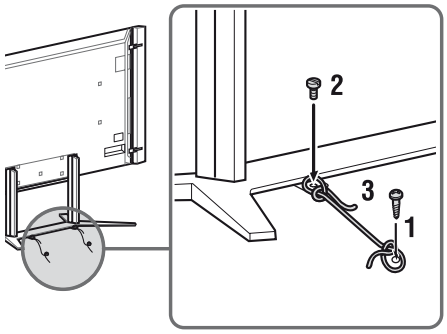
(Figura di riferimento della spina tipo F)

Collegamento di dispositivi audio/video

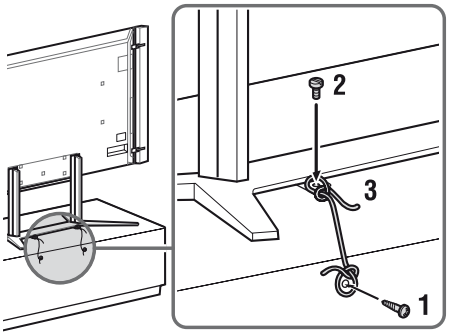


Dispositivo audio/video

4: Fissaggio del televisore per impedirne la caduta



OPPURE

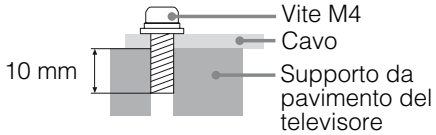


1 Installare una vite per legno (3,8 mm di diametro, non in dotazione) nel supporto del televisore.

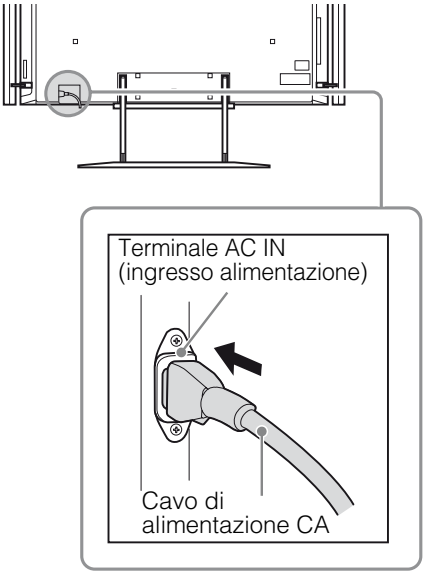
2 Inserire una vite per ferro (M4, non in dotazione) nell'apposito foro della base.

3 Legare tra loro la vite da legno e la vite da ferro con una corda robusta (non in dotazione).

La lunghezza della vite M4 per ferro varia a seconda del diametro del cavo. Vedere l'illustrazione seguente.



5: Collegamento del cavo di alimentazione CA



✍

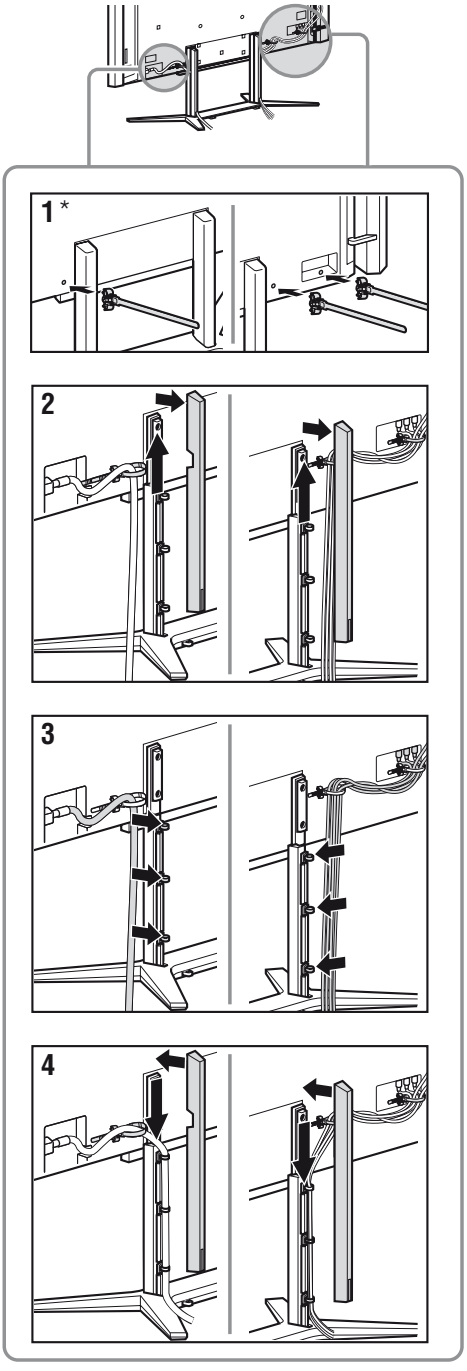
- Verificare che il cavo di alimentazione CA sia inserito a fondo nella presa d'ingresso CA.

6: Raggruppamento dei cavi

✍

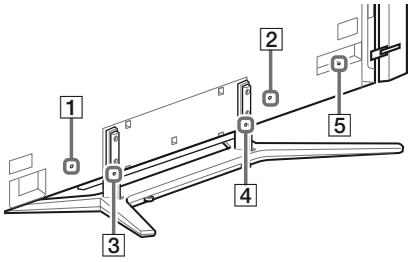
- Non raggruppare il cavo di alimentazione CA nello stesso fascio degli altri cavi.

Supporto da pavimento

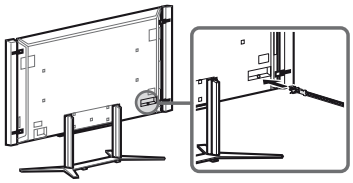


Supporto da tavolo

Utilizzare 1, 2, 3, 4, 5*



* In caso di installazione a parete, fissare il portacavi sotto ai terminali.



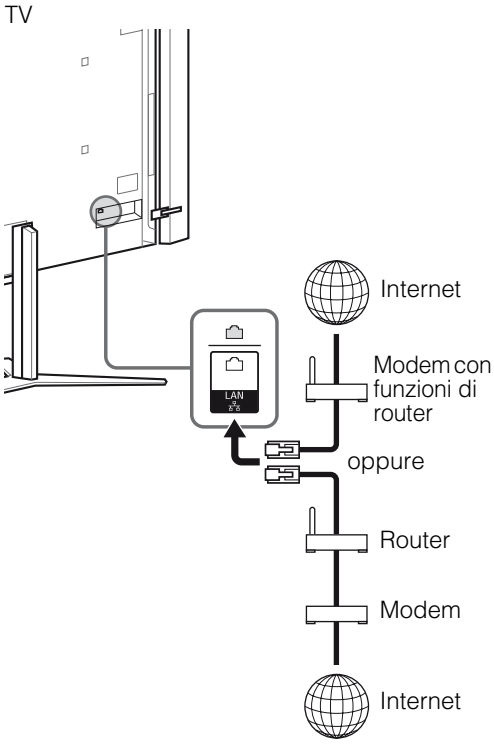
7: Collegamento del televisore a Internet

Quando si collega il televisore a Internet è possibile utilizzare numerose funzioni. Per i dettagli sulle funzioni, consultare i-Manual.

✍

- È necessario un contratto con un provider di servizi Internet per la connessione a Internet.

Preparazione di una rete cablata



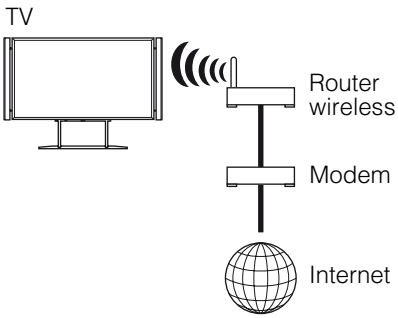
✍

- Per i collegamenti LAN, utilizzare un cavo di Categoria 7 (non in dotazione).

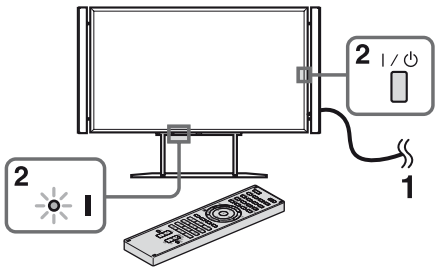
IT

Preparazione di una LAN wireless

Il dispositivo LAN wireless integrato consente di accedere a Internet e alla rete di casa. Grazie a questa funzione, è possibile connettersi a una LAN wireless e usufruire dei vantaggi della rete senza dover utilizzare cavi. Prima di configurare la funzione LAN wireless del televisore è necessario configurare un router LAN wireless.



8: Esecuzione dell'impostazione iniziale

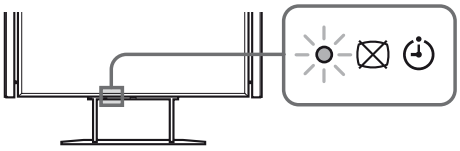


1 Collegare il televisore a una presa di corrente CA.

2 Premere **I**/⏻ sul televisore. L'indicatore **I** (power) si illumina in verde.

La prima volta che si accende il televisore, sullo schermo compare il menu di impostazione della lingua.

✍
- Alla prima accensione del televisore, il televisore necessita di una elaborazione interna per l'ottimizzazione, prima che sia possibile eseguire la configurazione iniziale. Non risulteranno alcuna immagine e alcun suono, e l'indicatore del timer sulla parte anteriore del televisore lampeggia in arancione per circa 40 secondi. Non spegnere il televisore durante questo processo.
  Per alcuni televisori, questa procedura è stata completata in fabbrica.



3 Premere ⇧/⇩/⇦/⇨ per selezionare una voce, quindi premere ⊕.

Seguire le istruzioni sullo schermo.





Auto Preselezione Satellite:
"Auto Preselezione Satellite" si sintonizza automaticamente sui canali satellitari disponibili. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 consente al massimo la configurazione di quattro satelliti diversi. Le seguenti impostazioni sono indipendenti per ogni collegamento. Per impostare Ingresso DiSEqC nel "Controllo DiSEqC", utilizzare "Configurazione LNB". La distribuzione via cavo singolo consente la distribuzione di trasmissioni satellitari tramite un singolo cavo coassiale verso più ricevitori eliminando la necessità di ricorrere a numerosi cavi.

1 "Configurazione antenna":

❶ Selezionare "Antenna fissa o DiSEqC" o "Distr. via cavo singolo".

❷ Per "Distr. via cavo singolo", è possibile selezionare un intervallo per la "Banda" compreso tra 1 e 8 e impostare la "Banda di frequenza" desiderata.

✍
- "Distr. via cavo singolo" potrebbe non essere disponibile a seconda del paese/dell'area.

A seconda dell'area, potrebbero essere necessarie le procedure seguenti:

❶ Selezionare "Satelliti preferiti" o "Satelliti generici".

❷ Per "Satelliti preferiti", selezionare l'operatore preferito.

2 "Impost. avanzate":
Consente di configurare più dettagliatamente le impostazioni di sintonizzazione onde individuare meglio il tipo di servizi su cui si desidera sintonizzarsi.

"Tipo scansione": Se non è possibile trovare nessun canale tramite "Scansione Rete", provare "Scansione completa".

"Scansione completa": Consente di eseguire una scansione completa delle frequenze garantendo la sintonizzazione su tutti i programmi per la configurazione dell'LNB corrente. I programmi su cui è già stata effettuata la sintonizzazione andranno persi.

"Scansione Rete": Consente di eseguire una scansione nei transponder di una rete (nota anche come scansione NIT). Poiché "Scansione Rete" è più rapida di "Scansione completa", è consigliabile in caso di sintonizzazione su una rete nota (normalmente/associata a un satellite). È necessario specificare un transponder, da cui derivare le informazioni di rete (altri transponder). I programmi su cui è già stata effettuata la sintonizzazione andranno persi.

"Scansione manuale": esegue una scansione manuale.

3 "Configurazione LNB":

Per "Antenna fissa o DiSEqC":
In caso di LNB (low noise block, blocco convertitore a basso rumore) non standard, è disponibile l'impostazione manuale.

- In caso di satellite singolo, è possibile lasciare l'impostazione iniziale.
- Per due satelliti, è possibile impostare "Toneburst A" (1° satellite) e "Toneburst B" (2° satellite) nell'impostazione "Controllo DiSEqC".
- In alternativa, è possibile utilizzare il comando DiSEqC A (1ª satellite) e B (2ª satellite), se l'LNB o il multiswitch può utilizzare tali comandi.
- Per quattro satelliti, è necessario il controllo DiSEqC A,B,C e D.

"Frequenze Banda Bassa LNB" e "Frequenze Banda Alta LNB":

- Consente di specificare le bande di frequenza dell'LNB. Per impostare le frequenze, accertarsi di verificare la documentazione dell'LNB (normalmente risulta come "Frequenza L.O.").
- I valori predefiniti sono per l'LNB universale.
- Se l'LNB può utilizzare entrambe le bande (bassa e alta), è possibile specificarle entrambe. Se ne utilizza solo una, specificare la banda bassa.

"Tono 22 kHz": se l'LNB è dual band (bande superiori e inferiori) o universale, selezionare "Auto". Il TV eseguirà tutte le operazioni necessarie automaticamente; in caso contrario, selezionare "No".

"Tensione LNB": Consente di impostare la tensione per un LNB a doppia polarizzazione.

– 13/18V: impostazione predefinita.
– 14/19V: se la lunghezza del cavo dell'LNB supera i 60 m.
– No: se è possibile utilizzare un'alimentazione esterna. (Normalmente non dovrebbe essere impostato su no).

Per "Distr. via cavo singolo":

– Per controllare i satelliti, è possibile impostare "A" (1° gruppo di satelliti) o "B" (2° gruppo di satelliti) nell'impostazione "Controllo via cavo singolo".

"Frequenze Banda Bassa LNB" e "Frequenze Banda Alta LNB":

– Consente di specificare le bande di frequenza dell'LNB. Per impostare le frequenze, accertarsi di verificare la documentazione dell'LNB (normalmente risulta come "Frequenza L.O.").
– I valori predefiniti sono per l'LNB universale.
– Se l'LNB può utilizzare entrambe le bande (bassa e alta), è possibile specificarle entrambe. Se ne utilizza solo una, specificare la banda bassa.

4 "Transponder"

Non è necessario impostare il transponder se si seleziona "Scansione completa".

"Scansione nuovi servizi":

– Consente di sintonizzarsi su un singolo transponder.
– Questa scansione incrementale va utilizzata in caso di aggiunta di un nuovo transponder a un satellite.
– I programmi precedentemente sintonizzati vengono mantenuti e quelli individuati vengono aggiunti all'elenco dei programmi del collegamento satellitare che si sta modificando.

1. Premere **HOME**, quindi selezionare > "Impostazione Digitale" > "Auto Preselezione Satellite".
2. Seguire le istruzioni su Auto Preselezione Satellite.

✍
- "Scansione nuovi servizi" non è disponibile durante l'esecuzione della configurazione iniziale.
- Se si esegue una scansione nuovi servizi, verificare se il segnale del satellite è disponibile.

Preselezione Digitale Automatica: "Antenna" o "via Cavo":
Selezionare "Antenna" per ricevere trasmissioni televisive terrestri da un'antenna esterna. Selezionare "via Cavo" se si dispone di un abbonamento alla televisione via cavo che non utilizza un decoder esterno. Se si seleziona "via Cavo", si consiglia di selezionare "Scansione rapida" per una sintonizzazione rapida. Impostare "Frequenza" e "ID rete" come indicato nelle istruzioni fornite dal fornitore dei servizi via cavo. Se non si trova nessun canale con "Scansione rapida", provare a eseguire "Scansione completa" (potrebbe richiedere del tempo).

✍
- In alcuni paesi, è possibile selezionare "Antenna" invece di "via Cavo" per ricevere programmi dalle TV via cavo.
- L'opzione "Scansione completa" potrebbe non essere disponibile, a seconda dell'area geografica o del paese in cui ci si trova.

Ordinamento Programmi: consente di ordinare i canali analogici memorizzati sul televisore.

1. Premere ⇧/⇩ per selezionare il canale che si desidera spostare in una nuova posizione, quindi premere ⊕.
2. Premere ⇧/⇩ per selezionare la nuova posizione da assegnare al canale, quindi premere ⊕.

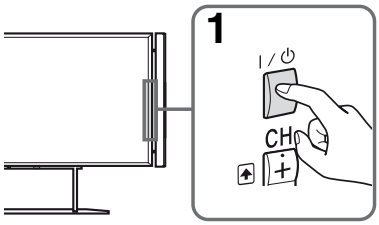
✍
- Per i canali satellitari, selezionare "Ordinamento Programmi Satellite" in "Impostazione Digitale" di "Impostazioni" per modificare l'ordine dei canali satellitari nella stessa procedura sopra indicata una volta completata la configurazione iniziale.
- La sintonizzazione dei canali può anche essere eseguita manualmente.

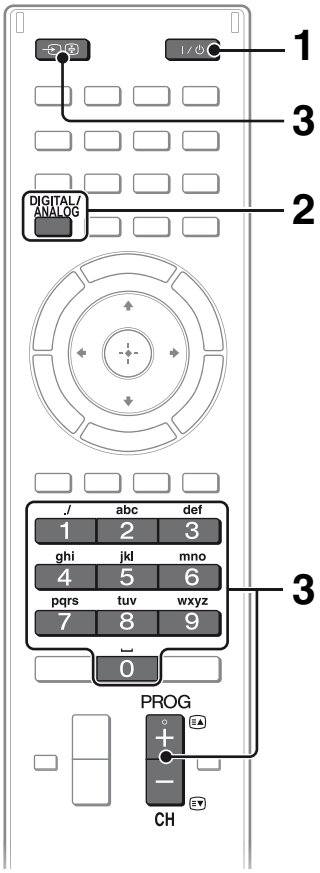
Impostazione rete: configura le impostazioni di Internet. Selezionare "Auto" per collegarsi automaticamente alla rete. Selezionare "Personale" per effettuare il collegamento manualmente. Se non si dispone dell'accesso a Internet o si desidera effettuare la configurazione in seguito, selezionare "Salta".

✍
- Se si utilizza la chiave di sicurezza WEP, selezionare "Personale" → "Impostazione rete wireless" → "Scansione". Quindi selezionare il nome della rete (SSID) che si desidera connettere. Se non è possibile trovare il nome della rete desiderata, selezionare "[Immissione manuale]" e premere ⊕ per inserire il nome della rete.

- Utilizzare l'adattatore USB Wireless LAN opzionale per collegarsi con il proprio router wireless (o access point) a 5GHz. Inserire l'adattatore USB Wireless LAN e impostare "Standby per Wi-Fi Direct" su "No". Premere **HOME**, quindi selezionare "Impostazioni" → "Rete" → "Standby per Wi-Fi Direct" → "No".
- Per impostare "Impostazione rete" in seguito, premere **HOME**, quindi selezionare "Impostazioni" → "Rete" → "Impostazione rete".

Uso del televisore





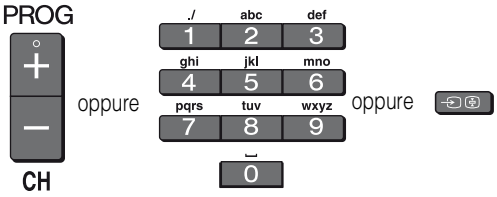
1 Accendere il televisore.

Premere **I**/⏻ sul televisore o sul telecomando per accendere il televisore.

2 Selezionare una modalità.



3 Selezionare un canale televisivo o un ingresso.

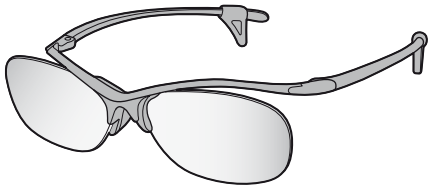


■ Per selezionare canali digitali

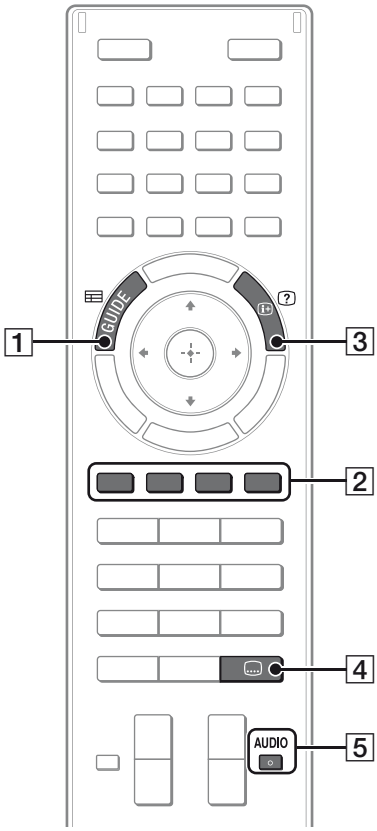
Utilizzare **0-9**. Per i canali con numeri a 2 cifre, premere rapidamente la cifra successiva.

Visualizzazione dei contenuti 3D

Questa funzione consente di vivere incredibili esperienze in 3D, per esempio cimentandosi in videogiochi 3D stereoscopici o guardando Blu-ray Disc. Consultare i-Manual per saperne di più su come effettuare le impostazioni 3D o visualizzare i contenuti 3D.



Pulsanti di frequente utilizzo



1 **GUIDE**

Visualizza la guida elettronica ai programmi digitale.

2 **Tasti colorati**

Se sono disponibili i tasti colorati, sullo schermo viene visualizzata una guida all'uso.

3 **Mostra info/testo**

Visualizza il numero del canale, le informazioni sui programmi e l'orologio.

4 **Impostazione dei sottotitoli**

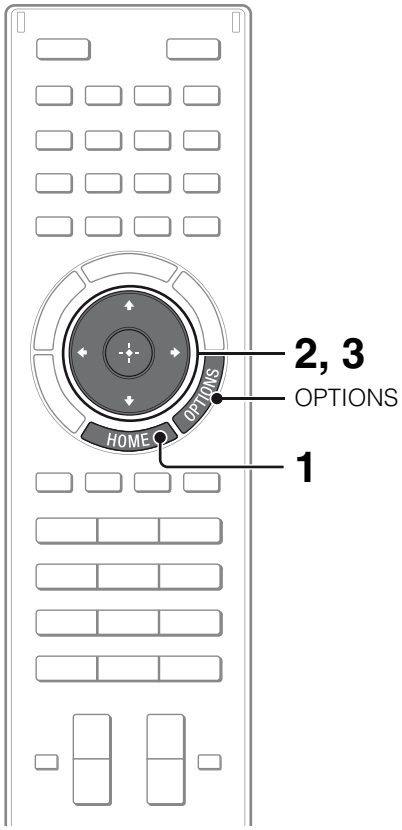
È possibile attivare e disattivare i sottotitoli durante la visione di trasmissioni digitali.

5 **AUDIO**

È possibile selezionare l'audio secondario o la lingua secondaria durante la visione di trasmissioni multiplex (solo trasmissioni digitali).

Selezione di funzioni e impostazioni (menu Home)

Tutte le funzioni del televisore possono essere selezionate dal menu Home.



Qui di seguito è riportato un esempio di come selezionare una voce e modificare le impostazioni del televisore.

1 Premere HOME.



2 Premere ⇦/⇨ per selezionare la categoria (Impostazioni).

I contenuti di “Impostazioni” sono visualizzati sulla destra.





Vedere pagina 23 (Elenco delle categorie) per tutte le categorie.

3 Premere ⇧/⇩ per selezionare “Visualizzazione”, quindi premere ⊕.





4 Modificare le impostazioni.

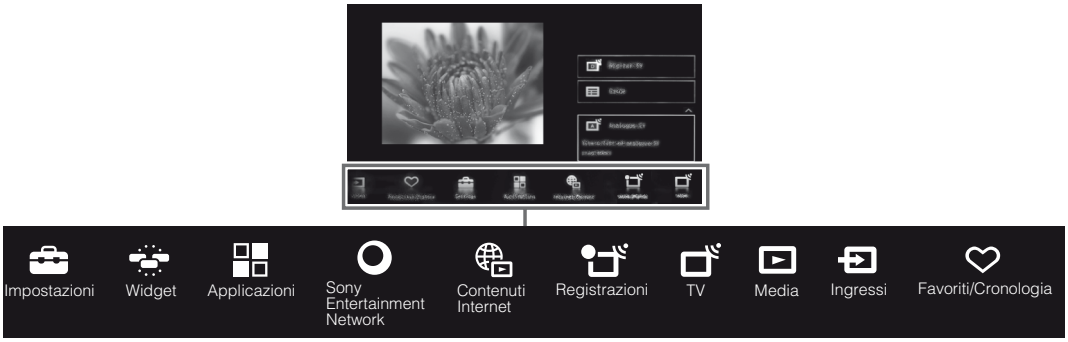
■ Per uscire dal menu Home

Premere **HOME**.

■ Per selezionare utilizzando il pulsante OPTIONS

Premere **OPTIONS**.
Viene visualizzato un elenco di funzioni utili e scorciatoie per i menu. Le voci di menu dipendono dall’ingresso e/o dal contenuto corrente.

Elenco delle categorie

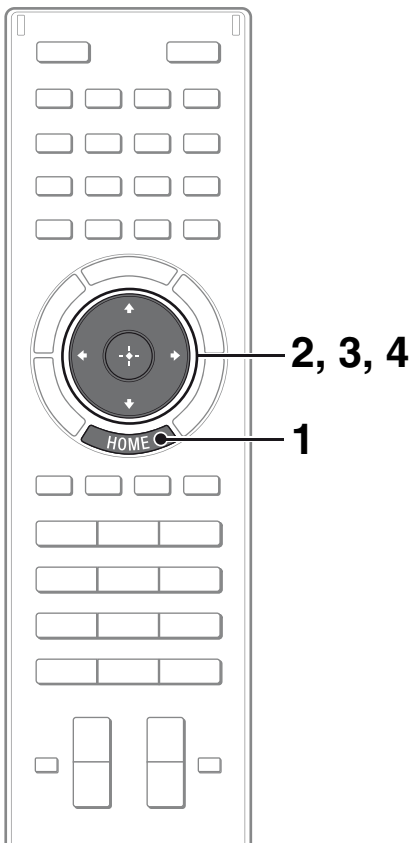


Le categorie sono disponibili in base alla regione e al paese.

Impostazioni	Consente di accedere alle impostazioni (per es. impostazioni video, audio, impostazione dei toni) che consentono di personalizzare il televisore.
Widget	Consente l'accesso ai widget.
Applicazioni	Consente di lanciare applicazioni che richiedono un collegamento a Internet.
Sony Entertainment Network	Consente di selezionare i contenuti dal servizio online "SEN" (Sony Entertainment Network).
Contenuti Internet	Consente l'accesso ai servizi Internet per la TV.
Registrazioni	Consente di effettuare registrazioni con timer su un dispositivo HDD USB collegato e di scegliere il contenuto registrato da riprodurre.
TV	Consente di selezionare un elenco dei canali TV o una guida dei programmi.
Media	Consente di selezionare file multimediali (foto, musica, video) da riprodurre in un dispositivo di memorizzazione USB collegato o sulla rete domestica.
Ingressi	Consente di selezionare i dispositivi collegati al televisore.
Favoriti/Cronologia	Consente di visualizzare le voci in Preferiti e le voci visualizzate di recente.

Visione di video da Internet

Questa funzione consente di accedere ai contenuti disponibili su Internet e di guardare un'ampia varietà di video on demand direttamente dallo schermo del televisore. È possibile vedere qualsiasi tipo di video, compresi film e cartoni animati.
A tale scopo è necessario disporre di un collegamento Internet a banda larga. Per ulteriori dettagli, vedere pagina 15 (7: Collegamento del televisore a Internet).



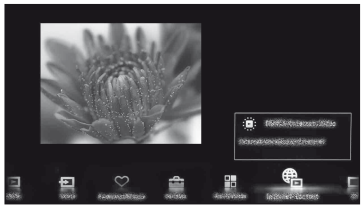
1 Premere HOME.



2 Premere ⇦/⇨ per selezionare la categoria (contenuti Internet).

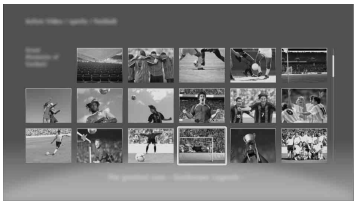
3 Premere ⇧/⇩ per selezionare "Video Internet", quindi premere ⊕.





4 Premere ⇧/⇩/⇦/⇨ per evidenziare il contenuto desiderato, quindi premere ⊕.

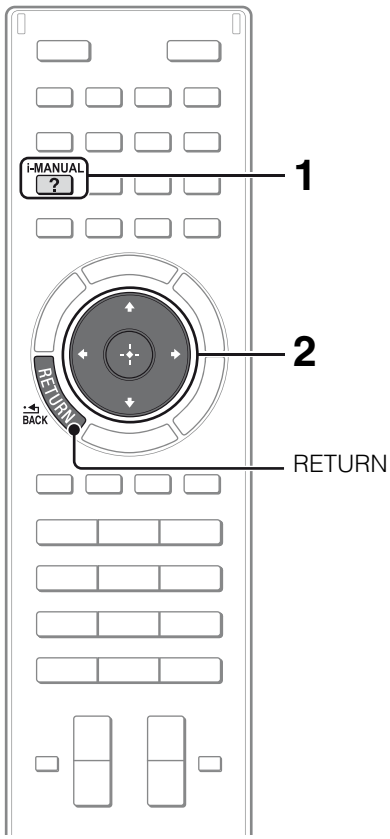




✍
- In caso di difficoltà nell'utilizzo di questa funzione, verificare che il collegamento a Internet sia impostato correttamente.
- L'interfaccia ai contenuti Internet dipende dai provider dei contenuti Internet.
- La funzione di blocco dei contenuti video si basa sull'impostazione di "Blocco Programmi" sul televisore. Alcuni provider non supportano questa funzione.
- Per aggiornare i servizi di Video Internet, premere **HOME**, quindi selezionare "Impostazioni" → "Rete" → "Aggiorna contenuto Internet".

Ricerca delle istruzioni sul manuale elettronico (i-Manual)

Questo televisore BRAVIA contiene le Istruzioni per l'uso incorporate, visualizzabili sullo schermo. Per ulteriori informazioni sulle funzionalità del televisore, accedere a i-Manual con la semplice pressione di un tasto.



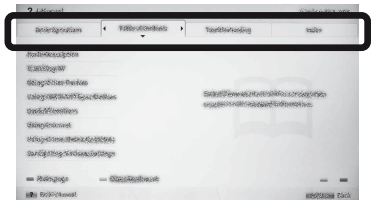
1 Premere i-MANUAL.



2 Selezionare una voce.

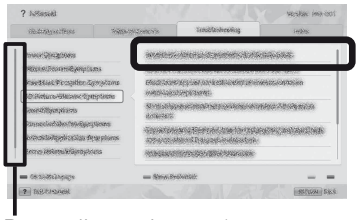
❶ Premere ⇦/⇨ per selezionare una voce.





❷ Premere ⇧/⇩/⇦/⇨ per selezionare una voce, quindi premere ⊕.

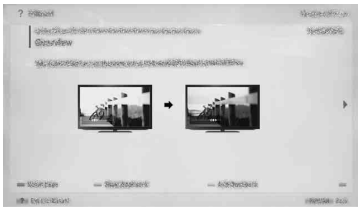




Barra di scorrimento*

* Se viene visualizzata una barra di scorrimento, premere più volte ⇩ per visualizzare altre voci.

Viene visualizzata la pagina della voce selezionata.



✍

- È possibile navigare tra le pagine utilizzando ⇦/⇨. Premere **RETURN** per tornare alla pagina precedente.

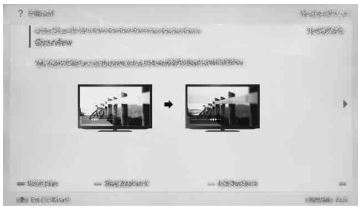
IT

Memorizzazione delle pagine visualizzate di frequente (segnalibro)

È possibile memorizzare le pagine visualizzate di frequente per potervi accedere rapidamente in qualsiasi momento.

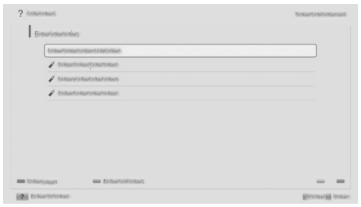
■ Per salvare una pagina

Nella pagina da memorizzare, premere il pulsante giallo sul telecomando.



■ Per accedere alle pagine memorizzate con il segnalibro

Mentre è visualizzato i-Manual, premere il pulsante verde sul telecomando per visualizzare l'elenco dei segnalibri. Premere ⇧/⇩ per selezionare la voce desiderata, quindi premere ⊕.



✍

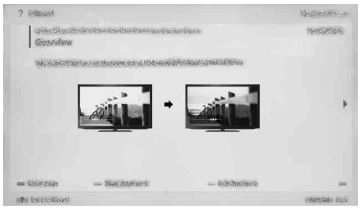
- Per tornare alla pagina precedente, premere ⇦.

■ Per rimuovere un segnalibro

Quando è visualizzata la pagina memorizzata, premere il pulsante giallo sul telecomando.

Visualizzazione della pagina durante l'utilizzo del televisore

È possibile passare dallo schermo di i-Manual a quello del televisore e viceversa. Questa funzione consente di consultare le istruzioni contenute in i-Manual mentre si utilizza il televisore BRAVIA. Premere **i-MANUAL** per passare dallo schermo di i-Manual visualizzato in precedenza a quello del televisore e viceversa.



Schermo di i-Manual visualizzato in precedenza



Schermo del televisore BRAVIA



✍

- Per passare alla pagina iniziale di i-Manual, premere il pulsante rosso sul telecomando. È possibile anche premere **HOME**, quindi selezionare "Impostazioni" → "i-Manual" per passare alla pagina iniziale di i-Manual.
- Dopo che il televisore è stato spento o impostato sulla modalità standby, i-Manual sarà visualizzato dalla pagina iniziale quando si seleziona "i-Manual".

Risoluzione dei problemi

Se l'indicatore ⏻ (standby) lampeggia, contare il numero di lampeggi (l'intervallo è di tre secondi).

Premere I/⏻ sul televisore per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione CA e comunicare al proprio rivenditore o centro servizi Sony la modalità di lampeggio dell'indicatore (numero di lampeggi).

Se l'indicatore ⏻ (standby) non lampeggia, controllare quanto riportato nelle tabelle di seguito.

Fare inoltre riferimento a "Risoluzione dei problemi" in i-Manual. Se il problema persiste, fare riparare il televisore da personale tecnico qualificato.

Condizione	Spiegazione/soluzioni
Assenza di immagine (schermo scuro) e assenza di audio.	• Controllare il collegamento dell'antenna/del cavo. • Collegare il televisore alla presa di alimentazione CA e premere I/⏻ sul televisore. • Se l'indicatore ⏻ (standby) si illumina in rosso, premere I/⏻ sul telecomando.
Sullo schermo compaiono puntini neri e/o luminosi.	• L'immagine sullo schermo è composta di pixel. Eventuali puntini neri e/o luminosi (pixel) sullo schermo non denotano un malfunzionamento.
Alcuni programmi non possono essere sintonizzati.	• Controllare l'antenna o la parabola. • Il cavo del satellite potrebbe essere in corto circuito o ci potrebbero essere dei problemi di connessione dello stesso. Verificare il cavo e la connessione, quindi spegnere il televisore utilizzando il pulsante di accensione / spegnimento principale, quindi riaccenderlo. • La frequenza inserita è al di fuori dai parametri. Vogliate consultare la società che si occupa delle trasmissioni del satellite.
Non sono stati trovati servizi (programmi) trasmessi da TV via cavo.	• Verificare il collegamento dei cavi o la configurazione della sintonizzazione. • Provare ad attivare "Preselezione Digitale Automatica" selezionando "Antenna" invece di "Cavo".
Il televisore si spegne automaticamente (passa automaticamente alla modalità standby).	• Verificare se sia stato attivato "Timer Spegnimento", oppure verificare l'impostazione di "Durata" in corrispondenza di "Avvio timer". • Verificare se sia stato attivato "Standby TV per inattività".
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie. • Il televisore potrebbe trovarsi in modalità SYNC. Premere **SYNC MENU**, quindi selezionare "Controllo TV" e selezionare "Home (menu)" o "Opzioni" per controllare il televisore.
La password di "Blocco Programmi" è stata dimenticata.	• Inserire 9999 come codice PIN (il codice PIN 9999 è sempre accettato).
Le aree attorno al televisore si surriscaldano.	• Quando il televisore viene utilizzato per un periodo prolungato, le aree attorno al televisore si surriscaldano. Se si tocca con una mano è possibile scottarsi.

✍

Durante la visione di file di foto con risoluzione 4K:

- È possibile che la schermata del menu, la guida all'uso o i messaggi non siano visualizzati durante la visualizzazione di foto.
- Per terminare la riproduzione delle foto, premere **RETURN** o passare a un altro ingresso premendo .

Caratteristiche tecniche

Sistema	
Sistema pannello	Pannello LCD (Display Cristalli Liquidi)
Sistema TV	Analogico: In base alla nazione/regione selezionata: B/G/H, D/K, L, I, M Digitale: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 è attivato solo se è selezionato “Deutschland”. DVB-T/DVB-C Satellite: DVB-S/DVB-S2
Sistema Colore/Video	Analogico: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitale: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30Mbps max, limited tool), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Copertura dei canali	Analogico: UHF/VHF/via cavo, in base alla nazione/regione selezionata Digitale: UHF/VHF/via cavo, in base alla nazione/regione selezionata Satellite: Frequenza IF 950-2150 MHz
Uscita audio	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Jack di entrata/uscita	
Cavo dell’antenna	Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF
Antenna Satellite	Connettore di Tipo F Femmina IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tonalità 22 KHz, Distr. via cavo singolo EN50494
/AV1	Connettore scart a 21 pin (standard CENELEC) per ingresso audio/video, ingresso RGB e uscita audio/video TV.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Video component): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Ingresso audio (connettori fono) Ingresso video (pin fono comune con ingresso Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Solo HDMI 2 e HDMI 3 supportano la risoluzione 4k)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formati PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formati PC Video(3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Fianco a fianco 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Sotto-sopra 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: PCM lineare due canali: 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24 bit, Dolby Digital Ingresso audio analogico (minijack stereo) (solo HDMI IN 3, comune con PC IN) ARC (Audio Return Channel) (solo HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Jack ottico digitale (PCM lineare due canali, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Uscita audio (minijack stereo) Jack cuffie
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	RGB analogico (Mini D-sub 15 pin) Ingresso audio (minijack stereo) (comune con HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Porta USB, porta dispositivo HDD USB (solo 2)
	Alloggiamento CAM (Conditional Access Module, modulo di accesso condizionale)
LAN	Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (La velocità di connessione può variare a seconda delle caratteristiche operative della rete. La velocità di comunicazione 10BASE-T/100BASE-TX e la qualità di comunicazione non sono garantite con questo televisore.)

Nome del modello KD-	**84X9005**
Alimentazione e altre informazioni	
Requisiti di alimentazione	220 V – 240 V CA, 50 Hz
Classe di efficienza energetica	B
Dimensioni schermo (diagonale)	Circa 213,5 cm/84 pollici

Nome del modello KD-		84X9005
Potenza assorbita	in modalità “Casa”/ “Standard”	360 W
	in modalità “Negozio”/ “Brillante”	580 W
Consumo energetico medio annuo*1		499 kWh
Potenza assorbita in modalità standby*2		0,30 W (15 W in modalità aggiornamento software/EPG)
Risoluzione schermo		3.840 punti (orizzontale) × 2.160 linee (verticale)
Dimensioni (approssimative) (l × a × p)		
Televisore con supporto da pavimento		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televisore con supporto da tavolo		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televisore senza supporto da pavimento/supporto da tavolo		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor con supporto da pavimento		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor con supporto da tavolo		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor senza supporto da pavimento/supporto da tavolo		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Peso (approssimativo)		
Televisore con supporto da pavimento		97,9 kg
Televisore con supporto da tavolo		95,2 kg
Televisore senza supporto da pavimento/supporto da tavolo		80,0 kg
Monitor con supporto da pavimento		90,5 kg
Monitor con supporto da tavolo		87,8 kg
Monitor senza supporto da pavimento/supporto da tavolo		72,7 kg
Accessori in dotazione		Vedere pagina 6 (Verifica degli accessori forniti).
Accessori opzionali		Staffa di montaggio a parete: SU-WL500 Webcam con microfono integrato: CMU-BR100 Adattatore USB Wireless LAN: UWA-BR100
Temperatura di funzionamento		Da 0 °C a 40 °C
Umidità di funzionamento		Dal 10% all’80% di u. r. (senza condensa)

*1 Consumo energetico all’anno, basato sul consumo di corrente di un televisore che funzioni 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipenderà dal modo in cui verrà utilizzato il televisore.

*2 Il consumo specificato in standby viene raggiunto una volta ultimati i processi interni necessari del televisore.

La disponibilità degli accessori opzionali dipende dai paesi/dalle regioni/dai modelli di televisore/ dalle scorte.

Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Installazione degli accessori (Staffa di montaggio a parete)

■ Per i clienti:

Per ragioni di protezione e sicurezza del prodotto, Sony consiglia fortemente che l'installazione del televisore venga eseguita da rivenditori Sony o da installatori autorizzati. Non tentare di installare il televisore da soli.

■ Per i rivenditori e gli installatori Sony:

Prestare la massima attenzione alla sicurezza durante l'installazione, la manutenzione periodica e l'analisi di questo prodotto.

Il televisore può essere installato utilizzando la staffa di montaggio a parete SU-WL500 (venduta separatamente) (pagina 32).

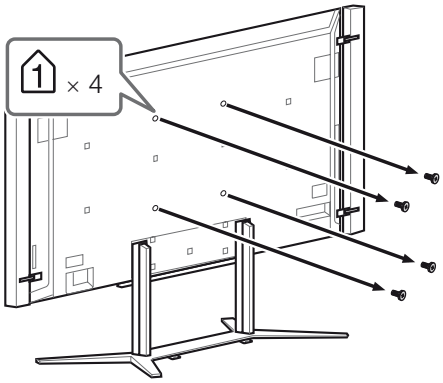
- Per eseguire correttamente l'installazione, consultare le istruzioni fornite insieme alla staffa di montaggio a parete.
- Vedere pagina 8 (Rimozione del supporto da pavimento dal televisore).

Per l'installazione di questo prodotto è richiesta una certa capacità, specialmente per determinare la resistenza della parete per sopportare il peso del televisore. Assicurarsi di affidare il fissaggio di questo prodotto alla parete a rivenditori Sony o installatori autorizzati e di prestare adeguata attenzione alla sicurezza durante l'installazione. Sony non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni causati da un uso errato o un'installazione non appropriata.

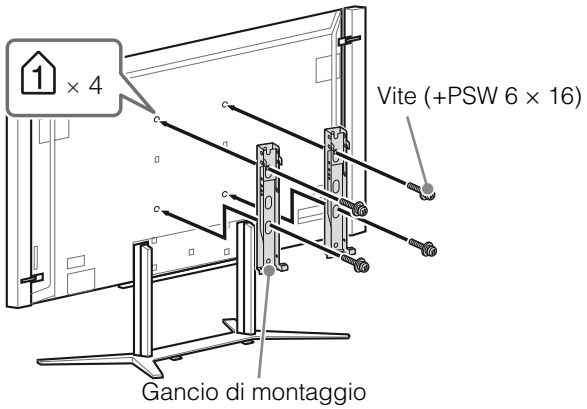
IT

SU-WL500

Per il montaggio del televisore a parete, rimuovere le viti dal retro del televisore. (Sono fissate nei fori delle viti per il montaggio a parete.) Conservare le viti rimosse in un luogo sicuro, lontano dalla portata dei bambini.



SU-WL500



- Collegare il gancio di montaggio utilizzando le quattro viti in dotazione con la staffa di montaggio a parete.
- Durante la successiva reinstallazione del supporto da pavimento, accertarsi di fissare le viti (precedentemente rimosse) ai fori originali sulla parte posteriore del televisore.

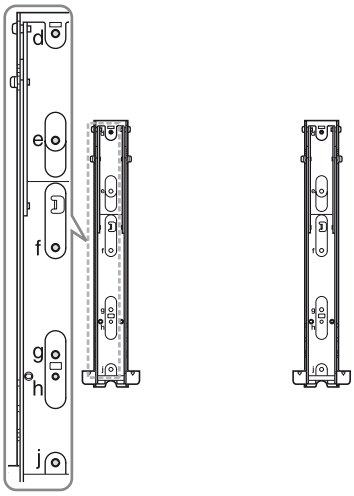
Diagramma e tabella della posizione di viti e ganci

Nome del modello KD-	Posizione delle viti	Posizione dei ganci
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Posizione delle viti

Per l'installazione del gancio di montaggio sul televisore.



Posizione dei ganci

Per l'installazione del televisore sulla staffa base.

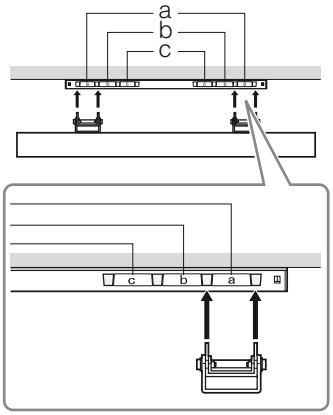
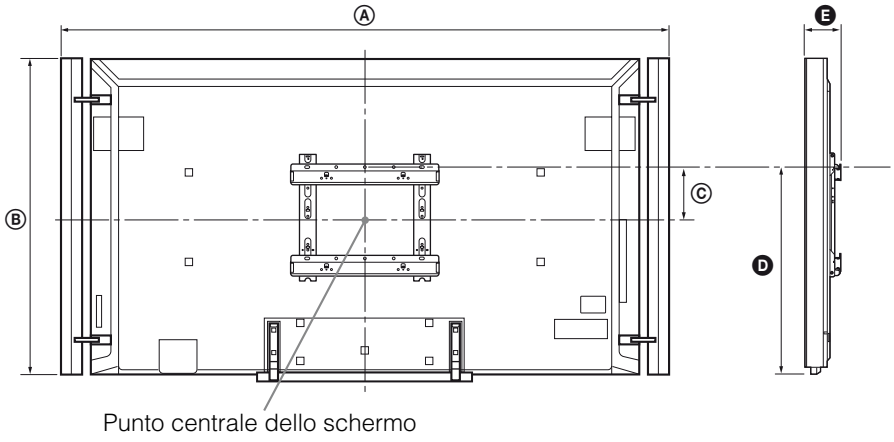


Tabella delle dimensioni di installazione del televisore

SU-WL500



Unità di misura: cm

Nome del modello KD-	Dimensioni del display		Dimensione centrale dello schermo	Lunghezza per ciascun angolo di montaggio	
				Angolo (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Applicabile solo per 0° per questo modello di televisore.

Le cifre nella tabella possono variare leggermente a seconda dell'installazione.

ATTENZIONE

La parete su cui sarà installato il televisore deve essere in grado di supportare un peso di almeno quattro volte quello del televisore. Vedere pagina 29-30 (Caratteristiche tecniche) per verificare il peso del televisore.

Informazioni di sicurezza

ATTENZIONE

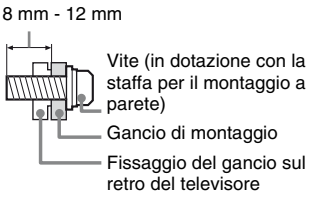
Le batterie non devono essere esposte a fonti di calore eccessivo, quali luce solare, fuoco o simili.

Installazione/ Impostazione

Installare e utilizzare il televisore attenendosi alle istruzioni di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni.

Installazione

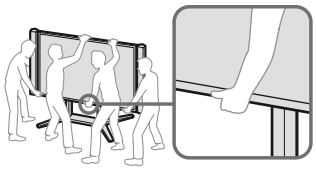
- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di rete facilmente accessibile.
- Collocare il televisore su una superficie piana e stabile.
- Per l'installazione a parete rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia caldamente di utilizzare esclusivamente accessori Sony, compresi:
  – Staffa di montaggio a parete: SU-WL500
- Per fissare i ganci di montaggio al televisore, utilizzare le viti fornite in dotazione con la staffa per l'installazione a parete. La lunghezza delle viti in dotazione è compresa tra 8 mm e 12 mm, misurata dalla superficie di fissaggio del gancio di montaggio.
  Il diametro e la lunghezza delle viti differiscono in base al modello di staffa per il montaggio a parete.
  L'uso di viti diverse da quelle in dotazione può determinare danni interni al televisore o provocarne la caduta, ecc.



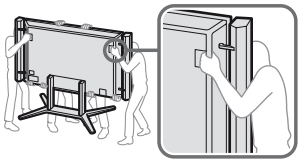
Trasporto

- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Sono necessarie quattro o più persone per trasportare un televisore di grandi dimensioni.
- Se il televisore viene trasportato a mano, sollevarlo come mostrato nella figura. Non praticare pressione sul pannello LCD e sulla cornice intorno allo schermo.
- Durante il sollevamento o lo spostamento del televisore, sorreggerlo saldamente dal fondo.

Parte anteriore



Parte posteriore

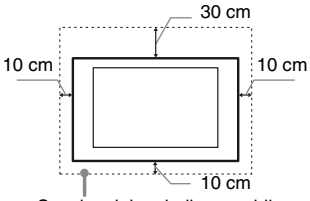


- Durante il trasporto, non sottoporre il televisore a urti o vibrazioni eccessive.
- Nel caso in cui si renda necessario trasportare il televisore per farlo riparare o per un trasloco, richiuderlo sempre nell'imballaggio originale.

Ventilazione

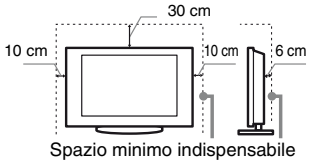
- Non coprire i fori di ventilazione o inserire oggetti nel mobile.
- Lasciare un po' di spazio intorno al televisore.
- Si raccomanda caldamente di utilizzare la staffa di montaggio a parete Sony al fine di consentire un'adeguata circolazione dell'aria.

Installato a parete



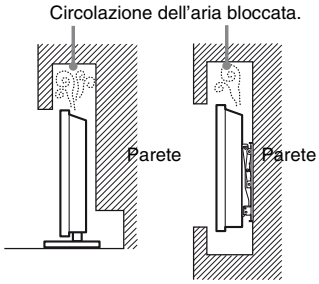
Spazio minimo indispensabile attorno al televisore.

Installato sul supporto



Spazio minimo indispensabile attorno al televisore.

- Per garantire una ventilazione adeguata ed evitare l'accumulo di sporcizia e polvere:
  – Non posare il televisore piatto, né installarlo in posizione capovolta, girato all'indietro o lateralmente.
  – Non posizionare il televisore su uno scaffale o dentro un armadio.
  – Non coprire il televisore con tessuti od oggetti, come per esempio tende, giornali e simili.
  – Non installare il televisore nel modo indicato di seguito.



Cavo di alimentazione

Maneggiare il cavo e la presa di rete nel modo indicato di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni:

- Utilizzare soltanto cavi di alimentazione forniti da Sony, non di altre marche.
- Inserire completamente la spina nella presa di rete.
- Utilizzare il televisore esclusivamente con alimentazione da 220–240 V CA.
- Prima di effettuare i collegamenti, per motivi di sicurezza assicurarsi di aver scollegato il cavo di alimentazione e prestare attenzione a non rimanere impigliati nei cavi con i piedi.
- Disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di rete prima di effettuare operazioni sul televisore o di spostarlo.
- Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore.
- Scollegare e pulire regolarmente la spina del cavo di alimentazione. Se la spina è ricoperta di polvere ed è esposta a umidità, l'isolamento potrebbe deteriorarsi e provocare un incendio.

Note

- Non utilizzare il cavo di alimentazione fornito su altri apparecchi.
- Non sottoporre a pressione, piegare o attorcigliare eccessivamente il cavo di alimentazione. I fili interni potrebbero scoprirsi o danneggiarsi.
- Non modificare il cavo di alimentazione.
- Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
- Non tirare il cavo di alimentazione per disinserirlo.
- Non collegare un numero eccessivo di apparecchiature alla medesima presa di rete.
- Non utilizzare una presa di rete inadeguata alla spina in uso.

Uso proibito

Non installare/utilizzare il televisore in luoghi, ambienti o situazioni come quelle elencate di seguito: il televisore potrebbe presentare un malfunzionamento e provocare incendi, scosse elettriche, danni e/o lesioni.

Luogo:

- All'aperto (esposto alla luce solare diretta), in spiaggia, su imbarcazioni, all'interno di un veicolo, in ambiente medico, in posizioni instabili, esposto all'acqua, pioggia, umidità o fumo.
- Se collocato nello spogliatoio di un bagno pubblico o di un centro termale, il televisore potrebbe venire danneggiato dalla presenza di zolfo nell'aria, ecc.



- Per una qualità di immagine ottimale, evitare l'esposizione dello schermo a un'illuminazione diretta o alla luce del sole.
- Evitare di spostare il televisore da un ambiente freddo a un ambiente caldo. I cambiamenti improvvisi di temperatura ambientale possono portare alla formazione di condensa. Ciò potrebbe far sì che il televisore visualizzi immagini di scarsa qualità e/o con colori insoddisfacenti. Nel caso, lasciare evaporare completamente l'umidità prima di accendere il televisore.
- Non spruzzare acqua o detergente direttamente sul televisore. Potrebbe gocciolare verso la parte inferiore dello schermo o altre parti esterne entrando nel televisore e causando danni al funzionamento.

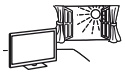


Ambiente:

- Luoghi caldi, umidi o eccessivamente polverosi; esposti all'ingresso di insetti; dove potrebbero essere soggetti a vibrazioni meccaniche; nelle vicinanze di oggetti infiammabili (candele, ecc.). Non esporre il televisore a sgocciolamento o spruzzi e non posizionarvi sopra oggetti contenenti liquidi, come per esempio vasi.
- Non collocare il televisore in aree umide o polverose, o in stanze con presenza di fumi oleosi o vapore (nei pressi di tavoli da cucina o umidificatori). Potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o deformazioni.



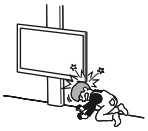
- Non installare il televisore in luoghi soggetti a temperature estremamente elevate, ad esempio alla luce solare diretta, in prossimità di radiatori o di ventole di riscaldamento. In tali condizioni il televisore potrebbe surriscaldarsi con conseguente deformazione del rivestimento e/o problemi di funzionamento.





Situazione:

- Non utilizzare con le mani bagnate, senza il mobile o con accessori diversi da quelli raccomandati dal fabbricante. Durante i temporali scollegare il televisore dalla presa di rete e dall'antenna.
- Non installare il televisore in maniera che possa sporgere verso uno spazio aperto. Potrebbero verificarsi lesioni o danni provocati da urti di persone o oggetti contro il televisore.



Rottura di componenti:

- Non tirare oggetti contro il televisore. Il vetro dello schermo potrebbe rompersi a causa dell'impatto e provocare lesioni gravi.
- Se la superficie del televisore si rompe, non toccarla finché non è stato scollegato il cavo di alimentazione. In caso contrario, potrebbero generarsi scosse elettriche.

Periodi di inutilizzo

- Qualora si preveda di non utilizzare il televisore per numerosi giorni, esso dovrà essere scollegato dalla presa di rete per motivi ambientali e di sicurezza.
- Anche se spento, il televisore non è scollegato dalla rete elettrica; per scollegare completamente il televisore, estrarre la spina dalla presa di rete.
- Alcuni televisori potrebbero comunque disporre di funzioni che per operare correttamente richiedono di lasciare il televisore in standby.

Bambini

- Impedire ai bambini di salire sul televisore.
- Tenere gli accessori di piccole dimensioni lontano dalla portata dei bambini, affinchè non vengano accidentalmente ingeriti.

Qualora si verifichino i seguenti problemi...

Spegnere il televisore e disinserire immediatamente il cavo di alimentazione qualora si verifichino i seguenti problemi.

Rivolgersi al proprio rivenditore o a Sony per fare controllare il televisore da personale opportunamente qualificato.

Quando:

– Il cavo di alimentazione è danneggiato.
– La presa di rete è inadeguata alla spina in uso.
– Il televisore è danneggiato per una caduta, un urto o un oggetto lanciato.
– All'interno del televisore sono penetrate sostanze liquide o oggetti solidi.

Avvertimento

Per evitare il rischio di incendi, tenere questo prodotto sempre lontano da candele o altre fiamme libere.



Informazioni sulla temperatura del monitor LCD

Quando il monitor LCD viene utilizzato per periodi di tempo prolungati, il pannello attorno al monitor si surriscalda. Se si tocca con una mano è possibile scottarsi.

Precauzioni

Visione del televisore

- La visione di immagini video 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D può causare disturbi (sforzo visivo eccessivo, affaticamento, nausea) in alcune persone. Sony consiglia a tutti gli utilizzatori di effettuare pause regolari durante la visione di immagini 3D o durante l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D. La durata e la frequenza delle pause necessarie variano da una persona all'altra. Le scelte ottimali devono essere prese in autonomia. Se si avverte un qualsiasi disturbo, la visione di immagini 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D vanno interrotti fino alla scomparsa del disturbo; se lo si ritiene opportuno, consultare un medico. Consultare inoltre (i) il manuale di istruzioni di qualsiasi altro dispositivo o supporto utilizzato insieme al televisore e (ii) il nostro sito Web (http://www.sony-europe.com/myproduct) per le ultime informazioni. La visione da parte dei bambini piccoli (in particolare, quelli sotto i sei anni di età) è ancora in fase di studio. Consultare un medico (un pediatra o un oculista) prima di consentire ai bambini piccoli la visione di immagini video 3D o l'utilizzo di videogiochi stereoscopici in 3D. Gli adulti sono tenuti a verificare che i bambini piccoli seguano le indicazioni riportate sopra.
- Non utilizzare, conservare o lasciare gli Occhiali 3D o la pila vicino al fuoco o in luoghi con temperature elevate, per es. alla luce diretta del sole o all'interno di auto esposte ai raggi solari.
- Durante l'uso della funzione 3D simulato, tenere presente che l'immagine visualizzata viene modificata rispetto all'originale a causa della conversione operata da questo televisore.
- Si consiglia la visione del televisore in condizioni di luce adatta, in quanto condizioni di luce scarsa o periodi prolungati danneggiano la vista.
- Onde evitare danni all'udito, durante l'uso delle cuffie regolare il volume a livelli moderati.

Schermo LCD

- Per quanto lo schermo LCD sia realizzato con tecnologia ad alta precisione e disponga del 99,99% od oltre di pixel effettivi, potranno comparire ripetutamente punti neri o luminosi (rossi, blu o verdi) sullo schermo. Ciò costituisce una caratteristica di fabbricazione dello schermo LCD e non è un problema di funzionamento.
- Non spingere o graffiare il filtro anteriore e non posizionare oggetti sopra al televisore. L'immagine potrà risultare non uniforme o lo schermo LCD danneggiato.
- Se il televisore viene utilizzato in un luogo freddo, le immagini potrebbero risultare distorte o più scure del normale. Non si tratta di un problema di funzionamento, bensì di un fenomeno che scompare con l'aumento della temperatura.
- Se vengono visualizzati in modo continuo fermi immagine, è possibile che si presenti un'immagine residua. Tale immagine scompare dopo alcuni istanti.
- Durante l'uso del televisore, lo schermo e il rivestimento si scaldano. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- Lo schermo LCD contiene piccole quantità di cristalli liquidi. Per lo smaltimento attenersi ai regolamenti e alle normative locali.
- Non lasciare che lo schermo LCD subisca urti o colpi. Il vetro dello schermo potrebbe crepare o rompersi causando lesioni.



Cura e pulizia della superficie dello schermo e del rivestimento

Verificare di avere disinserito il cavo di alimentazione collegato al televisore dalla presa di rete prima di procedere alla pulizia.

Per evitare il degradamento del materiale o del rivestimento dello schermo, prendere le seguenti precauzioni.

- Per rimuovere la polvere dalla superficie dello schermo e dal rivestimento, utilizzare un panno morbido e procedere con delicatezza. Se la polvere persiste, utilizzare un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione detergente neutra diluita.
- Non spruzzare acqua o detergente direttamente sul televisore. Potrebbe gocciolare verso la parte inferiore dello schermo o altre parti esterne entrando nel televisore e causando danni al funzionamento.



- Non utilizzare spugnette abrasive, detergenti alcalini o acidi, polveri abrasive o solventi volatili quali alcool, benzene, diluenti o insetticidi. L'uso di tali materiali o il contatto prolungato con gomma o materiali vinilici potrebbero danneggiare la superficie dello schermo e il materiale di rivestimento del televisore.
- Si consiglia di passare di tanto in tanto l'aspirapolvere sulle aperture di ventilazione per garantire una ventilazione adeguata.
- Per regolare l'angolazione del televisore, spostarlo lentamente in modo da evitare che muovendolo scivoli dalla base.

Apparecchiature opzionali

- Mantenere i componenti opzionali o eventuali apparecchiature che emettono radiazioni elettromagnetiche lontano dal televisore. In caso contrario, si potranno verificare distorsione dell'immagine e/o disturbi dell'audio.
- Il presente apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai limiti imposti dalla Direttiva EMC utilizzando un cavo del segnale di collegamento di lunghezza inferiore a 3 metri.

(Precauzione per l'uso del telecomando)

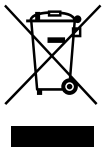
Note

- Inserire le batterie rispettando la corretta polarità.
- Non utilizzare tipi diversi di batterie insieme o combinare batterie usate e nuove.
- Nel rispetto dell'ambiente, depositare le batterie scariche negli appositi contenitori adibiti alla raccolta differenziata. Alcune regioni potrebbero avere normative particolari per lo smaltimento delle batterie. Consultare le autorità locali.
- Maneggiare il telecomando con cura, evitando di lasciarlo cadere, calpestarlo o rovesciarvi sopra liquidi di alcun tipo.
- Non posizionare il telecomando in prossimità di fonti di calore, né in luoghi direttamente esposti alla luce solare o in stanze umide.

Funzione Wireless dell'unità

- Non utilizzare l'unità in prossimità di apparecchiature medicali (pacemaker e simili), in quanto potrebbe provocare anomalie di funzionamento a tali dispositivi.
- Anche se questa unità trasmette/riceve segnali codificati, fare attenzione alle intercettazioni non autorizzate. Si declina ogni responsabilità per gli eventuali inconvenienti che dovessero verificarsi.

Smaltimento del televisore



Trattamento del dispositivo elettrico o elettronico a fine vita (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.
In caso di smaltimento abusivo di apparecchiature elettriche e/o elettroniche potrebbero essere applicate le sanzioni previste dalla normativa applicabile (valido solo per l'Italia).



Trattamento delle pile esauste (applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in altri paesi Europei con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che la pila non deve essere considerata un normale rifiuto domestico. Su alcuni tipi di pile questo simbolo potrebbe essere utilizzato in combinazione con un simbolo chimico. I simboli chimici del mercurio (Hg) o del piombo (Pb) sono aggiunti, se la batteria contiene più dello 0,0005% di mercurio o dello 0,004% di piombo. Assicurandovi che le pile siano smaltite correttamente, contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal loro inadeguato smaltimento. Il riciclaggio dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. In caso di prodotti che per motivi di sicurezza, prestazione o protezione dei dati richiedano un collegamento fisso ad una pila interna, la stessa dovrà essere sostituita solo da personale di assistenza qualificato. Consegnare il prodotto a fine vita al punto di raccolta idoneo allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche; questo assicura che anche la pila al suo interno venga trattata correttamente. Per le altre pile consultate la sezione relativa alla rimozione sicura delle pile. Conferire le pile esauste presso i punti di raccolta indicati per il riciclo. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento della pila esausta o del prodotto, potete contattare il Comune, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.

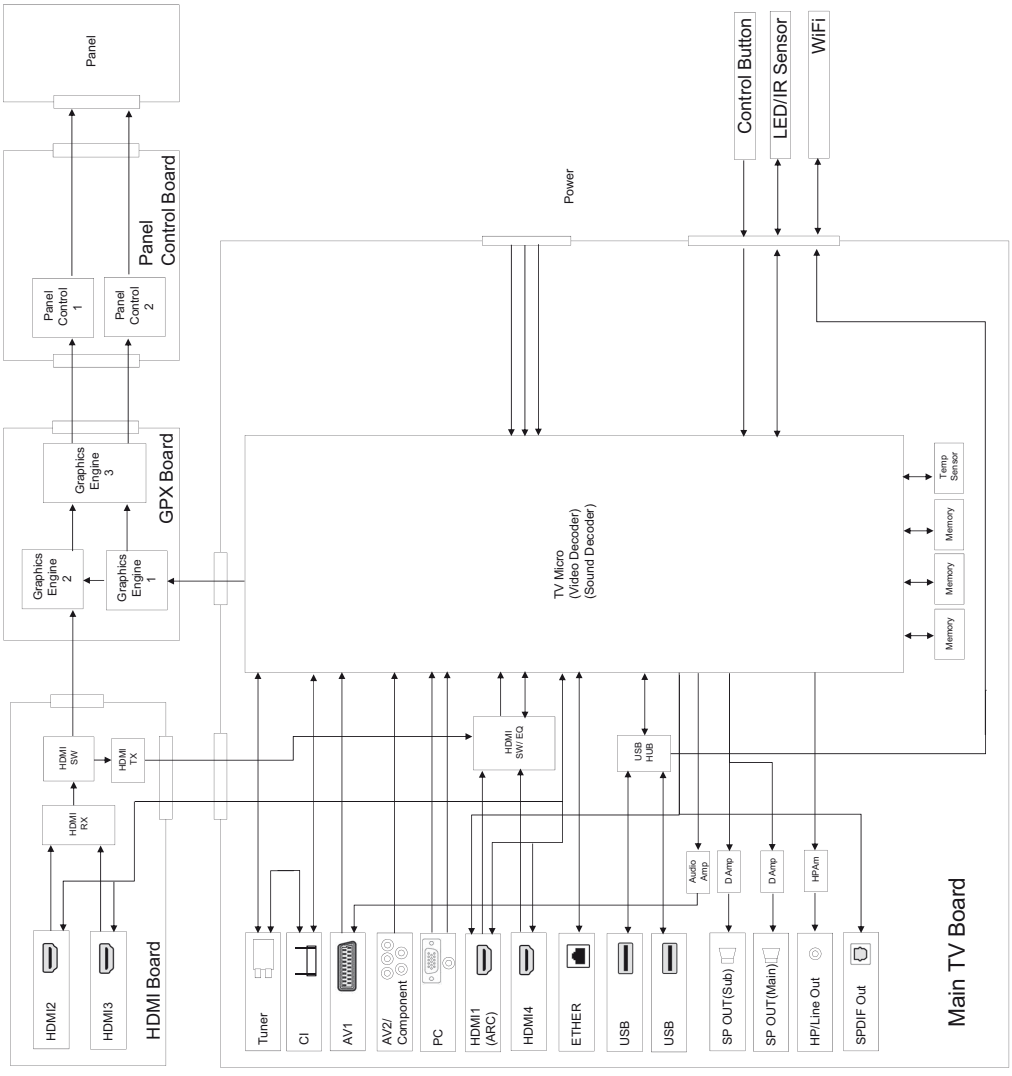
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' IN BASE ALL'ARTICOLO 2 PARAGRAFO B DEL D.M. 26.03.1992

Si dichiara che questo modello è stato assemblato al di fuori della Comunità Economica Europea nel rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26.03.92 ed in particolare è conforme alle prescrizioni dell'articolo 1 dello stesso D.M.

Ministero dello Sviluppo Economico

[KD-84X9005] N. 012870 / 100978 / S / T

Diagrammi a blocchi



Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony. Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga och spara den för framtida bruk.

Denna produkt har tillverkats av eller på uppdrag av Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Frågor som rör produkternas överensstämmelse, grundar sig på Europeiska unionens lagstiftning skall ställas till den auktoriserade representanten, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland. För service och garantiärenden, vänligen se de adresser som finns i de separata service och garantihandlingarna.

Anmärkningar om digital TV

- Funktioner avseende digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) digitala marksignaler sänds eller där du har tillgång till en kompatibel DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 och H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjänst. Hör med din återförsäljare om du kan ta emot en DVB-T/DVB-T2-signal där du bor eller fråga din kabelleverantör om deras DVB-C/DVB-C2-tjänst är lämplig för integrerad användning med denna TV-apparat.
- Din kabelleverantör kanske tar ut en avgift för sina tjänster och du kanske måste godkänna leverantörens villkor för den aktuella tjänsten.
- Denna TV följer gällande specifikationer för DVB-T/DVB-T2 och DVB-C/DVB-C2, men vi kan inte garantera kompatibilitet med framtida DVB-T/DVB-T2 digitala marksändningar och DVB-C/DVB-C2 digitala kabelsändningar.
- Vissa digitala TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder/områden och DVB-C/DVB-C2-kabel kanske inte fungerar korrekt med vissa leverantörer.

✍

- Bruksanvisningen till denna TV innehåller instruktioner för att ”Montera väggfästet”.
- Illustrationerna för fjärrkontrollen som används i denna bruksanvisning visar RM-ED051 om inget annat anges.
- Läs avsnittet sidan 33 (Säkerhets-information) i denna bruksanvisning innan TV:n används. Spara bruksanvisningen för framtida referens.

Information om varumärken

DVB är ett registrerat varumärke tillhörande DVB Project.

Orden HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface, samt HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, servicemärken eller kontrollmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

Tillverkas på licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.

”BRAVIA” och BRAVIA är varumärken tillhörande Sony Corporation.

TrackID är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Sony Mobile Communications AB.

Musik- och videoidentifieringsteknologi och tillhörande data levereras av Gracenote®. Gracenote är industristandarden inom musikidentifieringsteknologi och tillhörande innehåll. Se www.gracenote.com för mer information.
CD, DVD, Blu-ray Disc, musik- och video-relaterad data från Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. Ett eller flera patent som ägs av Gracenote används i denna produkt och tjänst. Se Gracenotes webbsida för en lista (ej komplett) över gällande Gracenote-patent. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logotypen och logotypen ”Powered by Gracenote” är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote i USA och/eller andra länder.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct är ett märke som tillhör Wi-Fi Alliance.

”Blu-ray Disc”, ”Blu-ray” och logotypen ”Blu-ray Disc” är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

”Sony Entertainment Network logotyp” och ”Sony Entertainment Network” är varumärken som tillhör Sony Corporation.

”PS3 PlayStation 3” och ”SimulView” är varumärken för Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ är ett varumärke som tillhör EUTELSAT.
Denna TV stödjer DiSEqC 1.0. Denna TV bör inte användas för att manövrera motorstyrda antenner.

Java och alla Java-relaterade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör deras respektive ägare.

Anmärkning beträffande trådlös signal

Härmed intygar Sony Corporation att denna enhet står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

För ytterligare information gå in på följande hemsida:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Identifieringsetikettens placering

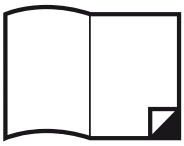
Etiketter för modellnr, tillverkningsdatum (månad/år) och strömförsörjning (enligt tillämpliga säkerhetsföreskrifter) finns på TV:ns eller förpackningens baksida.

Om denna handbok
(Bruksanvisning)

Den här bruksanvisningen förklarar hur din TV ställs in. Mer information om hur du använder BRAVIA TV finns i ”Elektronisk manual”.

Bruksanvisning

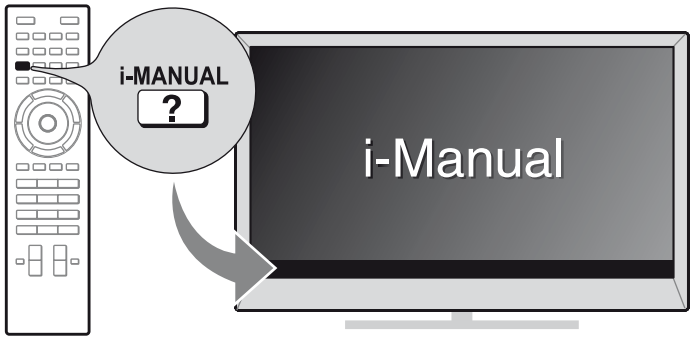
Förklarar hur din TV ställs in, t.ex. anslutningar, inledande installation och grundfunktioner.



För mer information, tryck på knappen **i-MANUAL**

Elektronisk manual (i-Manual)

Förklarar hur du använder alla funktionerna. Se sidan 25 för hur du använder i-Manual.



Bilder och illustrationer som används i denna handbok kan skilja sig åt från den faktiska bilden på skärmen.

Innehållsförteckning

Komma igång

Kontrollera tillbehören 6
Sätta i batterier i fjärrkontrollen 6
1: Montera bordsstativet 7
2: Justera högtalarnas vinkel 11
3: Anslutningar 12
4: Förhindra att din TV välter 13
5: Ansluta nätkabeln 14
6: Bunta ihop kablarna 14
7: Ansluta TV:n till Internet 15
8: Utföra startinställningar 16

Använda din BRAVIA-TV

Se på TV ▶ 20

Välja olika funktioner och inställningar (Home-meny) 22
Se på Internet Video 24

Leta efter anvisningar

Leta efter anvisningar i den elektroniska handboken (i-Manual) ▶ 25

Övrig information

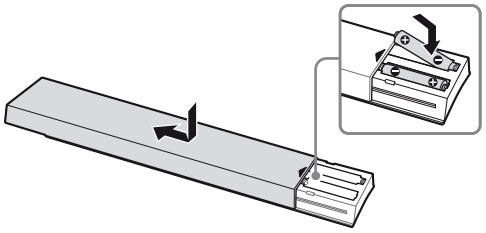
Felsökning 27
Specifikationer 28
Installera tillbehören (väggfäste) 30
Säkerhets-information 33
Säkerhetsföreskrifter 35

SE

Kontrollera tillbehören

Nätkabel (3)
Kabelhållare (5)
Fjärrkontroll (1)
AAA-batterier (typ R03) (2)
Kort hals (2)
Skydd för kort hals (2)
3D-glasögon (2)
Fodral för 3D-glasögon (2)
Bruksanvisningar (den här bruksanvisningen) och andra dokument

Sätta i batterier i fjärrkontrollen



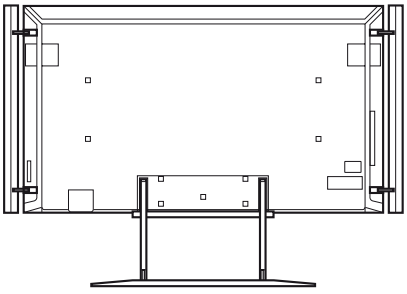
1 Ta bort skyddsarket.

2 Tryck på och skjut locket åt sidan för att öppna.

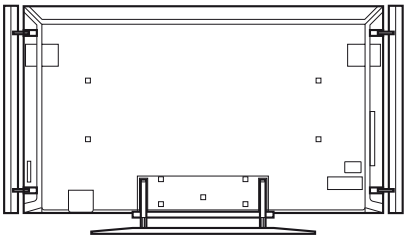
1: Montera bordsstativet

Läs och följ instruktionerna nedan vid montering av bordsstativet för att undvika risken att skada TV:n.

Se instruktionerna nedan för information om hur du ändrar från golvstativ till bordsstativ.



TV med golvstativ



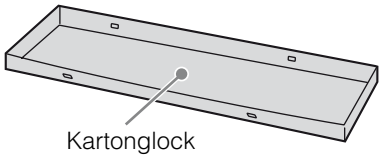
TV med bordsstativ

- Om du använder en elektrisk skruvdragare ska du ställa in åtdragningsmomentet på ungefär 1,5 Nm {15 kgf·cm}.

Utför följande steg innan golvstativet lossas.

Lägg kartonglocket på golvet.

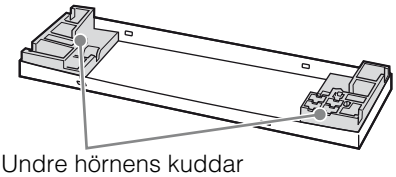
1



Kartonglock

Placera båda undre hörnens kuddar på kartonglocket.

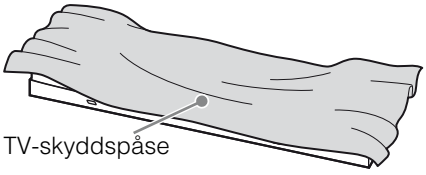
2



Undre hörnens kuddar

Placera TV-skyddspåsen ovanpå kuddarna.

3



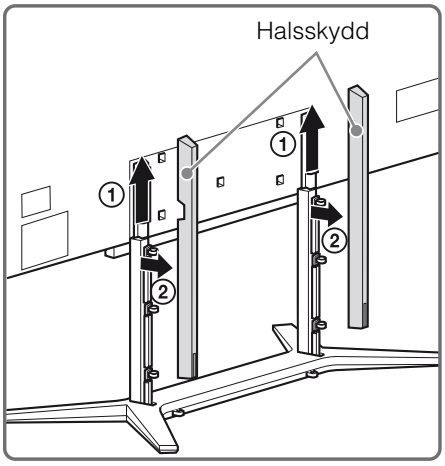
TV-skyddspåse

SE

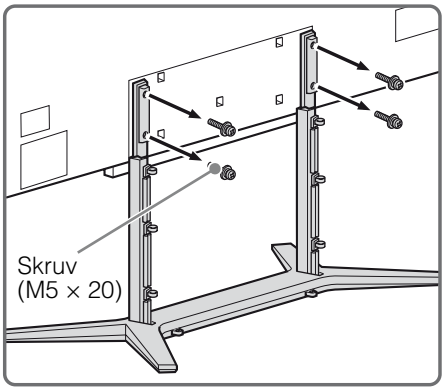
Lossa golvstativet från TV:n

✍
- Lossa inte golvstativet av någon annan anledning än för att montera bordsstativet eller för att montera motsvarande tillbehör på TV:n.

1 Skjut halsskydden uppåt för att lossa dem från golvstativet.

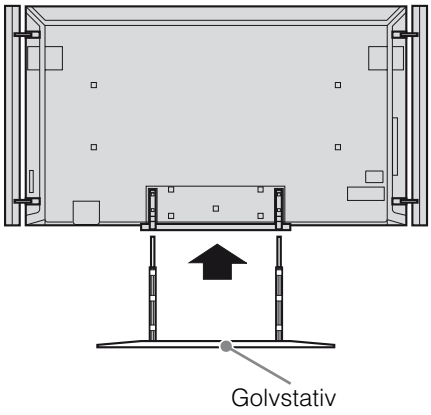


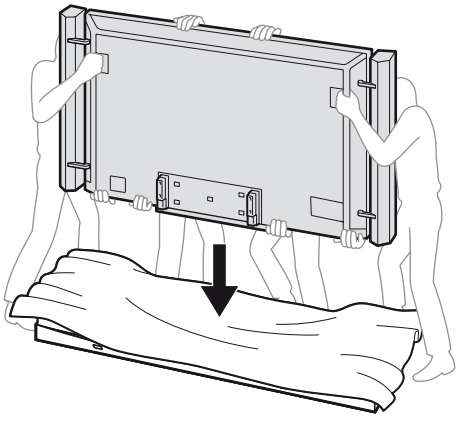
2 Lossa skruvarna som håller fast golvstativet i TV:n.

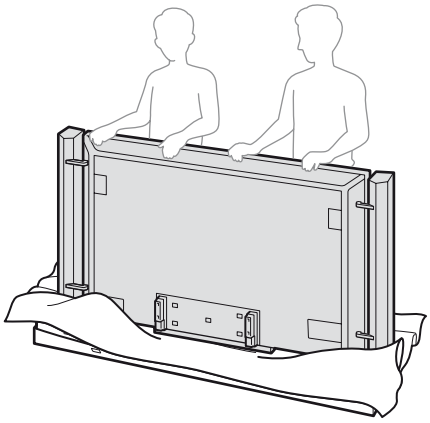


✍
- Kom ihåg att spara de lossade skruvarna på en säker plats. Använd skruvarna igen när du monterar bordsstativet.

3 Lossa TV:n från golvstativet och placera den i kartonglocket. Håll i TV:n när halsarna byts för att förhindra att den välter.

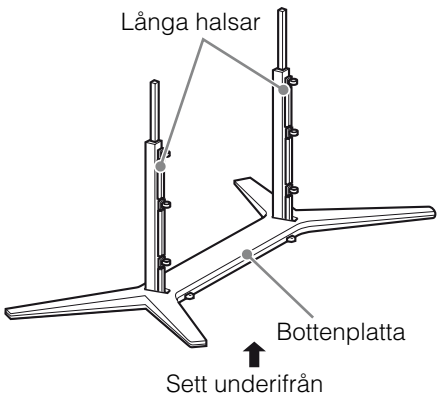




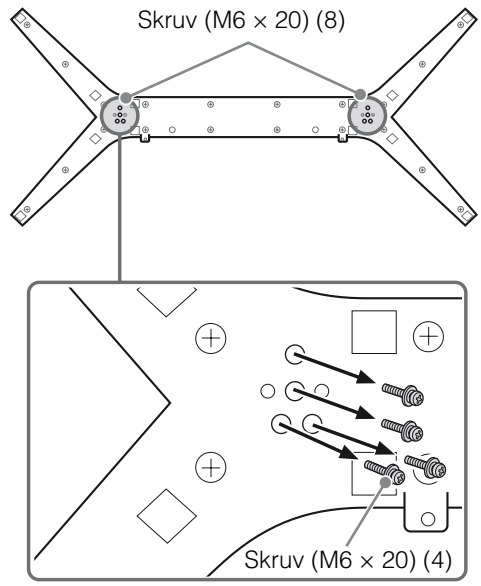


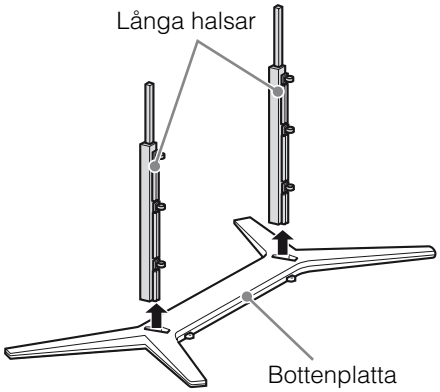
Montera bordsstativet

1 Lossa skruvarna i golvstativets botten och lossa de långa halsarna från bottenplattan.

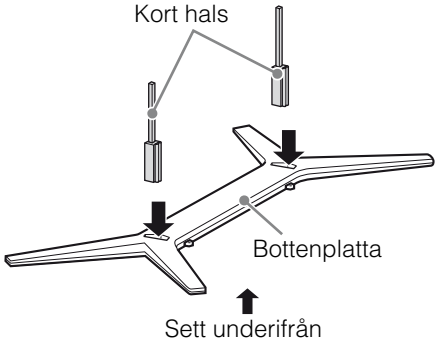


Sett underifrån

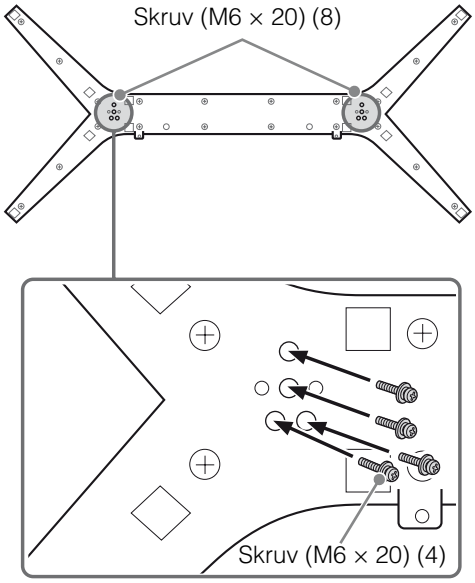




2 Montera de korta halsarna på bottenplattan med hjälp av de skruvar som lossades i steg 1 under ”Montera bordsstativet” (sidan 9).

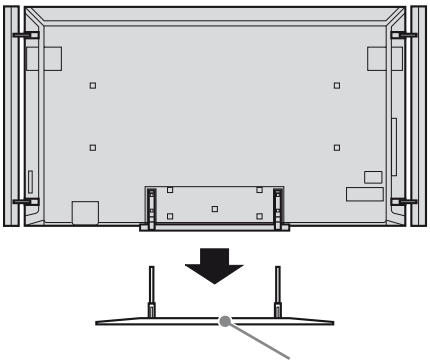


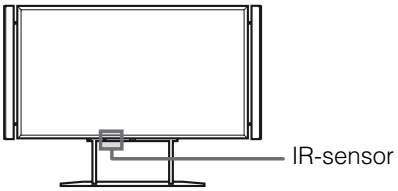
Sett underifrån



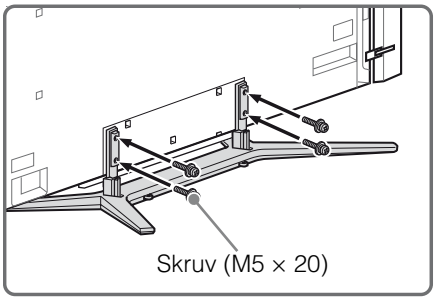
SE

3 Placera TV-apparaten på bordsstativet.

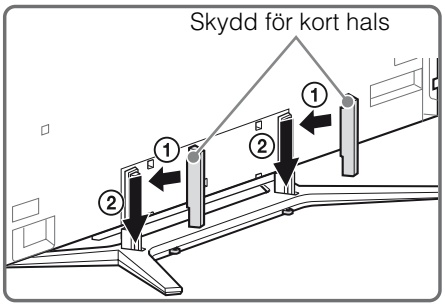




4 Montera bordsstativet med hjälp av de skruvar som lossades i steg 2 under ”Lossa golvstativet från TV:n” (sidan 8).



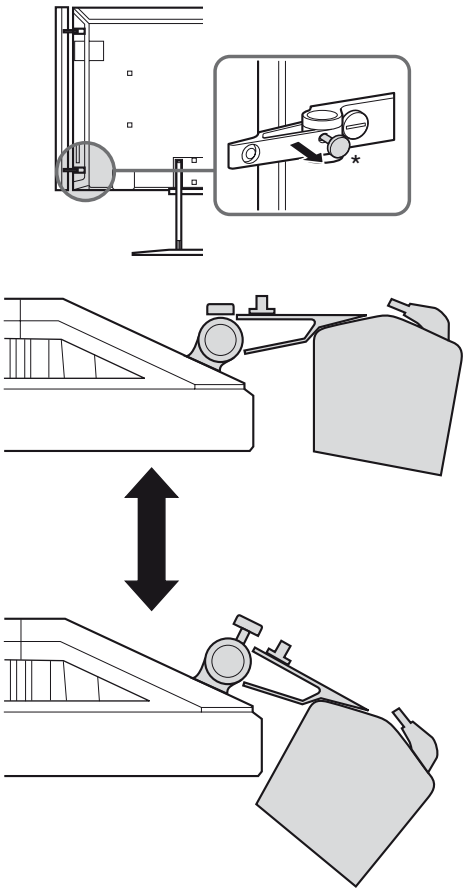
5 Montera de korta halsskydden på bordsstativet.



✍
- Kontrollera så det inte finns några föremål framför TV:n.

2: Justera högtalarnas vinkel

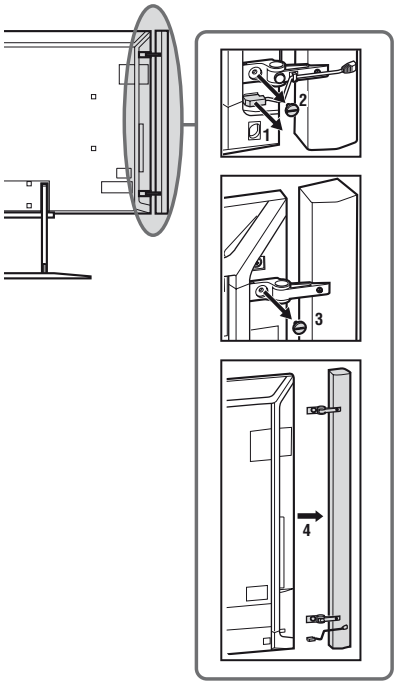
Om du vill komma åt kontakterna på TV:ns baksida när TV:n sitter monterad på en vägg, ska du justera högtalarnas vinkel genom att lossa skruven som visas på bilden.



* Se till att skruven dras åt igen när högtalarna justerats tillbaka till den ursprungliga vinkeln.

Lossa högtalarna från TV:n

Om du vill använda ett separat ljudsystem (t.ex. hemmabiosystem) kan högtalarna lossas från TV:n. Instruktionerna nedan visar hur högtalarna lossas.



1 Dra ur högtalarkabeln.

2 Lossa skruven i den undre högtalarskarven.

3 Lossa skruven i den övre högtalarskarven.

4 Dra ut högtalaren vågrätt för att lossa den.

Upprepa steg 1 till 4 för att lossa den andra högtalaren.

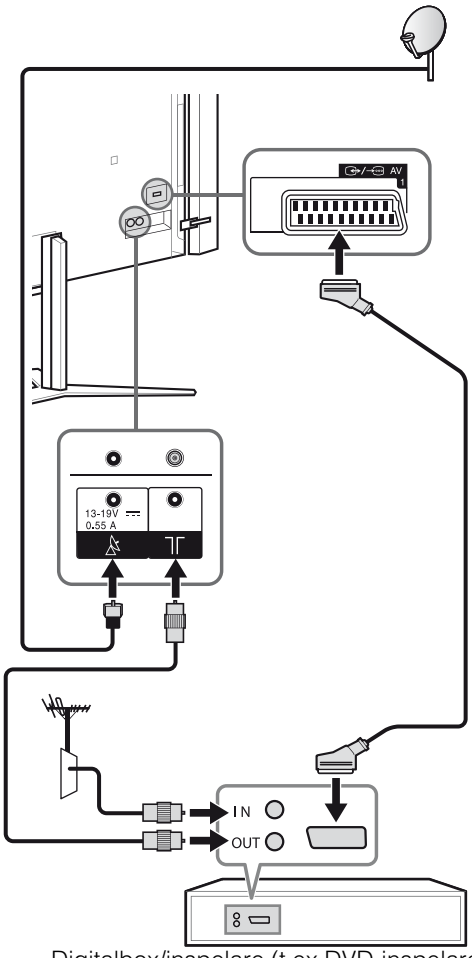
SE

3: Anslutningar

✍
- Använd en antennkabelkontakt som inte är tjockare än 14 mm.
- Använd en HDMI-kabelkontakt som är 12 mm (tjocklek) × 21 mm (bredd).
- Använd Sony HDMI-kabel märkt "High Speed" för HDMI-anslutning.

Ansluta en antenn/ digitalbox/inspelare (t ex en DVD-inspelare)

■ Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med SCART

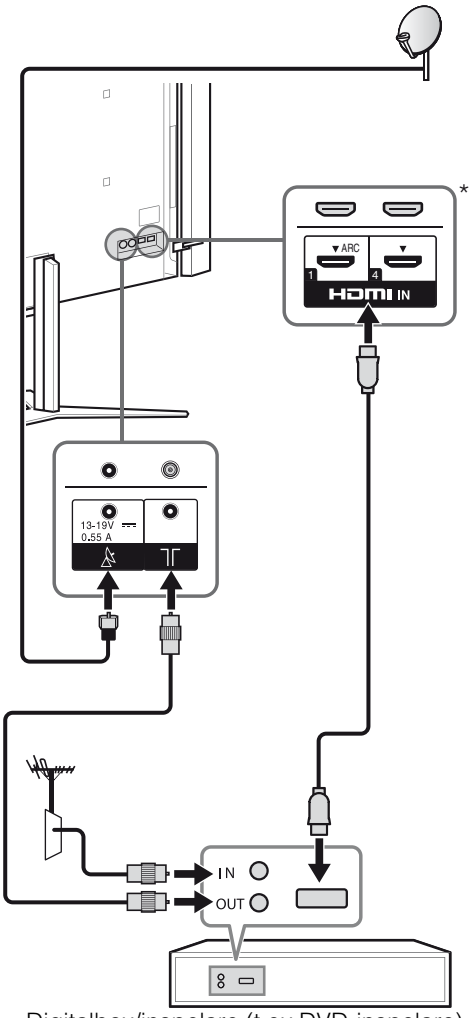


Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

✍
- En universell SCART-kontakt med högervinklad anslutning rekommenderas för denna anslutning.

⚠
- Skruva fast satellitkontakten försiktigt med handen, använd inte något verktyg.
- TV:n måste vara avstängd när du ansluter satellitantennen.

■ Ansluta en digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare) med HDMI

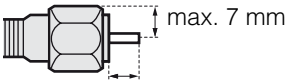


Digitalbox/inspelare (t ex DVD-inspelare)

* Endast HDMI 2 och HDMI 3 har stöd för 4k-upplösning (placerad på sidan av TV:n).

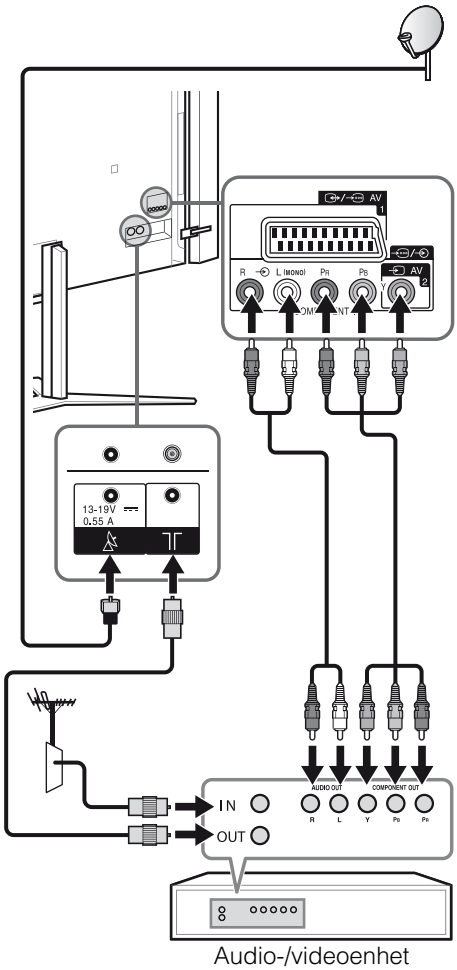
Rekommendation för kontakten av F-typ

Den inre tråden får inte skjuta ut mer 1,5 mm från anslutningsdelen.



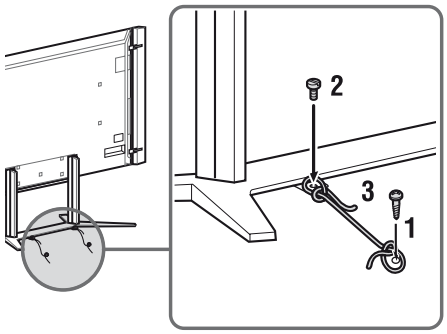
(Referensritning för kontakten av F-typ)

Ansluta ljud-/videoenheter

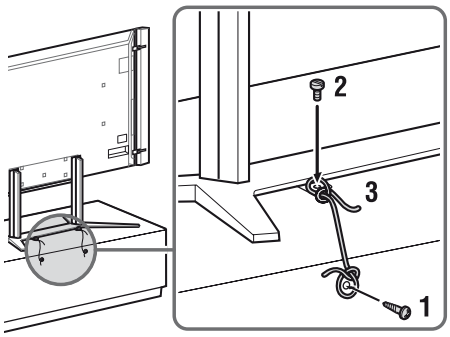


Audio-/videoenhet

4: Förhindra att din TV välter



ELLER

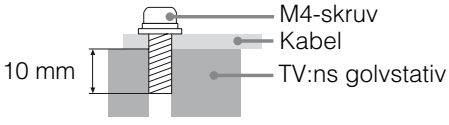


1 Dra fast en träskruv (3,8 mm i diameter, medföljer ej) i golvet eller i TV-stativet.

2 Dra fast en maskinskruv (M4, medföljer ej) i skruvhålet på bottenplattan.

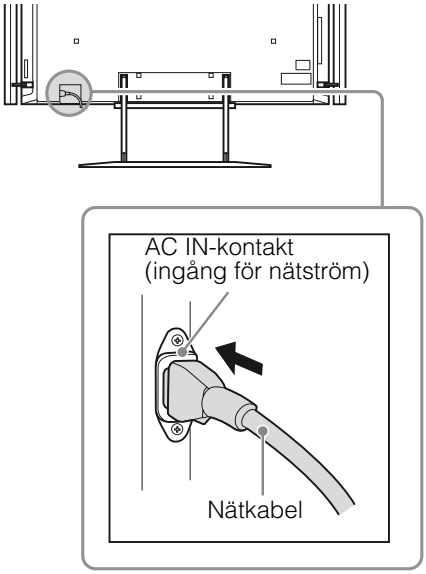
3 Förbind träskruven och maskinskruven med ett kraftigt band (medföljer ej).

Längden på M4-maskinskruven skiljer sig åt beroende på kabelns diameter.
Se illustrationen nedan.



SE

5: Ansluta nätkabeln

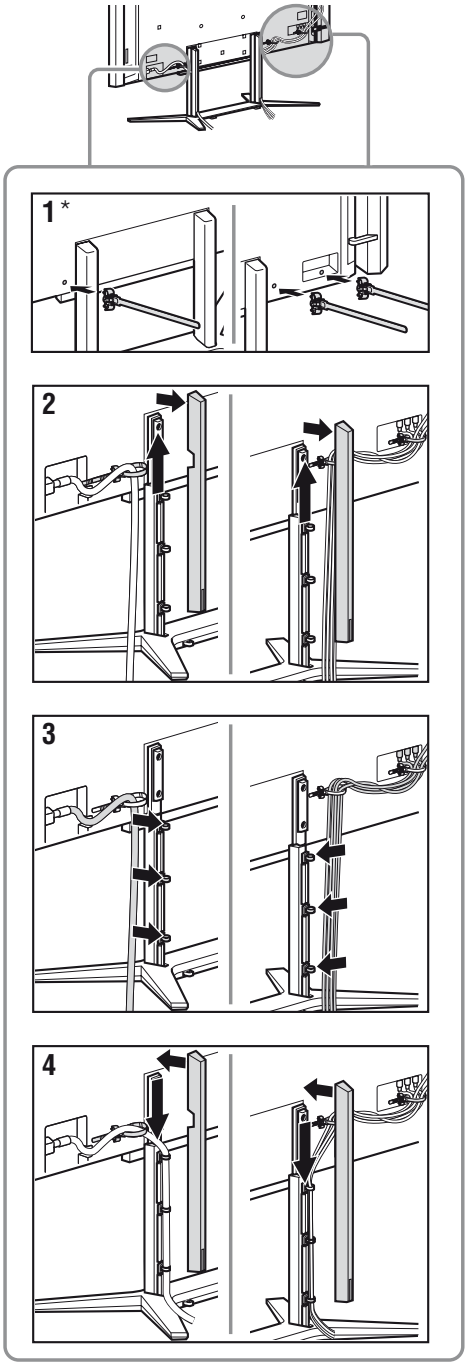


✍
- Se till att nätsladden sitter ordentligt i anslutningskontakten.

6: Bunta ihop kablarna

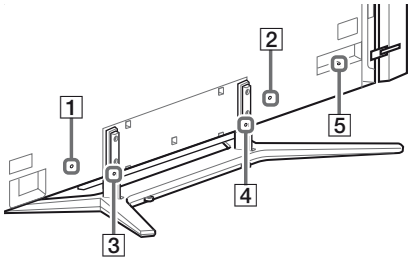
✍
- Bind inte ihop nätkabeln tillsammans med andra kablar.

Golvstativ

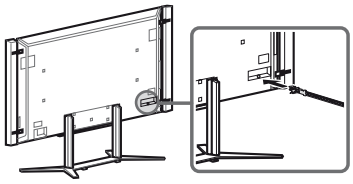


Bordsstativ

Använd 1, 2, 3, 4, 5*



* Vid installation på väggen ska du fästa kabelhållaren under anslutningarna.



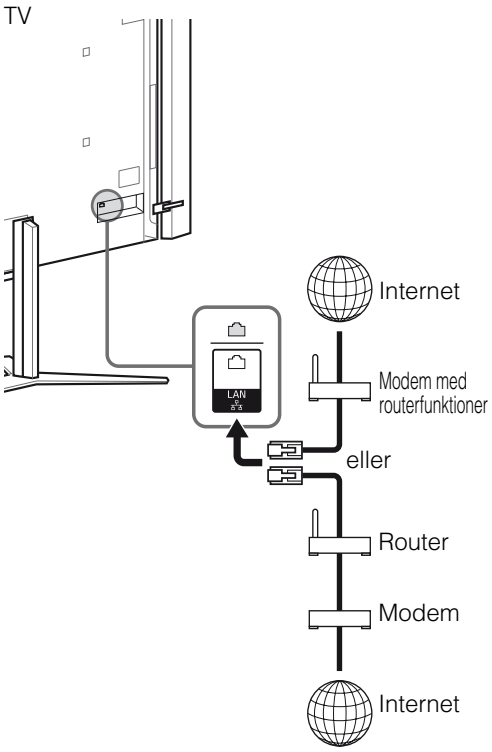
7: Ansluta TV:n till Internet

När du ansluter denna TV till Internet kan du använda flera funktioner. Mer information om funktionerna finns i i-Manualen.

✍

- Du måste ha en Internet-anslutning för att kunna ansluta till Internet.

Förbereda ett trådbaserat nätverk



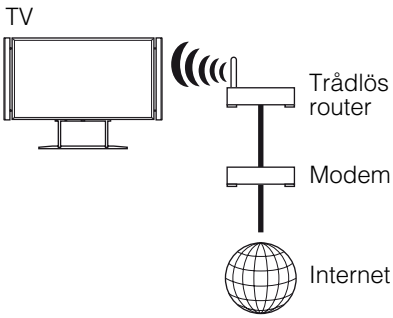
✍

- Använd en Kategori 7-kabel (medföljer ej) för LAN-anslutningar.

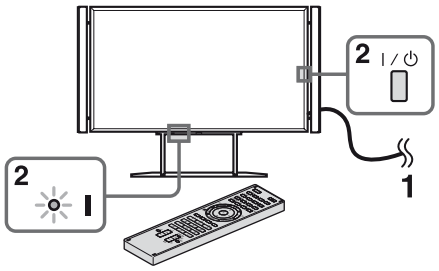
SE

Förbereda ett trådlöst LAN

Med hjälp av den i inbyggda enheten för trådlöst LAN kan du ansluta till Internet och ditt hemnätverk. Med denna funktion kan du ansluta till ett trådlöst LAN och njuta av fördelarna med nätverksuppkoppling utan kablar. Innan du ställer in TV:ns trådlösa LAN-funktion måste du installera en trådlös LAN-router.



8: Utföra startinställningar

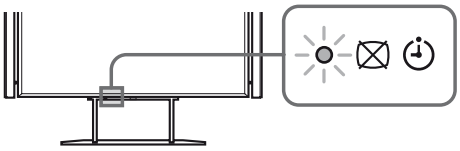


1 Anslut TV:n till vägguttaget.

2 Tryck på **I**/⏻ på TV:n. Indikatorn **I** (ström) tänds och lyser grön.

När du slår på TV:n första gången visas språkmenyn på skärmen.

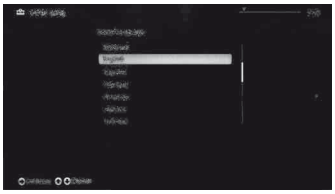
✍
- När du sätter på TV:n första gången gör TV:n en del intern bearbetning för optimering innan du kan utföra startinställningar. Ingen bild visas och inget ljud hörs och timerindikeringen på TV:ns framsida blinkar orange under cirka 40 sekunder. Stäng inte av TV:n under denna bearbetning.
  Detta förfarande har för vissa TV-apparater utförts på fabriken.



3 Tryck på ⇧/⇩/⇦/⇨ för att välja ett alternativ, tryck sedan på ⊕.

Följ instruktionerna på skärmen.





Autokanalinställ. för satellit:
”Autokanalinställ. för satellit” ställer automatiskt in tillgängliga satellitkanaler. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0-hantering gör det möjligt att ställa in upp till fyra olika satelliter. Följande inställningar är oberoende för varje anslutning. För att ställa in DiSEqC-inmatning i ”DiSEqC kontroll”, använd ”LNB-konfiguration”. Distr. via enkel kabel-TV gör det möjligt att skicka flera satellitkanaler genom en enda koaxialkabel till flera mottagare samtidigt, vilket eliminerar behovet av flera kablar.

1 ”Antenninställningar”:

❶ Välj ”Fast antenn eller DiSEqC” eller ”Distr. via enkel kabel-TV”.

❷ För ”Distr. via enkel kabel-TV” kan du välja intervall för ”Band” mellan 1-8 och ställa in önskad ”Bandfrekvens”.

✍
- ”Distr. via enkel kabel-TV” är ev. inte tillgängligt beroende på ditt land/område.

Följande procedurer kan krävas beroende på området:

❶ Välj ”Primär satellit” eller ”Allmän satellit”.

❷ För ”Primär satellit”, väljer du den operatör som önskas.

2 ”Avancerade inställningar”:

Används till att ange mer detaljerade inställningar för att bättre kunna hitta den typ av tjänster som du föredrar att ställa in.

”Typ av kanalsökning”: Om ingen kanal hittas med hjälp av ”Nätverkssökning”, prova ”Fullständig sökning”.

”Fullständig sökning”: Utför en komplett frekvenssökning och garanterar inställning av alla möjliga program för den för tillfället inställda LNB-konfigurationen. Tidigare inställda program förloras.

”Nätverkssökning”: Utför en sökning i ett nätverks transpondrar (även kallat NIT-sökning). Eftersom ”Nätverkssökning” är snabbare än ”Fullständig sökning”, rekommenderas denna sökning när man ställer in ett känt nätverk (normalt associerat med en satellit). En transponder, från vilken nätverksinformation (andra transpondrar) kommer att hämtas, måste anges. Tidigare inställda program förloras.

”Manuell sökning”: Gör en sökning manuellt.

3 ”LNB-konfiguration”:

För ”Fast antenn eller DiSEqC”:
Om du inte använder standard LNB (low noise block), finns manuella inställningar tillgängliga.

– Om du bara ska ta emot en satellit, kan du lämna kvar de ursprungliga inställningarna.
– För två satelliter kan du ställa in ”Toneburst A” (1:a satelliten) och ”Toneburst B” (2:a satelliten) under inställningen ”DiSEqC kontroll”.
– Eller så kan du använda DiSEqC-kommando A (1:a satellit) och B (2:a satellit), om din LNB eller multiomkopplare kan hantera dessa kommandon.
– För fyra satelliter, krävs DiSEqC control A,B,C och D.

”LNB lågbandsfrekvens” och ”LNB högbandsfrekvens”:

– Specificerar LNB-frekvensband. Kontrollera din LNB-dokumentation för att ställa in frekvenser (visas normalt som ”L.O.-frekvens”).
– Standardvärdena är för Universal-LNB.
– Om din LNB kan hantera båda banden (lågt och högt) kan du ange båda. Om den endast hanterar ett ska du ange lågt band.

”22 kHz-ton”: Om ditt LNB är av typen dual band (låga och höga band) eller universellt, ställer du in ”Auto”. TV:n sköter allt automatiskt. I annat fall ställer du in på ”Av”.

”LNB-spänning”: Anger den inställda spänningen för en dubbel polariserings-LNB.
– 13/18V: standard.
– 14/19V: om LNB-kabeln är mer än 60 m lång.
– Av: om extern strömförsörjning kan användas. (Ska normalt inte vara avstängt).

För ”Distr. via enkel kabel-TV”:

– För att styra satelliterna kan du ställa in ”A” (första gruppen av satelliter) eller ”B” (andra gruppen av satelliter) i inställningen ”Enkel kabel-TV-kontroll”.

”LNB lågbandsfrekvens” och ”LNB högbandsfrekvens”:

– Specificerar LNB-frekvensband. Kontrollera din LNB-dokumentation för att ställa in frekvenser (visas normalt som ”L.O.-frekvens”).
– Standardvärdena är för Universal-LNB.
– Om din LNB kan hantera båda banden (lågt och högt) kan du ange båda. Om den endast hanterar ett ska du ange lågt band.

SE

4 ”Transponder”

Du behöver inte ställa in transpondern när du väljer ”Fullständig sökning”.

”Sök efter nya tjänster”:
– Ställer in en enda transponder.
– Detta är en inkrementerande sökning och den ska användas i fall när en ny transponder läggs till en satellit.
– Tidigare inställda program behålls och nya läggs till i programlistan över den satellitanslutning du redigerar.

1. Tryck på **HOME**, välj därefter > ”Digital inställning” > ”Autokanalinställ. för satellit”.
2. Följ instruktionerna i Autokanalinställ. för satellit.

✍
- ”Sök efter nya tjänster” är inte tillgängligt medan startinställningar utförs.
- När du söker efter nya tjänster bör du kontrollera om det finns någon satellitsignal.

Digital auto.kanalinst.:
”Egen antenn” eller ”Kabel-TV”:
Välj ”Egen antenn” för att ta emot markbunden TV-sändning via en extern antenn. Välj ”Kabel-TV” om du har ett kabel-TV-abonnemang utan digitalbox. När du väljer ”Kabel-TV”, rekommenderar vi att du väljer ”Snabb sökning” för snabb inställning. Ställ in ”Frekvens” och ”Nätverks-ID” efter den information som medföljer från din kabeloperatör. Om ingen kanal hittas med ”Snabb sökning”, försök med ”Fullständig sökning” (även om det kan ta lite tid).

✍
- I vissa länder kan du välja ”Egen antenn” istället för ”Kabel-TV” för att ta emot kabel-TV-program.
- ”Fullständig sökning” kanske inte är tillgänglig i vissa länder/regioner.

Kanalsortering: Ändrar den ordning i vilken de analoga kanalerna är lagrade i TV:n.

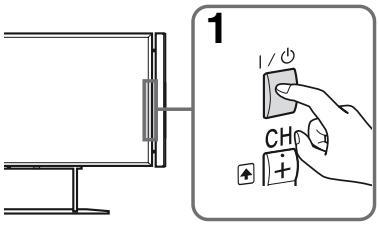
1. Tryck på ⇧/⇩ för att välja den kanal du vill flytta till en ny plats och tryck sedan på ⊕.
2. Tryck på ⇧/⇩ för att välja den nya platsen för kanalen och tryck sedan på ⊕.

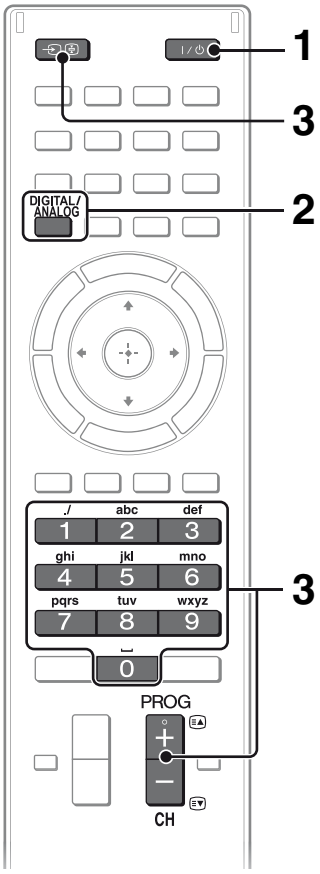
✍
- För satellitkanaler, välj ”Kanalsortering för satellitkanaler” i ”Digital inställning” under ”Inställningar” för att ändra ordningen för satellitkanaler i samma procedur som ovan, efter att startinställningen är slutförd.
- Du kan också ställa in kanaler manuellt.

Nätverksinstallation: Ställer in Internetinställningarna. Välj ”Auto” för att ansluta till nätverket automatiskt. Välj ”Personlig” för att ansluta manuellt.
Om du inte kommer åt Internet eller vill ställa in senare, väljer du ”Hoppa över”.

✍
- Om du använder WEP-säkerhet ska du välja ”Personlig” → ”Trådlös installation” → ”Sök”. Välj därefter det nätverksnamn (SSID) som du vill ansluta till. Om du inte hittar önskat nätverksnamn, välj ”[Manuell inmatning]” och tryck på ⊕ för att ange ett nätverksnamn.
- Använd en trådlös USB-LAN-adapter (tillval) för att ansluta till din trådlösa router (eller åtkomstpunkt) vid 5 GHz. Anslut den trådlösa USB-LAN-adaptern och ställ in ”Standby för Wi-Fi Direct” på ”Av”. Tryck på **HOME**, välj sedan ”Inställningar” → ”Nätverk” → ”Standby för Wi-Fi Direct” → ”Av”.
- För att ställa in ”Nätverksinstallation” senare, trycker du på **HOME**, välj sedan ”Inställningar” → ”Nätverk” → ”Nätverksinstallation”.

Se på TV





1 Slå på TV:n.

Tryck på **I/**⏻ på TV:n eller fjärrkontrollen för att slå på TV:n.

2 Välj ett läge.



3 Välj en TV-kanal eller en ingång.

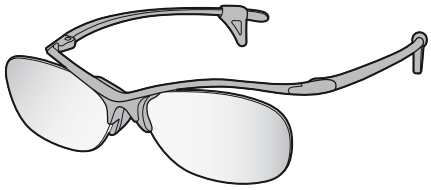


■ Välja digitala kanaler

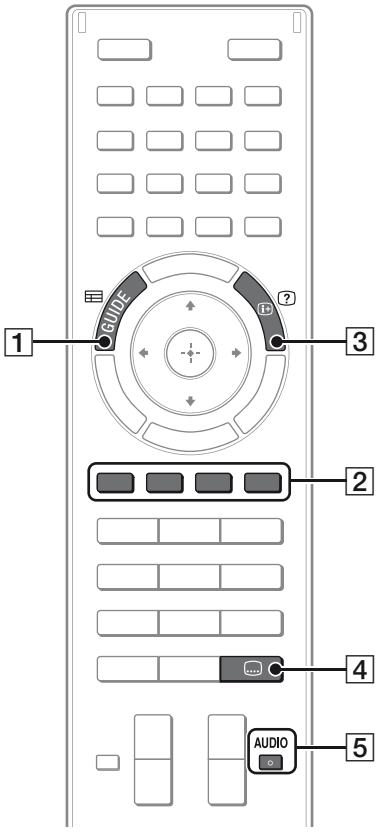
Använd **0-9**. För kanal 10 eller högre trycker du på nästa siffra snabbt.

Se på 3D-innehåll

Med denna funktion kan du uppleva kraftfull 3D-underhållning, t.ex. 3D-spel och 3D Blu-ray Disc i stereo. Information om hur 3D-inställningar görs, eller om hur du kan visa 3D-innehåll, finns i i-Manualen.



Knappar som används ofta



1 GUIDE

Visar den digitala programguiden.

2 Färgknappar

När de färgade knapparna är tillgängliga visas en användningsvägledning på skärmen.

3 /Visa info/text

Visar kanalnummer, programinformation och klockan.

4 Undertextinställning

Du kan visa/dölja undertexter medan du tittar på digitala sändningar.

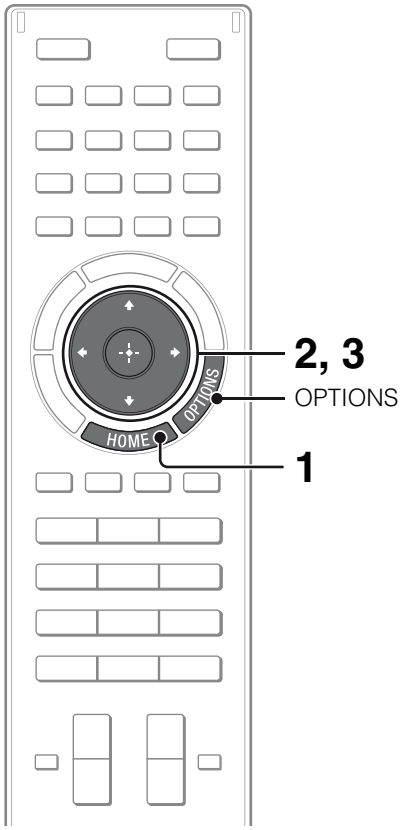
5 AUDIO

Du kan välja undertextljud eller sekundärt språk när du ser på multiplexsändningar (endast digitala sändningar).

SE

Välja olika funktioner och inställningar (Home-meny)

Du kan välja funktionerna för din TV i Home-menyn.



Här följer ett exempel på hur du väljer ett alternativ och modifierar TV-inställningarna.

1 Tryck på HOME.



2 Tryck på ⇦/⇨ för att välja kategorin (Inställningar).

Innehållet i ”Inställningar” visas till höger.





Se sidan 23 (Kategorilista) för alla kategorier.

3 Tryck på ⇧/⇩ för att välja ”Bild”, tryck sedan på ⊕.





4 Modifiera inställningarna.

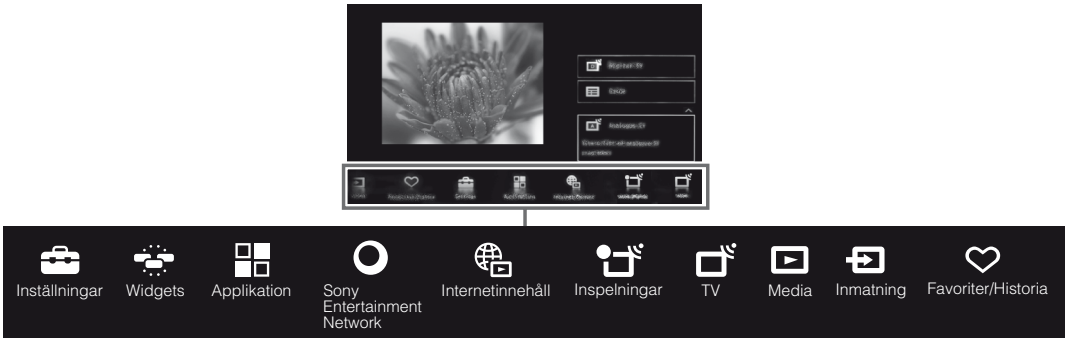
■ Stänga Home-menyn

Tryck på **HOME**.

■ Välja med hjälp av knappen OPTIONS

Tryck på **OPTIONS**.
En lista med praktiska funktioner och menygenvägar visas. Menyalternativen varierar beroende på den aktuella källan och/eller innehållet.

Kategorilista



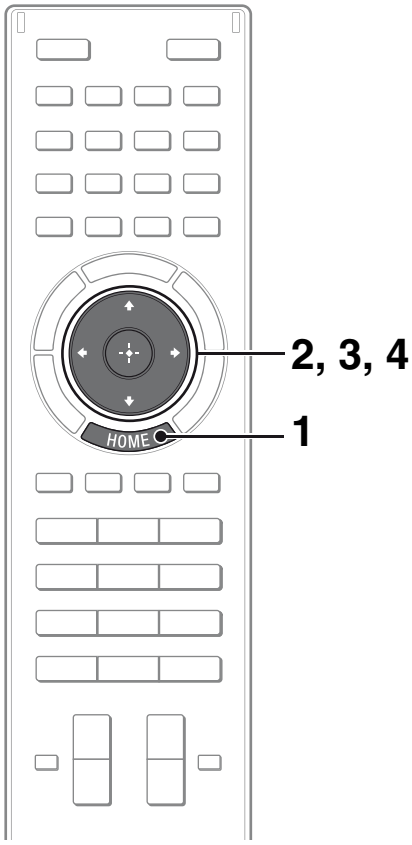
Vilka kategorier som är tillgängliga varierar beroende på region och land.

Inställningar	Ger dig inställningar (t.ex. bildinställningar, ljudinställningar, tangentljudsinställning) som gör att du kan anpassa din TV.
Widgets	Ger åtkomst till Widgets.
Applikation	Startar program som kräver Internetanslutning.
Sony Entertainment Network	Ger åtkomst till innehållet från onlinetjänsten ”SEN” (Sony Entertainment Network).
Internetinnehåll	Ger åtkomst till Internettjänster för TV.
Inspelningar	Du kan göra timerinspelningar till en ansluten USB HDD-enhet och välja inspelat innehåll att spela upp.
TV	Du kan välja en lista med TV-kanaler eller en programguide.
Media	Du kan välja mediafiler (foto, musik, video) för uppspelning på en ansluten USB-lagringsenhet eller ditt hemmanätverk.
Inmatning	Du kan välja enheter som är anslutna till TV:n.
Favoriter/Historia	Visar alternativ i Favoriter och alternativ du nyligen sett.

SE

Se på Internet Video

Denna funktion ger dig en portal till innehållet på Internet, med ett utbud av on-demand-underhållning som levereras direkt till din TV. Du kan se på video, inklusive filmer och tecknat. Du måste ha en bredbandsuppkoppling till Internet. Mer information finns i sidan 15 (7: Ansluta TV:n till Internet).



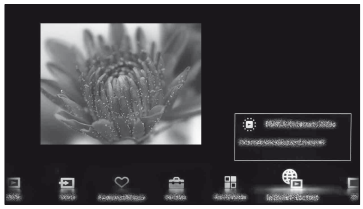
1 **Tryck på HOME.**



2 **Tryck på ⇦/⇨ för att välja kategorin (Internetinnehåll).**

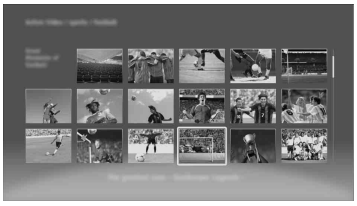
3 **Tryck på ⇧/⇩ för att välja ”Internet Video”, tryck sedan på ⊕.**





4 **Tryck på ⇧/⇩/⇦/⇨ för att markera önskat innehåll, tryck sedan på ⊕.**



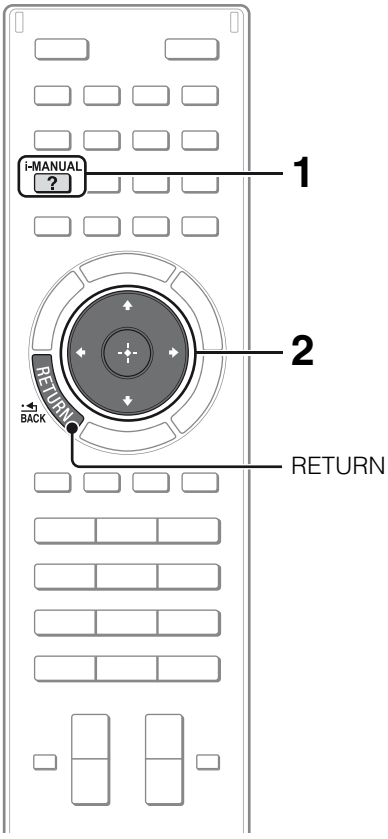


✍

- Kontrollera om Internetanslutningen är korrekt inställd om du upplever problem med denna funktion.
- Gränssnittet till Internetinnehåll beror på leverantören av Internetinnehållet.
- Olika tjänster blockerar åtkomst till videoinnehåll baserat på inställningen ”Barnlås” för TV:n. Vissa tjänsteleverantörer stödjer inte denna funktion.
- Uppdatera tjänster för Internet Video-material genom att trycka på **HOME**, välj sedan ”Inställningar” → ”Nätverk” → ”Uppdatera Internetinnehåll”.

Leta efter anvisningar i den elektroniska handboken (i-Manual)

Bruksanvisningar finns inbyggda i din BRAVIA TV och de kan läsas på skärmen.
Du kan lära dig mer om din TV:s funktioner genom att ta fram din i-Manual med en knapptryckning.



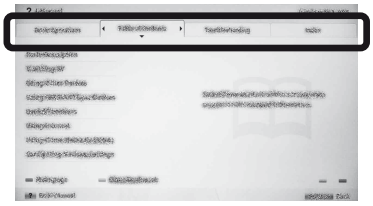
1 Tryck på i-MANUAL.



2 Välj ett alternativ.

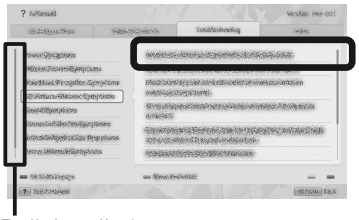
❶ Tryck på ⇦/⇨ för att välja ett alternativ.





❷ Tryck på ⇧/⇩/⇦/⇨ för att välja ett alternativ, tryck sedan på ⊕.

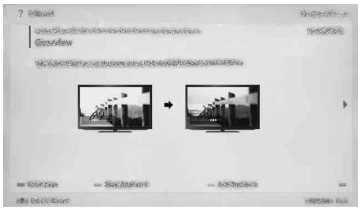




Rullningslist*

* Om en rullningslist visas trycker du flera gånger på ⇩ för att visa fler objekt.

Sidan för valt alternativ visas.



✍

- Du kan bläddra mellan sidor genom att använda ⇦/⇨. Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående sida.

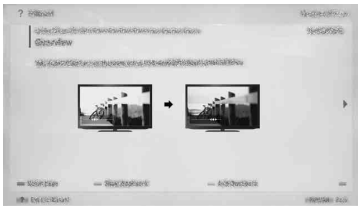
SE

Spara sidor som visas ofta (bokmärke)

Du kan spara sidor som visas ofta för enkel åtkomst när du vill.

■ Spara en sida

Tryck på den gula knappen på fjärrkontrollen på sidan du vill lägga till ett bokmärke för.



■ Öppna bokmärkt sida

När i-Manual visas trycker du på den gröna knappen på fjärrkontrollen för att visa bokmärkeslistan. Tryck på ⇧/⇩ för att välja önskat alternativ, tryck sedan på ⊕.



✍

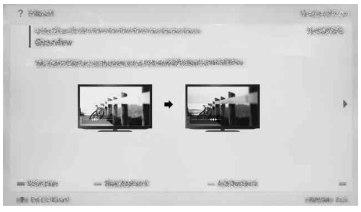
- Tryck på ⇦ för att återgå till föregående sida.

■ Ta bort ett bokmärke

Tryck på den gula knappen på fjärrkontrollen när sidan med bokmärket visas.

Visa sidan igen när TV:n används

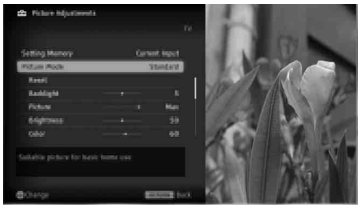
Du kan växla mellan skärmen för i-Manualen och TV:n. Med denna funktion kan du se anvisningarna i i-Manualen samtidigt som du använder din BRAVIA TV. Du kan växla mellan skärmen för i-Manualen som visades tidigare och TV:n genom att trycka på **i-MANUAL**.



i-Manualskärmen som visades tidigare



BRAVIA TV-skärm



✍

- Tryck på den röda knappen på fjärrkontrollen för att hoppa till den översta sidan i i-Manual. Du kan också trycka på **HOME**, välj sedan ”Inställningar” → ”i-Manual” för att hoppa till den översta sidan i i-Manualen.
- När du stänger av TV:n eller när TV:n växlar till standbyläge visas i-Manualen från den översta sidan när du väljer ”i-Manual”.

Felsökning

När indikatorn ⏻ (standby) blinkar, räkna hur många gånger den blinkar (intervallet är tre sekunder).

Stäng av TV:n genom att trycka på I/⏻, koppla loss nätkabeln från eluttaget och informera din återförsäljare eller ditt Sony servicecenter om antalet blinkningar.

När indikatorn ⏻ (standby) inte blinkar kontrollerar du de olika sakerna i tabellen nedan.

Se även ”Felsökning” i i-Manualen. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad servicetekniker.

Tillstånd	Förklaring/åtgärd
Ingen bild (skärmen är mörk) och inget ljud.	• Kontrollera antenn/kabelanslutningen. • Anslut TV:n till vägguttaget och tryck på I/⏻ på TV:n. • Om ⏻-indikatorn (standby) lyser röd trycker du på I/⏻ på fjärrkontrollen.
Små svarta punkter och/eller ljuspunkter syns på skärmen.	• Skärmen består av pixlar. Små svarta punkter och/eller ljuspunkter (pixlar) på bildskärmen indikerar inte en felfunktion.
Vissa program kan inte ställas in.	• Kontrollera antenn/parabolantenn. • Satellitkabeln kan vara kortsluten eller så kan det förekomma kontaktproblem med kabeln. Kontrollera kabeln och anslutningen och stäng därefter av TV:n med På / Av-omkopplaren för nätström och slå därefter på den igen. • Frekvensen som du har angett är utanför området. Rådfråga det mottagande satellitsändningsföretaget.
Det finns ingen kabel-TV-tjänst (program).	• Kontrollera kabelanslutningen eller inställningen. • Försök med ”Digital auto.kanalinst.” genom att välja ”Egen antenn” istället för ”Kabel-TV”.
TV:n stängs av automatiskt (TV:n ställs i standby-läge).	• Kontrollera om ”Avstängn.timer” är aktiverad, eller bekräfta inställningen ”Varaktighet” för ”På-timer”. • Kontrollera om ”Vilande TV-standby” är aktiverad.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Byt ut batterierna. • Din TV kan vara i SYNC-läge. Tryck på **SYNC MENU**, välj ”TV-styrning” och välj sedan ”Home (Meny)” eller ”Alternativ” för att manövrera TV:n.
Lösenordet för ”Barnlås” har glömts bort.	• Mata in PIN-koden 9999. (PIN-kod 9999 accepteras alltid.)
Det blir varmt runt TV:n.	• När TV:n används under en längre tidsperiod blir det varmt runt TV:n. Du kan känna denna värme om du tar på panelen med handen.

✍

Vid visning av fotofiler i 4K-upplösning:

- Menyskärmen, funktionsguiden eller meddelanden visas eventuellt inte när du tittar på foto.
- Tryck på **RETURN** för att avsluta uppspelningen av foto, eller växla ingång genom att trycka på ⮌⊕.

SE

Specifikationer

System	
Skärmsystem	LCD-skärm (bildskärm med flytande kristaller)
TV-system	Analogt: Beroende på val av land/område: B/G/H, D/K, L, I, M Digitalt: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 aktiveras bara när ”Sverige” har valts. DVB-T/DVB-C Satellit: DVB-S/DVB-S2
Färg/videosystem	Analogt: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitalt: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (max 30 Mbps, begränsat verktyg), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanaltäckning	Analogt: UHF/VHF/kabel, beroende på ditt val av land/område Digitalt: UHF/VHF/kabel, beroende på ditt val av land/område Satellit: IF-frekvens 950-2150 MHz
Ljudutgång	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Uttag för ingångar/utgångar	
Antennkabel	75 ohms extern anslutning för VHF/UHF
Satellitantenn	Honkontakt av F-Typ IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz-ton, Distr. via enkel kabel-TV EN50494
/AV1	21-polig scart-kontakt (CENELEC standard) inkl. ljud/videoingång, RGB-ingång och TV-ljud/videoutgång.
/COMPONENT IN AV2	$Y_PB_PP_R$ (komponentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Ljudingång (phonokontakter) Videoingång (vanlig phonokontakt med Y-ingång)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Endast HDMI 2 och HDMI 3 hat stöd för 4k-upplösning)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-format HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-format Video (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Sida-vid-sida 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Över-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Ljud: Tvåkanalig linjär PCM: 32, 44,1 och 48 kHz, 16, 20 och 24 bitar, Dolby Digital Analog ljudingång (stereo minijack) (endast HDMI IN 3, gemensam med PC IN) ARC (Audio Return Channel) (endast HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optiskt kontakt (tvåkanalig linjär PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Ljudutgång (stereo minijack) Hörlurskontakt
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analog RGB (Mini D-sub 15-polig) Ljudingång (stereo minijack) (gemensam med HDMI IN 3)
1, 2 (Inspelning på hårddisk)	USB-port, USB HDD-enhetsport (endast 2)
	CAM-plats (CA-modul)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på nätverkets funktionsmiljö, kan anslutningshastigheten avvika. Kommunikationshastighet och -kvalitet för 10BASE-T/100BASE-TX garanteras inte för denna TV.)

Modellnamn KD-	**84X9005**
Strömförsörjning och övrigt	
Strömförsörjning	220 V – 240 V AC, 50 Hz
Energieffektivitetsklass	B
Skärmstorlek (diagonalt uppmätt)	Cirka 213,5 cm/84 tum

Modellnamn KD-		**84X9005**
Strömförbrukning	i ”Hemma”/ ”Standard”-läge	360 W
	i ”Butik”/ ”Dagsljus”-läge	580 W
Medelårsförbrukning*1		499 kWh
Effektförbrukning i viloläge*2 (standby)		0,30 W (15 W i programuppdateringsläge/EPG-uppdateringsläge)
Bildupplösning		3 840 punkter (horisontell) × 2 160 linjer (vertikal)
Dimension (cirka) (b × h × d)		
TV med golvstativ		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
TV med bordsstativ		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
TV utan golvstativ/bordsstativ		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Bildskärm med golvstativ		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Bildskärm med bordsstativ		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Bildskärm utan golvstativ/ bordsstativ		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Vikt (cirka)		
TV med golvstativ		97,9 kg
TV med bordsstativ		95,2 kg
TV utan golvstativ/bordsstativ		80,0 kg
Bildskärm med golvstativ		90,5 kg
Bildskärm med bordsstativ		87,8 kg
Bildskärm utan golvstativ/ bordsstativ		72,7 kg
Medföljande tillbehör		Se sidan 6 (Kontrollera tillbehören).
Extra tillbehör		Väggfäste: SU-WL500 Kamera och mikrofonenhet: CMU-BR100 USB Trådlös LAN Adapter: UWA-BR100
Driftstemperatur		0°C – 40°C
Driftsluftfuktighet		10 % – 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)

*1 Energiförbrukning per år, baseras på TV-apparatens strömförbrukning under 4 timmar per dag i 365 dagar. Den verkliga energiförbrukningen varierar beroende på hur TV-apparaten används.
*2 Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.

Tillgången på alternativa tillbehör beror på land/region/TV-modell/lager.
Design och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Installera tillbehören (väggfäste)

■ Till kunden:

Sony rekommenderar starkt att du låter din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör installera TV:n, både av säkerhetsskäl och för att skydda produkten. Försök inte installera den själv.

■ Till Sony-handlare och installatörer:

Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

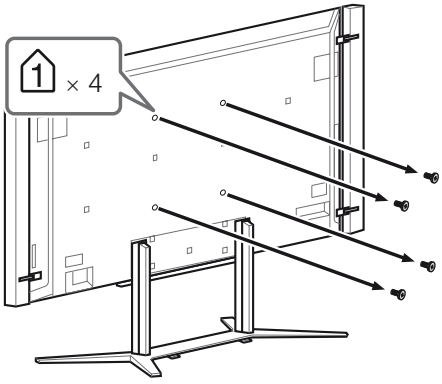
Din TV kan monteras med SU-WL500 (sidan 31) väggfäste (säljes separat).

- Se anvisningarna som medföljer väggfästet för att installera på rätt sätt.
- Se sidan 8 (Lossa golvstativet från TV:n).

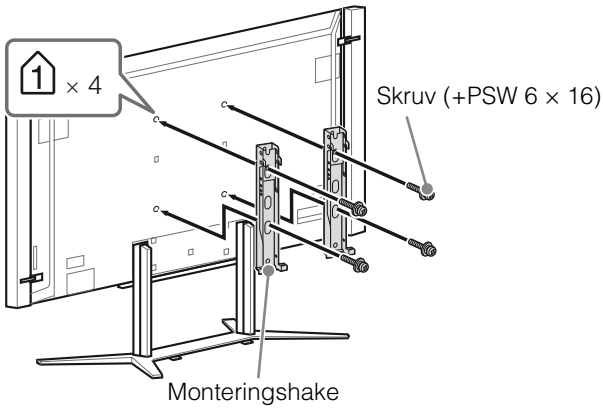
Expertkunskap är nödvändig för att kunna installera den här produkten, i synnerhet för att kunna bedöma om väggen är tillräckligt stark för att bära upp TV-apparatens vikt. Var därför noga med att överlåta väggmontering av denna produkt till din Sony-handlare eller en auktoriserad installatör, och var noggrann med säkerheten under installationen. Sony kan inte hållas ansvariga för någon form av materiella skador eller personskador som beror på felaktig hantering eller felaktig installation.

SU-WL500

När man installerar TV:n på en vägg ska man ta bort skruvarna från TV:ns baksida. (De sitter i skruvhålen för väggmontering.) Förvara alltid de borttagna skruvarna på en säker plats och håll dem borta från barn.



SU-WL500



✍
- Fäst monteringshaken med hjälp av de fyra skruvar som medföljer väggfästet.
- När du sätter tillbaka golvstativet igen, bör du se till att skruva fast skruvarna (som tidigare skruvades bort) ordentligt i de ursprungliga hålen på TV:ns baksida.

Diagram/tabell för skruvarnas och hakarnas placering

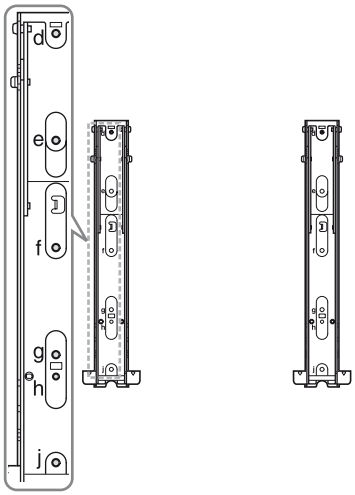
SE

Modellnamn KD-	Skruvens placering	Hakens placering
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

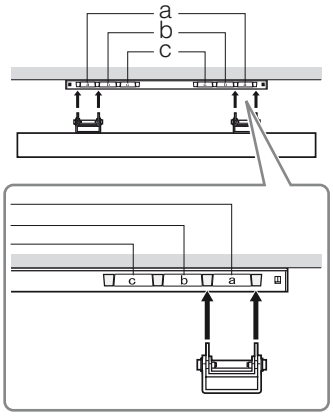
Skruvens placering

Vid montering av monteringshaken på TV:n.



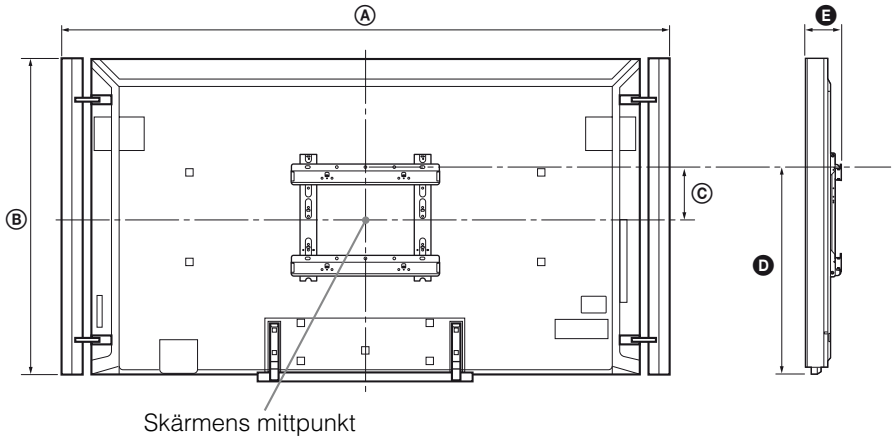
Hakens placering

Vid montering av TV:n på basplattan.



Måttabell för TV-installation

SU-WL500



Enhet: cm

Modellbeteckning KD-	Bildskärmsmått		Avstånd till skärmens mittpunkt	Mått vid olika monteringsvinklar	
				Vinkel (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Gäller endast 0° för denna TV-modell.

Värdena i tabellen kan variera något beroende på installationen.

VARNING

Väggen där TV:n ska hängas upp måste vara tillräckligt stark för att kunna bära upp en vikt på åtminstone fyra gånger TV-apparatens vikt. Se sidan 28-29 (Specifikationer) för information om vikt.

Säkerhets-information

VARNING

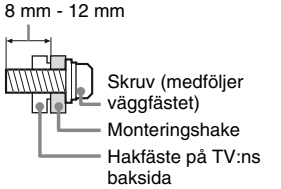
Batterier får inte utsättas för hög temperatur, exempelvis från solljus, eld och liknande.

Installation

Installera och använd TV:n enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Installation

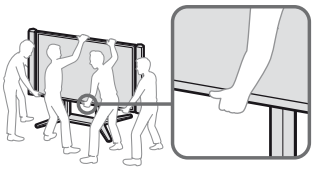
- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil och plan yta.
- Endast en behörig servicetekniker får utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
  – Väggfäste: SU-WL500
- Var noga med att använda skruvarna som medföljer väggfästet när du fäster monteringshakarna på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade så att de mäter 8 mm - 12 mm i längd, mätt från monteringshakens fästyta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på väggfästets modell.
  Användning av andra skruvar kan skada TV:n internt eller medföra att den faller ned.



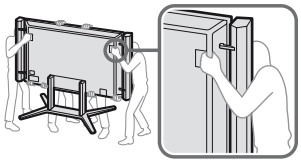
Transport

- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Fyra personer eller fler behövs för att förflytta en stor TV-apparat.
- När du transporterar TV:n för hand, håll den såsom visas till höger. Tryck inte på LCD-panelen eller ramen runt bildskärmen.
- Håll TV:n i ett fast grepp undertill när du lyfter eller flyttar den.

Framsida



Baksida

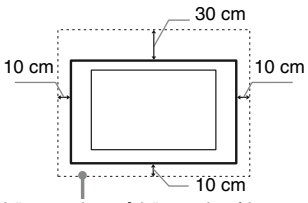


- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer när den transporteras.
- Du bör använda originalkartongen och dess emballage när du sänder in TV:n för reparation eller om du flyttar.

Ventilation

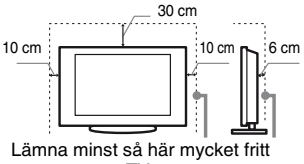
- Täck inte för och stoppa inte in några föremål i TV:ns ventilationshål.
- Lämna fritt utrymme runt TV:n enligt nedanstående figur.
- Vi rekommenderar bestämt att du använder Sonys väggfäste för att säkerställa tillräcklig luftcirkulation.

Monterad på väggen



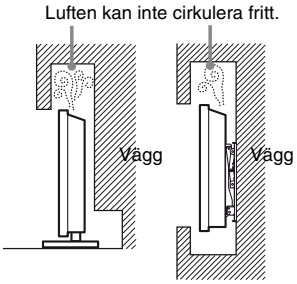
Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

Monterad på stativ



Lämna minst så här mycket fritt utrymme runt TV:n.

- För att säkerställa korrekt ventilation och förhindra ansamling av damm eller smuts:
  – Lägg inte TV:n platt ned och installera den inte upp-och-ned, bakvänd eller vänd sidledes.
  – Placera inte TV:n på en hylla eller matta, i en säng eller i en garderob.
  – Täck inte över TV:n med tyg såsom gardiner och lägg inte tidningar och liknande på den.
  – Installera inte TV:n såsom figurerna nedan visar.



Nätkabel

Hantera nätkabeln och eluttaget enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom:

- Använd endast nätkablar från Sony och inga andra märken.
- För in stickkontakten hela vägen i eluttaget.
- Anslut TV:n till ett eluttag som levererar 220-240 volt AC.
- För din egen säkerhet, lossa nätkabeln från eluttaget före ledningsdragning och se till att du inte snavar på kablarna.
- Lossa nätkabeln från eluttaget innan du flyttar TV:n eller utför något arbete på den.
- Håll nätkabeln på avstånd från värmekällor.
- Lossa stickkontakten från eluttaget och rengör den regelbundet. Om kontakten täcks med damm och tar upp fukt kan isoleringen försämras, vilket kan orsaka brand.

Anmärkningar

- Använd inte medföljande nätkabel tillsammans med annan utrustning.
- Kläm, böj eller vrid inte nätkabeln för mycket. Ledarna inne i kabeln kan exponeras eller gå av.
- Modifiera inte nätkabeln.
- Ställ inga tunga föremål på nätkabeln.
- Dra inte i själva kabeln när du lossar nätkabeln från eluttaget - ta tag i stickkontakten.
- Anslut inte alltför många apparater till ett och samma eluttag.
- Använd inte eluttag som inte passar till stickkontakten.

Förbjuden användning

Installera inte och använd inte TV:n på platser eller i miljöer/situationer som beskrivs nedan. Annars kan felfunktioner uppstå i TV:n som kan orsaka brandtillbud, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Platser:

- Utomhus (i direkt solsken), på stranden, i en båt eller någon annan typ av fartyg, i ett fordon, på sjukvårdsinrättningar, på ostadiga platser, nära vatten, regn, fukt eller rök.
- Om TV:n placeras i ett omklädesrum för ett allmänt bad eller varma källor kan TV:n skadas av luftburen svavel etc.

SE



- Utsätt inte skärmen för direktbelysning eller solljus för att du ska erhålla den bästa bildkvaliteten.
- Undvik att flytta TV:n från en kall till en varm plats. Plötsliga förändringar i rumstemperaturen kan orsaka kondensbildning. Detta kan göra att TV:n visar en dålig bildkvalitet och/eller dålig färg. Om detta sker måste fukten avdunsta helt innan TV:n startas.
- Spreja aldrig vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-apparaten. Det kan droppa ner på skärmens underkant eller dess yttre delar och komma in i TV-apparaten, vilket kan orsaka skador på TV:apparaten.



Miljöer:

- Platser som är mycket varma, fuktiga eller dammiga, där insekter kan sig in i TV:n, där TV:n kan utsättas för mekaniska vibrationer eller i närheten av brinnande föremål (t.ex. levande ljus). TV-apparaten får inte utsättas för dropp eller stänk och vätskebehållare såsom vaser får inte ställas på den.
- Placera inte TV:n i ett fuktigt eller dammigt utrymme, eller i ett rum med oljig rök eller ånga (nära köksbänkar eller luftfuktare). Det kan orsaka elektriska stötar eller att TV:n blir skev.



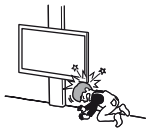
- Installera inte TV:n på platser som utsätts för extrema temperaturer som direkt solljus, nära en värmeradiator eller en värmeventil. TV:n kan överhettas i ett sådant förhållande vilket kan orsaka deformation av höljet och/eller fel på TV:n.





Situationer:

- Använd inte TV:n med våta händer, när TV:ns hölje är demonterat eller med tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Koppla loss TV:n från eluttaget och antennen när det åskar.
- Installera INTE TV:n så att den sticker ut i ett öppet utrymme. Det kan leda till materiella skador eller personskador om en person eller något föremål stöter in i TV:n.



Trasiga delar:

- Kasta aldrig något mot TV:n. Skärmglaset kan gå sönder och orsaka allvarliga personskador.
- Om TV:ns hölje spricker, koppla loss TV:n från eluttaget innan du tar i den. Annars föreligger risk för elektriska stötar.

När TV:n inte används

- Om du inte tänker använda TV:n på flera dagar bör du koppla loss TV:n från eluttaget av miljö- och säkerhetsskäl.
- Eftersom TV-apparaten inte kopplas bort från nätspänningen när du endast stänger av den måste du även lossa stickkontakten från eluttaget för att helt koppla bort TV:n.
- Vissa TV-apparater kan dock ha funktioner som kräver att TV:n står kvar i standby-läge för att den skall fungera korrekt.

Barnens säkerhet

- Se till att barn inte klättrar på TV:n.
- Håll små tillbehör utom räckhåll för barn så att de inte råkar sväljas av misstag.

Om följande problem uppstår...

Stäng av TV:n och lossa omedelbart stickkontakten från eluttaget om något av följande problem uppstår.

Kontakta din återförsäljare eller ett Sony servicecenter för att få TV:n undersökt av en behörig servicetekniker.

Om:

– Nätkabeln skadas.
– Eluttaget inte passar till stickkontakten.
– TV-apparaten skadas genom att den tappas, utsätts för hårda stötar eller genom att föremål kastas på den.
– Vätska eller något föremål råkar hamna i höljets öppningar.

Varning!

För att förhindra eldsvådor, ska stearinljus eller andra öppna lågor alltid förvaras på avstånd från produkten.



Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra brandfara.

För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Om LCD-skärmens temperatur

När LCD-skärmen används under en längre tid kan området runt panelen bli varmt. Du kan känna denna värme om du tar på panelen med handen.

Säkerhets-föreskrifter

Se på TV

- Vissa människor kan uppleva obehag (t.ex. ansträngda ögon, trötthet eller illamående) när man tittar på 3D-videobilder eller spelar stereoskopiska 3D-spel. Sony rekommenderar att alla som tittar på 3D-videobilder eller spelar stereoskopiska 3D-spel tar regelbundna pauser medan de gör det. Längden eller frekvensen av nödvändiga pauser varierar från person till person. Du måste själv avgöra vad som fungerar bäst. Om du upplever något obehag, ska du sluta titta på 3D-videobilder eller spela stereoskopiska 3D-spel tills obehaget upphör och kontakta en läkare om du tycker att det är nödvändigt. Du bör även granska (i) bruksanvisningen för alla andra enheter eller media som används med TV-apparaten och gå till (ii) vår webbplats (http://www.sonyeurope.com/myproduct) för den senaste informationen. Synen hos barn (speciellt under sex års ålder) utvecklas fortfarande. Kontakta en läkare (t.ex. en barn- eller ögonläkare) innan du låter barn titta på 3D-videobilder eller spela stereoskopiska 3D-spel. Vuxna ska övervaka barn och säkerställa att de följer rekommendationerna ovan.
- Använd, förvara eller lämna inte 3D-glasögonen eller batteriet i närheten av öppen eld, på platser med hög temperatur, t.ex. i direkt solljus, eller i bilar som står i solen.
- Vid användning av funktionen för simulerad 3D görs en bildomvandling av denna TV från 2D till 3D. Funktionen innebär att den visade bilden då har ändrats från originalbilden.
- Du bör titta på TV i ett rum med måttlig belysning. TV-tittande i dålig belysning eller under långa perioder påfrestar ögonen.
- När du använder hörlurar, ställ in ljudvolymen på en måttlig nivå så att du inte skadar din hörsel.

LCD-skärm

- Trots att LCD-skärmen är tillverkad med högteknologisk precision och 99,99 procent eller mer av bildpunkterna är effektiva kan svarta punkter eller färgade punkter (röda, blå eller gröna) framträda konstant på LCD-skärmen. Detta är en strukturell egenskap hos LCD-skärmar och indikerar inte något fel.
- Tryck inte på och repa inte frontfiltret. Placera inte heller några föremål ovanpå denna TV-apparat. Bilden kan bli ojämn och LCD-skärmen kan skadas.
- Om TV:n används på en kall plats kan fläckar framträda i bilden eller bilden kan bli mörk. Detta indikerar inte någon felfunktion. Fenomenet försvinner när temperaturen stiger till normal nivå.
- En spökbild kan uppstå om en stillbild ligger kvar på skärmen under en längre tid. Den försvinner troligtvis efter en stund.
- Bildskärmen och höljet blir varma när TV:n används. Detta är inget fel.
- LCD-skärmen innehåller en liten mängd flytande kristaller. Kassera TV:n enligt lokala lagar och bestämmelser.
- Utsätt inte LCD-skärmen för starka sötar eller vibrationer. Skärmens glas kan spricka och gå sönder och orsaka skada.



Hantering och rengöring av TV:ns bildskärm/hölje

Var noga med att lossa nätkabeln från eluttaget före rengöring.

Observera följande försiktighetsåtgärder för att undvika degradering av material eller skärmens ytskikt.

- Använd en mjuk duk när du dammar av bildskärmen/höljet. Smuts som är svår att få bort kan du avlägsna genom att fukta duken med ett milt, utspätt rengöringsmedel.
- Spreja aldrig vatten eller rengöringsmedel direkt på TV-apparaten. Det kan droppa ner på skärmens underkant eller dess yttre delar och komma in i TV-apparaten, vilket kan orsaka skador på TV:apparaten.



- Använd aldrig skurdukar med slipmedel, alkaliska eller sura rengöringsmedel, skurpulver eller skarpa lösningsmedel såsom alkohol, bensin, thinner eller insektsspray. Om sådana material används, eller vid långvarig kontakt med gummi- eller vinylmaterial, kan skärmens ytskikt och höljet skadas.
- Vi rekommenderar att du regelbundet dammsuger ventilationsöppningarna för att säkerställa fullgod ventilation.
- När du justerar TV:ns vinkel, rör den försiktigt så att TV:n inte flyttar sig eller glider av stativet.

Extra utrustning

- Håll extra tillbehör och utrustning som avger elektromagnetisk strålning på avstånd från TV:n. Annars kan bildstörningar och/eller akustiskt brus uppstå.
- Denna utrustning har testats och befunnits följa gränsvärdena som anges i EMC-direktivet vid användning av en anslutningskabel som är kortare än 3 meter.

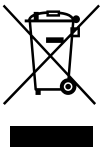
(Försiktighet vid hantering av fjärrkontrollen) Anmärkningar

- Var noga med att sätta i batterierna åt rätt håll (+ / -).
- Använd inte olika typer av batterier tillsammans och blanda inte gamla och nya batterier.
- Kassera batterier enligt gällande miljöbestämmelser. I vissa regioner kan särskilda bestämmelser gälla för kassering av batterier. Rådfråga de lokala myndigheterna.
- Hantera fjärrkontrollen med varsamhet. Se till att inte tappa eller trampa på den och spill inga vätskor på den.
- Placera inte fjärrkontrollen i närheten av värmekällor, i direkt solljus eller i ett fuktigt rum.

Trådlös funktion

- Använd inte denna enhet i närheten av medicinsk apparatur (pacemaker m.m.) eftersom dessa apparater då kan upphöra att fungera.
- Även om den här enheten sänder/tar emot kodade signaler, bör du vara försiktig med icke-auktoriserat uppsnappande. Vi kan inte hållas ansvariga för problem som uppstår.

Kassering av TV-apparaten



Omhändertagande av gamla elektriska och elektroniska produkter (Användbar i den Europeiska Unionen och andra Europeiska länder med separata insamlingssystem)

Symbolen på produkten eller emballaget anger att produkten inte får hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället lämnas in på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuella negativa miljö- och hälsoeffekter som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. Återvinning av material hjälper till att bibehålla naturens resurser. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter eller sophämtningstjänst eller affären där du köpte varan.



Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier (gäller i EU och andra europiska länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet eller på förpackningen betyder att batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall. På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly. För att säkerställa för att dessa batterier blir kastade på ett riktigt sätt, kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars kunnat blivit orsakat av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser. När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetsskäl kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker. För att försäkra att batteriet blir behandlat korrekt skall det levereras till återvinningsstation för elektriska produkter när det är förbrukat. För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten.

Indledning

Tak fordi du valgte dette Sony-produkt. Før TV-apparatet betjenes, læses denne vejledning grundigt og beholdes til senere opslag.

Dette produkt er fremstillet af eller på vegne af Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Forespørgsler relateret til produkt overensstemmelse i henhold til EU lovgivning skal adresseres til den autoriserede repræsentant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti henviser vi til de adresser, som fremgår af vedlagte service- eller garantidokumenter.

Bemærkninger om digital TV-funktion

- Funktioner i forbindelse med digitalt TV (DVB) fungerer kun i lande eller områder, hvor der udsendes i DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC) digitale jordbundne signaler, eller der er adgang til en kompatibel DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) kabeltjeneste. Få at vide hos din lokale forhandler, om du kan modtage et DVB-T/DVB-T2-signal på din bopæl, eller spørg kabeludbyderen, om deres DVB-C/DVB-C2 kabeltjeneste er egnet til integreret betjening med dette TV-apparat.
- Kabeludbyderen kan opkræve et ekstra gebyr for en sådan service eller kræve, at du indvilger i deres forretningsbetingelser og -vilkår.
- Dette TV-apparat følger specifikationerne for DVB-T/DVB-T2 og DVB-C/DVB-C2, men der er ikke garanti for kompatibiliteten med fremtidige DVB-T/DVB-T2 digitale jordbundne udsendelser og DVB-C/DVB-C2 digitale kabeludsendelser.
- Visse digitale tv-funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande/områder, og DVB-C/DVB-C2 -kabel fungerer eventuelt ikke korrekt hos visse udbydere.

✍

- Vejledningen om "Montering af vægbeslaget" findes i brugervejledningen til tv'et.
- Illustrationerne for fjernbetjeningen, som bruges i denne vejledning, er for RM-ED051, medmindre andet er anført.
- Før du betjener TV-apparatet, skal du læse side 33 (Sikkerheds-oplysninger). Gem vejledningen til senere brug.

Oplysninger om varemærker

DVB er et registreret varemærke tilhørende DVB-projektet.

HDMI, High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker for HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

DLNA®, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED® er varemærker, servicemærker eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Fremstillet på licens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og det dobbelte D-symbol er varemærker, der tilhører Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemærker, der tilhører Sony Corporation.

TrackID er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Sony Mobile Communications AB.

Musik- og videogenkendelsesteknologi og relaterede data leveres af Gracenote®. Gracenote er industristandarden for levering af musikgenkendelsesteknologi og relateret indhold. Se www.gracenote.com angående yderligere oplysninger.
CD, DVD, Blu-ray Disc og musik- og videorelaterede data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000-i dag Gracenote. Gracenote-software, copyright © 2000-i dag Gracenote. Ét eller flere patenter, som ejes af Gracenote, gælder for dette produkt og denne service. Se Gracenotewebsiden angående en ikke-udtømmende liste over gældende Gracenote-patenter. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenotelogoet og logotypen, samt "Powered by Gracenote"-logoet er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Gracenote i USA og/eller andre lande.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct er et mærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" og "Blu-ray Disc"-logoet er varemærker tilhørende Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network-logoet" og "Sony Entertainment Network" er varemærker tilhørende Sony Corporation.

"PS3" (PlayStation 3) og "SimulView" er varemærker tilhørende Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT.
Dette tv understøtter DiSEqC 1.0.
Dette tv er ikke beregnet til at styre motoriserede antenner.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Oracle og/eller dets tilknyttede selskaber. Andre navne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Oplysninger om trådløst signal

Sony Corporation erklærer herved, at denne enhed er i overensstemmelse med de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Placering af identifikationsmærkat

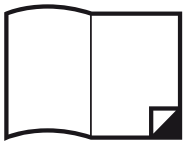
Mærkatet med oplysninger om modelnummer, produktionsdato (måned/år) og strømforsyning (jævnfør gældende sikkerhedsregler) findes på bagsiden af tv'et eller på emballagen.

Om denne vejledning
(Betjeningsvejledninger)

I denne vejledning forklares opsætningen af dit tv. Flere oplysninger om, hvordan BRAVIA TV bruges, findes i den "Elektronisk manual".

Betjeningsvejledninger

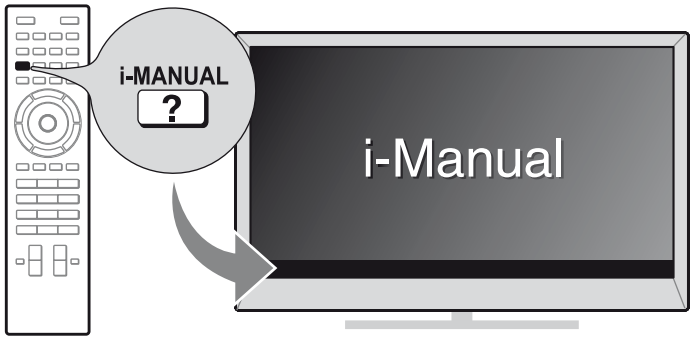
Forklarer opsætningen af dit tv, f.eks. tilslutninger, grundlæggende opsætning og grundlæggende betjeninger.



Tryk på knappen **i-MANUAL** for flere oplysninger

Elektronisk manual (i-Manual)

Forklarer, hvordan alle funktioner bruges. Se side 25, hvordan i-Manual bruges.



Billeder og illustrationer, som bruges i denne vejledning, kan være forskellige fra det egentlige skærmbillede.

Indholdsfortegnelse

Kom godt i gang

Kontrol af tilbehør 6
Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen 6
1: Samling af tv-foden 7
2: Justering af højttalernes vinkel 11
3: Tilslutninger 12
4: Undgå, at tv'et vælter 13
5: Tilslutning af strømkablet 14
6: Samling af kablerne 14
7: Tilslutning af tv'et til internettet 15
8: Udførelse af startopsætning 16

Brug af BRAVIA-tv'et

Brug af tv ▶ 20

Valg af forskellige funktioner og indstillinger (menuen Home) 22
Se internetvideo 24

Søge efter instruktioner

Søge efter instruktioner i den elektroniske vejledning (i-Manual) ▶ 25

Yderligere oplysninger

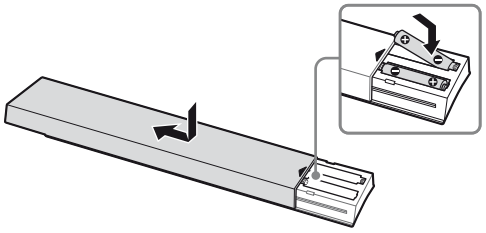
Fejlfinding 27
Specifikationer 28
Montering af tilbehør (Beslag til vægmontering) 30
Sikkerheds-oplysninger 33
Forholdsregler 35

DK

Kontrol af tilbehør

Strømkabel (3)
Kabelholder (5)
Fjernbetjening (1)
AAA-batterier (type R03) (2)
Kort stang (2)
Dække til kort stang (2)
3D-briller (2)
Etui til 3D-briller (2)
Betjeningsvejledninger (denne vejledning) og andre dokumenter

Sådan sættes batterier i fjernbetjeningen



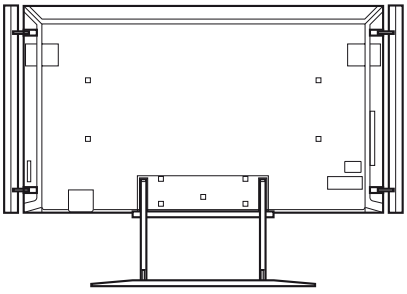
1 Fjern beskyttelsesarket.

2 Tryk på dækslet, og skub det til siden for at åbne det.

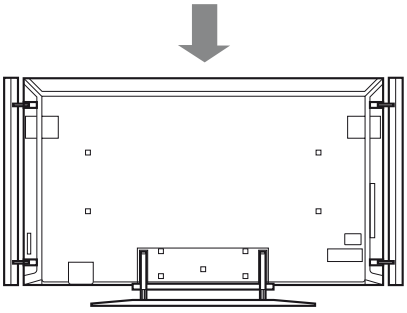
1: Samling af tv-foden

Læs og følg nedenstående anvisninger ved samling af tv-foden til bord for ikke at risikere at beskadige tv'et.

Se nedenstående vejledning for ændring af tv-gulvfoden til tv-fod til placering på et tv-bord.



Tv med gulvfod



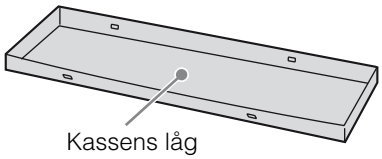
Tv med bordfod (tv-fod)

- Hvis du bruger en elektrisk skruetrækker, skal tilspændingsmomentet indstilles til ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Før afmontering af gulvfoden skal du udføre følgende trin.

Anbring kassens låg på gulvet.

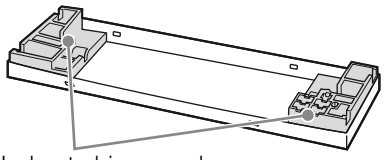
1



Kassens låg

Anbring begge nederste hjørneskumpuder på kassens låg.

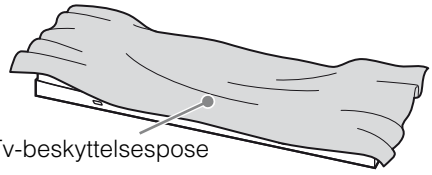
2



Nederste hjørnepuder

Anbring tv-beskyttelsespose oven på puderne.

3



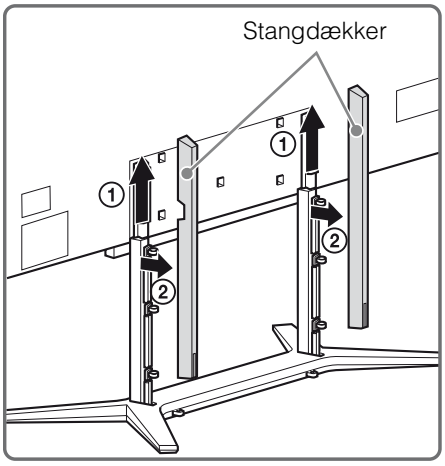
Tv-beskyttelsespose

DK

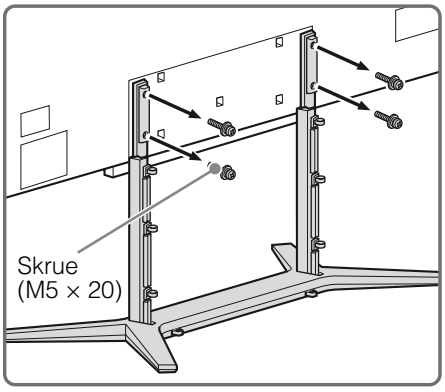
Afmontering af gulvfoden fra tv'et

✍
- Fjern ikke gulvfoden medmindre du vil montere tv-foden eller installere tilhørende tilbehør på tv'et.

1 Skub stangdækkene opad for at fjerne dem fra gulvfoden.

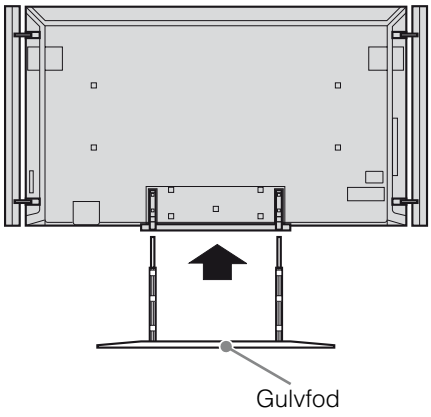


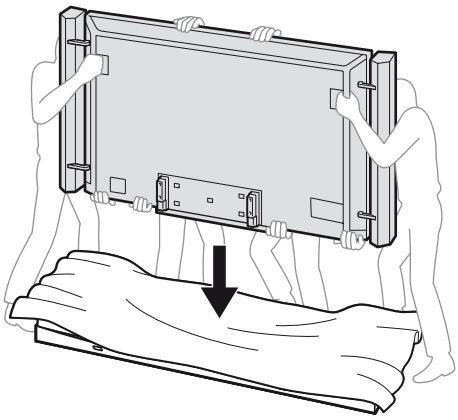
2 Fjern de skruer, der fastgør gulvfoden til tv'et.

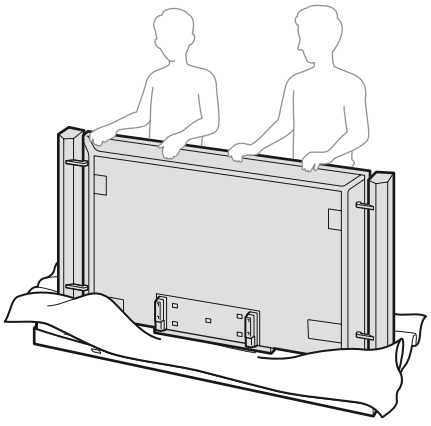


✍
- Sørg for at opbevare skruerne et sikkert sted. Genbrug skruerne ved fastgørelse af tv-foden.

3 Tag tv'et af gulvfoden og anbring det i papkasselåget. Støt tv'et, når du skifte stænger, for at forhindre, at det vælter.

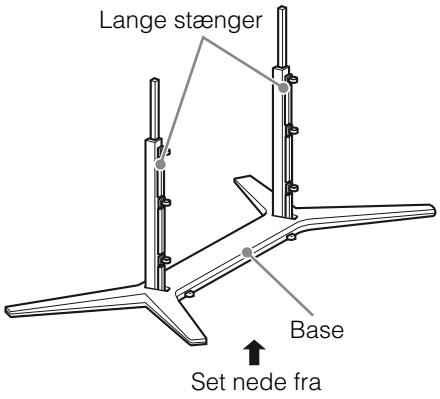




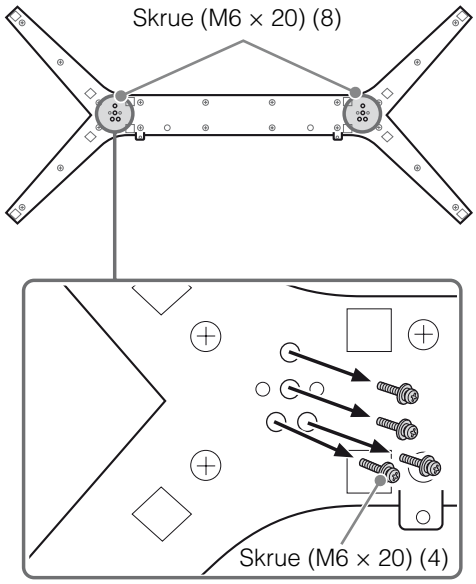


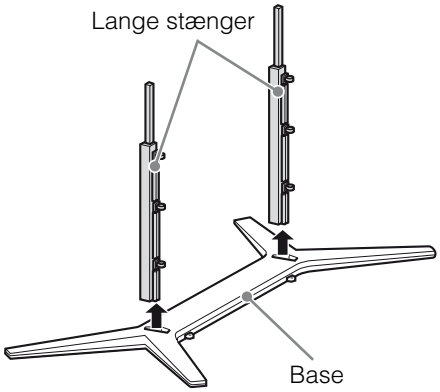
Fastgørelse af tv-fod

1 Fjern skruerne fra bunden af gulvfoden og fjern de lange stænger fra basen

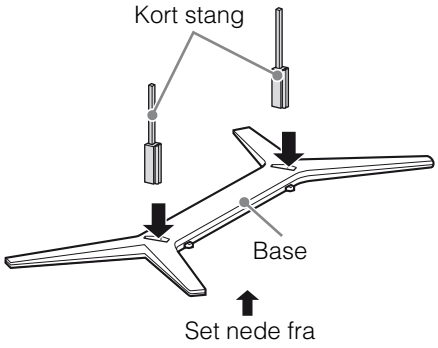


Set nede fra

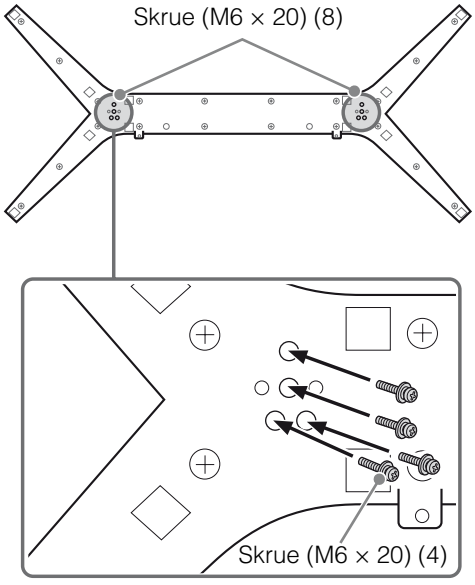




2 Montér de korte stænger på basen ved hjælp af skruerne fjernet i trin 1 i "Fastgørelse af tv-fod" (side 9).

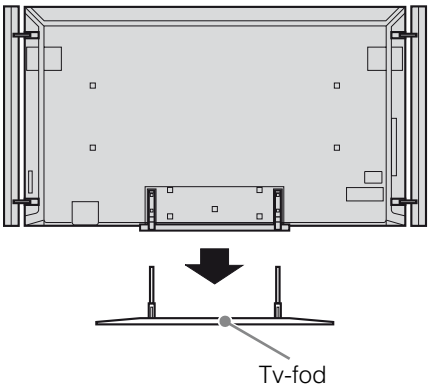


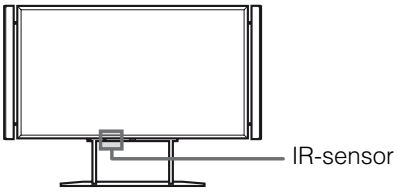
Set nede fra



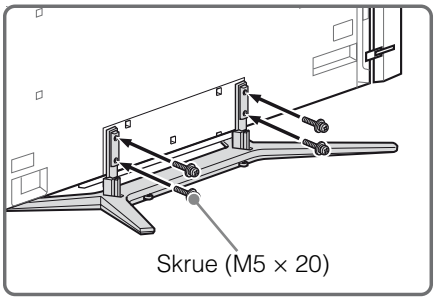
DK

3 Anbring tv'et på tv-foden.

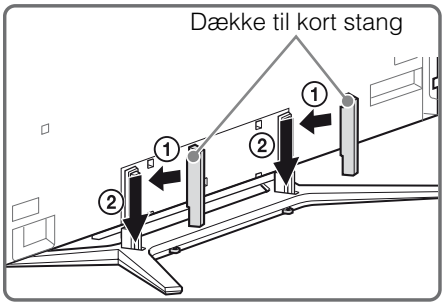




4 Montèr tv-foden ved hjælp af skruerne, der tidligere blev fjernet i trin 2 i "Afmontering af gulvfoden fra tv'et" (side 8).



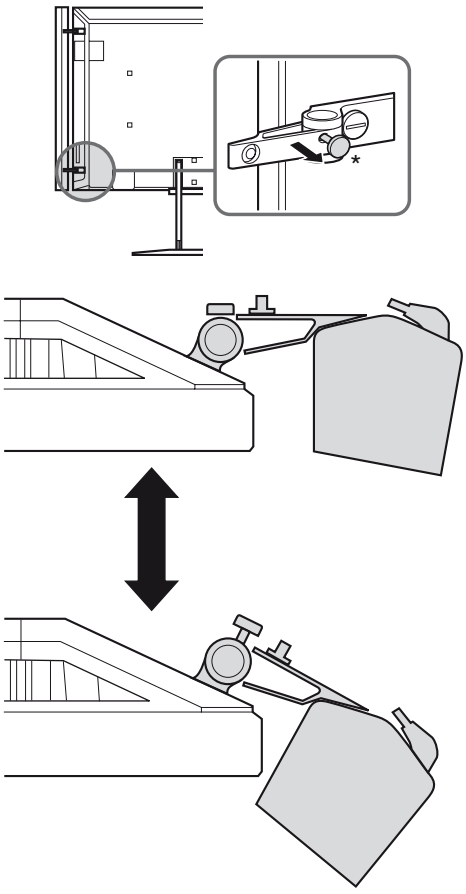
5 Montér de korte halsskjulere på tv-foden.



✍
• Sørg for, at der ikke står noget foran tv'et.

2: Justering af højttalernes vinkel

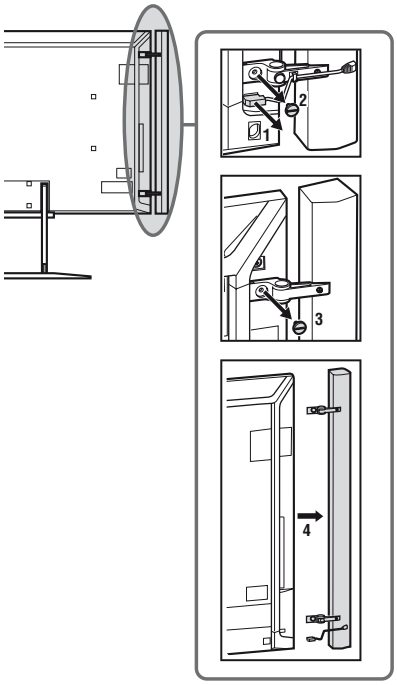
For at få adgang til terminalerne på bagsiden af tv'et, når det er monteret på en væg, skal du justere højttalernes vinkel ved at løsne skruen som vist på illustrationen.



* Sørg for, at skrue er strammet tilbage efter at have justeret højttalere til den oprindelige vinkel.

Afmontering af højttaleren fra tv'et

Højttalerne kan tages af tv'et, hvis du ønsker at bruge et separat lydsystem (f.eks. Home Theatre System). Se vejledningen nedenfor om, hvordan du tager højttalerne af.



1 Tag højttalerkablet ud.

2 Fjern skruen fra det nederste højttalerled.

3 Fjern skruen fra det øverste højttalerled.

4 Træk højttaleren vandret ud for at frigøre den.

Gentag trin 1 til 4 for at fjerne den anden højttaler.

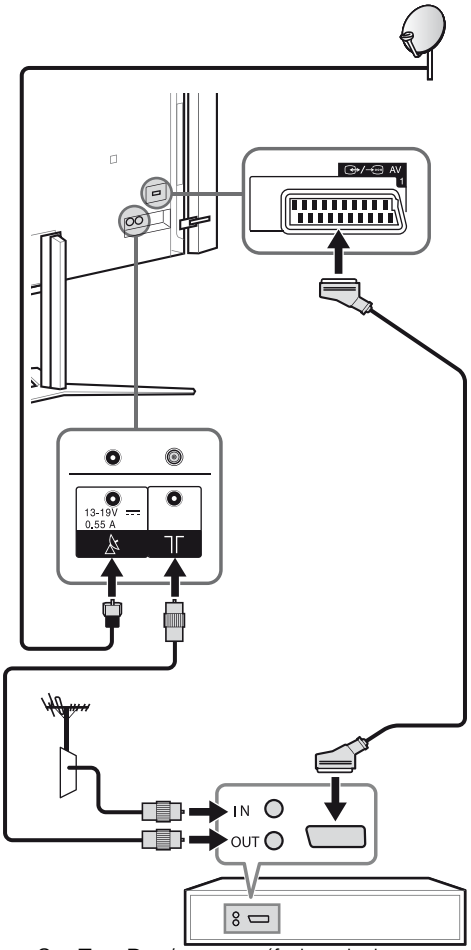
DK

3: Tilslutninger

✍
- Brug et antennekabelstik, som ikke er mere end 14 mm tykt.
- Brug et HDMI-kabelstik inden for 12 mm (tykkelse) × 21 mm (bredde).
- Brug Sony HDMI-kabel med angivelsen "High Speed" til HDMI-tilslutning.

Tilslutning af antenne/Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

■ Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med SCART

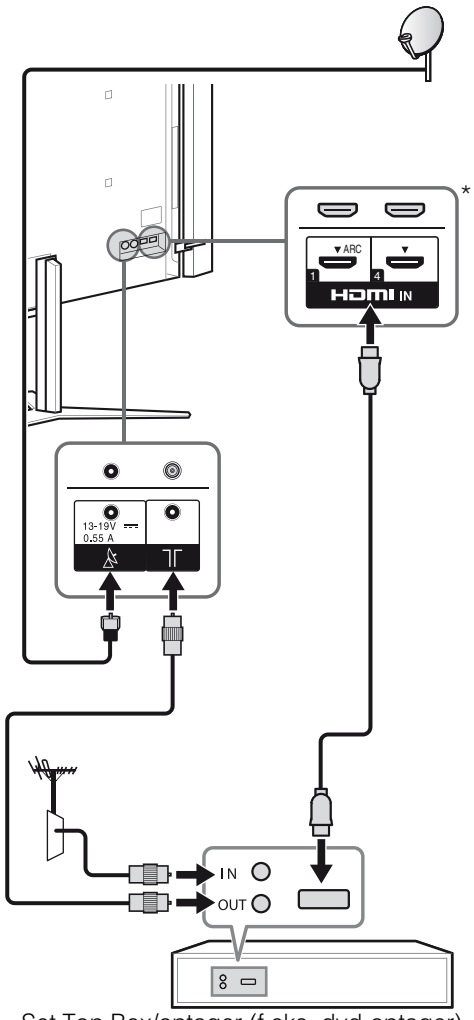


Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

✍
- Det højre-vinklede universal-SCART-stik anbefales til denne tilslutning.

⚠
- Skru parabolstikket forsigtigt i med hånden, anvend ikke værktøj.
- Tv'et skal være slukket, når parabolantennen tilsluttes.

■ Tilslutning af en Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager) med HDMI

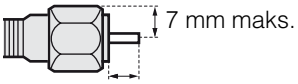


Set Top Box/optager (f.eks. dvd-optager)

* Kun HDMI 2 og HDMI 3 understøtter 4k-opløsning (sidder på siden af tv'et).

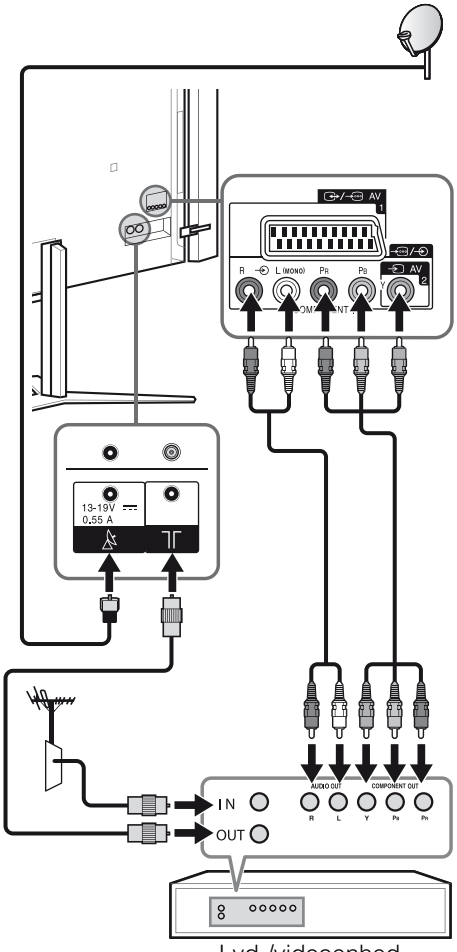
Anbefaling af F-type stik

Den indvendige tråd må ikke stikke mere ud fra tilslutningsdelen end 1,5 mm.



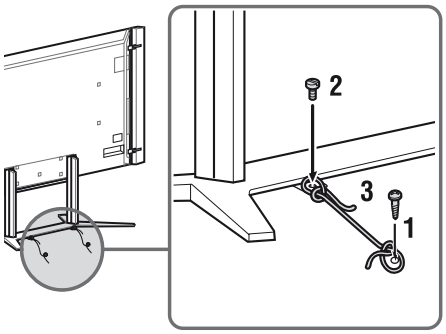
(Referencetegning af F-type stik)

Tilslutning af lyd-/videoenheder

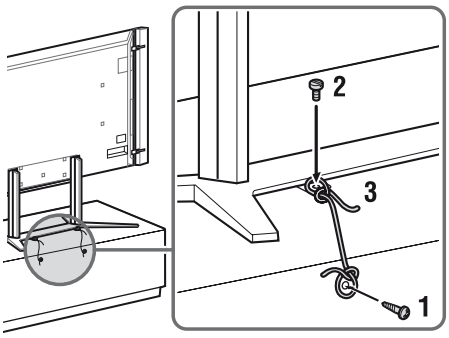


Lyd-/videoenhed

4: Undgå, at tv'et vælter



ELLER

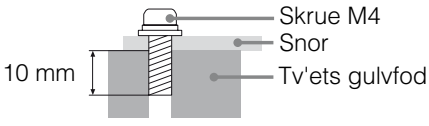


1 Skru en træskrue (3,8 mm i diameter, medfølger ikke) i bunden af tv-bordet.

2 Skru en maskinskrue (M4, medfølger ikke) i skruehullet på basen.

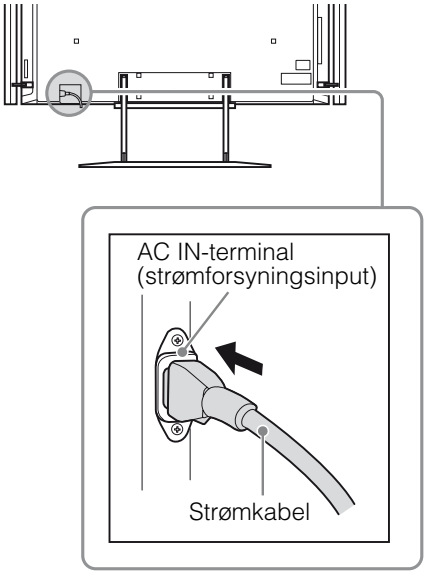
3 Bind træskruen og maskinskruen sammen med en kraftig snor (medfølger ikke).

Længden på M4-maskinskruen varierer afhængigt af snorens diameter.
Se illustrationen nedenfor.



DK

5: Tilslutning af strømkablet

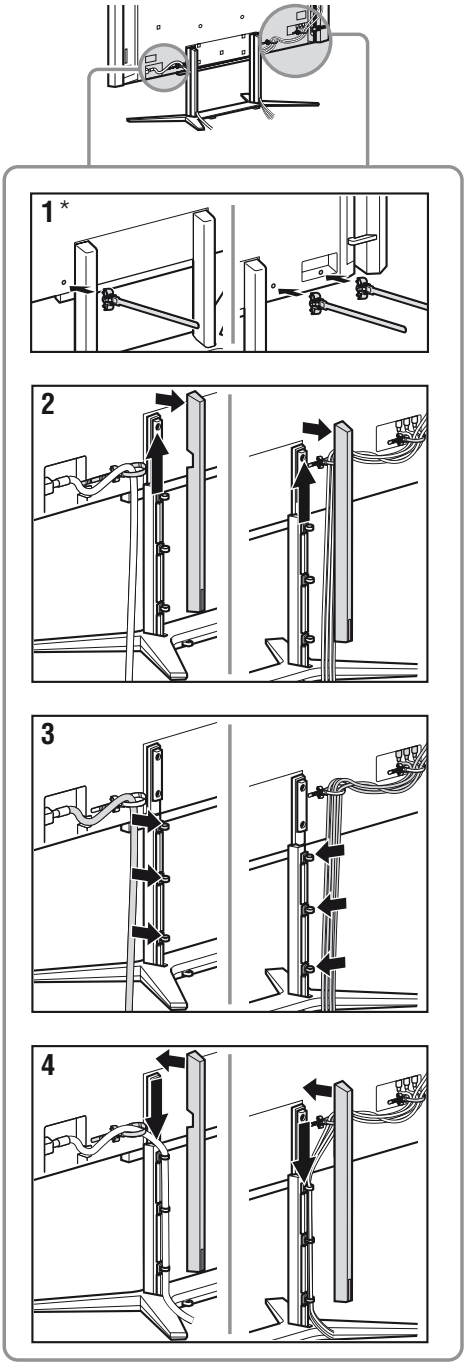


✍
- Sørg for, at AC-ledningen er sat helt ind i AC-indgangen IN.

6: Samling af kablerne

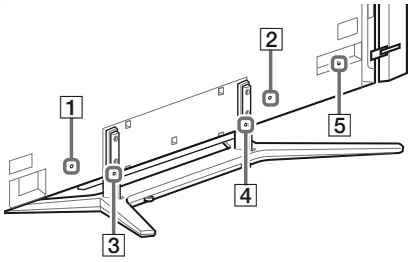
✍
- Du må ikke samle strømkablet med de øvrige tilslutningskabler.

Gulvfod

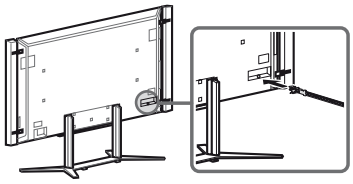


Tv-fod

Brug 1, 2, 3, 4, 5*



* Hvis tv'et monteres på væggen, skal kabelholderen fastgøres under terminalerne.

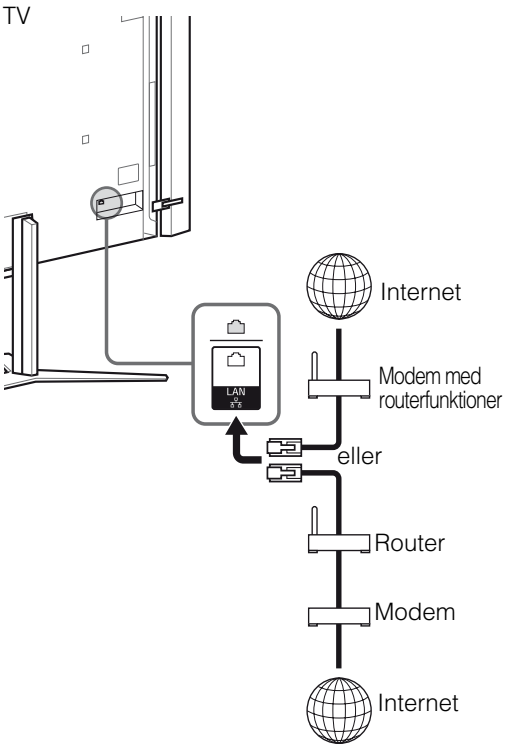


7: Tilslutning af tv'et til internettet

Når du tilslutter dette tv til internettet, kan du nyde flere funktioner. For oplysninger om funktionerne, henvises til i-Manualen.

- Du skal kontakte en internetserviceudbyder for at kunne slutte til internettet.

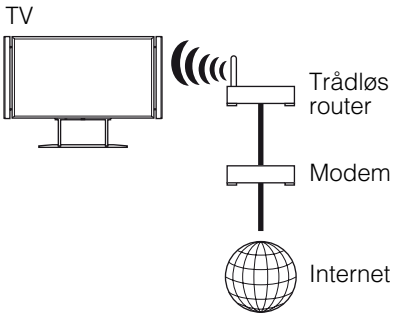
Klargøring af kabelforbundet netværk



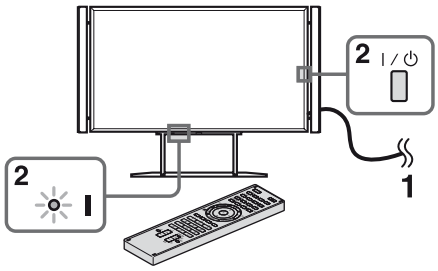
- Brug et kategori 7-kabel (medfølger ikke) til LAN-forbindelser.

Klargøring af trådløst LAN

Den indbyggede, trådløse LAN-enhed giver dig adgang til internettet og dit hjemmenetværk. Med denne funktion kan du slutte til en trådløs LAN og nyde fordelene ved et netværk i kabelfrie omgivelser. Sørg for at installere en trådløs LAN-router, før du indstiller den trådløse LAN-funktion på tv'et.



8: Udførelse af startopsætning

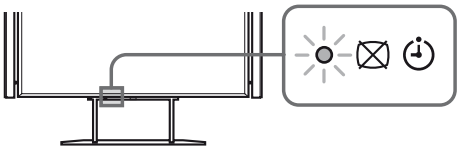


1 Slut tv'et til stikkontakten.

2 Tryk på **I**/⏻ på tv'et. Indikatoren **I** (power) lyser grønt.

Første gang tv'et tændes, vises sprogmenuen på skærmen.

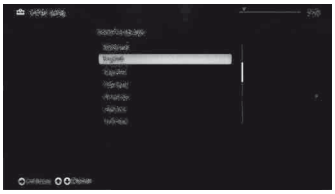
✍
- Når du tænder tv'et for første gang, kræver tv'et noget intern bearbejdning til optimering, før du kan udføre grundopsætningen. Der er ikke noget billede og nogen lyd, og timerindikatoren på tv'ets front blinker orange i ca. 40 sekunder. Sluk ikke for tv'et under denne proces.
  Denne proces er blevet fuldført fra fabrikkens side ved nogle tv'er.



3 Tryk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for at vælge et punkt, og tryk derefter på ⊕.

Følg vejledningen på skærmen.





Automatisk satellitindstilling:
"Automatisk satellitindstilling" indstiller automatisk de tilgængelige satellitkanaler. Styringen Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 muliggør opsætning af op til fire forskellige satellitter. Følgende indstillinger er uafhængige af hver tilslutning. Brug "LNB-konfiguration" til opsætning af DiSEqC-indgang i "DiSEqC-styring". Enkeltkabeldistribution muliggør levering af satellittransmission ved hjælp af et enkelt koaksialt kabel til flere receivere, så der ikke kræves flere kabler.

1 "Antennekonfiguration":

❶ Vælg "Fast antenne eller DiSEqC" eller "Enkeltkabeldistribution".

❷ For "Enkeltkabeldistribution" kan du vælge området for "Bånd" mellem 1-8 og indstille den ønskede "Båndfrekvens".

✍
- "Enkeltkabeldistribution" er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af dit land/område.

Følgende fremgangsmåde kan være nødvendig afhængigt af området:

❶ Vælg "Foretrukne satellit" eller "Generel satellit".

❷ Vælg din foretrukne operatør for "Foretrukne satellit".

2 "Avancerede indstillinger":

Giver dig mulighed for at angive programindstillingerne med flere detaljer, så det er nemmere at finde typen af tjenester, som du foretrækker at indstille på.

"Scanningstype": Hvis ingen af kanalerne bruger "Netværksscanning", så prøv "Fuld scanning".

"Fuld scanning": Udfører en komplet frekvensscanning og garanterer indstilling til alle mulige programmer til den aktuelt angivne LNB-konfiguration. Tidligere indstillede programmer går tabt.

"Netværksscanning": Udfører en scanning i transponderne i et netværk (aka NIT-scanning). Da "Netværksscanning" er hurtigere end "Fuld scanning", anbefales den, når der indstilles til et kendt netværk (normalt tilknyttet en satellit). En transponder skal angives, hvorfra netværksoplysninger (andre transpondere) hentes. Tidligere indstillede programmer går tabt.

"Manuel scanning": Skanner manuelt.

3 "LNB-konfiguration":

For "Fast antenne eller DiSEqC":
I tilfælde af ikke-standard LNB (low noise block) er manuel indstilling tilgængelig.

– I tilfælde af en enkelt satellit kan du bibeholde grundindstillingerne.
– For to satellitter kan du indstille "Toneburst A" (1. satellit) og "Toneburst B" (2. satellit) i indstillingen "DiSEqC-styring".
– Eller du kan bruge DiSEqC-kommando A (1. satellit) og (2. satellit), hvis din LNB eller multiomskifter kan håndtere disse kommandoer.
– For fire satellitter kræves DiSEqC-styring A,B,C og D.

"LNB low-band frekvens" og "LNB high-band frekvens":

– Angiver LNB-frekvensbånd. Sørg for at læse dokumentationen til LNB for at indstille frekvenser (vises normalt som "L.O. frekvens").
– Standardværdierne er for universel LNB.
– Hvis din LNB ikke kan håndtere begge bånd (low og high), kan du angive begge to. Hvis den kun kan håndtere et, angives low band.

"22 kHz-tone": Hvis din LNB er dual bånd (lave og høje bånd) eller universel LNB, indstilles til "Auto". Tv'et ordner alt automatisk; ellers indstilles til "Fra".

"LNB-spænding": Angiver den indstillede spænding for en LNB med dobbelt polarisering.
– 13/18V: standard.
– 14/19V: hvis LNB-kablet er mere end 60 m langt.
– Fra: hvis en ekstern strømforsyning kan bruges. (Det skulle typisk være slukket).

For "Enkeltkabeldistribution":

– For at styre satellitterne kan du indstille "A" (1. gruppe af satellitter) eller "B" (2. gruppe af satellitter) i indstillingen "Enkeltkabelstyring".

"LNB low-band frekvens" og "LNB high-band frekvens":

– Angiver LNB-frekvensbånd. Sørg for at læse dokumentationen til LNB for at indstille frekvenser (vises normalt som "L.O. frekvens").
– Standardværdierne er for universel LNB.
– Hvis din LNB ikke kan håndtere begge bånd (low og high), kan du angive begge to. Hvis den kun kan håndtere et, angives low band.

4 "Transponder"

Der er ingen grund til at indstille transponderen, hvis du vælger "Fuld scanning".

"Scanning efter nye tjenester":
– Indstiller til en enkel transponder.
– Dette er en trinvis scanning, og den bør anvendes i tilfælde, hvor en ny transponder føjes til en satellit.
– Tidligere indstillede programmer bibeholdes og nye, der findes, føjes til programlisten for den satellitforbindelse, som du redigerer.

❶ Tryk på **HOME**, og vælg derefter > "Digital opsætning" > "Automatisk satellitindstilling".

❷ Følg instruktionen på Automatisk satellitindstilling.

✍
- "Scanning efter nye tjenester" er ikke tilgængelig, mens startopsætningen udføres.
- Når du scanner efter nye tjenester, skal du kontrollere, om satellitsignalet er tilgængeligt.

Aut. programindstilling:
"Egen Antenne" eller "Kabel TV":
Vælg "Egen Antenne" for at modtage terrestrisk tv-transmission med en ekstern antenne. Vælg "Kabel TV", hvis du er kabel-tv-abonnent, som ikke bruger en ekstern Set Top Box. Hvis du vælger "Kabel TV", anbefaler vi, at du vælger "Hurtig scanning" for hurtig indstilling. Indstil "Frekvens" og "Netværks-ID" i overensstemmelse med de medfølgende oplysninger fra din kabeludbyder. Hvis der ikke findes nogen kanal med "Hurtig scanning", kan du prøve "Fuld scanning" (selvom det kan tage lidt længere tid).

✍
- I nogle lande kan du vælge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel TV" for at modtage kabel-tv-programmer.
- "Fuld scanning" er muligvis ikke tilgængelig afhængigt af område/land.

Programsortering: Ændrer rækkefølgen af analoge kanaler, som er gemt i tv'et.

❶ Tryk på ⇧/⇩ for at vælge den kanal, som du vil flytte til en ny placering, og tryk derefter på ⊕.

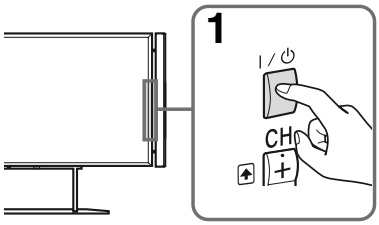
❷ Tryk på ⇧/⇩ for at vælge den nye placering til kanalen, og tryk derefter på ⊕.

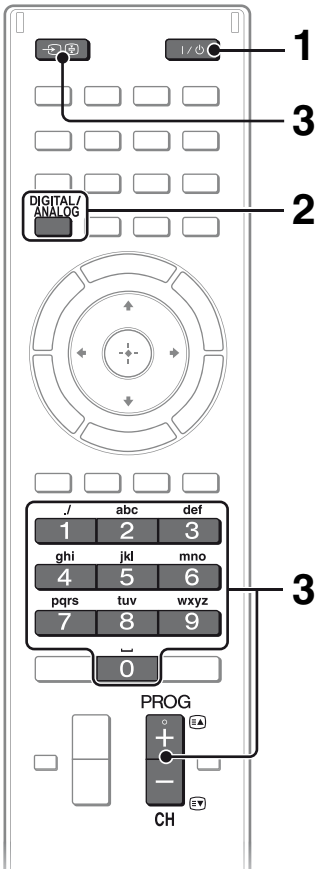
✍
- Til satellitkanaler skal du vælge "Satellitprogramsortering" i "Digital opsætning" af "Indstillinger" for at ændre rækkefølgen af satellitkanaler i den samme procedure som ovenfor, når startopsætningen er fuldført.
- Du kan også indstille kanalerne manuelt.

Netværksopsætning: Indstiller internetindstillingerne. Vælg "Auto" for at tilslutte netværket automatisk. Vælg "Personlig" for at tilslutte manuelt.
Vælg "Udelad", hvis du ikke får adgang til internettet, eller for at indstille senere.

✍
- Hvis du bruger WEP-sikkerhed, skal du vælge "Personlig" → "Trådløs opsætning" → "Scan". Vælg derefter det netværksnavn (SSID), som du vil tilslutte. Hvis du ikke kan finde det nødvendige netværksnavn, skal du vælge "[Manuel indtastning]" og trykke på ⊕ for at indtaste netværksnavn.
- Brug den valgfrie USB LAN-adapter for at tilslutte med din trådløse router (eller adgangspunktet) ved 5 GHz. Sæt den trådløse USB LAN-adapter i, og indstil "Standby til Wi-Fi Direct" til "Fra". Tryk på **HOME**, og vælg derefter "Indstillinger" → "Netværk" → "Standby til Wi-Fi Direct" → "Fra".
- Tryk på **HOME**, og vælg derefter "Indstillinger" → "Netværk" → "Netværksopsætning" for at indstille "Netværksopsætning" senere.

Brug af tv





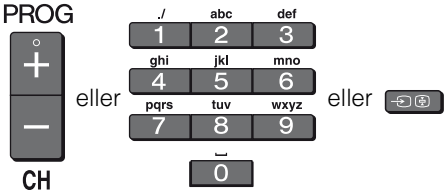
1 Tænd for tv'et.

Tryk på **I/**⏻ på tv'et eller fjernbetjeningen for at tænde tv'et.

2 Vælg en tilstand.



3 Vælg en tv-kanal, eller vælg en indgang.

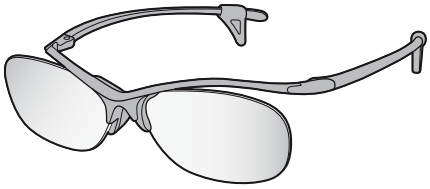


■ Sådan vælges digitale kanaler

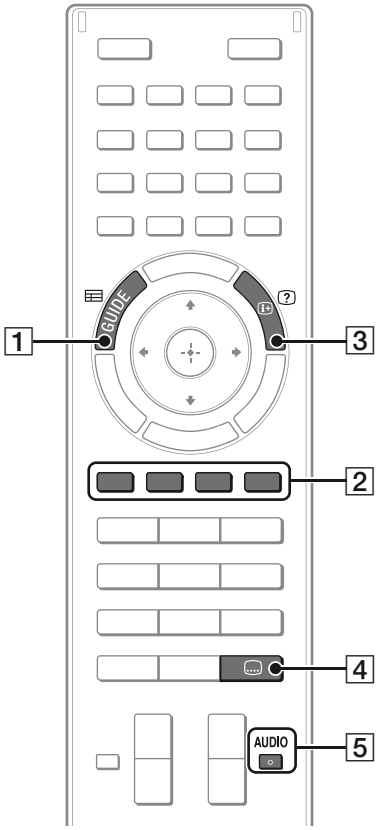
Brug **0-9**. Tryk hurtigt på næste tal for kanalnummer 10 og derover.

Se 3D-indhold

Med denne funktion kan du nyde effektfuld 3D-underholdning som f.eks. stereoskopisk 3D-spil og 3D Blu-ray Disc. i-Manual kan du se, hvordan du indstiller 3D-indstillinger eller ser 3D-indholdet.



Hyppigt brugte knapper



1 GUIDE

Viser den digitale programvejledning.

2 Farvede knapper

Der vises en funktionsguide på skærmen, når de farvede knapper er tilgængelige.

3 /Oplysninger/vis skjult tekst

Viser kanalnummer, detaljer om programmer og uret.

4 Undertekstindstilling

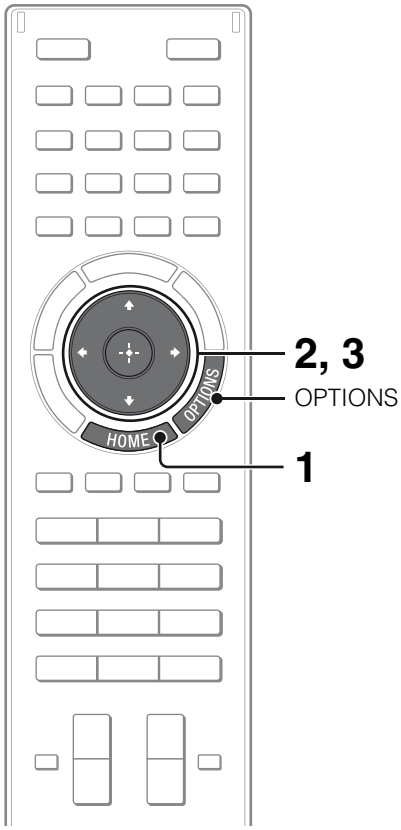
Du kan aktivere/deaktivere undertekster, mens du ser digitale udsendelser.

5 AUDIO

Du kan vælge underlyd eller sekundært sprog, mens du ser multiplex-udsendelser (kun digitale udsendelser).

Valg af forskellige funktioner og indstillinger (menuen Home)

Du kan vælge alle funktioner på dit tv fra menuen Home.



Her er et eksempel på, hvordan et punkt vælges, og tv-indstillingerne ændres.

1 Tryk på HOME.



2 Tryk på ⇦/⇨ for at vælge (Indstillinger) kategori.

Indholdet i "Indstillinger" vises til højre.

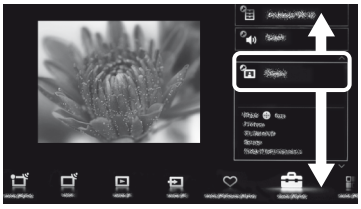




Se side 23 (Kategoriliste) for alle kategorier.

3 Tryk på ⇧/⇩ for at vælge "Skærm", og tryk derefter på ⊕.





4 Indstillingerne ændres.

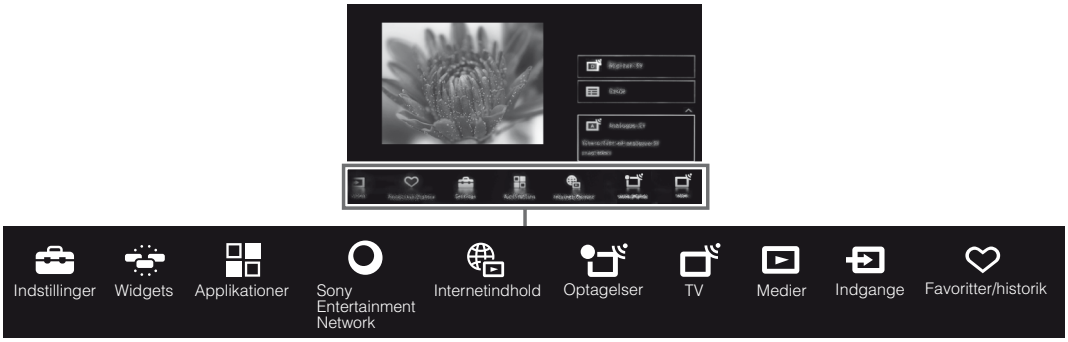
■ Sådan afsluttes menuen Home

Tryk på **HOME**.

■ Sådan vælges med knappen OPTIONS

Tryk på **OPTIONS**.
En liste over praktiske funktioner og menugenveje vises. Menupunkterne varierer baseret på den aktuelle indgang og/eller indholdet.

Kategoriliste

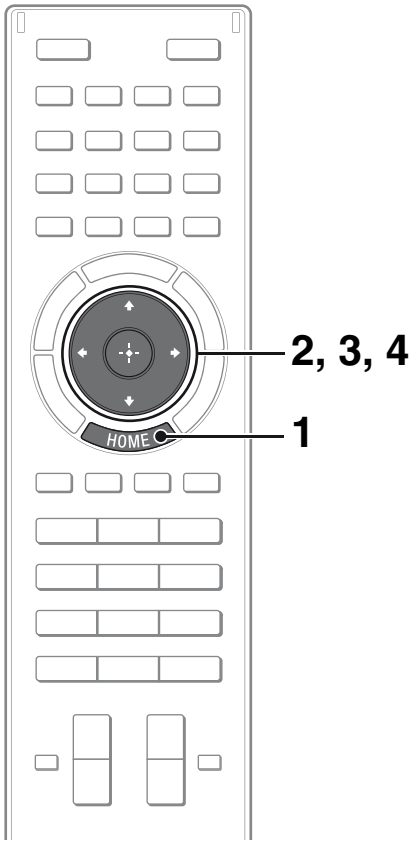


Kategorierne er tilgængelige afhængigt af dit område og land.

Indstillinger	Giver adgang til indstillinger (f.eks. billedindstillinger, lydindstillinger, indstilling af tasttoner), som gør det muligt for dig at tilpasse dit tv.
Widgets	Giver adgang til Widgets.
Applikationer	Starter programmer, som kræver internetforbindelse.
Sony Entertainment Network	Muliggør valg af indhold fra den onlinetjenesten "SEN" (Sony Entertainment Network).
Internetindhold	Giver adgang til internettjenester for tv.
Optagelser	Muliggør timeroptagelser på en tilsluttet USB HDD-enhed og valg af optaget indhold, som du kan afspille.
TV	Gør det muligt for dig at vælge en liste over tv-kanaler eller en programoversigt.
Medier	Muliggør valg af mediefiler (foto, musik, video), som kan afspilles på en tilsluttet USB-lagerenhed eller dit hjemmenetværk.
Indgange	Muliggør valg af enheder, som er sluttet til tv'et.
Favoritter/historik	Viser punkter i Foretrukne og senest sete punkter.

Se internetvideo

Denne funktion bruges som gateway til internetindhold, så et stort udvalg af on-demand-underholdning leveres direkte til dit tv. Du kan nyde videoindhold inklusive film og tegnefilm. Du skal lave en internetbredbåndsforbindelse. Se side 15 (7: Tilslutning af tv'et til internettet) for detaljer.



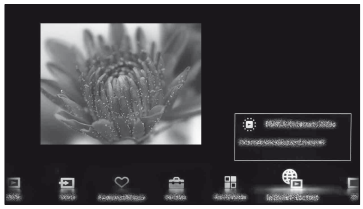
1 **Tryk på HOME.**



2 **Tryk på ⇦/⇨ for at vælge (internetindhold) kategori.**

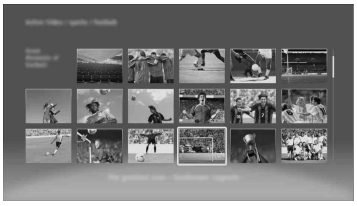
3 **Tryk på ⇧/⇩ for at vælge "Internet Video", og tryk derefter på ⊕.**





4 **Tryk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for at markere det ønskede punkt, og tryk derefter på ⊕.**



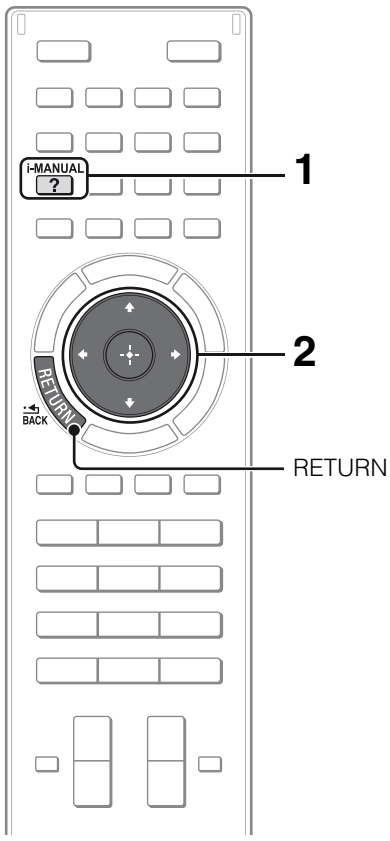


✍

- Hvis du oplever problemer med denne funktion, skal du kontrollere, om internetforbindelsen er indstillet korrekt.
- Grænsefladen til internetindhold afhænger af udbyderen af internetindhold.
- Tjenester blokerer videoindhold baseret på indstillingen for "Børnelås" på tv'et. Nogle tjenesteudbydere understøtter ikke denne funktion.
- For at opdatere Internet Video-indholdstjenester skal du trykke på **HOME** og derefter vælge "Indstillinger" ⟶ "Netværk" ⟶ "Opdater internetindhold".

Søge efter instruktioner i den elektroniske vejledning (i-Manual)

Betjeningsvejledningerne er indbygget i dit BRAVIA TV og kan vises på skærmen.
Du kan finde oplysninger om tv'ets funktioner i din i-Manual ved at trykke på en knap.



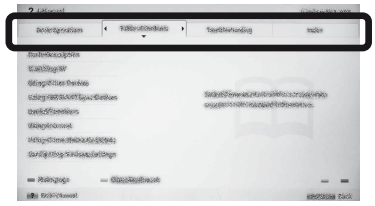
1 Tryk på i-MANUAL.



2 Vælg et punkt.

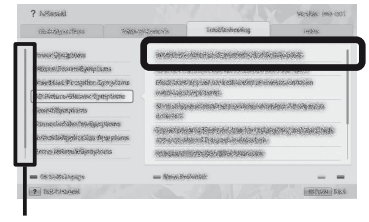
❶ Tryk på ⇦/⇨ for at vælge et punkt.





❷ Tryk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for at vælge et punkt, og tryk derefter på ⊕.

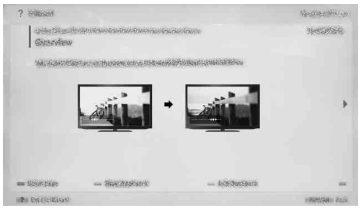




Rullelinje*

* Hvis en rullelinje vises, skal du trykke flere gange på ⇩ for at få vist flere punkter.

Siden for det valgte punkt vises.



✍

- Du kan bladre gennem sider med ⇦/⇨.
  Tryk på **RETURN** for at vende tilbage til forrige side.

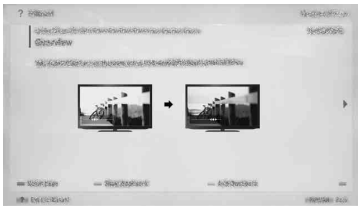
DK

Gemme hyppigt viste sider (bogmærke)

Du kan gemme hyppigt viste sider for nemt at få adgang til dem.

■ Sådan gemmes en side

Tryk på den gule knap på fjernbetjeningen på siden, som skal bogmærkes.



■ Få adgang til en side med bogmærke

Når i-Manual vises, skal du trykke på den grønne knap på fjernbetjeningen for at få vist bogmærkelisten. Tryk på ⇧/⇩ for at vælge det ønskede punkt, og tryk derefter på ⊕.



✍

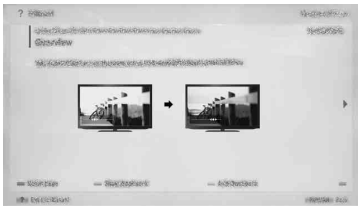
- Tryk på ⇦ for at vende tilbage til forrige side.

■ Sådan fjernes et bogmærke

Tryk på den gule knap på fjernbetjeningen, når siden med bogmærket vises.

Visning af siden igen, mens tv'et betjenes

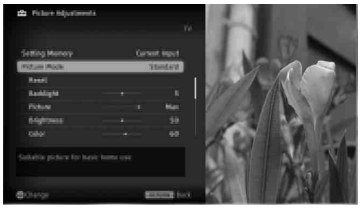
Du kan skifte mellem skærmen med i-Manual og tv-skærmen. Med denne funktion kan du se instruktionerne i i-Manual, mens du bruger dit BRAVIA TV. Tryk på **i-MANUAL** for at skifte mellem skærmen med i-Manual, som blev vist før, og tv-skærmen.



Skærmen med i-Manual, som blev vist før



BRAVIA TV-skærm



✍

- Tryk på den røde knap på fjernbetjeningen for at springe til hovedsiden i i-Manual. Du kan også trykke på **HOME** og derefter vælge "Indstillinger" → "i-Manual" for at springe til hovedsiden i i-Manual.
- Når du slukker for tv'et, eller tv'et skifter til standby, vises i-Manual fra hovedsiden, når du vælger "i-Manual".

Fejlfinding

Hvis indikatoren ⏻ (standby) blinker, skal du tælle, hvor mange gange den blinker (interval på tre sekunder).

Tryk på I/⏻ på tv'et for at slukke det, fjern strømkablet, og kontakt en forhandler eller et Sony servicecenter, og oplys indikatorens blinkemønster (antal blink).

Hvis indikatoren ⏻ (standby) ikke blinker, skal du kontrollere punkterne i tabellerne som følger.

Se også under "Fejlfinding" i i-Manual. Hvis problemet fortsætter, skal tv'et efterses af en autoriseret servicetekniker.

Tilstand	Beskrivelse/løsningsforslag
Der er intet billede (skærmen er mørk) og ingen lyd.	• Kontroller antennen/kabelforbindelsen. • Slut tv'et til stikkontakten, og tryk på I/⏻ på tv'et. • Hvis ⏻ (standby)-indikatoren lyser rødt, skal du trykke på I/⏻ på fjernbetjeningen.
Små, sorte prikker og/eller lyse prikker på skærmen.	• Skærmen består af pixel. Det er ikke en fejl, at der vises meget små sorte og/eller lyse prikker (pixel) på skærmen.
Nogle programmer kan ikke indstilles.	• Kontroller antennen eller parabolen. • Satellitkablet kan være kortsluttet, eller der er tilslutningsproblemer med kablet. Kontroller kablet og tilslutningen, og sluk derefter tv'et på hovedkontakten tænd / sluk, og tænd det igen. • Den indtastede frekvens er uden for området. Kontakt selskabet bag satellitudsendelsen.
Der er ikke fundet nogen Kabel-tv-tjenester (programmer).	• Kontroller kabeltilslutningen eller tuningkonfigurationen. • Prøv "Aut. programindstilling" ved at vælge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel TV".
Tv'et slukker automatisk (det skifter til standby).	• Kontroller, om "Sleeptimer" er aktiveret, eller bekræft indstillingen "Varighed" for "Aut. tænd". • Kontroller, om "Standby for passivt tv" er aktiveret.
Fjernbetjeningen virker ikke.	• Udskift batterierne. • Tv'et kan være i SYNC-tilstand. Tryk på **SYNC MENU**, vælg "Tv-styring", vælg derefter "Home (menu)" eller "Funktioner" for at betjene tv'et.
Glemt kodeord for "Børnelås".	• Indtast 9999 for PIN-kode (PIN-kode 9999 accepteres altid).
Tv'ets omgivelser bliver varme.	• Når tv'et bruges i en længere periode, bliver tv'ets omgivelser varme. Du kan mærke, at det er varmt ved at berøre det med hånden.

✍
Når du ser fotofiler i 4K opløsning:
- Menuskærmen, betjeningsguiden eller meddelelser vises muligvis ikke, når der vises billeder.
- For at afslutte afspilning af billeder skal du trykke **RETURN** eller skifte input ved at trykke på ⮆.

Specifikationer

System	
Panelsystem	LCD-panel (flydende krystal)
Tv-system	Analog: Afhænger af dit valgte land/område: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 aktiveres kun, hvis "Deutschland" vælges. DVB-T/DVB-C Satellit: DVB-S/DVB-S2
Farve/videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (maks. 30 Mbps, begrænset værktøj), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanaldækning	Analog: UHF/VHF/kabel-tv, afhængigt af dit valg af land/område Digital: UHF/VHF/kabel-tv, afhængigt af dit valg af land/område Satellit: IF-frekvens 950-2150 MHz
Lydeffekt	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Indgangs-/udgangsstik	
Antennekabel	75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF
Satellitantenne	Hunstik af F-type stik IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz-tone, Enkeltkabeldistribution EN50494
/AV1	21-bens scartstik (CENELEC-standard) med lyd/videoindgang, RGB-indgang og tv-lyd/videoudgang.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (komponentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Lydindgang (phono-jackstik) Videoindgang (almindeligt phonostik med Y-indgang)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Kun HDMI 2 og HDMI 3 understøtter 4k opløsning)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formater HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formater Video (3D): Billedpakning 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Side om side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Over-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Lyd: To-kanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bit, Dolby Digital Analog lydindgang (stereo-minijack-stik) (kun HDMI IN 3, almindeligt ved PC IN) ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitalt optisk stik (to-kanals lineær PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Lydudgang (stereo-minijack-stik) Stik til høretelefoner
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analog RGB (15-bens Mini-D-sub) Lydindgang (stereo-minijack-stik) (almindeligt ved HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB-port, port til USB HDD-enhed (kun 2)
	CAM-stik (Conditional Access Module)
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-stik (Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. 10BASE-T/100BASE-TX-kommunikationshastigheden og -kvaliteten garanteres ikke for dette tv.)

Modelnavn KD-	**84X9005**
Strøm og andet	
Strømkrav	220 V til 240 V AC, 50 Hz
Lavenergiklasse	B
Skærmstørrelse (målt diagonalt)	Ca. 213,5 cm/84 tommer

Modelnavn KD-		84X9005
Strømforbrug	i "Hjemme"/ "Standard" tilstand	360 W
	i "I butik"/ "Kraftig" tilstand	580 W
Gennemsnitligt årligt energiforbrug*1		499 kWh
Strømforbrug i standby*2		0,30 W (15 W i software-/EPG-opdateringstilstand)
Skærmopløsning		3.840 punkter (vandret) × 2.160 linjer (lodret)
Mål (ca.) (b × h × d)		
Tv med fod til gulv		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Tv med fod til bord		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Tv uden fod til gulv/bord		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Skærm med fod til gulv		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Skærm med fod til bord		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Skærm uden fod til gulv/ bord		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Vægt (ca.)		
Tv med fod til gulv		97,9 kg
Tv med fod til bord		95,2 kg
Tv uden fod til gulv/bord		80,0 kg
Skærm med fod til gulv		90,5 kg
Skærm med fod til bord		87,8 kg
Skærm uden fod til gulv/ bord		72,7 kg
Medfølgende tilbehør		Se side 6 (Kontrol af tilbehør).
Ekstraudstyr		Beslag til vægmontering: SU-WL500 Videokonferencekamera og -mikrofonenhed: CMU-BR100 USB-adapter til trådløst LAN: UWA-BR100
Driftstemperatur		0 °C til 40 °C
Fugtighed		10 % til 80 % RH (ikke-kondenserende)

*1 Energiforbrug pr. år baseret på tv'ets strømforbrug ved brug 4 timer om dagen 365 om året. Det egentlige energiforbrug afhænger af, hvordan tv'et bruges.

*2 Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.

Tilgængeligheden af ekstra tilbehør afhænger af land/område/tv-model/lager.
Design og specifikationer kan ændres uden varsel.

Montering af tilbehør (Beslag til vægmontering)

■ Til kunderne:

Af hensyn til produktets og den generelle sikkerhed anbefaler Sony på det kraftigste, at monteringen af tv'et udføres af en Sony-forhandler eller en autoriseret installatør. Forsøg ikke at montere det selv.

■ Til Sony-forhandlere og installatører:

Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

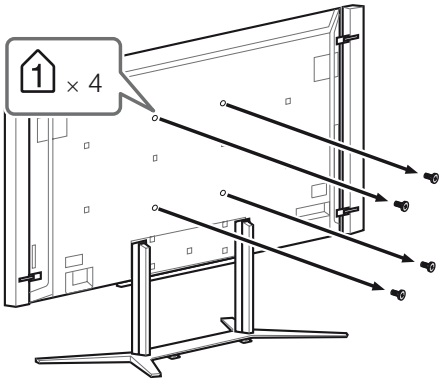
Dit tv kan monteres med beslaget til vægmontering SU-WL500 (side 31) (sælges separat).

- Yderligere oplysninger om korrekt montering findes i vejledningen, som følger med beslaget til vægmontering.
- Se side 8 (Afmontering af gulvfoden fra tv'et).

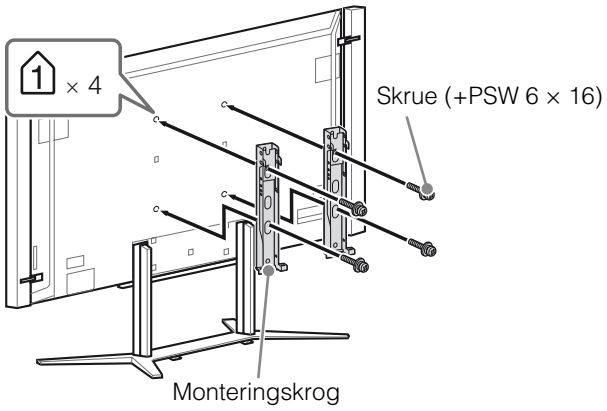
Installation af dette produkt kræver visse forudsætninger, især for at finde ud af, om væggen kan bære tv'ets vægt. Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskade, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.

SU-WL500

Hvis du vil montere tv'et på en væg, skal du fjerne skruerne bag på tv'et. (de sidder i skruehullerne til vægmontering). Sørg for at opbevare skruerne et sikkert sted væk fra børn.



SU-WL500



✍
- Fastgør monteringskrogen ved hjælp af de fire medfølgende skruer til beslaget til vægmontering.
- Hvis gulvforden skal monteres igen, skal du sørge for spænde skruerne (som blev fjernet tidligere) i de oprindelige huller bag på tv'et.

Diagram/tabel over skrue- og krogplaceringer

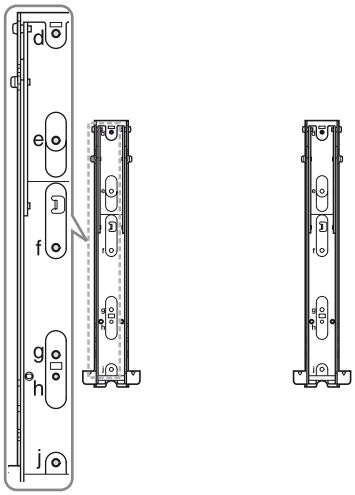
DK

Modelnavn KD-	Skrueplacering	Krogplacering
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

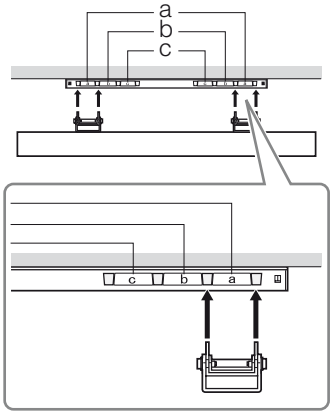
Skrueplacering

Når monteringskrogen monteres på tv'et.



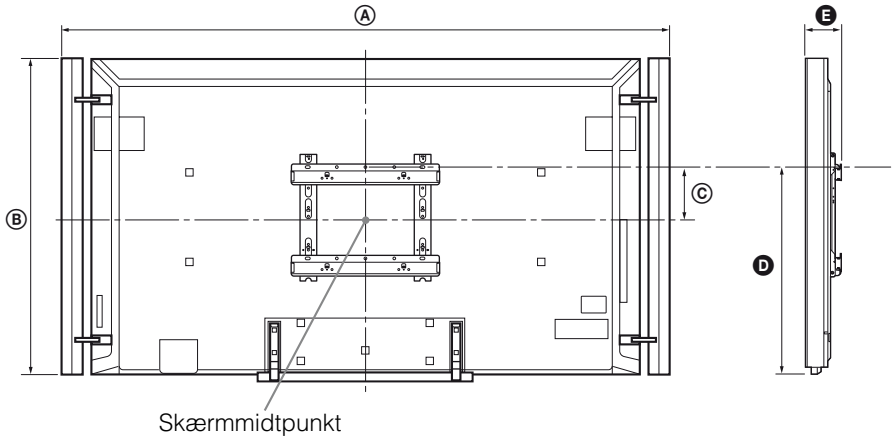
Krogplacering

Når tv'et monteres på grundbeslaget.



Oversigt over mål til tv-montering

SU-WL500



Enhed: cm

Modelnavn KD-	Skærmens mål		Mål for skærmmidtpunkt	Længde for hver monteringsvinkel	
				Vinkel (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Gælder kun for 0° for denne tv-model.

Tallene i oversigten kan variere en smule afhængigt af monteringen.

ADVARSEL

Den væg, som tv'et monteres på, skal kunne støtte en vægt på mindst fire gange tv'ets vægt. Se side 28-29 (Specifikationer) for dets vægt.

Sikkerheds-oplysninger

ADVARSEL

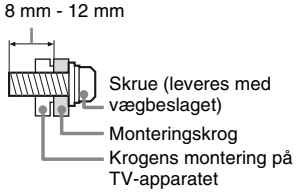
Batterier må ikke udsættes for ekstrem varme som f.eks. solskin, brand eller lignende.

Installation/opsætning

Installer og brug tv'et i overensstemmelse med nedenstående vejledning for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel.

Installation

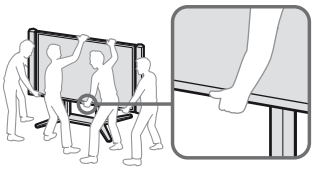
- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Placer tv'et på en stabil, plan overflade.
- Kun en autoriseret intallatør må udføre væginstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony-tilbehør, herunder:
  - Beslag til vægmontering: SU-WL500
- Anvend de skruer, der følger med vægbeslaget, når monteringskrogene sættes på TV-apparatet. De medfølgende skruer er beregnet til at være 8 mm - 12 mm lange målt fra anlægsfladen på monteringskrogen.
  Skruernes diameter og længde afhænger af modellen på vægbeslaget.
  Hvis der anvendes andre skruer end de medfølgende, kan det medføre indvendige skader på TV-apparatet eller få det til at falde ned eller lignende.



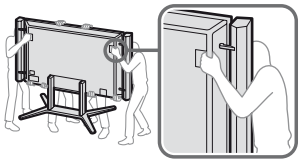
Transport

- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal være fire eller flere mennesker om at transportere et stort tv.
- Tv'et skal bæres som vist til højre. Belast ikke LCD-skærmen og rammen omkring skærmen.
- Når tv'et løftes eller flyttes, skal det holdes i bunden med et fast greb.

Front



Bagside

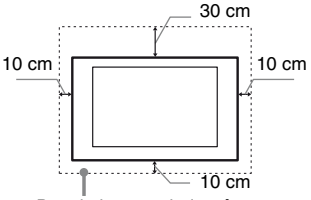


- Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller kraftige vibrationer under transport.
- Tv'et skal pakkes ind i originalemballagen og sættes ned i originalkassen, når det skal til reparation eller blot flyttes.

Ventilation

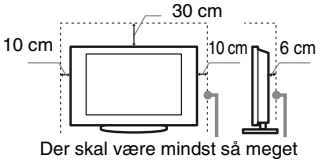
- Tildæk ikke ventilationshullerne og stik ikke noget ind i kabinettet.
- Der skal være plads omkring tv'et som vist nedenfor.
- Det anbefales stærkt at anvende et Sony vægbeslag for at sikre tilstrækkelig luftcirkulation.

Monteret på væggen



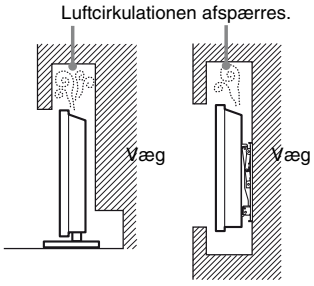
Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

Monteret på stander



Der skal være mindst så meget plads omkring tv'et.

- For at sikre tilstrækkelig ventilation og forhindre ansamling af støv og snavs:
  - Læg ikke tv'et fladt ned og monter det ikke på hovedet, bagvendt eller sidevendt.
  - Tv'et må ikke installeres på en hylde, et tæppe, en seng eller i et skab.
  - Tv'et må ikke dækkes til med stof, f.eks. gardiner, eller andre ting, f.eks. aviser, osv.
  - Installer ikke Tv'et som vist nedenfor.



Netledning:

Brug netledningen og stikket som følger for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel:

- Brug kun netledninger fra Sony, ikke fra andre leverandører.
- Stikket skal sættes helt ind i kontakten.
- Slut kun tv'et til en stikkontakt med 220-240 V AC.
- Af sikkerhedshensyn skal du trække netledningen ud af stikket og være omhyggelig med ikke at vikle fødderne ind i kablerne.
- Tag netledningen ud af stikkontakten, før du arbejder eller flytter på tv'et.
- Hold netledningen væk fra varmekilder.
- Tag netstikket ud og rengør det med jævne mellemrum. Hvis stikket er dækket med støv og tiltrækker fugt, forringes isoleringen, og der kan opstå brand.

Bemærk

- Du må ikke bruge den medfølgende netledning med andet udstyr.
- Undgå så vidt muligt at klemme, bøje eller sno netledningen. Ledningstrådene kan være afisoleret eller knækket.
- Du må ikke ændre på netledningen.
- Du må ikke placere tunge genstande på netledningen.
- Træk ikke i selve ledningen, når stikket skal tages ud af stikkontakten.
- Du må ikke slutte for mange apparater til samme stikkontakt.
- Du må ikke bruge stikkontakter, som stikket ikke passer i.

Forbudt brug

Tv'et må ikke placeres eller anvendes på steder eller i omgivelser eller situationer som de nedenfor beskrevne. Ellers kan tv'et fungere dårligt og forårsage brand, elektrisk stød og personskader.

Placering:

- Udendørs (i direkte sollys), på stranden, på et skib eller et andet fartøj, i et køretøj, på hospitaler, ustabile placeringer, tæt på vand, fugt eller røg.
- Hvis tv'et placeres i opklædningsrummet i en offentlig badeanstalt eller spabad, kan tv'et blive ødelagt af luftbåret svovl osv.

(Fortsættes)



- Hvis du vil opnå den bedste billedkvalitet, må du ikke udsætte skærmen for direkte belysning eller sollys.
- Undgå at flytte tv'et fra et koldt sted til et varmt sted. Pludselige ændringer i rumtemperaturen kan medføre kondensering. Det kan betyde, at tv'et viser et dårligt billede og/eller dårlige farver. Hvis det sker, skal du sørge for, at fugten fordamper helt, før du tænder for tv'et.
- Sprøjt aldrig vand eller rengøringsmidler direkte på tv'et. Det kan dryppe til bunden af skærmen eller udvendige dele og komme ind i tv'et, hvilket kan medføre skader på tv'et.



Miljø:

- Steder, der er varme, fugtige eller meget støvede, hvor der kan komme insekter ind, hvor det kan blive udsat for mekaniske vibrationer, tæt på brændbare genstande (stearinlys ol.). TV-apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke anbringes væskefyldte genstande som f.eks. vaser på TV-apparatet.
- Placer ikke tv'et et fugtigt eller støvet sted eller i et rum med olieholdig røg eller damp (i nærheden af bordkomfurer eller dampanlæg). Det kan medføre brand, elektrisk stød eller vridning.

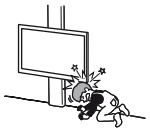


- Du må ikke montere tv'et på steder, som udsættes for ekstreme temperaturer, f.eks. i direkte sollys, i nærheden af en radiator eller et varmeaftræk. I sådanne tilfælde kan tv'et blive overophedet, hvilket kan medføre, at kabinettet slår sig, og/eller at tv'et svigter.



Situation:

- Undlad brug med våde hænder, med kabinettet afmonteret eller med udstyr, der ikke anbefales af producenten. Tag tv'ets netledning ud af stikkontakten i tordenvejr.
- Monter ikke tv'et, så det rager frem i åbent rum. Det kan medføre skader eller ødelæggelse på grund af en person eller en ting, som rammer ind i tv'et.



Ituslåede dele:

- Du må ikke kaste genstande mod tv'et. Skærmglasset kan knuses af slaget og anrette alvorlig personskade.
- Hvis tv'ets overflade revner, må du ikke røre det, før du har trukket netledningen ud af stikkontakten. I modsat fald kan du få elektrisk stød.

Når tv'et ikke er i brug

- Hvis du ikke anvender tv'et i flere dage, skal det afbrydes fra lysnettet af miljø- og sikkerhedshensyn.
- Da tv'et ikke er helt afbrudt fra lysnettet, selvom det er slukket, skal stikket tages ud af stikkontakten for at afbryde tv'et fuldkomment.
- Visse tv'er kan have funktioner, hvor tv'et skal stå i standby for at fungere korrekt.

Børn

- Lad ikke børn klatre op på tv'et.
- Mindre tilbehør skal opbevares utilgængeligt for børn, så det ikke sluges ved en fejl.

Hvis følgende problemer opstår...

Sluk tv'et og træk straks netledningen ud af stikkontakten, hvis følgende problemer opstår.

Bed din forhandler eller Sony servicecenter om at få tv'et efterset af autoriserede serviceteknikere.

Når:

– Netledningen er beskadiget.
– Stikket passer dårligt.
– Tv'et er beskadiget som følge af at være tabt eller slået, eller der er kastet genstande mod det.
– Væske eller genstande er trængt ind gennem kabinettets åbninger.

Advarsel

Produktet skal holdes væk fra tændte lys eller anden form for åben ild for at undgå brand.



Om LCD-skærmens temperatur

Når LCD-skærmen bruges i lang tid, bliver panelets omgivelser varme. Det er meget varmt, når du berører enheden med hånden.

Forholdsregler

Behagelig afstand til tv'et

- Nogle mennesker kan opleve ubehag (f.eks. belastning af øjnene, træthed eller utilpashed), når de ser 3D-videobilleder eller afspiller stereoskopiske 3D-spil. Sony anbefaler alle brugere at holde pause med jævne mellemrum, når de ser 3D-videobilleder eller afspiller stereoskopiske 3D-spil. Hvor længe og hvor ofte en person skal holde pause, varierer fra person til person. Du kan bedst selv finde ud af, hvad der fungerer bedst for dig. Hvis du oplever ubehag, skal du stoppe med at se 3D-videobilleder eller afspille stereoskopiske 3D-spil, indtil ubehaget er forsvundet; kontakt eventuelt en læge, hvis du mener, at der er brug for det. Du bør også se (i) betjeningsvejledningen for alle andre enheder eller medier, som bruges sammen med dette tv, og (ii) vores hjemmeside (http://www.sony-europe.com/myproduct) for de nyeste oplysninger. Små børns syn (især dem under seks år) udvikler sig stadig. Kontakt en læge (f.eks. en børnelæge eller øjenlæge), før du giver små børn lov til at se 3D-videobilleder eller afspille stereoskopiske 3D-spil. Voksne bør holde øje med små børn for at være sikker på, at de følger anbefalingerne anført ovenfor.
- Brug, opbevar eller efterlad ikke 3D-brillerne eller batteriet i nærheden af ild eller på steder med en høj temperatur, f.eks. i direkte sollys eller i en bil, der opvarmes af solen.
- Hvis du bruger funktionen simuleret 3D, skal du være opmærksom på, at det viste billede afviger fra originalen på grund af konverteringen, som tv'et laver.
- Der skal være moderat belysning, da det kan belaste dine øjne at se tv ved dårligt lys eller i længere tid.
- Når du bruger hovedtelefoner, skal du justere lyden, så den ikke er for høj, da det kan skade hørelsen.

LCD-skærm

- Selvom LCD-skærmen er fremstillet med højpræcisionsteknologi og 99,99% eller flere effektive pixler, kan der forekomme sorte pletter eller lysende punkter (røde, blå eller grønne), der optræder konstant på LCD-skærmen. Det er en konstruktionsmæssig egenskab ved LCD-skærmen og ikke en fejl.
- Tryk ikke og skrab ikke frontfilteret, og placer ikke genstande oven på tv'et. Billedet kan blive uensartet, eller LCD-skærmen kan blive beskadiget.
- Hvis tv'et bruges et sted, hvor der er koldt, kan billedet virke udtværet eller blive mørkt. Dette er ikke tegn på fejl. Fænomenerne forsvinder, efterhånden som temperaturen stiger.
- Der kan forekomme skyggebilleder (ghosting), når der konstant vises stillbilleder. Det forsvinder efter et øjeblik.
- Skærmen og kabinettet kan blive varmt, når tv'et er i brug. Dette er ikke en fejl.
- LCD-skærmen indeholder en lille mængde flydende krystal. Følg de lokale regler og retningslinjer for bortskaffelse.
- Udsæt ikke LCD-skærmen for kraftige slag eller stød. Skærmens glas kan revne eller gå i stykker og medføre skader.



Behandling og rengøring af tv'ets skærmoverflade og kabinet

Sørg for at tage netledningen til tv'et ud af stikkontakten før rengøring.

Følg nedenstående forholdsregler for at undgå nedbrydning af materialer eller skærmbelægning.

- Tør støv forsigtigt af skærmen/kabinettet med en blød klud. Hvis støvet sidder fast, skal skærmen tørres forsigtigt af med en hårdt opvredet blød klud, der er fugtet let med vand og et mildt rengøringsmiddel.
- Sprøjt aldrig vand eller rengøringsmidler direkte på tv'et. Det kan dryppe til bunden af skærmen eller udvendige dele og komme ind i tv'et, hvilket kan medføre skader på tv'et.



- Du må ikke bruge skuresvampe, opløsningsmidler eller syreholdige rengøringsmidler, skurepulver eller flygtige opløsningsmidler som alkohol, rensebenzin, fortynder eller insektmiddel. Brug af sådanne midler eller længerevarende kontakt med gummi- eller vinylmaterialer kan beskadige skærmens overflade og kabinetmaterialet.
- Jævnlig støvsugning af ventilationshullerne tilrådes for at sikre tilstrækkelig ventilation.
- Når vinklen på tv'et skal justeres, skal du bevæge det langsomt for at undgå, at det flytter sig eller glider ned fra bordstanderen.

Ekstraudstyr

- Hold ekstraudstyr eller andet udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling, på afstand af tv'et. Ellers kan billedforvrængning og/eller dårlig lyd forekomme.
- Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne i EMC-direktivet ved brug af et tilslutningssignalkabel, der ikke er længere end 3 m.

(Vær forsigtig ved håndtering af fjernbetjeningen)

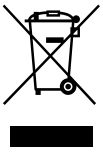
Bemærk

- Overhold den korrekte polaritet ved isætning af batterier.
- Brug ikke forskellige batterityper eller gamle og nye batterier samtidigt.
- Bortskaf batterier på en miljøvenlig måde. I visse områder kan der være regler for bortskaffelse af batterier. Rådspørg de lokale myndigheder.
- Behandl fjernbetjeningen med omhu. Tab den ikke, træd ikke på den, og spild ikke nogen form for væske på den.
- Læg ikke fjernbetjeningen på steder nær en varmekilde eller på steder i direkte sollys eller i fugtige lokaler.

Bortskaffelse af enheden

- Du må ikke betjene enheden i nærheden af medicinsk udstyr (pacemakere, osv.), da dette kan forårsage fejl i det medicinske udstyr.
- Selvom denne enhed sender/modtager scramblede signaler, vær opmærksom på uautoriseret aflytning. Vi hæfter ikke for følgerne heraf.

Bortskaffelse af tv'et



Håndtering af udtjente elektriske og elektroniske produkter (Gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)

Dette symbol på produktet eller emballagen angiver, at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Det skal i stedet indleveres på en genbrugsplads specielt indrettet til modtagelse og oparbejdning af elektriske og elektroniske produkter. Ved at sikre at produktet bortskaffes korrekt, forebygges de eventuelle negative miljø- og sundhedsskadelige påvirkninger, som en ukorrekt affaldshåndtering af produktet kan forårsage. Genindvinding af materialer vil medvirke til at bevare naturens ressourcer. Yderligere information om genindvindingen af dette produkt kan fås hos kommunen, det lokale renovationsselskab eller butikken, hvor produktet blev købt.



Fjernelse af udtjente batterier (gælder for den Europæiske Union og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer).

Dette symbol på batteriet eller emballagen betyder, at batteriet leveret med dette produkt ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På visse batterier kan dette symbol anvendes i kombination med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er anført hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv eller 0,004% bly. Ved at sikre at sådanne batterier bortskaffes korrekt, tilsikres det, at de mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering af batteriet, forebygges. Materiale genindvendingen bidrager ligeledes til at beskytte naturens resourcer. Hvis et produkt kræver vedvarende elektricitetsforsyning af hensyn til sikkerheden samt ydeevnen eller data integritet, må batteriet kun fjernes af dertil uddannet personale. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet bør det udtjente produkt kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. Med hensyn til øvrige batterier, se venligst afsnittet der omhandler sikker fjernelse af batterier. Batteriet skal derefter afleveres på et indsamlingsted beregnet til affaldshåndtering og genindvinding af batterier. Yderlige information om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet blev købt.

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sonyn tuotteen. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

> Tämä tuote on valmistettu Sony Corporationin puolesta, Sony Corportation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Tämän tuotteen Euroopan Unionin lainsäädännön vaatimustenmukaisuutta koskevat kyselyt tulee osoittaa valtuutetulle edustajalle, Sony Deutschland GmbH:lle, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Huolto tai takuu asioita koskevat kyselyt pyydämme ystävällisesti osoittamaan takuu tai huolto dokumenteissa mainituille edustajille.

Digitaalisen television toimintaan liittyviä huomautuksia

- Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat ainoastaan maissa tai alueilla, joissa lähetetään digitaalisia maanpäällisiä signaaleja DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) tai joissa on käytettävissä yhteensopiva DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 ja H.264/MPEG-4 AVC) -kaapelipalvelu. Tarkista jälleenmyyjältäsi, ovatko DVB-T/DVB-T2-signaalit käytettävissä asuinpaikkakunnallasi tai kysy kaapeli- TV:n palveluntarjoajalta, onko DVB-C/DVB-C2-kaapelipalvelu yhteensopiva tämän television kanssa.
- Kaapeli-TV:n palveluntarjoaja voi veloittaa tarjoamistaan palveluista, ja sinun on mahdollisesti sitouduttava palveluntarjoajan liiketoiminnan ehtojen noudattamiseen.
- Tämä televisio noudattaa DVB-T/DVB-T2- ja DVB-C/DVB-C2-signaaleiden määrityksiä, mutta yhteensopivuutta tulevien digitaalisten maanpäällisten DVB-T/DVB-T2-lähetysten ja digitaalisten DVB-C/DVB-C2-kaapelilähetysten kanssa ei taata.
- Jotkin digitaalisen television toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa/kaikilla alueilla, ja DVB-C/DVB-C2-kaapeli ei välttämättä toimi oikein kaikkien palveluntarjoajien kanssa.

- Seinäasennustelineen asennusohjeet löytyvät tämän television käyttöohjeesta.
- Tämän käyttöohjeen sisältämät kuvat kaukosäätimestä ovat RM-ED051-mallista, ellei toisin ole mainittu.
- Lue sivu 33 (Turvallisuusohjeet), ennen kuin käytät televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Tuotemerkit

DVB on DVB Projectin rekisteröity tuotemerkki.

Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LCC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muualla maailmassa.

DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tuotemerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratories -yhtiön tuotemerkkejä.

”BRAVIA” ja BRAVIA ovat Sony Corporationin tuotemerkkejä.

TrackID on Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Musiikin ja videoiden tunnistustekniikan ja liittyvät tiedot tarjoaa Gracenote®. Gracenote on musiikin tunnistustekniikan ja liittyvän sisällön toimituksen alan standardi. Lisätietoja on osoitteessa www.gracenote.com.
CD-, DVD-, Blu-ray Disc- sekä musiikki- ja videotiedot toimittaa Gracenote, Inc., copyright © 2000–tämä päivä Gracenote.
Gracenote Ohjelmisto, copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Tätä tuotetta ja palvelua koskee yksi tai useampi patentti, jonka omistaa Gracenote. Katso Gracenote-sivustosta alustava luettelo soveltuvista Gracenote-patenteista. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logo ja -logotyyppi sekä ”Powered by Gracenote” -logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Gracenote Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.

”Blu-ray Disc”, ”Blu-ray” ja ”Blu-ray Disc”-logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

”Sony Entertainment Network -logo” ja ”Sony Entertainment Network” ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

”PS3® PlayStation 3” ja ”SimulView” ovat Sony Computer Entertainment, Inc. -yhtiön tuotemerkkejä.

DiSEqC™ on EUTELSATin tavaramerkki.
Tässä televisiossa on DiSEqC 1.0 -tuki. Tätä televisiosta ei ole tarkoitettu moottorikäyttöisten antennien ohjaukseen.

Java ja kaikki Java-johdanteiset tavaramerkit sekä logot ovat Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä.

Langattomaan signaaliin liittyvä huomautus

Sony Corporation vakuuttaa täten, että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Halutessasi lisätietoja, käy osoitteessa:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Tunnistemerkintöjen sijainti

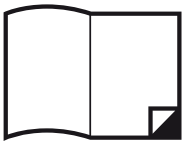
Mallinumerotiedot, valmistuspäivämäärä (kuukausi/vuosi) ja jännitemerkintä (asianmukaisten turvasäännösten mukaisesti) sijaitsevat television takaosassa tai pakkauksessa.

Tietoja tästä oppaasta
(Käyttöohje)

Tässä oppaassa selostetaan television asennus. Lisätietoja BRAVIA-television käytöstä on annettu ”Sähköinen käyttöohje”.

Käyttöohje

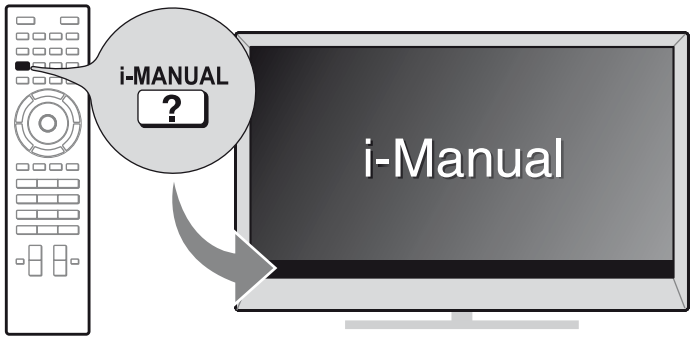
Selostaa television liitännät, alkuasetukset, perustoiminnot ja muut asennukseen liittyvät toimenpiteet.



Katso lisätietoja painamalla **i-MANUAL**-painiketta

Sähköinen käyttöohje (i-Manual)

Selostaa, miten kaikkia toimintoja käytetään.
i-Manual-oppaan käyttö, ks. sivu 25.



Tässä oppaassa käytetyt kuvat ja piirrokset voivat poiketa todellisesta näytöstä.

Sisällysluettelo

Käytön aloittaminen

Lisävarusteiden tarkistaminen 6
Paristojen asentaminen kaukosäätimeen 6
1: Pöytäjalustan kokoaminen 7
2: Kaiuttimien kulman säätäminen 11
3: Liitännät 12
4: Television kaatumisen estäminen 13
5: Virtajohdon (verkkovirtaliitännän) yhdistäminen 14
6: Johtojen niputtaminen 14
7: Television yhdistäminen Internetiin 15
8: Alkuasetusten määrittäminen 16

BRAVIA-television käyttäminen

TV:n katselu ▶ 20

Useiden toimintojen ja asetusten valitseminen (Home-valikko) 22
Internet-videon katselu 24

Ohjeiden etsiminen

Ohjeiden etsiminen sähköisestä käyttöohjeesta (i-Manual) ▶..... 25

Lisätietoja

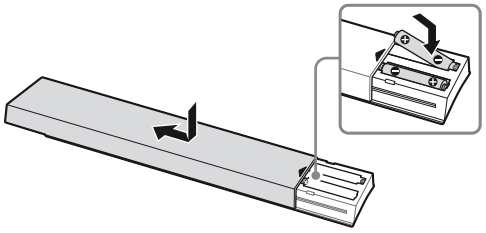
Vianetsintä 27
Tekniset tiedot 28
Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin) 30
Turvallisuus-ohjeet 33
Varotoimenpiteet 35

FI

Lisävarusteiden tarkistaminen

Virtajohto (3)
Johtopidike (5)
Kaukosäädin (1)
AAA-kokoiset paristot (tyyppi R03) (2)
Lyhyt kiinnikejalka (2)
Lyhyen kiinnikejalan suojus (2)
3D-lasit (2)
3D-lasien pussi (2)
Käyttöohje (tämä opas) ja muut asiakirjat

Paristojen asentaminen kaukosäätimeen



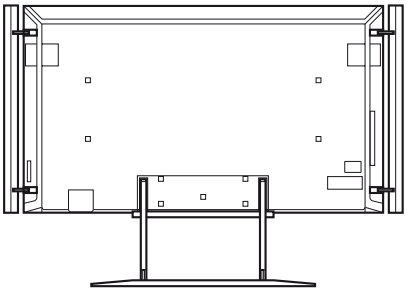
1 Irrota suojakalvo.

2 Avaa kansi painamalla ja työntämällä.

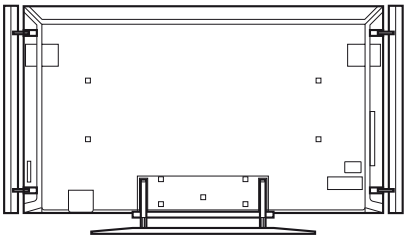
1: Pöytäjalustan kokoaminen

Lue ja noudata seuraavia ohjeita pöytäjalustaa kootessasi, jotta välttyisit vahingoittamasta televisiota.

Lue ohjeista, kuinka lattiajalusta muutetaan pöytäjalustaksi.



Televisio lattiajalustalla



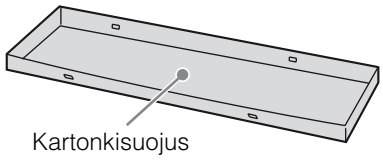
Televisio pöytäjalustalla

- Jos käytät sähkötoimista ruuvinväännintä, valitse kiristysvoiman asetukseksi noin 1,5 Nm {15 kgf·cm}.

Noudata seuraavia ohjeita ennen lattiajalustan irrottamista.

Aseta kartonkisuojus lattialle.

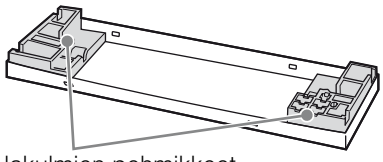
1



Kartonkisuojus

Aseta molemmat alakulmien pehmikkeet kartonkisuojukselle.

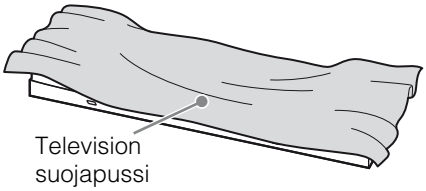
2



Alakulmien pehmikkeet

Aseta television suojapussi pehmikkeiden päälle.

3



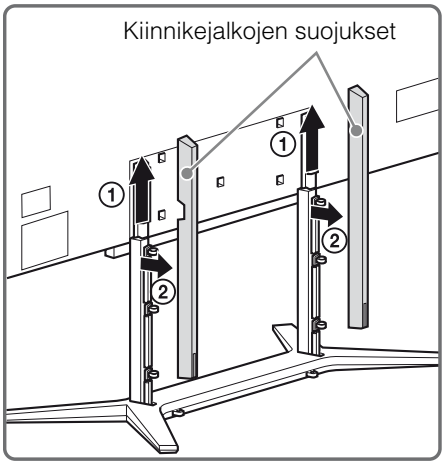
Television suojapussi

FI

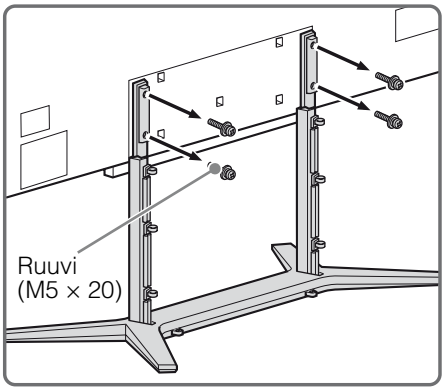
Lattiajalustan irrottaminen televisiosta

✍
- Älä poista lattiajalustaa mistään muusta syystä kuin kiinnittääksesi pöytäjalustan tai asentaaksesi televisioon vastaavia varusteita.

1 Irrota kiinnikejalkojen suojukset lattiajalustasta liu'uttamalla niitä ylöspäin.

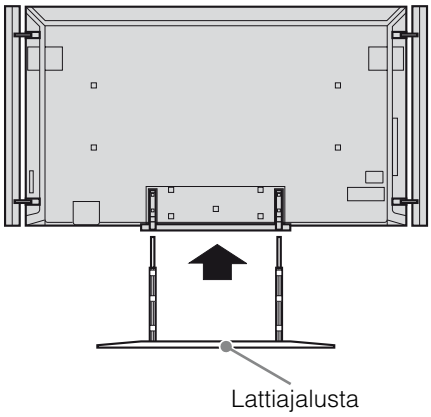


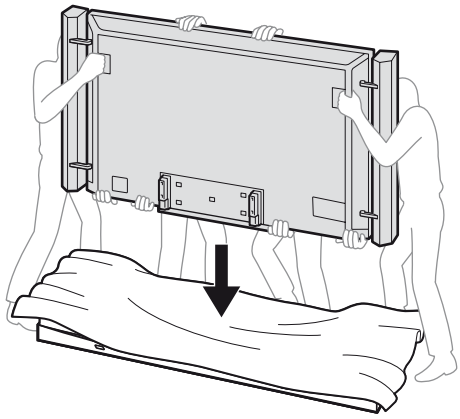
2 Poista ruuvit, jotka kiinnittävät lattiajalustan televisioon.

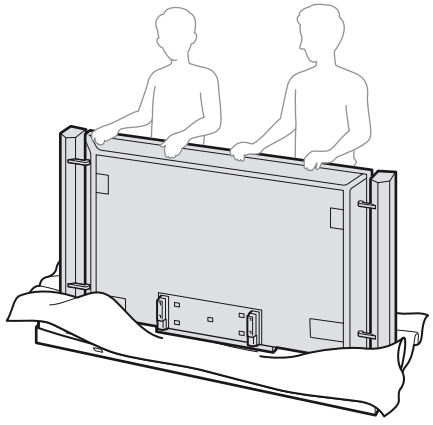


✍
- Pane ruuvit talteen turvalliseen paikkaan. Käytä ruuveja uudelleen, kun kiinnität pöytäjalustaa.

3 Irrota televisio lattiajalustasta ja laita se kartonkisuojukseen. Tue televisiota, kun vaihdat kiinnikejalkoja, jotta se ei kaatuisi.

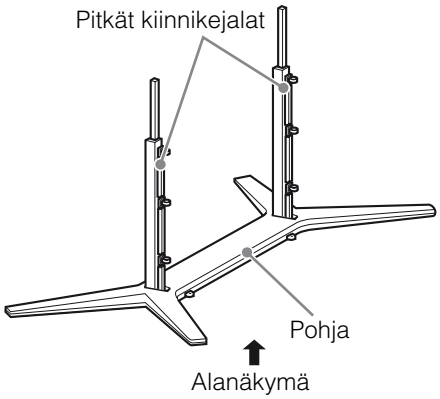




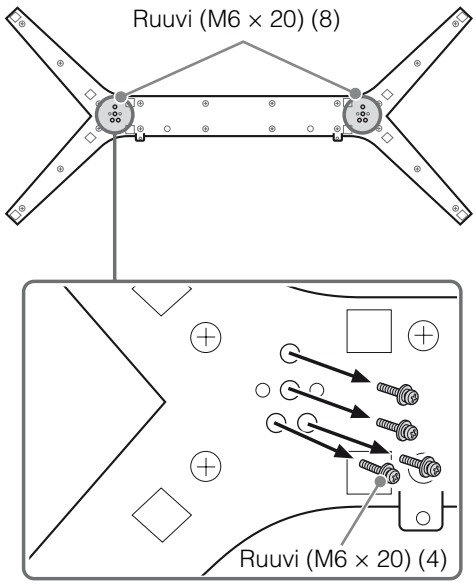


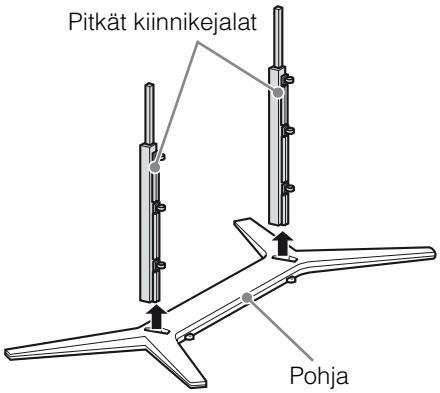
Pöytäjalustan kiinnittäminen

1 Poista ruuvit lattiajalustan alta ja irrota pitkät kiinnikejalat pohjasta.

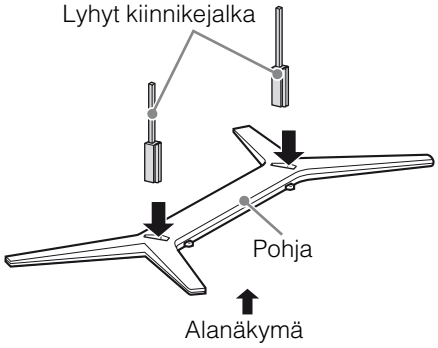


Alanäkymä

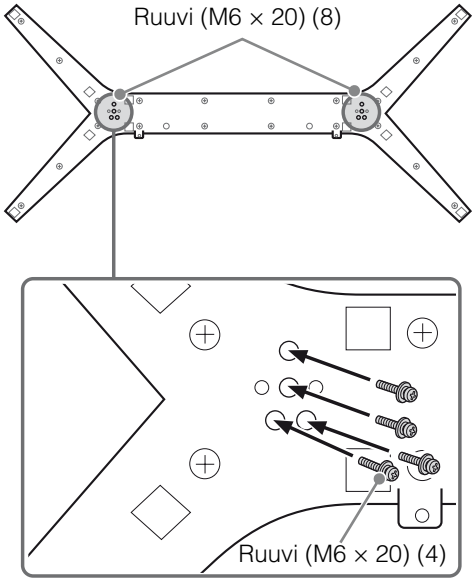




2 Kiinnitä lyhyet kiinnikejalat pohjaan käyttämällä osion ”Pöytäjalustan kiinnittäminen” vaiheessa 1 (sivu 9) irrotettuja ruuveja.

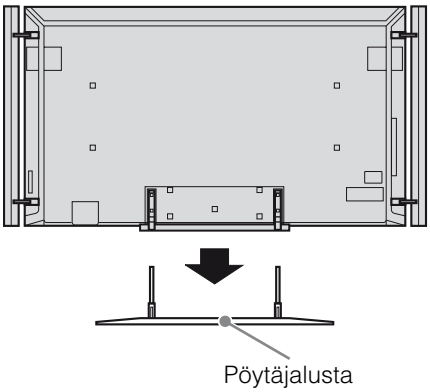


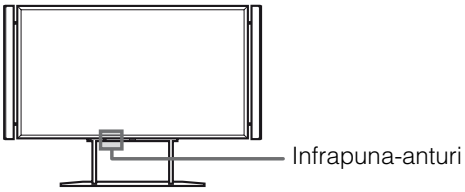
Alanäkymä



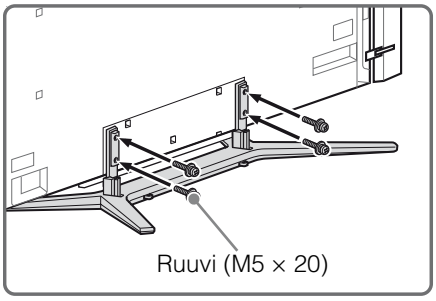
FI

3 Aseta televisio pöytäjalustalle.

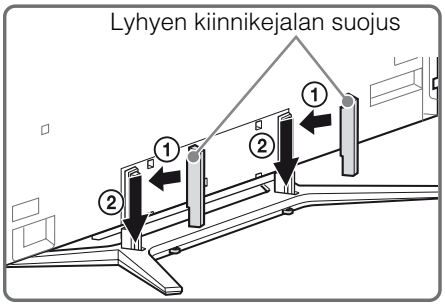




4 Kiinnitä pöytäjalusta käyttämällä ruuveja, jotka irrotit osion ”Lattiajalustan irrottaminen televisiosta” vaiheessa 2 (sivu 8).



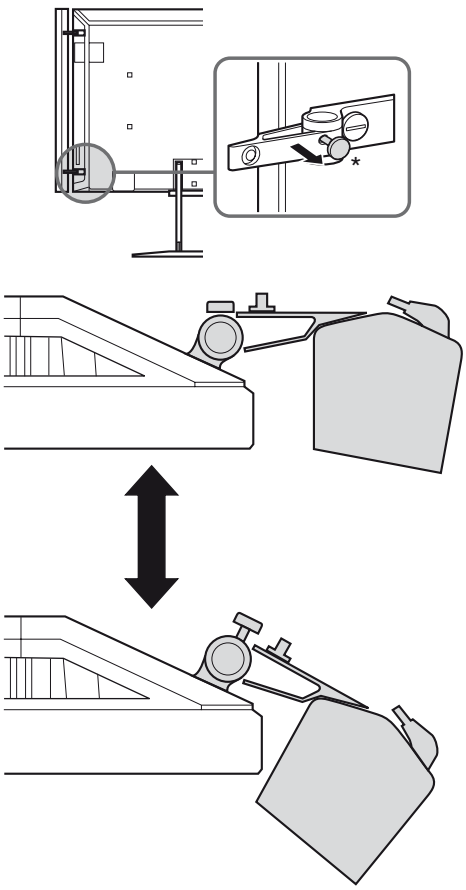
5 Kiinnitä lyhyiden kiinnikejalkojen suojukset pöytäjalustaan.



✍
- Tarkista, ettei television edessä ole mitään esineitä tai esteitä.

2: Kaiuttimien kulman säätäminen

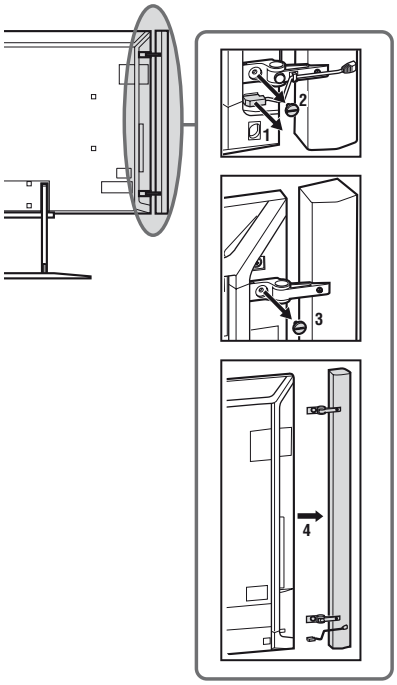
Jos sinun tarvitsee päästä käsiksi television takana oleviin liitäntöihin, kun televisio on kiinnitetty seinään, säädä kaiuttimien kulmaa löysäämällä ruuvia niin kuin kuvassa osoitetaan.



* Varmista, että ruuvi kiristetään takaisin sen jälkeen, kun kaiuttimet on säädetty alkuperäiseen kulmaan.

Kaiuttimien irrottaminen televisiosta

Kaiuttimet voi irrottaa televisiosta, jos haluat käyttää erillistä audiojärjestelmää (esim. kotiteatterijärjestelmää). Katso seuraavat ohjeet kaiutinten irrottamisesta.



1 Irrota kaiutinjohto.

2 Poista ruuvi kaiuttimen alemmasta nivelestä.

3 Poista ruuvi kaiuttimen ylemmästä nivelestä.

4 Irrota kaiutin vetämällä se vaakasuunnassa ulos.

Irrota toinen kaiutin toistamalla vaiheet 1 - 4.

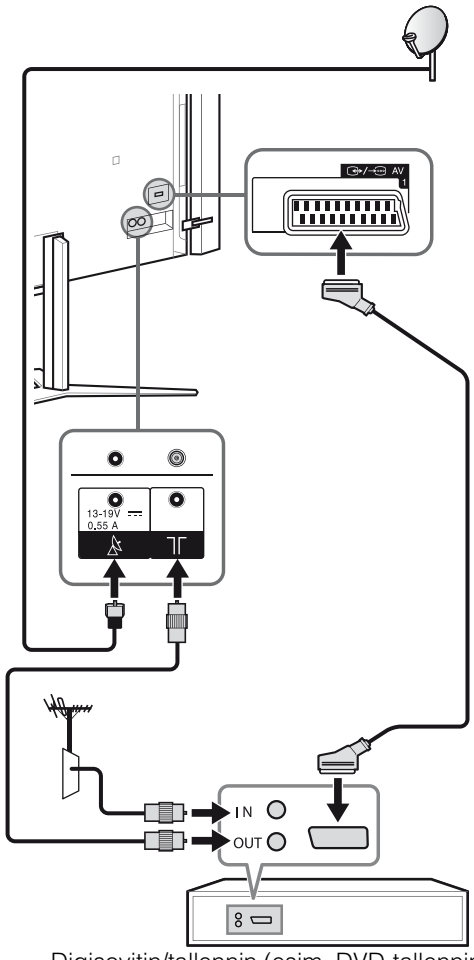
FI

3: Liitännät

✍
- Käytä antennikaapeliliitintä, joka on enintään 14 mm paksu.
- Käytä HDMI-kaapeliliitintä, jonka koko on enintään 12 mm (paksu) × 21 mm (leveys).
- Käytä Sonyn HDMI-johtoa, jossa on ilmoitettu ”High Speed” -tuki HDMI-yhteydelle.

Antennin/digisovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen

■ Digisovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen SCART-liitäntään

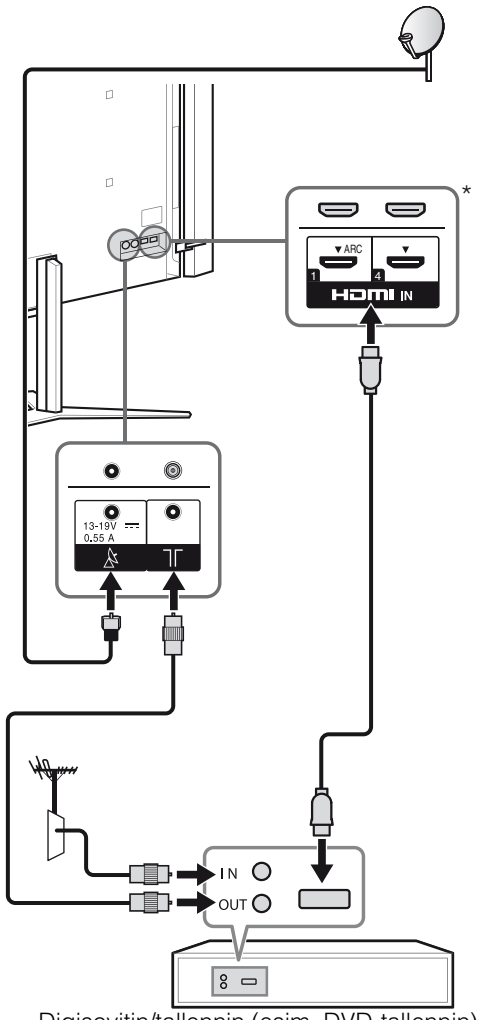


Digisovitin/tallennin (esim. DVD-tallennin)

✍
- Tähän liitäntään suositellaan yleismallista SCART-kulmaliitintä (oikea).

⚠
- Kiinnitä satelliittiliitin kevyesti käsin, älä käytä mitään työkalua.
- Televisio on kytkettävä pois päältä, kun satelliittiantenni liitetään.

■ Digisovittimen/tallentimen (esim. DVD-tallentimen) kytkeminen HDMI-liitäntään

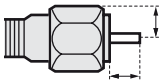


Digisovitin/tallennin (esim. DVD-tallennin)

* Vain HDMI 2 ja HDMI 3 tukevat 4k-erottelutarkkuutta (sijaitsevat television sivussa).

Suositeltu F-tyypin liitin

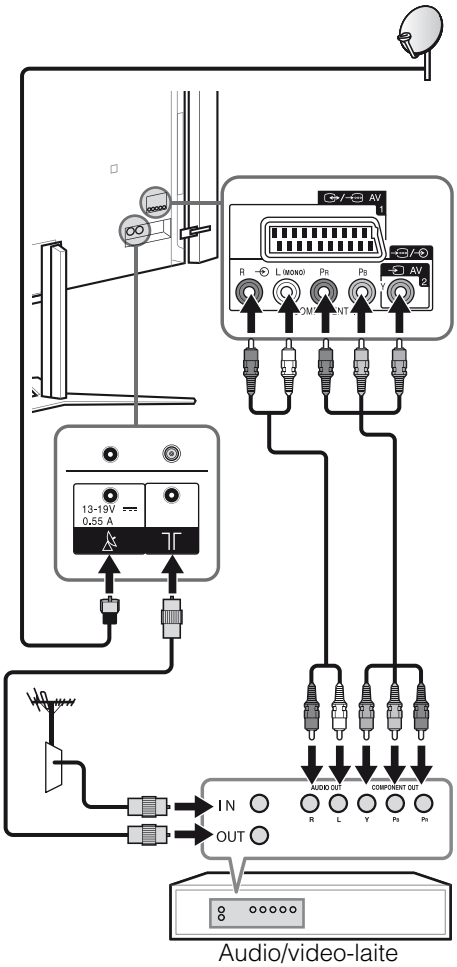
Sisäjohtimen ulkonema liitäntäosasta on oltava alle 1,5 mm.



Korkeintaan 1,5 mm

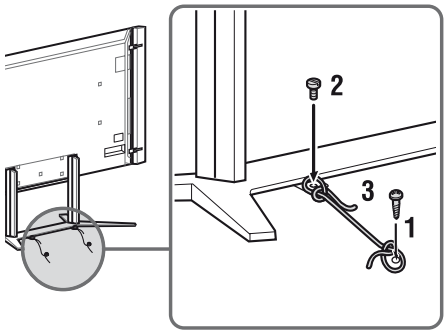
(Viitteellinen kuva F-tyypin liittimestä)

Audio- ja videolaitteiden kytkeminen

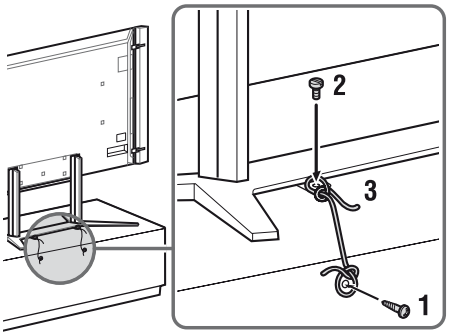


Audio/video-laite

4: Television kaatumisen estäminen



TAI

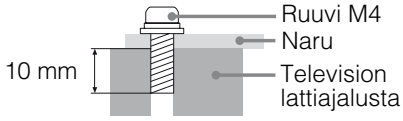


1 Kiinnitä puuruuvi (halkaisija 3,8 mm, lisävaruste) lattia- tai televisiojalustaan.

2 Kiinnitä koneruuvi (M4, lisävaruste) pohjassa olevaan ruuvinreikään.

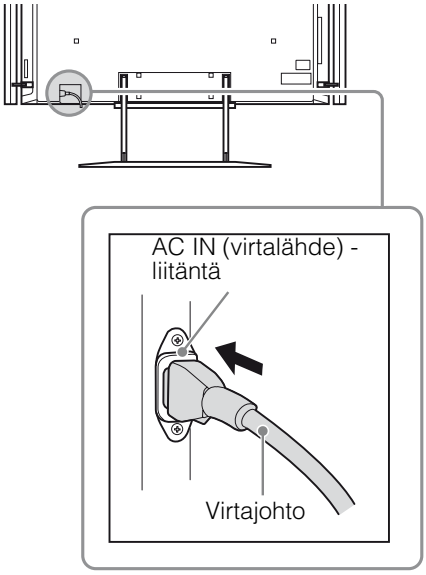
3 Sido puuruuvin ja koneruuvin väliin vahva naru (lisävaruste).

M4-koneruuvin pituus vaihtelee narun paksuuden mukaan.
Katso alla oleva kuva.



FI

5: Virtajohdon (verkkovirtaliitännän) yhdistäminen

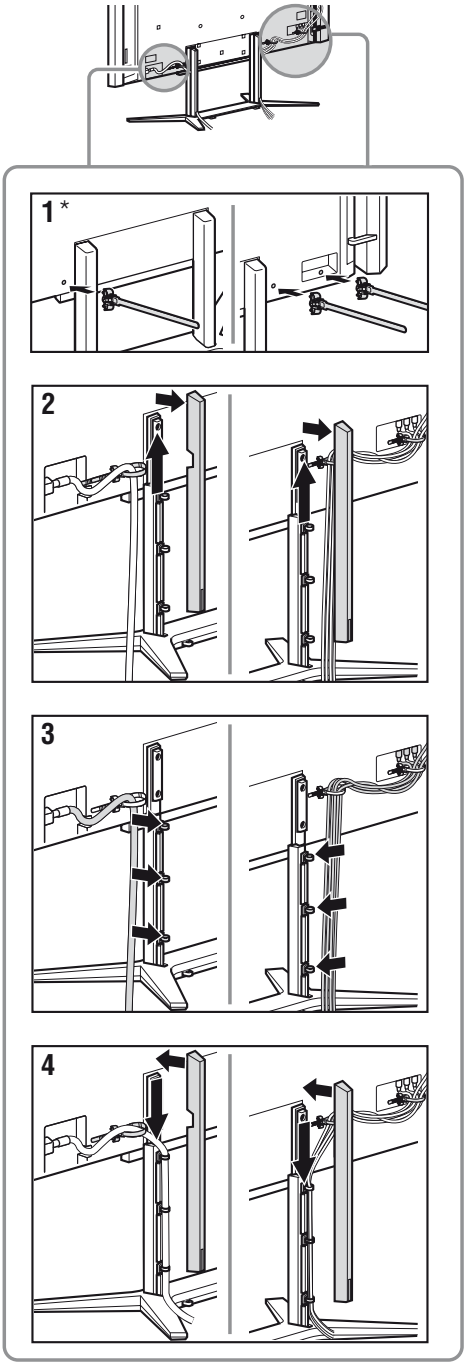


✍
- Varmista, että virtajohto on asetettu kokonaan verkkovirtaliitäntään.

6: Johtojen niputtaminen

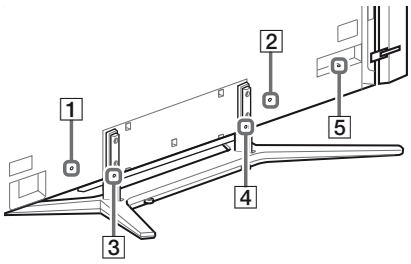
✍
- Älä niputa virtajohtoa yhteen muiden johtojen kanssa.

Lattiajalusta

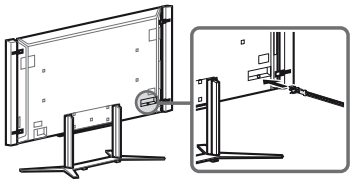


Pöytäjalusta

Käytä 1, 2, 3, 4, 5*



* Kiinnitä johtopidike liittimien alapuolelle, kun televisio asennetaan seinälle.

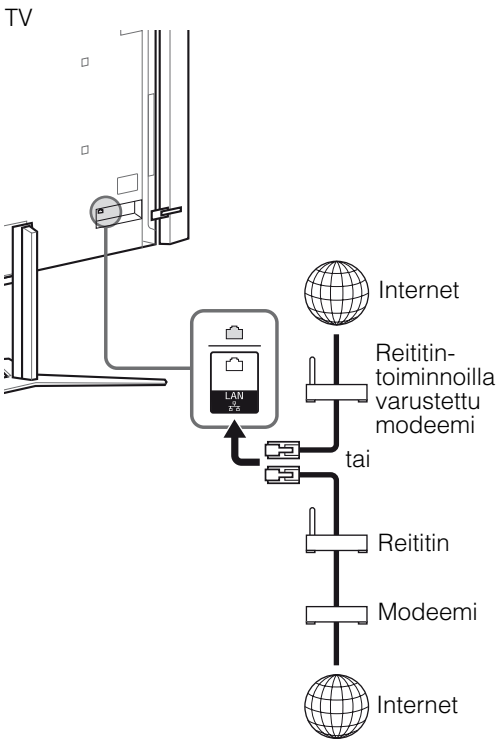


7: Television yhdistäminen Internetiin

Kun yhdistät television Internetiin, käytössäsi on useita toimintoja. Lisätietoja näistä toiminnoista saat i-Manualista.

✍
- Sinulla on oltava sopimus Internet-palveluntarjoajan kanssa, jotta voit muodostaa yhteyden Internetiin.

Langallisen verkon valmistelu

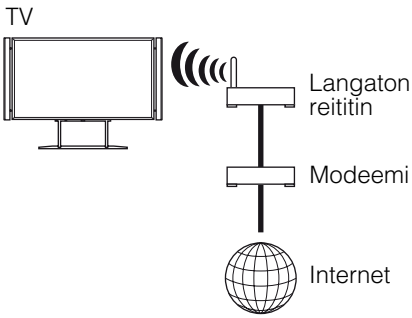


✍
- Käytä LAN-yhteyksille luokan 7 johtoa (lisävaruste).

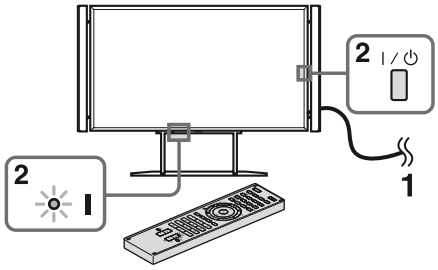
FI

Langattoman LAN-yhteyden valmistelu

Sisäinen langaton LAN-laite mahdollistaa pääsyn Internetiin ja kotiverkkoon. Tämän toiminnon ansiosta voit muodostaa yhteyden langattomaan lähiverkkoon, niin että saat käyttöösi langattoman verkon tuomat edut. Asenna langaton LAN-reititin, ennen kuin asennat television langattoman LAN-toiminnon.



8: Alkuasetusten määrittäminen

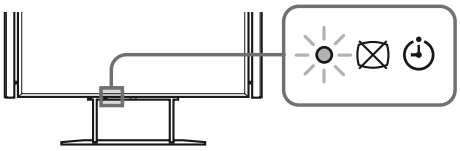


1 Kytke televisio pistorasiaan.

2 Paina television **I**/⏻-painiketta. **I** (virta) -merkkivalo palaa vihreänä.

Kun kytket virran televisioon ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Language-valikko.

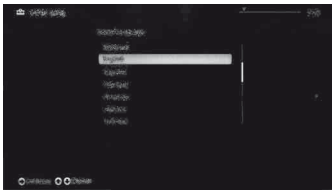
✍
- Kun kytket virran televisioon ensimmäistä kertaa, television optimointi vaatii hieman sisäistä prosessointia, ennen kuin voit määrittää alkuasetukset. Kuvaa ei näy eikä ääntä kuulu ja ajastimen merkkivalo television etupaneelissa vilkkuu oranssina noin 40 sekunnin ajan. Älä katkaise virtaa televisiosta tämän prosessin aikana. Joillekin televisioille tämä on tehty valmiiksi tehtaalla.



3 Valitse kohde painamalla ⇧/⇩/⇦/⇨ ja paina sitten ⊕.

Noudata näytön ohjeita.





Automaattinen satelliittiviritys:
”Automaattinen satelliittiviritys” virittää automaattisesti käytettävissä olevat satelliittikanavat. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 -järjestelmä mahdollistaa vastaanoton jopa neljästä satelliitista. Seuraavat asetukset ovat itsenäiset kullekin yhteydelle. Voit asettaa DiSEqC-tulon kohdassa ”DiSEqC-ohjaus”, käyttämällä toimintoa ”LNB-asetukset”. Yhden kaapelin jakelu mahdollistaa satelliittilähetyksen jakamisen yhdellä koaksiaalikaapelilla usealle vastaanottimelle ilman, että tarvitaan lukuisia kaapeleita.

1 ”Antennin asetukset”:

1. Valitse ”Kiinteä antenni tai DiSEqC” tai ”Yhden kaapelin jakelu”.
2. Jos valitaan ”Yhden kaapelin jakelu”, voidaan ”Kaista”-alueeksi valita 1-8 ja haluttu ”Kaistan taajuus”.

✍
- ”Yhden kaapelin jakelu” ei ehkä ole käytettävissä mallista/alueesta riippuen.

Alueesta riippuen voidaan joutua toimimaan seuraavasti:

1. Valitse ”Valittu satelliitti” tai ”Yleinen satelliitti”.
2. Jos valitaan ”Valittu satelliitti”, valitse operaattori.

2 ”Lisäasetukset”:

Voit asettaa viritysasetukset tarkemmin, jotta löydät paremmin palvelutyypit, jotka haluat virittää.

”Hakutapa”: Jos ”Verkkohaku” ei löydä kanavaa, kokeile toimintoa ”Täydellinen haku”.

”Täydellinen haku”: Suorittaa täydellisen taajuushaun ja takaa kaikkien mahdollisten ohjelmien virittämisen nykyisellä LNB-määrityksellä. Aiemmin viritetyt kanavat menetetään.

”Verkkohaku”: Suorittaa haun verkon transpondereissa (eli NIT-haku). Koska ”Verkkohaku” on nopeampi kuin ”Täydellinen haku”, sitä suositellaan käytettäväksi, kun tunnettu verkko viritetään (yleensä satelliittiin liittyvä). Transponderi on määritettävä verkkotietojen (muiden transpondereiden) hakua varten. Aiemmin viritetyt kanavat menetetään.

”Manuaalinen haku”: Suorittaa haun manuaalisesti.

3 ”LNB-asetukset”:

”Kiinteä antenni tai DiSEqC”:
Jos kyseessä on standardoimaton LNB (low noise block, vähäkohinainen lohko), voidaan käyttää manuaalista asetusta.

– Jos satelliitteja on yksi, se voidaan jättää alkuasetuksille.
– Jos satelliitteja on kaksi, voit valita ”Äänipurske A” (satelliitti 1) ja ”Äänipurske B” (satelliitti 2) ”DiSEqC-ohjaus”-asetuksissa.
– Voit myös käyttää DiSEqC-ohjausta A (1. satelliitti) ja B (2. satelliitti), jos LNB- tai monikytkin pystyy käsittelemään näitä komentoja.
– Neljälle satelliitille tarvitaan DiSEqC-ohjaus A, B, C ja D.

”LNB Low Band -taajuus” ja ”LNB High Band -taajuus”:

– Määrittää LNB-taajuuskaistat. Katso taajuuden asettaminen LNB-asiakirjoista (yleensä ”L.O.-taajuus”).
– Oletusarvot ovat yleis-LNB:lle.
– Jos LNB pystyy käsittelemään molempia kaistoja (matalaa ja korkeaa), voit määrittää molemmat. Jos se käsittelee vain yhtä, määritä low band -taajuus.

”22 kHz ohjaus”: Jos LNB on kahden taajuuden (matala ja korkea) malli tai yleis-LNB, valitse asetukseksi ”Autom.”. Televisio hoitaa kaiken automaattisesti. Valitse muussa tapauksessa asetukseksi ”Pois”.

”LNB-jännite”: Määrittää jännitteen kaksoispolarisaatio-LNB:lle.
– 13/18V: oletus.
– 14/19V: jos LNB-kaapeli on yli 60 m pitkä.
– Pois: jos ulkoista virtalähdettä voidaan käyttää. (Yleensä asetuksena ei saisi olla pois).

”Yhden kaapelin jakelu”:

– Satelliittien ohjaamiseksi voidaan ”Yhden kaapelin ohjaus” -asetukseksi valita ”A” (1. satelliittiryhmä) tai ”B” (2. satelliittiryhmä).

”**LNB Low Band -taajuus” ja ”LNB High Band -taajuus”:**

– Määrittää LNB-taajuuskaistat. Katso taajuuden asettaminen LNB-asiakirjoista (yleensä ”L.O.-taajuus”).
– Oletusarvot ovat yleis-LNB:lle.
– Jos LNB pystyy käsittelemään molempia kaistoja (matalaa ja korkeaa), voit määrittää molemmat. Jos se käsittelee vain yhtä, määritä low band -taajuus.

4 ”Transponderi”

Transponderia ei tarvitse asettaa, jos valitset ”Täydellinen haku”.

”Hae uusia palveluita”:
– Virittää yhden transponderin.
– Tämä on lisääntyvä haku, ja sitä tulisi käyttää silloin, kun satelliittiin lisätään uusi transponderi.
– Aiemmin viritetyt kanavat säilyvät ja löydetyt lisätään sen satelliittiyhteyden kanavaluetteloon, jota olet muokkaamassa.

1. Paina **HOME** ja valitse sitten > ”Digi-tv-asetukset” > ”Automaattinen satelliittiviritys”.
2. Noudata kohdan Automaattinen satelliittiviritys ohjeita.

✍
- ”Hae uusia palveluita” ei ole käytettävissä ensimmäistä asennusta tehtäessä.
- Kun haet uusia palveluita, varmista, että satelliittisignaali on käytettävissä.

Automaattiviritys:
”Antenni” tai ”Kaapeli”:
Valitse maanpäällisten TV-lähetysten vastaanottamiseen ulkoisella antennilla ”Antenni”. Jos olet kaapeli-TV-tilaaja etkä käytä ulkoista digisovitinta, valitse ”Kaapeli”. Jos valitset ”Kaapeli”-asetuksen, on suositeltavaa valita ”Pikahaku” pikaviritystä varten. Määritä ”Taajuus”- ja ”Verkon tunnus” asetukset kaapelitelevisio-operaattorilta saamiesi tietojen mukaan. Jos ”Pikahaku” ei löydä kanavia, ota ”Täydellinen haku” käyttöön (haku voi kestää jonkin aikaa).

✍
- Joissakin maissa voidaan valita ”Antenni” ”Kaapeli”-asetuksen sijasta kaapeli-TV-ohjelmien vastaanottamiseksi.
- ”Täydellinen haku” ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla/kaikissa maissa.

Kanavien järjestely: Muuttaa televisioon tallennettujen analogisten kanavien järjestystä.

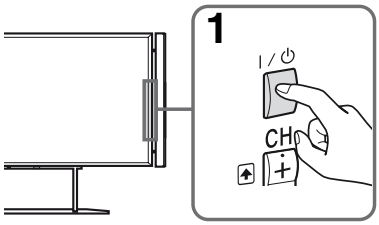
1. Valitse uuteen paikkaan siirrettävä kanava painamalla ⇧/⇩ ja paina sitten ⊕.
2. Valitse uusi paikka kanavalle painamalla ⇧/⇩ ja paina sitten ⊕.

✍
- Satelliittikanavia varten valitse ”Satelliittiohjelmien jaottelu” ”Asetukset” -valikon kohdasta ”Digi-tv-asetukset”, jos haluat muuttaa satelliittikanavien järjestystä edellä mainitulla tavalla, kun ensimmäinen asennus on suoritettu.
- Voit virittää kanavat myös manuaalisesti.

Verkon käyttöönotto: Asettaa Internet-asetukset. Valitse ”Autom.”, jos yhteys verkkoon halutaan muodostaa automaattisesti. Muodosta yhteys manuaalisesti valitsemalla ”Omat valinnat”. Jos yhteyttä Internetiin ei muodosteta tai asetukset tehdään myöhemmin, valitse ”Ohita”.

✍
- Jos käytät WEP-suojausta, valitse ”Omat valinnat” → ”Langattoman yhteyden asetus” → ”Hae”. Valitse sitten verkon nimi (SSID), johon haluat yhdistää. Jos et löydä tarvittavaa verkon nimeä, valitse ”[Syötä käsin]” ja syötä verkon nimi painamalla ⊕.
- Käytä lisävarusteena saatavaa USB WLAN-sovitinta 5 GHz:n langattomaan reitittimeen (tai tukiasemaan) kytkemistä varten. Kytke USB WLAN-sovitin ja valitse ”Wi-Fi Direct -valmius” -asetukseksi ”Pois”. Paina **HOME** ja valitse sitten ”Asetukset” → ”Verkko” → ”Wi-Fi Direct -valmius” → ”Pois”.
- Paina ”Verkon käyttöönotto” -asetusten tekemiseksi myöhemmin **HOME** ja valitse sitten ”Asetukset” → ”Verkko” → ”Verkon käyttöönotto”.

TV:n katselu

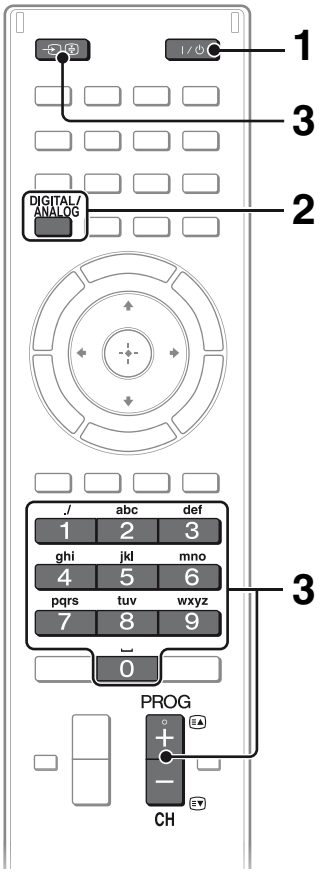


1 Kytke televisioon virta.

Kytke televisioon virta painamalla television tai kaukosäätimen **I/⏻**-painiketta.

2 Valitse haluamasi tila.





3 Valitse TV-kanava tai tuloliitäntä.

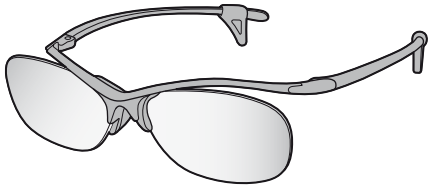


■ Digikanavien valitseminen

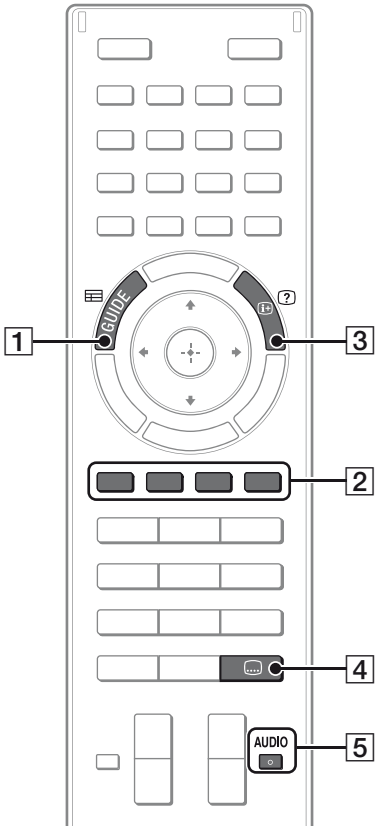
Käytä painiketta **0-9**. Jos kanavanumero on 10 tai suurempi, paina seuraavaa numeroa nopeasti.

3D-sisällön katseleminen

Tällä toiminnolla voit nauttia vaikuttavasta 3D-viihteestä, kuten 3D-videopeleistä ja 3D-Blu-ray-levyistä. 3D-asetusten määrittämisestä ja 3D-sisällön katselusta saat lisätietoja i-Manualista.



Usein käytetyt painikkeet



1 GUIDE

Näyttää digitaalisen ohjelmaoppaan.

2 Väripainikkeet

Kun väripainikkeet ovat käytettävissä, näyttöön tulee toiminto-opas.

3 /Tiedot/tekstin paljastus

Näyttää kanavan numeron, ohjelmien tiedot ja kellon.

4 Tekstityksen asetukset

Voit kytkeä tekstityksen päälle tai pois, kun katsot digitaalista lähetystä.

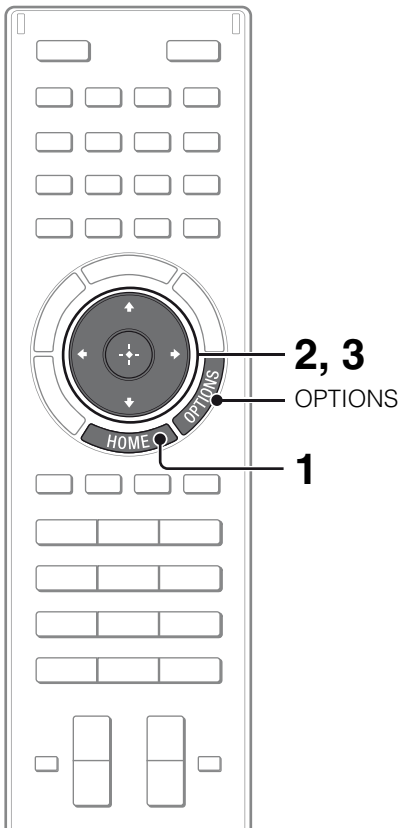
5 AUDIO

Voit valita lisä-äänen tai toissijaisen kielen katsottaessa multiplex-lähetystä (vain digitaaliset lähetykset).

FI

Useiden toimintojen ja asetusten valitseminen (Home-valikko)

Voit valita television kaikki toiminnot Home-valikosta.



Seuraavassa on esimerkki kohteen valitsemisesta ja TV-asetusten muokkaamisesta.

1 Paina HOME.



2 Valitse (Asetukset)-luokka painamalla ⇦/⇨.

”Asetukset”-kohteen sisältö näytetään oikealla.

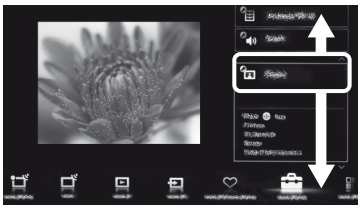




Kaikki luokat, ks. sivu 23 (Luokkaluettelo).

3 Valitse ”Näyttö” painamalla ⇧/⇩ ja paina sitten ⊕.





4 Muokkaa asetuksia.

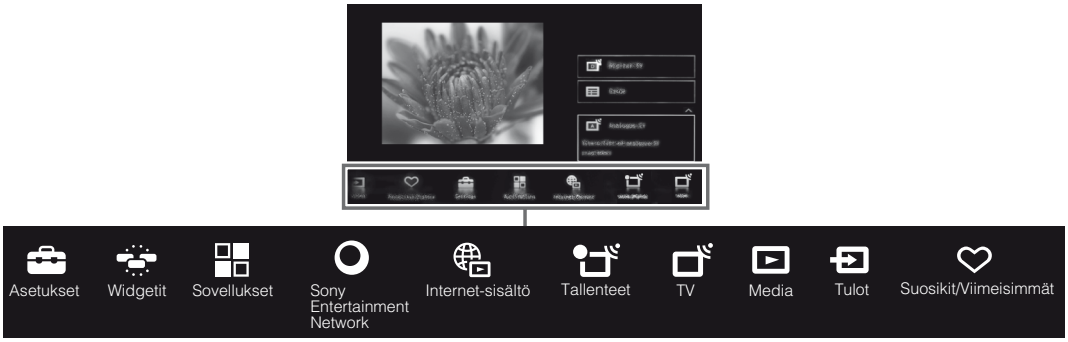
■ Home-valikosta poistuminen

Paina **HOME**.

■ Valinnan tekeminen OPTIONS-painikkeella

Paina **OPTIONS**.
Hyödyllisten toimintojen ja valikon pikatoimintojen luettelo tulee näkyviin. Valikkokohteet voivat vaihdella käytössä olevan tulosignaalin ja/tai sisällön mukaan.

Luokkaluettelo

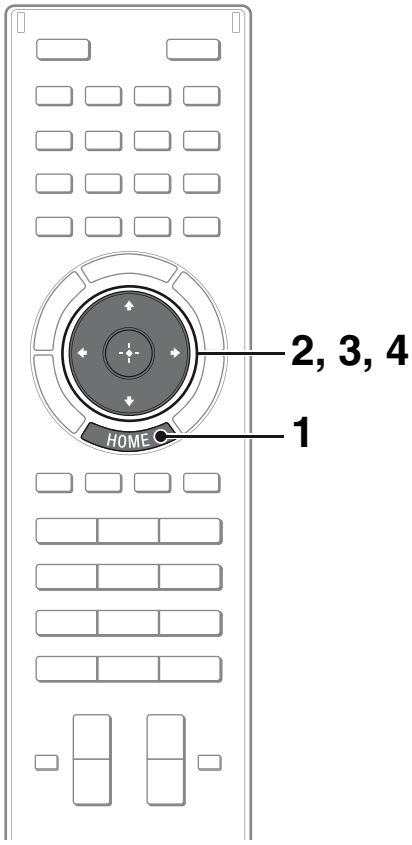


Luokat ovat käytettävissä alueesta ja maasta riippuen.

Asetukset	Asetukset (esim. kuva-asetukset, ääniasetukset, painikeääniasetukset), joiden avulla voit mukauttaa televisiosi.
Widgetit	Widgetien käyttö.
Sovellukset	Avaa sovellukset, jotka vaativat Internet-yhteyden.
Sony Entertainment Network	Mahdollistaa sisällön valitsemisen ”SEN”-verkkopalvelusta (Sony Entertainment Network).
Internet-sisältö	Television Internet-palveluiden käyttö.
Tallenteet	Voit ajastintallentaa ohjelmia kytketylle USB-kiintolevylaitteelle ja toistaa tallennettua sisältöä.
TV	Voit valita televisiokanavien luettelon tai ohjelmaoppaan.
Media	Voit valita mediatiedostoja (valokuvia, musiikkia, videoita) toistettavaksi kytketystä USB-tallennusvälineestä tai kotiverkosta.
Tulot	Voit valita televisioon kytkettyjä laitteita.
Suosikit/Viimeisimmät	Tuo näkyviin Suosikit-kohteet ja viimeksi katsotut kohteet.

Internet-videon katselu

Tämä ominaisuus toimii Internet-sisällön porttina, jonka kautta voit tilata televisioosi paljon erilaista viihdettä. Saat käyttöösi paljon videosisältöä, kuten elokuvia ja piirrettyjä.
Toiminnon käyttäminen edellyttää laajakaistayhteyttä. Lisätietoja on kohdassa sivu 15 (7: Television yhdistäminen Internetiin).



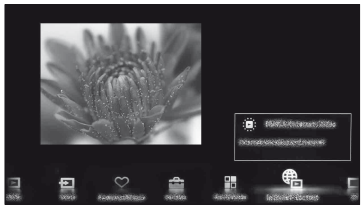
1 Paina HOME.



2 Valitse (Internet-sisältö) -luokka painamalla ⇦/⇨.

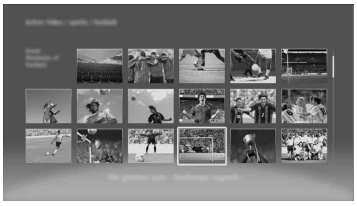
3 Valitse ”Internet-video” painamalla ⇧/⇩ ja paina sitten ⊕.





4 Korosta haluamasi sisältö painamalla ⇧/⇩/⇦/⇨ ja paina sitten ⊕.

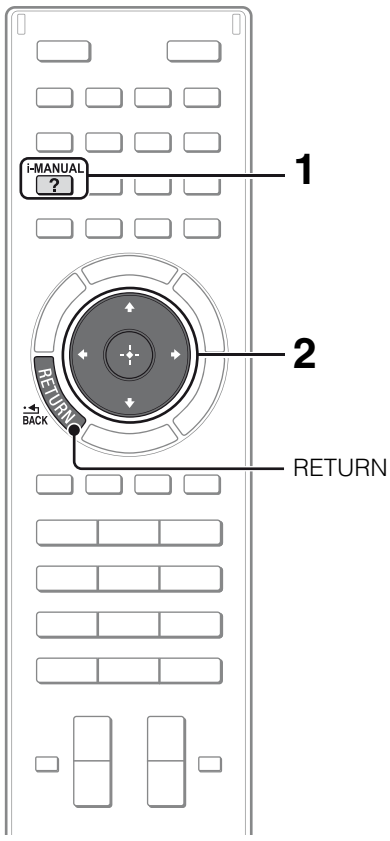




✍
- Jos toiminnon käytössä ilmenee ongelmia, tarkista Internet-yhteyden asetukset.
- Internet-sisällön käyttöliittymä vaihtelee Internet-sisällöntuottajien mukaan.
- Palvelut estävät videosisällön käyttöä television ”Katselun esto” -asetuksen mukaan. Jotkin palveluntarjoajat eivät tue tätä toimintoa.
- Jos haluat päivittää Internet-videon sisältöpalvelut, paina **HOME** ja valitse sitten ”Asetukset” → ”Verkko” → ”Päivitä Internet-sisältö”.

Ohjeiden etsiminen sähköisestä käyttöohjeesta (i-Manual)

BRAVIA-televisiosi sisältää näytössä luettavan käyttöoppaan.
Voit yhdellä painikkeella avata i-Manual-oppaan, josta saat lisätietoja television toiminnoista.



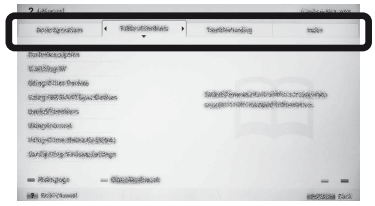
1 Paina i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Valitse kohde.

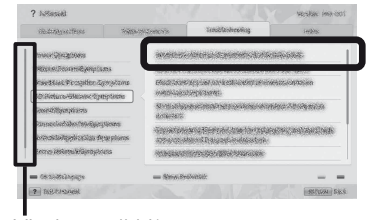
❶ Valitse kohde painamalla ⇦/⇨.





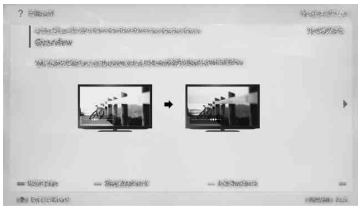
❷ Valitse kohde painamalla ⇧/⇩/⇦/⇨ ja paina sitten ⊕.





* Jos vierityspalkki tulee näkyviin, näytä lisää kohteita painamalla ⇩ toistuvasti.

Valitun kohteen sivu tulee näkyviin.



✍

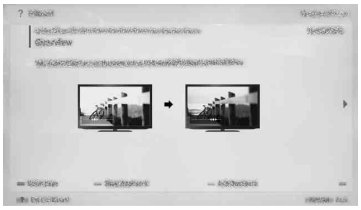
- Voit selata sivuja painamalla ⇦/⇨.
  Palaa edelliselle sivulle painamalla **RETURN**.

Usein katsottujen sivujen tallennus (Suosikit)

Voit tallentaa usein katsotut sivut, jolloin niille on helppo päästä milloin tahansa.

■ Sivun tallentaminen

Paina suosikkeihin lisättävällä sivulla kaukosäätimen keltaista painiketta.



■ Suosikkeihin lisättyjen sivujen käyttäminen

Näytä suosikit-luettelo painamalla i-Manual-oppaan ollessa näkyvissä kaukosäätimen vihreää painiketta. Valitse haluttu kohde painamalla ⇧/⇩ ja paina sitten ⊕.



✍

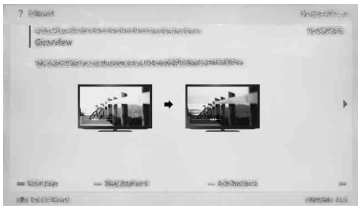
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla ⇦.

■ Suosikin poistaminen

Paina suosikkeihin lisätty sivu on näkyvillä, paina kaukosäätimen keltaista painiketta.

Sivun näyttäminen uudelleen televisiota käytettäessä

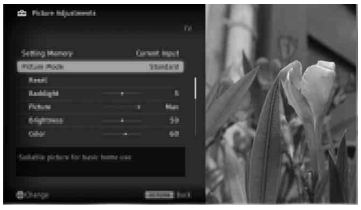
Voit vaihtaa i-Manual-näytön ja televisionäytön välillä. Tämän toiminnon ansiosta voit katsoa ohjeita i-Manual-oppaasta BRAVIA-televisiota katseltaessa. Vaihda aikaisemmin näytetyn i-Manual-näytön ja televisionäytön välillä painamalla **i-MANUAL**.



Aikaisemmin näytetty i-Manual-näyttö



BRAVIA-televisionäyttö



✍

- Siirry i-Manual-oppaan etusivulle painamalla kaukosäätimen punaista painiketta. Voit siirtyä i-Manual-oppaan etusivulle myös painamalla **HOME** ja valitsemalla sitten ”Asetukset” → ”i-Manual”.
- Kun televisiosta katkaistaan virta tai se siirtyy valmiustilaan, i-Manual-opas näytetään etusivulta, kun valitaan ”i-Manual”.

Vianetsintä

Kun ⏻ (valmiustila) -merkkivalo vilkkuu, laske kuinka monta kertaa se välähtää (3 sekunnin välein).

Katkaise television virta television I/⏻-painikkeella, irrota virtajohto ja ilmoita jälleenmyyjälle tai Sony-huoltokeskukseen merkkivalon vilkkumistiheys (välähdysten määrä).

Jos ⏻ (valmiustila) -merkkivalo ei vilku, tarkista alla olevassa taulukossa mainitut kohdat.

Katso myös i-Manual-oppaan kohta ”Vianetsintä”. Jos ongelma ei poistu, toimita televisio huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Syy/ratkaisu
Kuva ei näy (ruutu on pimeänä) eikä ääntä kuulu.	• Tarkista antenni-/kaapelikytkentä. • Kytke televisio verkkovirtaan ja paina television I/⏻ -painiketta. • Jos merkkivaloon ⏻ (valmiustila) syttyy punainen valo, paina I/⏻ kaukosäätimestä.
Näytössä näkyy pieniä mustia pisteitä ja/tai kirkkaita pisteitä.	• Kuva koostuu kuvapisteistä. Kuvassa näkyvät pienet mustat pisteet ja/tai kirkkaat pisteet (kuvapisteet) eivät ole merkki viasta.
Joitakin ohjelmia ei voi virittää.	• Tarkista antenni tai lautanen. • Satelliittikaapelissa voi olla oikosulku tai kaapelissa voi olla yhteysongelmia. Tarkista kaapeli ja yhteys, ja sammuta sitten televisio virtakytkimestä ja kytke se takaisin päälle. • Antamasi taajuus voi olla alan ulkopuolella. Kysy tietoja satelliittilähetysyhtiöltä.
Kaapelitelevisiopalveluja (ohjelmia) ei löydy.	• Tarkista kaapeliliitäntä tai viritysasetukset. • Kokeile suorittaa ”Automaattiviritys” valitsemalla ”Antenni” valinnan ”Kaapeli” sijasta.
Television virta katkeaa itsestään (televisio siirtyy valmiustilaan).	• Tarkista, onko ”Uniajastin” käytössä, tai varmista ”Ajastin” -toiminnon ”Kesto”-asetus. • Tarkista, onko ”Television valmiustila” käytössä.
Kaukosäädin ei toimi.	• Vaihda paristot. • Televisio saattaa olla SYNC-tilassa. Paina television ohjaamiseksi **SYNC MENU**, valitse ”TV-ohjaus” ja valitse sitten ”Home (valikko)” tai ”Vaihtoehdot”.
”Katselun esto” -salasana on unohtunut.	• Syötä PIN-koodiksi 9999. (Televisio hyväksyy aina oletusarvoisen PIN-koodin 9999.)
Television kehys lämpenee.	• Kun televisio on päällä pitkään, sen kehys lämpenee. Kädellä koskettaessa se voi tuntua kuumalta.

✍

Kun katselet valokuvatiedostoja 4K-tarkkuudella:
- Valikkonäyttö, toiminto-opas tai viestit eivät välttämättä näy valokuvien katselun aikana.
- Voit lopettaa valokuvien katselun painamalla **RETURN** tai vaihtamalla sisääntuloa painamalla [⏎].

FI

Tekniset tiedot

Järjestelmä	
Näyttöpaneeli	LCD-paneeli (nestekidenäyttö)
TV-järjestelmä	Analoginen: maa/alue-valinnasta riippuen: B/G/H, D/K, L, I, M Digitaalinen: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 otetaan käyttöön vain, kun valitaan ”Deutschland”. DVB-T/DVB-C Satelliitti: DVB-S/DVB-S2
Väri-/kuvajärjestelmä	Analoginen: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitaalinen: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (maks. 30 Mt/s, rajoitettu työkalu), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanavien näkyvyysalue	Analoginen: UHF/VHF/kaapeli, valitusta maasta/alueesta riippuen Digitaalinen: UHF/VHF/kaapeli, valitusta maasta/alueesta riippuen Satelliitti: IF-taajuus 950-2150 MHz
Äänentoisto	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Tulo-/lähtöliitännät	
Antennijohto	75 ohmin ulkoinen liitäntä VHF/UHF-liittimelle
Satelliittiantenni	Naaraspuolinen F-tyypin liitin IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz ohjaus, Yhden kaapelin jakelu EN50494
/AV1	21-nastainen Scart-liitin (CENELEC-standardi), sisältää audio-/videotulon, RGB-tulon ja television audio-/videolähdön.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (komponenttivideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audiotulo (RCA-liitännät) Videotulo (tavallinen RCA-liitäntä Y-tulolla)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Vain HDMI 2 ja HDMI 3 tukevat 4k-erottelutarkkuutta)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-muodot HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-muodot Video (3D): Frame Packing -tila 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Side-by-Side -tila 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Over-Under -tila 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: kaksikanavainen lineaarinen PCM: 32, 44,1 ja 48 kHz, 16, 20 ja 24 bittiä, Dolby Digital Analoginen audiotulo (stereominiliitäntä) (vain HDMI IN 3, yhteinen PC IN -liitännän kanssa) ARC (Audio Return Channel) (vain HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Optinen digitaaliliitäntä (kaksikanavainen lineaarinen PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audiolähtö (stereominiliitäntä) Kuulokeliitäntä
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analoginen RGB (15-nastainen Mini D-sub) Audiotulo (stereominiliitäntä) (yhteinen HDMI IN 3 -liitännän kanssa)
1, 2 (HDD REC)	USB-liitäntä, USB-kiintolevylaiteliitäntä (vain 2)
	Maksu-TV-moduulin (CAM) paikka
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan. 10BASE-T/100BASE-TX-tiedonsiirtonopeutta ja laatua ei taata tässä televisiossa.)

Mallinimi KD-		**84X9005**
Virta ja muut		
Käyttöjännite		220 V – 240 V AC, 50 Hz
Energiatehokkuusluokka		B
Näytön koko (halkaisija)		Noin 213,5 cm/84 tuumaa
Virrankulutus	”Koti”/ ”Vakio” -tilassa	360 W
	”Myymälä”/ ”Kirkas” -tilassa	580 W

Mallinimi KD-	**84X9005**
Keskimääräinen vuotuinen energiankulutus*1	499 kWh
Virrankulutus valmiustilassa*2	0,30 W (15 W ohjelmiston / elektronisen ohjelmaoppaan päivitystilassa)
Näytön erottelutarkkuus	3 840 pistettä (vaaka) × 2 160 viivaa (pysty)
Mitat (noin) (l × k × s)	
Televisio lattiajalustalla	213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televisio pöytäjalustalla	213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televisio ilman lattiajalustaa/pöytäjalustaa	213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Näyttö lattiajalustalla	192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Näyttö pöytäjalustalla	192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Näyttö ilman lattiajalustaa/ pöytäjalustaa	192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Paino (noin)	
Televisio lattiajalustalla	97,9 kg
Televisio pöytäjalustalla	95,2 kg
Televisio ilman lattiajalustaa/pöytäjalustaa	80,0 kg
Näyttö lattiajalustalla	90,5 kg
Näyttö pöytäjalustalla	87,8 kg
Näyttö ilman lattiajalustaa/ pöytäjalustaa	72,7 kg
Vakiovarusteet	Katso sivu 6 (Lisävarusteiden tarkistaminen).
Lisävarusteet	Seinäasennuskiinnitin: SU-WL500 Kamera- ja mikrofoniyksikkö: CMU-BR100 Langaton USB LAN liitin: UWA-BR100
Käyttölämpötila	0 °C - 40 °C
Käytön ilmankosteus	10 % - 80 % RH (ei-kondensoiva)

*1 Vuosittainen virrankulutus, joka perustuu television 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen energiankulutus riippuu siitä, miten televisiota käytetään.

*2 Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.

Lisävarusteiden saatavuus riippuu maasta/alueesta/television mallista/varastotilanteesta. Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

Lisävarusteiden asentaminen (seinäasennuskiinnitin)

■ Asiakkaille:

Tuotteen suojelemiseksi ja turvallisuuden vuoksi Sony suosittelee, että television seinäasennus annetaan Sonyn jälleenmyyjän tai asiantuntevan urakoitsijan tehtäväksi. Älä yritä asentaa laitetta itse.

■ Sony-jälleenmyyjille ja huoltoliikkeille:

Noudata turvallisuusohjeita tämän tuotteen asennuksessa, kausihuollossa ja tarkastuksessa.

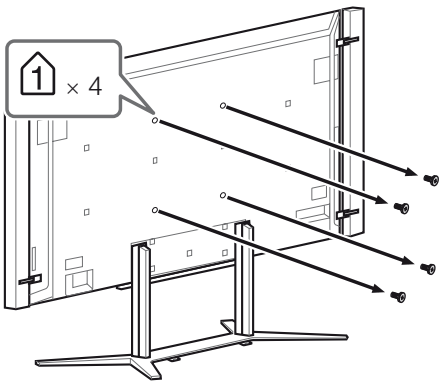
Televisio voidaan asentaa käyttämällä seinäasennuskiinnitintä SU-WL500 (myydään erikseen) (sivu 31).

- Katso asennusohjeet seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetuista ohjeista.
- Katso sivu 8 (Lattiajalustan irrottaminen televisiosta).

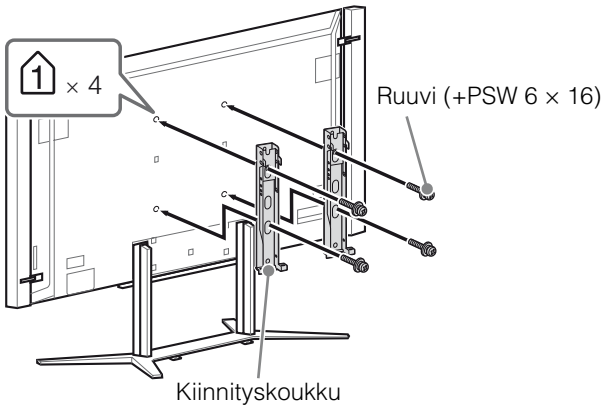
Tämän tuotteen asentaminen edellyttää riittävää ammattitaitoa erityisesti sen määrittämiseksi, kestääkö seinä television painon. Tämän tuotteen seinään asentaminen on jätettävä Sonyn jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen tehtäväksi ja asennuksen turvallisuuteen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Sony ei ole vastuussa mistään vahingosta tai vammoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käsittelystä tai asennuksesta.

SU-WL500

Kun asennat televisiota seinälle, irrota television takana olevat ruuvit. (Ne on kiinnitetty ruuvinreikiin seinäasennusta varten.) Pane ruuvit talteen turvalliseen paikkaan pois lasten ulottuvilta.



SU-WL500



✍
- Kiinnitä kiinnityskoukku seinäasennuskiinnittimen mukana toimitetulla neljällä ruuvilla.
- Kun kiinnität lattiajalustan uudelleen, muista kiinnittää ruuvit (aiemmin irrotetut) alkuperäisiin reikiin TV:n takana.

Ruuvien ja koukkujen sijainnin kaavakuva/taulukko

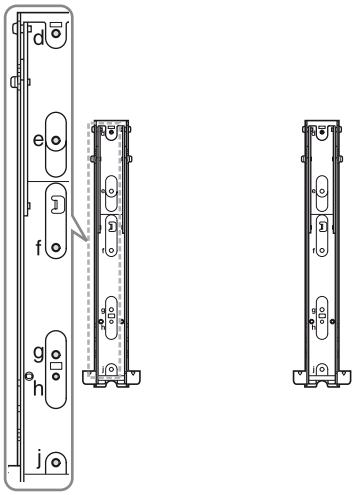
Mallinimi KD-	Ruuvin sijainti	Koukun sijainti
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

FI

■ SU-WL500

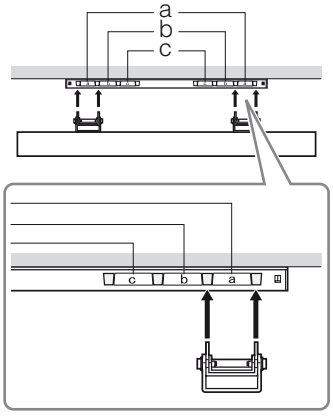
Ruuvin sijainti

Kun kiinnityskoukku asennetaan televisioon.



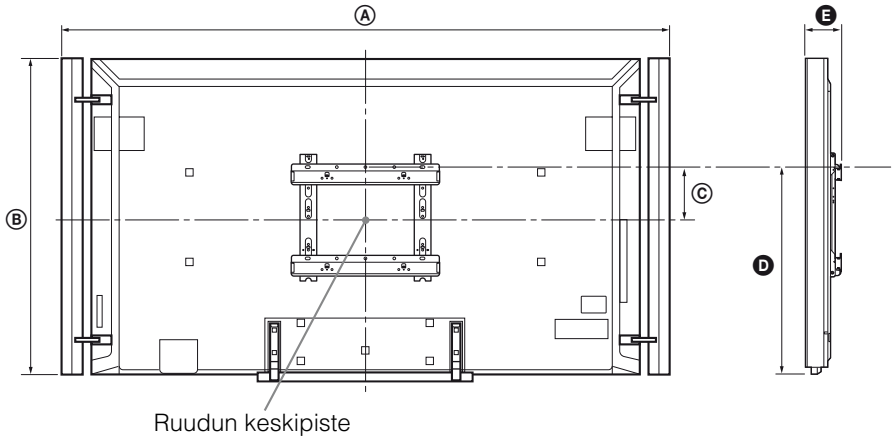
Koukun sijainti

Kun televisio asennetaan pohjakiinnikkeeseen.



Television asennusmittataulukko

SU-WL500



Yksikkö: cm

Mallinimi KD-	Näytön mitat		Ruudun keskikohdan mitta	Pituudet kussakin asennuskulmassa	
				Kulma (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Tässä televisiomallissa vain 0°.

Taulukon mitat voivat vaihdella hieman asennuksen mukaan.

VAROITUS

Seinän on kestettävä asennettavan television painoon verrattuna vähintään nelinkertainen paino. Paino, ks. sivu 28-29 (Tekniset tiedot).

Turvallisuus-ohjeet

VAROITUS

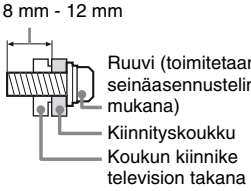
Älä jätä paristoja alttiiksi kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai avotulelle.

Asennus ja käyttö

Noudata television asennuksessa ja käytössä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran tai laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot.

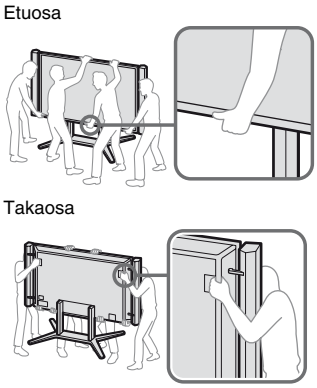
Asennus

- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Sijoita televisio tukevalle ja vaakasuoralle alustalle.
- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuussyistä on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
  – Seinäasennusteline: SU-WL500
- Kiinnitä kiinnityskoukut televisioon seinäasennustelineen mukana toimitetuilla ruuveilla. Mukana toimitettujen ruuvien pituus on 8 mm - 12 mm mitattuna kiinnityskoukun kiinnityspinnasta. Ruuvien halkaisija ja pituus vaihtelevat riippuen seinäasennustelineen mallista. Muiden kuin mukana toimitettujen ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita television sisäosiin, television putoamisen tai muuta vahinkoa.



Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Vähintään neljä ihmistä tarvitaan suuren television kuljettamiseen.
- Kun siirrät laitetta käsin, kannattele sitä kuvan mukaisesti. Älä paina LCD-näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.
- Kun nostat tai siirrät televisiota, tartu siihen tukevasti pohjasta.

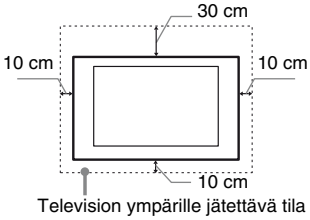


- Älä altista laitetta iskuille tai liialliselle tärinälle kuljetuksen aikana.
- Kun toimitat television huoltoon, tai kun kuljetat sitä muuton yhteydessä, pakkaa laite alkuperäiseen pakkaukseen ja suojaa se alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla.

Ilmanvaihto

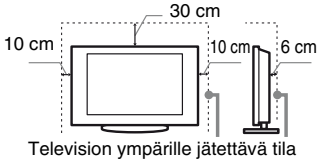
- Älä peitä television ilmanvaihtoaukkoja äläkä työnnä mitään kotelon sisään.
- Jätä television ympärille tilaa alla olevan kuvan mukaisesti.
- Sonyn seinäasennustelineen käyttäminen on erittäin suositeltavaa riittävän ilmankierron varmistamiseksi.

Asennus seinälle



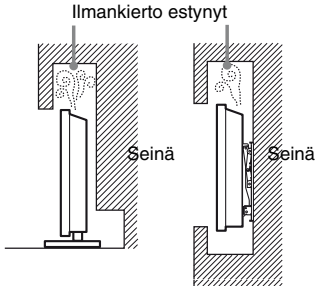
Television ympärille jätettävä tila

Asennus jalustalle



Television ympärille jätettävä tila

- Noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi asianmukaisen ilmanvaihdon ja estääksesi lian tai pölyn kerääntymisen:
  – Älä asenna televisiota takaosan varaan, ylösalaisin, takaperin tai sivuttain.
  – Älä sijoita televisiota hyllyn, maton tai vuoteen päälle tai kaapin sisälle.
  – Älä peitä televisiota millään tekstiilillä tai muilla vastaavilla, esimerkiksi verhoilla tai sanomalehdellä jne.
  – Älä asenna televisiota alla olevien kuvien mukaisesti.



Verkkovirtajohto

Noudata verkkovirtajohdon ja pistorasian käsittelyssä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot:

- Käytä ainoastaan Sonyn verkkovirtajohtoa. Älä käytä muiden valmistajien johtoja.
- Työnnä pistoke kunnolla pistorasiaan.
- Television saa kytkeä ainoastaan verkkovirtaan 220-240 V AC.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta kaapeleiden asennuksen ajaksi turvallisuuden vuoksi. Varo kompastumasta kaapeleihin.
- Irrota verkkovirtajohto pistorasiasta ennen kuin teet mitään toimenpiteitä televisiolle tai siirrät sitä.
- Pidä verkkovirtajohto etäällä lämmönlähteistä.
- Irrota pistoke pistorasiasta ja puhdista se säännöllisin väliajoin. Jos pistoke on pölyinen ja siihen tiivistyy kosteutta, sen eriste voi vaurioitua ja seurauksena voi olla tulipalo.

Huomautuksia

- Älä käytä television mukana toimitettua verkkovirtajohtoa minkään muun laitteen virtaliitännässä.
- Älä purista, taivuta tai kierrä verkkovirtajohtoa voimakkaasti. Johtimet voivat paljastua tai rikkoutua.
- Älä tee muutoksia verkkovirtajohtoon.
- Älä aseta raskaita esineitä verkkovirtajohdon päälle.
- Kun irrotat pistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.
- Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.
- Älä käytä vääränlaista pistorasiaa.

Kielletyt käyttötavat

Älä asenna tai käytä televisiota seuraavassa kuvatuissa paikoissa, ympäristöissä tai tilanteissa. Seurauksena voi olla toimintahäiriöitä, jotka aiheuttavat tulipalon, sähköiskun, laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahinkoja.

FI

Kielletyt sijoituspaikat:

- Ulkotilat (suora auringonpaiste), merenranta, laiva tai muu alus, ajoneuvon sisätilat, terveydenhoitolaitokset, epävakaa sijoituspaikka, altistus vedelle, sateelle, kosteudelle tai savulle.
- Jos televisio sijoitetaan kylpylän tai kuuman lähteen pukuhuoneeseen, rikkihöyryt jne. voivat vahingoittaa televisiota.



- Älä aseta ruutua suoraan keino- tai auringonvaloon. Se huonontaa kuvan laatua.
- Vältä television siirtämistä kylmästä lämpimään. Äkilliset huonelämpötilan muutokset voivat aiheuttaa kosteuden tiivistymistä. Tämä voi heikentää television kuvanlaatua ja/tai väritoistoa. Jos näin käy, anna kosteuden haihtua kokonaan ennen virran kytkemistä televisioon.
- Älä koskaan ruiskuta vettä tai pesuainetta suoraan televisioon. Sitä voi valua näytön alaosaan tai ulkopuolisiin osiin ja päästä television sisään, mikä voi aiheuttaa vaurioita televisiolle.



Kielletty ympäristö:

- Kuuma, kostea ja hyvin pölyinen ympäristö; paikat, joissa television sisään voi mennä hyönteisiä tai joissa televisio voi joutua alttiiksi tärinälle; tulenarkojen esineiden läheisyys (kynttilät jne.). Television päälle ei saa tiputtaa tai roiskuttaa mitään nesteitä eikä sen päälle saa laittaa nesteillä täytettyjä esineitä (esim. kukkamaljakkoa).
- Älä sijoita televisiota kosteaan tai pölyiseen ympäristöön tai huoneeseen, jossa on öljyistä savua tai höyryä (keittolevyjen tai ilmankostuttajien läheisyyteen). Tästä voi olla seurauksena tulipalo, sähköisku tai tuotteen vääntyminen.



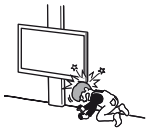
- Älä asenna televisiota paikkaan, jossa se altistuu äärimmäisille lämpötiloille, kuten suoraan auringonpaisteeseen, lämpöpatterin tai lämmityskanavan läheisyyteen. Televisio voi ylikuumentua tällaisissa olosuhteissa, mistä voi olla seurauksena sen kotelon vääntyminen ja/tai toimintahäiriö.





Kielletyt tilanteet:

- Älä käytä televisiota kostein käsin tai jos television suojapaneeli on irrotettu. Älä käytä televisiota sellaisten lisälaitteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä. Irrota television virtapistoke ja antennin pistoke pistorasiasta ukkosmyrskyn aikana.
- Älä asenna televisiota niin, että se ulottuu avoimeen tilaan. Televisioon törmäävä henkilö tai esine voi vahingoittaa sitä.



Särkymisen vaara:

- Älä heitä mitään televisiota kohti. Näytön lasi voi särkyä iskun voimasta aiheuttaen vakavia vahinkoja.
- Jos television näytön pintaan tulee vaurioita, älä koske siihen ennen kuin olet irrottanut virtajohdon pistorasiasta. Sähköiskun vaara.

Kun televisiota ei käytetä

- Jos et käytä televisiota useaan päivään, kytke se irti verkkovirrasta ympäristö- ja turvallisuussyistä.
- Televisio ei kytkeydy kokonaan irti verkkovirrasta, kun se kytketään pois päältä virtakytkimellä. Kytke televisio kokonaan irti verkkovirrasta irrottamalla pistoke verkkopistorasiasta.
- Huomaa kuitenkin, että joissakin televisioissa voi olla toimintoja, jotka toimiakseen edellyttävät television olevan valmiustilassa.

Lasten turvallisuus

- Älä anna lasten kiivetä television päälle.
- Pidä kaikki varusteet poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät vahingossa nielaise pikkuesineitä.

Toimintaohjeet ongelmatilanteissa

Katkaise virta televisiosta ja irrota pistoke pistorasiasta välittömästi, jos jokin alla mainituista ongelmatilanteista esiintyy.

Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun huoltoon jälleenmyyjän tai Sonyn huoltokeskuksen kautta.

Ongelmatilanteet:

– Verkkovirtajohto on vaurioitunut.
– Pistoke ei ole sopiva.
– Televisio on vaurioitunut putoamisen, iskun tai törmäyksen vuoksi.
– Television sisään on päässyt nestettä tai esineitä.

Varoitus

Älä sijoita kynttilää tai muuta avotulta tämän tuotteen lähelle, jotta vältät tulipalon vaaran.



Tietoja LCD-näytön lämpötilasta

Jos LCD-näyttöä käytetään pitkiä aikoja, paneelin ympäristö lämpenee. Kädellä kokeiltaessa se voi tuntua kuumalta.

Varotoimenpiteet

Television katseleminen

- Jotkut henkilöt voivat saada fyysisiä oireita (silmien rasittumista, väsymystä tai pahoinvointia) 3D-videokuvan katselusta tai stereoskooppisten 3D-pelien pelaamisesta. Sony suosittelee, että kaikki katselijat pitävät säännöllisin välein taukoja katsellessaan 3D-videokuvaa tai pelatessaan stereoskooppisia 3D-pelejä. Taukojen pituuden ja taajuuden tarve vaihtelee henkilöittäin. Toimi itsellesi parhaalla tavalla. Jos koet epämiellyttäviä oireita, lopeta 3D-videokuvan katselu tai stereoskooppisten 3D-pelien pelaaminen, kunnes oireet häviävät. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin. Tutustu myös (i) muiden tämän television kanssa käytettävien laitteiden tai tallennusvälineiden käyttöohjeisiin ja (ii) Internet-sivustoomme (http://www.sony-europe.com/myproduct), jossa on uusimmat tiedot aiheesta. Pienten (erityisesti alle kuusivuotiaiden) lasten näköaisti on vielä kehitysvaiheessa. Kysy lisätietoja lääkäriltä (lastenlääkäriltä tai silmälääkäriltä), ennen kuin annat lasten katsoa 3D-videokuvaa tai pelata stereoskooppisia 3D-pelejä. Aikuisten tulee tarkkailla lapsiaan ja varmistaa, että he noudattavat edellä mainittuja suosituksia.
- Älä käytä, säilytä tai jätä 3D-laseja tai paristoa tulen lähelle tai kuumaan paikkaan, kuten suoraan auringonvaloon tai auringon lämmittämään autoon.
- Simuloitua 3D-toimintoa käytettäessä ruudussa näkyvä kuva on erilainen kuin alkuperäinen, koska televisio muuntaa sen.
- Katsele televisiota kohtuullisessa valaistuksessa, sillä katselu heikossa valaistuksessa tai pitkän aikaa rasittaa silmiä.
- Säädä äänenvoimakkuus kuulokkeita käyttäessäsi riittävän pieneksi, sillä suuri äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

LCD-näyttö

- LCD-näyttö on valmistettu pitkälle kehitetyn teknologian mukaisesti, ja siinä on tehokkaita pikseleitä vähintään 99,99 %. LCD-näytössä voi näkyä jatkuvasti mustia pisteitä tai kirkkaita valopisteitä (punainen, sininen tai vihreä). Tämä on LCD-näytön normaali ominaisuus eikä siis merkki viasta.
- Älä paina tai raaputa näytön pintaa äläkä laita mitään esineitä television päälle. Kuva voi muuttua epätasaiseksi tai LCD-näyttö voi vahingoittua.
- Jos televisiota käytetään kylmässä paikassa, kuvaan saattaa tulla vääristymiä tai kuva voi tummua. Tämä ei ole merkki viasta. Nämä ilmiöt häviävät lämpötilan noustessa.
- Jos näyttöön jätetään liikkumaton kuva pitkäksi ajaksi, näyttöön saattaa jäädä jälkikuva. Sen pitäisi kuitenkin kadota jonkin ajan kuluttua.
- Näytön ja kotelon lämpeneminen television käytön aikana on normaalia.
- LCD-näyttö sisältää pienen määrän nestekiteitä. Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- Älä altista LCD-näyttöä voimakkaille iskuille tai töytäisyille. Näytön lasi voi haljeta tai pirstoutua ja aiheuttaa vammoja.



Television näytön pinnan ja kotelon käsitteleminen ja puhdistaminen

Irrota televisioon kytketty virtajohto pistorasiasta aina ennen television puhdistusta.

Noudata seuraavia ohjeita välttääksesi vahingoittamasta kotelon tai näytön pintaa.

- Pyyhi pöly varovasti näytön pinnasta tai kotelosta pehmeällä liinalla. Jos pöly ei lähde pois helposti, pyyhi näyttö pehmeällä liinalla, joka on kostutettu laimealla pesuaineliuoksella.
- Älä koskaan ruiskuta vettä tai pesuainetta suoraan televisioon. Sitä voi valua näytön alaosaan tai ulkopuolisiin osiin ja päästä television sisään, mikä voi aiheuttaa vaurioita televisiolle.



- Älä käytä hankaustyynyjä, hapanta tai emäksistä pesuainetta, hankausjauhetta tai liuotinta, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, tai hyönteismyrkkyä. Tällaisten aineiden käyttö tai pitkäaikainen kosketus kumin tai vinyylin kanssa voi vahingoittaa näytön ja kotelon pintaa.
- Ilmanvaihtoaukot on suositeltavaa imuroida säännöllisin väliajoin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi.
- Kun säädät television katselukulmaa, siirrä laitetta varovasti, jotta se ei irtoa tai luiskahda pois pöytäjalustalta.

Lisälaitteet

- Pidä kaikki sähkömagneettista säteilyä aiheuttavat lisävarusteet tai laitteet poissa television läheltä. Sähkömagneettinen säteily voi aiheuttaa häiriöitä kuvaan ja/tai kohinaa.
- Tämä laite on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen käytettäessä liitäntäkaapelia, joka on enintään 3 metrin pituinen.

(Huomioitavaa kaukosäätimen käytöstä) Huomautuksia

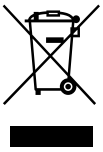
- Tarkista oikea polariteetti asentaessasi paristoja.
- Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja tai uusia ja vanhoja paristoja.
- Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisesti. Joissakin maissa paristojen hävittämiseen liittyy määräyksiä. Kysy neuvoa jätehuoltokeskuksesta.
- Käsittele kaukosäädintä varovasti. Varo pudottamasta kaukosäädintä tai astumasta sen päälle. Älä myöskään kaada mitään nestettä kaukosäätimen päälle.
- Älä laita kaukosäädintä lämmönlähteen lähelle tai suoraan auringonvaloon. Älä myöskään pidä sitä kosteassa huoneessa.

Laitteen langattoman yhteyden toiminta

- Älä käytä laitetta lääketieteellisten laitteiden (kuten sydämentahdistimen) lähellä, jottei laitteiden toiminta häiriinny.
- Vaikka tämä laite lähettää ja vastaanottaa salattua signaalia, varmista kuitenkin, että signaalia ei kaapata. Sony ei vastaa signaalin kaappamisesta aiheutuvista seurauksista.

FI

Television käytöstäpoisto ja hävittäminen



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan yhteisön ja muiden Euroopan maiden jätehuoltoa)

Tämä laitteeseen tai sen pakkaukseen merkitty symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan keräys- ja kierrätyspisteeseen. Varmistamalla, että tämä laite hävitetään asianmukaisesti, voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja laitteen käsittelystä, talteenotosta ja kierrätyksestä on saatavilla paikallisilta ympäristöviranomaisilta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta laite on ostettu.



Käytöstä poistettujen paristojen hävitys (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erillisiä keräysjärjestelmiä).

Tämä symboli paristossa tai sen pakkauksessa tarkoittaa, ettei paristoa lasketa normaaliksi kotitalousjätteeksi. Tietyissä paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Paristoon on lisätty kemikaaleja elohopea (Hg) ja lyijyä (Pb) ilmaisevat symbolit, jos paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.
Varmistamalla, että paristo poistetaan käytöstä asiaan kuuluvalla tavalla, estetään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia luonnolle ja ihmisten terveydelle, joita paristojen väärä hävittäminen saattaa aiheuttaa. Materiaalien kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.
Mikäli tuotteen turvallisuus, suorituskyky tai tietojen säilyminen vaatii, että paristo on kiinteästi kytketty laitteeseen, tulee pariston vaihto suorittaa valtuutetun huollon toimesta. Jotta varmistetaan, että käytöstä poistettu tuote käsitellään asianmukaisesti, tulee tuote viedä käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden vastaanottopisteeseen.
Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irroitetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen.
Lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jäteyhtiöistä tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Introduksjon

Takk for at du valgte dette Sony-produktet. Les gjennom denne håndboken før du begynner å bruke TV-en, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Dette produktet er produsert av eller på vegne av Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Henvendelser relatert til produkt samsvar basert på Europeisk Unions lovgivning skal adresseres til autorisert representant, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For service eller garanti saker, vennligst referer til adresse som nevnt i separat service eller garanti dokument.

Merknader til digital TV-funksjon

- Alle funksjoner som gjelder digital-TV (DVB) vil kun fungere i land eller områder der vanlige, digitale DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)-signaler kringkastes eller der hvor du har tilgang til en kompatibel DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 og H.264/MPEG-4 AVC)- kabelservice. Vennligst opplys din lokale forhandler dersom du kan motta et DVB-T/DVB-T2-signal der du bor eller spør kabeltilbyderen om dennes DVB-C/DVB-C2-kabelservice er egnet for integrert drift med denne TV-en.
- Din kabeltilbyder kan muligens forlange et gebyr for servicen eller kreve at du aksepterer dennes bedriftsvilkår og -betingelser.
- Denne TV-en samsvarer med DVB-T/DVB-T2- og DVB-C/DVB-C2-spesifikasjonene, men kompatibilitet med fremtidig digital, vanlig DVB-T/DVB-T2- og DVB-C/DVB-C2-digital kabelkringkasting kan ikke garanteres.
- Endel digitale TV-funksjoner er muligens ikke tilgjengelige i noen land/områder og DVB-C/DVB-C2-kabel vil muligens ikke fungere helt som den skal med noen tilbydere.

✍
- Instruksjoner om å "Installere veggmonteringsbraketten" er inkludert i bruksanvisningen til denne TV-en.
- Illustrasjonene av fjernkontrollen som brukes i denne veiledningen er for RM-ED051 med mindre annet er oppgitt.
- Før du bruker TV-en, må du lese side 33 (Sikkerhetsinformasjon). Oppbevar denne bruksanvisningen for senere referanse.

Varemerker

DVB er et registrert varemerke for DVB-prosjektet.

Begrepene HDMI og High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

"BRAVIA" og BRAVIA er varemerker for Sony Corporation.

TrackID er et varemerke eller registrert varemerke fra Sony Mobile Communications AB.

Musikkgjenkjenningsteknologi og relaterte data leveres av Gracenote®. Gracenote er industristandarden innen musikkgjenkjenningsteknologi og levering av relatert innhold. Du finner mer informasjon ved å gå til www.gracenote.com.
CD-, DVD-, Blu-ray Disc- og musikkrelaterte data fra Gracenote, Inc., copyright © 2000-nå Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-nå Gracenote. Én eller flere patenter som eies av Gracenote, gjelder for dette produktet og denne tjenesten. Slå opp på nettstedet til Gracenote for en ikke-utfyllende liste over gjeldende Gracenote-patenter. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote-logoen og -logotypen og logoen "Powered by Gracenote", er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Gracenote i USA og/eller andre land.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct er et merke for Wi-Fi Alliance.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" og "Blu-ray Disc"-logoen er varemerker for Blu-ray Disc Association.

"Sony Entertainment Network-logo" og "Sony Entertainment Network" er varemerker for Sony Corporation.

"PS3" og "SimulView" er varemerker for Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ er et varemerke for EUTELSAT.
Denne TV-en støtter DiSEqC 1.0.
Denne TV-en er ikke ment for styring av motoriserte antenner.

Java og alle Java-baserte varemerker og logoer er varemerker eller registrerte varemerker for Oracle og/eller deres tilknyttede selskaper. Andre navn kan være varemerker for deres respektive eiere.

Merknad til trådløse signaler

Sony Corporation erklærer herved at utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

For flere detaljer, vennligst se:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Plassering av identifikasjonsmerket

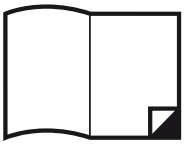
Etiketter med modellnr., produksjonsdato (måned/år) og strømforsyningsrangering (i henhold til gjeldende sikkerhetsregulering) er plassert på baksiden av TV-en eller esken.

Om denne håndboken
(Bruksanvisning)

Denne håndboken forklarer hvordan du setter opp TV-en din. For mer informasjon om hvordan du bruker BRAVIA TV-en, henvis til "Elektronisk brukermanual".

Bruksanvisning

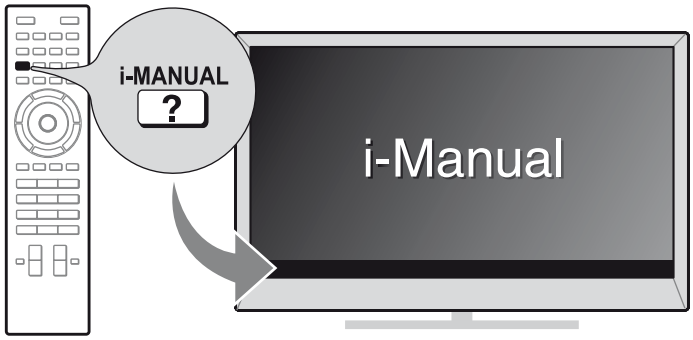
Forklarer hvordan du setter opp TV-en din som tilkoblinger, oppsett for første gang og grunnleggende operasjoner.



For mer informasjon, trykk på **i-MANUAL**-knappen

Elektronisk brukermanual (i-Manual)

Forklarer hvordan du bruker alle funksjonene. Se side 25 for informasjon om hvordan du bruker i-Manual.



Bilder og illustrasjoner brukt i denne håndboken kan avvike fra den faktiske skjermen.

Innhold

Komme i gang

Kontrollere tilbehøret 6
Sette batteriene inn i fjernkontrollen 6
1: Montere bordstativet 7
2: Justere vinkelen på høyttalerne 11
3: Tilkoblinger 12
4: Forhindre at TV-en velter 13
5: Koble til strømledningen 14
6: Binde sammen kablene 14
7: Koble TV-en til Internett 15
8: Utføre grunnleggende innstilling 16

Bruke BRAVIA TV-en din

Se på TV ▶ 20

Velge forskjellige funksjoner og innstillinger (Hjemme (meny)) 22
Se på Internett-video 24

NO

Slå opp instruksjoner

Slå opp instruksjoner i den elektronisk brukermanualen (i-Manual) ▶ 25

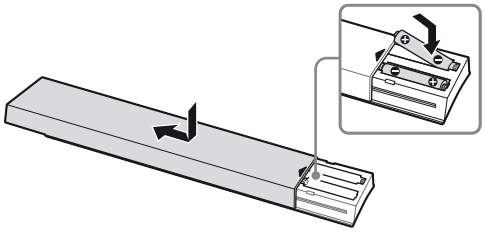
Tilleggsinformasjon

Feilsøking 27
Spesifikasjoner 28
Montere tilbehøret (veggmonteringsbrakett) 30
Sikkerhets-informasjon 33
Forholdsregler 35

Kontrollere tilbehøret

Strømledning (3)
Kabelholder (5)
Fjernkontroll (1)
AAA-batterier (type R03) (2)
Kort hals (2)
Deksel for kort hals (2)
3D Briller (2)
Pose for 3D Briller (2)
Bruksanvisning (denne veiledningen) og andre dokumenter

Sette batteriene inn i fjernkontrollen



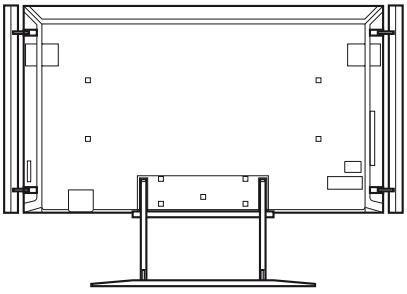
1 Fjern beskyttelsesarket.

2 Trykk og skyv dekselet for å åpne.

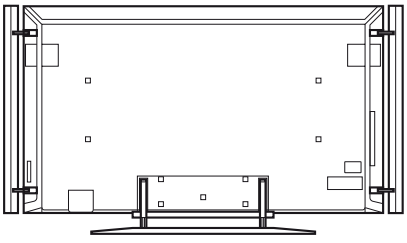
1: Montere bordstativet

Les og følg instruksjonene nedenfor ved monteringen av bordstativet for å unngå enhver risiko for å skade TV-en.

Henvis til anvisningene over for hvordan du skifter fra gulvstativet til bordstativet.



TV med gulvstativ



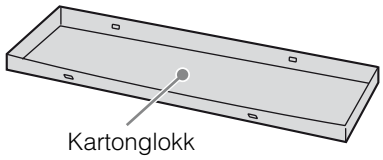
TV med bordstativ

- Hvis du bruker en elektrisk skrumaskin, still inn tiltrekkingsmomentet på ca. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Før du demonterer gulvstativet, utfør følgende trinn.

Plasser kartonglokket på gulvet.

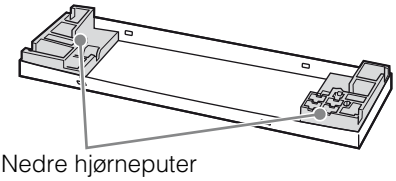
1



Kartonglokk

Plasser begge nedre hjørneputer på kartonglokket.

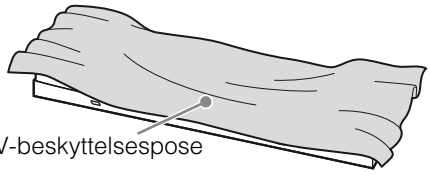
2



Nedre hjørneputer

Plasser TV-beskyttelsesposen oppå putene.

3



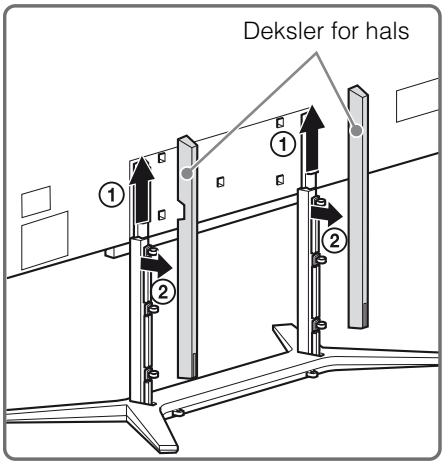
TV-beskyttelsespose

NO

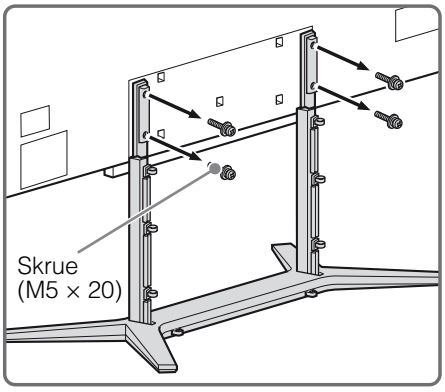
Demontere gulvstativet fra TV-en

✍
- Ikke fjern gulvstativet for noen annen årsak enn for montering av bordstativet eller for montering av tilsvarende tilbehør på TV-en.

1 Skyv dekslene på halsen oppover for å fjerne dem fra gulvstativet.

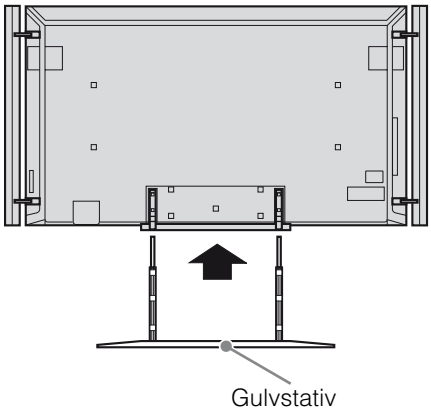


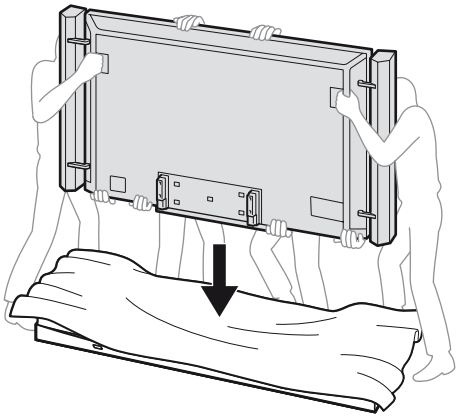
2 Fjern skruene som fester gulvstativet til TV-en.

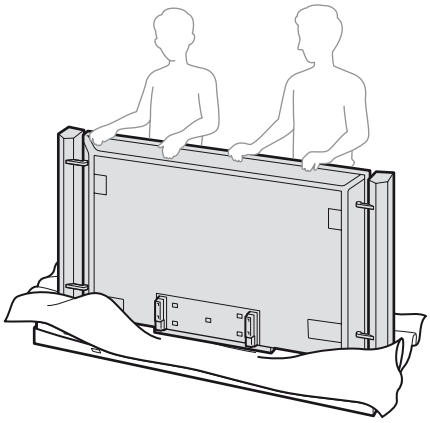


✍
- Pass på at du oppbevarer skruene du fjernet på en trygg plass. Bruk skruene på nytt når du monterer bordstativet.

3 Demonter TV-en fra gulvstativet, og plasser det på kartonglokket. Støtt TV-en når du skifter halsene for å forhindre at den velter.

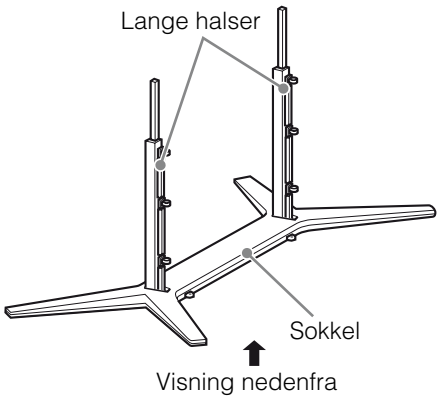




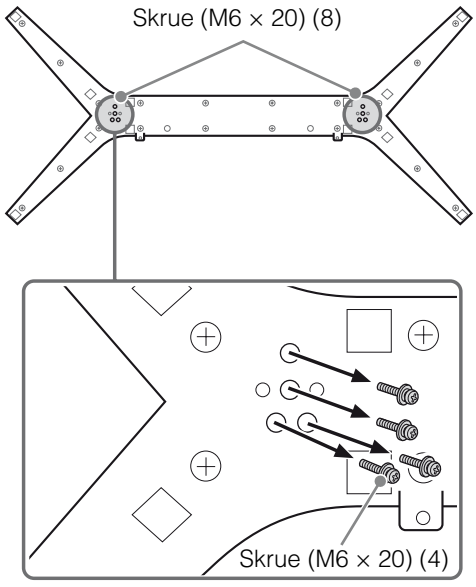


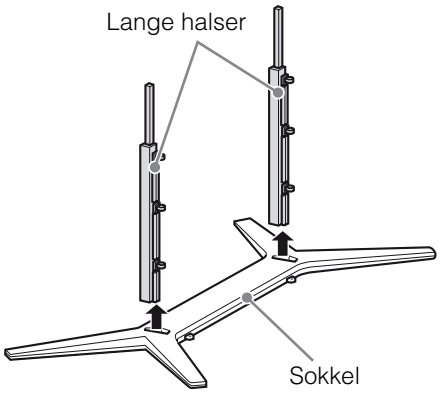
Montere bordstativet

1 Fjern skruene fra bunnen på gulvstativet og demonter de lange halsene fra sokkelen.

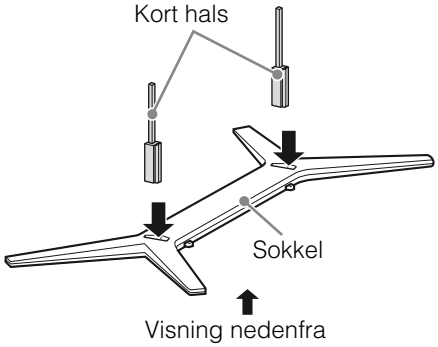


Visning nedenfra

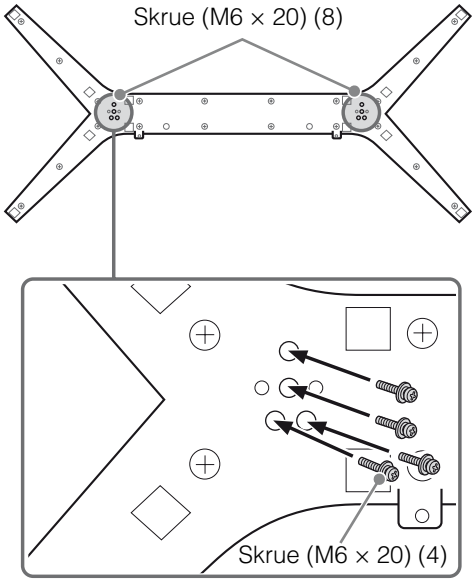




2 Monter de korte halsene på sokkelen med skruene som ble fjernet i trinn 1 under "Montere bordstativet" (side 9).

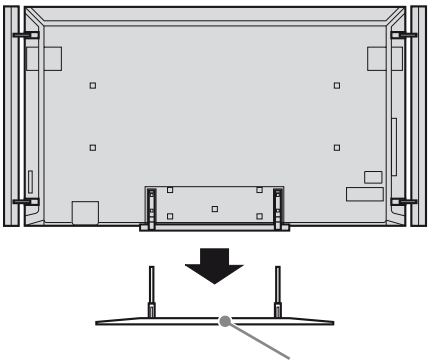


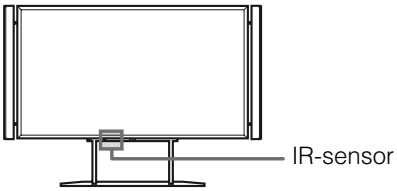
Visning nedenfra



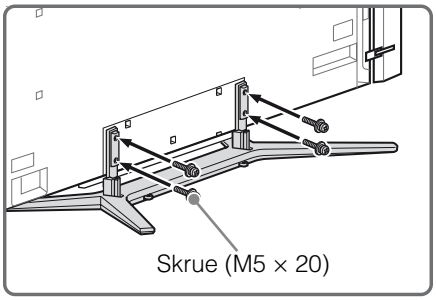
NO

3 Plasser TV-en på bordstativet.

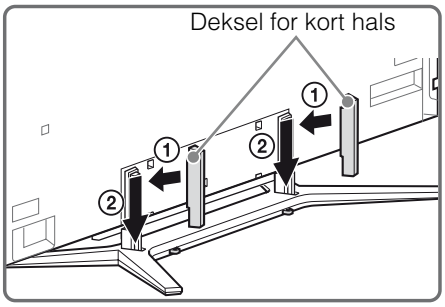




4 Fest bordstativet med skruene som tidligere ble fjernet i trinn 2 for "Demontere gulvstativet fra TV-en" (side 8).



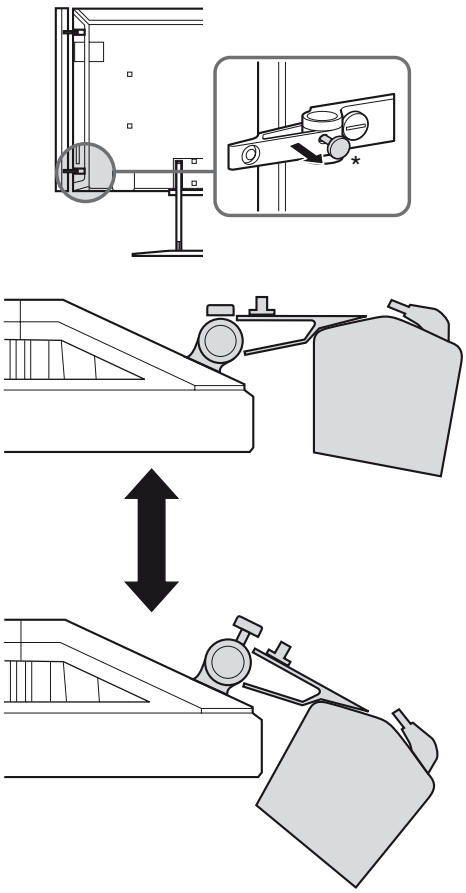
5 Fest dekslene til den korte halsen til bordstativet.



✍
- Sørg for at det ikke er noen hindringer foran TV-en.

2: Justere vinkelen på høyttalerne

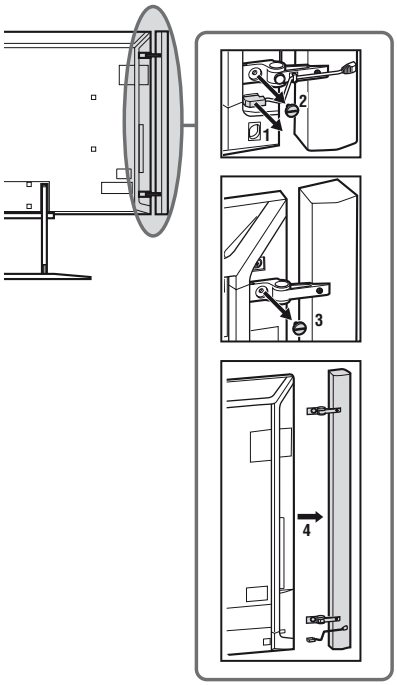
For tilgang til terminalene på baksiden av TV-en når den er montert på en vegg, justerer du vinkelen på høyttalere ved å løse skruen som vist i illustrasjonen.



* Sørg for at skruen er strammet til bak etter justering av høyttalerne til den originale vinkelen.

Demontere høyttalerne fra TV-en

Høyttalerne kan demonteres fra TV-en dersom du ønsker å bruke et separat lydanlegg (f.eks. et hjemmekinoanlegg). Henvis til anvisningene under om hvordan du demonterer høyttalerne.



1 Koble fra høyttalerkabelen.

2 Fjern skruen fra det nedre høyttalerleddet.

3 Fjern skruen fra det øvre høyttalerleddet.

4 Trekk høyttaleren ut horisontalt for å demontere høyttaleren.

Gjenta trinn 1 til 4 for å fjerne den andre høyttaleren.

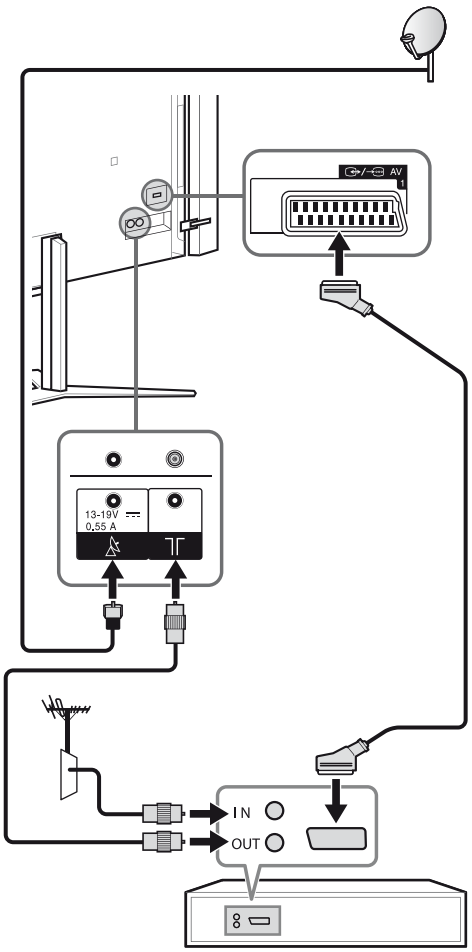
NO

3: Tilkoblinger

✍
- Bruk en antennekabelkontakt som ikke er tykkere enn 14 mm.
- Bruk en HDMI-kabelkontakt innenfor 12 mm (tykkelse) × 21 mm (bredde).
- Bruk Sony HDMI-kabel merket med "High Speed" (høy hastighet) for HDMI-tilkobling.

Koble til antenne/ dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

■ Slik kobler du til en dekoder/ opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med SCART

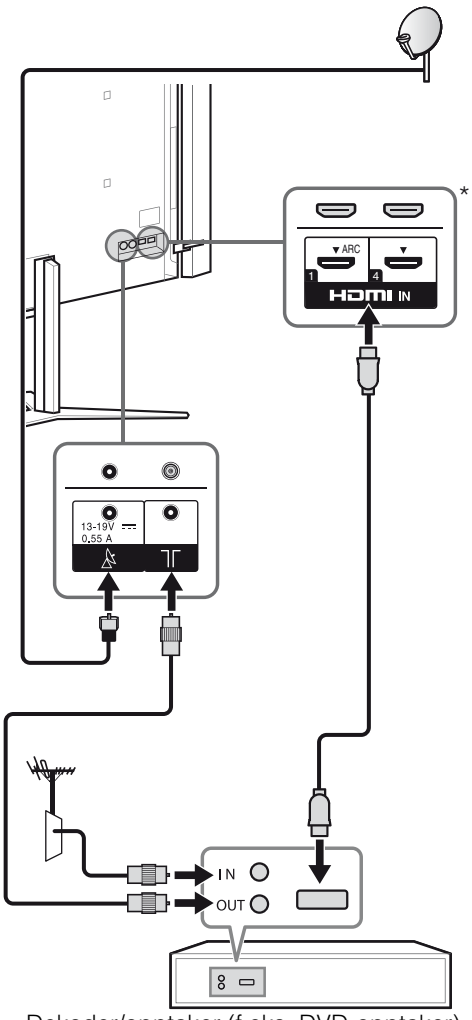


Dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

✍
- En universal SCART-ledning med vinkel mot høyre anbefales for denne tilkoblingen.

⚠
- Skru satellittkontakten forsiktig til med fingrene. Bruk ikke verktøy.
- TV-en må være slått av ved tilkobling av satelittmottakeren (antennen).

■ Slik kobler du til en dekoder/ opptaker (f.eks. DVD-opptaker) med HDMI

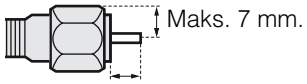


Dekoder/opptaker (f.eks. DVD-opptaker)

* Bare HDMI 2 og HDMI 3 støtter 4k-oppløsning (befinner seg på siden av TV-en).

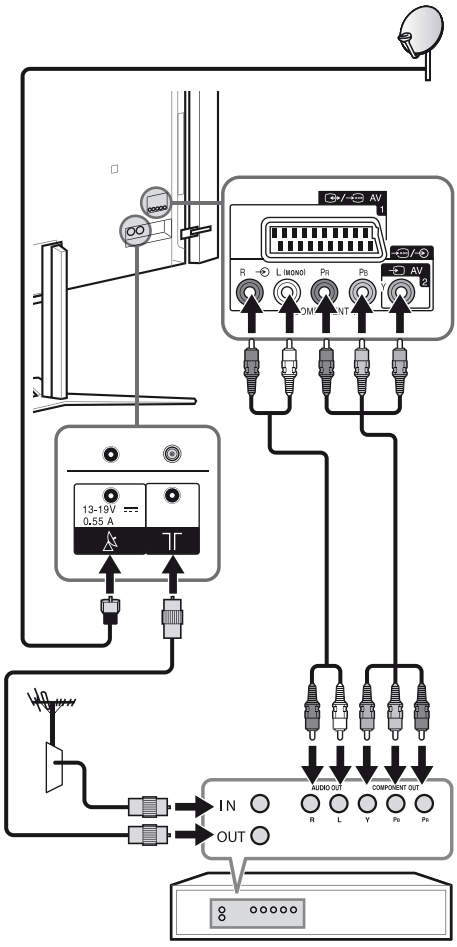
Anbefaling for plugg av F-type

Den indre ledningen må ikke stikke ut mer enn 1,5 mm.



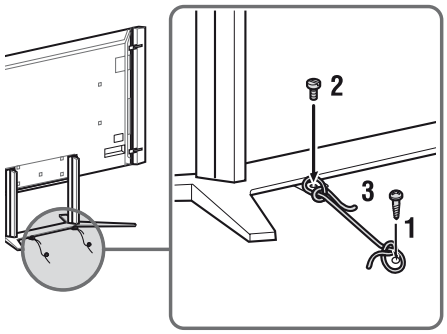
(Referansetegning for plugg av F-type)

Koble til lyd-/videoenheter

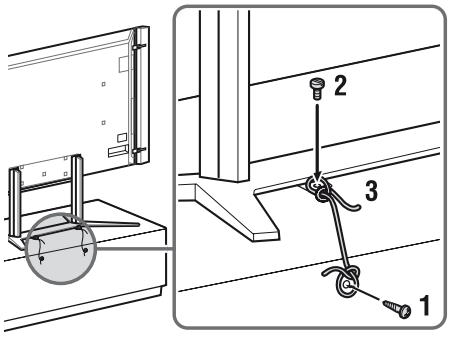


Lyd-/videoenhet

4: Forhindre at TV-en velter



ELLER

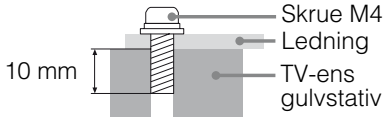


1 Sett inn en treskrue (3,8 mm i diameter, medfølger ikke) i gulvet eller TV-stativet.

2 Skru en maskinskrue (M4, medfølger ikke) inn i skruehullet på sokkelen.

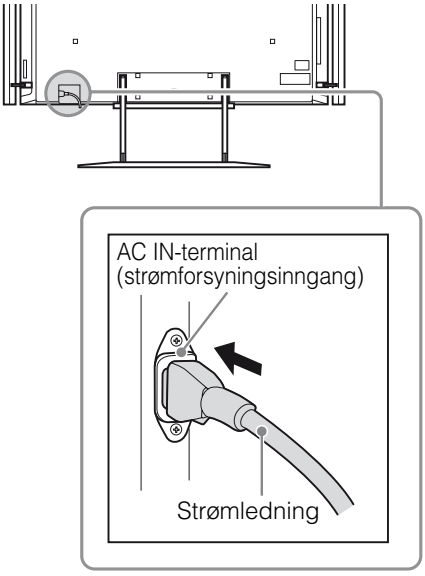
3 Fest treskruen og maskinskruen med en sterk snor (medfølger ikke).

M4-maskinskruens lengde varierer, avhengig av ledningens diameter. Se illustrasjonen under.



NO

5: Koble til strømledningen

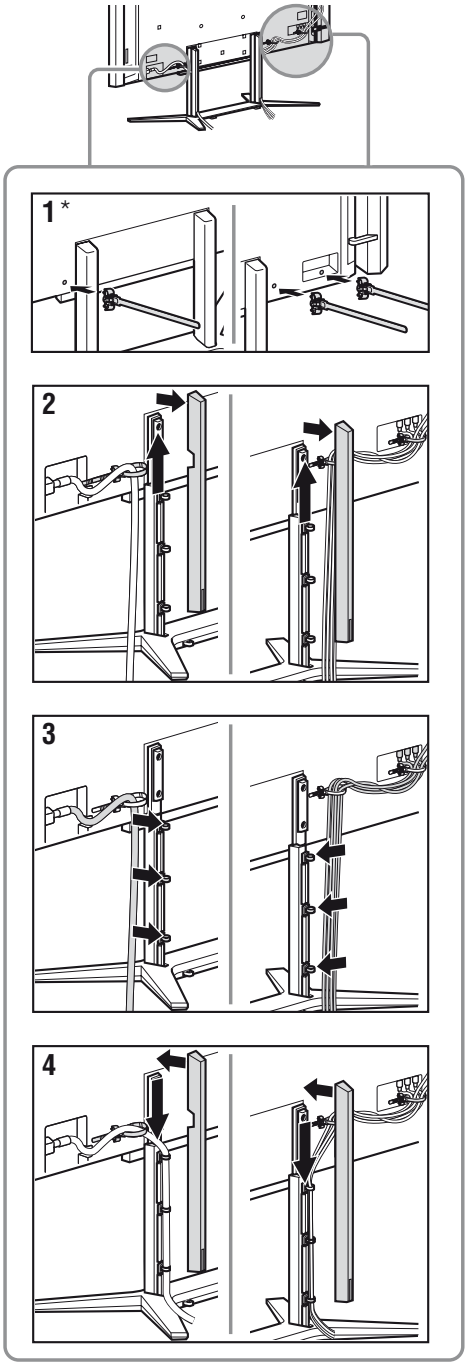


✍
- Se til at vekselstrømledningen er satt helt inn i AC IN-terminalen.

6: Binde sammen kablene

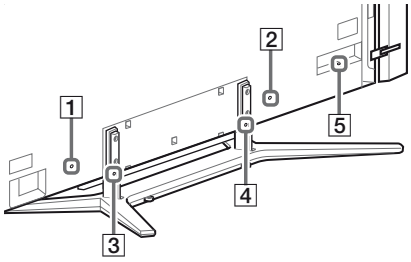
✍
- Ikke bind strømledningen sammen med andre kabler.

Gulvstativ

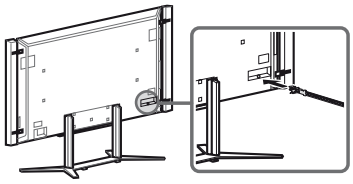


Bordstativ

Bruk 1, 2, 3, 4, 5*



* Ved montering på veggen, fester du kabelholderen under terminalene.



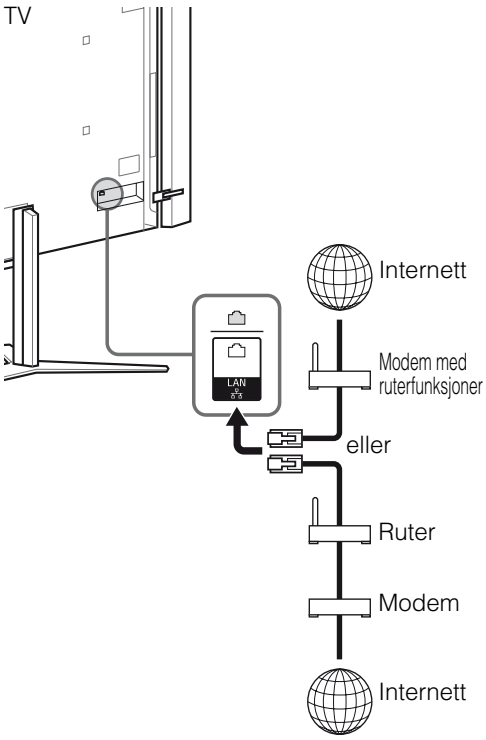
7: Koble TV-en til Internett

Når du kobler denne TV-en til Internett, kan du bruke flere nyttige funksjoner. For detaljer om funksjonene, henvis til i-Manual.

✍

- Du må ta kontakt med en Internett-leverandør for å få tilgang til Internett.

Forberede et kablet nettverk



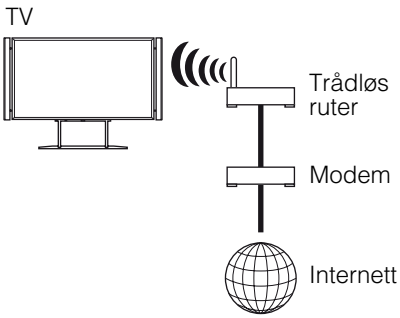
✍

- For LAN-tilkoblinger, bruk en kategori 7-kabel (medfølger ikke).

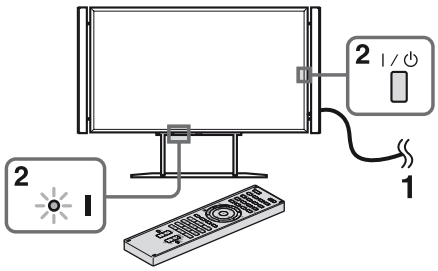
NO

Forberede et trådløst LAN

Den innebygde trådløst LAN-enheten lar deg få tilgang til Internett og hjemmenettverket ditt. Med denne funksjonen, kan du koble til et trådløst LAN og dra nytte av fordelene med et nettverk i et kabelfritt miljø. Før du setter opp den trådløse LAN-funksjonen til TV-en, må du sørge for at du setter opp en trådløs LAN-ruter.



8: Utføre grunnleggende innstilling



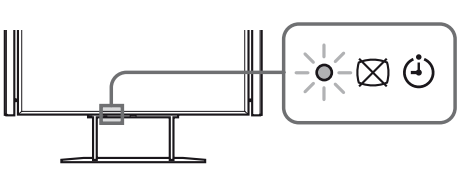
1 Koble TV-en til et strømuttak.

2 Trykk på **I**/⏻ på TV-en. **I** (strøm)-indikatoren lyser grønt.

Når du slår TV-en på for første gang, vises språkmenyen på skjermen.

✍

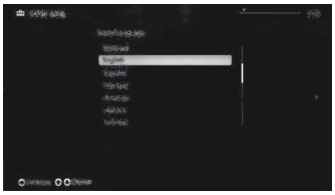
- Når du slår på TV-en for første gang, må TV-en bruke noe tid på interne prosesser for optimering før du kan utføre den grunnleggende innstillingen. Det vil ikke være noe bilde og lyd, og timerindikatoren foran på TV-en blinker oransje i ca. 40 sekunder. Ikke slå av TV-en mens dette pågår.
  For enkelte TV-er har denne prosessen blitt fullført på fabrikken.



3 Trykk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for å velge et element, trykk deretter på ⊕.

Følg anvisningene på skjermen.





Automatisk satellittinnstilling:
"Automatisk satellittinnstilling" stiller automatisk inn tilgjengelige satellittkanaler. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0-styring muliggjør innstilling på opptil fire forskjellige satellitter. Følgende innstillinger er uavhengige for hver tilkobling. For oppsett av DiSEqC-innsignal i "DiSEqC kontroll" brukes "LNB-konfigurasjon". Distribusjon med én kabel muliggjør levering av satellittsendinger med én enkel koaksial kabel til flere mottakere som utelukker behovet for flere kabler.

1 "Antennekonfigurasjon":

❶ Velg "Fast antenne eller DiSEqC" eller "Distribusjon med én kabel.".

❷ For "Distribusjon med én kabel." kan du velge området for "Bånd" mellom 1-8 og stille inn ønsket "Frekvens for bånd".

✍
- "Distribusjon med én kabel." er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av landet/området ditt.

Følgende prosedyrer kan være nødvendige avhengig av området:

❶ Velg "Foretrukket satellitt" eller "Generell satellitt".

❷ For "Foretrukket satellitt", velg foretrukket operatør.

2 "Avanserte innstillinger":

Brukes til detaljert oppsett av søkeinnstillingene for å finne tjenester du vil stille inn.

"Kanalsøktype": Hvis ingen kanaler blir funnet med "Nettverksbasert kanalsøk", prøver du "Fullt kanalsøk".

"Fullt kanalsøk": Utfører en fullstendig frekvensskanning, og stiller inn alle kanaler som kan tas inn med de valgte LNB-innstillingene. Tidligere innstilte kanaler blir fjernet.

"Nettverksbasert kanalsøk": Utfører en skanning i transponderne i et nettverk (såkalt NIT-skanning). Fordi "Nettverksbasert kanalsøk" er raskere enn "Fullt kanalsøk", anbefales dette alternativet ved innstilling av et kjent nettverk (normalt forbundet med en satellitt). Det må spesifiseres en transponder som nettverksinformasjonen (andre transpondere) skal hentes fra. Tidligere innstilte kanaler blir fjernet.

"Manuelt kanalsøk": Utfører et søk manuelt.

3 "LNB-konfigurasjon":

For "Fast antenne eller DiSEqC":
Ved ikke-standard LNB (low noise block - blokkering av lavt støy), er manuell innstilling tilgjengelig.

– For én enkel satellitt, kan du la de innledende innstillingene brukes.
– For to satellitter, kan du stille inn "Toneburst A" (første satellitt) og "Toneburst B" (andre satellitt) i "DiSEqC kontroll"-innstillingen.
– Du kan også bruke DiSEqC-kommandoen A (1. satellitt) og B (2. satellitt), hvis din LNB eller multibryter håndterer disse kommandoene.
– For fire satellitter, kreves DiSEqC kontroll A, B, C og D.

"LNB Low Band frekvens" og "LNB High Band frekvens":

– Spesifiserer LNB-frekvensbånd. Kontroller LNB-dokumentasjonen for innstilling av frekvenser (vanligvis angitt som "L.O.-frekvens").
– Standardverdiene er for Universal LNB.
– Hvis din LNB kan håndtere begge bånd (lavt og høyt), kan du spesifisere begge. Hvis den bare håndterer ett bånd, spesifiserer du lavbånd.

"22 kHz tone": Dersom LNB er tobånds (lav- og høybånds) eller Universal LNB, still inn til "Auto". TV-en vil ordne alt automatisk. Ellers stiller du inn til "Av".

"LNB-spenning": Spesifiserer innstilt spenning for en LNB med dobbel polarisering.
– 13/18V: standard.
– 14/19V: hvis LNB-kabelen er mer enn 60 m lang.
– Av: hvis en ekstern strømforsyning kan brukes. (Vanligvis bør den ikke være av).

For "Distribusjon med én kabel.":

– For å kontrollere satellittene, kan du stille inn "A" (første gruppe med satellitter) eller "B" (andre gruppe med satellitter) i "Kontroll via én kabel."-innstillingen.

"LNB Low Band frekvens" og "LNB High Band frekvens":

– Spesifiserer LNB-frekvensbånd. Kontroller LNB-dokumentasjonen for innstilling av frekvenser (vanligvis angitt som "L.O.-frekvens").
– Standardverdiene er for Universal LNB.
– Hvis din LNB kan håndtere begge bånd (lavt og høyt), kan du spesifisere begge. Hvis den bare håndterer ett bånd, spesifiserer du lavbånd.

4 "Transponder"

Du trenger ikke stille inn transponderen når du velger "Fullt kanalsøk".

"Søk etter nye tjenester":
– Stiller inn på én enkelt transponder.
– Dette er et trinnvis søk, og bør brukes hvis en ny transponder blir montert på satellittmottakeren.
– Tidligere innstilte programmer bevares og nye legges til programlisten til den satellittilkoblingen som du redigerer.

1. Trykk på **HOME**, velg deretter > "Digital innstilling" > "Automatisk satellittinnstilling".
2. Følg instruksjonen på Automatisk satellittinnstilling.

✍
- "Søk etter nye tjenester" er ikke tilgjengelig når første oppsett utføres.
- Når du søker etter de nye tjenestene, må du sjekke om satellittsignalet er tilgjengelig.

Automatisk kanalinnstilling:
"Egen Antenne" eller "Kabel":
Velg "Egen Antenne" for å motta bakkebundet TV-sending med en ekstern antenne. Velg "Kabel" dersom du er en kabel-TV-abonnement som ikke bruker en ekstern dekoder. Når du velger "Kabel", anbefaler vi at du velger "Hurtig kanalsøk" for hurtig innstilling. Still inn "Frekvens" og "Nettverks-ID" i henhold til informasjonen fra kabelleverandøren. Hvis ingen kanaler blir funnet med "Hurtig kanalsøk", prøver du "Fullt kanalsøk" (selv om det kan ta litt tid).

✍
- I enkelte land kan du velge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel" for å motta kabel-TV-programmer.
- "Fullt kanalsøk" er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av region/land.

Kanalsortering: Endrer rekkefølgen som de analoge kanalene er lagret i TV-en.

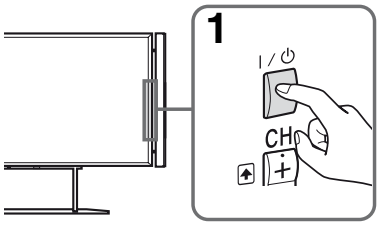
1. Trykk på ⇧/⇩ for å velge den kanalen som du vil flytte til den nye posisjonen, trykk så på ⊕.
2. Trykk på ⇧/⇩ for å velge den nye posisjonen for kanalen, trykk så på ⊕.

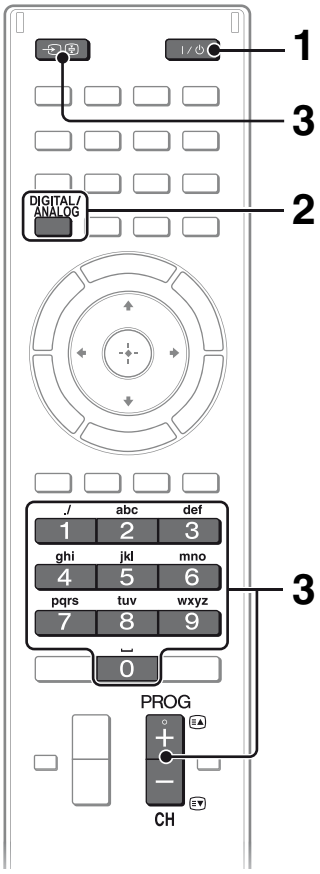
✍
- For satellittkanaler velger du "Satellitt kanalsortering" i "Digital innstilling" under "Innstillinger" for å endre rekkefølgen på satellittkanaler med samme fremgangsmåte som over, når det første oppsettet er fullført.
- Du kan også stille inn kanalene manuelt.

Nettverksoppsett: Stiller inn Internett-innstillingene. Still inn "Auto" for å koble til nettverket automatisk. Velg "Egendefinert" for å koble til manuelt.
Dersom du ikke bruker Internett, eller for å sette opp senere, velger du "Hopp over".

✍
- Dersom du bruker WEP-sikkerhet, velg "Egendefinert" → "Trådløst oppsett" → "Skann". Velg deretter nettverksnavnet (SSID) som du vil koble til. Dersom du ikke kan finne nødvendig nettverksnavn, velg "[Manuell inntasting]" og trykk på ⊕ for å angi nettverksnavn.
- Bruk den ekstra USB trådløst LAN-adapteren for å koble til med den trådløse ruteren (eller tilgangspunktet) på 5 GHz. Sett inn USB trådløst LAN-adapter og still inn "Hvilemodus for Wi-Fi Direct" til "Av". Trykk på **HOME**, velg deretter "Innstillinger" → "Nettverk" → "Hvilemodus for Wi-Fi Direct" → "Av".
- For å stille inn "Nettverksoppsett" senere, trykk på **HOME**, velg deretter "Innstillinger" → "Nettverk" → "Nettverksoppsett".

Se på TV





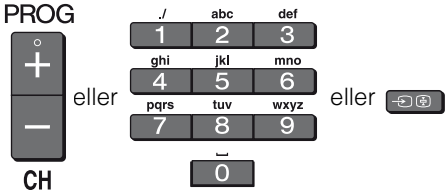
1 Slå på TV-en.

Trykk på I/⏻ på TV-en eller fjernkontrollen for å slå TV-en på.

2 Velg en modus.



3 Velg en TV-kanal eller velg en inngang.

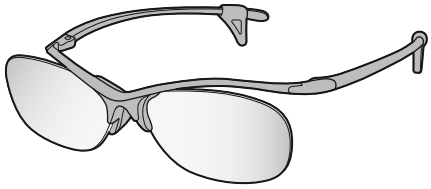


■ Slik velger du digitale kanaler

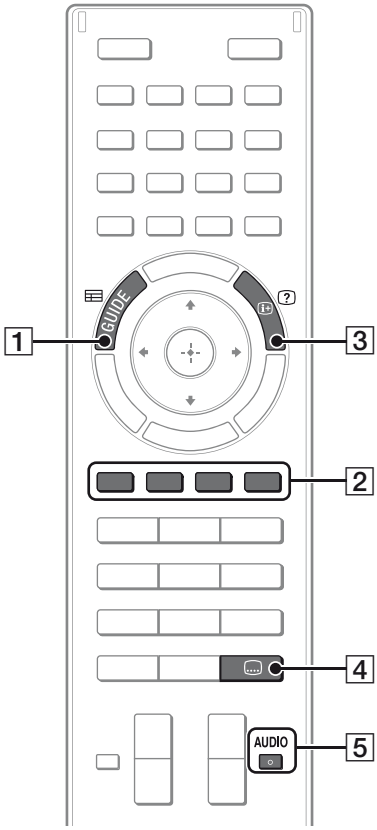
Bruk **0-9**. For kanalnumre 10 og over, trykker du raskt på neste siffer.

Se på 3D-innhold

Denne funksjonen lar deg oppleve kraftig 3D-underholdning, som stereoskopiske 3D-spill og 3D Blu-ray Disc. Henvis til i-Manual om hvordan du stiller inn 3D-innstillingene eller ser på 3D-innholdet.



Ofte brukte knapper



1 GUIDE

Viser den digitale programguiden.

2 Fargede knapper

Når de fargede knappene er tilgjengelige, vises en veiledning for bruk av disse på skjermen.

3 /Info/Vis tekst

Viser kanalnummer, detaljer om programmer og klokken.

4 Innstilling av teksting

Du kan slå på/av teksting mens du ser på digitale sendinger.

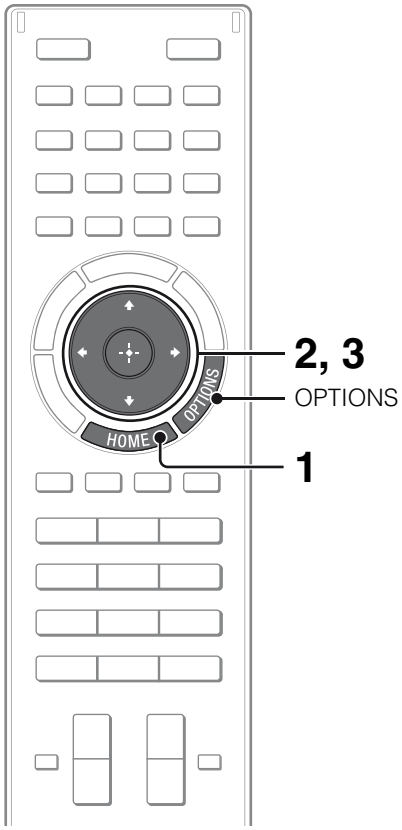
5 AUDIO

Du kan velge den sekundære lyden eller et sekundært språk mens du ser på multiplekssendinger (kun digitale sendinger).

NO

Velge forskjellige funksjoner og innstillinger (Hjemme (meny))

Du kan velge alle funksjonene på TV-en fra Hjemme-menyen.



Her er et eksempel på hvordan du kan velge et element og tilpasse TV-innstillingene.

1 Trykk på HOME.



2 Trykk på ⇦/⇨ for å velge (Innstillinger)-kategorien.

Innholdet til "Innstillinger" vises på høyre side.

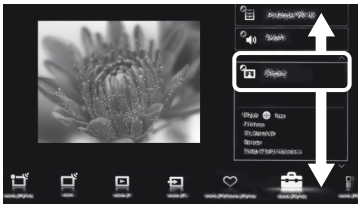




Se side 23 (Kategoriliste) for alle kategorier.

3 Trykk på ⇧/⇩ for å velge "Visning", trykk deretter på ⊕.





4 Tilpass innstillingene.

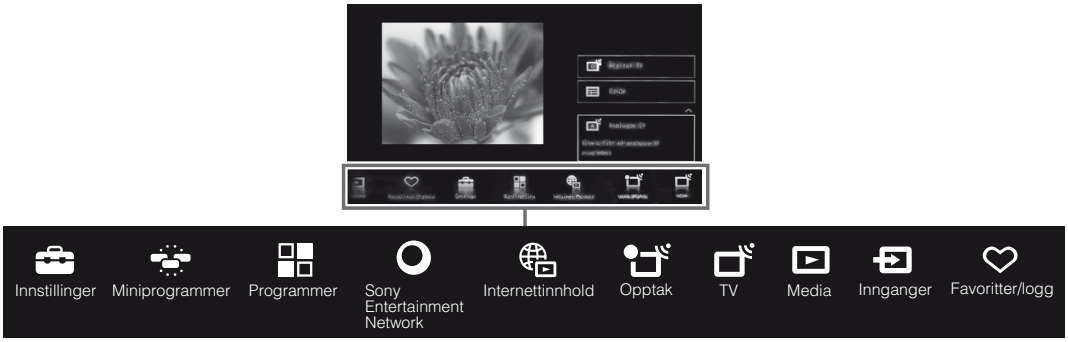
■ Slik avslutter du Hjemme-menyen

Trykk på **HOME**.

■ Slik velger du med OPTIONS-knappen

Trykk på **OPTIONS**.
En liste over praktiske funksjoner og menysnarveier vises. Menyelementene varierer avhengig av gjeldende inngang og/eller innhold.

Kategoriliste



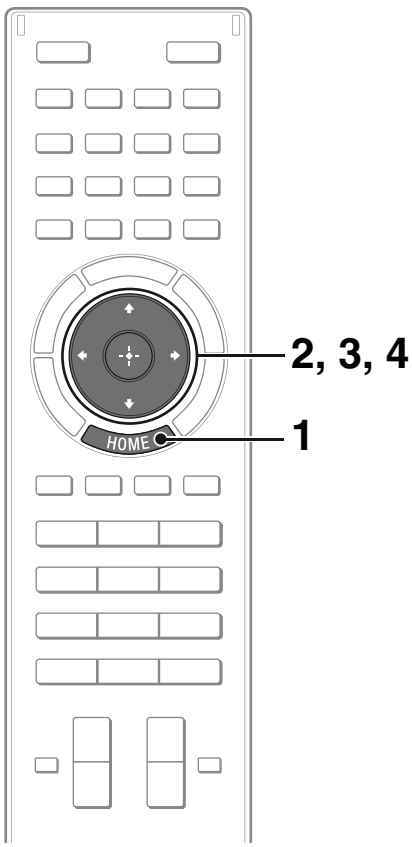
Tilgjengelige kategorier avhenger av regionen og landet ditt.

Innstillinger	Inneholder innstillinger (f.eks. bildeinnstillinger, lydinnstillinger, tastetoneinnstilling) som lar deg tilpasse TV-en.
Miniprogrammer	Muliggjør tilgang til miniprogrammer.
Programmer	Starter applikasjoner som krever en Internett-tilkobling.
Sony Entertainment Network	Muliggjør valg av innhold fra den online tjenesten "SEN" (Sony Entertainment Network).
Internettinnhold	Muliggjør tilgang til Internett-tjenester for TV-en.
Opptak	Muliggjør timeropptak til en tilkoblet USB HDD-enhet, og et utvalg av innspilt innhold som du kan spille av.
TV	Lar deg velge en liste over TV-kanaler eller en programguide.
Media	Muliggjør valg av mediefiler (foto, musikk, video) for avspilling på en tilkoblet USB-lagringsenhet eller hjemmenettverket ditt.
Innganger	Muliggjør valg av enheter koblet til TV-en.
Favoritter/logg	Viser elementer i Favoritter og nylig viste elementer.

NO

Se på Internett-video

Denne funksjonen fungerer som en gateway til Internett-innhold, og leverer et utvalg med underholdning som er tilgjengelig på etterspørsel direkte til TV-en. Du kan se på videoer, inkludert filmer og tegneserier.
Du må opprette en bredbåndsforbindelse til Internett. For detaljer, se side 15 (7: Koble TV-en til Internett).



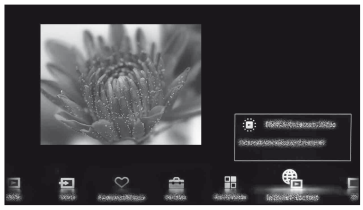
1 Trykk på HOME.



2 Trykk på ⇦/⇨ for å velge (Internettinnhold)-kategorien.

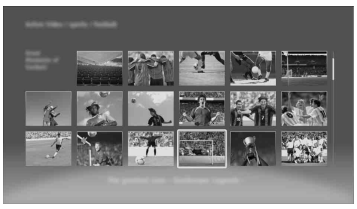
3 Trykk på ⇧/⇩ for å velge "Internett-video", trykk deretter på ⊕.





4 Trykk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for å utheve ønsket innhold, trykk deretter på ⊕.

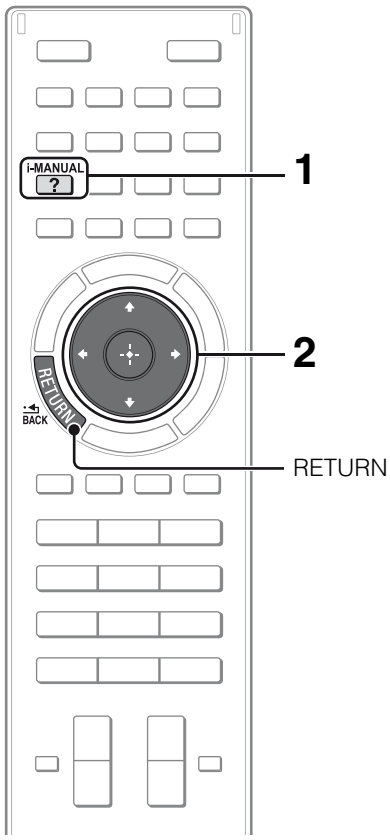




✍
- Dersom du opplever problemer med denne funksjonen, må du sjekke om Internett-tilkoblingen er riktig satt opp.
- Grensesnittet til Internett-innhold avhenger av leverandørene av Internettinnhold.
- Tjenester blokkerer videoinnhold basert på "Tilgangskontroll"-innstillingen på TV-en. Enkelte tjenesteleverandører støtter ikke denne funksjonen.
- For å oppdatere Internett-videoinnholdstjenester, trykk på **HOME**, velg deretter "Innstillinger", → "Nettverk" → "Oppdater Internett-innhold".

Slå opp instruksjoner i den elektronisk brukermanualen (i-Manual)

Bruksanvisningen er innebygd i din BRAVIA TV, og kan vises på skjermen.
Med bare ett knappetrykk kan du få tilgang til i-Manual og lære mer om TV-ens funksjoner.



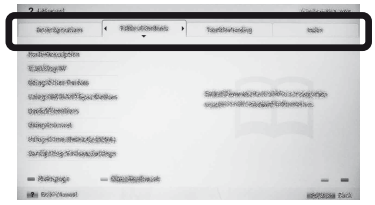
1 Trykk på i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Velg et element.

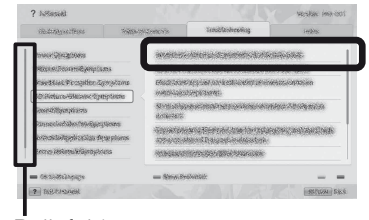
❶ Trykk på ⇦/⇨ for å velge et element.





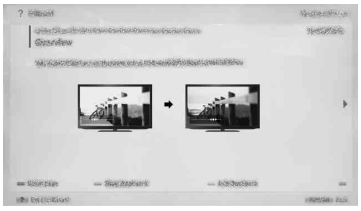
❷ Trykk på ⇧/⇩/⇦/⇨ for å velge et element, trykk deretter på ⊕.





* Dersom et rullefelt vises, trykk gjentatte ganger på ⇩ for å vise flere elementer.

Siden til det valgte elementet vises.



✍

- Du kan bla gjennom sider med ⇦/⇨.
  Trykk på **RETURN** for å gå tilbake til den forrige siden.

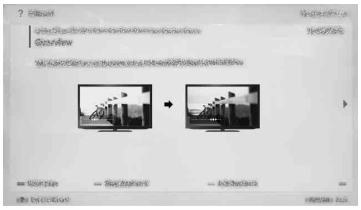
NO

Lagre ofte viste sider (bokmerke)

Du kan lagre ofte viste sider slik at de er lett å finne igjen.

■ Slik lagrer du en side

I siden som skal bokmerkes, trykk på den gule knappen på fjernkontrollen.



■ Slik får du tilgang til den bokmerkede siden

Mens du viser i-Manual, trykk på den grønne knappen på fjernkontrollen for å vise bokmerkelisten. Trykk på ⇧/⇩ for å velge ønsket element, trykk deretter på ⊕.



✍

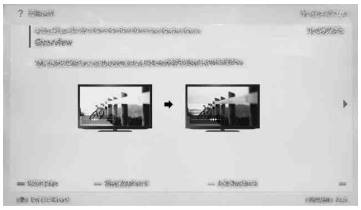
- Trykk på ⇦ for å gå tilbake til den forrige siden.

■ Slik fjerner du et bokmerke

Når siden som er bokmerket vises, trykk på den gule knappen på fjernkontrollen.

Vise siden igjen mens TV-en betjenes

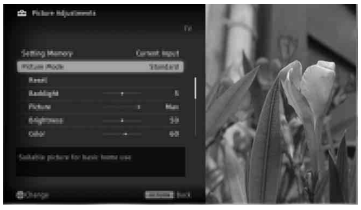
Du kan bytte mellom i-Manual-skjermen og TV-skjermen. Denne funksjonen lar deg henvise til anvisningene i i-Manual samtidig som du bruker BRAVIA TV-en din. Trykk på **i-MANUAL** for å bytte mellom i-Manual-skjermen som ble sist vist og TV-skjermen.



i-Manual-skjermen som ble sist vist



BRAVIA TV-skjerm



✍

- For å hoppe til den øverste siden i i-Manual, trykk på den røde knappen på fjernkontrollen. Du kan også trykke på **HOME**, deretter velge "Innstillinger" → "i-Manual" for å hoppe til den øverste siden i i-Manual.
- Når du slår av TV-en eller TV-en går inn i hvilemodus, vises i-Manual fra den øverste siden når du velger "i-Manual".

Feilsøking

Når indikatoren ⏻ (hvilemodus) blinker, tell hvor mange ganger den blinker (intervalltid er tre sekunder).

Trykk på I/⏻ på TV-en for å slå den av, trekk strømledningen ut, og informer forhandleren din eller ditt Sony servicesenter om hvor mange ganger indikatoren blinker (antall blink).

Når indikatoren ⏻ (hvilemodus) ikke blinker, kontrollerer du elementene i tabellen som følger.

Se også "Feilsøking" i i-Manual. Hvis problemet vedvarer, bør du la en kvalifisert tekniker utføre service på TV-en.

Tilstand	Forklaring/løsning
Det vises ikke noe bilde (mørk skjerm) og ingen lyd.	• Kontroller antenne-/kabelforbindelsene. • Koble TV-en til en stikkontakt og trykk på I/⏻ på TV-en. • Hvis indikatoren ⏻ (hvilemodus) lyser rødt, trykker du I/⏻ på fjernkontrollen.
Små svarte og/eller lyse punkter vises på skjermen.	• Skjermen består av piksler. Små svarte og/eller lyse punkter (bildepunkter/piksler) på skjermen betyr ikke at noe er feil.
Noen programmer kan ikke stilles inn.	• Kontroller antennen eller parabolen. • Det kan være kortslutning i satellittkanalen, eller det kan være problemer med tilkoblingen av kabelen. Kontroller kabelen og tilkoblingen, og slå av TV-en med På / Av-bryteren og slå den deretter på igjen. • Den angitte frekvensen er utenfor søkeområdet. Kontakt leverandøren av satellittsignalet du mottar.
Ingen kabel-TV-tjenester (programmet) ble funnet.	• Kontroller kabeltilkoblingen eller innstillingskonfigurasjonen. • Forsøk "Automatisk kanalinnstilling" ved å velge "Egen Antenne" i stedet for "Kabel".
TV-en slår seg av automatisk (går i hvilemodus).	• Kontroller om "Innsovningstid" er aktivert, eller bekreft innstillingen "Varighet" for "På-timer". • Kontroller om "Tidsavbrudd for standby" er aktivert.
Fjernkontrollen virker ikke.	• Skift batteriene. • TV-en kan være i SYNC-modus. Trykk på **SYNC MENU**, velg "TV-kontroll" og velg deretter "Hjem (meny)" eller "Alternativer" for å kontrollere TV-en.
Passordet for "Tilgangskontroll" er glemt.	• Angi PIN-koden 9999. (PIN-koden 9999 blir alltid godtatt.)
Utsiden av TV-en blir varm.	• Utsiden av TV-en blir varm når TV-en har vært i bruk for en lengre periode. Du kan kjenne denne varmen når du legger hånden der.

✍

Når du viser fotofiler i 4K-oppløsning:

- Menyskjermen, betjeningsveiledningen eller meldinger vises kanskje ikke under visning av fotoer.
- For å fullføre avspilling av fotoer, trykk på **RETURN**, eller bytt inngangen ved å trykke på ⏎.

NO

Spesifikasjoner

System	
Skjermsystem	LCD (Liquid Crystal Display = skjerm med flytende krystaller)
TV-system	Analog: Avhengig av hvilket land/hvilken region du velger: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 er kun aktivert når "Deutschland" er valgt. DVB-T/DVB-C Satellitt: DVB-S/DVB-S2
Farge/bilde-system	Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (30 Mbps maks., begrenset verktøy), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanaldekning	Analog: UHF/VHF/kabel, avhengig av valgt land/område Digital: UHF/VHF/kabel, avhengig av valgt land/område Satellitt: IF-frekvens 950-2150 MHz
Lydutgang	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Inngangs-/utgangskontakter	
Antennekabel	75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF
Satellittmottaker (antenne)	Hunn F-kontakt IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V og 22 KHz tone, Distribusjon med én kabel EN50494
/AV1	21-pinners scartkontakt (CENELEC-standard) inkludert lyd-/video inngang, RGB-inngang og TV lyd-/bildeutgang.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (komponent video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Lydinngang (phonoplugger) Videoinngang (felles phonopinne med Y-inngang)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Bare HDMI 2 og HDMI 3 støtter 4k-oppløsning)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-formater HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-formater Video (3D): Dobbeltramme 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Side ved side 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Over-under 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Lyd: Tokanals lineær PCM: 32, 44,1 og 48 kHz, 16, 20 og 24 bits, Dolby Digital Analog lydinngang (stereo miniplug) (Kun HDMI IN 3, felles med PC IN) ARC (Audio Return Channel) (kun HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Lydutgang (stereo miniplugg) Hodetelefoner-kontakt
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analog RGB (Mini D-sub 15-pinners) Lydinngang (stereo miniplug) (felles med HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB-port, USB HDD-enhetsport (kun 2)
	CAM (Conditional Access Module)-kontakt
LAN	10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket. 10BASE-T/100BASE-TX kommunikasjonshastighet og -kvalitet garanteres ikke for denne TV-en.)

Modellnavn KD-	**84X9005**
Strøm og annet	
Strømkrav	220 V - 240 V vekselstrøm, 50 Hz
Energieffektivitetsklasse	B
Skjermstørrelse (målt diagonalt)	Ca. 213,5 cm / 84 tommer

Modellnavn KD-		84X9005
Strømforbruk	i "Hjemme"-/ "Standard"-modus	360 W
	i "Butikk"-/ "Dynamisk" -modus	580 W
Gjennomsnittlig årlig strømforbruk*1		499 kWh
Strømforbruk i hvilemodus*2		0,30 W (15 W i programvare- / EPG-oppdateringsmodus)
Skjermoppløsning		3840 punkter (horisontalt) × 2160 linjer (vertikalt)
Mål (ca.) (b × h × d)		
TV med gulvstativ		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
TV med bordstativ		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
TV uten gulvstativ/ bordstativ		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Skjerm med gulvstativ		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Skjerm med bordstativ		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Skjerm uten gulvstativ/ bordstativ		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Masse (ca.)		
TV med gulvstativ		97,9 kg
TV med bordstativ		95,2 kg
TV uten gulvstativ/ bordstativ		80,0 kg
Skjerm med gulvstativ		90,5 kg
Skjerm med bordstativ		87,8 kg
Skjerm uten gulvstativ/ bordstativ		72,7 kg
Medfølgende tilbehør		Se side 6 (Kontrollere tilbehøret).
Tilleggsutstyr		Veggmonteringsbrakett: SU-WL500 Kamera- og mikrofonenhet: CMU-BR100 USB trådløst LAN-adapter: UWA-BR100
Driftstemperatur		0 - 40 °C
Driftsluftfuktighet		10 - 80 % relativ fuktighet (ikke-kondenserende)

*1 Energiforbruk per år, basert på fjernsynets strømforbruk når det brukes 4 timer om dagen i 365 dager. Det faktiske energiforbruket vil avhenge av hvordan fjernsynet brukes.
*2 Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.

Tilgjengeligheten til tilbehør avhenger av land/region/TV-modell/lagerstatus.
Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Montere tilbehøret (veggmonteringsbrakett)

■ Til kundene:

Av hensyn til produktets og din egen sikkerhet, anbefaler Sony sterkt at du lar Sony-forhandleren eller godkjente installatører montere TV-en din. Ikke forsøk å montere den selv.

■ Til Sony-forhandlere og installatører:

Sørg for å vektlegge sikkerheten under montering, regelmessig vedlikehold og inspeksjon av dette produktet.

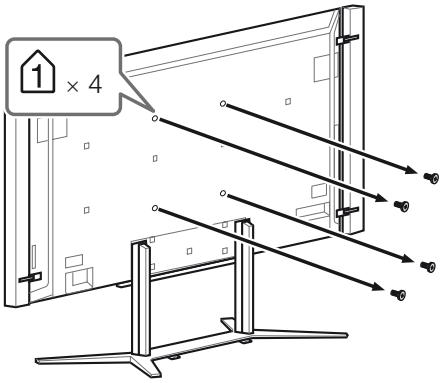
TV-en din kan installeres med veggmonteringsbraketten SU-WL500 (side 31) (selges separat).

- Se instruksjonene som fulgte med veggmonteringsbraketten for korrekt montering.
- Se side 8 (Demontere gulvstativet fra TV-en).

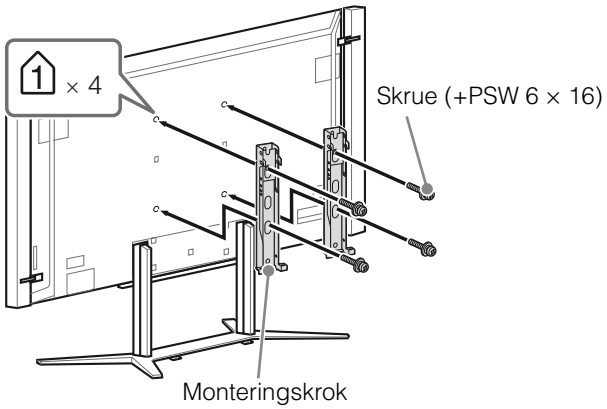
Det kreves tilstrekkelig ekspertise til montering av dette produktet, spesielt for å vurdere styrken til veggen som skal bære vekten av TV-apparatet. Sørg for at du får en Sony-forhandler eller godkjent installatør til å feste dette produktet til veggen, og for at sikkerheten tillegges tilstrekkelig vekt under monteringen. Sony kan ikke gjøres erstatningsansvarlig for eventuelle materielle skader eller helseskader som er forårsaket av feilaktig håndtering av produktet eller av feilaktig montering.

SU-WL500

Ved montering av TV-en på en vegg, fjerner du skruene bak på TV-en. (De er festet i skruehullene for veggmontering.) Sørg for at skruene oppbevares på et sikkert sted utenfor barns rekkevidde.



SU-WL500



- Fest monteringskroken med de fire skruene som fulgte med veggmonteringsbraketten.
- Når gulvstativet festes igjen, må du sørge for at du fester skruene (tidligere fjernet) i de originale hullene på baksiden av TV-en.

Diagram/tabell for plassering av skruer og kroker

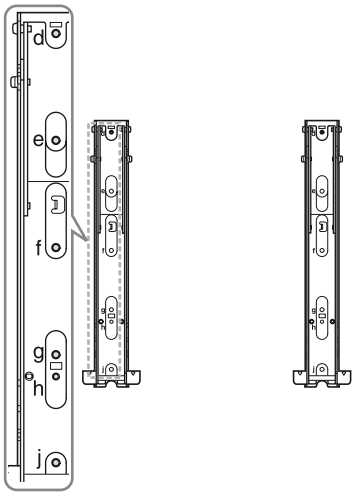
Modellnavn KD-	Skrueplassering	Krokplassering
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

NO

■ SU-WL500

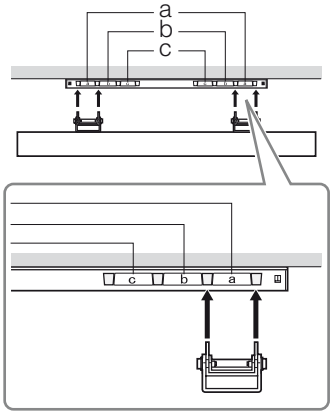
Skrueplassering

Når monteringskroken monteres på TV-en.



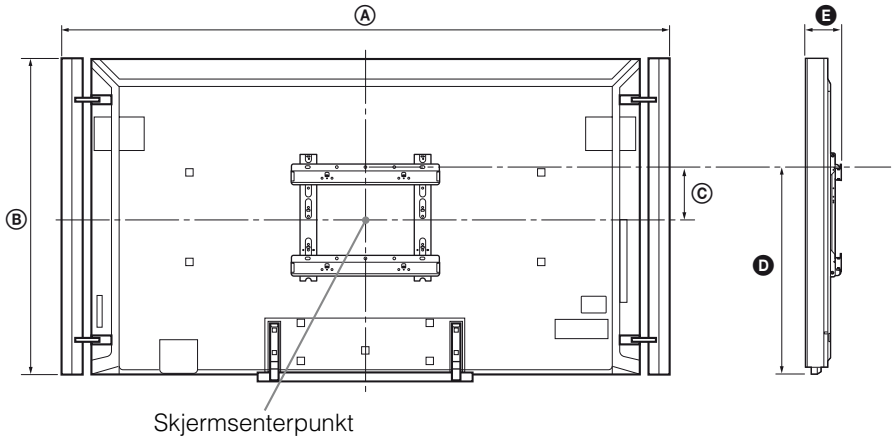
Krokplassering

Ved montering av TV-en på festebraketten.



Tabell over TV-ens monteringsmål

SU-WL500



Enhet: cm

Modellnavn KD-	Skjermmål		Skjermsentermål	Lengde for hver monteringsvinkel	
				Vinkel (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Gjelder kun for 0° for denne TV-modellen.

Tallene i tabellen kan variere noe, avhengig av installasjonen.

ADVARSEL!

Veggen hvor TV-en skal monteres, bør kunne bære minst fire ganger TV-ens vekt. Se side 28-29 (Spesifikasjoner) for vekten.

Sikkerhets-informasjon

ADVARSEL

Batterier må ikke utsettes for overdreven hete, som solskinn, ild eller lignende.

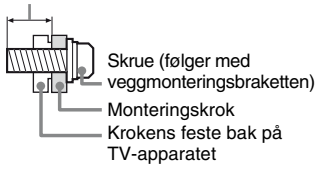
Installasjon/oppsett

Installer og bruk TV-apparatet i samsvar med instruksjonene nedenfor for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader.

Installasjon

- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt og jevnt underlag.
- Kun kvalifisert servicepersonell må gjennomføre eventuell installasjon på vegg.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony, som omfatter:
  – Veggmonteringsbrakett: SU-WL500
- Pass på at du bruker skruene som følger med veggmonteringsbraketten når du fester monteringskrokene til TV-apparatet. De vedlagte skruene er utformet slik at de er mellom 8 mm og 12 mm lange målt fra monteringskrokens overflate. Skruenes diameter og lengde varierer i forhold til veggmonteringsbrakettens modell. Hvis du bruker andre skruer enn de som følger med, kan TV-apparatet bli skadet inni eller det kan falle ned osv.

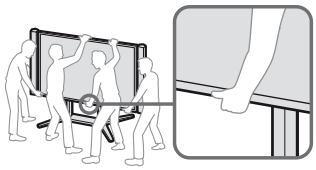
8 mm - 12 mm



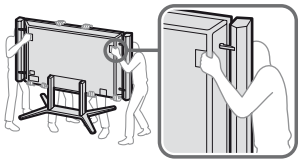
Bæring

- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Fire eller flere personer kreves for å transportere en stor TV.
- Når TV-apparatet bæres for hånd, må du holde det som vist til høyre. Ikke utsett LCD-skjermen og rammen rundt for press-belastning.
- Når du løfter eller flytter TV-apparatet, må du holde det godt på undersiden.

Front



Bak

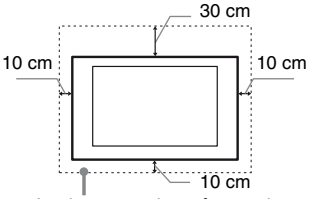


- Ikke utsett TV-apparatet for støt eller sterke vibrasjoner når du flytter det.
- Når du leverer inn TV-apparatet på grunn av reparasjon eller hvis du flytter, bør du transportere det i originalemballasjen.

Ventilasjon

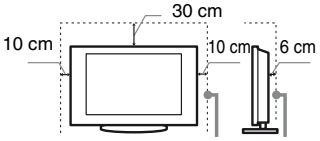
- Ventilasjonsåpningene må aldri tildekkes, og du må aldri stikke gjenstander inn i kabinettet.
- La det være plass rundt TV-apparatet, som vist under.
- Det anbefales på det sterkeste at du bruker en veggmonteringsbrakett som er godkjent av Sony for å oppnå tilstrekkelig luftsirkulasjon.

Installering på vegg



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

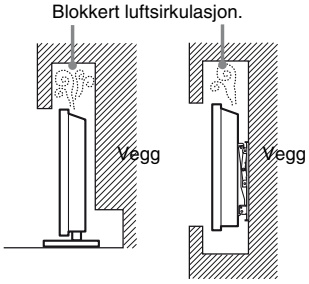
Installering med sokkel



La det være minst så mye plass rundt TV-apparatet.

- For å sikre tilstrekkelig ventilasjon og forhindre at det samler seg støv eller smuss:
  – Ikke legg TV-apparatet ned på ryggen, ikke installer det opp-ned, bak-frem eller på skrått.
  – Ikke plasser TV-apparatet på en hylle, et teppe, en seng eller i et skap.
  – Ikke dekk til TV-apparatet med et klede, som for eksempel gardiner, eller andre ting som for eksempel aviser osv.
  – Ikke installer TV-apparatet som vist under.

Blokkert luftsirkulasjon.



Nettledning

Håndter nettledningen og støpselet som følger for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader:

– Bruk kun nettledninger som er levert av Sony, ikke av andre leverandører.
– Stikk støpselet helt inn i stikkontakten.
– Koble TV-apparatet kun til en strømforsyning på 220-240 V vekselstrøm.
– Før du legger kablene, pass på at nettledningen er frakoblet for din egen sikkerhets skyld og pass på at du ikke snubler i kablene.
– Trekk ut støpselet med nettledningen før du utfører arbeider eller flytter TV-apparatet.
– Hold nettledningen unna varmekilder.
– Trekk ut støpselet og rengjør det regelmessig. Støv på støpselet opptar fuktighet, som kan medføre at isolasjonen forringes. Dermed kan det oppstå brann.

Merknader

- Ikke bruk den vedlagte nettledningen til annet utstyr.
- Ikke klem, bøy eller vri nettledningen for mye. Trådene i lederne kan bli blottlagt eller brytes av.
- Ikke foreta endringer på nettledningen.
- Ikke sett tunge gjenstander på nettledningen.
- Ikke trekk i selve nettledningen når du kobler fra strømmen.
- Ikke koble for mange apparater til den samme stikkontakten.
- Ikke bruk stikkontakter som er i dårlig stand.

Forbudt bruk

Ikke installer/bruk TV-apparatet på steder, i omgivelser eller situasjoner som de som er oppført nedenfor, ellers kan TV-apparatet fungere feil og forårsake brann, elektrisk støt, skader og/eller personskader.

Steder:

- Utendørs (i direkte sollys), ved vannkant, på et skip eller andre fartøy, i et kjøretøy, i medisinske institusjoner, ustabile posisjoner, i nærheten av vann eller regn, fuktighet eller røyk.
- Hvis TV-en plasseres i garderoben til et offentlig bad eller varm kilde, kan TV-en bli skadet av luftbåren svovel, osv.

NO



- For den beste bildekvaliteten, må du ikke utsette skjermen for direkte opplysning eller direkte sollys.
- Du bør unngå å flytte TV-en fra et kaldt til et varmt område. Plutselige endringer i romtemperaturen kan forårsake kondens. Dette kan føre til at et bilde av lav kvalitet og/eller farge av lav kvalitet vises på TV-en. Hvis dette skjer, må du la all fuktighet fordampe helt før du slår på TV-en.
- Aldri spray vann eller rengjøringsmidler direkte på TV-apparatet. Det kan dryppe ned til bunnen av skjermen eller ytre deler og trenge inn i TV-apparatet, som kan føre til skade på TV-apparatet.



Omgivelser:

- Steder som er varme, fuktige eller særlig støvet; slik at insekter har adgang; hvor det kan bli utsatt for mekanisk vibrasjon, i nærheten av åpen ild (stearinlys osv). TV-apparatet må ikke utsettes for vanndråper eller vannsprut. Det må ikke plasseres gjenstander som er fylt med væske oppå TV-en (f.eks. blomstervase).
- Ikke plasser TV-en på et sted som er støvete eller fuktig, eller i et rom med oljete røyk eller damp (nær mattilberedningsbord eller luftfuktere). Dette kan føre til brann, elektrisk støt eller misdannelser på TV-en.



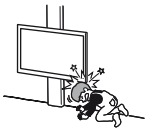
- Ikke installer TV-en på steder som er utsatt for ekstreme temperaturer, som i direkte sollys, nær en radiator eller en varmeventil. På slike steder kan TV-en bli for varm og dette kan føre til deformering av kabinettet og/eller feilfunksjon.





Situasjoner:

- Ikke bruk apparatet når du er våt på hendene, når kabinettet er tatt av eller når det er tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt av produsenten. Trekk ut støpselet fra stikkontakten og koble fra antenneledningen når det lyner.
- Ikke installer TV-en slik at den stikker ut i et åpent rom. En person eller gjenstand kan dunke borti TV-en og dette kan føre til skade på TV-en eller personskade.



Knuselig glass:

- Ikke kast noe på TV-apparatet. Glasset i skjermen kan knuse og forårsake alvorlig personskade.
- Hvis overflaten på TV-apparatet sprekker, må du ikke berøre det før du har trukket ut støpslet. Ellers kan du få elektrisk støt.

Når TV-en ikke er i bruk

- Hvis TV-apparatet ikke skal brukes noen dager, bør du skille apparatet fra strømnettet av miljøhensyn og sikkerhetsgrunner.
- Siden TV-en ikke er koblet fra strømnettet når du bare slår det av, må du trekke støpselet ut av stikkontakten for å koble TV-apparatet fullstendig fra.
- Enkelte TV-apparater har imidlertid funksjoner som krever at apparatet står på i hvilemodus for at de skal fungere korrekt.

Barns sikkerhet

- Ikke la barn klatre på TV-apparatet.
- For å unngå at små barn kan svelge mindre deler, hold disse delene av tilleggsutstyret unna barns rekkevidde.

Hvis følgende problemer oppstår...

Slå av TV-apparatet og trekk ut støpselet fra strømnettet øyeblikkelig dersom følgende problemer oppstår.

Be forhandleren din eller ditt Sony servicesentre om å få TV-en kontrollert av kvalifisert servicepersonell.

Dersom:

– Nettkabelen er skadet.
– Stikkontakter er i dårlig stand.
– TV-apparatet er skadet fordi det har falt ned, vært utsatt for støt eller det er kastet noe på det.
– Det er kommet væske eller gjenstander inn i åpningene på kabinettet.

Advarsel

For å forhindre spredning av brann, hold levende lys eller andre åpner flammer borte fra dette produktet.



Utstyr som er jordet via nettplugg og/eller via annet jordtilkoblet utstyr – og samtidig er tilkoblet et kabel - Tv nett, kan forårsake brannfare.
For å unngå dette skal det ved tilkobling av utstyret til kabel-TV nettet installeres et galvanisk skille mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Om temperaturen på LCD-skjermen

Når LCD-skjermen brukes over lengre tid, kan panelet rundt bli varmt. Du kan føle varmen når du berører dette området.

Forholdsregler

Se på TV

- Noen kan oppleve ubehag (slik som slite øyne, tretthet eller kvalme) mens de ser på 3D-videobilder eller spiller stereoskopiske 3D-spill. Sony anbefaler at alle seere tar regelmessige pauser mens de ser på 3D-videobilder eller spiller stereoskopiske 3D-spill. Hvor lenge og hvor ofte man bør ta en pause varierer fra person til person. Du må bestemme hva som fungerer best. Hvis du opplever noe slags ubehag, bør du slutte å se på 3D-videobilder eller spille stereoskopiske 3D-spill til ubehaget forsvinner. Ta kontakt med en lege hvis du mener det er nødvendig. Du bør også lese gjennom (i) bruksanvisningen til enhver annen enhet eller media som brukes med dette fjernsynet og (ii) vårt nettsted (http://www.sony-europe.com/myproduct) for å få den nyeste informasjonen. Synet til små barn (særlig dem under seks år) er fortsatt under utvikling. Kontakt en lege (for eksempel en barnelege eller øyelege) før du tillater små barn å se 3D-videobilder eller spille stereoskopiske 3D-spill. Voksne bør ha oppsyn med barn og sørge for at de følger anbefalingene ovenfor.
- Du må ikke bruke, oppbevare eller la 3D Briller eller batteriet ligge i nærheten av flammer, eller på steder med høy temperatur, f.eks. i direkte sollys eller i biler som står i sola.
- Når den simulerte 3D-funksjonen benyttes, vil det viste bildet være en konvertert utgave av originalen.
- Se på TV-apparatet i moderat belysning, da det sliter på øynene å se på TV-apparatet i dårlig lys over lengre tidsrom.
- Når du bruker hodetelefoner, justerer du lydvolumet slik at det ikke blir for kraftig, så unngår du hørselsskader.

LCD-skjerm

- Selv om LCD-skjermen er produsert med høypresisjonsteknologi og 99,99% eller mer av pikslene er effektive, kan det opptre svarte punkter eller lyspunkter (røde, blå eller grønne) konstant på LCD-skjermen. Dette er en egenskap LCD-skjermer har, og ingen feil.
- Ikke trykk på eller rip i frontfilteret, og ikke plasser noe oppå dette TV-apparatet. Bildet kan bli ujevnt eller LCD-skjermen kan bli ødelagt.
- Hvis dette TV-apparatet brukes på kalde steder, kan bildet bli uregelmessig eller mørkt. Dette er ingen feil. Det forsvinner når temperaturen øker.
- Spøkelsesbilder kan opptre når stillbilder vises kontinuerlig. Disse forsvinner etter en stund.
- Skjermen og kabinettet kan bli varmt når du bruker apparatet. Dette er ikke en feil på produktet.
- LCD-skjermen inneholder en liten mengde flytende krystaller. Følg lokale lover og forskrifter for avfallsbehandling.
- Ikke utsett LCD-skjermen for sterke støt eller slag. Glasset i skjermen kan sprekke eller knuses og forårsake personskade.



Håndtering og rengjøring av skjermflaten/ kabinettet på TV-apparatet

Husk å trekke ut støpselet med nettledningen til TV-en før du rengjør apparatet.

For å unngå forringelse av skjermen og materialene apparatet er laget av, ta hensyn til følgende forholdsregler.

- Når du skal fjerne støv fra overflaten/ kabinettet, tørker du forsiktig over med en myk klut. Hvis du ikke får av støvet på denne måten, tørker du med en myk klut fuktet i et mildt vaskemiddel.
- Aldri spray vann eller rengjøringsmidler direkte på TV-apparatet. Det kan dryppe ned til bunnen av skjermen eller ytre deler og trenge inn i TV-apparatet, som kan føre til skade på TV-apparatet.



- Bruk aldri skuresvamper, alkaliske/ syreholdige rengjøringsmidler, skurepulver eller sterke løsemidler, som alkohol, benzen, fortynningsmidler eller insektmidler. Bruk av denne typen midler, eller langvarig kontakt med gummi eller vinyl, kan resultere i skade på skjermen og kabinettet.
- Det anbefales å støvsuge ventilasjonsåpningene med jevne mellomrom for å sikre skikkelig ventilasjon.
- Når TV-apparatets vinkel skal justeres, må du flytte forsiktig på det for å unngå at TV-en forskyver seg eller faller av sokkelen.

Alternativt tilleggsutstyr

- Hold alternative komponenter eller annet utstyr som avgir elektromagnetisk stråling, borte fra TV-apparatet. Ellers kan bildet forvrenges og/eller det oppstår en støyende lyd.
- Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene som angitt i EMC-direktivet med en tilkoblingskabel kortere enn 3 meter.

(Advarsel om håndtering av fjernkontrollen) Merknader

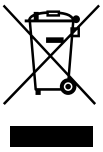
- Sett batteriene i riktig vei.
- Du må ikke bruke forskjellige batterityper eller blande gamle og nye batterier.
- Kast brukte batterier på en miljøvennlig måte. Noen steder kan kassering av batterier være lovregulert. Kontakt de lokale myndighetene hvis du vil vite mer om dette.
- Vær forsiktig når du bruker fjernkontrollen. Du må ikke slippe, tråkke på eller søle noen form for væske på fjernkontrollen.
- Du må ikke legge fjernkontrollen nær en varmekilde, et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys eller i et fuktig rom.

Trådløs funksjon på apparatet

- Ikke bruk denne enheten nær medisinsk utstyr (pacemaker, osv.) da dette kan føre til feilfunksjon på det medisinske utstyret.
- Selv om denne enheten overfører/ mottar kodede signaler, vær forsiktig for å unngå uautorisert avskjæring. Vi kan ikke være ansvarlige for noen problemer som oppstår på grunn av dette.

NO

Avhending av TV-apparatet



Kassering av gamle elektriske og elektroniske apparater (gjelder i den Europeiske Unionen og andre europeiske land med separat innsamlingssystem)

Dette symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. I stedet skal det leveres til spesiell innsamlingsstasjon for gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr. Ved å sørge for at dette produktet avhentes på korrekt måte, vil du være med på å forhindre mulige negative følger for miljøet og helse, som ellers kan forårsakes av feilaktig avfallshåndtering av dette produktet. Gjenvinning av disse materialene vil være med på å ta vare på våre naturressurser. For mer informasjon om gjenvinning av dette produktet, kan du kontakte lokale myndigheter, renovasjonsverket der du bor eller butikken der du kjøpte produktet.



Avfallsinstruksjon vedrørende oppbrukte batterier (gjelder i EU og andre europeiske land med separate resirkuleringsrutiner)

Dette symbolet på batteriet eller på forpakningen betyr at batteriet ikke skal behandles som vanlig husholdningsavfall. På visse batterier kan dette symbolet brukes i kombinasjon med et kjemisk symbol. Symbolet for kvikksølv (Hg) eller bly (Pb) er lagt til dersom batteriet inneholder mer enn 0,0005% kvikksølv eller 0,004% bly. Ved å sørge for at disse batteriene blir kastet riktig vil du bidra til å beskytte miljøet og menneskers helse fra potensielt negative konsekvenser som ellers kunne ha blitt forårsaket av ukorrekt avfallshåndtering. Resirkulering av materialene vil bidra til å bevare naturlige ressurser. Hva gjelder produkter som av sikkerhets-, ytelses- eller dataintegritetsgrunner krever permanent tilkobling til et inkorporert batteri, bør dette batteriet skiftes kun av autorisert servicepersonell. For å forsikre at batteriet blir behandlet korrekt skal det leveres til en resirkuleringsstasjon for elektriske produkter når det er oppbrukt. Hva gjelder alle andre batterier, vennligst se informasjonen om hvordan man fjerner batteriet på riktig måte. Lever batteriet på en resirkuleringsstasjon for oppbrukte batterier. For mer detaljert informasjon vedrørende korrekt avfallsmetode av dette produktet og av andre batterier, vennligst kontakt ditt kommunekontor, din avfallstjeneste eller forhandleren hvor du kjøpte produktet.

Nazwa produktu: Telewizor LCD

Nadzór nad dystrybucją na terytorium RP : Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge, Surrey, KT 13 0XW United Kingdom.

Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony. Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Zapytania dotyczące zgodności produktu z wymaganiami prawa Unii Europejskiej należy kierować do Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W kwestiach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji należy korzystać z adresów kontaktowych podanych w oddzielnych dokumentach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji.

Informacje dotyczące funkcji Telewizji Cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące Telewizji Cyfrowej (DVB) dostępne są tylko w krajach lub na obszarach, gdzie nadawane są sygnały cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub w miejscach, w których istnieje dostęp do kompatybilnych z urządzeniem sygnałów kablowych DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T/DVB-T2 lub zwrócić się do dostawcy usług kablowych o informacje, czy oferowane przez niego usługi DVB-C/DVB-C2 będą dostępne w zakupionym odbiorniku TV.
- Państwa dostawca usług kablowych może doliczyć dodatkową opłatę za swoje usługi lub poprosić o podpisanie stosownej umowy.
- Zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2 oraz kablowej DVB-C/DVB-C2, nie można jednak zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T/DVB-T2 lub DVB-C/DVB-C2.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej lub kablowej DVB-C/DVB-C2 mogą być niedostępne.

✍

- Wskazówki dotyczące „Instalacji ściennego uchwytu mocującego" znajdują się w instrukcji obsługi tego odbiornika TV.
- Użyte w tej instrukcji ilustracje pilota przedstawiają model RM-ED051 (o ile nie podano inaczej).
- Przed rozpoczęciem używania telewizora zapoznaj się z punktem strona 33 (Informacje dotyczące bezpieczeństwa). Tę instrukcję należy zachować do przyszłego użytku.

Informacje dot. znaków towarowych

DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym projektu DVB.

HDMI, logo HDMI i nazwa HDMI High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI Licensing LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

DLNA®, logo DLNA oraz DLNA CERTIFIED® są znakami towarowymi, znakami usług lub znakami certyfikacji podmiotu Digital Living Network Alliance.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Nazwa „Dolby" i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

„BRAVIA" i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.

TrackID jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sony Mobile Communications AB.

Technologię rozpoznawania utworów i związane z nią dane dostarcza firma Gracenote®. Firma Gracenote wyznacza standardy na rynku technologii rozpoznawania utworów i dystrybucji treści muzycznych. Dalsze informacje na stronie www.gracenote.com.
Dane Gracenote, Inc., copyright © 2000-do dziś Gracenote dotyczące płyt CD i muzyki. Oprogramowanie Gracenote, copyright © 2000-do dziś Gracenote. Co najmniej jeden patent będący własnością Gracenote ma zastosowanie do tego produktu i usługi. Niewyczerpujący wykaz stosownych patentów Gracenote można znaleźć na stronie internetowej Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, znak graficzny Gracenote oraz logotyp, jak też znak „Powered by Gracenote" są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Gracenote w Stanach Zjednoczonych oraz/lub w innych krajach.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct jest znakiem należącym do organizacji Wi-Fi Alliance.

Logo „Blu-ray Disc", „Blu-ray" i „Blu-ray Disc" są znakami towarowymi stowarzyszenia Blu-ray Disc Association.

Logo „Sony Entertainment Network" oraz nazwa „Sony Entertainment Network" to znaki towarowe firmy Sony Corporation.

„PS3® PlayStation 3" i „SimulView" to znaki towarowe Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ jest znakiem towarowymfirmy EUTELSAT. Telewizor obsługuje funkcję DiSEqC1.0. Dany telewizor nie jest przeznaczony do sterowania antenami z napędem.

Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo Java są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Pozostałe nazwy mogą być znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli.

Uwaga dotycząca sygnału cyfrowego

Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

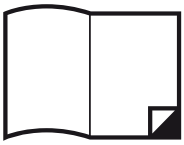
Etykiety dotyczące numeru modelu, daty produkcji (miesiąc i rok) oraz specyfikacji elektrycznej (stosownie do odpowiednich przepisów dotyczących bezpieczeństwa) znajdują się z tyłu telewizora lub opakowania.

Informacje o tej instrukcji
(instrukcja obsługi)

W tej instrukcji zostały przedstawione informacje o sposobie konfiguracji telewizora. Aby uzyskać więcej informacji o sposobie obsługi telewizora BRAVIA, przejdź do „Instrukcja elektroniczna”.

Instrukcja obsługi

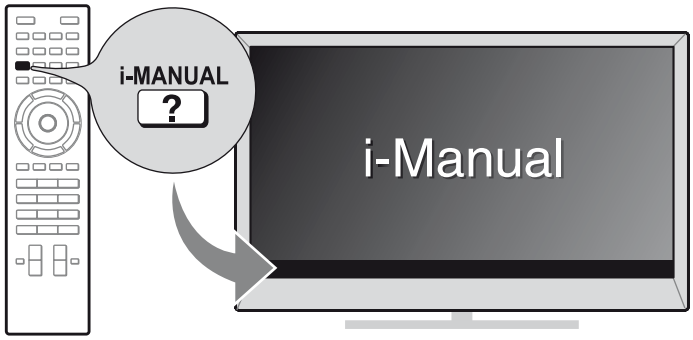
Przedstawia sposób przygotowania telewizora w zakresie jego połączeń, konfiguracji początkowej oraz podstawowej obsługi.



Aby uzyskać więcej informacji, naciśnij przycisk **i-MANUAL**

Instrukcja elektroniczna (i-Manual)

Zawiera informacje o sposobie używania wszystkich funkcji. Aby uzyskać informacje o sposobie obsługi instrukcji i-Manual, patrz strona 25.



Obrazy i ilustracje używane w tej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistych ekranów.

Spis treści

Wprowadzenie

Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia 6
Wkładanie baterii do pilota 6
1: Mocowanie podstawy 7
2: Regulacja kąta głośników 11
3: Złącza 12
4: Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem 13
5: Podłączanie przewodu zasilającego 14
6: Formowanie wiązki kabli 14
7: Podłączanie telewizora do Internetu 15
8: Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej 16

Obsługa telewizora BRAVIA

Oglądanie telewizji ▶..... 20

Wybieranie różnych funkcji i ustawień (menu główne) 22
Oglądanie wideo internetowego 24

PL

Szukanie informacji

Szukanie informacji w instrukcji elektronicznej (i-Manual) ▶..... 25

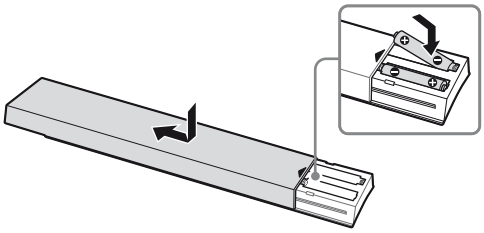
Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów 27
Dane techniczne 28
Instalowanie elementów dodatkowych (Wspornik ścienny) 30
Informacje dotyczące bezpie-czeństwa 33
Środki ostrożności 35

Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia

Przewód zasilający (3)
Uchwyt do kabli (5)
Pilot (1)
Baterie rozmiaru AAA (typu R03) (2)
Krótka nóżka (2)
Osłona krótkiej nóżki (2)
Okulary 3D (2)
Etui na Okulary 3D (2)
Instrukcja obsługi (ten podręcznik) i inne dokumenty

Wkładanie baterii do pilota



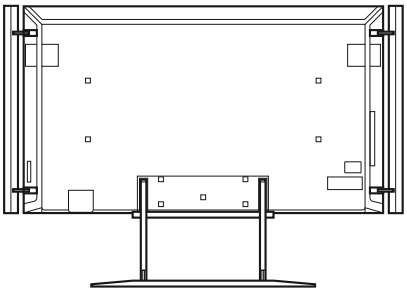
1 Zdejmij folię ochronną.

2 Aby otworzyć, naciśnij pokrywę i ją przesuń.

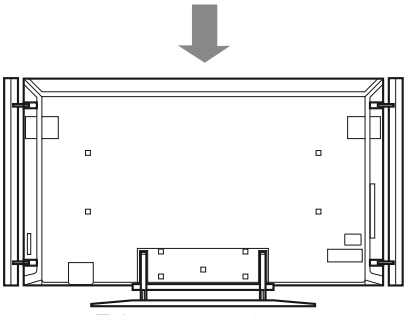
1: Mocowanie podstawy

Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia telewizora należy przeczytać poniższe zalecenia i przestrzegać ich podczas mocowania podstawy.

Patrz poniższe instrukcje odnośnie zmiany podstawy podłogowej na podstawę.



Telewizor z podstawą podłogową



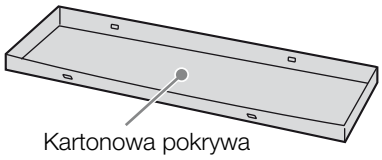
Telewizor z podstawą

- Jeśli używasz śrubokręta elektrycznego, ustaw moment dokręcania na ok. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Przed odłączeniem podstawy podłogowej wykonaj następujące czynności.

Umieść na podłodze kartonową pokrywę.

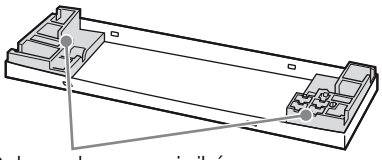
1



Kartonowa pokrywa

Umieść na kartonowej pokrywie dolne osłony narożników.

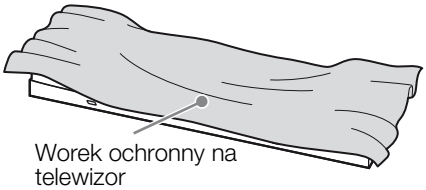
2



Dolne osłony narożników

Umieść worek ochronny na telewizor na osłonach.

3



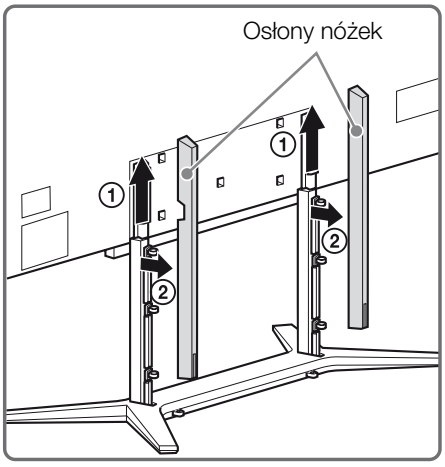
Worek ochronny na telewizor

PL

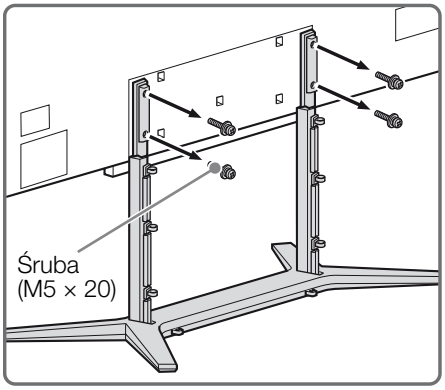
Odłączanie podstawy podłogowej od telewizora

✍
- Nie odłączaj podstawy podłogowej w jakimkolwiek innym celu niż montaż podstawy lub montaż podstawy lub montaż na telewizorze odpowiednich akcesoriów.

1 Przesuń osłony nóżek w górę w celu ich zdjęcia z podstawy podłogowej.

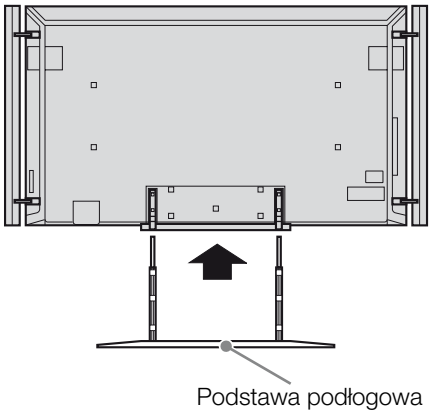


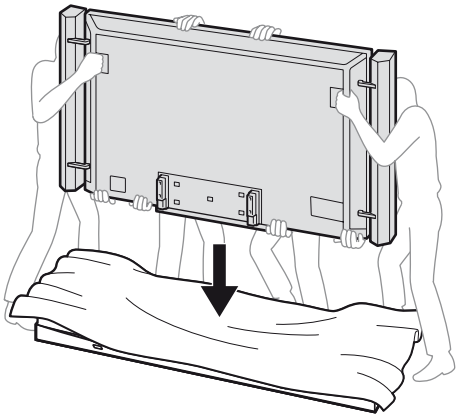
2 Wykręć śruby mocujące podstawę podłogową do telewizora.

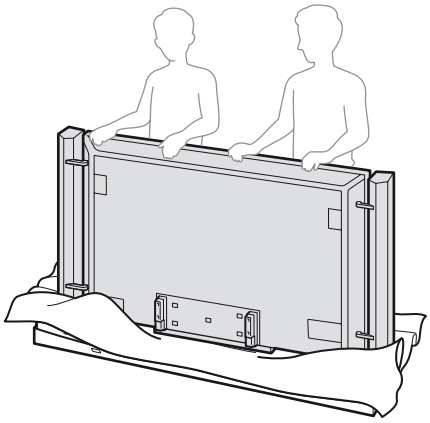


✍
- Odłóż śruby w bezpieczne miejsce. Użyj śrub ponownie podczas montażu podstawy.

3 Zdejmij telewizor z podstawy podłogowej i ustaw go na kartonowej pokrywie. Podtrzymuj telewizor podczas wymiany nóżek, aby zapobiec jego przewróceniu.

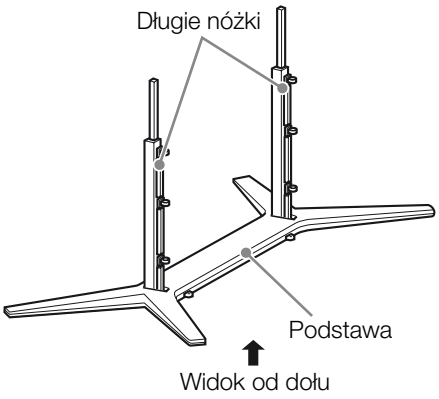




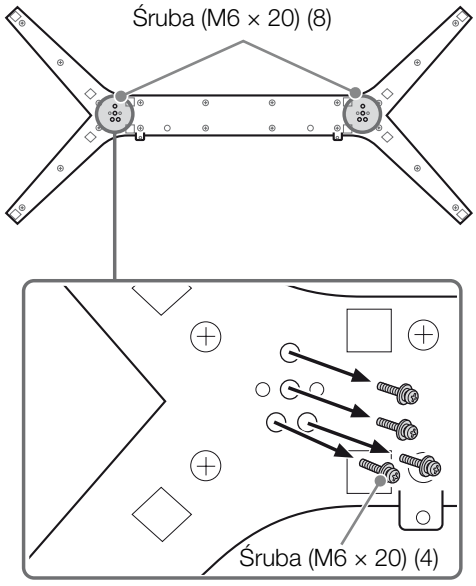


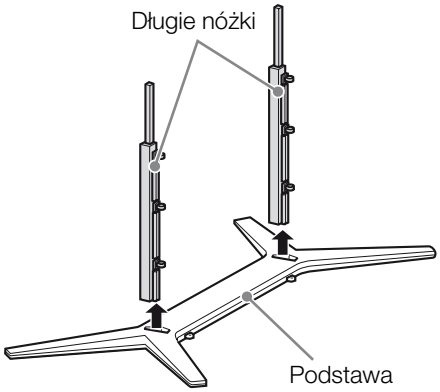
Mocowanie podstawy

1 Wykręć śruby z dolnej części podstawy podłogowej i wyjmij długie nóżki z podstawy.

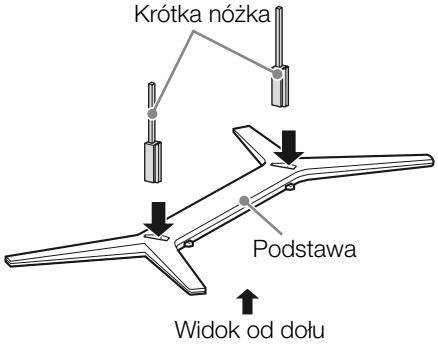


Widok od dołu

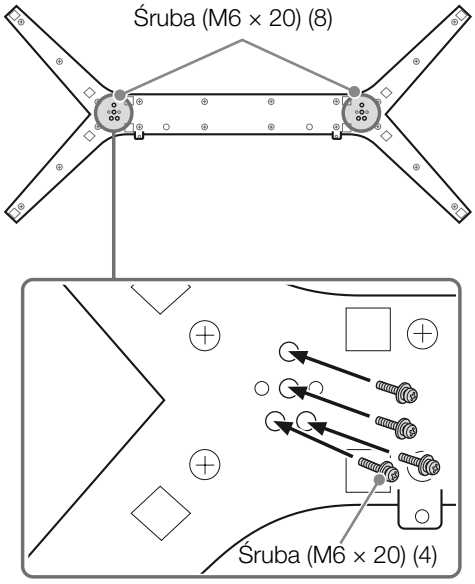




2 Zamocuj krótkie nóżki do podstawy za pomocą śrub wykręconych w kroku 1 procedury „Mocowanie podstawy” (strona 9).

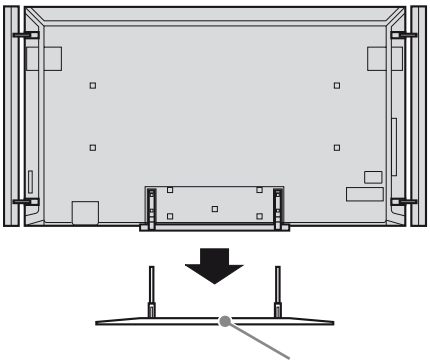


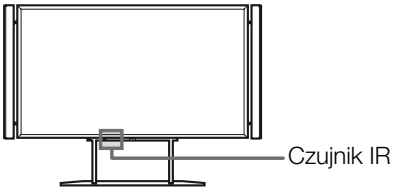
Widok od dołu



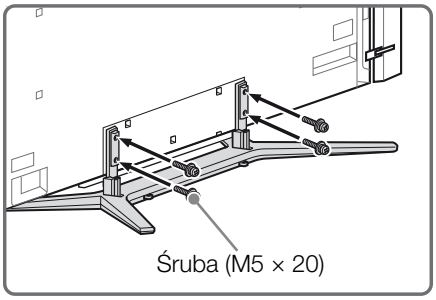
PL

3 Umieść telewizor na podstawie.

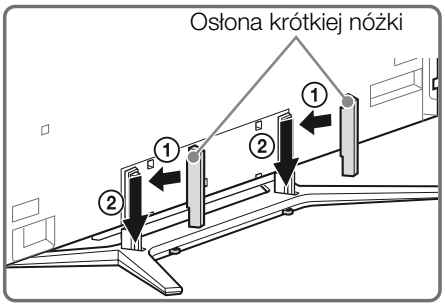




4 Zamocuj podstawę za pomocą śrub wykręconych w kroku 2 procedury „Odłączanie podstawy podłogowej od telewizora” (strona 8).



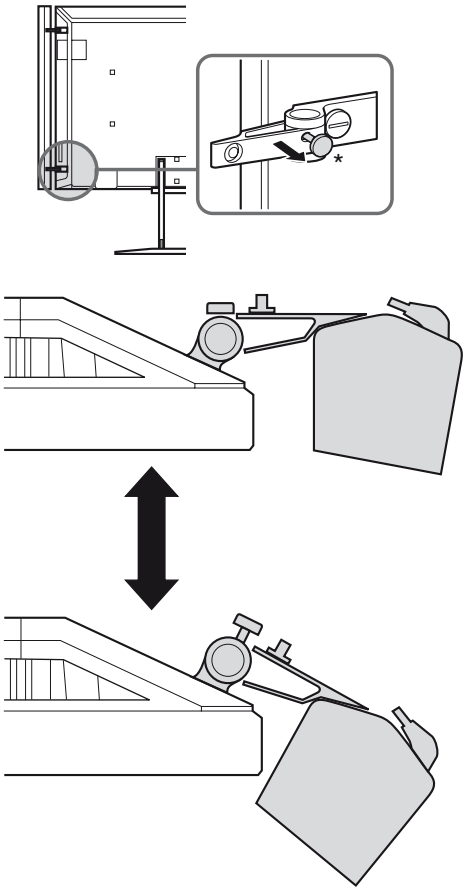
5 Załóż osłony krótkich nóżek na podstawę.



✍
- Sprawdź, czy przed telewizorem nie znajdują się jakiekolwiek obiekty.

2: Regulacja kąta głośników

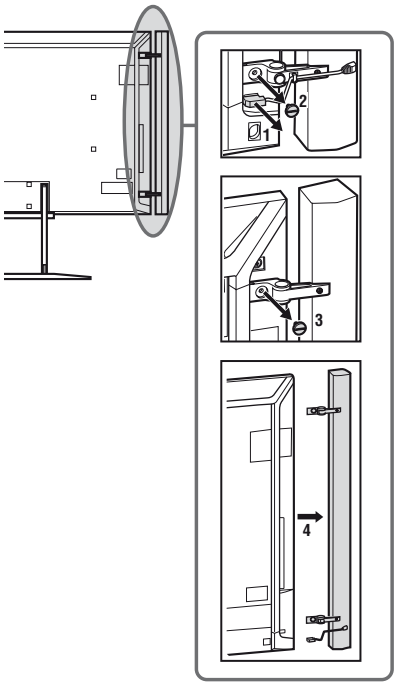
W celu uzyskania dostępu do złączy znajdujących się z tyłu w przypadku, gdy telewizor jest zamontowany na ścianie, wyreguluj kąt głośników poprzez poluzowanie śruby, jak pokazano na rysunku.



* Upewnij się, że śruba została dokręcona na powrót po ustawieniu głośników w oryginalnym położeniu.

Odłączanie głośników od telewizora

W przypadku korzystania z oddzielnego systemu audio (np. system kina domowego), głośniki mogą zostać odłączone od telewizora. Instrukcje odłączania głośników zostały podane poniżej.



1 Odłącz kabel głośnika.

2 Wykręć śrubę z dolnego złącza głośnika.

3 Wykręć śrubę z górnego złącza głośnika.

4 Odłącz głośnik, odsuwając go w kierunku poziomym od telewizora.

Powtórz kroki od 1 do 4 w celu odłączenia drugiego głośnika.

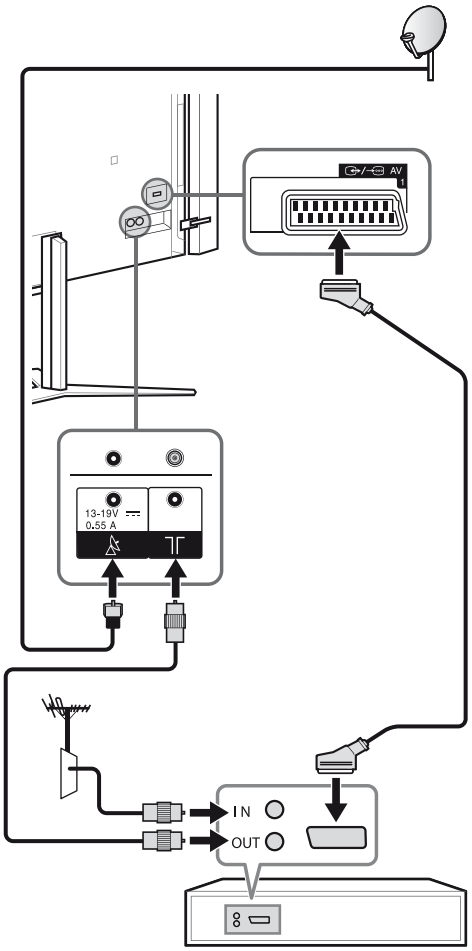
PL

3: Złącza

✍
- Użyj kabla antenowego o maksymalnej grubości 14 mm.
- Użyj kabla HDMI o 12 mm grubości × 21 mm szerokości.
- Używaj kabla HDMI Sony z oznaczeniem „High Speed” dla połączenia HDMI.

Podłączanie anteny/ urządzenia STB/ nagrywarki (np. nagrywarki DVD)

■ Aby podłączyć urządzenie STB/ nagrywarkę (np. nagrywarkę DVD) do złącza SCART

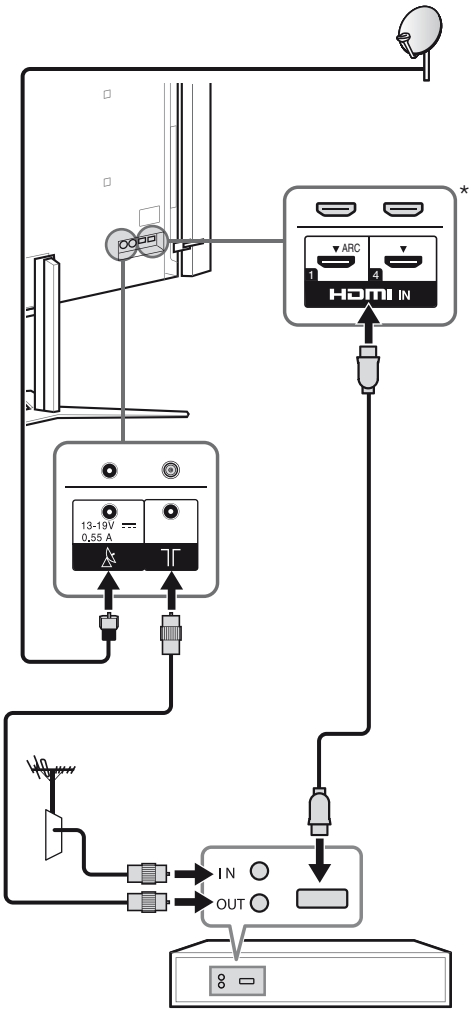


Urządzenie STB dla TV kablowej/nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

✍
- Do połączenia zalecamy użycie odpowiedniego typu uniwersalnego złącza SCART.

⚠
- Delikatnie przykręcić ręką złącze satelity, nie należy używać żadnych narzędzi.
- Podczas podłączania anteny satelitarnej odbiornik TV musi być wyłączony.

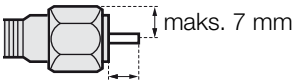
■ Aby podłączyć urządzenie STB/ nagrywarkę (np. nagrywarkę DVD) do złącza HDMI



Urządzenie STB dla TV kablowej/nagrywarka (np. nagrywarka DVD)

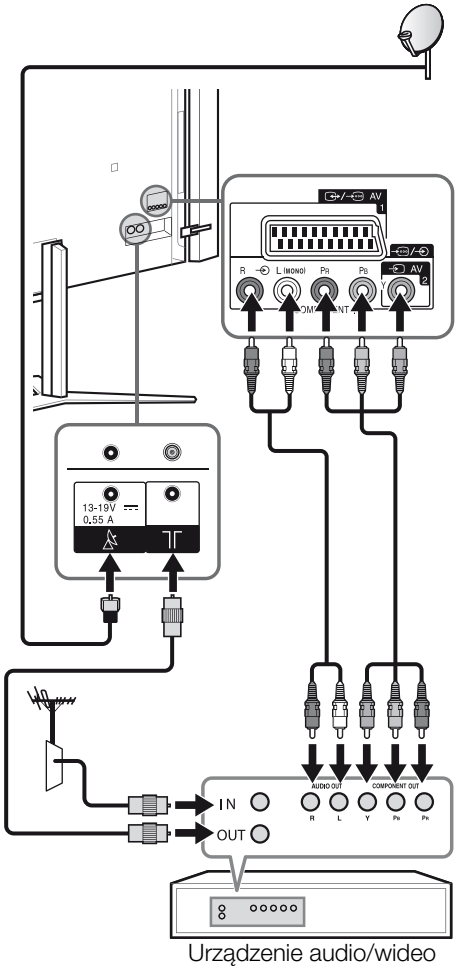
* Rozdzielczość 4k jest obsługiwana wyłącznie przez HDMI 2 i HDMI 3 (umieszczone na boku telewizora).

Zalecenie dotyczące wtyku typu F
Długość części przewodu wewnętrznego wystającej z części połączeniowej nie może przekraczać 1,5 mm.



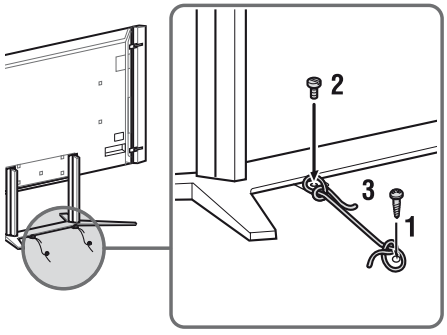
(rysunek przedstawiający wtyk typu F)

Podłączanie urządzeń audio/wideo

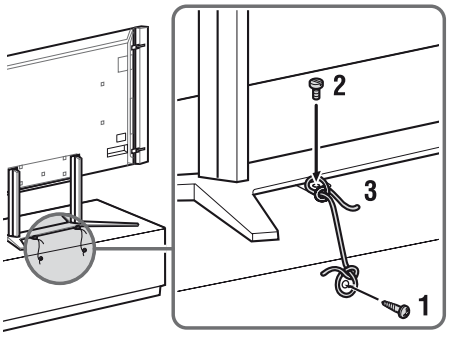


Urządzenie audio/wideo

4: Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem



LUB

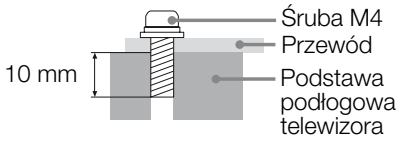


1 Wkręć śrubę do drewna (średnica 3,8 mm, nie należy do wyposażenia) w podłogę lub stolik TV.

2 Wkręć śrubę maszynową (M4, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w podstawie.

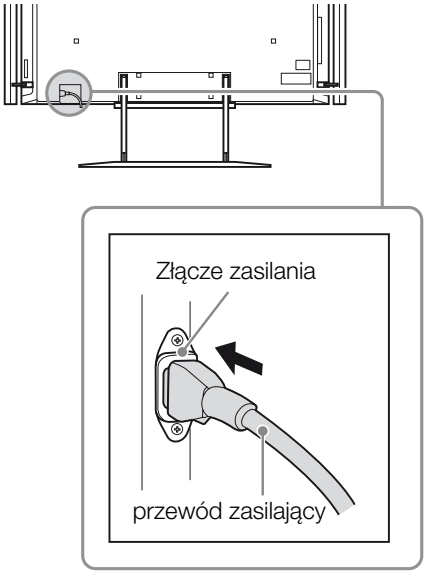
3 Połączyć wkręt do drewna i śrubę przy pomocy mocnej linki (nie należy do wyposażenia).

Długość śruby M4 zależy od średnicy przekroju kabla.
Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



PL

5: Podłączanie przewodu zasilającego

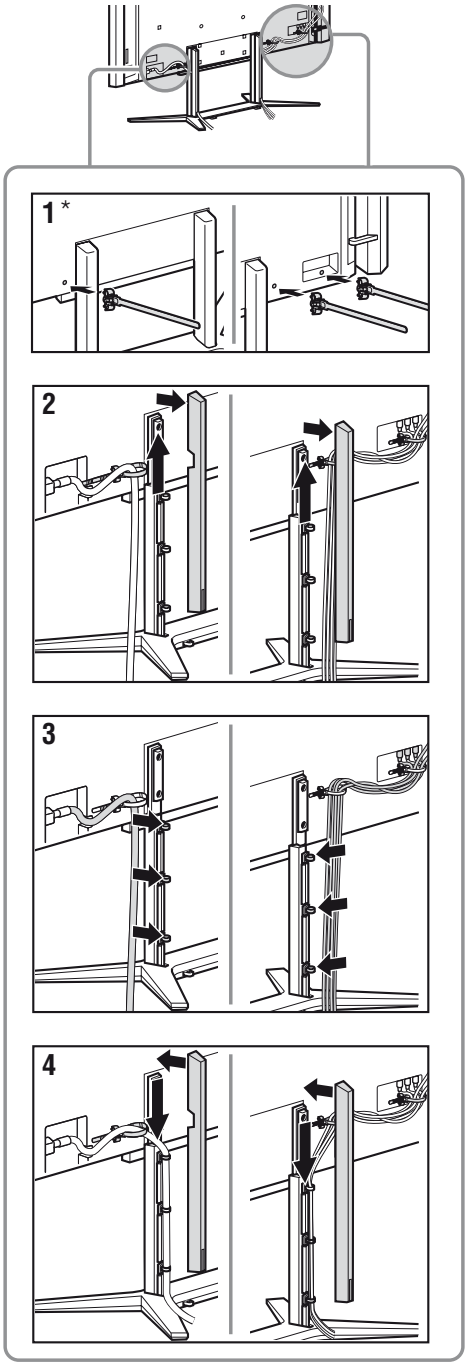


✍
- Upewnij się, że wtyczka przewodu zasilającego została starannie podłączona do gniazda AC IN.

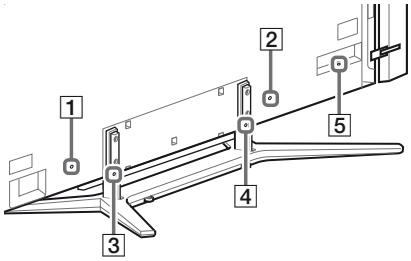
6: Formowanie wiązki kabli

✍
- Nie należy prowadzić przewodu zasilającego w jednej wiązce z innymi przewodami.

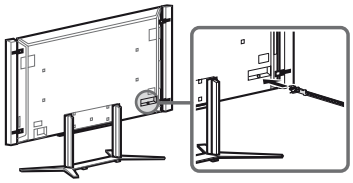
Podstawa podłogowa



Podstawa
Użyj 1, 2, 3, 4, 5*



* Przy montażu telewizora na ścianie zamocuj zacisk kablowy pod złączami.

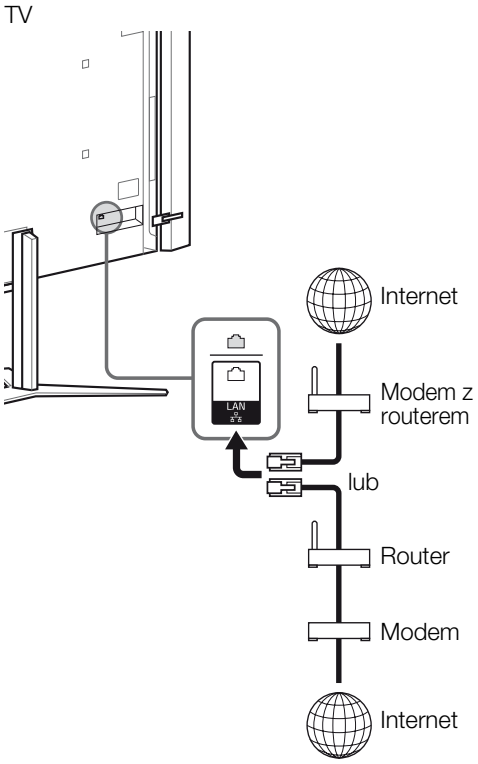


7: Podłączanie telewizora do Internetu

Po podłączeniu telewizora do Internetu można korzystać z wielu funkcji. Szczegółowe opisy funkcji zostały podane w instrukcji obsługi i-Manual.

✍
- Aby podłączyć się do Internetu, należy skontaktować się z dostawcą Internetu.

Przygotowanie sieci przewodowej

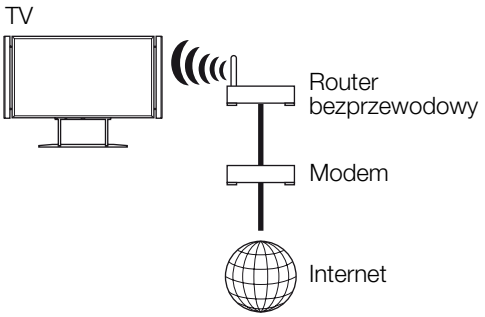


✍
- W przypadku połączeń LAN należy użyć przewodu Kategorii 7 (nie należy do wyposażenia).

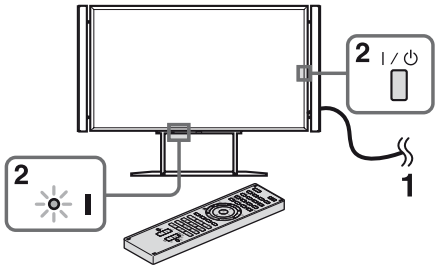
PL

Przygotowanie bezprzewodowej sieci LAN

Zintegrowane urządzenie do obsługi bezprzewodowej sieci LAN pozwala łączyć się z Internetem i siecią domową. Przy użyciu tej funkcji można nawiązać połączenie z bezprzewodową siecią LAN oraz cieszyć się korzyściami z pracy w sieci bez zbędnych kabli. Przed skonfigurowaniem funkcji bezprzewodowej sieci LAN w telewizorze należy skonfigurować router sieci bezprzewodowej LAN.



8: Przeprowadzanie konfiguracji wstępnej

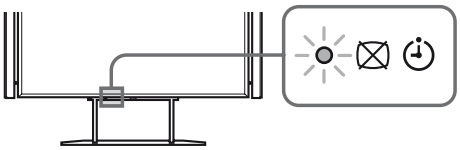


1 Podłączyć odbiornik TV do gniazdka sieciowego zasilanego prądem przemiennym.

2 Nacisnąć przycisk I/⏻ na odbiorniku TV. Wskaźnik I (zasilanie) zaświeci się na zielono.

Przy pierwszym włączeniu odbiornika TV na ekranie pojawia się menu języka.

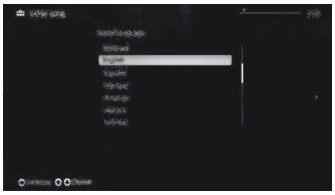
- Telewizor włączany po raz pierwszy potrzebuje chwili czasu na wewnętrzną optymalizację. Dopiero wówczas możliwa będzie jego początkowa konfiguracja. Nie będzie emitowany obraz i dźwięk, a wskaźnik czasu z przodu telewizora będzie mrugał na pomarańczowo przez ok. 40 sekund. Nie wyłączaj telewizora w tym czasie.
  W niektórych telewizorach procedura ta została wykonana firmowo.



3 Aby wybrać pozycję, naciśnij przycisk ⇧/⇩/⇦/⇨, a następnie naciśnij przycisk ⊕.

Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.





Autoprogramow. z satelity:
Funkcja „Autoprogramow. z satelity” pozwala automatycznie dostroić dostępne kanały satelitarne. Obsługa standardu Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 pozwala na konfigurację czterech różnych satelitów. Poniższe ustawienia są niezależne dla każdego połączenia. Aby skonfigurować funkcję Sygnał wejściowy DiSEqC w pozycji „Kontrola DiSEqC”, należy użyć opcji „Konfiguracja LNB”. Funkcja Dystrybucja za pomocą pojedynczego kabla umożliwia przesyłanie transmisji satelitarnych jednym kablem typu coaxial do wielu odbiorników. Pozwala to zmniejszyć liczbę potrzebnych przewodów.

1 „Konfiguracja anteny”:

❶ Wybierz opcję „Stała antena lub DiSEqC” lub „Dystr. za pomocą poj. kabla”.

❷ Po wybraniu opcji „Dystr. za pomocą poj. kabla” możesz wybrać ustawienie opcji „Pasmo” w zakresie 1-8 i ustawić pożądaną wartość opcji „Częstotliwość pasma”.

✍
- Dostępność opcji „Dystr. za pomocą poj. kabla” zależy od kraju/regionu.

W niektórych obszarach konieczne może być wykonanie następujących procedur:

❶ Wybierz opcję „Preferowany satelita” lub „Ogólny satelita”.

❷ W przypadku wybrania opcji „Preferowany satelita” wybierz preferowanego operatora.

2 „Zaawansowane ustawienia”:

Umożliwia bardziej szczegółowe dostosowanie ustawień strojenia w celu lepszego wyszukiwania typu usług, które mają zostać dostrojone.

„Rodzaj przeszukiwania”: Jeśli żaden kanał nie został znaleziony przy użyciu opcji „Przeszukiwanie sieciowe”, należy spróbować użyć funkcji „Przeszukiwanie pełne”.

„Przeszukiwanie pełne”: Wykonuje pełne przeszukiwanie częstotliwości i zapewnia dostrojenie wszystkich możliwych programów dla bieżącej konfiguracji konwertera LNB. Wcześniej dostrojone programy zostaną utracone.

„Przeszukiwanie sieciowe”: Wykonuje przeszukiwanie w transponderach sieci (tzw. przeszukiwanie NIT). Ponieważ „Przeszukiwanie sieciowe” jest szybsze niż „Przeszukiwanie pełne”, zaleca się użycie tej opcji podczas dostrajania do znanej sieci (zwykle powiązanej z satelitą). Wymagane jest określenie transpondera, z którego będą pobierane informacje o sieci (inne transpondery). Wcześniej dostrojone programy zostaną utracone.

„Przeszukiwanie ręczne”: Wykonuje przeszukiwanie ręczne.

3 „Konfiguracja LNB”:

Dla opcji „Stała antena lub DiSEqC”:
W przypadku niestandardowych ustawień LNB (bloku niskoszumnego) dostępna jest opcja ustawień ręcznych.

– Przy jednym satelicie można pozostawić jego ustawienia początkowe.
– W przypadku dwóch głośników bocznych możesz ustawić opcję „Toneburst A” (1. głośnik boczny) i „Toneburst B” (2. głośnik boczny) w ustawieniu „Kontrola DiSEqC”.
– Można również użyć poleceń DiSEqC A (pierwszy satelita) i B (drugi satelita), jeśli konwerter LNB lub multiswitch obsługuje te polecenia.
– W przypadku czterech satelitów należy ustawić Kontrolę DiSEqC A, B, C i D.

„Częst. dolnego pasma LNB” i „Częst. górnego pasma LNB”:

– Określa pasma częstotliwości LNB. Należy zapoznać się z dokumentacją konwertera LNB, aby ustawić częstotliwości (zwykle przedstawiane jako „L.O. frequency”).
– Wartości domyślne są podane dla uniwersalnego LNB.
– Jeśli używany konwerter LNB obsługuje oba pasma (niskie i wysokie), można określić obie te wartości. Jeśli obsługiwane jest tylko jedno pasmo, należy określić niskie pasmo.

„Sygnał 22 kHz”: Jeśli posiadany blok LNB jest dwupasmowy (dla niskich i wysokich pasm) lub uniwersalny, wybierz opcję „Automat.”. Telewizor wprowadzi niezbędne ustawienia. W przeciwnym przypadku wybierz opcję „Wył.”.

„Napięcie LNB”: Określa ustawione napięcie konwertera LNB z podwójną polaryzacją.
– 13/18 V: wartość domyślna.
– 14/19 V: jeśli długość kabla LNB przekracza 60 m.
– Wył.: jeśli możliwe jest użycie zasilacza zewnętrznego. (Zazwyczaj nie należy wyłączać).

PL

Dla opcji „Dystr. za pomocą poj. kabla”:

– Aby sterować satelitami można ustawić grupę „A” (1. grupę satelitów) lub „B” (2. grupę satelitów) w opcji „Sterowanie dot. poj. Kabla”.

„Częst. dolnego pasma LNB” i “Częst. górnego pasma LNB”:

– Określa pasma częstotliwości LNB. Należy zapoznać się z dokumentacją konwertera LNB, aby ustawić częstotliwości (zwykle przedstawiane jako „L.O. frequency”).
– Wartości domyślne są podane dla uniwersalnego LNB.
– Jeśli używany konwerter LNB obsługuje oba pasma (niskie i wysokie), można określić obie te wartości. Jeśli obsługiwane jest tylko jedno pasmo, należy określić niskie pasmo.

4 „Transponder”

W przypadku wybrania opcji „Przeszukiwanie pełne” nie jest konieczne ustawianie transpondera.

„Wyszukiwanie nowych usług”:

– Powoduje dostrojenie do pojedynczego transpondera.
– Jest to przeszukiwanie przyrostowe, które powinno być używane w przypadku dodania nowego transpondera do satelity.
– Uprzednio dostrojone programy zostaną zachowane. Nowe programy zostaną dodane do listy programów w ramach edytowanego połączenia satelitarnego.

1. Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz opcję > „Ustawienia cyfrowe” > „Autoprogramow. z satelity”.
2. Wykonaj polecenia dotyczące automatycznego strojenia do satelity.

✍
- „Wyszukiwanie nowych usług” jest niedostępne podczas wykonywania konfiguracji początkowej.
- Podczas wyszukiwania nowych usług należy sprawdzić, czy sygnał satelitarny jest dostępny.

Autoprogramowanie cyfrowe:
„Naziemna” lub „Kablowa”:
Wybierz „Naziemna”, jeśli chcesz odbierać telewizję naziemną przy użyciu zewnętrznej anteny. Wybierz „Kablowa”, jeśli używasz telewizji kablowej bez zewnętrznego dekodera. Po wybraniu opcji „Kablowa” zalecamy wybranie opcji „Przeszukiwanie szybkie” w celu przeprowadzenia szybkiego strojenia. Opcje „Częstotliwość” i „Identyfikator sieci” należy ustawić zgodnie z informacjami otrzymanymi od operatora telewizji kablowej. Jeśli za pomocą opcji „Przeszukiwanie szybkie” nie można znaleźć kanałów, można spróbować użyć opcji „Przeszukiwanie pełne” (może to jednak długo potrwać).

✍
- W niektórych krajach do odbioru telewizji kablowej można wybrać „Naziemna” zamiast „Kablowa”.
- W zależności od regionu/kraju opcja „Przeszukiwanie pełne” może być niedostępna.

Sortowanie programów: Zmiana kolejności kanałów analogowych zapisanych w odbiorniku TV.

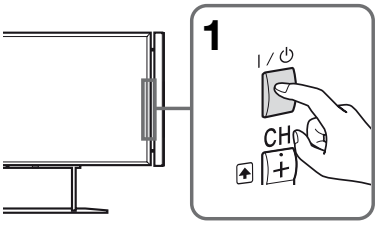
1. Za pomocą przycisków ⇧/⇩ wybierz kanał, który ma być przeniesiony w nowe miejsce, a następnie naciśnij ⊕.
2. Za pomocą przycisków ⇧/⇩ wybierz nowe miejsce dla kanału, a następnie naciśnij przycisk ⊕.

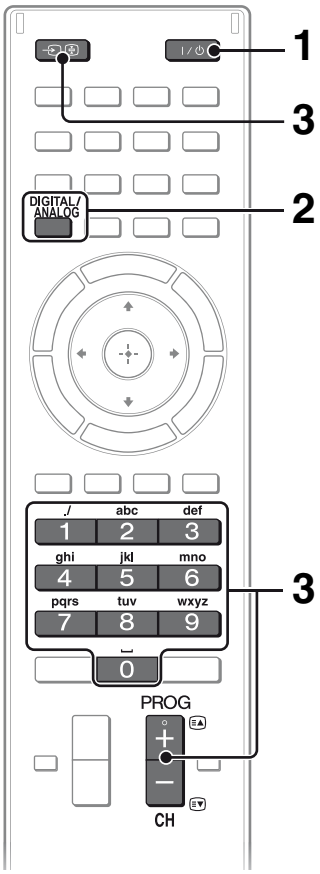
✍
- Dla kanałów satelitarnych należy wybrać opcję „Sortowanie programów satelit.” w pozycji „Ustawienia cyfrowe” menu „Ustawienia”, aby po zakończeniu konfiguracji początkowej zmienić kolejność kanałów satelitarnych przy użyciu procedury przedstawionej powyżej.
- Kanały można także dostroić ręcznie.

Ustawienia sieci: Wykonuje konfigurację połączenia z Internetem. Wybierz opcję „Automat.”, aby automatycznie nawiązać połączenie z siecią. Aby nawiązać połączenie ręcznie, wybierz polecenie „Własny”.
Jeśli nie korzystasz z połączenia z Internetem lub chcesz je skonfigurować później, wybierz opcję „Pomiń”.

✍
- Gdy używasz zabezpieczeń WEP, wybierz polecenie „Własny” → „Ustawienia sieci bezprzewodowej” → „Wyszukaj”. Następnie wybierz nazwę sieci (SSID), z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli nie możesz znaleźć nazwy odpowiedniej sieci, wybierz polecenie „[Wprowadzanie ręczne]” i potwierdź decyzję, naciskając klawisz ⊕.
- Aby nawiązać połączenie z routerem bezprzewodowym (lub punktem dostępu), użyj opcjonalnego adaptera USB sieci bezprzewodowej LAN pracującego na częstotliwości 5 GHz. Włóż adapter USB sieci bezprzewodowej LAN i ustaw opcję „Tryb czuwania dla Wi-Fi Direct” na „Wył.”. Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz „Ustawienia” → „Sieć” → „Tryb czuwania dla Wi-Fi Direct” → „Wył.”.
- Aby ustawić opcję „Ustawienia sieci” później, naciśnij **HOME** i wybierz polecenie „Ustawienia” → „Sieć” → „Ustawienia sieci”.

Oglądanie telewizji





1 Włączyć odbiornik TV.

Nacisnąć przycisk **I/⏻** na odbiorniku TV lub pilocie, aby go włączyć.

2 Wybrać tryb.



3 Wybrać kanał telewizji lub wejście.

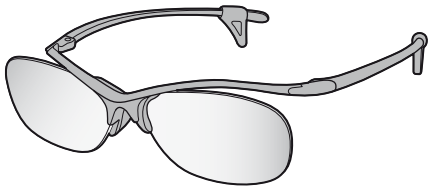


■ Aby wybrać kanały cyfrowe

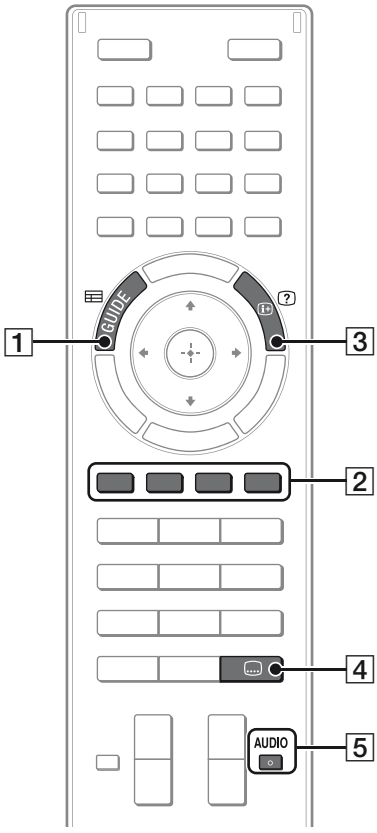
Nacisnąć przycisk **0-9**. Dla kanałów o numerach 10 i większych należy szybko nacisnąć następną cyfrę.

Oglądanie zawartości 3D

Przy użyciu tej funkcji można się cieszyć rozrywką w 3D, taką jak gry 3D i Blu-ray Disc 3D. Aby poznać sposób wprowadzania ustawień 3D oraz oglądania zawartości 3D zapoznaj się z instrukcją obsługi i-Manual.



Często używane przyciski



1 **GUIDE**

Wyświetla cyfrowy przewodnik po programach.

2 **Kolorowe przyciski**

Gdy dostępne są kolorowe przyciski, na ekranie jest wyświetlana instrukcja obsługi.

3 **/ Informacje/odsłonięcie tekstu**

Wyświetla numer kanału, szczegółowe informacje o nim i zegar.

4 **Ustawienia napisów**

Włączenie lub wyłączenie napisów podczas oglądania transmisji cyfrowej.

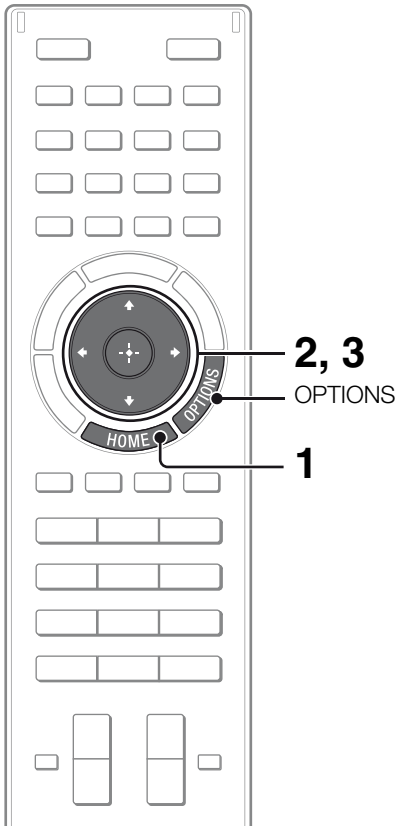
5 **AUDIO**

Podczas oglądania transmisji multipleksowych możesz wybrać dodatkowy dźwięk lub język. Dostępne tylko w przypadku transmisji cyfrowych.

PL

Wybieranie różnych funkcji i ustawień (menu główne)

Z menu głównego możesz wybrać różne funkcje telewizora.



Poniżej znajduje się przykład wybierania elementu i zmiany ustawień telewizora.

1 Naciśnij przycisk HOME.



2 Naciśnij przycisk ⇦/⇨ i wybierz kategorię (Ustawienia).

Po prawej stronie zostanie wyświetlona zawartość opcji „Ustawienia”.

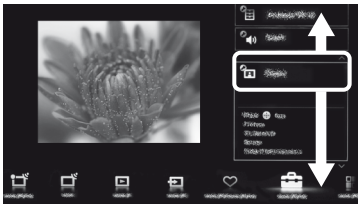




Aby wyświetlić listę wszystkich kategorii, patrz strona 23 (Lista kategorii).

3 Naciśnij ⇧/⇩, wybierz „Ekran” i naciśnij ⊕.





4 Zmień ustawienia.

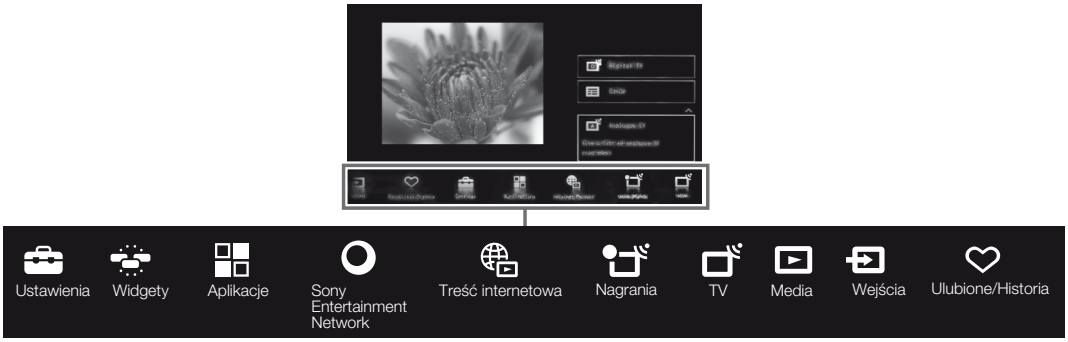
■ Aby wyjść z menu głównego

Naciśnij przycisk **HOME**.

■ Aby wykonać wybór, naciskając przycisk OPTIONS

Naciśnij przycisk **OPTIONS**.
Zostanie wyświetlona lista przydatnych funkcji i skrótów menu. Elementy menu różnią się w zależności od bieżącego wejścia i/lub treści.

Lista kategorii



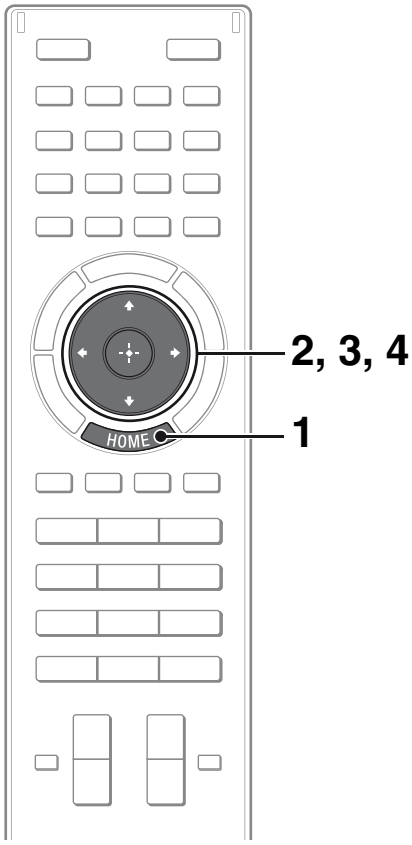
Dostępne kategorie zależą od regionu lub kraju.

Ustawienia	Zapewnia dostęp do ustawień (obrazu, dźwięku czy klawiszy) pozwalających na dostosowanie ustawień telewizora.
Widgety	Zapewnia dostęp do widgetów.
Aplikacje	Uruchamia aplikacje, które wymagają połączenia z Internetem.
Sony Entertainment Network	Umożliwia wybór zawartości z usługi online „SEN” (Sony Entertainment Network).
Treść internetowa	Umożliwia dostęp do usług internetowych z telewizora.
Nagrania	Umożliwia wykorzystanie programowanego zapisywania zawartości na podłączony dysk USB oraz odtwarzania zapisanej zawartości.
TV	Pozwala wybrać listę kanałów telewizyjnych lub przewodnik po programach.
Media	Pozwala na wybranie z podłączonej pamięci USB lub sieci domowej plików multimedialnych (zdjęć, muzyki, filmów wideo) do odtworzenia.
Wejścia	Pozwala na wybranie urządzeń podłączonych do telewizora.
Ulubione/Historia	Wyświetla pozycje z listy Ulubione oraz ostatnio oglądanych elementów.

PL

Oglądanie wideo internetowego

Dzięki tej działającej jako brama do Internetu funkcji możesz cieszyć się na ekranie telewizora bogatą zawartością. Nadal możliwe jest oglądanie zawartości wideo (w tym filmów i kreskówek).
Wymagane jest szerokopasmowe połączenie z Internetem. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 15 (7: Podłączanie telewizora do Internetu).



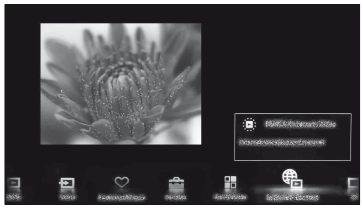
1 Naciśnij przycisk HOME.



2 Naciśnij ⇦/⇨ i wybierz kategorię (Treść internetowa).

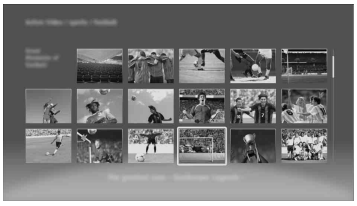
3 Naciśnij ⇧/⇩, wybierz „Internetowe Wideo” i naciśnij ⊕.





4 Wybierz ⇧/⇩/⇦/⇨, wyróżnij wybraną zawartość i naciśnij ⊕.

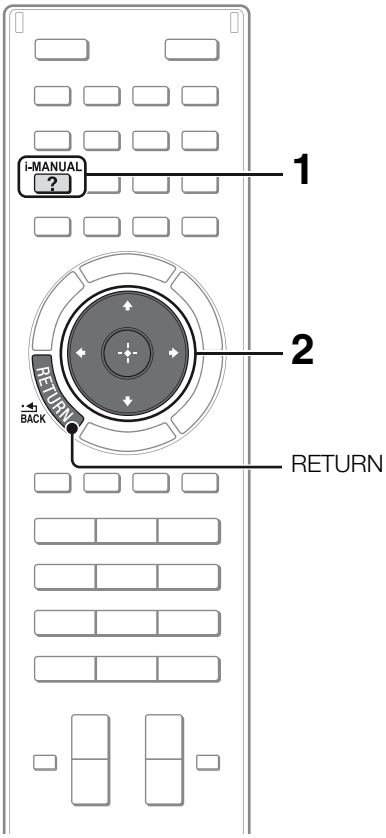




✍
- W przypadku występowania problemów z tą funkcją sprawdź, czy połączenie z Internetem jest prawidłowo skonfigurowane.
- Sposób korzystania z treści zależy od jej dostawców.
- Usługi wideo są blokowane na podstawie ustawień opcji „Ochrona przed dziećmi” telewizora. Niektórzy usługodawcy nie oferują tej funkcji.
- Aby zaktualizować usługi treści internetowych, naciśnij przycisk **HOME** i wybierz „Ustawienia” → „Sieć” → „Odśwież zawartość internetową”.

Szukanie informacji w instrukcji elektronicznej (i-Manual)

W odbiornik TV BRAVIA wbudowano instrukcję obsługi, którą można wyświetlać na ekranie.
Aby dowiedzieć się więcej o funkcjach telewizora, można przejść do instrukcji i-Manual, naciskając jeden przycisk.



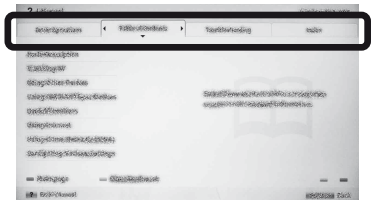
1 Naciśnij przycisk i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Wybierz pozycję.

❶ Aby wybrać pozycję, naciśnij przycisk ⇦/⇨.





❷ Aby wybrać pozycję, naciśnij przycisk ⇧/⇩/⇦/⇨, a następnie naciśnij przycisk ⊕.

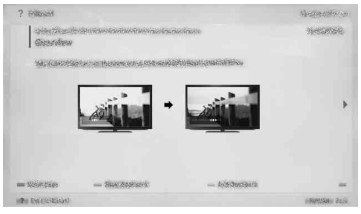




Pasek przewijania*

* Gdy jest widoczny wyświetlony pasek przewijania i potrzebujesz wyświetlić inne elementy, naciśnij kilka razy przycisk ⇩.

Zostanie wyświetlona strona z wybranym elementem.



✍

- Aby zmienić stronę, naciśnij ⇦/⇨.
  Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij **RETURN**.

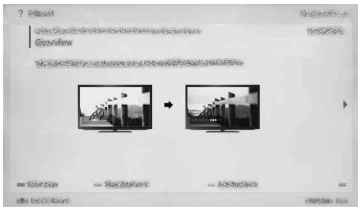
PL

Zapisywanie często oglądanych stron (zakładka)

Często oglądane strony można zapisać w zakładkach. Pozwoli to na ich szybsze otwieranie w przyszłości.

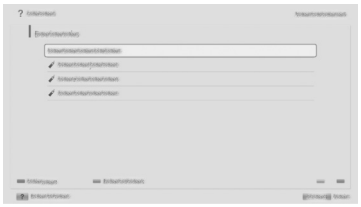
■ Aby zapisać stronę

Na stronie, którą chcesz dodać do zakładek, naciśnij na pilocie żółty przycisk odpowiadający danemu ekranowi.



■ Aby wyświetlić stronę dodaną do zakładek

Aby podczas wyświetlania instrukcji i-Manual wyświetlić listę zakładek, naciśnij na pilocie zielony przycisk. Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać element, a następnie naciśnij przycisk ⊕.



✍

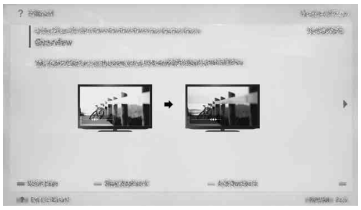
- Aby wrócić do poprzedniej strony, naciśnij przycisk ⇦.

■ Aby usunąć zakładkę

Gdy zostanie wyświetlona strona z zakładek, naciśnij na pilocie żółty przycisk.

Ponowne wyświetlanie strony podczas korzystania z telewizora

Istnieje możliwość przełączenia się między ekranem instrukcji i-Manual i ekranem telewizora. Przy użyciu tej funkcji można skorzystać z informacji zapisanych w instrukcji i-Manual, używając jednocześnie telewizora BRAVIA. Naciśnij przycisk **i-MANUAL**, aby przełączyć się między ekranem instrukcji i-Manual oraz ekranem telewizora.



Poprzednio wyświetlany ekran instrukcji i-Manual



Ekran telewizora BRAVIA



✍

- Aby przejść do głównej strony instrukcji i-Manual, naciśnij na pilocie czerwony przycisk. Aby przejść do głównej strony instrukcji i-Manual możesz także nacisnąć przycisk **HOME** i wybrać opcję „Ustawienia” → „i-Manual”.
- Po wyłączeniu telewizora lub przełączeniu go w tryb czuwania instrukcja i-Manual po naciśnięciu przycisku „i-Manual” będzie wyświetlana od głównej strony.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wskaźnik ⏻ (trybu czuwania) miga, policz liczbę mignięć (odstęp czasu wynosi trzy sekundy).

Nacisnąć przycisk I/⏻ na odbiorniku TV, aby go wyłączyć, odłączyć go od gniazdka oraz poinformować sprzedawcę lub punkt serwisowy firmy Sony o sposobie migania wskaźnika (podać liczbę mignięć).

Jeśli wskaźnik ⏻ (trybu czuwania) nie miga, sprawdź elementy wymienione w poniższej tabeli.

Sprawdź również temat „Rozwiązywanie problemów" w instrukcji i-Manual. Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddać odbiornik TV do naprawy przez wykwalifikowany personel.

Stan	Wyjaśnienie/Rozwiązanie
Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku.	• Sprawdzić podłączenie anteny/kabla. • Włożyć wtyczkę odbiornika TV do zasilania, a następnie nacisnąć przycisk I/⏻ na odbiorniku TV. • Jeżeli wskaźnik ⏻ (czuwanie) zaświeci się na czerwono, naciśnij na pilocie przycisk I/⏻.
Czarne i/lub jasne punkciki na ekranie.	• Ekran składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamki i/lub białe punkciki (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu odbiornika.
Niektórych programów nie można dostroić.	• Sprawdź podłączenie anteny lub anteny satelitarnej. • Kabel odbiornika satelitarnego może być zwarty lub występuje problem z połączeniem kabla. Sprawdzić kabel i połączenie, wyłącz odbiornik TV przy użyciu włącznika/wyłącznika zasilania, a następnie wyłącz go ponownie. • Wprowadzona częstotliwość jest poza zakresem. Należy skontaktować się z operatorem telewizji satelitarnej.
Nie znaleziono żadnych usług telewizji kablowej (programów).	• Sprawdź podłączenie kabla lub konfigurację strojenia. • Zmień opcję „Kablowa" na „Naziemna" i spróbuj ponownie wykonać funkcję „Autoprogramowanie cyfrowe".
Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania).	• Sprawdź, czy nie uruchomiono funkcji „Timer wyłączania" lub potwierdź ustawienie „Czas trwania" opcji „Timer włączania". • Sprawdź, czy nie uruchomiono funkcji „Tryb czuwania po bezczynności".
Pilot nie działa.	• Wymienić baterie. • Telewizor może być w trybie SYNC. Naciśnij przycisk **SYNC MENU**, wybierz opcję „Sterowanie telewizorem", a następnie wybierz opcję „Główne (menu)" lub „Opcje", aby sterować telewizorem.
Nie pamiętasz hasła funkcji „Ochrona przed dziećmi".	• Wprowadź 9999 jako kod PIN. (kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany).
Otoczenie telewizora może się nagrzać.	• Jeśli telewizor jest używany przez dłuższy czas, jego otoczenie może się nagrzać. Należy uważać na dotykanie tych miejsc ręką, gdyż mogą być gorące.

✍

W przypadku oglądania zdjęć w rozdzielczości 4K:

- Ekran menu, instrukcja obsługi lub komunikaty mogą nie być wyświetlane podczas oglądania zdjęć.
- Aby zakończyć oglądanie zdjęć, naciśnij przycisk **RETURN** albo przełącz wejście, naciskając [⮌].

PL

Dane techniczne

System	
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD)
System TV	Analogowy: W zależności od zaznaczonego kraju/obszaru: B/G/H, D/K, L, I, M Cyfrowy: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 są aktywne jedynie po wybraniu kraju „Deutschland”. DVB-T/DVB-C Satelita: DVB-S/DVB-S2
System kodowania kolorów	Analogowe: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Cyfrowe: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (maks. 30 Mb/s, występują ograniczenia), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Zakres kanałów	Analogowy: UHF/VHF/kablowe, w zależności od wybranego kraju lub obszaru Cyfrowy: UHF/VHF/kablowe, w zależności od wybranego kraju lub obszaru Satelita: częstotliwość IF 950-2150 MHz
Wyjście dźwięku	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Gniazda wejściowe/wyjściowe	
Kabel antenowy	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF
Antena satelitarna	Żeńskie złącze typu F, IEC169-24, 75 omów. DiSEqC 1.0, LNB 13V/18V i sygnał 22 KHz, Dystr. za pomocą poj. kabla EN50494
/AV1	21-wtykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (wideo komponentowe): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Wejście audio (gniazda foniczne) Wejście wideo (wspólny bolec foniczny z wejściem Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Rozdzielczość 4k jest obsługiwana wyłącznie przez HDMI 2 i HDMI 3)	Wideo (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formaty komputerowe HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formaty komputerowe Wideo (3D): Kompresja ramek 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Obok siebie 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Nad i pod 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: Dwukanałowe liniowe PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital Analogowe wejście audio (minijack stereo) (tylko wejście HDMI IN 3, wspólne z PC IN) ARC (Audio Return Channel) (tylko HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Wyjście audio (minijack stereo) Gniazdo słuchawkowe
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analogowe RGB (Mini D-sub 15-wtykowe) Wejścia audio (minijack stereo; wspólne z HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Port USB, Port USB dla dysku twardego (tylko modele 2)
	Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)
LAN	Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji przez gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX tego odbiornika TV).

Nazwa modelu KD-	**84X9005**
Zasilanie i inne	
Wymagania dotyczące zasilania	220–240 V AC, 50 Hz
Klasa efektywności energetycznej	B
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)	Około 213,5 cm/84 cali

Nazwa modelu KD-		84X9005
Pobór mocy	w trybie „Dom” / „Standardowy”	360 W
	w trybie „Sklep” / „Żywy”	580 W
Przeciętne roczne zużycie energii*1		499 kWh
Pobór mocy w stanie czuwania*2		0,30 W (15 W w trybie aktualizacji oprogramowania lub elektronicznego przewodnika po programach)
Rozdzielczość ekranu		3 840 punktów (w poziomie) × 2 160 linii (w pionie)
Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)		
Telewizor z podstawą podłogową		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Telewizor z podstawą		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Telewizor bez podstawy podłogowej/podstawy		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor z podstawą podłogową		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor z podstawą		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor bez podstawy podłogowej/podstawy		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Waga (ok.)		
Telewizor z podstawą podłogową		97,9 kg
Telewizor z podstawą		95,2 kg
Telewizor bez podstawy podłogowej/podstawy		80,0 kg
Monitor z podstawą podłogową		90,5 kg
Monitor z podstawą		87,8 kg
Monitor bez podstawy podłogowej/podstawy		72,7 kg
Dołączone wyposażenie		Patrz strona 6 (Sprawdzanie dostarczonego wyposażenia).
Wyposażenie dodatkowe		Wspornik ścienny: SU-WL500 Moduł kamery i mikrofonu: CMU-BR100 Bezprzewodowy adapter USB dla sieci LAN: UWA-BR100
Temperatura robocza		0 °C - 40 °C
Wilgotność robocza		10% - 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)

*1 Zużycie energii rocznie, w oparciu o wyliczenie zużycia energii dla telewizora pracującego 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu korzystania z telewizora.

*2 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągany po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

Dostępność akcesoriów opcjonalnych zależy od kraju, regionu, modelu telewizora i stanu magazynowego.
Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Instalowanie elementów dodatkowych (Wspornik ścienny)

■ Informacja dla Klientów:

Dla ochrony tego produktu i ze względów bezpieczeństwa Sony zaleca, aby instalacja telewizora została wykonana przez dystrybutorów Sony lub przez licencjonowanych wykonawców. Nie należy własnoręcznie wykonywać instalacji telewizora.

■ Informacja dla dystrybutorów Sony i wykonawców:

Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

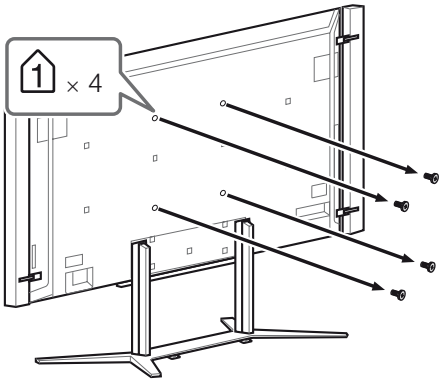
Telewizor można zainstalować przy pomocy wspornika ściennego SU-WL500 (strona 31) (sprzedawany oddzielnie).

- Informacje na temat prawidłowego instalowania wspornika ściennego znajdują się w jego instrukcji obsługi.
- Patrz strona 8 (Odłączanie podstawy podłogowej od telewizora).

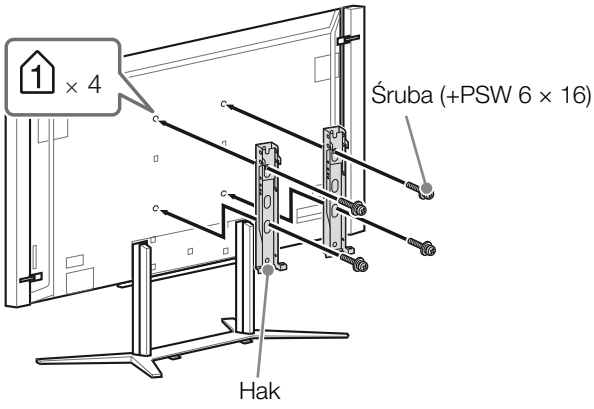
Do instalacji tego produktu niezbędne są dostateczne kwalifikacje, aby określić czy ściana wytrzyma obciążenie związane z ciężarem zainstalowanego na niej telewizora. Należy powierzyć dystrybutorom Sony lub licencjonowanym wykonawcom przymocowanie tego produktu do ściany oraz zwracać szczególną uwagę na wymogi bezpieczeństwa podczas instalacji. Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia mienia lub ciała powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprawidłowej instalacji.

SU-WL500

Podczas montażu telewizora na ścianie należy odkręcić śruby z tyłu telewizora. (Zostały one wkręcone do otworów na śruby do montażu ściennego). Wykręcone śruby należy przechowywać w bezpiecznym, niedostępnym dla dzieci miejscu.



SU-WL500



✍
- Przymocuj hak montażowy do wspornika ściennego przy użyciu czterech śrub dołączonych do zestawu.
- Podczas ponownego zakładania podstawy śruby (wykręcone wcześniej) należy wkręcić w otwory z tyłu telewizora, w których się pierwotnie znajdowały.

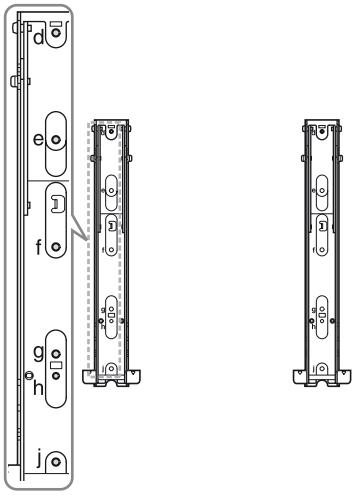
Tabela/schemat położenia śrub i haka

Nazwa modelu KD-	Położenie śruby	Położenie haka
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

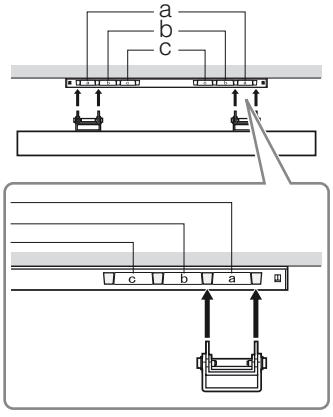
Położenie śruby

Podczas instalacji haka na telewizorze.



Położenie haka

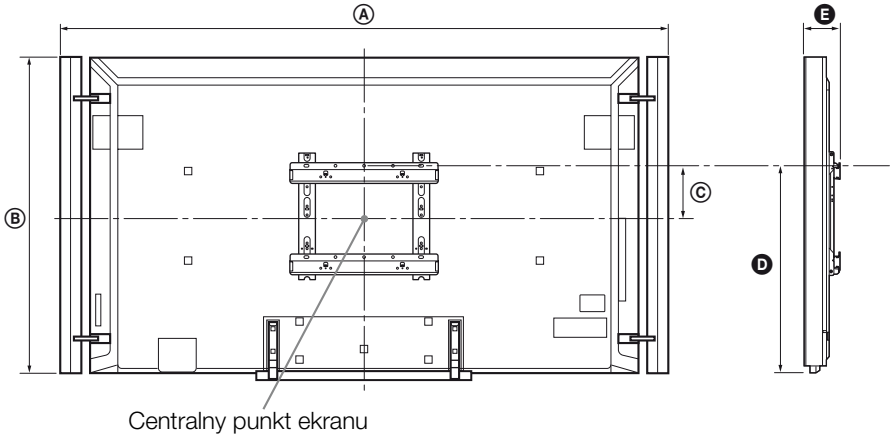
Podczas instalacji telewizora na uchwyt podstawowy.



PL

Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora

SU-WL500



Jednostka: cm

Nazwa modelu KD-	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu	
				Kąt (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Dotyczy wyłącznie 0° dla tego modelu telewizora.

Wartości w tabeli mogą się nieco różnić, zależnie od sposobu instalacji.

OSTRZEŻENIE

Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany, powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Aby uzyskać informacje o wadze telewizora, patrz strona 28-29 (Dane techniczne).

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

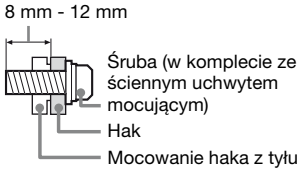
Nie wolno narażać baterii na działanie zbyt wysokich temperatur przez ekspozycję na słońce, ogień itd.

Montaż i instalacja

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Instalacja

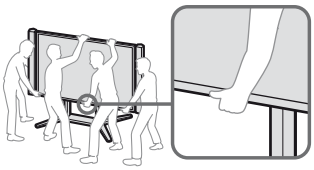
- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
  – Ściennego uchwytu mocującego: SU-WL500
- Do zamontowania haków na odbiorniku TV należy użyć śrub dołączonych w komplecie ze ściennym uchwytem mocującym. Śruby z kompletu są zwymiarowane w taki sposób, że ich długość liczona od czoła haka od strony odbiornika TV wynosi od 8 mm do 12 mm. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu ściennego uchwytu mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.



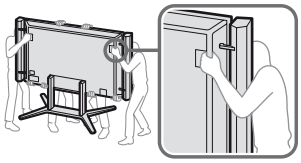
Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przeniesienia dużego telewizora potrzeba czterech lub więcej osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego ani ramy dookoła ekranu.
- Podnosząc lub przesuwając odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.

Przód



Tył

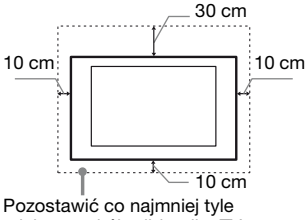


- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

Wentylacja

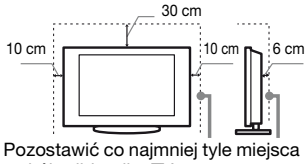
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwytu mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

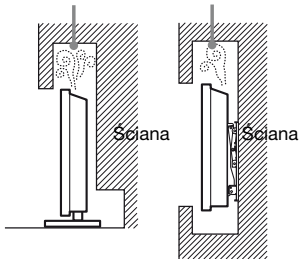
Instalacja na podstawie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadaniu brudu lub kurzu:
  – Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
  – Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
  – Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
  – Nie należy instalować odbiornika tak, jak to pokazano na rysunkach poniżej.

Obieg powietrza jest zablokowany.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez Sony, a nie przez innych dostawców.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do gniazda sieciowego.
- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V AC.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadepnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgiąć ani nie skręcić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

PL

Niedozwolone użycie

Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

- Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia, w miejscach niestabilnych lub narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.
- Telewizor znajdujący się w szatni jacuzzi albo łaźni publicznej może zostać uszkodzony przez unoszące się w powietrzu cząsteczki siarki i inne.



- Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, nie należy wystawiać ekranu na bezpośrednie oświetlenie lub działanie promieni słonecznych.
- Nie przenoś urządzenia z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Gwałtowna zmiana temperatury może powodować skraplanie wilgoci. Może to pogorszyć jakość obrazu na telewizorze lub kolorów. W takiej sytuacji przed włączeniem telewizora należy poczekać na całkowite odparowanie wilgoci.
- Nie wolno spryskiwać odbiornika TV wodą ani detergentem. Ciecz może przedostać się przez spód ekranu lub elementy zewnętrzne do środka odbiornika i spowodować jego uszkodzenie.



Warunki:

- Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapylonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych lub w pobliżu przedmiotów palnych (świeczek, itp.). Odbiornik TV należy chronić przed zalaniem i nie stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych wodą, np. wazonów.
- Nie wolno umieszczać telewizora w miejscach wilgotnych lub zakurzonych oraz miejscach wypełnionych oleistym dymem lub parą (w pobliżu płyt kuchennych lub nawilżaczy). Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub odkształcenia obudowy.



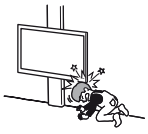
- Nie należy instalować telewizora w miejscach narażonych na działanie wyższych temperatur, takich jak miejsca bezpośrednio oświetlane przez promienie słońca, położone w pobliżu grzejnika lub czy urządzeń grzewczych. W takich warunkach może dojść do przegrzania telewizora, a w konsekwencji do zdeformowania obudowy i/lub awarii samego urządzenia.





Okoliczności:

- Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.
- Nie wolno instalować telewizora tak, aby jego obudowa wystawała na otwartą przestrzeń. Może to powodować uderzanie w telewizor przez osoby lub przedmioty oraz doprowadzić do jego uszkodzenia.



Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odcięcia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspinały się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazdka sieciowego.

Należy zwrócić się do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego firmy Sony z prośbą o sprawdzenie odbiornika przez wykwalifikowanego serwisanta.

W przypadku:

– Uszkodzenia przewodu zasilającego.
– Gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.
– Uszkodzenia odbiornika w wyniku jego upuszczenia lub uderzenia przez obiekt obcy.
– Dostania się do wnętrza odbiornika cieczy lub przedmiotów obcych.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć ryzyka pożaru, świeczki i inne źródła otwartego ognia należy utrzymywać z dala od produktu.



Informacje o temperaturze monitora LCD

Gdy monitor LCD jest używany przez dłuższy czas może dojść do rozgrzania się miejsc wokół panelu. Po dotknięciu dłonią tych miejsc możesz poczuć, że są gorące.

Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- Podczas oglądania wideo 3D lub korzystania ze stereoskopowych gier 3D niektóre osoby mogą odczuwać dyskomfort (np. przemęczenie wzroku, zmęczenie lub nudności). Firma Sony zaleca wszystkim użytkownikom regularne przerwy podczas oglądania obrazu 3D lub grania w stereoskopowe gry 3D. Długość i częstotliwość przerw zależy od konkretnej osoby. Każdy musi sam zdecydować, co jest dla niego najlepsze. W razie poczucia dyskomfortu należy przerwać oglądanie wideo 3D oraz granie w stereoskopowe gry 3D, aż dyskomfort minie. W razie potrzeby należy skorzystać z porady lekarza. Należy również zapoznać się z (i) instrukcją obsługi wszelkich innych urządzeń lub nośników używanych z telewizorem, (ii) najnowszymi informacjami na naszej stronie internetowej (http://www.sony-europe.com/myproduct). Wzrok młodych dzieci (zwłaszcza do szóstego roku życia) cały czas rozwija się. Przed oglądaniem wideo 3D lub graniem w stereoskopowe gry 3D przez dzieci należy skontaktować się z lekarzem (np. pediatrą lub okulistą). Rodzice powinni zwracać uwagę na to, czy małe dzieci przestrzegają powyższych zaleceń.
- Nie wolno używać, przechowywać albo pozostawiać Okularów 3D lub baterii w pobliżu ognia lub w miejscach o wysokiej temperaturze, np. narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w samochodach rozgrzanych przez słońce.
- Uwaga: ze względu na przekształcenia wykonywane przez telewizor, obraz wyświetlany przy użyciu funkcji symulacji 3D różni się od obrazu źródłowego.
- Program telewizyjny powinien być oglądany w pomieszczeniu o umiarkowanym oświetleniu, ponieważ oglądanie go w słabym świetle lub przez dłuższy czas jest męczące dla oczu.
- Podczas korzystania ze słuchawek należy unikać nadmiernego poziomu głośności ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu.

Ekran LCD

- Chociaż ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem technologii wysokiej precyzji, dzięki której aktywnych jest ponad 99,99% pikseli, na ekranie mogą pojawiać się czarne plamki lub jasne kropki (w kolorze czerwonym, niebieskim lub zielonym). Jest to jednak właściwość wynikająca z konstrukcji ekranu LCD i nie jest objawem usterki.
- Nie wolno naciskać ani drapać przedniego filtru, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera niewielką ilość ciekłych kryształów. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.
- Nie narażaj ekranu LCD na uderzenia i wstrząsy. Szklany ekran może pęknąć lub rozbić się, co może doprowadzić do obrażeń.



Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.

Aby uniknąć pogorszenia stanu materiału lub powłoki ekranu odbiornika, należy postępować zgodnie z poniższymi środkami ostrożności.

- Aby usunąć kurz z powierzchni ekranu/obudowy, należy wytrzeć go delikatnie za pomocą miękkiej ściereczki. Jeśli nie można usunąć kurzu, należy wytrzeć ekran za pomocą miękkiej ściereczki lekko zwilżonej rozcieńczonym roztworem delikatnego detergentu.
- Nie wolno spryskiwać odbiornika TV wodą ani detergentem. Ciecz może przedostać się przez spód ekranu lub elementy zewnętrzne do środka odbiornika i spowodować jego uszkodzenie.



- Nie należy używać szorstkich gąbek, środków czyszczących na bazie zasad lub kwasów, proszków do czyszczenia ani lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik czy środek owadobójczy. Używanie takich środków lub długotrwały kontakt z gumą lub winylem może spowodować uszkodzenie powierzchni ekranu lub obudowy.
- Aby zapewnić właściwą wentylację, zaleca się okresowo odkurzać otwory wentylacyjne.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy pod telewizor.

Urządzenia dodatkowe

- W pobliżu odbiornika TV nie należy umieszczać urządzeń dodatkowych lub urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia obrazu i/lub dźwięku.
- To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami zawartymi w dyrektywie EMC przy założeniu, że używany jest kabel o długości 3 metrów lub krótszy.

(Zalecenie dotyczące obsługi pilota) Uwagi

- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucać, chodzić po nim, ani wylewać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić je przed wilgocią.

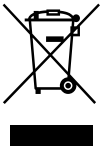
Funkcje komunikacji bezprzewodowej

- Urządzenia nie należy używać w pobliżu sprzętu medycznego (rozruszników serca itd.). W przeciwnym wypadku sprzęt medyczny może nie działać prawidłowo.

PL

- To urządzenie wysyła i odbiera sygnał zakodowany. Tym niemniej należy dbać o to, aby nie został on przechwycony przez niepowołane osoby. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne problemy wynikające z takich zdarzeń.

Utylizacja telewizora



Pozbywanie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.



Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol umieszczony na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że nie może być ona traktowana jako odpad komunalny. Symbol ten dla pewnych rodzajów baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) stosuje się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne. W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużytą baterię należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Úvod

Děkujeme vám, že jste si vybrali tento výrobek Sony. Před zapnutím televizoru si prosím pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu.

Tento výrobek byl vyroben buď přímo nebo v zastoupení společností Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Žádosti týkající se technických požadavků na výrobky danými směrnicemi Evropské unie je třeba adresovat na zplnomocněného zástupce, kterým je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Pro záležitosti servisu a záručních podmínek se obracejte na adresy uvedené v servisních a záručních dokumentech.

Poznámky k funkcím digitální televize

- Všechny funkce související s digitální televizí (DVB) budou fungovat pouze v zemích nebo oblastech, ve kterých jsou šířeny signály digitálního pozemního vysílání DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC), nebo kde je přístup ke kompatibilní kabelové službě DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). Ověřte si laskavě u svého místního prodejce, zda v místě, kde žijete, lze přijímat signál DVB-T/DVB-T2, nebo se zeptejte svého poskytovatele kabelového vysílání, zda je jeho kabelová služba DVB-C/DVB-C2 vhodná k použití s tímto televizorem.
- Poskytovatel kabelového vysílání může za takové služby vyžadovat dodatečné poplatky nebo souhlas se svými smluvními podmínkami.
- Přestože televizor splňuje specifikace DVB-T/DVB-T2 a DVB-C/DVB-C2, nelze zaručit kompatibilitu s budoucím pozemním DVB-T/DVB-T2 a kabelovým DVB-C/DVB-C2 digitálním vysíláním.
- Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích/oblastech k dispozici a kabelový režim DVB-C/DVB-C2 nemusí s některými poskytovateli fungovat správně.

✍

- Pokyny k „Instalaci nástěnného montážního rámu“ jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze televizoru.
- Ilustrace dálkového ovladače použité v této příručce odpovídají RM-ED051, pokud není uvedeno jinak.
- Před zapnutím televizoru si prosím přečtěte strana 33 (Bezpečnostní informace). Tuto příručku si uschovejte pro budoucí potřebu.

Informace o obchodních značkách

DVB je registrovaná obchodní značka projektu DVB.

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® jsou obchodní značky, servisní značky nebo certifikační značky organizace Digital Living Network Alliance.

Vyrobeno v licenci Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA jsou obchodní značky Sony Corporation.

TrackID je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Sony Mobile Communications AB.

Společnost Gracenote® nabízí technologie rozpoznávání hudby a souvisejících dat. Gracenote je průmyslovým standardem v technologii rozpoznávání hudby a v dodávání příbuzného obsahu. Více informací najdete na www.gracenote.com.
CD a hudební data od společnosti Gracenote, Inc., copyright © 2000-současnost Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-současnost Gracenote. Na tento produkt a službu se vztahuje některý z patentů nebo několik patentů ve vlastnictví společnosti Gracenote. Viz webové stránky společnosti Gracenote, které obsahují neúplný seznam příslušných patentů společnosti Gracenote. Společnosti Gracenote, CDDB, MusicID, logo a logotyp Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Gracenote ve Spojených státech anebo v jiných zemích.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct je značka společnosti Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ a logo „Blu-ray Disc“ jsou ochranné známky společnosti Blu-ray Disc Association.

„Logo Sony Entertainment Network“ a „Sony Entertainment Network“ jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

„PS3® (PlayStation 3)“ a „SimulView“ jsou ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ je ochranná známka společnosti EUTELSAT.
Tento televizor podporuje DiSEqC 1.0.
Tento televizor není určen k ovládání antén s motorovým pohonem.

Java a všechny ochranné známky a loga související s platformou Java jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Oracle a/nebo jejích přidružených společností. Ostatní názvy mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Poznámka k bezdrátovému signálu

Sony Corporation tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Podrobnosti lze získat na následující URL:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Umístění identifikačního štítku

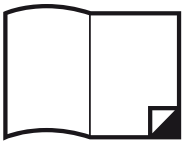
Štítky s číslem modelu, datem výroby (měsícem/rokem) a specifikací zdroje napájení (v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy) se nacházejí na zadní části televizoru nebo na obalu.

O této příručce
(Návod k použití)

Tato příručka vysvětluje, jak televizor nastavit. Pro více informací o používání televizoru BRAVIA viz „Elektronický manuál - návod na obrazovce TV“.

Návod k použití

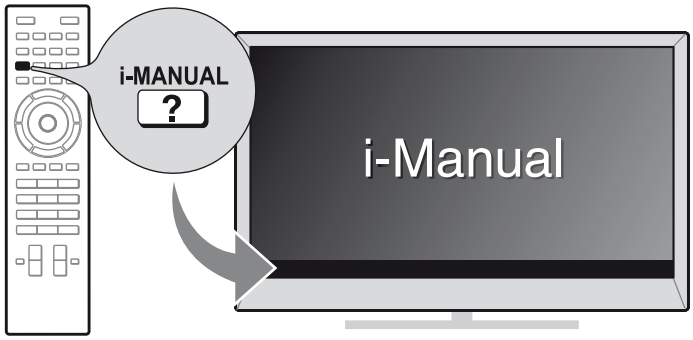
Vysvětluje, jak nastavit televizor, například jeho připojení, počáteční nastavení a základní operace.



Pro více informací stiskněte tlačítko **i-MANUAL**

Elektronický manuál - návod na obrazovce TV (příručka i-Manual)

Vysvětluje, jak používat všechny funkce. Informace o používání příručky i-Manual naleznete na straně 25.



Obrázky a ilustrace používané v této příručce se mohou lišit od skutečné obrazovky.

Obsah

Začínáme

Kontrola příslušenství 6
Vložení baterií do dálkového ovladače 6
1: Připojení stolního stojanu 7
2: Úprava úhlu reproduktorů 11
3: Připojení 12
4: Zabezpečení televizoru před převrácením 13
5: Připojení napájecího kabelu 14
6: Spojení kabelů 14
7: Připojení televizoru k internetu 15
8: Provedení počátečního nastavení 16

Použití televizoru BRAVIA

Sledování televizoru ▶ 20

Výběr různých funkcí a nastavení (nabídka Home) 22
Sledování internetového videa 24

Vyhledávání pokynů

Vyhledávání pokynů v elektronickém manuálu - návodu na obrazovce (příručka i-Manual) ▶ 25

Doplňkové informace

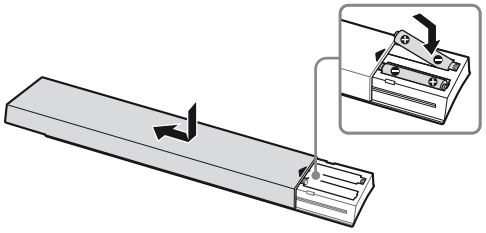
Řešení problémů 27
Specifikace 28
Instalace příslušenství (Nástěnný držák) 30
Bezpečnostní informace 33
Upozornění 35

CZ

Kontrola příslušenství

Napájecí kabel (3)
Držák kabelu (5)
Dálkový ovladač (1)
Baterie velikosti AAA (typ R03) (2)
Krátký čep (2)
Kryt krátkého čepu (2)
3D brýle (2)
Pouzdro na 3D brýle (2)
Návod k použití (tato příručka) a další dokumenty

Vložení baterií do dálkového ovladače



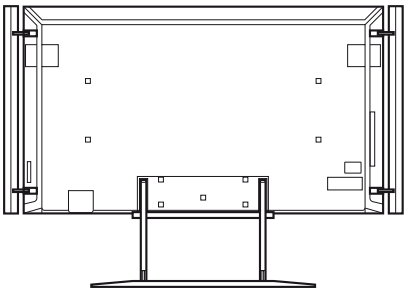
1 Sejměte ochrannou fólii.

2 Stiskněte kryt a odsuňte jej.

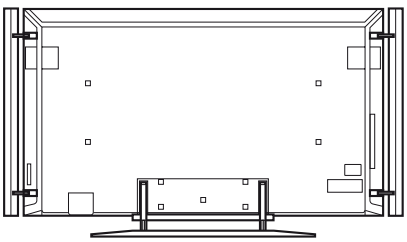
1: Připojení stolního stojanu

Přečtěte si a dodržujte níže uvedené pokyny při připojení stolního stojanu, aby se zabránilo jakémukoli nebezpečí poškození televizoru.

Pokyny níže popisují způsob výměny stojanu na podlahu za stolní stojan.



Televizor se stojanem na podlahu



Televizor se stolním stojanem

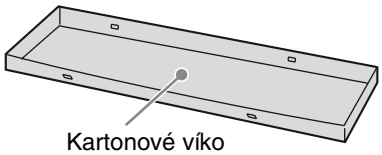
✍

- Používáte-li elektrický šroubovák, nastavte utahovací moment přibližně na 1,5 N·m {15 kg/cm}.

Před odpojením stojanu na podlahu proveďte následující kroky.

Položte na podlahu kartonové víko.

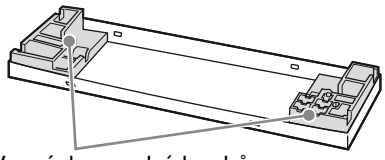
1



Kartonové víko

Do kartonového víka vložte obě vycpávky spodních rohů.

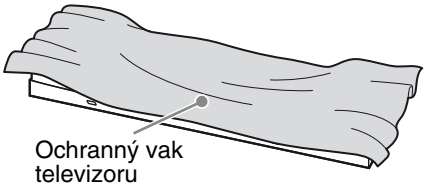
2



Vycpávky spodních rohů

Na vycpávky položte ochranný vak televizoru.

3



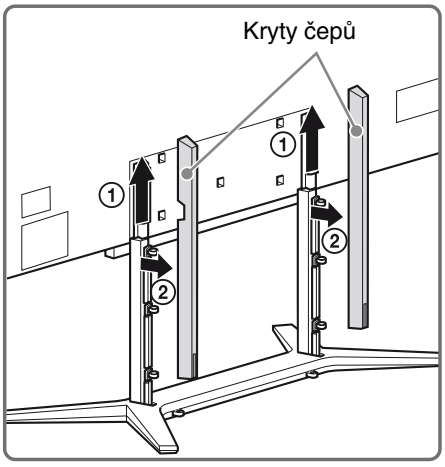
Ochranný vak televizoru

CZ

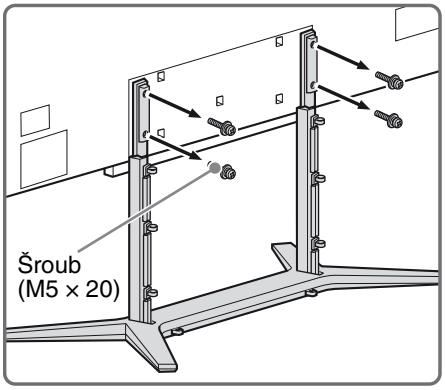
Odpojení stojanu na podlahu od televizoru

✍
- Stojan na podlahu neodstraňujte z žádného jiného důvodu, než je montáž stolního stojanu nebo instalace odpovídajícího příslušenství k televizoru.

1 Posuňte kryty čepů směrem nahoru a sejměte je tak ze stojanu na podlahu.

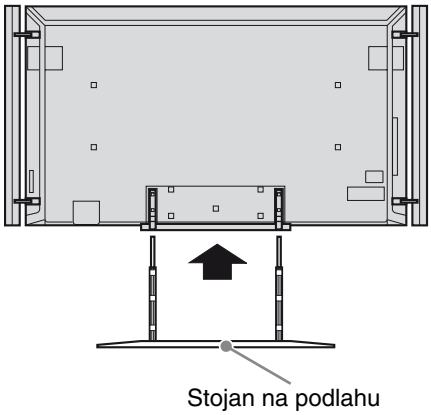


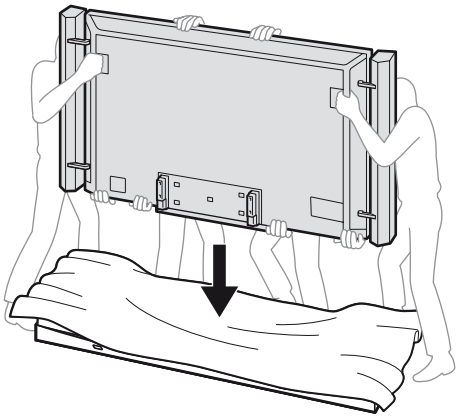
2 Vyšroubujte šrouby, kterými je stojan na podlahu připevněn k televizoru.

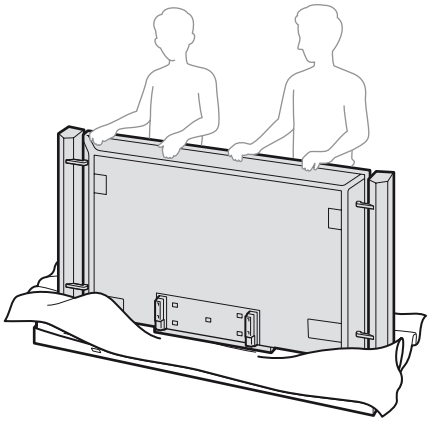


✍
- Nezapomeňte vyšroubované šrouby uložit na bezpečném místě. Šrouby znovu použijete, když budete připevňovat stolní stojan.

3 Sejměte televizor ze stojanu na podlahu a položte jej na kartonové víko. Při výměně čepů televizor podpírejte, aby se nepřevrátil.

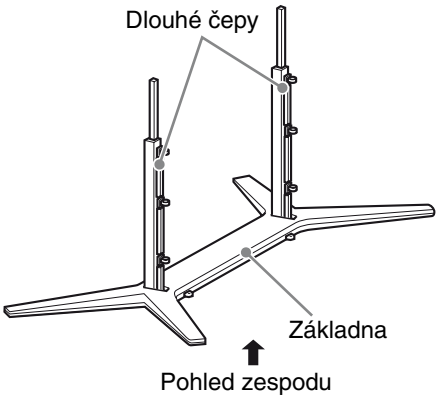




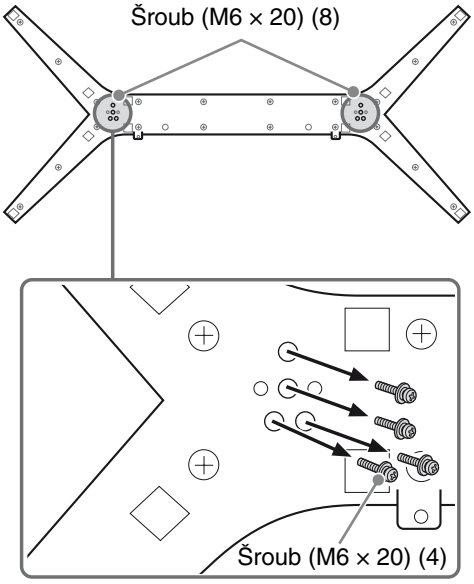


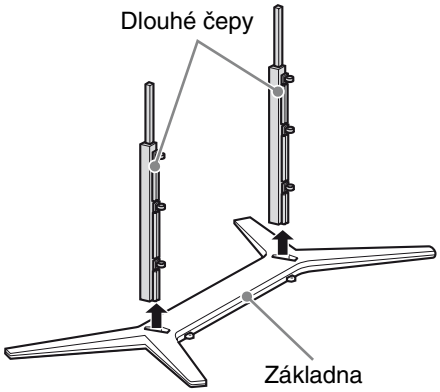
Připojení stolního stojanu

1 Vyšroubujte šrouby ze spodní části stojanu na podlahu a odpojte dlouhé čepy od základny.

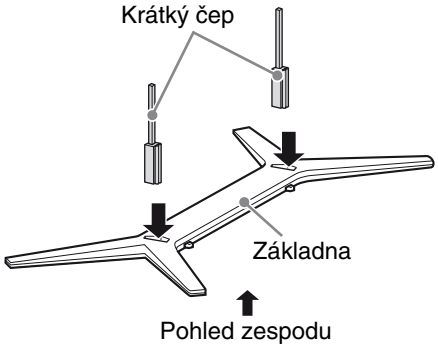


Pohled zespodu

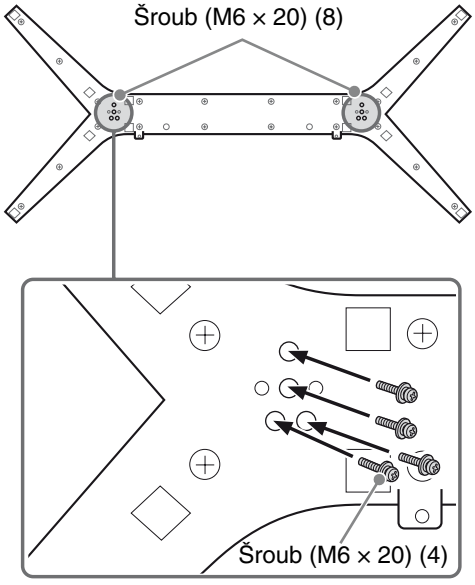




2 Připevněte k základně krátké čepy pomocí šroubů vyšroubovaných v kroku 1 části „Připojení stolního stojanu“ (strana 9).

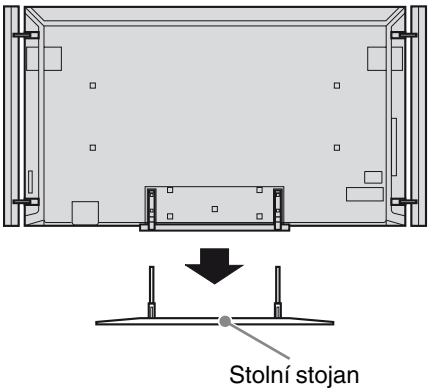


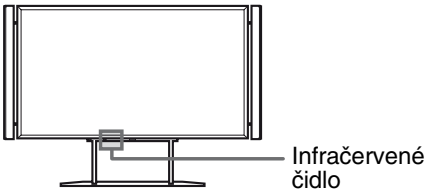
Pohled zespodu



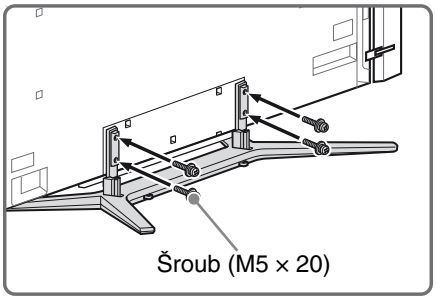
CZ

3 Umístěte televizor na stolní stojan.

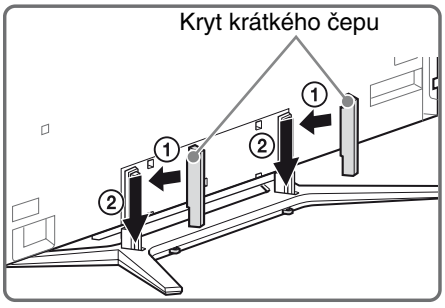




4 Připojte stolní stojan pomocí šroubů, který jste vyšroubovali v kroku 2 části „Odpojení stojanu na podlahu od televizoru“ (strana 8).



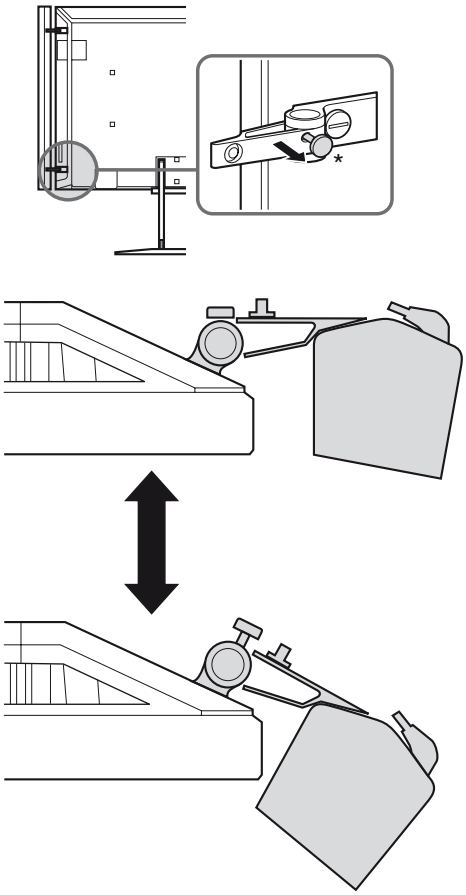
5 Připevněte ke stolnímu stojanu kryty krátkých čepů.



✍
- Ujistěte se, že se před televizorem nenacházejí žádné předměty.

2: Úprava úhlu reproduktorů

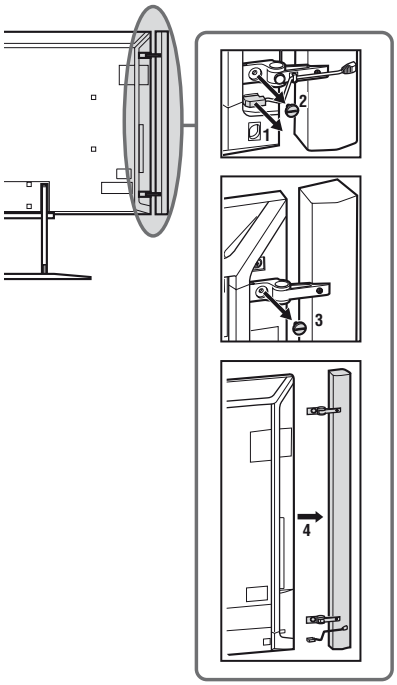
Abyste se dostali ke konektorům v zadní části televizoru, když je televizor připevněný ke stěně, upravte úhel reproduktorů uvolněním šroubu, jak je znázorněno na obrázku.



* Až vrátíte reproduktory do původního úhlu, nezapomeňte šroub opět utáhnout.

Odpojení reproduktorů od televizoru

Pokud chcete používat samostatný audio systém (např. systém domácího kina), můžete reproduktory od televizoru odpojit. Způsob odpojení reproduktorů je popsán v pokynech níže.



1 Odpojte kabel reproduktoru.

2 Vyšroubujte šroub ze spodního kloubu reproduktoru.

3 Vyšroubujte šroub z horního kloubu reproduktoru.

4 Reproduktor odpojte tak, že ho vodorovně vytáhněte.

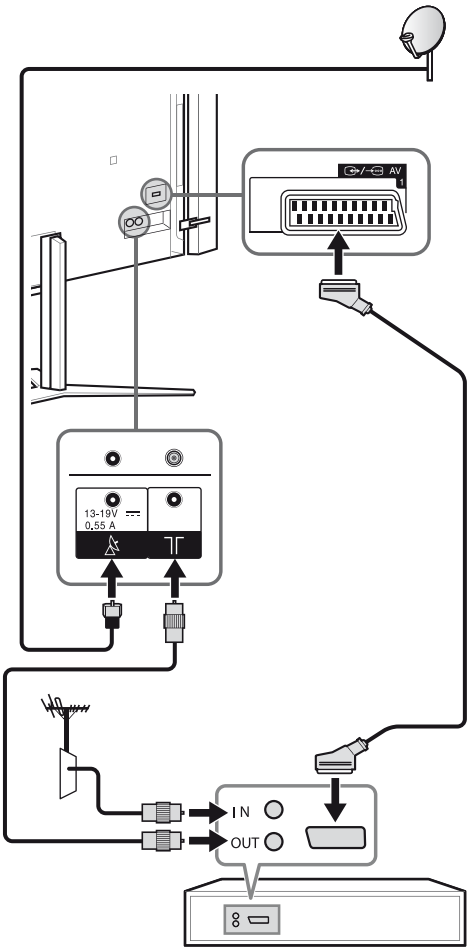
Druhý reproduktor odpojte zopakováním kroků 1 až 4.

3: Připojení

✍
- Použijte konektor kabelu antény o tloušťce ne větší než 14 mm.
- Použijte konektor kabelu HDMI o maximálních rozměrech 12 mm (tloušťka) × 21 mm (šířka).
- Pro připojení HDMI používejte HDMI kabel Sony s označením „High Speed“.

Připojení antény/zařízení Set Top Box/rekordéru (např. DVD rekordéru)

■ Připojení zařízení Set Top Box/ rekordéru (např. DVD rekordéru) pomocí kabelu SCART

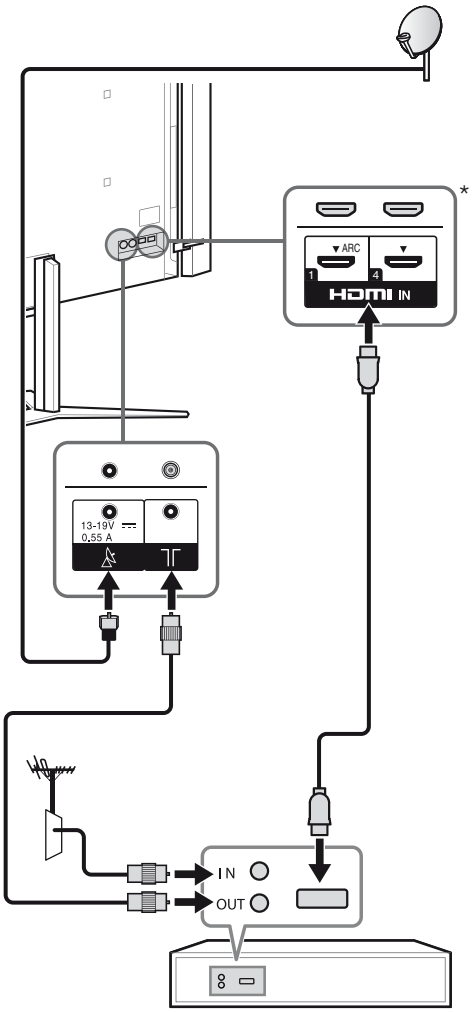


Zařízení Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

✍
- Pro toto připojení doporučujeme pravoúhlý univerzální SCART.

⚠
- Satelitní konektor zašroubujte zlehka rukou, nepoužívejte žádný nástroj.
- Televizor musí být při připojování satelitní antény vypnutý.

■ Připojení zařízení Set Top Box/ rekordéru (např. DVD rekordéru) pomocí kabelu HDMI

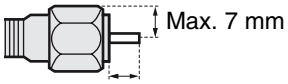


Zařízení Set top box/rekordér (např. DVD rekordér)

* Rozlišení 4k podporuje jen HDMI 2 a HDMI 3 (na boční straně televizoru).

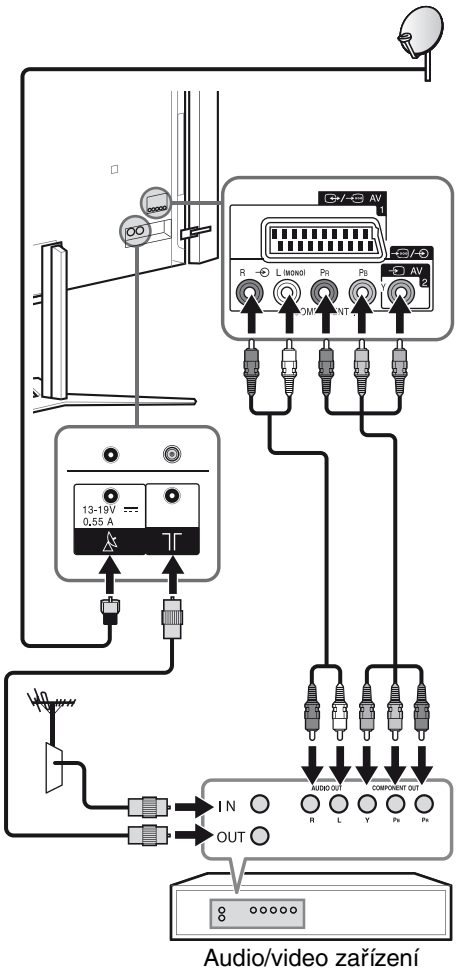
Doporučení pro zásuvku typu

Přesah vnitřního drátu v přípojce musí být méně než 1,5 mm.



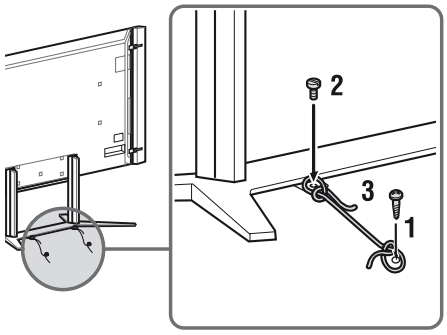
(Referenční ilustrace pro zásuvku typu F)

Připojení audio/video zařízení

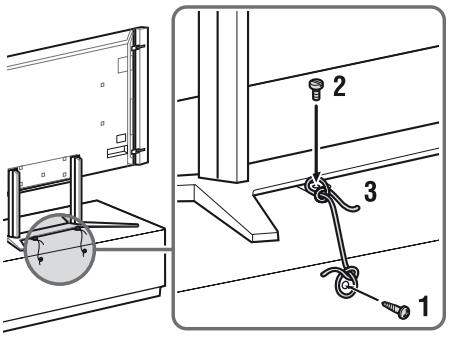


Audio/video zařízení

4: Zabezpečení televizoru před převrácením



NEBO

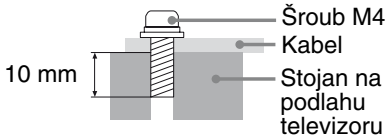


1 Do podlahy nebo do skříňky pod televizorem zašroubujte vrut do dřeva (průměr 3,8 mm, není součástí dodávky).

2 Do otvoru v základně zašroubujte šroub do kovu (M4, není součástí dodávky).

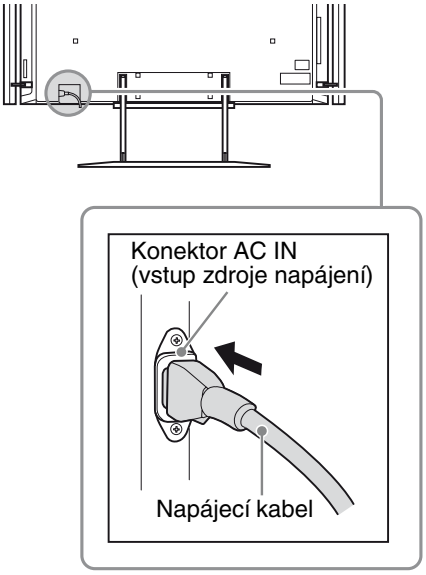
3 Vrut do dřeva a šroub do kovu svažte silnou šňůrou (není součástí dodávky).

Délka šroubu do kovu M4 se liší v závislosti na průměru kabelu.
Viz obrázek níže.



CZ

5: Připojení napájecího kabelu

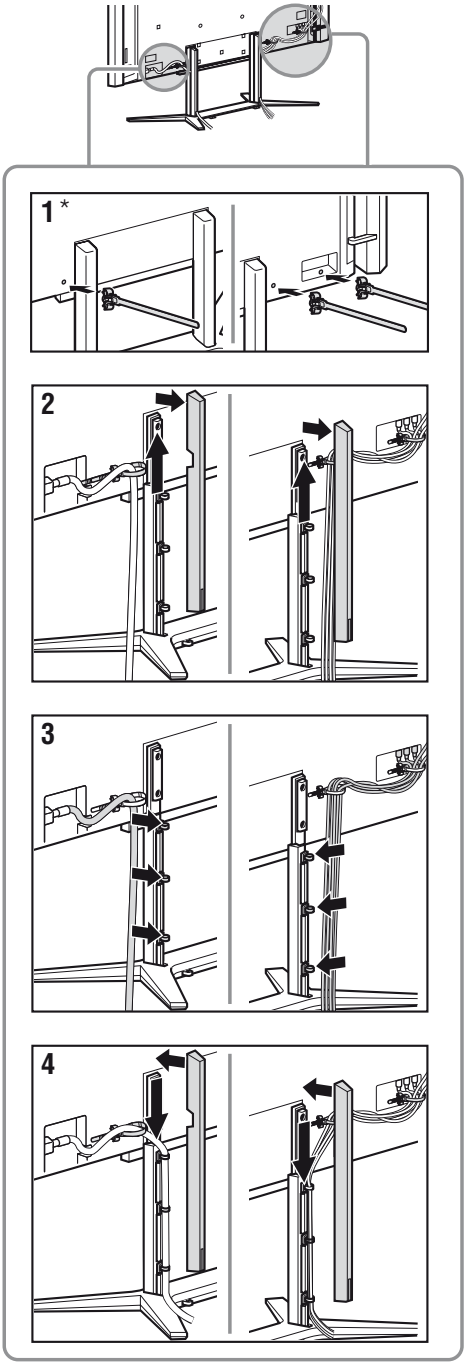


✍
- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zcela zasunutý do zásuvky vstupu střídavého napájení.

6: Spojení kabelů

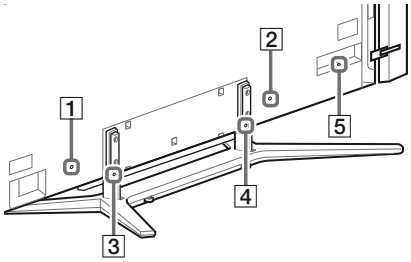
✍
- Napájecí kabel nespojujte s ostatními kabely.

Stojan na podlahu

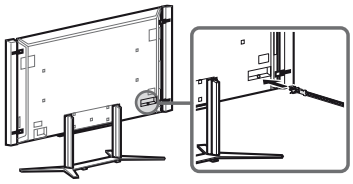


Stolní stojan

Použijte 1, 2, 3, 4, 5*



* Při instalaci na stěnu zachyťte svorku na kabely pod terminály.

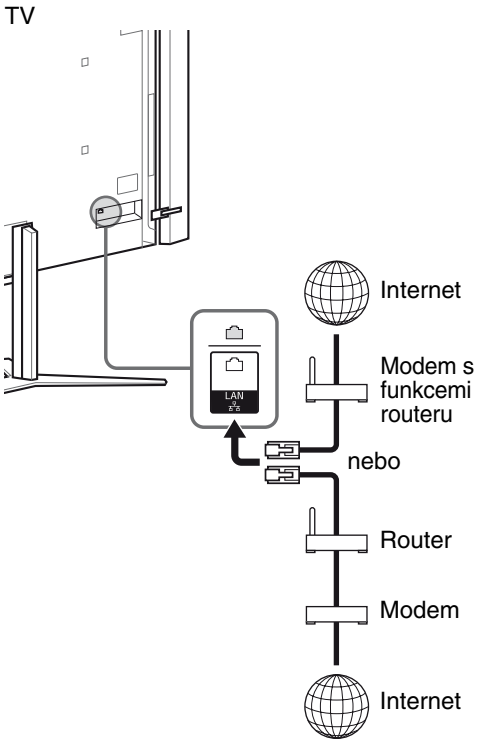


7: Připojení televizoru k internetu

Připojíte-li tento televizor k Internetu, můžete používat více funkcí. Podrobné informace o těchto funkcích naleznete v příručce i-Manual.

- Chcete-li se připojit k Internetu, budete se muset obrátit na poskytovatele internetových služeb.

Příprava pevné sítě

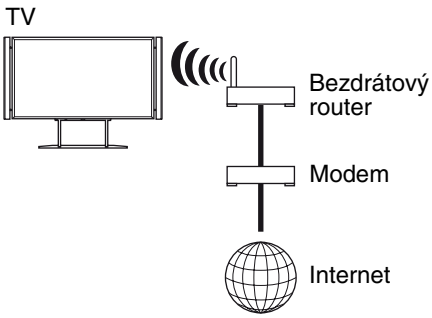


- Pro připojení LAN použijte kabel kategorie 7 (není součástí dodávky).

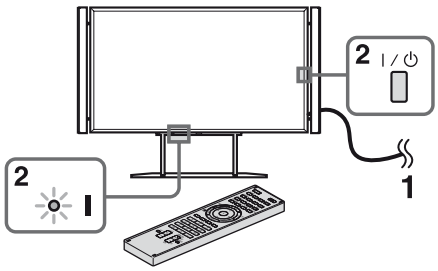
CZ

Příprava bezdrátové LAN

Vestavěné bezdrátové zařízení LAN poskytuje přístup k internetu a vaší domácí síti. Díky této funkci se můžete připojit k bezdrátové síti LAN a užívat si tak výhod práce v síti v bezdrátovém prostředí. Než nastavíte funkci bezdrátové sítě LAN televizoru, musíte nastavit bezdrátový router LAN.



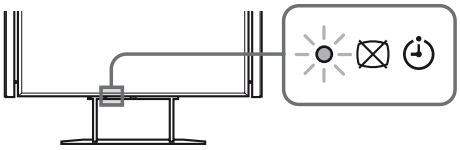
8: Provedení počátečního nastavení



1 Připojte televizor k elektrické zásuvce.

2 Stiskněte tlačítko I/⏻ na televizoru. Indikátor I (napájení) se rozsvítí zeleně.
Při prvním zapnutí televizoru se na obrazovce objeví nabídka volby jazyka.

✍
- Když televizor poprvé zapnete, musí v televizoru proběhnout některé vnitřní optimalizační procesy, než bude možné provést počáteční nastavení. Na televizoru nebude obraz ani zvuk a kontrolka časovače v přední části televizoru bude asi 40 sekund oranžově blikat. Nevypínejte televizor během tohoto procesu.
Tento proces byl u některých televizorů proveden v továrně.



3 Stiskněte ⇧/⇩/⇦/⇨ pro výběr položky, potom stiskněte ⊕.
Řiďte se pokyny na obrazovce.



Satelitní automatické ladění:
„Satelitní automatické ladění“ automaticky naladí dostupné satelitní kanály. Správa Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 umožňuje nastavení až čtyř různých satelitů. Následující nastavení jsou nezávislá pro každé připojení. Pro nastavení Vstup DiSEqC v „DiSEqC řízení“ použijte „Konfigurace LNB“. Rozvod jediným kabelem umožňuje přenos satelitního vysílání více příjemcům pomocí jediného koaxiálního kabelu, není tak zapotřebí větší množství kabelů.

1 **„Konfigurace antény“:**

❶ Zvolte možnost „Pevná anténa nebo DiSEqC“ nebo „Rozvod jediným kabelem“.

❷ U možnosti „Rozvod jediným kabelem“ můžete pro „Pásmo“ zvolit rozsah mezi 1-8 a nastavit požadované „Kmitočtové pásmo“.

✍
- Možnost „Rozvod jediným kabelem“ nemusí být v závislosti na zemi/oblasti dostupná.

V závislosti na oblasti mohou být vyžadovány následující postupy:

❶ Zvolte prosím „Preferovaného satelitu“ nebo „Standardní satelit“.

❷ U „Preferovaného satelitu“ zvolte preferovaného operátora.

2 **„Pokročilé nastavení“:**

Umožňuje detailnější nastavení ladění pro lepší vyhledávání typu služeb, které preferujete.

„Typ ladění“: Pokud je pomocí „Síťové ladění“ nalezen informační kanál, zkuste „Úplné ladění“.

„Úplné ladění“: Provede kompletní sken frekvencí a zaručí naladění všech možných programů pro aktuální nastavenou konfiguraci LNB. Předchozí nastavené programy se neuloží.

„Síťové ladění“: Provede sken v transpondérech sítě (neboli sken NIT). Protože je „Síťové ladění“ rychlejší než „Úplné ladění“, doporučujeme jej použít pro ladění známé sítě (běžně spojené se satelitem). Je nutné určit transpondér, ze kterého bude získána informace sítě (jiný transpondér). Předchozí nastavené programy se neuloží.

„Ruční ladění“: Provede ruční ladění.

3 **„Konfigurace LNB“:**

Pro možnost „Pevná anténa nebo DiSEqC“:
Pro případ nestandardního LNB (satelitního konvertoru) je k dispozici ruční nastavení.

– V případě jediného satelitu je můžete nechat na počátečním nastavení.
– Pro dva satelity můžete nastavit „Toneburst A“ (1. satelit) a „Toneburst B“ (2. satelit) v nastavení „DiSEqC řízení“.
– Nebo lze použít DiSEqC příkaz A (první satelit) a B (druhý satelit), pokud vaše LNB nebo multi přepínač tyto příkazy zpracuje.
– Pro čtyři satelity je vyžadováno DiSEqC řízení A, B, C a D.

„LNB Low Band frekvence“ a „LNB High Band frekvence“:

– Určuje LNB frekvenční pásma. Pro nastavení frekvence zkontrolujte LNB dokumentací (běžně se zobrazí jako „L.O. frekvence“).
– Výchozí hodnoty jsou pro univerzální LNB.
– Pokud váš LNB může zpracovat obě pásma (vysoké a nízké), můžete zadat obě. Pokud může zpracovat jenom jedno, zadejte nízké.

„Tón 22 kHz“: Pokud používáte dvoupásmový LNB (nízké a vysoké pásmo) nebo univerzální LNB, nastavte hodnotu „Auto“. Televizor se o vše postará automaticky; jinak nastavte hodnotu „Vyp“.

„Napětí LNB“: Určuje napětí nastavené pro duální polarizaci LNB.
– 13/18V: výchozí.
– 14/19V: pokud je LNB kabel delší než 60 m.
– Vyp: pokud lze použít externí zdroj napájení. (Typicky by tato možnost vypnuta být neměla)

Pro možnost „Rozvod jediným kabelem“:

– Pro ovládání satelitů můžete v nastavení „Ovládání jediným kabelem“ nastavit „A“ (1. skupina satelitů) nebo „B“ (2. skupina satelitů).

„LNB Low Band frekvence“ a „LNB High Band frekvence“:

– Určuje LNB frekvenční pásma. Pro nastavení frekvence zkontrolujte LNB dokumentací (běžně se zobrazí jako „L.O. frekvence“).
– Výchozí hodnoty jsou pro univerzální LNB.
– Pokud váš LNB může zpracovat obě pásma (vysoké a nízké), můžete zadat obě. Pokud může zpracovat jenom jedno, zadejte nízké.

4 **„Transpondér“**

Když zvolíte „Úplné ladění“, není třeba nastavovat transpondér.

„Ladit pro nové služby“:

– Naladí se pro jeden transpondér.
– Toto je přírustkový sken a musí se používat v případech, kdy je k satelitu přidán další transpondér.
– Dříve naladěné programy jsou uchovány a nově nalezené jsou přidány do seznamu programů upravovaného satelitu.

1. Stiskněte **HOME**, potom zvolte > „Digitální nastavení“ > „Satelitní automatické ladění“.
2. Řiďte se pokyny na Satelitní automatické ladění.

✍
- „Ladit pro nové služby“ není dostupné pří počátečním nastavení.
- Když ladíte nové služby, zkontrolujte, zda je satelitní signál dostupný.

Automatické digitální ladění:
„Pozemní“ nebo „Kabelové“:
Zvolte „Pozemní“ pro příjem pozemního televizního vysílání prostřednictvím externí antény. Zvolte „Kabelové“, pokud přijímáte kabelovou televizi bez externího Set-Top Boxu. Jestliže zvolíte možnost „Kabelové“, doporučujeme, abyste pro rychlé ladění vybrali „Rychlé ladění“. Nastavte položky „Kmitočet“ a „ID sítě“ podle informací dodaných poskytovatelem kabelové televize. Pokud pomocí funkce „Rychlé ladění“ nenajdete žádný kanál, vyzkoušejte „Úplné ladění“ (tato funkce může zabrat více času).

✍
- V některých zemích můžete pro příjem programů kabelové televize zvolit „Pozemní“ namísto „Kabelové“.
- Funkce „Úplné ladění“ nemusí být ve vaší zemi/regionu dostupná.

Třídění programů: Mění pořadí analogových kanálů uložených v televizoru.

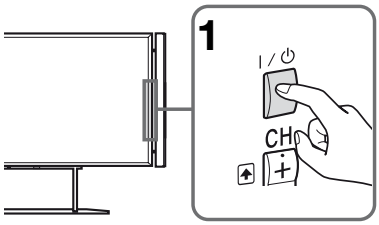
1. Stiskněte ⇧/⇩ pro výběr kanálu, který chcete přesunut do nové pozice, pak stiskněte ⊕.
2. Stiskněte ⇧/⇩ pro výběr nové pozice pro kanál, pak stiskněte ⊕.

✍
- Pro satelitní kanály zvolte „Třídění programů - Satelit“ v položce „Digitální nastavení“ položky „Nastavení“ pro změnu pořadí satelitních kanálů ve stejném postupu jako výše po ukončení počátečního nastavení.
- Kanály lze naladit ručně.

Nastavení sítě: Provede nastavení internetu. Zvolte „Auto“, chcete-li se k síti připojovat automaticky. Zvolte „Personální“ pro ruční připojení.
Pokud internet nepoužíváte nebo chcete nastavení provést později, zvolte „Přeskočit“.

✍
- Pokud používáte zabezpečení WEP, zvolte „Personální“ → „Bezdrátové nastavení“ → „Skenovat“. Potom zvolte název sítě (SSID), ke které se chcete připojit. Pokud nemůžete najít požadovaný název sítě, zvolte „[Ruční zadání]“ a stiskněte ⊕ pro zadání názvu sítě.
- Pro připojení pomocí bezdrátového routeru (nebo přístupového bodu) na frekvenci 5 GHz použijte volitelný USB adaptér bezdrátové sítě LAN. Vložte USB adaptér bezdrátové sítě LAN a nastavte možnost „Pohotovostní režim pro Wi-Fi Direct“ na „Vyp“. Stiskněte **HOME**, potom zvolte „Nastavení“ → „Síť“ → „Pohotovostní režim pro Wi-Fi Direct“ → „Vyp“.
- Chcete-li „Nastavení sítě“ nastavit později, stiskněte **HOME**, potom zvolte „Nastavení“ → „Síť“ → „Nastavení sítě“.

Sledování televizoru



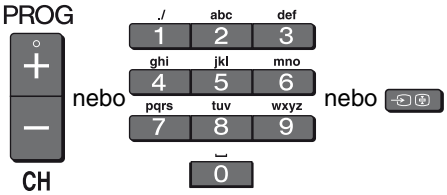
1 Zapněte televizor.

Zapněte televizor stisknutím tlačítka **I**/⏻ na televizoru nebo na dálkovém ovládání.

2 Vyberte režim.

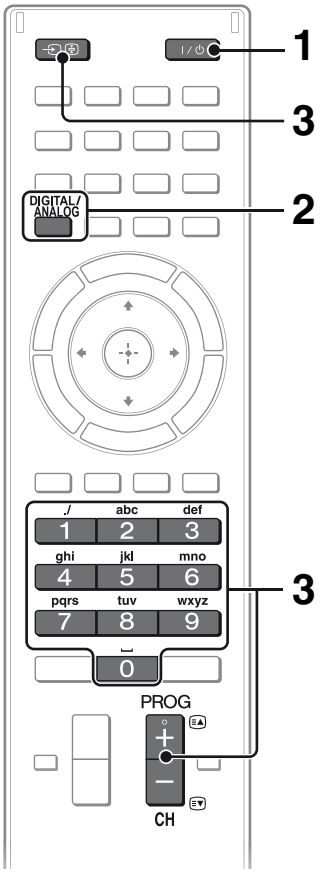


3 Zvolte televizní kanál nebo vyberte vstup.



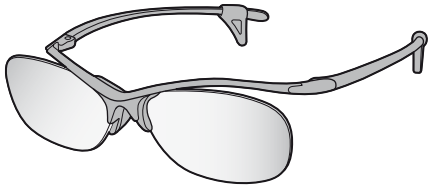
■ Výběr digitálních kanálů

Použijte **0-9**. Pro čísla kanálů 10 a vyšší stiskněte rychle další číslici.

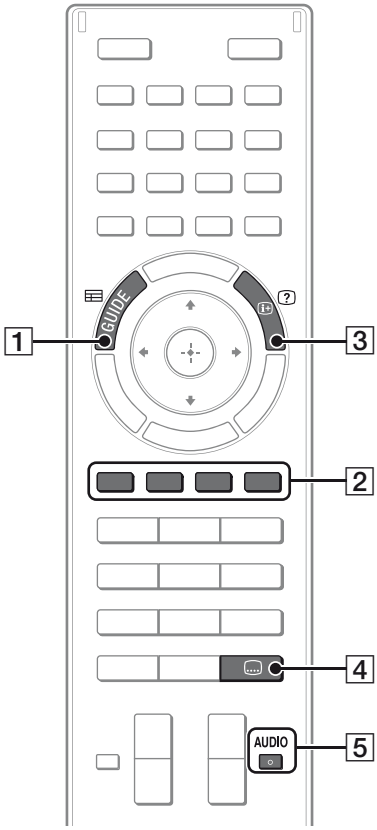


Sledování 3D obsahu

Díky této funkci si můžete užívat 3D zábavu, jako jsou stereoskopické 3D hry a 3D Blu-ray disky. Informace o nastaveních pro 3D a sledování 3D obsahu naleznete v příručce i-Manual.



Často používaná tlačítka



1 GUIDE

Zobrazí digitálního programového průvodce.

2 Barevná tlačítka

Když jsou barevná tlačítka k dispozici, na obrazovce se objeví návod k použití.

3 /Informace/Odkrytí textu

Zobrazí číslo kanálu, podrobnosti o programech a hodiny.

4 Nastavení titulků

Umožňuje zapnutí/vypnutí titulků při sledování digitálního vysílání.

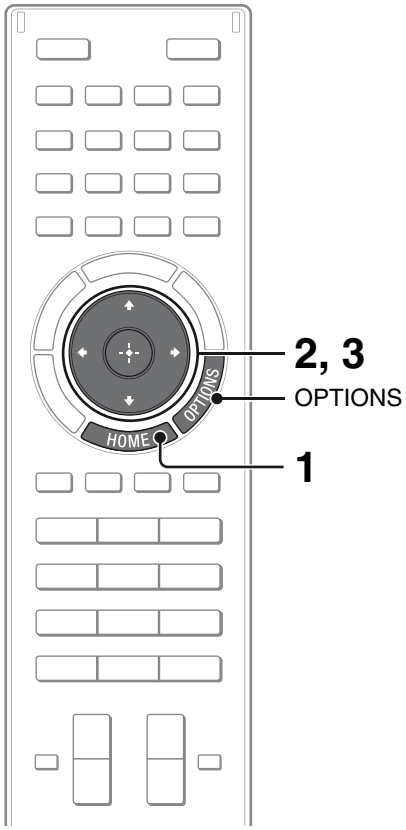
5 AUDIO

Při sledování multiplexového vysílání umožňuje zvolit doplňkové zvuky nebo sekundární jazyk (pouze u digitálního vysílání).

CZ

Výběr různých funkcí a nastavení (nabídka Home)

Všechny funkce televizoru je možné zvolit z nabídky Home.



Následují příklad volby položky a úpravy nastavení televizoru.

1 Stiskněte HOME.



2 Stiskněte ⇦/⇨ pro volbu kategorie (Nastavení).

Obsah kategorie „Nastavení“ se zobrazí vpravo.

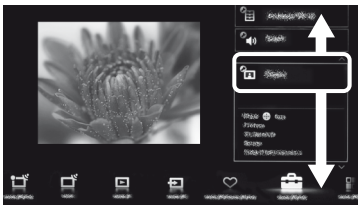




Viz strana 23 (Seznam kategorií) pro všechny kategorie.

3 Stiskněte ⇧/⇩ pro volbu možnosti „Displej“, potom stiskněte ⊕.





4 Upravte nastavení.

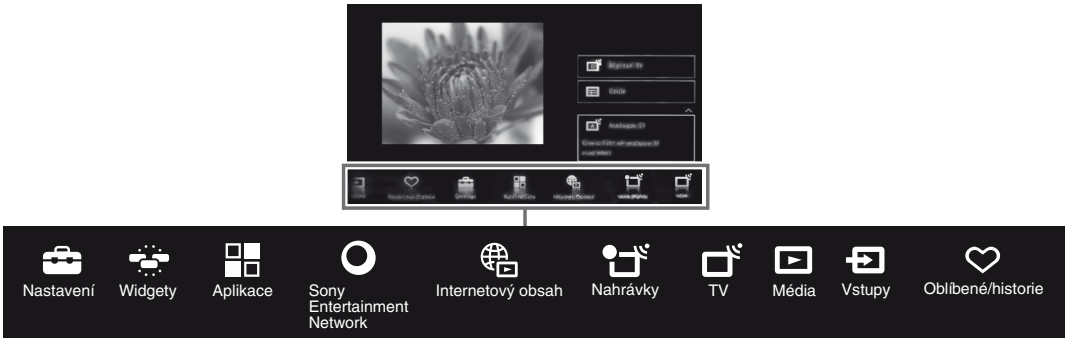
■ Ukončení nabídky Home

Stiskněte **HOME**.

■ Volba funkce pomocí tlačítka OPTIONS

Stiskněte **OPTIONS**.
Zobrazí se seznam užitečných funkcí a zástupců nabídek. Položky nabídky se liší na základě aktuálního vstupu a/nebo obsahu.

Seznam kategorií

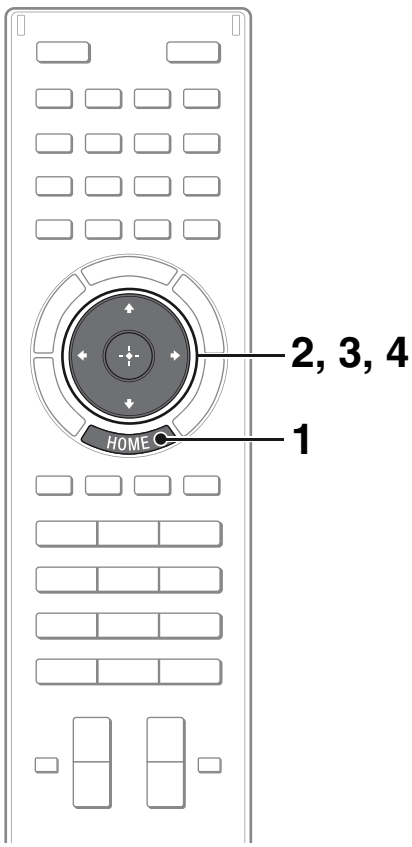


Kategorie jsou k dispozici v závislosti na oblasti a zemi.

Nastavení	Nabízí nastavení (např. nastavení obrazu, nastavení zvuku, nastavení tónu tlačítek), která vám umožňují televizor přizpůsobit.
Widgety	Poskytuje přístup k widgetům.
Aplikace	Spouští aplikace, které vyžadují připojení k internetu.
Sony Entertainment Network	Umožňuje volbu obsahu z online služby „SEN“ (Sony Entertainment Network).
Internetový obsah	Umožňuje přístup k internetovým službám pro televizor.
Nahrávky	Umožňuje nahrávat na připojené zařízení USB HDD s použitím časovače a zvolit nahraný obsah, který chcete přehrát.
TV	Umožňuje zvolit seznam televizních kanálů nebo programového průvodce.
Média	Umožňuje zvolit soubory médií (fotografie, hudba, video) na připojeném paměťovém zařízení USB nebo v domácí síti a přehrát je.
Vstupy	Umožňuje volbu zařízení připojených k televizoru.
Oblíbené/historie	Zobrazí položky v sekci Oblíbené a naposledy sledované položky.

Sledování internetového videa

Tato funkce slouží jako brána k internetovému obsahu, poskytuje celou řadu zábavného obsahu na vyžádání, který můžete sledovat přímo ve svém televizoru. Můžete si tak užívat video obsah včetně hraných a animovaných filmů.
Budete potřebovat širokopásmové připojení k internetu. Více podrobností naleznete na straně 15 (7: Připojení televizoru k internetu).



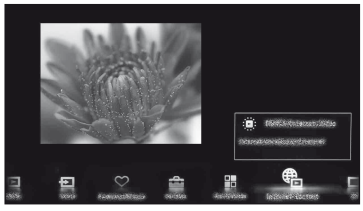
1 **Stiskněte HOME.**



2 **Stiskněte ⇦/⇨ pro volbu kategorie (Internetový obsah).**

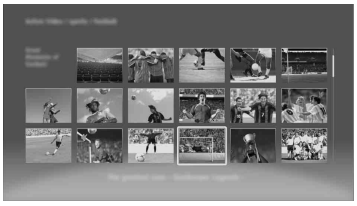
3 **Stiskněte ⇧/⇩ pro volbu možnosti „Internetové video“, potom stiskněte ⊕.**





4 **Stiskněte ⇧/⇩/⇦/⇨ pro zvýraznění požadovaného obsahu, potom stiskněte ⊕.**

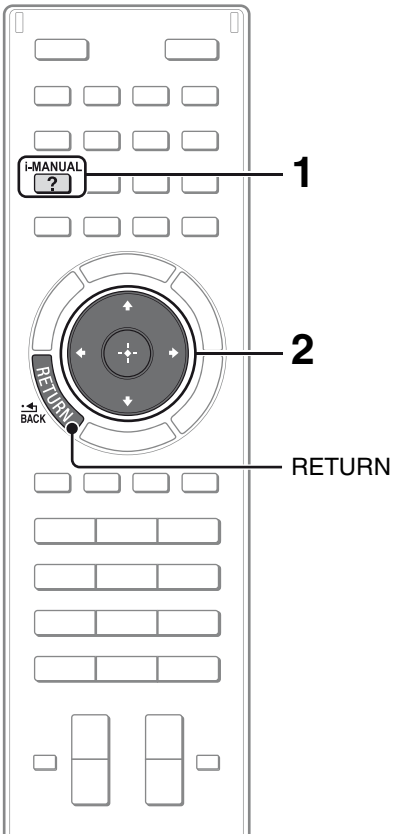




✍
- Pokud zaznamenáte při používání této funkce potíže, zkontrolujte, zda je internetové připojení správně nastaveno.
- Rozhraní k internetovému obsahu závisí na poskytovatelích internetového obsahu.
- Služby blokují obsah videa na základě nastavení funkce „Rodičovský zámek“ televizoru. Někteří poskytovatelé služeb tuto funkci nepodporují.
- Chcete-li aktualizovat služby obsahu internetového videa, stiskněte **HOME**, potom zvolte „Nastavení“ → „Síť“ → „Obnovit internetový obsah“.

Vyhledávání pokynů v elektronickém manuálu - návodu na obrazovce (příručka i-Manual)

Návod k použití byl nainstalován do vašeho televizoru BRAVIA a lze jej zobrazit na obrazovce. Chcete-li se s funkcemi televizoru seznámit podrobněji, stačí stisknout tlačítko a otevře se příručka i-Manual.



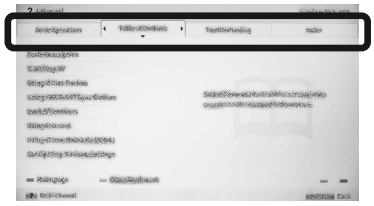
1 Stiskněte i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Zvolte položku.

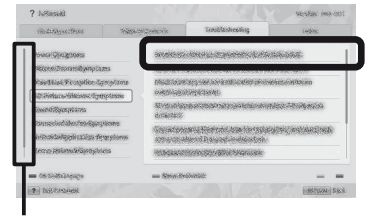
❶ Stiskněte ⇦/⇨ pro výběr položky.





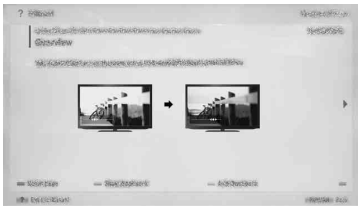
❷ Stiskněte ⇧/⇩/⇦/⇨ pro výběr položky, potom stiskněte ⊕.





* Pokud se objeví posuvník, stiskněte opakovaně ⇩ pro zobrazení více položek.

Objeví se stránka zvolené položky.



- Mezi stránkami můžete procházet pomocí ⇦/⇨. Pro návrat na předchozí stránku stiskněte **RETURN**.

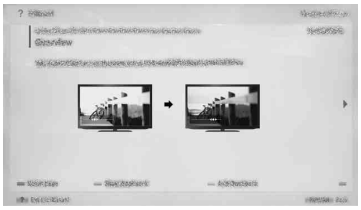
CZ

Ukládání často prohlížených stránek (záložky)

Často prohlížené stránky si můžete uložit, abyste je mohli kdykoliv otevřít.

■ Uložení stránky

Na stránce, kterou chcete uložit do záložek, stiskněte na dálkovém ovládání žluté tlačítko.



■ Otevření stránky uložené do záložek

Když je zobrazená příručka i-Manual, stiskněte pro zobrazení seznamu záložek na dálkovém ovládání zelené tlačítko. Stiskněte ⇧/⇩ pro výběr požadované položky, potom stiskněte ⊕.



✍

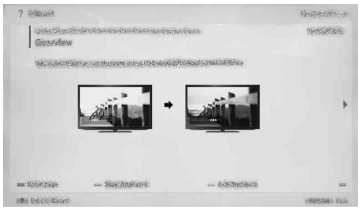
- Pro návrat na předchozí stránku stiskněte ⇦.

■ Odstranění záložky

Když je stránka uložená v záložkách zobrazena, stiskněte na dálkovém ovládání žluté tlačítko.

Opětovné zobrazení stránky během používání televizoru

Můžete se přepínat mezi obrazovkou příručky i-Manual a obrazovkou televizoru. Tato funkce vám umožňuje procházet pokyny v příručce i-Manual během používání televizoru BRAVIA. Pro přepínání mezi naposledy zobrazenou obrazovkou příručky i-Manual a obrazovkou televizoru stiskněte **i-MANUAL**.



Naposledy zobrazená obrazovka příručky i-Manual



Obrazovka televizoru BRAVIA



✍

- Chcete-li přejít na hlavní stránku příručky i-Manual, stiskněte na dálkovém ovládání červené tlačítko. Pro přechod na hlavní stránky příručky i-Manual můžete také stisknout **HOME**, a potom zvolit „Nastavení“ → „i-Manual“.
- Jakmile televizor vypnete nebo jakmile televizor přejde do pohotovostního režimu, příručka i-Manual se po stisku „i-Manual“ zobrazí na hlavní stránce.

Řešení problémů

Když bliká indikátor ⏻ (pohotovostní režim), spočítejte, kolikrát zabliká (časový interval je 3 sekundy).

Stisknutím tlačítka **I**/⏻ vypněte televizor, odpojte napájecí kabel a informujte svého prodejce nebo servisní středisko Sony o tom, jak indikátor bliká (počet bliknutí).

Pokud indikátor ⏻ (pohotovostní režim) nebliká, zkontrolujte následující položky v tabulce.

Také nahlédněte do části „Řešení problémů“ v příručce i-Manual. Pokud problémy stále přetrvávají, nechte si televizor prohlédnout odborníkem.

Problém	Vysvětlení/Řešení
Žádný obraz (tmavá obrazovka) a žádný zvuk.	• Zkontrolujte anténní/kabelové připojení. • Připojte televizor k AC napájení a stiskněte **I**/⏻ na televizoru. • Pokud se indikátor ⏻ (pohotovostní režim) rozsvítí červeně, stiskněte na dálkovém ovládání tlačítko **I**/⏻.
Na obrazovce se objevují malé černé a/nebo světlé body.	• Obrazovka sestává z pixelů. Malé černé a/nebo světlé body (pixely) na obrazovce neznamenají špatnou funkci.
Některé programy nelze naladit.	• Zkontrolujte anténu nebo satelitní disk. • Satelitní kabel může být zkratován, nebo mohou být závady v připojení kabelu. Zkontrolujte prosím kabel i připojení, pak vypněte televizor pomocí síťového vypínače Zap/Vyp, a pak ho znovu zapněte. • Zadaný kmitočet je mimo rozsah. Poraďte se prosím s příslušnou satelitní vysílací společností.
Nebyly nalezeny žádné služby (programy) kabelové televize.	• Zkontrolujte připojení kabelu nebo konfiguraci ladění. • Zkuste spustit „Automatické digitální ladění“ zvolením možnosti „Pozemní“ namísto možnosti „Kabelové“.
Televizor se automaticky vypne (televizor přechází do pohotovostního režimu).	• Zkontrolujte, zda je aktivována funkce „Časovač vypnutí“, nebo potvrďte nastavení „Doba trvání“ funkce „Časovač zapnutí“. • Zkontrolujte, zda je aktivována funkce „Vypnutí nečinného televizoru“.
Dálkové ovládání nefunguje.	• Vyměňte baterie. • Televizor je pravděpodobně v režimu SYNC. Stiskněte tlačítko **SYNC MENU**, vyberte položku „Ovládání televizoru“ a pak vyberte pro ovládání televizoru možnost „Home (Menu)“ nebo „Možnosti“.
Zapomněli jste heslo funkce „Rodičovský zámek“.	• Zadejte PIN kód 9999. (PIN kód 9999 je vždy přijat.)
Panel televizoru se zahřívá.	• Když je televizor používán delší dobu, panel se zahřeje. Na dotek může být horké.

✍

Při prohlížení souborů fotografií v rozlišení 4K:

- Obrazovka nabídky, návod k použití nebo zprávy se během prohlížení fotografií nemusí objevovat.
- Chcete-li přehrávání fotografií ukončit, stiskněte tlačítko **RETURN** nebo přepněte vstup stiskem tlačítka ⏎.

CZ

Specifikace

Systém	
Systém panelu	Panel LCD (displej s kapalnými krystaly)
Televizní systém	Analogový: V závislosti na volbě země/oblasti: B/G/H, D/K, L, I, M Digitální: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 se aktivuje, pouze pokud zvolíte možnost „Deutschland“. DVB-T/DVB-C Satelitní: DVB-S/DVB-S2
Systém barev/videa	Analogový: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitální: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (max. 30 Mb/s, omezený nástroj), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Výběr kanálů	Analogové: UHF/VHF/kabelové, v závislosti na volbě země/oblasti Digitální: UHF/VHF/kabelové, v závislosti na volbě země/oblasti Satelit: mezifrekvenční kmitočet 950-2150 MHz
Zvukový výstup	12,5 W + 12,5 W + 12,5 W + 12,5 W
Vstupní/výstupní konektory jack	
Anténní kabel	75 ohmová externí zásuvka pro VHF/UHF
Satelitní anténa	Konektor typ F (zásuvka), IEC169-24, 75 ohmů. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 KHz, Rozvod jediným kabelem EN50494
/AV1	21 pinový konektor typu scart (standard CENELEC) včetně audio/video vstupu, vstupu RGB a televizního audio/video výstupu.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (komponentní video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audio vstup (phono konektory) Video vstup (běžný konektor phono se vstupem Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Rozlišení 4K podporuje jen HDMI 2 a HDMI 3)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formáty HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formáty Video (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Vedle sebe 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Nad/pod 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: dvoukanálové lineární PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitů, Dolby Digital Analogový audio vstup (stereofonní mini jack konektor) (pouze HDMI IN 3, společný s PC IN) ARC (Audio Return Channel) (pouze model HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitální optický konektor jack (dvoukanálový lineární PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audio výstup (stereofonní mini jack konektor) Sluchátkový konektor
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analogový RGB (15pinový konektor Mini D-sub) Audio vstup (stereofonní mini jack konektor) (společný s HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Port USB, Port zařízení USB HDD (pouze model 2)
	Štěrbina CAM (modul podmíněného přístupu)
LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na operačním prostředí sítě se rychlost připojení může lišit. Komunikační rychlost a kvalita komunikace 10BASE-T/100BASE-TX není pro tento televizor zaručena.)

Název modelu KD-	**84X9005**
Napájení a jiné	
Požadavky na napájení	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Třída energetické účinnosti	B
Velikost obrazovky (úhlopříčka)	Přibl. 213,5 cm/84 palců

Název modelu KD-		84X9005
Spotřeba baterií	v režimu „Domov“/ „Standardní“	360 W
	v režimu „Obchod“/ „Živý“	580 W
Průměrná roční spotřeba energie*1		499 kWh
Spotřeba energie v pohotovostním režimu*2		0,30 W (15 W v režimu aktualizace softwaru/EPG)
Rozlišení obrazu		3 840 bodů (vodorovně) × 2 160 řádků (svisle)
Rozměry (přibl.) (š × v × h)		
Televizor se stojanem na podlahu		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televizor se stolním stojanem		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televizor bez stojanu na podlahu/stolního stojanu		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor se stojanem na podlahu		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor se stolním stojanem		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor bez stojanu na podlahu/stolního stojanu		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Hmotnost (přibl.)		
Televizor se stojanem na podlahu		97,9 kg
Televizor se stolním stojanem		95,2 kg
Televizor bez stojanu na podlahu/stolního stojanu		80,0 kg
Monitor se stojanem na podlahu		90,5 kg
Monitor se stolním stojanem		87,8 kg
Monitor bez stojanu na podlahu/stolního stojanu		72,7 kg
Dodané příslušenství		Viz strana 6 (Kontrola příslušenství).
Volitelné příslušenství		Nástěnný držák: SU-WL500 Modul kamery s mikrofonem: CMU-BR100 Bezdrátový LAN USB adaptér: UWA-BR100
Provozní teplota		0 °C - 40 °C
Provozní vlhkost		Relativní vlhkost 10 % - 80 % (nekondenzující)

*1 Spotřeba energie za rok spočítaná na základě spotřeby televizoru zapnutého 4 hodiny denně po 365 dní. Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání televizoru.

*2 Specifikovaná spotřeba energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů televizoru.

Dostupnost volitelného příslušenství závisí na zemi/oblasti/modelu televizoru/zásobách na skladě.
Vzhled a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Instalace příslušenství (Nástěnný držák)

■ Sdělení zákazníkům:

Kvůli ochraně výrobku a z bezpečnostních důvodů společnost Sony důrazně doporučuje, aby instalaci televizoru provedl prodejce Sony nebo autorizovaný dodavatel. Nepokoušejte se jej instalovat sami.

■ Sdělení prodejcům Sony a autorizovaným dodavatelům:

Důsledně dbejte na bezpečnost během instalace, pravidelnou údržbu a prohlídku výrobku.

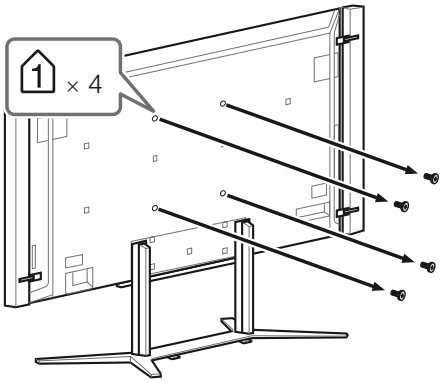
Televizor můžete nainstalovat pomocí nástěnného držáku SU-WL500 (strana 31) (není součástí dodávky).

- Aby byla instalace provedena správně, sledujte pokyny dodané s konzolou pro montáž na zeď.
- Viz strana 8 (Odpojení stojanu na podlahu od televizoru).

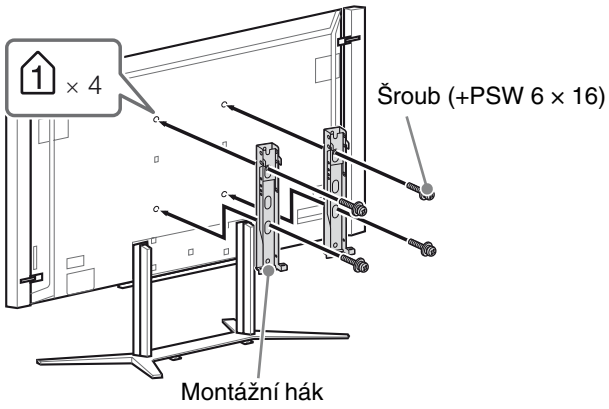
K instalaci tohoto produktu jsou nezbytné dostatečné zkušenosti, zejména pak pro zjištění, zda je zeď dostatečně silná, aby udržela hmotnost televizoru. Montáž tohoto produktu na stěnu přenechte prodejci Sony nebo autorizovaném dodavateli a při instalaci věnujte dostatečnou pozornost bezpečnosti. Společnost Sony nenese zodpovědnost za případné škody nebo zranění způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací.

SU-WL500

Když instalujete televizor na zeď, uvolněte ze zadní části televizoru šrouby. (Jsou zašroubovány v otvorech pro montáž na stěnu.) Vyšroubované šrouby uschovejte na bezpečném místě a mimo dosah dětí.



SU-WL500



✍
- Nástěnný držák připevněte pomocí čtyř šroubů dodaných s konzolí pro upevnění na zeď.
- Chcete-li znovu připevnit stojan na podlahu, nezapomeňte zašroubovat do původních otvorů v zadní části televizoru šrouby (které jste dříve odstranili).

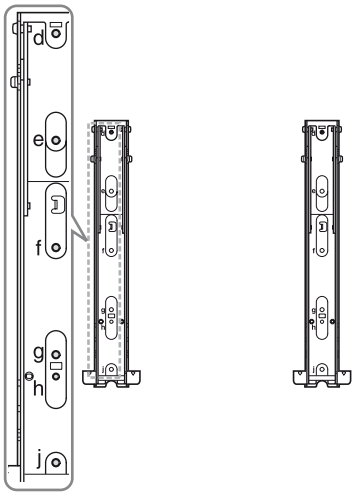
Schéma/tabulka umístění šroubů a háku

Název modelu KD-	Umístění šroubu	Umístění háku
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

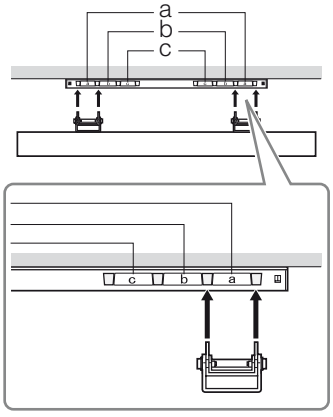
Umístění šroubu

Při připevnění montážního háku k televizoru.



Umístění háku

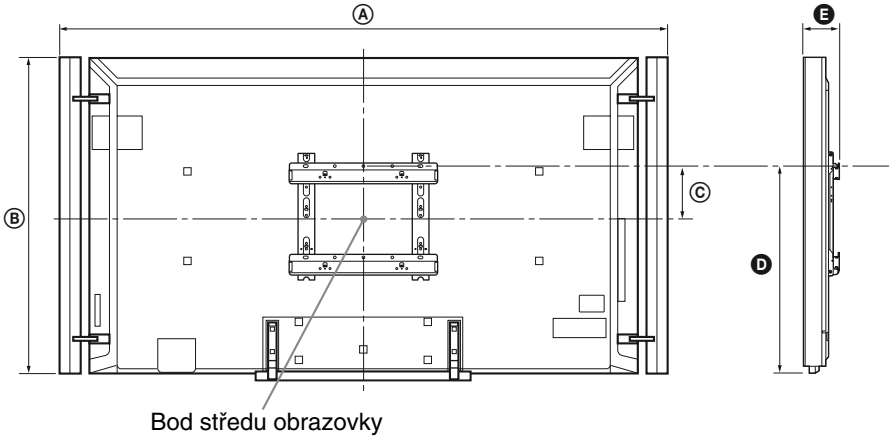
Při montáži televizoru k základní liště.



CZ

Tabulka rozměrů k instalaci televizoru

SU-WL500



Jednotky: cm

Název modelu KD-	Rozměry obrazovky		Rozměr ve středu obrazovky	Délky pro jednotlivé montážní úhly	
				Úhel (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* U tohoto modelu televizoru platí pouze pro 0°.

Hodnoty v tabulce se mohou mírně lišit v závislosti na instalaci.

UPOZORNĚNÍ

Zeď, na kterou bude televizor nainstalován, by měla unést nejméně čtyřnásobek hmotnosti televizoru. Informace o hmotnosti naleznete na strana 28-29 (Specifikace).

Bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ

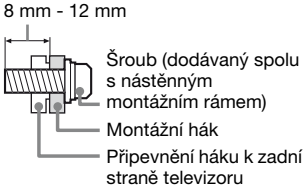
Baterie nesmí být vystaveny přílišnému horku, například slunečnímu světlu, ohni a podobně.

Instalace/Nastavení

Televizor instalujte a používejte podle následujících pokynů, zabráníte tak nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození anebo zranění.

Instalace

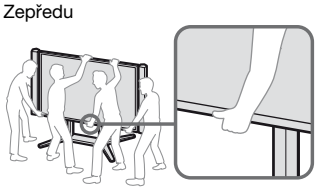
- Televizor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Televizor umístěte na stabilní rovný povrch.
- Instalaci na stěnu smí provést jen kvalifikovaný servisní technik.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
  – Nástěnného montážního rámu: SU-WL500
- Při připevňování montážních háků k televizoru je nutné použít šrouby dodávané spolu s nástěnným montážním rámem. Tyto šrouby jsou vyrobeny tak, aby měly délku 8 mm až 12 mm, měřeno od připevňovací plochy montážního háku.
  Průměr a délka šroubů se liší podle modelu nástěnného montážního rámu.
  Použití jiných šroubů může mít za následek vnitřní poškození televizoru nebo způsobit jeho pád apod.



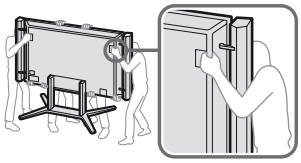
Přeprava

- Před přemístěním televizoru odpojte všechny kabely.
- K přepravě velkého televizoru jsou zapotřebí alespoň čtyři lidé.
- Přenášíte-li televizor v rukou, držte jej jako na obrázku vpravo. Netlačte na LCD panel a rám okolo obrazovky.
- Při zvedání nebo přenášení televizoru jej pevně držte za spodní část.

Zepředu



Zezadu

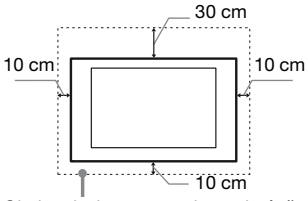


- Při přenášení televizoru dbejte na to, aby do ničeho nenarazil, nebo nadměrné nevibroval.
- Jestliže vezete televizor do opravy, nebo ho stěhujete, vždy ho zabalte do originální krabice a obalového materiálu.

Větrání

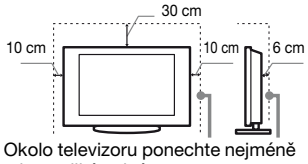
- Nikdy nezakrývejte větrací otvory, ani nic nezasunujte do skříně televizoru.
- Okolo televizoru ponechte volný prostor jako na níže uvedeném obrázku.
- Důrazně doporučujeme použití nástěnného montážního rámu Sony, který zajišťuje dostatečnou cirkulaci vzduchu.

Instalace na stěně



Okolo televizoru ponechte nejméně takto veliký volný prostor.

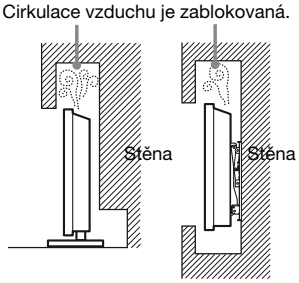
Instalace se stojanem



Okolo televizoru ponechte nejméně takto veliký volný prostor.

- K zajištění správného větrání a zabránění usazování nečistot a prachu:
  – Nepokládejte televizor na plocho, neinstalujte ho obráceně, zadní částí dopředu nebo z boku.
  – Neumísťujte televizor na polici, kobereček, postel nebo do skříně.
  – Nezakrývejte televizor látkami jako záclonami, ani různými předměty, např. novinami.
  – Neinstalujte televizor tak, jak je uvedeno na obrázku.

Cirkulace vzduchu je zablokovaná.



Síťový kabel

Se síťovým kabelem a zástrčkou zacházejte podle následujících pokynů, aby nedošlo k požáru, úrazu elektrickým proudem, poškození anebo zranění.

- Používejte pouze síťové kabely Sony, nikoli kabely jiných dodavatelů.
- Zasuňte zástrčku úplně do síťové zásuvky.
- Televizor používejte pouze v elektrické síti 220-240 V stř.
- Při pokládání kabelů nezapomeňte vytáhnout z bezpečnostních důvodů síťový kabel ze zásuvky a zkontrolujte, zda jste o kabely nezachytili nohama.
- Před prací na televizoru nebo před jeho stěhováním vytáhněte síťový kabel ze zásuvky.
- Síťový kabel musí být instalovaný v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů.
- Síťový kabel pravidelně vytáhněte ze zásuvky a vyčistěte ho. Pokud je zástrčka zaprášená a hromadí se na ní vlhkost, může se zhoršit její izolace a způsobit požár.

Poznámky

- Dodávaný síťový kabel nepoužívejte pro žádné jiné zařízení.
- Síťový kabel nesmí být nadměrně stlačený, ohnutý nebo zkroucený. Mohlo by dojít k poškození izolace nebo vodičů.
- Síťový kabel žádným způsobem neupravujte.
- Na síťový kabel nestavte nic těžkého.
- Při odpojování síťového kabelu ze zásuvky netahejte za síťový kabel.
- K jedné přívodní zásuvce nepřipojujte příliš mnoho spotřebičů.
- Nepoužívejte uvolněné elektrické zásuvky.

Zakázané použití

Neinstalujte, ani nepoužívejte televizor v dále uvedených místech, prostředích, nebo situacích, protože televizor by mohl špatně fungovat, nebo by mohl způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poškození majetku anebo zranění.

Umístění:

- Venkovní prostor (na přímém slunečním svitu), na mořském břehu, lodi nebo jiném plavidle, v autě, v lékařských zařízeních, nestabilní umístění, v blízkosti vody, na dešti, ve vlhku nebo kouři.
- Je-li televizor umístěn v převlékárně veřejných lázní nebo u horkých pramenů, může dojít k poškození televizoru působením síry ve vzduchu apod.



- Pro co nejlepší kvalitu obrazu nevystavujte obrazovku přímému světlu nebo slunečnímu světlu.
- Nepřemísťujte televizor z chladného místa do tepla. Náhlé změny pokojové teploty by mohly způsobit kondenzaci vlhkosti. Televizor by potom mohl ukazovat nekvalitní obraz a/nebo nekvalitní barvy. Pokud by k tomu došlo, nechte vlhkost zcela odpařit, než televizor spustíte.
- Nikdy nestříkejte vodu ani mycí prostředky přímo na televizor. Mohla by stéct do spodní části obrazovky nebo vnějších částí, dostat se tak do televizoru a televizor tak poškodit.

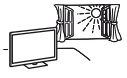


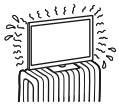
Prostředí:

- Horká, vlhká nebo nadměrně prašná místa; místa, na která se může dostat hmyz; tam, kde by mohl být televizor vystaven mechanickým vibracím, v blízkosti hořlavých předmětů (svíček apod.). Na televizor nesmí nic kapat nebo stříkat, ani na něm nesmí stát předměty naplněné tekutinami, jako např. vázy.
- Neumísťujte televizor do vlhkých nebo prašných prostor nebo do místnosti s mastným kouřem nebo párou (blízko kuchyňských desek nebo zvlhčovačů vzduchu). Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k deformaci.



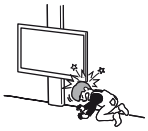
- Neinstalujte televizor v místech vystavených extrémním teplotám, například na přímém slunečním světle, v blízkosti radiátoru nebo větráku topení. Televizor by se v takovém prostředí mohl přehřát, což by mohlo vést k deformaci a/nebo poruše televizoru.





Situace:

- Televizor nepoužívejte, máte-li vlhké ruce, je-li odstraněna skříň televizoru, nebo s příslušenstvím, které výrobce nedoporučil. Během bouřky s blesky odpojte TV od síťové zásuvky a antény.
- Neinstalujte televizor tak, aby vyčníval do volného prostoru. Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození televizoru, kdyby do něj narazil člověk nebo nějaký předmět.



Poškozené díly:

- Na televizor nic neházejte. Sklo na obrazovce se může poškodit a způsobit vážný úraz.
- Jestliže povrch televizoru praskne, nedotýkejte se ho a nejprve vytáhněte kabel ze zásuvky. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

Když televizor nepoužíváte

- Jestliže televizor nebudete několik dní používat, odpojte ho z bezpečnostních důvodů a kvůli ochraně životního prostředí od sítě.
- Pokud televizor jen vypnete, není odpojený od napájecí sítě; k úplnému odpojení od sítě vytáhněte proto zástrčku ze zásuvky.
- Některé televizory jsou však vybaveny funkcemi, které ke správnému fungování vyžadují ponechání v klidovém stavu.

Pro děti

- Nedovolte dětem, aby na televizor lezly.
- Příslušenství malých rozměrů uschovejte mimo dosah dětí, aby ho nemohly omylem spolknout.

Pokud dojde k následujícímu problému...

Pokud dojde k následujícímu problému, **vypněte** televizor a okamžitě vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.

Požádejte svého prodejce nebo servisní středisko Sony o prohlídku televizoru kvalifikovaným servisním technikem.

Když:

– Přívodní kabel je poškozený.
– Síťová zásuvka je uvolněná.
– Televizor je poškozený pádem na zem, nárazem nebo tím, že na něj něco spadlo.
– Otvory skříně propadl nějaký předmět, nebo se do něj vylila nějaká tekutina.

Varování

Z důvodu zamezení rizika požáru uchovávejte tento produkt vždy z dosahu svíček nebo jiných zdrojů otevřeného ohně.



O teplotě LCD monitoru

Když LCD monitor používáte po delší časové období, může se okolí panelu zahřát. Když se ho dotknete rukou, může být na dotek horký.

Upozornění

Sledování televizoru

- Někteří lidé se mohou při sledování 3D obrazu nebo hraní stereoskopických 3D her cítit nepříjemně (napětí v očích, únava nebo nevolnost). Společnost Sony doporučuje všem uživatelům dělat při sledování 3D obrazu nebo hraní stereoskopických 3D her pravidelné přestávky. Délka a frekvence potřebných přestávek je u různých osob odlišná. Musíte zjistit, jaké řešení je nejlepší. Pokud se cítíte nepříjemně, přestaňte sledovat 3D obraz nebo hrát stereoskopické 3D hry, dokud se váš stav nezlepší. Přečtěte si také (i) příručky k ostatním zařízením a médiím, která s tímto televizorem používáte, (ii) naše webové stránky (http://www.sony-europe.com/myproduct), kde naleznete nejnovější informace. Zrak malých dětí (obzvláště těch mladších šesti let) se stále vyvíjí. Předtím, než dovolíte malým dětem sledovat 3D obraz nebo hrát stereoskopické 3D hry, poraďte se s lékařem (s pediatrem nebo očním lékařem). Dospělí musí dohlížet na malé děti a zajistit, aby dodržovaly výše uvedená doporučení.
- Nepoužívejte, neskladujte a nenechávejte 3D brýle ani baterii v blízkosti ohně ani na místech s vysokou teplotou – například na přímém slunečním světle nebo v autě zaparkovaném na sluníčku.
- Když budete používat funkci simulovaného 3D, mějte na paměti, že se bude znázorněný obraz kvůli konverzi prováděné tímto televizorem lišit od původního.
- Televizor sledujte za mírného osvětlení, protože sledování televizoru při slabém světle nebo po dlouhou dobu namáhá oči.
- Používáte-li sluchátka, nastavte hlasitost tak, aby zvuk nebyl příliš silný, protože byste si mohli poškodit sluch.

LCD obrazovka

- I když je LCD obrazovka vyrobena vysoce přesnou technologií a 99,99 % nebo více pixelů funguje správně, mohou se trvale objevovat černé nebo jasné světelné body (červené, modré nebo zelené). Je to způsobeno strukturálními vlastnostmi LCD obrazovky a nejedná se o závadu.
- Netlačte na přední filtr, ani po něm neškrábejte, a na horní plochu televizoru nepokládejte žádné předměty. Obraz by pak mohl být nerovnoměrný nebo by se LCD obrazovka mohla poškodit.
- Budete-li televizor používat na chladném místě, může se v obraze zobrazit skvrna, nebo obraz ztmavne. Nejde o poruchu televizoru. Tento jev po zvýšení okolní teploty zmizí.
- Při nepřetržitém zobrazení statických obrazů může dojít ke vzniku „duchů". Po chvíli by se měl tento stav zlepšit.
- Během provozu televizoru se obrazovka i skříň přístroje zahřívají. Neznamená to ale funkční poruchu televizoru.
- LCD obrazovka obsahuje malé množství tekutých krystalů. Při její likvidaci se řiďte místními nařízeními a předpisy.
- Nevystavujte obrazovku LCD silným nárazům nebo otřesům. Sklo obrazovky může prasknout nebo se rozbít a způsobit zranění.



Zacházení s povrchem obrazovky/skříňky televizoru a jeho čištění

Před čištěním se ujistěte, že jste televizor odpojili vytažením kabelu ze zásuvky.

Abyste předešli zhoršení stavu materiálu nebo svrchní vrstvy obrazovky, dodržujte následující opatření.

- Prach z povrchu obrazovky/skříňky opatrně stírejte měkkým hadříkem. Nepodaří-li se prach takto odstranit, setřete jej jemným hadříkem mírně navlhčeným slabým roztokem rozředěného čisticího prostředku.
- Nikdy nestříkejte vodu ani mycí prostředky přímo na televizor. Mohla by stéct do spodní části obrazovky nebo vnějších částí, dostat se tak do televizoru a televizor tak poškodit.



- Nikdy nepoužívejte jakýkoli typ drsné houbičky, zásadité/kyselé čisticí prostředky, brusné prášky ani těkavá rozpouštědla jako alkohol, benzen nebo insekticidy. Při použití těchto materiálů nebo při delším kontaktu s pryžovými nebo vinylovými materiály může dojít k poškození povrchu obrazovky a materiálu skříňky.
- K zajištění správného větrání doporučujeme pravidelné vysávání větracích otvorů.
- Je-li třeba seřídit úhel televizoru, pohybujte televizorem pomalu tak, aby nespadl nebo nesklouzl ze stojanu.

Volitelné zařízení

- Volitelná zařízení nebo jiná zařízení vysílající elektromagnetické záření neinstalujte příliš blízko televizoru. Jinak by mohlo dojít ke zkreslení obrazu anebo šumu.
- Tento produkt byl testován a shledán vhodným limitům stanoveným direktivou EMC pro použití připojovacích kabelů kratších než 3 metry.

(Upozornění na manipulaci s dálkovým ovladačem) Poznámky

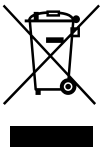
- Při vkládání baterií dodržte správnou polaritu.
- Nepoužívejte různé typy baterií, ani nemíchejte současně staré a nové baterie.
- Baterie likvidujte způsobem, který chrání životní prostředí. V některých oblastech je nutné likvidovat baterie podle předpisů. Informujte se prosím u příslušných úřadů.
- S dálkovým ovladačem zacházejte opatrně. Nepouštějte ho na zem, nešlapte po něm, ani na něj nestříkejte žádnou tekutinu.
- Neukládejte dálkový ovladač na místo v blízkosti tepelných zdrojů, nebo na místo vystavené působení přímého slunečního svitu, nebo do vlhké místnosti.

Bezdrátová funkce jednotky

- Nepoužívejte zařízení v blízkosti zdravotních zařízení (kardiostimul átor atd.). Mohlo by dojít k selhání zdravotního zařízení.
- I když tato jednotka vysílá/přijímá zakódované signály, buďte opatrní na neautorizovaný příjem. Za výsledné problémy neneseme zodpovědnost.

CZ

Likvidace televizoru



Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)

Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem.
Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se použijí, pokud baterie obsahuje více než 0,0005% rtuti nebo 0,004% olova.
Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nímž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje.
V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.
K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.
Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku.
Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.
Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si vybrali tento výrobok značky Sony. Pred uvedením tohto televízneho prijímača do činnosti si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho pre prípad budúcej potreby.

Tento výrobok je vyrobený priamo alebo v mene Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko. Otázky či výrobok vyhovuje požiadavkám podľa legislatívy Európskej únie treba adresovať na autorizovaného zástupcu Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. V akýchkoľvek servisných alebo záručných záležitostiach prosím kontaktujte adresy uvedené v separátnych servisných alebo záručných dokumentoch.

Poznámky k funkcii Digital TV

- Všetky funkcie súvisiace s funkciou Digital TV (DVB) budú pracovať iba v krajinách alebo na územiach, kde sa vysielajú digitálne terestriálne signály DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC) alebo kde máte prístup ku káblovej službe kompatibilnej s DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 a H.264/MPEG-4 AVC). U miestneho predajcu si overte, či vo vašom bydlisku môžete prijímať signál DVB-T/DVB-T2. Alternatívne sa spýtajte svojho poskytovateľa káblových služieb, či je jeho káblová služba DVB-C/DVB-C2 vhodná na integrovanú súčinnosť s týmto televíznym prijímačom.
- Poskytovateľ služieb káblovej televízie si môže takéto služby spoplatňovať a požadovať, aby ste prijali jeho obchodné podmienky.
- Tento televízny prijímač zodpovedá špecifikáciám DVB-T/DVB-T2 a DVB-C/DVB-C2, avšak nemôžeme zaručiť kompatibilitu s budúcim digitálnym terestriálnym vysielaním DVB-T/DVB-T2 a s digitálnym káblovým vysielaním DVB-C/DVB-C2.
- Niektoré funkcie Digital TV môžu byť v niektorých krajinách alebo oblastiach nedostupné a káblové vysielanie DVB-C/DVB-C2 nemusí správne fungovať u všetkých poskytovateľov.

✍

- Tento návod na obsluhu televízora obsahuje aj pokyny na „Montáž konzoly na stenu“.
- Na ilustráciách v tejto príručke je znázornený diaľkový ovládač RM-ED051, ak nie je uvedené inak.
- Pred zapnutím TV prijímača si pozorne prečítajte informácie na strana 33 (Informácie o bezpečnosti). Návod si uchovajte pre ďalšie použitie.

Informácie o ochranných známkach

DVB je registrovaná ochranná známka projektu DVB.

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED® sú ochranné známky, známky služieb, alebo certifikačné známky združenia Digital Living Network Alliance.

Vyrábané na základe licencie spoločnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojité D sú ochranné známky Dolby Laboratories.

„BRAVIA“ a BRAVIA sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

TrackID je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Sony Mobile Communications AB.

Spoločnosť Gracenote® ponúka technológie rozpoznávania hudby a súvisiacich dát. Gracenote je priemyslovým štandardom v technológii rozpoznávania hudby a v dodávaní príbuzného obsahu. Viac informácií nájdete na www.gracenote.com.
CD a údaje týkajúce sa hudby od Gracenote, Inc., copyright © 2000-po súčasnosť Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-po súčasnosť Gracenote. Na tento produkt alebo službu sa vzťahuje jeden alebo viac patentov vlastnených spoločnosťou Gracenote. Neúplný zoznam platných patentov spoločnosti Gracenoste nájdete na webovej stránke Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, logo a emblém spoločnosti Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ sú alebo registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Gracenote v Spojených štátoch amerických a/alebo iných krajinách.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct je ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ a logo „Blu-ray Disc“ sú ochranné známky asociácie Blu-ray Disc Association.

„Logo Sony Entertainment Network“ a „Sony Entertainment Network“ sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.

„PS3® PlayStation 3“ a „SimulView“ sú ochranné známky spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT.
Tento TV prijímač podporuje DiSEqC 1.0. Tento TV prijímač nie je určený pre kontrolné motorizované antény.

Java a všetky základné Java ochranné známky a logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Oracle alebo jej pobočiek. Ostatné názvy môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Poznámka k bezdrôtovému signálu

Spoločnosť Sony Corporation týmto vyhlasuje, že toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Umiestnenie identifikačného štítka

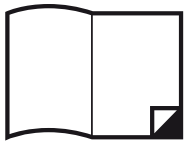
Štítky s číslom modelu, dátumom výroby (mesiac/rok) a s údajmi o napájacom zdroji (v súlade s platnými bezpečnostnými predpismi) sa nachádzajú na zadnej časti TV prijímača alebo na balení.

Informácie o tomto návode
(Návod na obsluhu)

V tomto návode je vysvetlený spôsob nastavenia TV prijímača. Ďalšie informácie o používaní TV prijímača BRAVIA TV, nájdete v „Elektronický manuál“.

Návodu na obsluhu

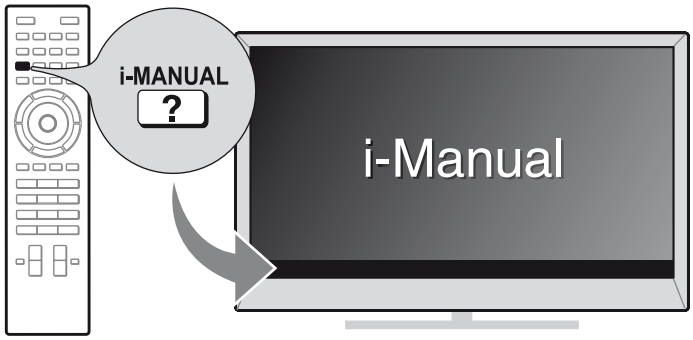
Vysvetľuje spôsob nastavenia TV prijímača, napríklad pripojenie, úvodné nastavenie a základné operácie.



Ak chcete získať ďalšie informácie, stlačte tlačidlo **i-MANUAL**

Elektronický manuál (i-Manual)

Obsahuje informácie o používaní všetkých funkcií. Informácie o spôsobe používania manuálu i-Manual, pozri strana 25.



Obrázky a ilustrácie v tomto návode sa môžu líšiť od skutočného zobrazenia.

Obsah

Začíname

Kontrola príslušenstva 6
Vkladanie batérií do diaľkového ovládača 6
1: Montáž stolového stojana 7
2: Nastavenie uhla reproduktorov 11
3: Pripojenia 12
4: Ochrana TV prijímača proti prevrhnutiu 13
5: Pripojenie napájacieho kábla 14
6: Zviazanie káblov 14
7: Pripojenie TV prijímača k internetu 15
8: Vykonanie úvodných nastavení 16

Používanie TV prijímača BRAVIA

Sledovanie TV vysielania ▶..... 20

Výber rôznych funkcií a nastavení (Hlavná ponuka) 22
Sledovanie internetového videa 24

Vyhľadávanie pokynov

Vyhľadávanie pokynov v elektronickom návode (i-Manual) ▶..... 25

SK

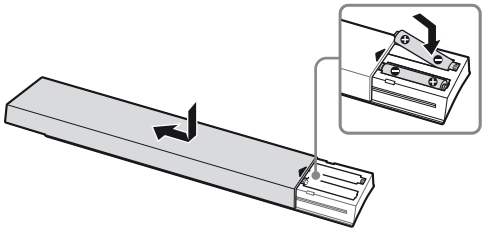
Ďalšie informácie

Riešenie problémov 27
Technické parametre 28
Inštalácia príslušenstva (Montážna konzola na stenu) 30
Informácie o bezpečnosti 33
Preventívne pokyny 35

Kontrola príslušenstva

Napájací kábel (3)
Držiak káblov (5)
Diaľkové ovládanie (1)
Batérie AAA (typ R03) (2)
Krátky stĺpik (2)
Kryt na krátky stĺpik (2)
3D okuliare (2)
Vrecko na 3D okuliare (2)
Návod na obsluhu (tento návod) a ďalšie dokumenty

Vkladanie batérií do diaľkového ovládača



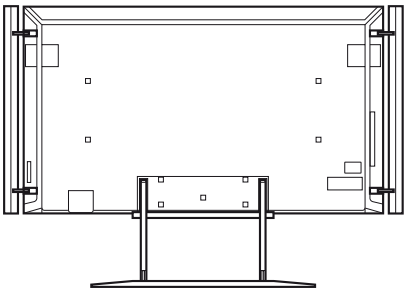
1 Odnímte ochranný film.

2 Kryt potlačte a posuňte.

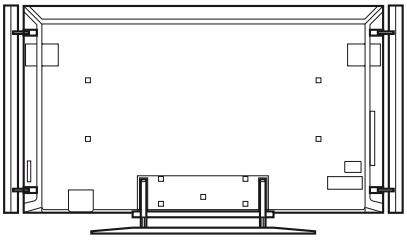
1: Montáž stolového stojana

Pri montáži stolového stojana si prečítajte dolu uvedené pokyny, aby ste predišli akémukoľvek riziku poškodenia TV prijímača.

Pokyny na výmenu podlahového stojana za stolový stojan nájdete nižšie.



TV prijímač s podlahovým stojanom



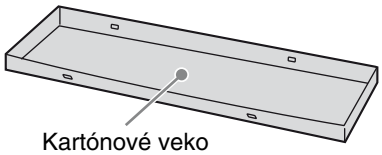
TV prijímač so stolovým stojanom

- Ak používate elektrický skrutkovač, krútiaci moment nastavte približne na 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Pred odpojením podlahového stojana vykonajte nasledujúce kroky.

Na podlahu si položte kartónové veko.

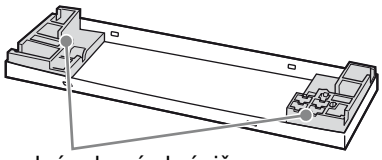
1



Kartónové veko

Vložte oba spodné rohové chrániče do kartónového veka.

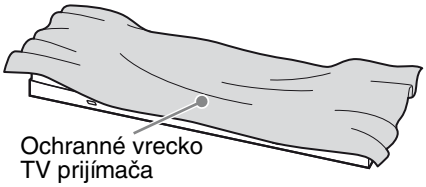
2



Spodné rohové chrániče

Na vrch chráničov položte ochranné vrecko TV prijímača.

3



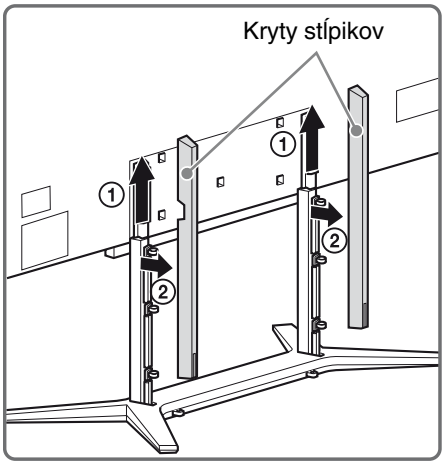
Ochranné vrecko TV prijímača

SK

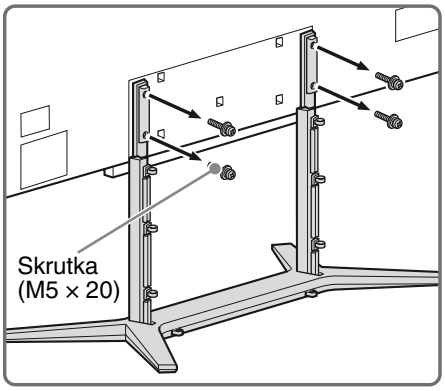
Odpojenie podlahového stojana od TV prijímača

✍
- Podlahový stojan neodpájajte zo žiadneho iného dôvodu okrem dôvodu pripojenia stolového stojana alebo montáže zodpovedajúceho príslušenstva na TV prijímač.

1 Odstráňte kryty stĺpikov z podlahového stojana tak, že ich vysuniete smerom nahor.

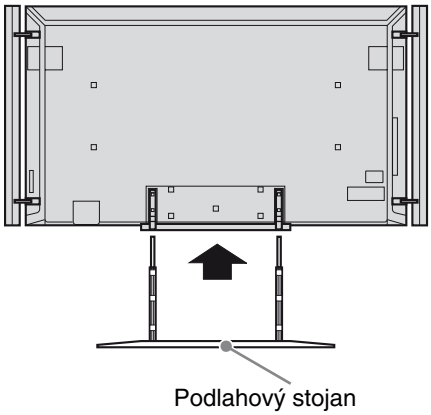


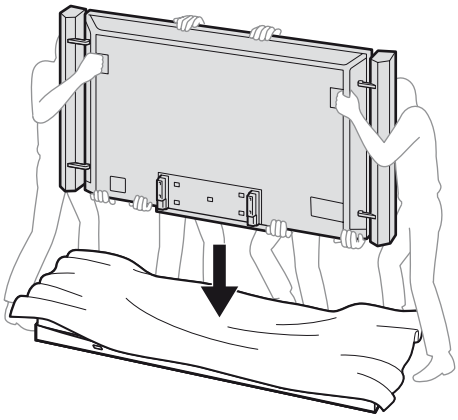
2 Odskrutkujte skrutky, ktorými je podlahový stojan pripevnený k TV prijímaču.

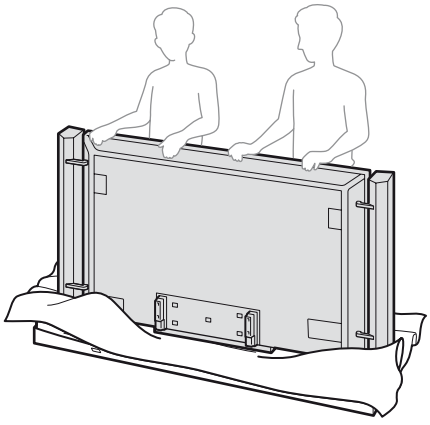


✍
- Odskrutkované skrutky odložte na bezpečné miesto. Skrutky znova použijete na pripevnenie stolového stojana.

3 Odpojte TV prijímač od podlahového stojana a umiestnite ho do kartónového veka. Počas výmeny stĺpikov TV prijímač podopierajte, aby sa neprevrhol.

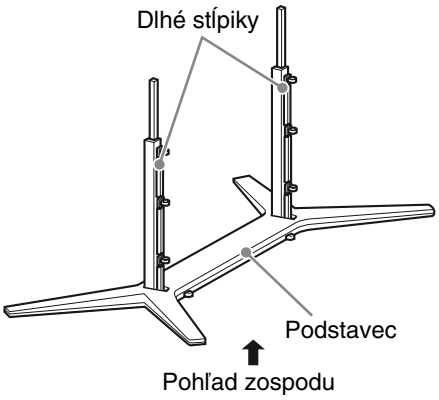




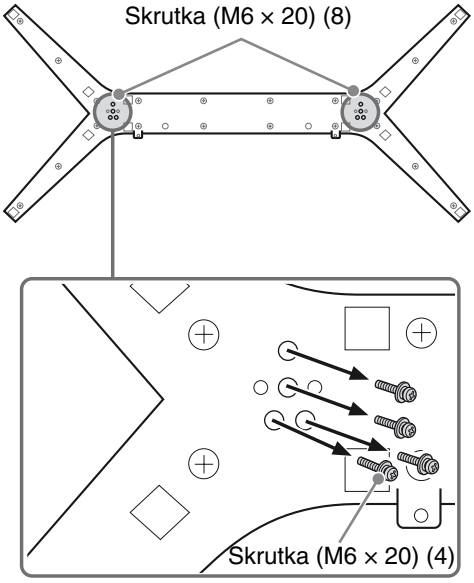


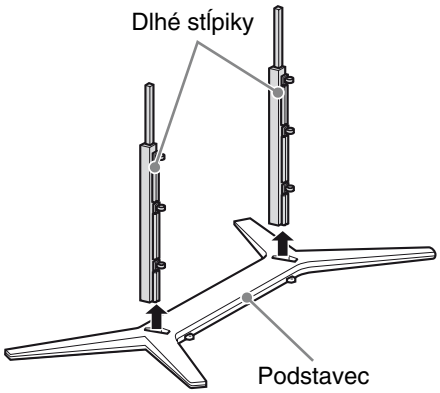
Montáž stolového stojana

1 Odskrutkujte skrutky zo spodnej strany podlahového stojana a odpojte dlhé stĺpiky od podstavca.

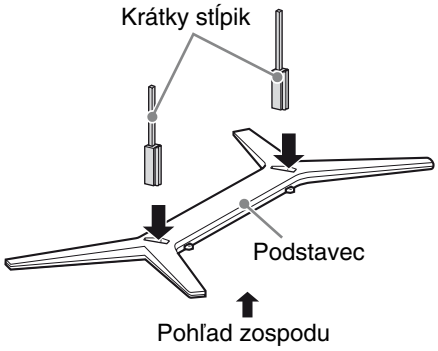


Pohľad zospodu

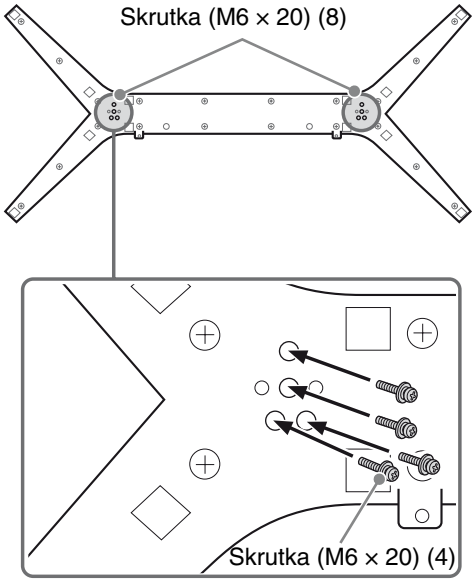




2 Pomocou skrutiek odskrutkovaných v kroku 1 v časti „Montáž stolového stojana“ (strana 9) pripevnite krátke stĺpiky k podstavcu.

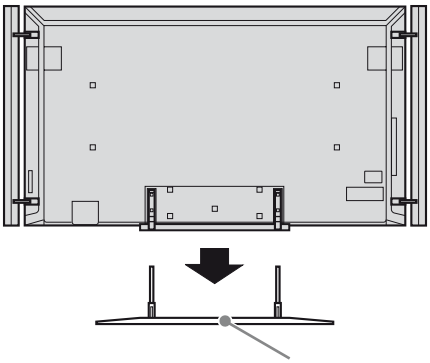


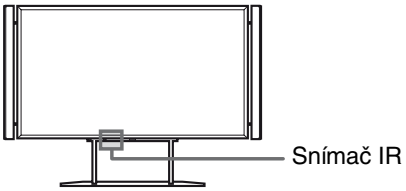
Pohľad zospodu



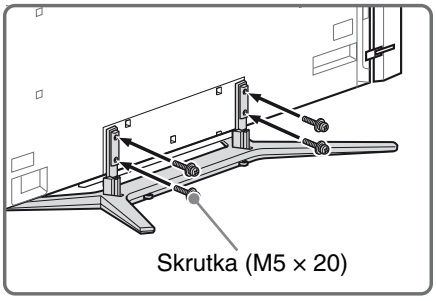
SK

3 Televízny prijímač umiestnite na stolový stojan.

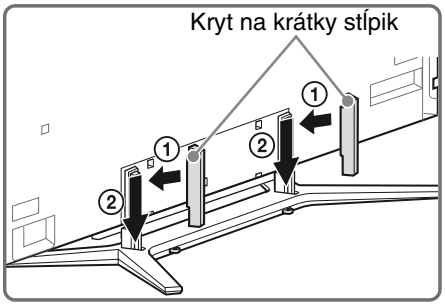




4 Pripevnite stolový stojan pomocou skrutiek odskrutkovaných v kroku 2 v časti „Odpojenie podlahového stojana od TV prijímača“ (strana 8).



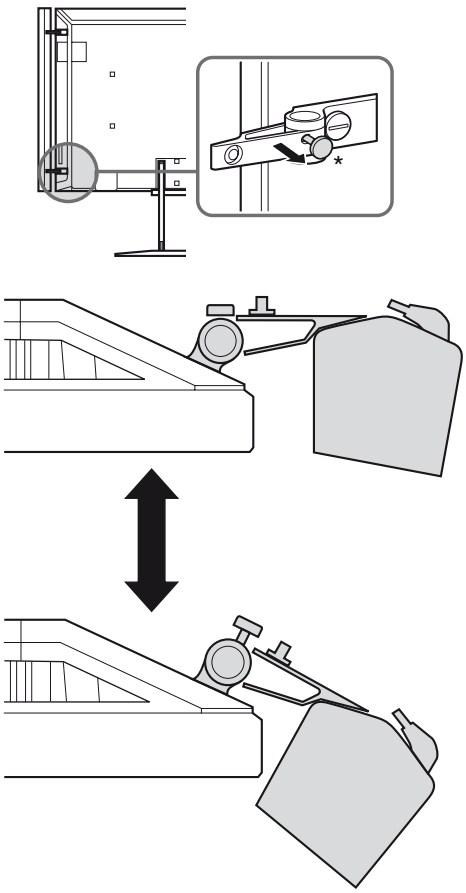
5 Pripevnite kryty krátkych stĺpikov k stolovému stojanu.



✍
- Zaistite, aby pred televízorom neboli žiadne predmety.

2: Nastavenie uhla reproduktorov

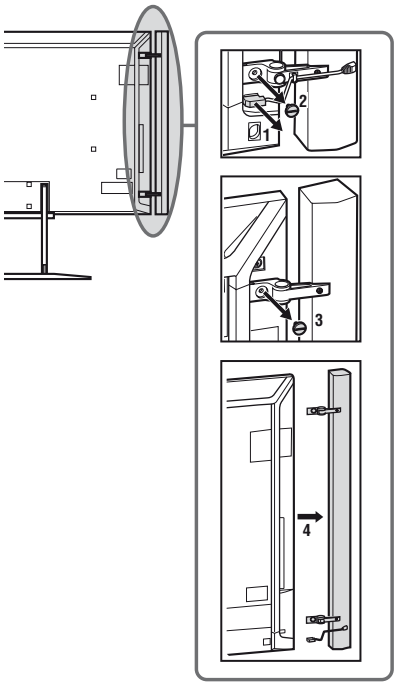
Ak chcete získať prístup ku konektorom v zadnej časti TV prijímača namontovaného na stenu, nastavte uhol reproduktorov uvoľnením skrutky, ako je to znázornené na obrázku.



* Po nastavení reproduktorov do pôvodného uhla nezabudnite skrutku znova dotiahnuť.

Odpojenie reproduktorov od TV prijímača

Ak chcete používať samostatný audio systém (napríklad systém domáceho kina), reproduktory možno od TV prijímača odpojiť. Pozrite si nasledujúce pokyny na odpojenie reproduktorov.



1 Odpojte kábel reproduktora.

2 Odskrutkujte skrutku zo spodného spoja reproduktora.

3 Odskrutkujte skrutku z vrchného spoja reproduktora.

4 Odpojte reproduktor tak, že ho vytiahnete smerom von v horizontálnom smere.

Zopakujte kroky 1 až 4 a odpojte druhý reproduktor.

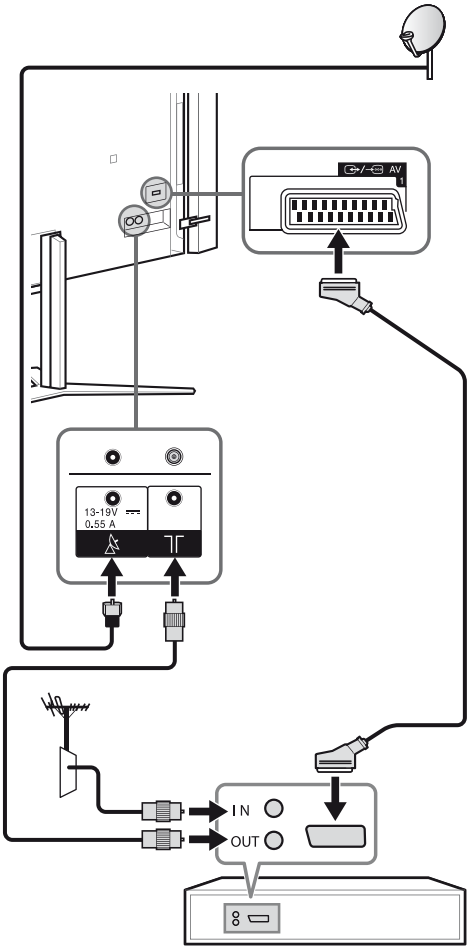
SK

3: Pripojenia

✍
- Použite konektor kábla antény s hrúbkou maximálne 14 mm.
- Použite konektor kábla HDMI s maximálnymi rozmermi 12 mm (hrúbka) × 21 mm (šírka).
- Na pripojenie k rozhraniu HDMI používajte kábel HDMI od spoločnosti Sony s označením „High Speed“ (vysokorýchlostný).

Pripojenie antény/ káblového prijímača/ rekordéra (napr. DVD rekordér)

■ Pripojenie ku káblovému prijímaču/ rekordéru (napr. DVD rekordéru) pomocou rozhrania SCART

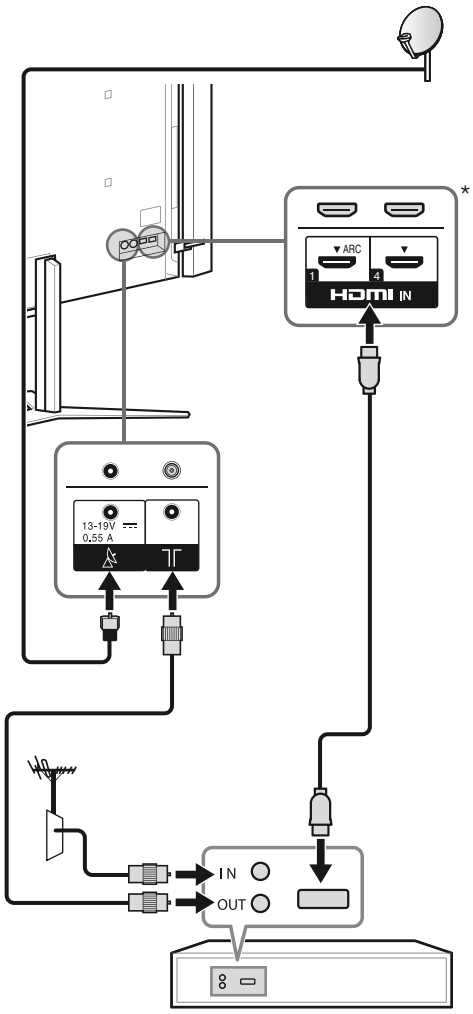


Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

✍
- Pre toto pripojenie odporúčame použiť univerzálny vodič SCART zahnutý do pravého uhla.

⚠
- Konektor satelitného signálu zaskrutkujte jemne rukou, nepoužívajte žiadne náradie.
- Pri pripojovaní satelitnej antény musí byť televízny prijímač vypnutý.

■ Pripojenie ku káblovému prijímaču/ rekordéru (napr. DVD rekordéru) pomocou rozhrania HDMI

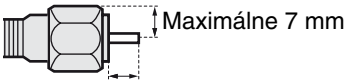


Káblový prijímač/rekordér (napr. DVD rekordér)

* Rozlíšenie 4 k podporuje len rozhranie HDMI 2 a HDMI 3 (nachádza sa na zadnej časti TV prijímača).

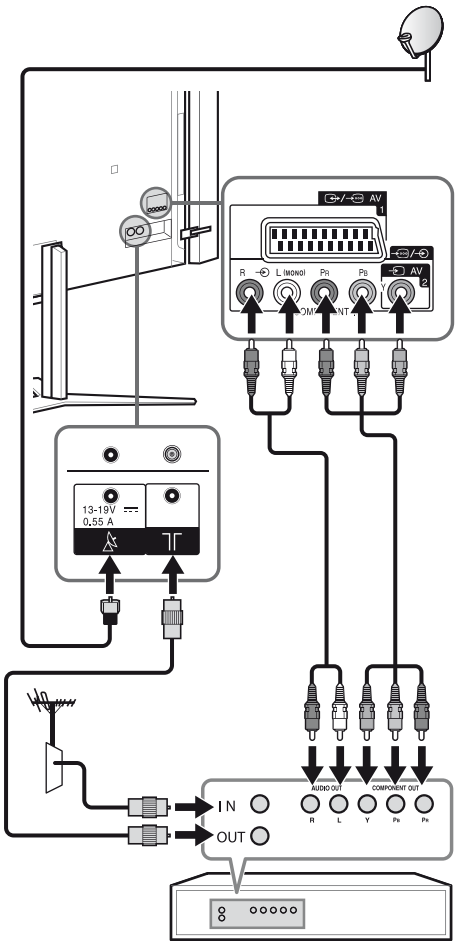
Odporúčanie pre konektor typu F

Dĺžka vystupujúceho vnútorneho drôtu z konektora musí byť menšia ako 1,5 mm.



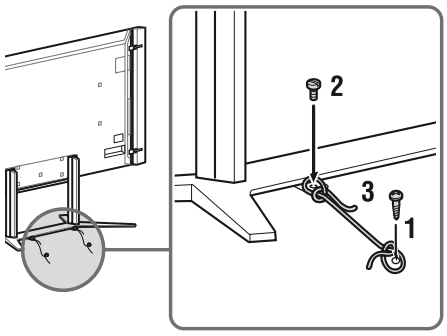
(Referenčný obrázok pre konektor typu F)

Pripojenie audio/video zariadení

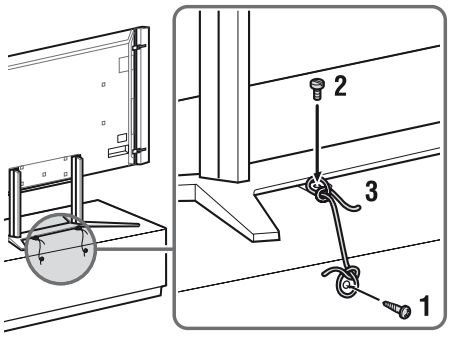


Audio/video zariadenie

4: Ochrana TV prijímača proti prevrhnutiu



ALEBO

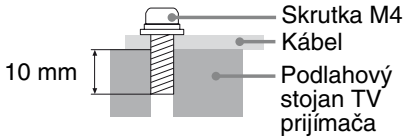


1 Do podlahy alebo TV stojana zaskrutkujte skrutku do dreva (s priemerom 3,8 mm, nedodáva sa).

2 Do otvoru na skrutku v podstavci zaskrutkujte skrutku do kovu (M4, nedodáva sa).

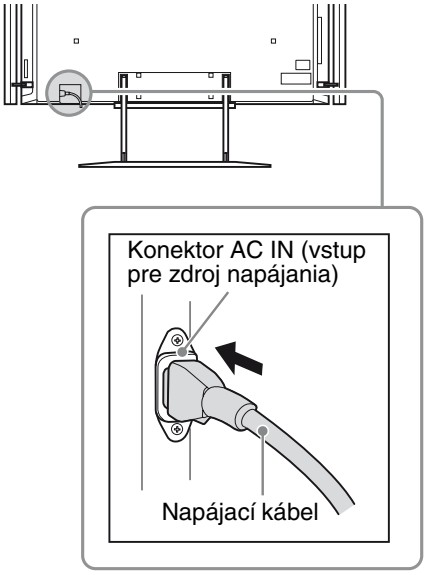
3 Skrutku do dreva a skrutku do kovu zviažte silným lankom (nedodáva sa).

Dĺžka skrutky so šesťhrannou hlavou M4 sa líši v závislosti od priemeru kábla. Pozrite si nasledujúci obrázok.



SK

5: Pripojenie napájacieho kábla

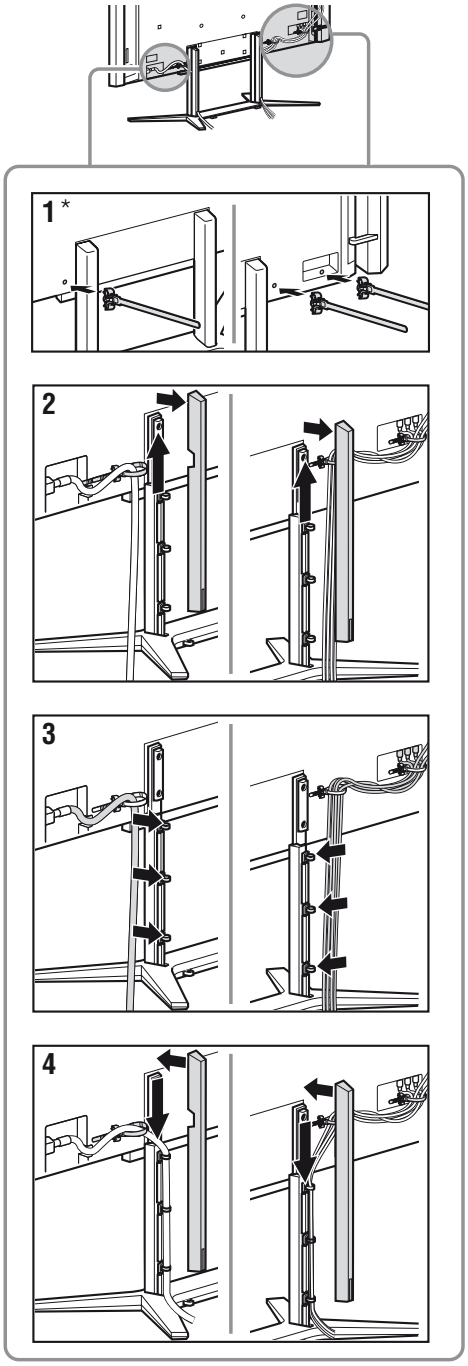


✍
- Napájací kábel zasuňte do konektora vstupu AC IN na doraz.

6: Zviazanie káblov

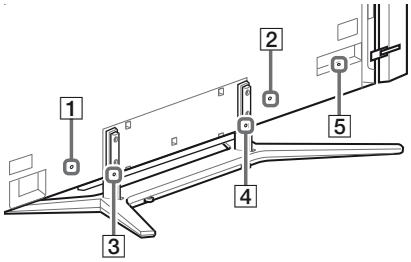
✍
- Nezväzujte napájací kábel s ostatnými káblami.

Podlahový stojan

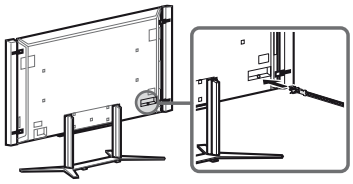


Stolový stojan

Použite 1, 2, 3, 4, 5*



* Pri inštalácii na stenu zasuňte držiak káblov pod koncovky.



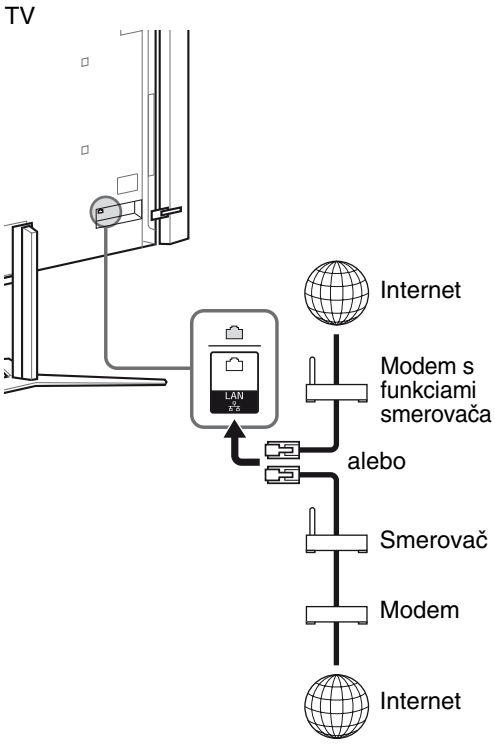
7: Pripojenie TV prijímača k internetu

Ak tento TV prijímač pripojíte na internet, môžete využívať viacero funkcií. Podrobnosti o funkciách nájdete v návode i-Manual.

✍

- Ak sa chcete pripojiť k internetu, budete musieť uzatvoriť zmluvu s poskytovateľom internetových služieb.

Príprava káblovej siete



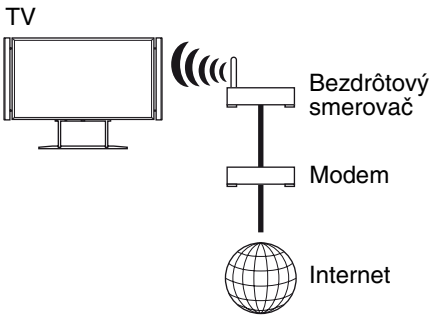
✍

- Na pripojenie k sieti LAN použite kábel kategórie 7 (nedodáva sa).

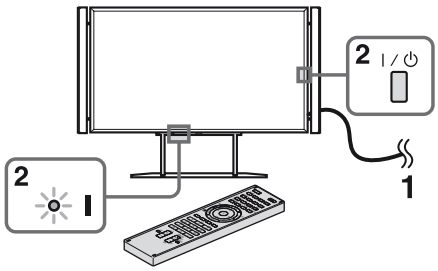
SK

Príprava bezdrôtovej siete LAN

Zabudované zariadene pre bezdrôtovú sieť LAN umožňuje prístup k internetu a k domácej sieti. Pomocou tejto funkcie sa môžete pripojiť k bezdrôtovej sieti LAN a využívať výhody siete v prostredí bez káblov. Pred nastavením funkcie bezdrôtovej siete LAN na TV prijímači je potrebné nastaviť smerovač bezdrôtovej siete LAN.



8: Vykonanie úvodných nastavení

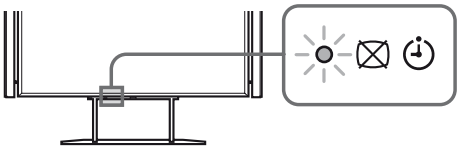


1 Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky.

2 Stlačte tlačidlo I/⏻ na televíznom prijímači. Indikátor I (napájanie) sa rozsvieti na zeleno.

Pri prvom zapnutí televízneho prijímača sa na obrazovke objaví ponuka výberu jazyka.

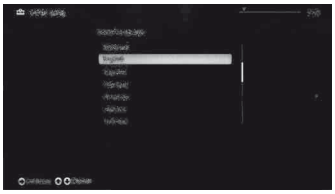
✍
- Keď TV prijímač zapnete prvýkrát, musí vykonať vnútorné procesy na optimalizáciu predtým, ako budete môcť vykonať úvodné nastavenia. Nezobrazí sa obraz a nebude počuť zvuk a kontrolka časovača v prednej časti televízneho prijímača bude blikať na oranžovo približne 40 sekúnd. Televízny prijímač počas tohto procesu nevypínajte. Tento proces bol u niektorých TV prijímačov uskutočnený v továrni.



3 Stlačením tlačidiel ⇧/⇩/⇦/⇨ zvoľte položku a stlačte tlačidlo ⊕.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.





Automatické ladenie satelitu:
„Automatické ladenie satelitu“ automaticky naladí dostupné satelitné kanály. Správa ovládania DiSEqC 1.0 (Ovládanie digitálneho satelitného zariadenia) umožňuje nastavenie až štyroch rôznych satelitov. Nasledovné nastavenia sú nezávislé pre každé pripojenie. Pre nastavenie „Ovládanie DiSEqC“ vo Vstup DiSEqC použite „Konfigurácia LNB“. Káblový rozvod umožňuje prenos satelitného vysielania prostredníctvom jediného koaxiálneho kábla do viacerých prijímačov, čím sa obmedzí počet potrebných káblov.

1 **„Konfigurácia antény“:**

❶ Zvoľte možnosť „Fixná anténa alebo DiSEqC“ alebo „Káblový rozvod“.

❷ Pre možnosť „Káblový rozvod“ môžete zvoliť „Pásmo“ v rozsahu 1 až 8 a nastaviť požadovanú „Frekvencia pásma“.

✍
- „Káblový rozvod“ nemusí byť v závislosti od krajiny/oblasti k dispozícii.

V závislosti na oblasti sa môže požadovať vykonanie nasledujúcich postupov:

❶ Vyberte prosím „Preferovaný satelit“ alebo „Všeobecný satelit“.

❷ V prípade možnosti „Preferovaný satelit“ vyberte svojho preferovaného operátora.

2 **„Rozšírené nast.“:**

Umožňuje Vám podrobnejšie stanoviť nastavenia ladenia pre lepšie nájdenie typu služieb, ktoré by ste si želali naladiť.

„Typ prehľadávania“: Ak nie je nájdený žiadny kanál s použitím „Sieťové prehľadávanie“, vyskúšajte „Plné prehľadávanie“.

„Plné prehľadávanie“: Vykoná úplné prehľadávanie frekvencií a zaručuje naladenie všetkých dostupných programov pre aktuálne zvolené nastavenie LNB. Predošlé naladené programy budú stratené.

„Sieťové prehľadávanie“: Vykoná prehľadávanie v sieťových transpondéroch (taktiež známe ako prehľadávanie NIT). Keďže je „Sieťové prehľadávanie“ rýchlejšie ako „Plné prehľadávanie“, odporúča sa počas ladenia známej siete (obvykle spojenej so satelitom). Musí byť určený transpondér, z ktorého bude získaná sieťová informácia (ostatné transpondéry). Predošlé naladené programy budú stratené.

„Manuálne prehľadávanie“: Vykoná manuálne prehľadávanie.

3 **„Konfigurácia LNB“:**

Pre možnosť „Fixná anténa alebo DiSEqC“: V prípade neštandardného LNB (blokovanie slabého šumu) je k dispozícii manuálne nastavenie.

– Ak používate jeden satelit, pôvodné nastavenia môžete ponechať nezmenené.
– Pre dva satelity môžete nastaviť položku „Toneburst A“ (1. satelit) a „Toneburst B“ (2. satelit) v nastavení „Ovládanie DiSEqC“.
– Alebo môžete použiť príkaz DiSEqC A (Satelit 1) a B (Satelit 2), ak Váš LNB alebo prepínač multi dokážu spracovať tieto príkazy.
– Ak používate štyri satelity, vyžaduje sa Ovládanie DiSEqC A, B, C a D.

„Frekvencia LNB - spodné pásmo“ a „Frekvencia LNB - horné pásmo“:
– Určuje frekvenčné pásma LNB. Uistite sa, že skontrolujete Vašu dokumentáciu LNB pre nastavenie frekvencií (obvykle sa zobrazuje ako „frekvencia L.O.“).
– Predvolené hodnoty platia pre položku Univerzálne LNB.
– Ak Vaše LNB dokáže pracovať v oboch pásmach (spodné a horné), môžete ich obe určiť. Ak pracuje len v jednom, určite nízke pásmo.

„Tón 22 kHz“: Ak je LNB dvojpásmové (spodné a horné pásma) alebo je Univerzálne LNB, nastavte možnosť „Auto“. TV prijímač sa o všetko postará automaticky. V opačnom prípade nastavte možnosť „Vyp.“.

„Napätie LNB“: Určuje nastavené napätie pre duálnu polarizáciu LNB.
– 13/18V: prednastavené.
– 14/19V: ak je kábel LNB dlhší ako 60 m.
– Vyp.: ak môže byť použité externé napájanie. (Zvyčajne by nemalo byť vypnuté).

Pre možnosť „Káblový rozvod“:

– Ak chcete ovládať satelity, môžete nastaviť možnosť „A“ (1. skupina satelitov) alebo možnosť „B“ (2. skupina satelitov) v nastavení „Vedenie kábla“ .

„Frekvencia LNB - spodné pásmo“ a „Frekvencia LNB - horné pásmo“:
– Určuje frekvenčné pásma LNB. Uistite sa, že skontrolujete Vašu dokumentáciu LNB pre nastavenie frekvencií (obvykle sa zobrazuje ako „frekvencia L.O.“).
– Predvolené hodnoty platia pre položku Univerzálne LNB.

– Ak Vaše LNB dokáže pracovať v oboch pásmach (spodné a horné), môžete ich obe určiť. Ak pracuje len v jednom, určite nízke pásmo.

4 „Transpondér“

Transpondér nie je potrebné nastaviť, ak vyberiete „Plné prehľadávanie“.

„Prehľadávať nové služby“:

– Naladí jediný transpondér.
– Jedná sa o krokové prehľadávanie, ktoré by malo byť používané v prípadoch, keď je pridaný nový transpondér na satelit.
– Predtým naladené programy zostanú ponechané a nové programy budú pridané do zoznamu programov satelitného spojenia, ktoré upravujete.

1. Stlačte **HOME**; následne vyberte > „Digitálne nastavenie“ > „Automatické ladenie satelitu“.
2. Postupujte podľa pokynov pre Automatické ladenie satelitu.

✍
- „Prehľadávať nové služby“ nie je dostupné počas vykonávania prvotného nastavenia.
- Pri vyhľadávaní nových služieb skontrolujte dostupnosť satelitného signálu.

Automatické digitálne ladenie:
„Terestriálny“ alebo „Kábel“:
Zvoľte možnosť „Terestriálny“, ak chcete prijímať terestriálne televízne vysielanie pomocou externej antény. Zvoľte možnosť „Kábel“, ak ste predplatitelia káblovej televízie a používate externý káblový prijímač. Ak vyberiete možnosť „Kábel“, odporúčame vybrať možnosť „Rýchle prehľadávanie“ pre rýchle naladenie programov. Nastavte hodnoty „Frekvencia“ a „ID siete“ podľa informácií, ktoré vám poskytol váš poskytovateľ služieb káblovej televízie. Ak sa pomocou funkcie „Rýchle prehľadávanie“ nenájdu žiadne kanály, skúste možnosť „Plné prehľadávanie“ (vyhľadávanie pomocou tejto funkcie môže chvíľu trvať).

✍
- V niektorých krajinách môžete na príjem programov káblovej televízie zvoliť namiesto položky „Kábel“ položku „Terestriálny“.
- Funkcia „Plné prehľadávanie“ nemusí byť v závislosti od vašej krajiny/oblasti dostupná.

Triedenie programov: Umožňuje zmeniť poradie analógových kanálov uložených v TV prijímači.

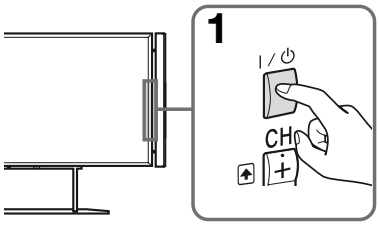
1. Stlačením tlačidiel ⇧/⇩ zvoľte kanál, ktorý chcete presunúť na novú pozíciu, a stlačte tlačidlo ⊕.
2. Stlačením tlačidiel ⇧/⇩ vyberte pre kanál novú pozíciu a potom stlačte tlačidlo ⊕.

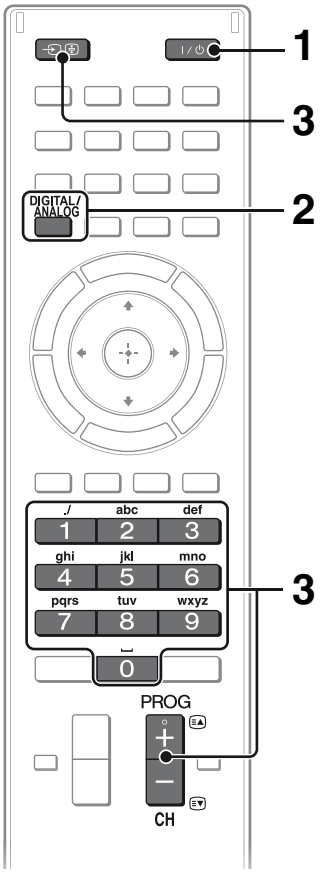
✍
- Pre satelitné kanály zvoľte „Triedenie satelitných programov.“ v „Digitálne nastavenie“ v „Nastavenia“, aby ste zmenili poradie satelitných programov rovnakým postupom uvedeným vyššie po ukončení základného nastavenia.
- Kanály môžete naladiť aj ručne.

Nastavenie siete: Upraví nastavenia internetu. Zvoľte možnosť „Auto“, ak sa chcete k sieti pripájať automaticky. Ak sa chcete pripojiť manuálne, zvoľte položku „Osobný“.
Ak nepotrebujete prístup na internet alebo ho chcete nastaviť neskôr, zvoľte možnosť „Preskočiť“.

✍
- Ak používate zabezpečenie WEP zvoľte položku „Osobný“ → „Nastavenie bezdrôtovej“ → „Prehľadávať“. Potom zvoľte názov siete (SSID), ku ktorej sa chcete pripojiť. Ak nemôžete nájsť požadovaný názov siete, zvoľte položku „[Manuálny vstup]“, stlačte tlačidlo ⊕ a zadajte názov siete.
- Na prepojenie s bezdrôtovým smerovačom (alebo prístupovým bodom) na frekvencii 5 GHz použite voliteľný USB adaptér pre bezdrôtovú sieť LAN. Vložte USB adaptér pre bezdrôtovú sieť LAN a nastavte položku „Pohotovostný režim pre Wi-Fi Direct“ na možnosť „Vyp.“. Stlačte tlačidlo **HOME** a potom zvoľte „Nastavenia“ → „Sieť“ → „Pohotovostný režim pre Wi-Fi Direct“ → „Vyp.“.
- Ak chcete „Nastavenie siete“ nastaviť neskôr, stlačte tlačidlo **HOME** a potom zvoľte „Nastavenia“ → „Sieť“ → „Nastavenie siete“.

Sledovanie TV vysielania





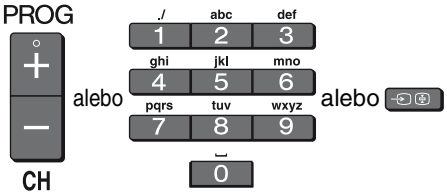
1 Zapnite televízny prijímač.

Stlačením tlačidla I/⏻ na televíznom prijímači alebo diaľkovom ovládači sa televízny prijímač zapína.

2 Vyberte režim.



3 Zvoľte televízny kanál alebo vstup.

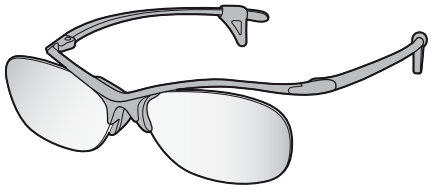


■ Voľba digitálnych kanálov

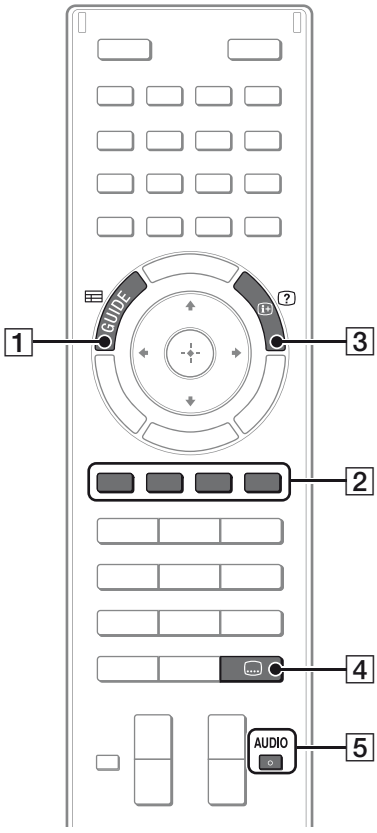
Použite tlačidlá **0-9**. Pre kanály s číslom 10 a vyšším rýchlo stlačte ďalšiu číslicu.

Sledovanie 3D obsahu

Táto funkcia vám poskytne intenzívny zážitok z 3D zábavy, napríklad pri hraní 3D hier so stereoskopickou technológiou alebo pri prehrávaní diskov 3D Blu-ray Disc. Informácie o spôsobe nastavenia 3D nastavení alebo o sledovaní 3D obsahu nájdete v návode i-Manual.



Často používané tlačidlá



1 GUIDE

Zobrazí digitálnu programovú príručku.

2 Farebné tlačidlá

Ak sú dostupné farebné tlačidlá, na obrazovke sa zobrazí sprievodca ich funkciami.

3 /Info/Zobraziť text

Zobrazí číslo kanála, podrobnosti o programe a hodiny.

4 Nastavenie titulkov

Počas sledovania digitálneho vysielania môžete titulky zapnúť/vypnúť.

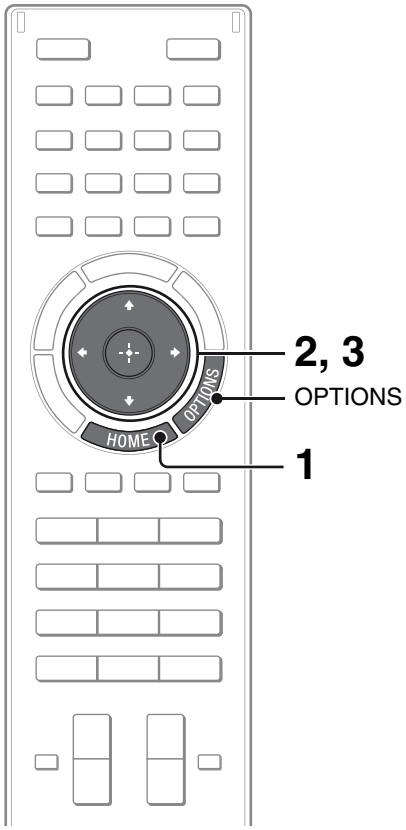
5 AUDIO

Počas sledovania multiplexového vysielania (len pre digitálne vysielanie) môžete zvoliť druhotný zvuk alebo jazyk.

SK

Výber rôznych funkcií a nastavení (Hlavná ponuka)

Z Hlavnej ponuky môžete vyberať funkcie TV prijímača.



Tu je príklad ako zvoliť položku a upraviť nastavenia TV prijímača.

1 Stlačte tlačidlo HOME.



2 Stlačením tlačidiel ⇦/⇨ zvoľte kategóriu (Nastavenia).

Obsah kategórie „Nastavenia“ sa zobrazí na pravej strane.





Všetky kategórie nájdete na strana 23 (Zoznam kategórií).

3 Stlačením tlačidiel ⇧/⇩ zvoľte položku „Obraz“ a potom stlačte tlačidlo ⊕.





4 Upravte nastavenia.

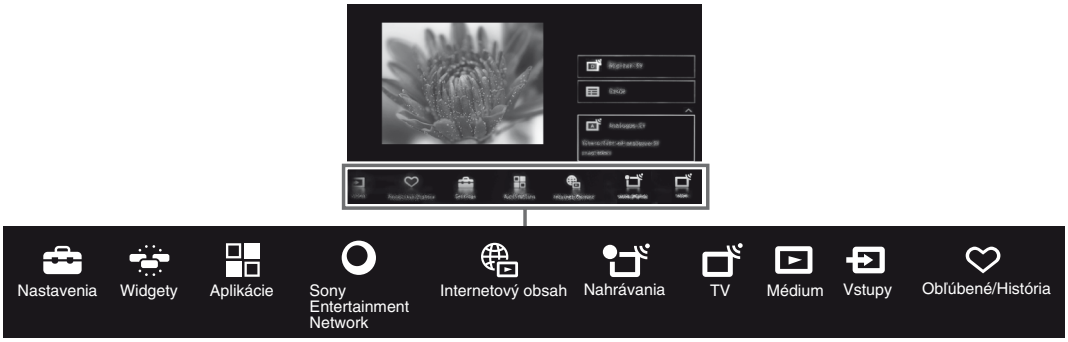
■ Ukončenie Hlavnej ponuky

Stlačte tlačidlo **HOME**.

■ Výber pomocou tlačidla OPTIONS

Stlačte tlačidlo **OPTIONS**.
Zobrazí sa zoznam užitočných funkcií a skratiek v ponuke. Položky ponuky sa líšia v závislosti od aktuálneho vstupu a/alebo obsahu.

Zoznam kategórií



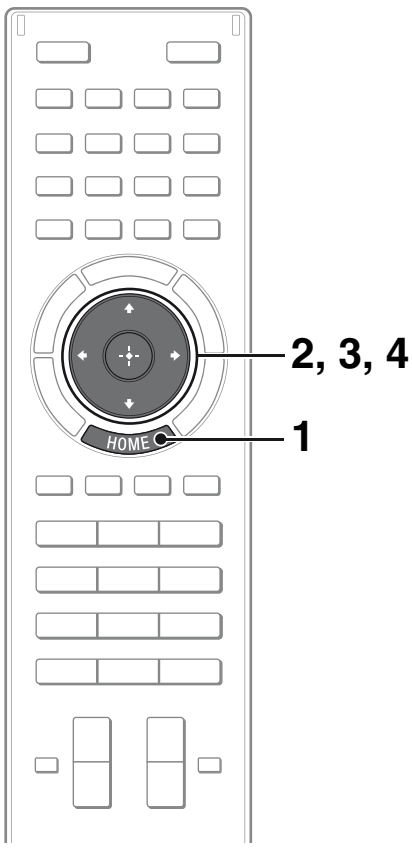
Kategórie sú k dispozícii v závislosti od regiónu a krajiny.

Nastavenia	Poskytuje nastavenia (napríklad nastavenia obrazu, nastavenia zvuku, nastavenie tónu tlačidiel), ktoré vám umožnia prispôsobiť TV prijímač.
Widgety	Poskytuje prístup k aplikáciám Widgety.
Aplikácie	Spustí aplikácie, ktoré vyžadujú internetové pripojenie.
Sony Entertainment Network	Umožňuje výber obsahu zo služby „SEN“ (Sony Entertainment Network) online.
Internetový obsah	Umožňuje prístup k internetovým službám pre TV prijímač.
Nahrávania	Umožňuje časované nahrávanie na pripojené zariadenie USB HDD a voľbu prehrávania nahraného obsahu.
TV	Umožňuje výber zoznamu TV kanálov alebo programovej príručky.
Médium	Umožňuje výber mediálnych súborov (fotografie, hudba, video) na pripojenom pamäťovom zariadení USB alebo vo vašej domácej sieti.
Vstupy	Umožňuje výber zariadenia pripojeného k TV prijímaču.
Obľúbené/História	Zobrazí položky kategórie Obľúbené a naposledy zobrazené položky.

SK

Sledovanie internetového videa

Táto funkcia slúži ako vstupná brána k internetovému obsahu a dodáva priamo do vášho TV prijímača rôzne formy zábavy na požiadanie. Môžete si vychutnať video obsah, vrátane filmov a kreslených filmov.
Bude potrebné vytvoriť širokopásmové pripojenie na internet. Podrobnosti nájdete na strane 15 (7: Pripojenie TV prijímača k internetu).



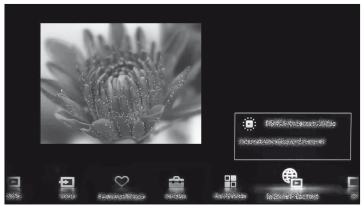
1 **Stlačte tlačidlo HOME.**



2 **Stlačením tlačidiel ⇦/⇨ zvoľte kategóriu (Internetový obsah).**

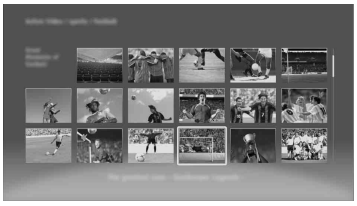
3 **Stlačením tlačidiel ⇧/⇩ zvoľte položku „Internet Video“ a potom stlačte tlačidlo ⊕.**





4 **Stlačením tlačidiel ⇧/⇩/⇦/⇨ zvýraznite požadovaný obsah a potom stlačte tlačidlo ⊕.**

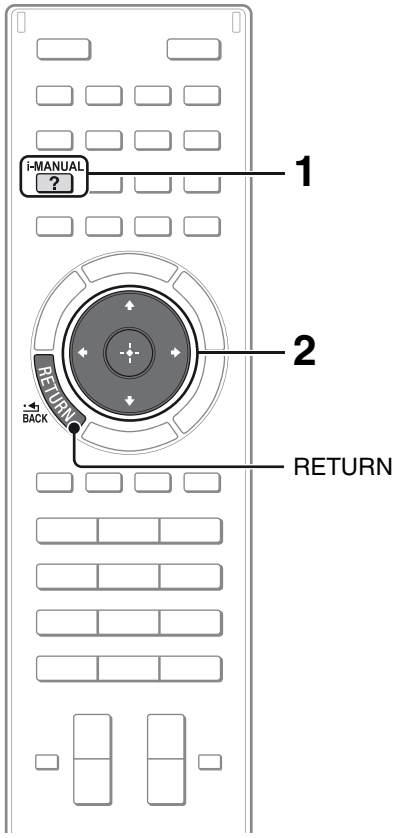




✍
- Ak máte s touto funkciou problémy, skontrolujte, či je správne nastavené internetové pripojenie.
- Rozhranie k internetovému obsahu závisí od poskytovateľov internetového obsahu.
- Služby blokujú video obsah podľa nastavenia funkcie „Rodičovský zámok“ TV prijímača. Niektorí poskytovatelia služieb túto funkciu nepodporujú.
- Ak chcete aktualizovať služby obsahu Internet Video, stlačte tlačidlo **HOME** a potom zvoľte „Nastavenia“ → „Sieť“ → „Obnoviť internetový obsah“.

Vyhľadávanie pokynov v elektronickom návode (i-Manual)

Vo vašom televíznom prijímači BRAVIA je zaznamenaný návod na obsluhu, ktorý možno zobraziť na obrazovke.
Keď sa budete chcieť dozvedieť viac o funkciách vášho televízneho prijímača, jedným stlačením tlačidla môžete vyvolať návod i-Manual.



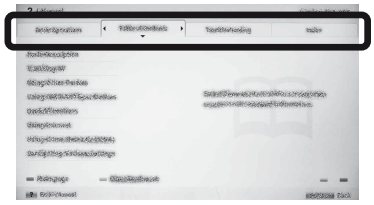
1 Stlačte tlačidlo i-MANUAL.



2 Vyberte položku.

❶ Stlačením tlačidiel ⇦/⇨ zvoľte položku.





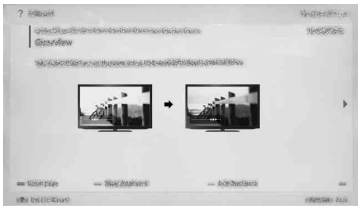
❷ Stlačením tlačidiel ⇧/⇩/⇦/⇨ zvoľte položku a stlačte tlačidlo ⊕.





* Ak sa zobrazí posúvač, opakovaným stláčaním tlačidla ⇩ zobrazíte viac položiek.

Zobrazí sa strana zvolenej položky.



✍

- Stranami môžete prechádzať stlačením tlačidiel ⇦/⇨. Stlačením tlačidla **RETURN** sa vrátite na predchádzajúcu stranu.

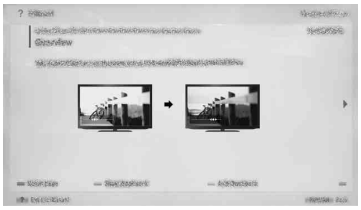
SK

Ukladanie často zobrazovaných strán (Záložky)

Často zobrazované strany môžete uložiť, aby ste k nim mali kedykoľvek ľahký prístup.

■ Uloženie strany

Na strane, ktorú chcete označiť záložkou, stlačte žlté tlačidlo na diaľkovom ovládači.



■ Prístup na stranu označenú záložkou

Počas zobrazenia návodu i-Manual stlačením zeleného tlačidla na diaľkovom ovládači zobrazte zoznam záložiek. Stlačením tlačidiel ⇧/⇩ zvoľte požadovanú položku a stlačte tlačidlo ⊕.



✍

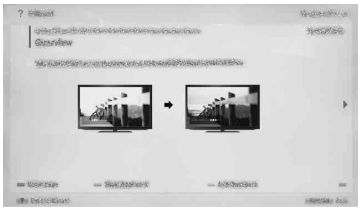
- Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu stranu, stlačte tlačidlo ⇦.

■ Odstránenie záložky

Keď sa zobrazí strana označená záložkou, stlačte žlté tlačidlo na diaľkovom ovládači.

Opätovné zobrazenie strany počas ovládania TV prijímača

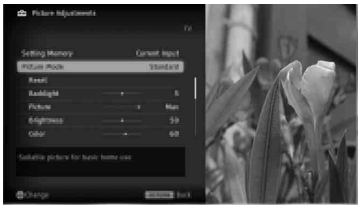
Môžete prepínať medzi obrazovkou návodu i-Manual a TV obrazovkou. Táto funkcia umožňuje zobrazenie pokynov v návode i-Manual počas používania TV prijímača BRAVIA. Stlačením tlačidla **i-MANUAL** môžete prepínať medzi poslednou obrazovkou návodu i-Manual a TV obrazovkou.



Naposledy zobrazená obrazovka návodu i-Manual



Obrazovka BRAVIA TV



✍

- Ak chcete preskočiť na prvú stranu návodu i-Manual, stlačte červené tlačidlo na diaľkovom ovládači. Na prvú stranu návodu i-Manual môžete tiež preskočiť tak, že stlačíte tlačidlo **HOME** a zvolíte položky „Nastavenia“ → „i-Manual“.
- Keď TV prijímač vypnete alebo keď TV prijímač prejde do pohotovostného režimu, po zvolení možnosti „i-Manual“ sa zobrazí prvá strana návodu i-Manual.

Riešenie problémov

Keď bliká kontrolka ⏻ (pohotovostný režim), počítajte koľko krát zabliká (časový interval je tri sekundy).

Vypnite televízny prijímač stlačením tlačidla **I**/⏻, odpojte napájací kábel a oznámte predajcovi alebo servisnému stredisku spoločnosti Sony, ako bliká kontrolka (počet bliknutí).

Keď indikátor ⏻ (pohotovostný režim) nebliká, skontrolujte položky podľa nasledujúcej tabuľky.

Prečítajte si aj časť „Riešenie problémov“ v návode i-Manual. Ak problém pretrváva, odovzdajte svoj televízny prijímač do servisu.

Stav	Vysvetlenie/riešenie
Žiadny obraz (obrazovka je tmavá) a žiadny zvuk.	• Skontrolujte, či je pripojená anténa/kábel. • Pripojte televízny prijímač do elektrickej zásuvky a stlačte tlačidlo **I**/⏻ na televíznom prijímači. • Ak sa kontrolka ⏻ (pohotovostný režim) rozsvieti na červeno, stlačte tlačidlo **I**/⏻ na diaľkovom ovládači.
Na obrazovke sa objavujú čierne a/alebo jasné body.	• Obrazovka sa skladá z pixelov. Drobné čierne a/alebo jasné body (pixely) na obrazovke nie sú príznakom chybnej funkcie.
Niektoré programy sa nedajú naladiť.	• Skontrolujte anténu alebo satelit. • Satelitný kábel môže mať skrat, alebo sú problémy s pripojením kábla. Skontrolujte kábel a jeho pripojenie, zvoľte televízor sieťovým vypínačom a znova ho zapnite. • Zadaná frekvencia je mimo dovolený rozsah. Problém konzultujte s vysielateľom satelitného programu.
Nenašli sa žiadne služby (programy) káblovej televízie.	• Skontrolujte pripojenie kábla alebo konfiguráciu ladenia. • Pokúste sa vykonať „Automatické digitálne ladenie“ výberom možnosti „Terestriálny“ namiesto možnosti „Kábel“.
Televízny prijímač sa automaticky vypína (televízny prijímač prechádza do pohotovostného režimu).	• Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Časovač vypnutia“ alebo skontrolujte nastavenie „Trvanie“ funkcie „Časovač zapnutia“. • Skontrolujte, či je aktivovaná funkcia „Pohotovostný režim TV“.
Diaľkový ovládač nefunguje.	• Vymeňte batérie. • Váš TV prijímač môže byť v režime SYNC. Stlačte tlačidlo **SYNC MENU**, vyberte možnosť „Ovládanie TV“ a potom vyberte „Domov (ponuka)“ alebo „Možnosti“, aby ste ovládali TV prijímač.
Zabudnuté heslo „Rodičovský zámok“.	• Zadajte kód PIN 9999. (Kód PIN 9999 bude prijatý vždy.)
Okraj televízneho prijímača sa zahrieva.	• Keď sa televízny prijímač používa dlhšiu dobu, okraj televízneho prijímača je teplejší. Môžete to cítiť, keď sa ho dotknete rukou.

✍

Ak zobrazujete súbory fotografií v rozlíšení 4K:

- Obrazovka s ponukou, sprievodca funkciami alebo správy sa nemusia počas zobrazenia fotografií zobraziť.
- Ak chcete dokončiť prehrávanie fotografií, stlačte tlačidlo **RETURN** alebo prepnite vstup stlačením tlačidla ⏎.

SK

Technické parametre

Systém	
Systém panela	Panel LCD (displej s tekutými kryštálmi)
Systém televízneho vysielania	Analógový: V závislosti od výberu krajiny a regiónu: B/G/H, D/K, L, I, M Digitálny: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 sa aktivuje, len ak je zvolená možnosť „Deutschland“. DVB-T/DVB-C Satelitný: DVB-S/DVB-S2
Farebný/Videosystém	Analógový: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitálny: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (maximálne 30 Mb/s, obmedzený nástroj), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanálový rozsah	Analógový: UHF/VHF/káblový v závislosti od zvolenej krajiny/oblasti Digitálny: UHF/VHF/káblový v závislosti od zvolenej krajiny/oblasti Satelit: Medzifrekvencia 950-2150 MHz
Zvukový výstup	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Vstupné a výstupné konektory	
Kábel antény	75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF
Satelitná anténa	Konektor samica typu F IEC169-24, 75 Ohmov. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 kHz, Káblový rozvod EN50494
/AV1	21-kontaktový konektor Scart (norma CENELEC) vrátane vstupu audio/video, vstupu RGB a výstupu TV audio/video.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Komponentné video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Vstup Audio (kolíkové konektory) Vstup video (spoločný konektor fono so vstupom Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Rozlíšenie 4 k podporuje len rozhranie HDMI 2 a HDMI 3)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formáty PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formáty PC Video (3D): Zhusťovanie rámcov 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Vedľa seba 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Nad sebou 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: dvojkanálový, lineárny PCM: 32, 44,1 a 48 kHz, 16, 20 a 24 bitov, Dolby Digital Analógový vstup Audio (stereofónny kolíkový minikonektor) (len HDMI IN 3, spoločný s PC IN) ARC (Audio Return Channel) (iba HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Výstup Audio (stereofónny kolíkový minikonektor) Konektor slúchadiel
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analógový RGB (Mini D-sub 15-kolíkový) Zvukový vstup (stereofónny kolíkový minikonektor) (spoločný s HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Port USB, Port pre zariadenie USB HDD (iba 2)
	Zásuvka CAM (modul pre podmienený prístup)
LAN	Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie 10BASE-T/100BASE-TX nie je pre tento TV prijímač zaručená.)

Názov modelu KD-	**84X9005**
Napájanie a iné	
Požiadavky na napájanie	220 V – 240 V str., 50 Hz
Trieda energetickej efektívnosti	B
Rozmery obrazovky (merané diagonálne)	Približne 213,5 cm/84 palcov

Názov modelu KD-		84X9005
Príkon	v režime „Doma“/ „Štandardný“	360 W
	v režime „Obchod“/ „Živý“	580 W
Priemerná ročná spotreba energie*1		499 kWh
Príkon v pohotovostnom režime*2		0,30 W (15 W v režime aktualizácie softvéru / EPG)
Rozlíšenie displeja		3 840 bodov (vodorovne) × 2 160 riadkov (zvisle)
Rozmery (približne) (š × v × h)		
TV prijímač s podlahovým stojanom		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
TV prijímač so stolovým stojanom		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
TV prijímač bez podlahového/stolového stojana		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor s podlahovým stojanom		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor so stolovým stojanom		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor bez podlahového/ stolového stojana		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Hmotnosť (približne)		
TV prijímač s podlahovým stojanom		97,9 kg
TV prijímač so stolovým stojanom		95,2 kg
TV prijímač bez podlahového/stolového stojana		80,0 kg
Monitor s podlahovým stojanom		90,5 kg
Monitor so stolovým stojanom		87,8 kg
Monitor bez podlahového/ stolového stojana		72,7 kg
Dodávané príslušenstvo		Pozri strana 6 (Kontrola príslušenstva).
Doplnkové príslušenstvo		Montážna konzola na stenu: SU-WL500 Modul kamery s mikrofónom: CMU-BR100 USB bezdrôtový LAN adaptér: UWA-BR100
Prevádzková teplota		0 °C – 40 °C
Prevádzková vlhkosť		10 % – 80 % RH (nekondenzovaná)

*1 Spotreba energie za rok; táto hodnota platí pre spotrebu energie v prípade televízneho prijímača, ktorý bude používaný 4 hodiny denne počas 365 dní. Skutočná spotreba energie bude závisieť na spôsobe používania televízneho prijímača.

*2 Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď televízny prijímač dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.

Dostupnosť voliteľného príslušenstva závisí od krajiny/regiónu/modelu TV prijímača/zásob.
Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez oznámenia.

Inštalácia príslušenstva (Montážna konzola na stenu)

■ Pre zákazníkov:

Z dôvodov ochrany produktu a bezpečnosti spoločnosť Sony odporúča, aby inštaláciu televízneho prijímača vykonali predajcovia Sony alebo licencovaní dodávatelia. Nepokúšajte sa ho nainštalovať sami.

■ Pre predajcov a dodávateľov Sony:

Počas inštalácie, pravidelnej údržby a kontroly tohto produktu venujte plnú pozornosť bezpečnosti.

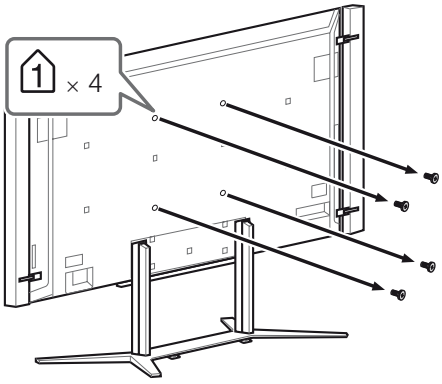
TV možno inštalovať pomocou montážnej konzoly na stenu SU-WL500 (strana 31) (predáva sa osobitne).

- Postupujte podľa Návodu dodaného s montážnou konzolou na stenu, aby ste správne vykonali inštaláciu.
- Pozri strana 8 (Odpojenie podlahového stojana od TV prijímača).

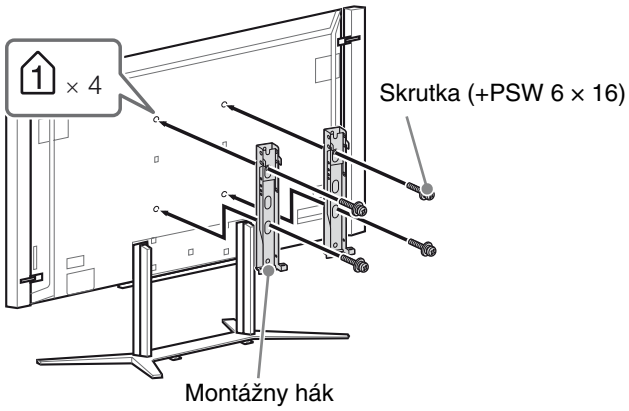
Inštalácia tohto produktu vyžaduje adekvátne odborné znalosti. Najmä je potrebné určiť, či je stena dostatočne pevná na to, aby udržala TV prijímač. Pripevnenie tohto produktu na stenu zverte predajcom alebo licencovaným dodávateľom Sony a počas inštalácie venujte náležitú pozornosť bezpečnosti. Spoločnosť Sony nezodpovedá za žiadne škody alebo zranenia spôsobené nevhodným narábaním alebo nesprávnou inštaláciou.

SU-WL500

Keď inštalujete televízny prijímač na stenu, odskrutkujte skrutky zo zadnej časti televízneho prijímača. (Sú zaskrutkované v otvoroch slúžiacich na pripevnenie televízneho prijímača na stenu.) Odskrutkované skrutky uložte na bezpečnom mieste mimo dosahu detí.



SU-WL500



✍
- Montážny hák pripevnite použitím štyroch skrutiek dodaných s montážnou konzolou na stenu.
- Pri opätovnom pripájaní podlahového stojana (ktoré ste predtým odskrutkovali) do pôvodných otvorov v zadnej časti televízneho prijímača.

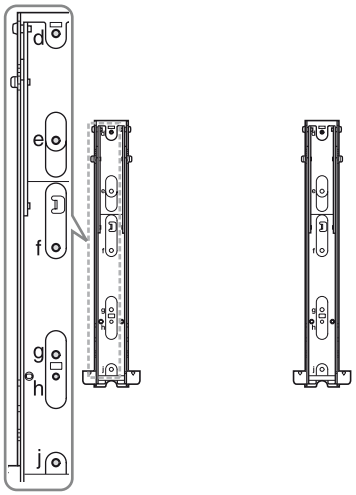
Nákres/tabuľka s umiestnením skrutiek a háka

Názov modelu KD-	Umiestnenie skrutky	Umiestnenie háka
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

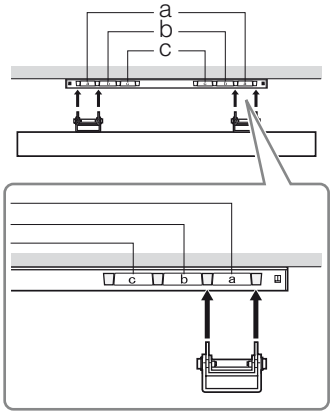
Umiestnenie skrutky

Pri inštalácii montážneho háka na televízny prijímač.



Umiestnenie háka

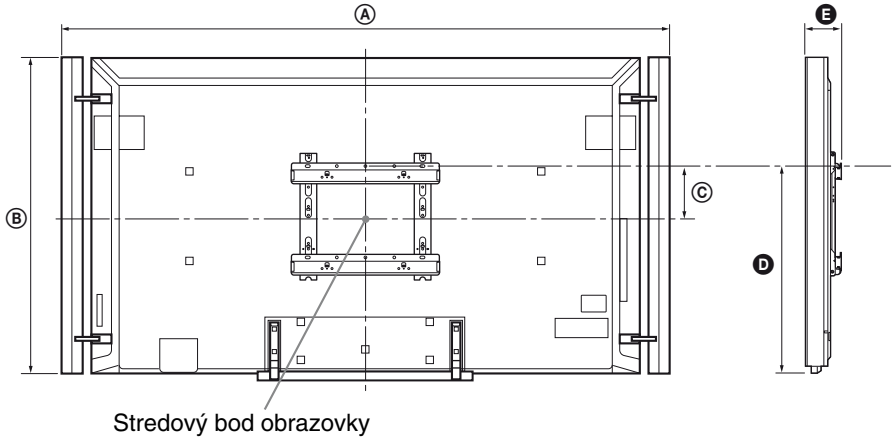
Pri inštalácii televízneho prijímača na základnú konzolu.



SK

Tabuľka inštalačných rozmerov TV prijímača

SU-WL500



Jednotky: cm

Názov modelu KD-	Rozmery displeja		Stredový rozmer obrazovky	Dážka pre každý montážny uhol	
				Uhol (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Pre tento model TV prijímača platí len pre uhol 0°.

Čísla v tabuľke sa môžu v závislosti od inštalácie mierne líšiť.

VAROVANIE

Stena, na ktorú sa televízny prijímač nainštaluje, by mala byť schopná udržať minimálne štvornásobok hmotnosti televízneho prijímača. Pozrite si informácie na strana 28-29 (Technické parametre) ohľadom hmotnosti televízneho prijímača.

Informácie o bezpečnosti

VAROVANIE

Batérie nesmú byť vystavené nadmernému teplu, napríklad slnečnému svetlu, ohňu a podobne.

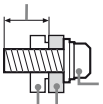
Inštalácia/Nastavenie

Televízny prijímač nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom.

Inštalácia

- Televízny prijímač treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač postavte na pevný a rovný povrch.
- Inštaláciu na stene môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, ako napr.:
  - Montážna konzola na stenu: SU-WL500
- Dbajte na používanie skrutiek dodávaných s nástenným držiakom pri pripevňovaní montážnych hákov k televíznemu prijímaču. Dodávané skrutky sú navrhnuté tak, aby mali dĺžku 8 mm až 12 mm meranej od pripevňovacieho povrchu montážneho háka.
  Priemer a dĺžka skrutky závisia od modelu konzoly na montáž na stenu. Použitie iných ako dodávaných skrutiek môže mať za následok vnútorné poškodenie televízneho prijímača, alebo spôsobiť jeho pád atď.

8 mm - 12 mm

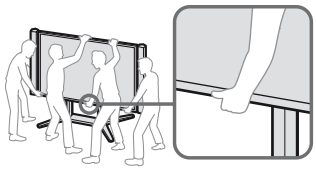


Skrutka (dodávaná s konzolou na montáž na stenu)
Montážny hák
Pripevnenie háka na zadnú stenu televízneho prijímača

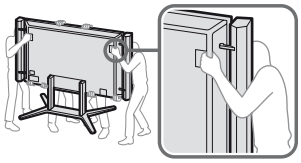
Preprava

- Pred premiestňovaním televízneho prijímača odpojte všetky káble.
- Na prenášanie veľkého TV prijímača sú potrebné štyri alebo viac osôb.
- Pri manuálnom prenášaní držte televízny prijímač ako na ilustrácii vpravo. LCD panel a rám okolo obrazovky chráňte pred zvýšeným namáhaním.
- Pri zdvíhaní alebo prenášaní držte televízny prijímač pevne za spodnú časť.

Predná časť



Zadná časť

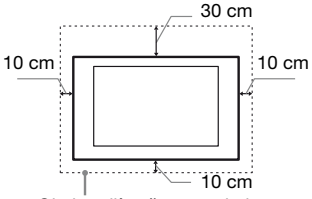


- Pri prenášaní a preprave chráňte televízny prijímač pred nárazmi alebo nadmernými vibráciami.
- Pri preprave do opravy alebo pri sťahovaní zabaľte televízny prijímač do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.

Vetranie

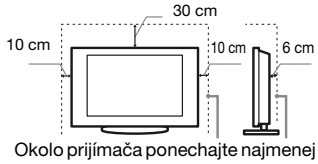
- Vetracie otvory skrinky nikdy nezakrývajte a nič dovnútra prístroja nestrkajte.
- Ponechajte voľný priestor okolo televízneho prijímača ako na ilustrácii dolu.
- Rozhodne odporúčame použiť nástenný držiak značky Sony, aby sa zaručila dostatočná cirkulácia vzduchu.

Nainštalovaný na stene



Okolo prijímača ponechajte najmenej takýto voľný priestor.

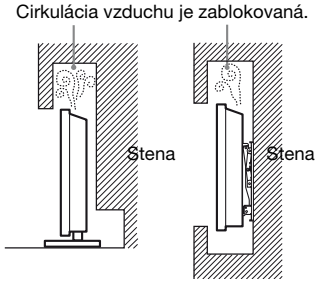
Nainštalovaný na podstavci



Okolo prijímača ponechajte najmenej takýto voľný priestor.

- Na zaručenie dostatočného vetrania a na predchádzanie usadzovaniu nečistôt alebo prachu:
  - Televízny prijímač neklaďte na plochu, neinštalujte ho hlavou dolu, dozadu ani nabok.
  - Televízny prijímač neklaďte na policu, koberec, posteľ ani do skrine.
  - Televízny prijímač neprikrývajte textíliami, ako sú záclony, ani predmetmi ako noviny a pod.
  - Televízny prijímač neinštalujte podľa ilustrácie dolu.

Cirkulácia vzduchu je zablokovaná.



Sieťový kábel

Pri manipulácii so sieťovým káblom a zásuvkou dodržiavajte nasledujúce zásady, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, úderu elektrického prúdu, poškodeniam alebo úrazom:

- Používajte iba sieťové káble dodávané spoločnosťou Sony, nie od iných dodávateľov.
- Vidlicu zasuňte úplne do sieťovej zásuvky.
- Televízny prijímač pripájajte iba k sieti 220-240 V striedavých.
- Pri zapájaní káblov sa pre vlastnú bezpečnosť presvedčite, že napájací kábel je odpojený. Nedotýkajte sa káblových konektorov.
- Predtým, ako budete s televíznym prijímačom pracovať alebo ho premiestňovať, odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.
- Napájací kábel nepribližujte k zdrojom tepla.
- Sieťovú vidlicu odpojte a pravidelne ju čistite. Ak je vidlica zaprášená a pohlcuje vlhkosť, môže sa znehodnotiť jej izolácia, čo môže spôsobiť požiar.

Poznámky

- Dodávaný napájací kábel nepoužívajte so žiadnym iným zariadením.
- Napájací kábel príliš nestláčajte, neohýbajte ani neskrúcajte. Mohli by sa obnažiť alebo zlomiť žily kábla.
- Napájací kábel neupravujte.
- Neklaďte na napájací kábel nič ťažké.
- Pri odpojovaní vidlice neťahajte za napájací kábel.
- Nepripájajte príliš veľa spotrebičov k tej istej sieťovej zásuvke.
- Nepoužívajte uvoľnenú sieťovú zásuvku.

Zakázané použitie

Televízny prijímač neinštalujte a nepoužívajte na miestach, v prostredí alebo v situácii, uvádzaných ďalej v texte, pretože môže dôjsť k poruche televízneho prijímača a následne k požiaru, úderu elektrickým prúdom, poškodeniu a/alebo k úrazu.

(Pokračovanie)

Umiestnenie:

- Vonku (na priamom slnečnom svetle), na morskom pobreží, na lodi alebo inom plavidle, vo vozidle, v zdravotníckych zariadeniach, na nestabilných miestach, v blízkosti vody, na daždi, pri vlhkosti alebo dyme.
- Ak sa TV prijímač umiestni do šatne verejnej plavárne alebo termálnych prameňov, môže sa poškodiť sírou prenášanou vzduchom atď.



- Aby ste dosiahli najlepšiu kvalitu obrazu, nevystavujte obrazovku priamemu osvetleniu alebo slnečnému svetlu.
- TV prijímač neprenášajte z chladného prostredia do teplého. Náhle zmeny teploty miestnosti môžu zapríčiniť kondenzáciu vlhkosti. Výsledkom toho môže byť nekvalitný obraz a/alebo nekvalitné farby. Ak sa tak stane, pred zapnutím napájania TV prijímača nechajte vlhkosť celkom vyparіť.
- Nikdy nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na televízor. Môže kvapkať na spodnú časť obrazovky alebo vonkajších častí a dostať sa do televízora, pričom môže spôsobiť poškodenie televízora.

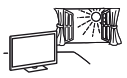


Prostredie:

- Miesta, ktoré sú horúce, vlhké alebo nadmerne prašné; miesta kam môže preniknúť hmyz; vystavené mechanickým vibráciám, v blízkosti horľavých predmetov (sviečky a pod.). Televízny prijímač chráňte pred odstrekujúcimi alebo kvapkajúcimi tekutinami. Neklaďte na televízny prijímač žiadne predmety naplnené tekutinou, ako sú vázy a pod.
- TV prijímač neumiestňujte do vlhkého a prašného prostredia alebo do priestorov s výskytom olejového dymu alebo výparov (v blízkosti kuchynských pracovných stolov alebo zvlhčovačov). Mohlo by to spôsobiť požiar, elektrický šok alebo deformácie.



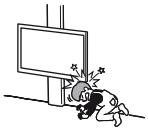
- Televízor neumiestňujte na miesta vystavené extrémnym teplotám, ako priame slnečné žiarenie, blízko radiátorov alebo ohrievačov. Televízor sa môže v takýchto podmienkach prehriať a následne sa môže zdeformovať kryt alebo sa môže vyskytnúť porucha.





Situácia:

- Nepoužívajte, ak máte mokré ruky, s demontovanou skrinkou alebo s pripojenými prístrojmi, ktoré výrobca neodporúča. Počas búrky odpojte televízny prijímač od sieťovej zásuvky a od antény.
- TV prijímač neinštalujte tak, aby trčal do otvoreného priestoru. Môže to spôsobiť poranenie alebo poškodenie nárazom do TV prijímača.



Rozbité kúsky:

- Do televízneho prijímača nič nehádžte. Sklo na obrazovke sa môže nárazom poškodiť a spôsobiť vážny úraz.
- Ak povrch televízneho prijímača praskne, nedotýkajte sa ho, až kým neodpojíte napájací kábel. V opačnom prípade hrozí úder elektrickým prúdom.

Ak sa prijímač nepoužíva

- Ak televízny prijímač nebudete niekoľko dní používať, odpojte ho od napájania z dôvodov ochrany životného prostredia a bezpečnosti.
- Pretože vypnutím sa televízny prijímač od siete úplne neodpojí, na úplné odpojenie televízneho prijímača je potrebné vytiahnuť vidlicu zo sieťovej zásuvky.
- Niektoré televízne funkcie však môžu mať funkcie, ktoré si na správne fungovanie vyžadujú, aby bol televízny prijímač ponechaný v pohotovostnom režime.

Pre deti

- Nedovoľte, aby deti vyliezali na televízny prijímač.
- Drobné príslušenstvo sa nesmie ponechať v dosahu detí, pretože by mohlo byť omylom prehltnuté.

Ak by sa vyskytli nasledujúce problémy...

Ak by sa vyskytol niektorý z nasledujúcich problémov, televízny prijímač **vypnite** a okamžite odpojte napájací kábel.

Požiadajte predajcu alebo servisné stredisko Sony, aby prijímač skontroloval odborník.

Keď:

– Napájací kábel je poškodený.
– Sieťová zásuvka je uvoľnená.
– Televízny prijímač bol poškodený pádom, úderom alebo predmetom, ktorý naň dopadol.
– Cez otvory v skrinke prenikne do prijímača tekutina alebo iný predmet.

Výstraha

Aby ste predišli požiaru, nikdy do blízkosti tohto produktu neklaďte sviečky ani žiadny iný otvorený oheň.



Informácie o teplote LCD monitora

Keď LCD monitor používate dlhšiu dobu, okolité časti panela sa nahrejú. Môžete to cítiť, keď sa ho dotknete rukou.

Preventívne pokyny

Sledovanie televízneho programu

- Niektorým ľuďom môže byť sledovanie 3D obrazu alebo hranie stereoskopických 3D hier nepríjemné (bolenie alebo vysilenie očí, únava či nevoľnosť). Sony odporúča všetkým divákom, aby si pri sledovaní 3D obrazu alebo hraní stereoskopických 3D hier dopriali pravidelné prestávky. Dĺžka a frekvencia potrebných prestávok sa môžu líšiť u jednotlivých osôb. Sami musíte rozhodnúť, čo vám vyhovuje najviac. Ak sa stretnete s nepríjemným pocitom, prestaňte sledovať 3D obraz alebo hrať stereoskopické 3D hry, kým nepríjemný pocit nepominie; v prípade potreby sa poraďte s lekárom. Zároveň si prečítajte aktuálne informácie (i) v príručkách ostatných zariadení alebo médií používaných s týmto televízorom a (ii) na našich webových stránkach (http://www.sony-europe.com/myproduct). Zrak malých detí (najmä vo veku do šesť rokov) sa stále vyvíja. Predtým ako povolíte malým deťom sledovať 3D obraz alebo hrať stereoskopické 3D hry sa poraďte s lekárom (napr. detským alebo očným lekárom). Dospelé osoby musia dohliadať na to, aby sa malé deti riadili vyššie uvedenými odporúčaniami.
- Nepoužívajte, neskladujte ani nenechávajte 3D okuliare ani batériu v blízkosti ohňa alebo na miestach s vysokou teplotou, napr. na priamom slnečnom svetle alebo v autách vyhriatych od slnka.
- Pri používaní simulovaného 3D efektu, upozorňujeme, že z dôvodu konverzie uskutočnenej touto televíziou sa mení zobrazený obraz z pôvodného originálu.
- Televízny program sledujte pri miernom osvetlení, pretože sledovanie televízneho prijímača pri slabom osvetlení alebo po dlhšiu dobu namáha vaše oči.
- Pri používaní slúchadiel si nastavte vhodnú hlasitosť, pretože príliš vysoká úroveň môže spôsobiť poškodenie sluchu.

Obrazovka LCD

- Hoci sa obrazovka LCD vyrába použitím vysoko presnej technológie a 99,99 % a viac pixelov je funkčných, na obrazovke LCD môžu byť trvalo čierne alebo jasné body (červené, modré alebo zelené). Ide o konštrukčnú charakteristiku obrazovky LCD a nejde o jej poruchu.
- Čelný filter sa nesmie stláčať ani poškriabať, na tento televízny prijímač neklaďte žiadne predmety. Zobrazenie by mohlo byť nerovnomerné a mohla by sa poškodiť obrazovka LCD.
- Ak sa tento televízny prijímač používa na chladnom mieste, na zobrazení sa môžu prejaviť škvrny alebo obraz môže stmavnúť. Nie je to príznak poruchy. Po zvýšení teploty tieto javy zmiznú.
- Ak sa trvalo zobrazujú nepohyblivé zobrazenia, môžu sa prejaviť „duchovia“. Po niekoľkých okamihoch môžu zmiznúť.
- Pri používaní tohto televízneho prijímača sa obrazovka a skrinka môže zohrievať. Nie je to príznak poruchy.
- Obrazovka LCD obsahuje malé množstvo tekutých kryštálov. Pri likvidácii dodržiavajte platné nariadenia a predpisy.
- Obrazovku LCD nevystavujte silným nárazom ani otrasom. Sklo obrazovky môže prasknúť alebo sa rozsypať a spôsobiť zranenie.



Zaobchádzanie s povrchom obrazovky a skrinkou televízneho prijímača a ich čistenie

Pred čistením sa presvedčite, či je odpojený napájací kábel pripájajúci televízny prijímač k sieťovej zásuvke.

Aby ste predišli znehodnocovaniu materiálu alebo povrchu obrazovky, dodržiavajte nasledujúce preventívne zásady.

- Prach z povrchu obrazovky/skrinky utierajte jemne a mäkkou handričkou. Ak prach odoláva, utrite ho mäkkou handričkou jemne navlhčenou do rozriedeného roztoku neagresívneho čistiaceho prostriedku.
- Nikdy nestriekajte vodu ani čistiaci prostriedok priamo na televízor. Môže kvapkať na spodnú časť obrazovky alebo vonkajších častí a dostať sa do televízora, pričom môže spôsobiť poškodenie televízora.



- Nikdy nepoužívajte abrazívne špongie, čističe obsahujúce lúh alebo kyselinu, prášok na riad ani prchavé rozpúšťadlá ako je alkohol, benzén, riedidlo alebo insekticíd. Používanie takýchto materiálov alebo dlhodobý kontakt s gumovými alebo vinylovými materiálmi môže spôsobiť poškodenie povrchu obrazovky a materiálu skrinky.
- Na zaručenie dostatočného vetrania sa odporúča pravidelne povysávať vetracie otvory.
- Pri zmene uhla natočenia televízneho prijímača pohybujte prijímačom pomaly, aby nespadol zo stojana a neprevrhol sa.

Prídavné zariadenia

- Prídavné zariadenia a všetky ostatné zariadenia vyžarujúce elektromagnetické žiarenie nepribližujte k televíznemu prijímaču. Nedodržanie tejto podmienky môže spôsobiť deformáciu zobrazenia a/alebo šum vo zvuku.
- Toto zariadenie bolo testované a je v zhode s obmedzeniami podľa smernice o elektromagnetickej kompatibilite pri použití prípojného signálneho kábla kratšieho než 3 metre.

(Upozornenie týkajúce sa manipulácie s diaľkovým ovládačom)

Poznámky

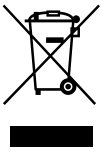
- Pri vkladaní batérií dodržiavajte ich polaritu.
- Nepoužívajte rôzne druhy batérií ani staré batérie s novými.
- Batérie zneškodňujte tak, aby neznečisťovali životné prostredie. V niektorých krajinách môže byť zneškodňovanie batérií regulované. Obráťte sa na miestny úrad kvôli informáciám o zneškodňovaní.
- S diaľkovým ovládačom zaobchádzajte ohľaduplne. Nenechajte ho padnúť, nestúpajte naň, nepolievajte ho žiadnymi tekutinami.
- Diaľkový ovládač nesmie byť položený v blízkosti zdroja tepla, na mieste vystavenom účinkom priameho slnečného svetla, ani vo vlhkej miestnosti.

Funkcia bezdrôtového pripojenia jednotky

- Toto zariadenie nepoužívajte v blízkosti lekárskych prístrojov (kardiostimulátor, atď.) lebo by mohlo dôjsť k poruche lekárskeho prístroja.
- Hoci, toto zariadenie vysiela/prijíma zakódované signály, dávajte pozor na neoprávnený príjem. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za prípadné ťažkosti.

SK

Likvidácia televízneho prijímača



Likvidácia starých elektrických a elektronických prístrojov (vzťahuje sa na Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)

Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nesmie byť spracovávaný ako komunálny odpad. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.



Zneškodňovanie použitých batérií (platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na batérii alebo obale znamená, že batéria dodaná s týmto výrobkom nemôže byť spracovaná s domovým odpadom. Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005% ortute alebo 0,004% olova. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní s použitou batériou. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, túto batériu môže vymeniť iba kvalifikovaný personál.. Aby ste zaručili, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V prípade všetkých ostatných batérií, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste na recykláciu použitých batérií. Ak chcete získať podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku alebo batérie, kontaktuje váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Sony terméket választotta. Kérjük, mielőtt üzembe helyezi a készüléket, olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, és őrizze meg, mert a későbbiekben is szüksége lehet rá.

Ezt a terméket a Sony Corporation (Japán, 108-0075 Tokió, 1-7-1 Konan, Minato-ku), vagy megbízottja gyártotta. Az Európai Unió jogszabályai alapján a termékbiztonsággal kapcsolatban a Sony Deutschland GmbH (Németország, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61.) a jogosult képviselő. Kérjük, bármely szervizeléssel vagy garanciával kapcsolatos ügyben, a különálló szerviz- vagy garanciadokumentumokban megadott címekhez forduljon.

Megjegyzések a digitális tv-funkcióról

- Minden digitális tv-adással (DVB) kapcsolatos funkció, csak azokban az országokban és régiókban működik, ahol DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) digitális jeleket továbbítanak földi műsorszórással, illetve ahol hozzáféréssel rendelkezik egy kompatibilis DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 és H.264/MPEG-4 AVC) kábeltelevíziós szolgáltatáshoz. Érdeklődjön kereskedőjénél, hogy sugároznak-e DVB-T/DVB-T2 jeleket a lakóhelyén, vagy kérdezze meg kábeltelevízió-szolgáltatóját, hogy az általa szolgáltatott DVB-C/DVB-C2 jellel tudja-e használni a készülékét.
- A kábeltelevízió-szolgáltató esetleg díjat számolhat fel a szolgáltatásért, vagy megköveteli Öntől, hogy elfogadja szerződéses feltételeit.
- A tv-készülék megfelel a DVB-T/DVB-T2 és DVB-C/DVB-C2 előírásoknak, azonban a kompatibilitást nem garantáljuk a jövőbeli DVB-T/DVB-T2 digitális földi és DVB-C/DVB-C2 digitális kábeltelevíziós adásokkal.
- Néhány digitális tv-funkció esetleg nem érhető el bizonyos országban, körzetben, és a DVB-C/DVB-C2 rendszer egyes kábeltelevízió-szolgáltatók esetén nem működik megfelelően.

✍

- „A fali konzol felszerelése” c. utasítások a tv-készülék használati utasításában találhatók.
- A kézikönyvben található illusztrációk az RM-ED051 típusú távirányítókra vonatkoznak, hacsak a szöveg más utalást nem tartalmaz.
- A tv-készülék használata előtt, kérjük, olvassa el a 34. oldalt (Biztonsági előírások). Őrizze meg a kézikönyvet későbbi használatra.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

A DVB a DVB Project bejegyzett védjegye.

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezés, illetve a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A DLNA® és a DLNA CERTIFIED® a Digital Living Network Alliance védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye.

Gyártva a Dolby Laboratories engedélyével. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

A „BRAVIA” és a BRAVIA a Sony Corporation védjegyei.

A TrackID a Sony Mobile Communications AB védjegye vagy bejegyzett védjegye.

A zene- és videófelismerő technológiát és a hozzá kapcsolódó technológiát a Gracenote® biztosítja. A Gracenote iparági szabvány a zenefelismerési technológiában és a kapcsolódó tartalomszolgáltatásban. További információért látogassa meg a www.gracenote.com webhelyet. CD, DVD, Blu-ray lemez, zenével és videóval kapcsolatos adatok a Gracenote, Inc. vállalattól, copyright © 2000-jelen, Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-jelen, Gracenote. Erre a termékre és szolgáltatásra a Gracenote egy vagy több szabadalma érvényes. Az érvényes Gracenote szabadalmak nem teljes listáját a Gracenote webhelyén olvashatja el. A Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, a Gracenote embléma és a „Powered by Gracenote” embléma a Gracenote védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance védjegye.

A „Blu-ray Disc”, a „Blu-ray” és a „Blu-ray Disc” embléma a Blu-ray Disc Association védjegye.

A „Sony Entertainment Network embléma” és a „Sony Entertainment Network” a Sony Corporation védjegye.

„PS3® PlayStation 3” és a „SimulView” a Sony Computer Entertainment Inc. védjegye.

A DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye. Ez a televíziókészülék támogatja a DiSEqC 1.0 szabványt. Ez a televíziókészülék nem motoros antennák vezérlésére lett tervezve.

A Java és a Java-alapú védjegyek és emblémák az Oracle és/vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Minden egyéb név a megfelelő tulajdonos védjegye lehet.

Megjegyzés a vezeték nélküli jellel kapcsolatban

Alulírott, Sony Corporation nyilatkozom, hogy a(z) készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

További információkat a következő weboldalon találhat:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Az azonosító címke helye

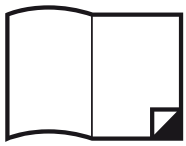
A típusszám, a gyártási idő (hónap/év) és az áramellátás (a vonatkozó biztonsági szabályoknak megfelelően feltüntetett) típusának címkéje a televízió hátulján vagy a csomagoláson találhatók.

A kézikönyvről
(Használati útmutató)

Ez a kézikönyv a televíziókészülék beállításának módját ismerteti. A BRAVIA tv használatával kapcsolatos további információkat az „Elektronikus használati útmutató” -ban talál.

Használati útmutató

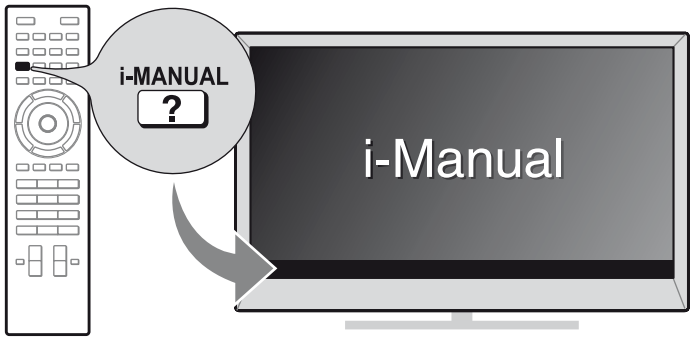
Elmagyarázza a televíziókészülék beállításának módját, a csatlakozások létrehozását, a kezdeti beállításokat és az alapvető műveleteket.



További információkért nyomja meg az **i-MANUAL** gombot

Elektronikus használati útmutató (i-Manual)

Bemutatja a funkciók használatát. Az i-Manual használatát lásd: 25. oldal.



A kézikönyvben látható képek és ábrák eltérhetnek a képernyő tényleges elemeitől.

Tartalomjegyzék

Az első lépések

A tartozékok ellenőrzése 6
Az elemek behelyezése a távvezérlőbe 6
1: Az asztali állvány összeszerelése 7
2: A hangszórók állásának módosítása 11
3: Csatlakoztatás 12
4: A tv-készülék felborulásának megakadályozása 13
5: Az AC hálózati kábel csatlakoztatása 14
6: A kábelek kötegelése 14
7: A tv-készülék csatlakoztatása az internethez 15
8: A kezdeti beállítás végrehajtása 16

A BRAVIA tv-készülék használata

tv-nézés ▶ 20

Különböző funkciók és beállítások kiválasztása (főmenü) 22
Internetes videók megtekintése 24

Utasítások keresése

Utasítások keresése az elektronikus kézikönyvben (i-Manual) ▶ 25

HU

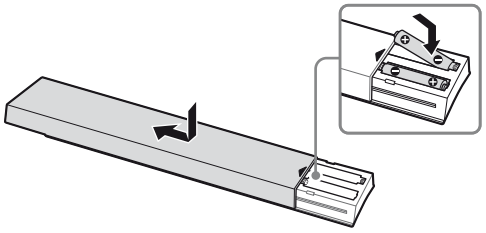
További információ

Hibaelhárítás 27
Műszaki adatok 29
A kiegészítők felszerelése (fali konzol) 31
Biztonsági előírások 34
Óvintézkedések 36

A tartozékok ellenőrzése

AC hálózati kábel (3)
Kábeltartó (5)
Távvezérlő (1)
AAA méretű elemek (R03-as típus) (2)
Rövid nyak (2)
Rövid nyakvédők (2)
3D szemüveg (2)
3D szemüveg tokja (2)
Használati útmutató (ez a kézikönyv) és más dokumentumok

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe



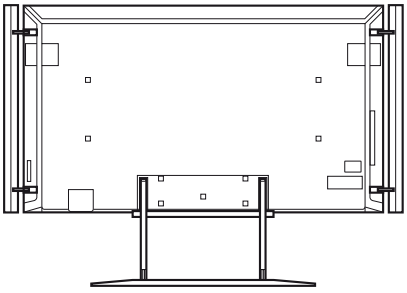
1 Távolítsa el a védőlapot.

2 A fedél kinyitásához nyomja meg és csúsztassa el azt.

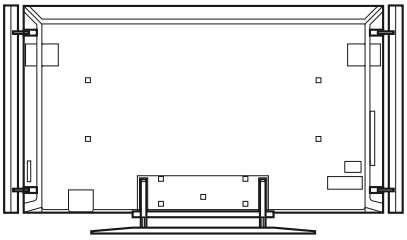
1: Az asztali állvány összeszerelése

A kockázatok, valamint a tv-készülék sérülésének elkerülése érdekében olvassa el és tartsa be a következõ utasításokat.

Az alábbi útmutatóból megtudhatja, hogyan cserélheti a padlóállványt asztali állványra.



tv padlóállvánnyal



tv asztali állvánnyal

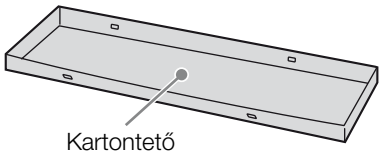
✍

- Ha elektromos csavarhúzót használ, a nyomatékot állítsa kb. 1,5 N·m {15 kgf·cm} értékűre.

A padlóállvány leszerelése előtt hajtsa végre a következő lépéseket.

Helyezze a kartontetőt a padlóra.

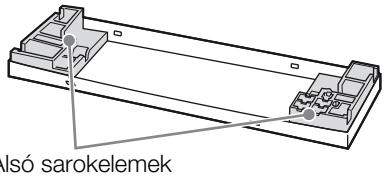
1



Kartontető

Helyezze az alsó sarokelemeket a kartontetőre.

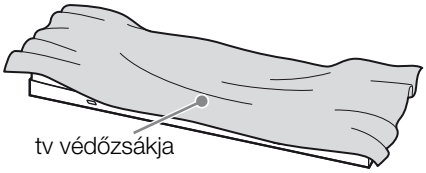
2



Alsó sarokelemek

Helyezze a tv védőzsákját a sarokelemekre.

3



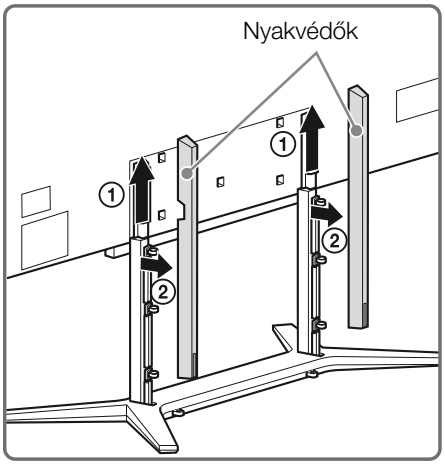
tv védőzsákja

HU

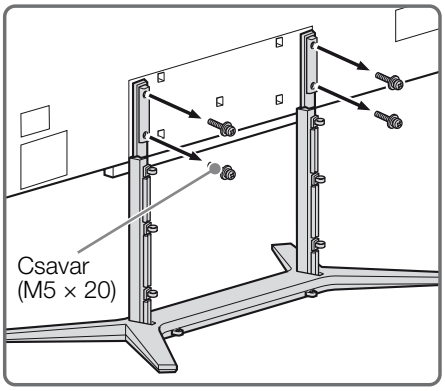
A padlóállvány leválasztása a tv-készülékről

✍
- Csak akkor távolítsa el a padlóállványt, ha az asztali állványt vagy az ehhez szükséges tartozékokat kívánja felszerelni a tv-készülékre.

1 Csúsztassa felfelé a nyakvédőket, és távolítsa el azokat a padlóállványról.

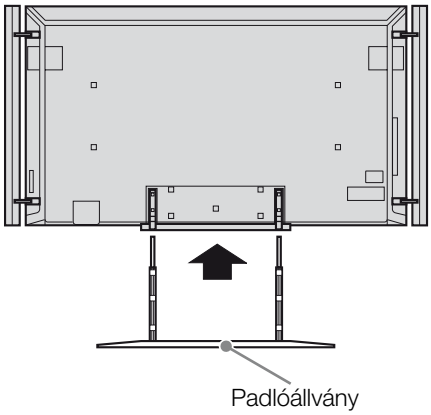


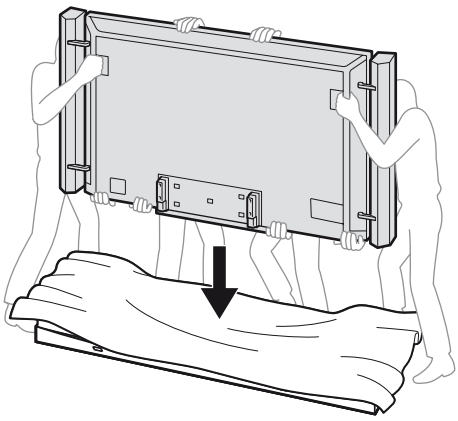
2 Távolítsa el a padlóállványt a tv-hez rögzítő csavarokat.

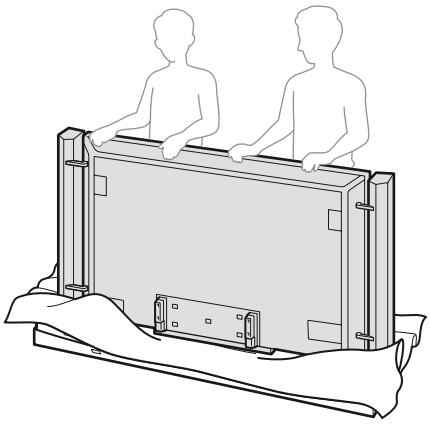


✍
- Az eltávolított csavarokat biztos helyen őrizze meg. A csavarokat újra használja fel az asztali állványfelszereléséhez.

3 Emelje le a tv-készüléket a padlóállványról, és helyezze azt a kartontetőre. Támassza meg a tv-készüléket a nyak cseréje során, nehogy eldőljön.

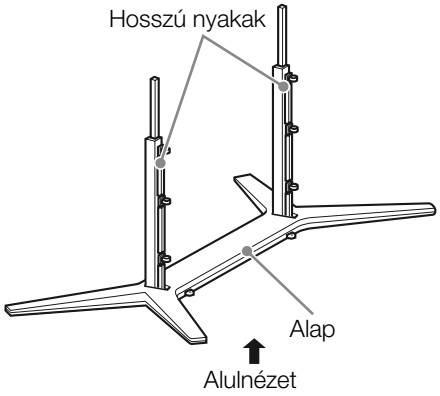




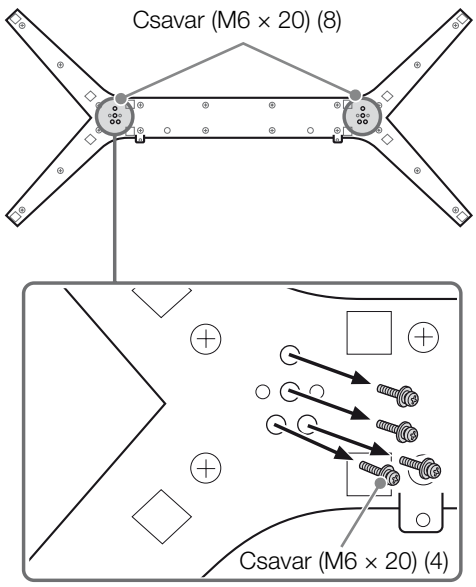


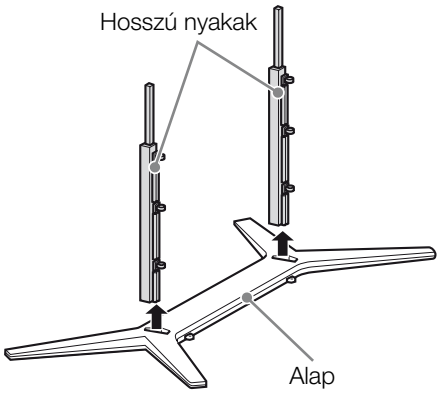
Az asztali állvány csatlakoztatása

1 Távolítsa el a csavarokat a padlóállvány aljáról, és válassza le a két hosszú nyakat az alapról.

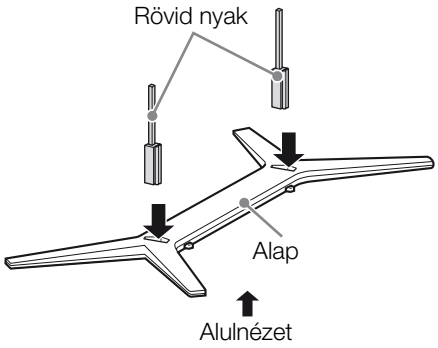


Alulnézet

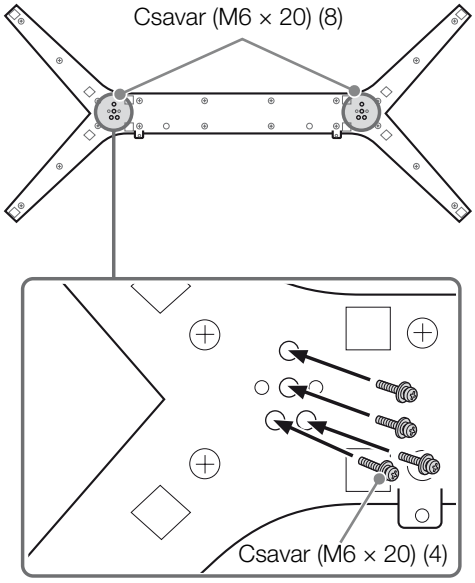




2 Csatlakoztassa a két rövid nyakat az alaphoz „Az asztali állvány csatlakoztatása” (9. oldal) 1. lépése során eltávolított csavarokkal.

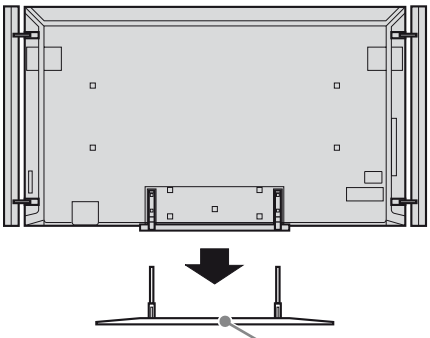


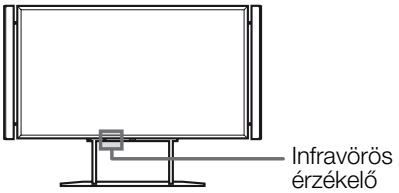
Alulnézet



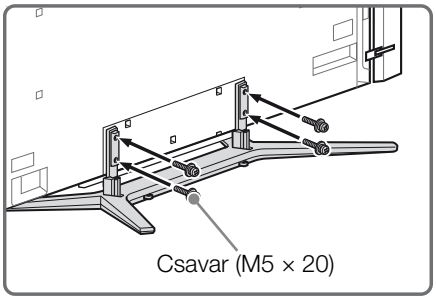
HU

3 Helyezze a tv-készüléket az asztali állványra.

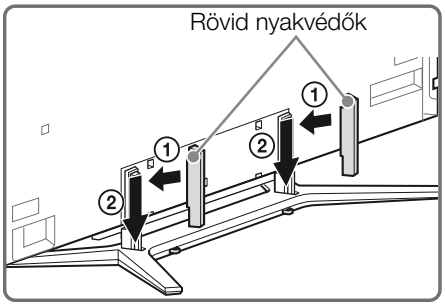




4 Csatlakoztassa az asztali állványt „A padlóállvány leválasztása a tv-készülékről” (8. oldal) 2. lépésében eltávolított csavarokkal.



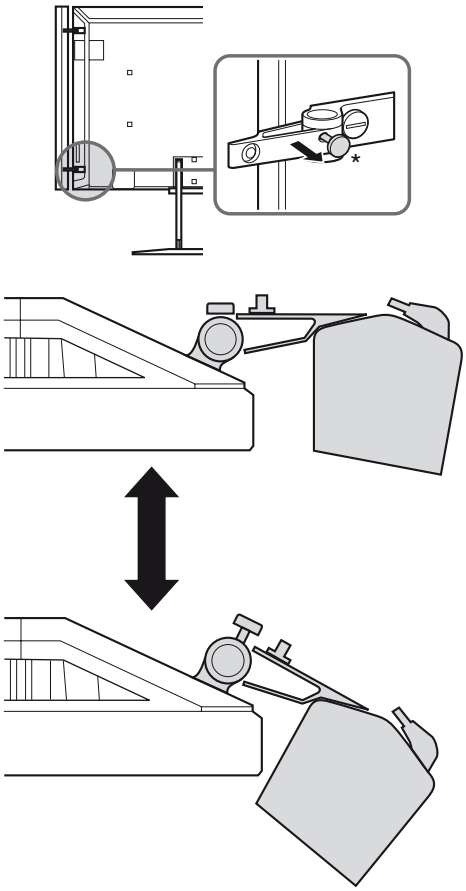
5 Helyezze a rövid nyakvédőket az asztali állványra.



✍
- Gondoskodjon arról, hogy semmilyen tárgy ne legyen a tv előtt.

2: A hangszórók állásának módosítása

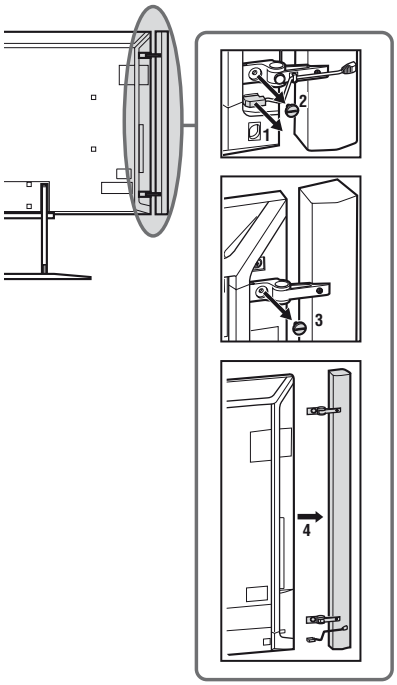
A falra szerelt tv hátulján található csatlakozók eléréséhez módosítsa a hangszórók állását a csavar meglazításával az ábrán látható módon.



* Ne felejtse el újra meghúzni a csavart, miután a hangszórókat visszaigazította az eredeti állásba.

A hangszórók leválasztása a tv-készülékről

Külön audiorendszer (pl. házimozi rendszer) használata esetén a hangszórókat el lehet távolítani a tv-készülékről. Az alábbi útmutatóból megtudhatja, hogyan távolíthatja el a hangszórókat.



1 Húzza ki a hangszórókábelt.

2 Távolítsa el az alsó hangszórórögzítő csavarját.

3 Távolítsa el a felső hangszórórögzítő csavarját.

4 A hangszórót vízszintesen maga felé húzva távolítsa el azt.

Ismételje meg az 1–4. lépést a másik hangszóró eltávolításához.

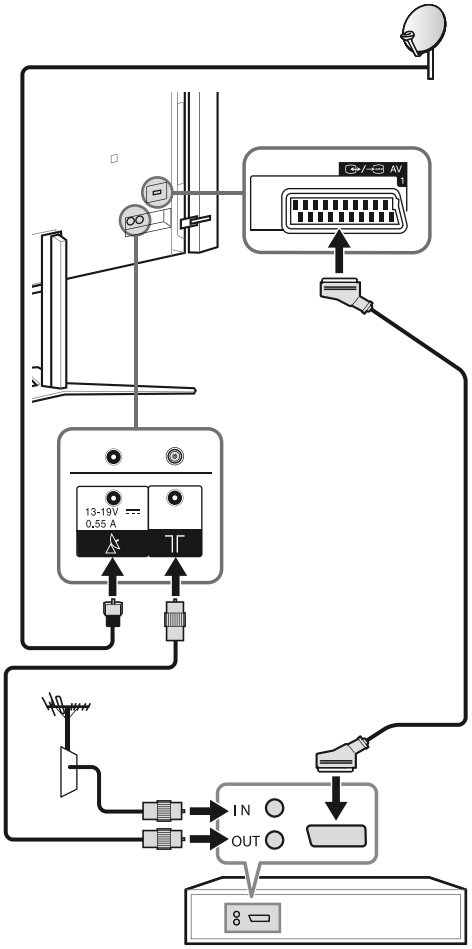
HU

3: Csatlakoztatás

✍
- Ne használjon 14 mm-es vastagságúnál vastagabb antennakábel-csatlakozót.
- A csatlakozáshoz 12 mm (vastagság) × 21 mm (szélesség) méretű HDMI-kábelt használjon.
- A HDMI-csatlakoztatáshoz „High Speed” megjelölésű Sony gyártmányú HDMI-kábelt használjon.

Antenna/Set Top Box/ felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása

■ Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása SCART-kábellel

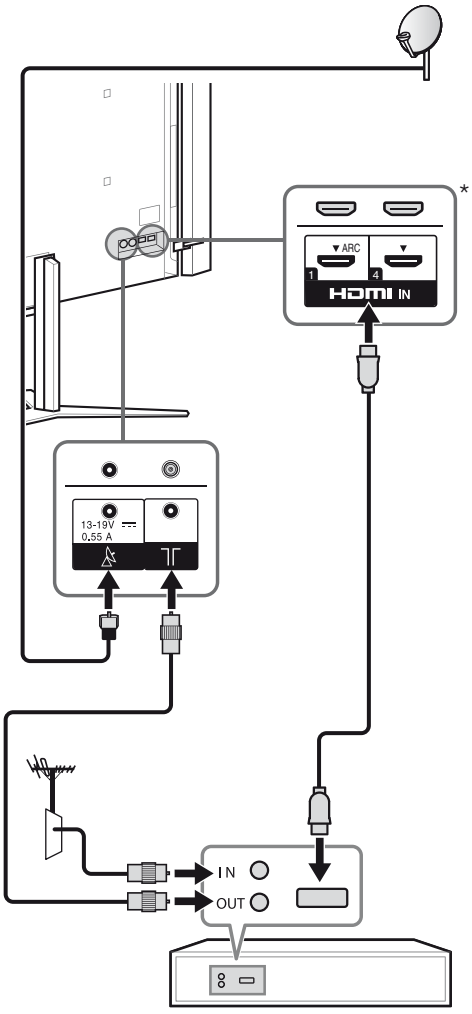


Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)

✍
- A csatlakoztatáshoz derékszögű szabványos SCART-csatlakozós kábel használatát javasoljuk.

⚠
- A műhold csatlakozójának csavarját enyhén kezével húzza meg, szerszám használata nélkül.
- A televíziókészüléket ki kell kapcsolni a műholdantenna csatlakoztatásakor.

■ Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő) csatlakoztatása HDMI-kábellel



Set Top Box/felvevő (például DVD-felvevő)

* A 4k felbontás csak a HDMI 2 és HDMI 3 csatlakozón használható (a tv oldalán).

Javaslatok az F típusú csatlakozóhoz

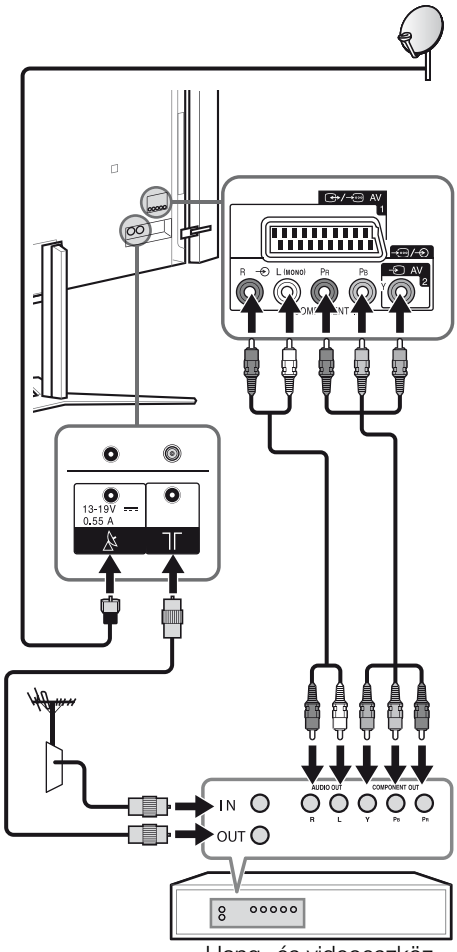
A belső vezeték legfeljebb 1,5 mm-re állhat ki a csatlakozó részből.



Legfeljebb 1,5 mm

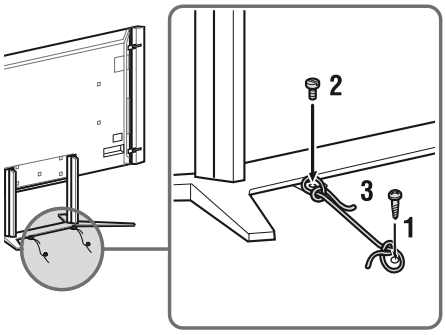
(Az F típusú csatlakozó referenciaábrája)

Hang- és videóeszközök csatlakoztatása

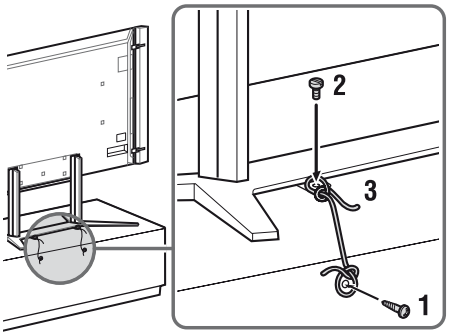


Hang- és videoeszköz

4: A tv-készülék felborulásának megakadályozása



VAGY

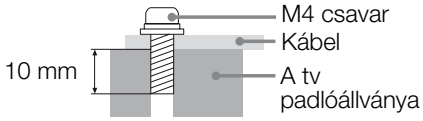


1 Csavarozzon be egy facsavart (3,8 mm átmérőjű, nincs mellékelve) a padlóba vagy a tv-állványba.

2 Csavarozzon be egy csavart (M4, nincs mellékelve) az alapon található furatba.

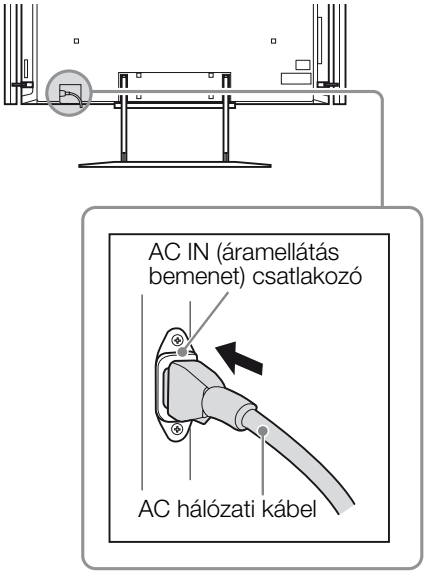
3 Kösse össze a facsavart és a csavart egy erős huzallal (nincs mellékelve).

Az M4 csavar hossza a kábel átmérőjétől függően változik.
Lásd az alábbi ábrát.



HU

5: Az AC hálózati kábel csatlakoztatása

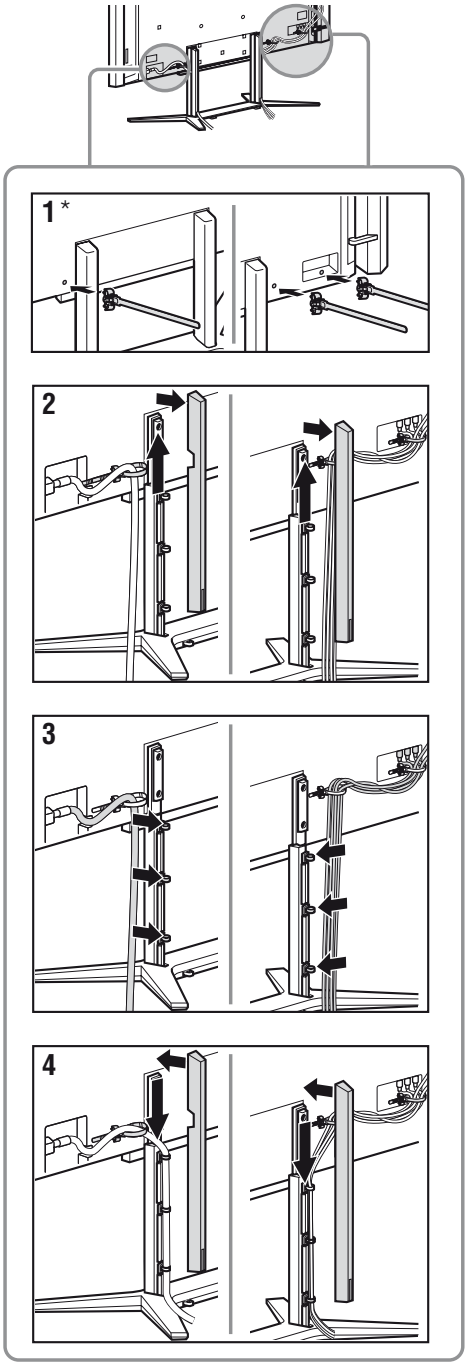


✍
- Ügyeljen arra, hogy a hálózati kábel teljesen be legyen dugva az AC IN csatlakozóba.

6: A kábelek kötegelése

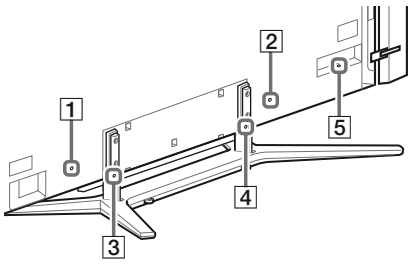
✍
- Az AC hálózati kábelt ne kötegelje a többi kábellel együtt.

Padlóállvány

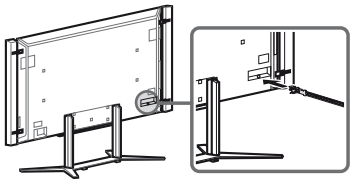


Asztali állvány

Használja a következőket: 1, 2, 3, 4, 5*



* Ha falra szereli fel, a kábeltartót a csatlakozók alatt szerelje fel.



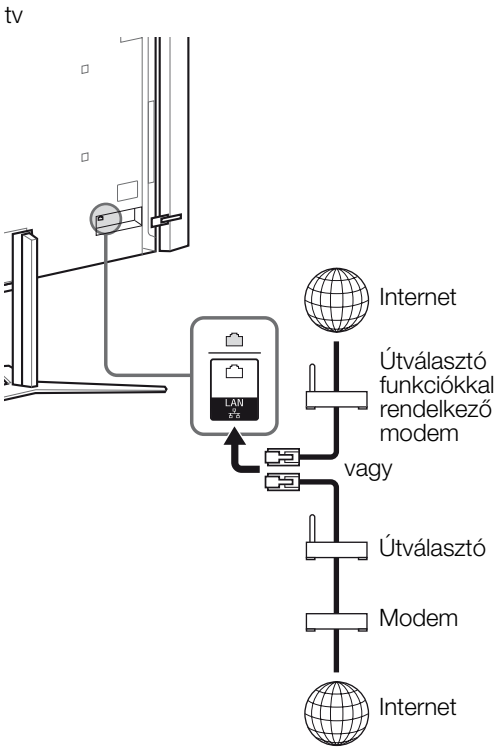
7: A tv-készülék csatlakoztatása az internethez

Amikor az internetre csatlakoztatja ezt a tv-készüléket, többféle funkciót élvezhet. A funkciókról bővebben az i-Manual kézikönyvben tájékozódhat.

✍

- Az internetes csatlakozáshoz szerződést kell kötnie egy internetszolgáltatóval.

Vezetékes hálózat beállítása



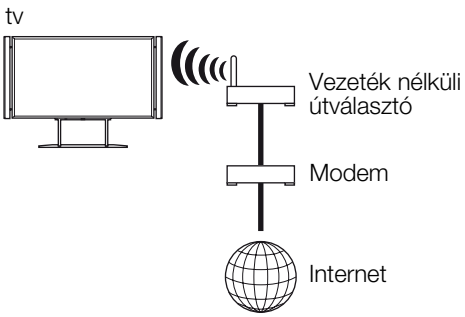
✍

- LAN-kapcsolathoz használjon Category 7 kábelt (nincs mellékelve).

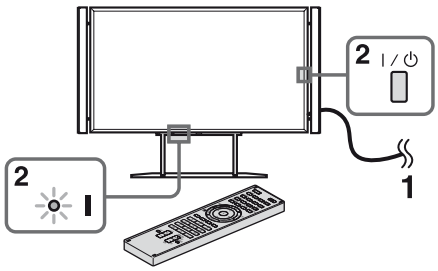
HU

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A beépített vezeték nélküli LAN-eszköz hozzáférést biztosít az internethez és az otthoni hálózathoz. Ezzel a szolgáltatással csatlakozhat a vezeték nélküli LAN hálózatokhoz, és kihasználhatja a kábelmentes hálózati környezetek előnyeit. A tv-készülék vezeték nélküli LAN-funkciójának beállítása előtt mindenképpen állítsa be a vezeték nélküli LAN-útválasztót.



8: A kezdeti beállítás végrehajtása

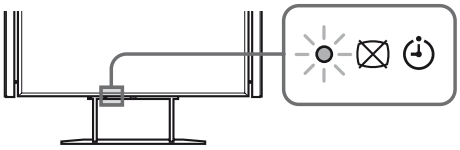


1 Csatlakoztassa tv-készülékét az AC hálózati aljzathoz.

2 A tv-készüléken nyomja meg a I/⏻ gombot. A I (bekapcsolás) jelzőfénye zölden világít.

A tv-készülék első bekapcsolásakor a nyelv menü jelenik meg a képernyőn.

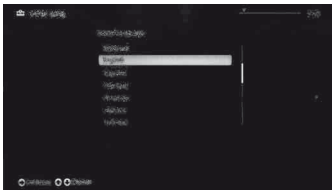
✍
- A tv-készülék első bekapcsolásakor a tv-készülék az optimalizálás érdekében belső folyamatokat futtat, mielőtt a kezdeti beállítást végrehajthatná. Nem lesz kép és hang, és a televíziókészülék elején található időzítő jelző körülbelül 40 másodpercig narancssárga színnel villog. A folyamat alatt ne kapcsolja ki a televíziókészüléket. Ezt a folyamatot bizonyos televíziókészülékek esetében még a gyártás során elvégezték.



3 A ⇧/⇩/⇦/⇨ gombok megnyomásával válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.





Műhold automatikus behangolása:
A „Műhold automatikus behangolása” automatikusan behangolja az elérhető műholdas csatornákat. A Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 legfeljebb négy különböző műhold beállítását teszi lehetővé. A következő beállítások függetlenek a különböző kapcsolatok esetén. A DiSEqC bemenet beállításához a „DiSEqC vezérlés” menüben használja az „LNB beállítása” lehetőséget. Az Egykábeles terjesztés egyetlen koaxiális kábel használatával teszi lehetővé a műholdas adások átvitelét több vevőhöz is, így nincs szükség több kábelre.

1 „Antenna konfigurációja”:

❶ Válassza a „Rögzített antenna vagy DiSEqC” vagy az „Egykábeles terjesztés” lehetőséget.

❷ Az „Egykábeles terjesztés” esetében 1 és 8 között választhatja ki a „Sáv” értékét, és adhatja meg a „Sávfrekvencia” kívánt értékét.

✍
- Az országtól/régiótól függően előfordulhat, hogy az „Egykábeles terjesztés” esetleg nem érhető el.

A régiótól függően a következők végrehajtása lehet szükséges:

❶ Válassza a „Preferált műhold” vagy az „Általános műhold” lehetőséget.

❷ A „Preferált műhold” esetén válassza ki a kívánt szolgáltatót.

2 „Részletes beállítások”:

Lehetővé teszi a behangolási beállítások részletesebb megadását, így biztosabban megtalálhatók a behangolni kívánt szolgáltatások.

„Keresés jellege”: Ha a „Hálózatkeresés” egyetlen csatornát sem talált, próbálkozzon meg a „Teljes keresés” használatával.

„Teljes keresés”: Teljes frekvenciakeresést hajt végre, így biztosan behangol minden lehetséges műsort, az aktuálisan megadott LNB beállításnak megfelelően. A korábban behangolt csatornák elvesznek.

„Hálózatkeresés”: Keresést hajt végre a hálózat transzponderein (NIT keresés). Mivel a „Hálózatkeresés” gyorsabb, mint a „Teljes keresés”, az ismert (rendszerint a műholdhoz társított) hálózatok behangolásakor ennek a végrehajtása ajánlott. Egy transzponder megadása szükséges, amelyből lekérhetők a hálózati információk (a többi transzponder). A korábban behangolt csatornák elvesznek.

„Kézi keresés”: Kézi keresést hajt végre.

3 „LNB beállítása”:

„Rögzített antenna vagy DiSEqC”:
Nem szabványos LNB (low noise block: kis zajú blokk) esetén lehetséges a kézi beállítás.

– Egyetlen műhold esetén meghagyható az eredeti beállítás.
– Két műhold esetén a „Toneburst A” (első műhold) és a „Toneburst B” (második műhold) beállítást adhatja meg a „DiSEqC vezérlés” beállításban.
– Vagy használhatja az A (első műhold) és B (második műhold) DiSEqC parancsot is, ha az LNB vagy a multikapcsoló képes ezeknek a parancsoknak a kezelésére.
– Négy műhold esetén az A, B, C és D DiSEqC parancsok használata szükséges.

„LNB alacsony frekvenciasáv” és „LNB magas frekvenciasáv”:

– Megadja az LNB frekvenciasávokat. A frekvenciák beállításához mindenképpen tekintse meg az LNB dokumentációt (rendszerint „L.O. frekvenciaként” jelenik meg).
– Az alapértelmezett értékek univerzális LNB-re vonatkoznak.
– Ha az LNB a magas és az alacsony sávot is képes kezelni, megadhatja mindkettőt. Ha csak egyet képes kezelni, az alacsony sávot adja meg.

„22 kHz-es kapcsolójel”: Ha az LNB kétsávos (alacsony és magas) vagy univerzális LNB, az „Automatikus” beállítást adja meg. A televíziókészülék minden szükséges műveletet automatikusa elvégez. Más esetekben a „Ki” beállítást adja meg.

„LNB feszültség”: Megadja egy kettős polarizációjú LNB feszültségét.
– 13/18V: alapértelmezett.
– 14/19V: ha az LNB kábel hosszabb mint 60m.
– Ki: ha külső energiaforrás is használható. (Jellemzően nem a „Ki” beállítás használata javasolt.)

„Egykábeles terjesztés”:

– A műholdak vezérléséhez megadhatja az „A” (első műholdcsoport) vagy a „B” (második műholdcsoport) értékét az „Egykábeles vezérlés” beállításban.

HU

„LNB alacsony frekvenciasáv” és „LNB magas frekvenciasáv”:

– Megadja az LNB frekvenciasávokat. A frekvenciák beállításához mindenképpen tekintse meg az LNB dokumentációt (rendszerint „L.O. frekvenciaként” jelenik meg).
– Az alapértelmezett értékek univerzális LNB-re vonatkoznak.
– Ha az LNB a magas és az alacsony sávot is képes kezelni, megadhatja mindkettőt. Ha csak egyet képes kezelni, az alacsony sávot adja meg.

4 „Transzponder”

A „Teljes keresés” lehetőség kiválasztásakor nincs szükség transzponder megadására.

„Új szolgáltatások keresése”:

– Egyetlen transzponderre végzi el a behangolást.
– A keresés növekményesen megy végbe, és olyan esetekben érdemes használni, amikor új transzponder lett hozzáadva a műholdhoz.
– A korábban behangolt műsorok megmaradnak, az újonnan találtak pedig hozzáadódnak az éppen szerkesztett műholdkapcsolat programlistájához.

1. Nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a > „Digitális beállítások” > „Műhold automatikus behangolása” lehetőséget.
2. Kövesse a Műhold automatikus behangolása művelet utasításait.

✍
- A kezdeti beállítás során az „Új szolgáltatások keresése” lehetőség nem érhető el.
- Az új szolgáltatások keresésekor ellenőrizze, hogy a műhold jele elérhető-e.

Digitális automatikus hangolás:
„Földi sugárzású” vagy „Kábel”:
Válassza a „Földi sugárzású” lehetőséget, a külső antennával fogható földi tv-adás vételéhez. Akkor válassza a „Kábel” lehetőséget, ha kábeles tv-szolgáltatásra fizetett elő, de nem külső beltéri egységet használ. A „Kábel” lehetőség választása esetén javasoljuk, hogy a gyors hangolás érdekében válassza a „Gyorskeresés” lehetőséget. A kábelszolgáltatótól mellékelt adatok alapján állítsa be a „Frekvencia” és a „Hálózati azonosító” értékét. Ha a „Gyorskeresés” nem talál csatornákat, próbálkozzon a „Teljes keresés” funkcióval (bár ez jóval több ideig tarthat).

✍
- Egyes országokban a „Földi sugárzású” lehetőséget is választhatja a „Kábel” helyett a kábeles tv-műsorok vételéhez.
- Az országtól/régiótól függően előfordulhat, hogy a „Teljes keresés” funkció nem használható.

Programrendezés: A tv-készüléken tárolt analóg csatornák sorrendjének módosítása.

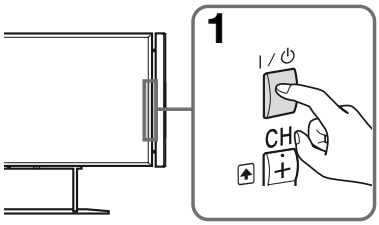
1. A ⇧/⇩ gombokkal válassza ki azt a csatornát, amelyet új pozícióba kíván helyezni, majd nyomja meg a ⊕ gombot.
2. A ⇧/⇩ gombokkal jelölje ki a csatorna új pozícióját, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

✍
- A kezdeti beállítás elvégzését követően a műholdas csatornák esetén válassza a „Műholdas programrendezés” lehetőséget a „Digitális beállítások” „Beállítások" menüjében a műholdas csatornák sorrendjének a fenti eljárás használatával történő módosításához.
- A csatornákat kézzel is be lehet hangolni.

Hálózat beállítása: Az internetkapcsolat beállítása. Válassza a „Automatikus” lehetőséget, ha automatikusan kíván kapcsolódni a hálózathoz. A kézi csatlakozáshoz válassza az „Egyéni” lehetőséget.
Ha nincs internet-hozzáférése vagy később szeretné azt beállítani, válassza a „Ugrás” lehetőséget.

✍
- WEP biztonság használata esetén válassza az „Egyéni” → „Vezeték nélküli beállítás” → „Keresés” lehetőséget. Ezután válassza ki annak a hálózatnak a nevét (SSID), amelyhez csatlakozni kíván. Ha nem találja a szükséges hálózati nevet, válassza a „[Kézi beírás]” lehetőséget, és nyomja meg a ⊕ gombot a hálózati név megadásához.
- Csatlakozzon a vezeték nélküli útválasztóhoz (vagy hozzáférési ponthoz) a külön megvásárolható USB vezeték nélküli LAN adapter segítségével, 5 GHz-es kapcsolattal. Csatlakoztassa az USB vezeték nélküli LAN adaptert és állítsa a „Várakozás - Wi-Fi Direct” lehetőséget „Ki” értékűre. Nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a „Beállítások” → „Hálózat” → „Várakozás - Wi-Fi Direct” → „Ki” lehetőséget.
- A „Hálózat beállítása” későbbi beállításához nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a „Beállítások” → „Hálózat” → „Hálózat beállítása” lehetőséget.

tv-nézés



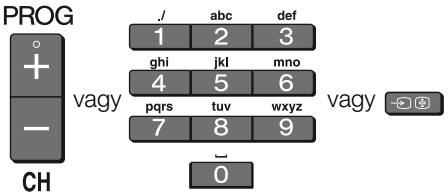
1 Kapcsolja be a tv-készüléket.

A tv-készülék bekapcsolásához nyomja meg a távvezérlőn vagy a tv-készüléken található **I/⏻** gombot.

2 Válasszon egy üzemmódot.

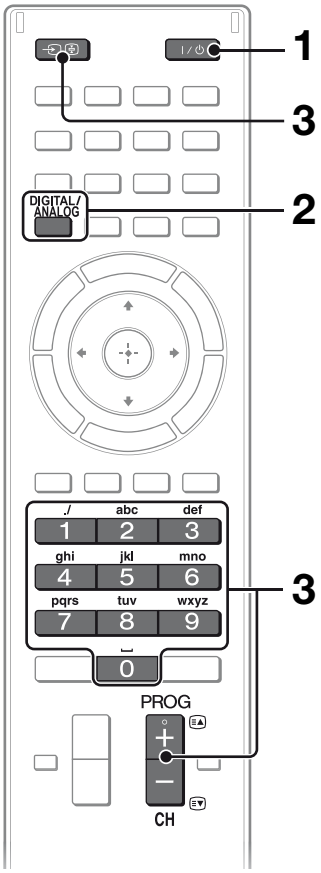


3 Válasszon egy tv-csatornát vagy bemenetet.



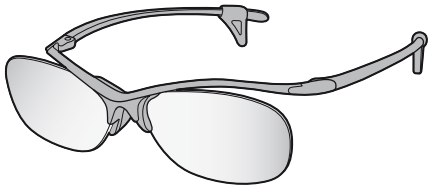
■ Digitális csatornák kiválasztása

Használja a **0-9** gombokat. 10 és annál nagyobb csatornaszám esetén gyorsan nyomja meg a következő számjegyet.

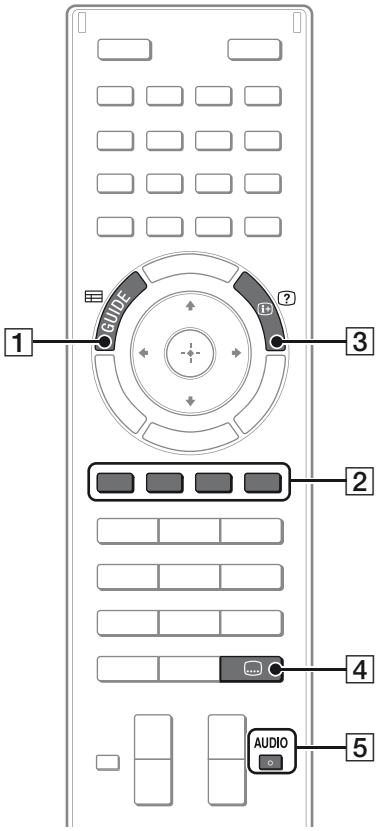


3D tartalmak megtekintése

Ez a funkció elérhetővé teszi a látványos 3D szórakoztatás, például a térhatású 3D játékok és a 3D Blu-Ray lemezek élményét. A 3D beállítások megadásáról és a 3D tartalmak megtekintéséről az i-Manual kézikönyvben talál további információt.



Gyakran használt gombok



1 **GUIDE**

A digitális műsorújságot jeleníti meg.

2 **Színes gombok**

Ha a színes gombok használhatók, akkor a képernyőn megjelenik azok használati útmutatója.

3 **Információ/szöveg felfedése**

Megjeleníti a csatornaszámot, a műsorok részleteit és az órát.

4 **Feliratok beállítása**

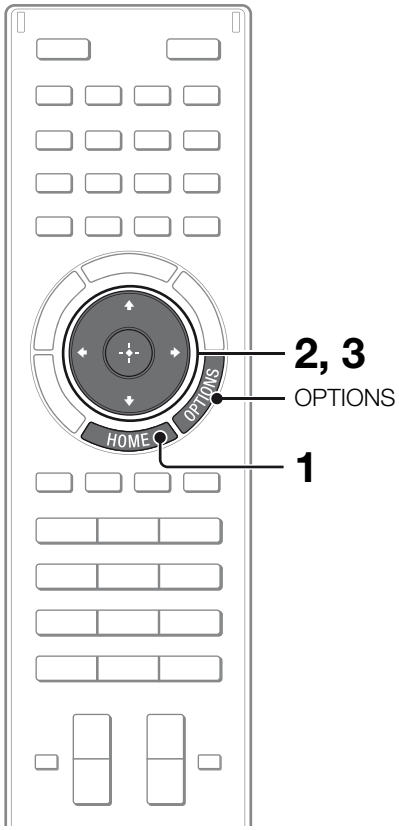
Digitális adás nézése közben be- és kikapcsolhatja a feliratokat.

5 **AUDIO**

Kiválaszthatja az alcsatorna hangját vagy a másodlagos nyelvet multiplex adás megtekintésekor (csak digitális adás esetén).

Különböző funkciók és beállítások kiválasztása (főmenü)

A főmenüben kiválaszthatja a tv-készülék szolgáltatásait.



Itt láthat egy példát arra, hogyan választhat ki egy elemet és hogyan módosíthatja a tv-készülék beállításait.

1 Nyomja meg a HOME gombot.



2 A ⇦/⇨ gombok megnyomásával válassza ki a 🧰 (Beállítások) kategóriát.

A „Beállítások” tartalma a jobb oldalon jelenik meg.

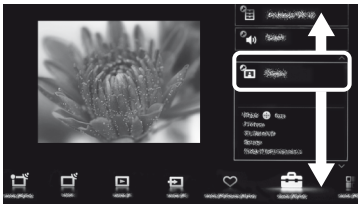




Az összes kategória megtekintéséhez lásd:
23. oldal (Kategórialista).

3 A ⇧/⇩ gombokkal válassza ki a „Megjelenítés” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.





4 Módosítsa a beállításokat.

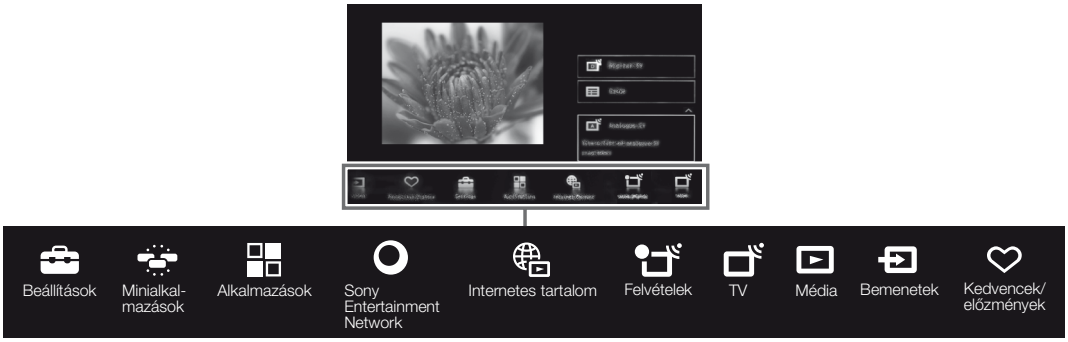
■ Kilépés a főmenüből

Nyomja meg a **HOME** gombot.

■ Kiválasztás az OPTIONS gombbal

Nyomja meg az **OPTIONS** gombot.
Megjelenik a kényelmi funkciók és a menü gyorsbillentyűinek listája. A menüelemek az aktuális bemenettől és/vagy tartalomtól függően változnak.

Kategórialista

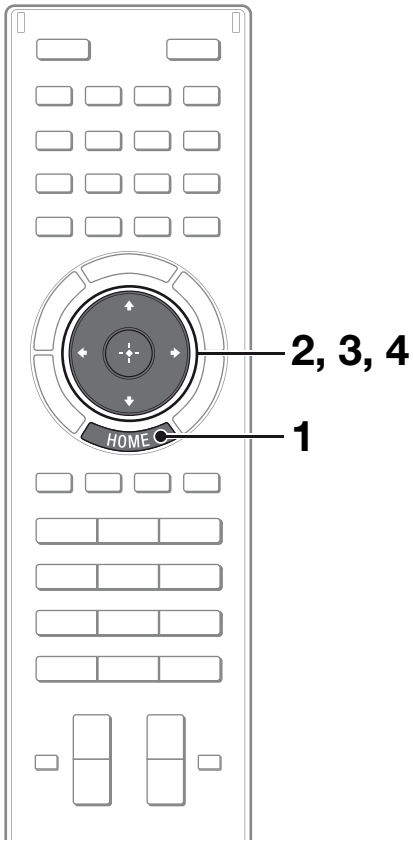


A kategóriák a régiótól és az országtól függően érhetők el.

Beállítások	Olyan beállításokat biztosít (például: képbeállítások, hangbeállítások, billentyűhang-beállítások), amelyek lehetővé teszik a tv-készülék testreszabását.
Minialkalmazások	Hozzáférést biztosít a minialkalmazásokhoz.
Alkalmazások	Olyan alkalmazásokat indít el, amelyekhez internetkapcsolatra van szükség.
Sony Entertainment Network	A „SEN” (Sony Entertainment Network) online szolgáltatás tartalmának kijelölését engedélyezi.
Internetes tartalom	Hozzáférést biztosít a tv-készülék internetes szolgáltatásaihoz.
Felvételek	Lehetővé teszi időzített felvételeket rögzítését csatlakoztatott USB HDD eszközre, valamint a felvételek lejátszását.
TV	Lehetővé teszi tv-csatornák vagy műsorújság kiválasztását.
Média	Lehetővé teszi a kiválasztott médiafájlok (fényképek, zenék, videók) lejátszását csatlakoztatott USB-tárolóeszközről vagy az otthoni hálózatról.
Bemenetek	Lehetővé teszi a tv-készülékhez csatlakoztatott eszközök kiválasztását.
Kedvencek/ előzmények	Megjeleníti a Kedvencek elemeit, valamint a nemrég megtekintett elemeket.

Internetes videók megtekintése

Ezen funkció internetes tartalmakat és számos, igény szerint elérhető szórakoztató tartalmat biztosít a tv-készüléken. Videotartalmakat, például filmeket vagy rajzfilmeket is megtekinthet.
Létre kell hoznia egy szélessávú internetkapcsolatot. A részletekért lásd: 15. oldal (7: A tv-készülék csatlakoztatása az internethez).



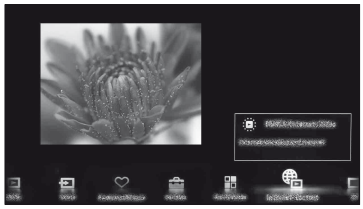
1 **Nyomja meg a HOME gombot.**



2 **A ⇦/⇨ gombokkal válassza ki az (Internetes tartalom) kategóriát.**

3 **A ⇧/⇩ gombokkal válassza ki a „Internetes videó” lehetőséget, majd nyomja meg a ⊕ gombot.**





4 **A ⇧/⇩/⇦/⇨ gombokkal jelölje ki a kívánt tartalmakat, majd nyomja meg a ⊕ gombot.**



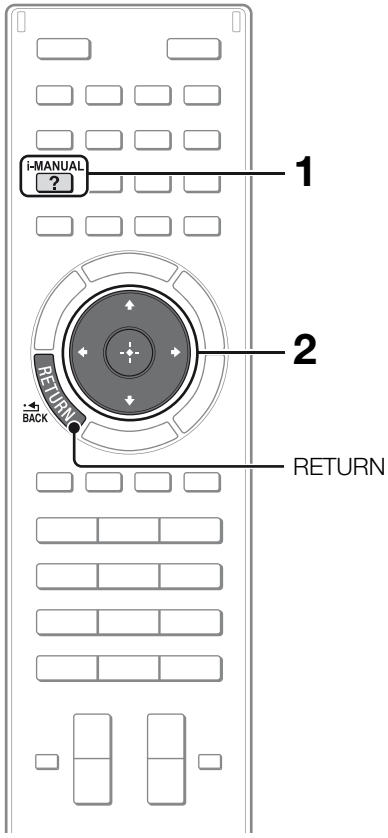


✍

- Amennyiben ezen funkció használatakor problémákat tapasztal, ellenőrizze internetkapcsolatát.
- Az internetes tartalmak kezelőfelülete az internetszolgáltatótól függően változhat.
- A szolgáltatások a tv-készülék „Gyermekzár” beállításának megfelelően blokkolják a videotartalmakat. Egyes szolgáltatók nem támogatják ezt a funkciót.
- A internetes videoszolgáltatások frissítéséhez nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a „Beállítások” → „Hálózat” → „Internetes tartalom frissítése” lehetőséget.

Utasítások keresése az elektronikus kézikönyvben (i-Manual)

A használati útmutatót az Ön BRAVIA tv-készüléke tárolja, és meg lehet jeleníteni a képernyőn.
A televízió egyes funkcióiról az egy gombbal előhívható i-Manual használatával tudhat meg többet.



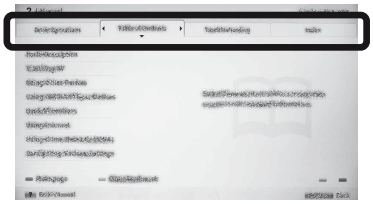
1 Nyomja meg az i-MANUAL gombot.

i-MANUAL

2 Válasszon ki egy elemet.

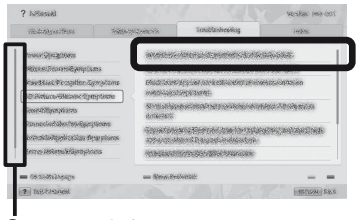
❶ A ⇦/⇨ gombbal válasszon ki egy elemet.





❷ A ⇧/⇩/⇦/⇨ gombok megnyomásával válasszon ki egy elemet, majd nyomja meg a ⊕ gombot.

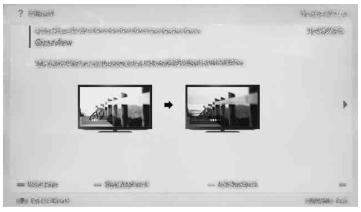




Görgetősáv*

* Ha megjelenik egy görgetősáv, további elemek megjelenítéséhez nyomja meg többször a ⇩ gombot.

Megjelenik a kiválasztott elemnek megfelelő oldal.



✍

- A lapozáshoz használja a ⇦/⇨ gombot.
  Ha vissza kíván térni az előző oldalra, nyomja meg a **RETURN** gombot.

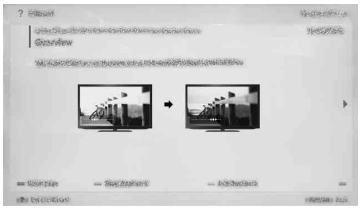
HU

Gyakran megtekintett oldalak mentése (Könyvjelző)

Elmentheti a gyakran megtekintett oldalakat, így bármikor könnyedén elérheti azokat.

■ Oldal mentése

Ha az oldalt hozzá kívánja adni a könyvjelzőkhöz, nyomja meg a sárga gombot a távvezérlőn.



■ Könyvjelzővel ellátott oldal elérése

Az i-Manual megjelenítésekor nyomja meg a távvezérlőn a zöld gombot a könyvjelzőlista megjelenítéséhez. A ⇧/⇩ gombbal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg a ⊕ gombot.



✍

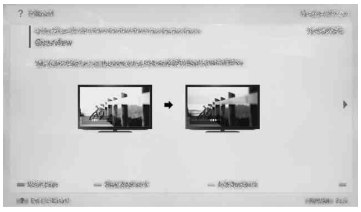
- Ha vissza kíván térni az előző oldalra, nyomja meg a ⇦ gombot.

■ Könyvjelző eltávolítása

Amikor megjelenik a könyvjelzővel ellátott oldal, nyomja meg a sárga gombot a távvezérlőn.

Az oldal újbóli megjelenítése a tv-készülék használata során

Válthat az i-Manual képernyő és a tv-készülék képernyője között. Ez a funkció lehetővé teszi az i-Manual útmutatásainak megtekintését a BRAVIA tv használata közben. Az **i-MANUAL** gomb megnyomásával válthat az előzőleg megjelenített i-Manual képernyő és a televízió képernyője között.



Előzőleg megjelenített i-Manual képernyő

i-MANUAL

BRAVIA tv képernyője



✍

- Az i-Manual legfelső oldalára ugráshoz nyomja meg a piros gombot a távvezérlőn. A **HOME** gombot is megnyomhatja, majd válassza a „Beállítások” → „i-Manual” elemet az i-Manual legfelső oldalára ugráshoz.
- Ha kikapcsolta a tv-készüléket vagy a tv-készülék készenléti módra vált, az i-Manual legfelső oldala jelenik meg az „i-Manual” kiválasztásakor.

Hibaelhárítás

Ha a ⏻ (készenlét) jelző villog, számolja meg, hogy hányszor villan fel (a villanások között három másodperc van).

A tv-készülék **I**/⏻ gombjának megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, húzza ki az aljzatból az AC hálózati kábelt, majd tájékoztassa a forgalmazót vagy a Sony szervizközpontot a jelző villogási módjáról (felvillanások száma).

Ha a ⏻ (készenlét) jelző nem villog, ellenőrizze a hibalehetőségeket az alábbi táblázatban.

Lásd még a „Hibaelhárítás” c. részt az i-Manual alatt. Ha a probléma továbbra is fennáll, javíttassa meg tv készülékét egy szakemberrel.

Állapot	Magyarázat/megoldás
Nincs kép (a képernyő sötét), nincs hang.	• Ellenőrizze az antenna/kábeltelevíziós kábel csatlakozását. • Csatlakoztassa a tv-készüléket az AC hálózati feszültségre, majd nyomja meg a készülék **I**/⏻ gombját. • Ha a ⏻ (készenléti) jelző pirosan világít, nyomja meg a **I**/⏻ gombot a távvezérlőn.
Néhány apró fekete és/vagy világos pont található a képernyőn.	• A képernyő képpontokból (pixelekből) épül fel. Ezek a kis fekete és/vagy világos pontok (képpontok) a képernyőn nem utalnak hibára.
Egyes műsorok nem rögzíthetők.	• Ellenőrizze az antennát. • Elképzelhető, hogy zárlatos a műholdkábel, esetleg a kábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábel csatlakozását, és a hálózati tápellátás be-/kikapcsolójával kapcsolja ki, majd kapcsolja be újra a televíziókészüléket. • A megadott frekvencia kívül esik a tartományon. Lépjen kapcsolatba a befogott műhold műsorszolgáltató vállalatával.
Nem található Kábel tv-s szolgáltatás (műsor).	• Ellenőrizze a kábelek csatlakozását vagy a hangolási konfigurációt. • A „Digitális automatikus hangolás” megkísérléséhez válassza az „Földi sugárzású” lehetőséget a „Kábel” helyett.
A tv-készülék önműködően kikapcsol (a tv-készülék készenléti üzemmódba lép).	• Ellenőrizze, hogy az „Elalvás időzítő” be van-e kapcsolva, vagy ellenőrizze a „Időtartam” funkció „Bekapcsolási időzítő” beállítását. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a „TV készenlét” funkció.
A távvezérlő nem működik.	• Cserélje ki az elemeket. • Lehetséges, hogy a tv-készüléke SYNC üzemmódban van. A tv-készülék vezérléséhez nyomja meg a **SYNC MENU** gombot, válassza a „Tv-vezérlés” funkciót, majd a „Főmenü” vagy az „Opciók” lehetőséget.
Elfelejtette a „Gyermekzár” jelszavát.	• Írja be a 9999 PIN-kódot. (A 9999 PIN-kódot mindig elfogadja a készülék.)
A tv-készülék környezete felmelegszik.	• Ha a tv-készüléket hosszú ideig használja, a környezete felmelegszik. Ezt érezheti, ha odanyúl a kezével.

HU

✍

Ha fényképfájlokat tekint meg 4K felbontásban:

- Előfordulhat, hogy a menüképernyő, a használati útmutató vagy az üzenetek nem jelennek meg fényképek megjelenítésekor.
- A fényképek lejátszásának befejezéséhez nyomja meg a **RETURN** gombot, vagy váltson bemenetet a ⏻ gombbal.

Műszaki adatok

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a KD-84X9005 típusú készülékek a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM együttes rendeletben előírtak szerint megfelelnek a következő műszaki jellemzőknek.

Rendszer	
Megjelenítő típusa	LCD (folyadékkristályos kijelző) megjelenítő
tv-rendszer	Analóg: Az ország-/régióválasztástól függően: B/G/H, D/K, L, I, M Digitális: a DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 beállítás csak a „Deutschland" lehetőség kiválasztásakor aktív. DVB-T/DVB-C Műhold: DVB-S/DVB-S2
Szín-, videorendszer	Analóg: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digitális: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (legfeljebb 30 Mbps, korlátozott eszköz), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Fogható csatornák	Analóg: UHF/VHF/kábel, az ország-/régióválasztástól függően Digitális: UHF/VHF/kábel, az ország-/régióválasztástól függően Műhold: 950-2150 MHz KF frekvencia
Hangkimeneti teljesítmény	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Bemeneti/kimeneti aljzatok	
Antennakábel	75 Ohmos külső antennacsatlakozó VHF/UHF-hez
Műholdantenna	F típusú anya csatlakozó, IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V és 22 kHz-es kapcsolójel, Egykábeles terjesztés EN50494
/AV1	21 érintkezős SCART csatlakozó (CENELEC szabvány), ezen belül audio-, videobemenet, RGB bemenet, valamint tv audio-, videokimenet.
/COMPONENT IN AV2	$Y P_B P_R$ (Komponens videó): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Audiobemenet (RCA aljzatok) Videobemenet (közös RCA érintkező Y bemenettel)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (A 4k felbontás csak a HDMI 2 és HDMI 3 esetén támogatott)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formátumok HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formátumok Videó(3D): Képkocka-csomagolás 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Egymás mellett 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Egymás fölött 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Hang: Kétcsatornás lineáris PCM: 32, 44,1 és 48 kHz, 16, 20 és 24 bit, Dolby Digital Analóg audiobemenet (sztereó minijack) (csak HDMI IN 3 esetén, a PC IN bemenettel közös) ARC (Audio Return Channel) (csak HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digitális optikai csatlakozó (kétcsatornás lineáris PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Audiokimenet (sztereó minijack) Fejhallgató-csatlakozó
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analóg RGB (15 érintkezős mini D-sub) Audiobemenet (sztereó minijack) (a HDMI IN 3 bemenettel közös)
1, 2 (HDD REC)	USB-csatlakozó, USB HDD-eszköz csatlakozója (csak 2 esetében)
	Előfizetői kártya-modul (CAM) nyílása
LAN	10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó. (A hálózati környezettől függően a csatlakozási sebesség különbözhet. A 10BASE-T/100BASE-TX kommunikáció sebessége és minősége nem garantált e tv-készülék esetén.)

HU

Típusnév KD-		84X9005
Tápellátás és egyebek		
Tápellátás		220 V – 240 V AC, 50 Hz
Energiahatékonysági osztály		B
Képernyőméret (átlósan mérve)		Kb. 213,5 cm/84 hüvelyk
Teljesítmény-felvétel	„Otthoni”/ „Normál” üzemmódban	360 W
	„Áruház”/ „Élénk” üzemmódban	580 W
Átlagos éves energiafogyasztás*1		499 kWh
Készenléti üzemmódban*2		0,30 W (15 W szoftver-/EPG-frissítési üzemmódban)
Kijelző felbontása		3 840 képpont (vízszintes) × 2 160 sor (függőleges)
Méretek (kb.) (szé × ma × mé)		
tv padlóállvánnyal		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
tv asztali állvánnyal		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
tv padlóállvány/asztali állvány nélkül		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor padlóállvánnyal		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor asztali állvánnyal		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor padlóállvány/ asztali állvány nélkül		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Tömeg (kb.)		
tv padlóállvánnyal		97,9 kg
tv asztali állvánnyal		95,2 kg
tv padlóállvány/asztali állvány nélkül		80,0 kg
Monitor padlóállvánnyal		90,5 kg
Monitor asztali állvánnyal		87,8 kg
Monitor padlóállvány/ asztali állvány nélkül		72,7 kg
Mellékelt tartozékok		Lásd: 6. oldal (A tartozékok ellenőrzése).
Külön megvásárolható tartozékok		Fali konzol: SU-WL500 Kamera és mikrofon: CMU-BR100 Vezeték nélküli USB LAN adapter: UWA-BR100
Üzemi hőmérséklet		0 °C és 40 °C között
Működési páratartalom		10% és 80% relatív páratartalom között (kicsapódás nélkül)

*1 Éves energiafogyasztás, amely adat olyan televíziókészülék teljesítményfelvételén alapul, amelyet 365 napon keresztül napjában 4 órát üzemeltetnek. A tényleges energiafogyasztás a televízió használati módjától függ.

*2 A megadott készenléti üzemmódi teljesítményfelvételt akkor éri el a tv-készülék, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.

A külön megvásárolható tartozékok elérhetősége az országtól/régiótól/tv-típus/árukészlettől függ.
A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A kiegészítők felszerelése (fali konzol)

■ Vásárlóink figyelmébe:

Termék- és balesetbiztonsági okokból a Sony azt tanácsolja kedves vásárlóinak, hogy tv-készülékük üzembe helyezését bízzák Sony márkakereskedőre vagy képesített szakemberre. Ne próbálják házilag felszerelni.

■ Sony márkakereskedések és kivitelezők figyelmébe:

A termék üzembe helyezésekor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

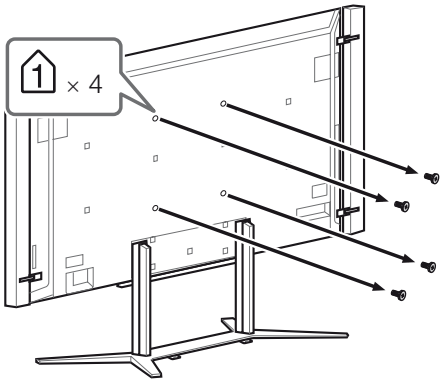
A tv-készülék az SU-WL500 (32. oldal) fali konzol (külön megvásárolható) használatával is felszerelhető.

- Tekintse meg a fali konzolhoz mellékelt utasításokat a felszerelés megfelelő elvégzéséhez.
- Lásd: 8. oldal (A padlóállvány leválasztása a tv-készülékről).

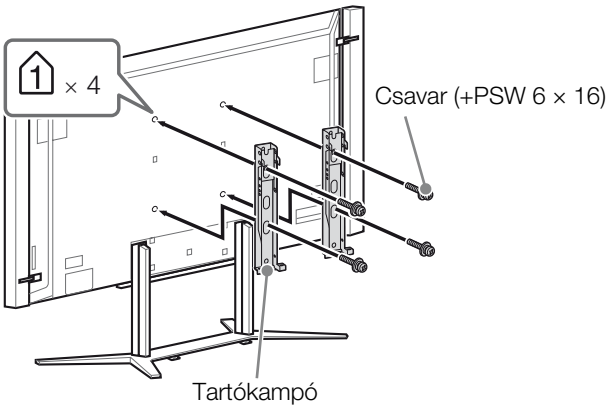
A készülék felszerelése megfelelő szaktudást igényel, különösen a tv-készüléket tartó fal teherbírásának megállapítását illetően. A készülék falra rögzítését mindig bízza Sony márkakereskedőre vagy képesített szakemberre, és szereléskor ügyeljen a biztonságra. A Sony nem vállal felelősséget a gondatlan vagy szakszerűtlen szerelésből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

SU-WL500

Amikor a tv-készüléket a falra szereli, távolítsa el a csavarokat a tv-készülék hátuljából. (Ezek a falra szereléshez használható csavarmenetekbe vannak rögzítve.) Az eltávolított csavarokat biztos helyen, gyerekek elől elzárva őrizze meg.



SU-WL500



- Szerelje fel a tartókampót a fali konzolhoz a négy mellékelt csavar segítségével.
- A padlóállvány újbóli csatlakoztatásakor (amelyeket előzőleg eltávolított) a tv hátlapján található eredeti furatokba csavarozza vissza.

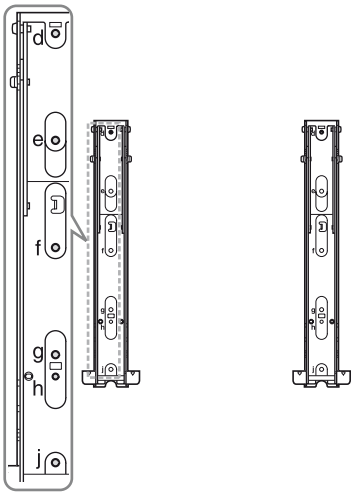
Csavar- és kampókiosztási ábra/táblázat

Típusnév KD-	Csavarok helye	Kampók helye
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

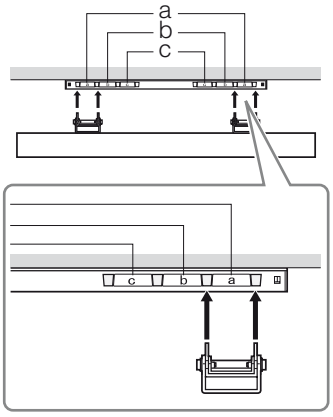
Csavarok helye

Ha a tartókampót szereli fel a tv-készülékre.



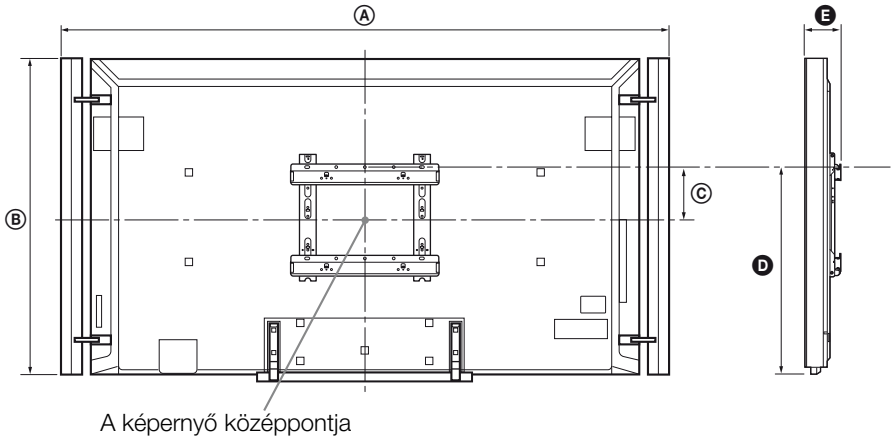
Kampók helye

Ha az alaptartót szereli fel a tv-készülékre.



Mérettáblázat a tv-készülék felszereléséhez

SU-WL500



Mértékegység: cm

Típusnév KD-	A képernyő méretei		A képernyő középpontjának helyét meghatározó méret	Az egyes szögállásokhoz tartozó hosszértékek	
				Szög (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Ezen tv-modell esetében csak a 0° lehetséges.

A felszereléstől függően a táblázat adataihoz képest kisebb eltérés mutatkozhat.

FIGYELMEZTETÉS

A tv-készüléket tartó fal teherbírásának akkorának kell lennie, hogy legalább a tv-készülék súlyának négyszeresét elbírja. A súlyt lásd: 29-30. oldal (Műszaki adatok).

Biztonsági előírások

FIGYELMEZTETÉS

Az elemeket ne tegye ki túlságosan magas hőmérsékletnek, például napfénynek, tűznek vagy hasonló hatásnak.

Üzembe helyezés, beállítás

Tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a tv-készüléket az alábbi utasításoknak megfelelően helyezze üzembe és használja.

Üzembe helyezés

- A tv-készüléket egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze a készüléket stabil, sík felületre.
- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse!
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használata, közöttük a következők:
  – Fali konzol: SU-WL500
- Ügyeljen arra, hogy a fali konzolhoz mellékelt csavarokat használja, amikor a tartókampókat a tv-készülékhez rögzíti. A mellékelt csavarok kialakítása olyan, hogy 8 mm és 12 mm közötti hosszúságúak a tartókampó csatlakozófelületétől mérve.
  A csavarok hossza és átmérője a fali konzol modelljétől függően különböző.
  A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata a tv-készülék belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.

8 mm - 12 mm

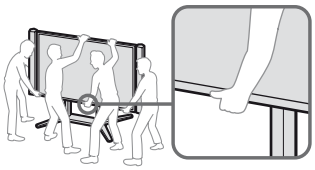


Csavar (a fali konzolhoz mellékelve)
Tartókampó
Kampócsatlakozás a tv-készülék hátlapján

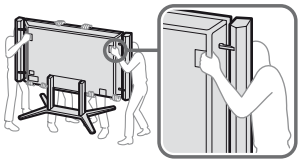
Szállítás

- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- A tv-készülék szállításához legalább négy ember szükséges.
- A készülék megemelése, illetve mozgatása esetén, a jobb oldali ábrán látható módon fogja azt. Ne gyakoroljon nyomást az LCD-képernyőre és a képernyőt körülvevő keretre.
- Amikor felemeli vagy mozgatja a tv-készüléket, biztonságosan fogja meg az alsó részen.

Elöl



Hátul

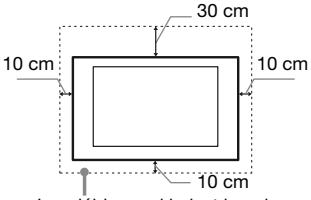


- Amikor szállítja a készüléket, ne tegye ki ütődésnek vagy erős rázkódásnak.
- Ha a készüléket szervizbe szállítja vagy költözködik, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.

Szellőzés

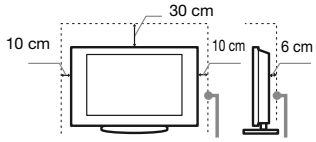
- Soha ne takarja el a készülék szellőzőnyílásait, illetve ne tegyen semmit a készülékbe.
- Az alábbi ábrán látható mértékű helyet hagyjon a készülék körül.
- Határozottan javasolt Sony fali konzol használata, a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.

Falra szerelve



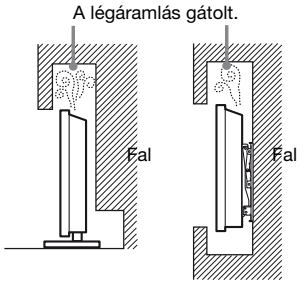
Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

Állványon történő használat esetén



Legalább ennyi helyet hagyjon a készülék körül.

- A megfelelő szellőzés biztosítása, és por vagy szennyeződés felhalmozódásának megelőzése érdekében:
  – Ne üzemeltesse a készüléket a hátára vagy az oldalára fordítva.
  – Ne üzemeltesse a készüléket zárt polcon, ágyra vagy takaróra helyezve, illetve szekrényben.
  – Ne takarja le a készüléket függönnyel vagy hasonló textíliával, illetve újsággal vagy hasonló anyaggal.
  – Ne üzemeltesse a készüléket az alábbi módokon:



Hálózati csatlakozóvezeték

A tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a hálózati csatlakozóvezetéket az alábbi utasításoknak megfelelően használja:

- Csak a Sony által gyártott hálózati csatlakozóvezetéket használjon, ne használja más gyártókét.
- Ütközésig tolja a csatlakozódugaszt a hálózati aljzatba.
- A tv-készüléket csak 220–240 V-os váltóáramú hálózatról üzemeltesse.
- Egyéb vezetékek csatlakoztatása előtt, a biztonsága érdekében, mindig húzza ki a hálózati csatlakozóvezetéket.
- Ügyeljen rá, hogy lábai ne akadjanak a vezetékekbe. Húzza ki a hálózati csatlakozóvezetéket a hálózati aljzatból, mielőtt a készüléken javítást végez vagy mozgatja azt.
- A hálózati csatlakozóvezetéket tartsa távol mindenféle hőforrástól.
- Rendszeresen húzza ki és tisztítsa meg alaposan a csatlakozódugaszt. Ha a dugasz beszennyeződik, az magába szívhatja a nedvességet, ami a szigetelési tulajdonságok romlásához vezethet, és ez tüzet okozhat.

Megjegyzések

- A mellékelt hálózati csatlakozóvezetéket ne használja más készülékhez.
- A vezetéket nem szabad túlzott mértékben megszorítani, meghajlítani vagy megcsavarni. A belső érpár csupaszolódhat vagy elszakadhat.
- A hálózati csatlakozóvezetéket nem szabad átalakítani.
- Ne helyezzen semmilyen nehéz tárgyat a hálózati csatlakozóvezetékre.
- Kihúzásnál soha ne magát a vezetéket húzza, hanem a csatlakozódugaszt.
- Ügyeljen arra, hogy ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanahhoz a hálózati aljzathoz.
- Soha ne használjon szakszerűtlenül felszerelt hálózati aljzatot.

Tilos a készülék használata!

Ne helyezze üzembe, és ne használja a tv-készüléket az alábbiakban felsorolt helyeken, környezetekben vagy alkalmakkor. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, tüzet, áramütést, anyagi kárt vagy sérülést okozhat.

Elhelyezés:

- Kültéren (közvetlen napsugárzásnak kitett helyen), tengerparton, hajón vagy más vízi járművön, járműben, egészségügyi intézményekben, instabil helyen, víz közelében, esőben, nedves vagy füstös környezetben tilos.
- Ha a televíziókészüléket egy nyilvános fürdő vagy termálvíz öltözőjében szerelik fel, a televíziókészüléket károsíthatja a levegőben megtalálható kén és más anyagok.



- A legjobb képminőség érdekében ne tegye ki a képernyőt közvetlen megvilágításnak vagy napfénynek.
- Kerülje a televíziókészülék hideg helyiségből meleg helyiségbe történő áthelyezését. A hirtelen hőmérséklet-változások páralecsapódást okozhatnak. Ez pedig a televíziókészüléken rossz minőségű képet vagy színeket okozhat. Ha ez bekövetkezne, hagyjon időt a párának a teljes elpárolgásra, mielőtt bekapcsolná a televíziókészüléket.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a tv-készülékre. Beszivároghat a képernyő aljába vagy a külső alkatrészekbe, illetve a tv-készülék belsejébe juthat, és a tv-készülék károsodását okozhatja.



Környezet:

- Forró, párás vagy túlzottan poros környezetben; ahol rovarok juthatnak a belsejébe; ahol rázkódásnak van kitéve, gyúlékony anyagok (pl. gyertya stb.) közelében. Ne tegye ki a tv-készüléket csepegő vagy fröccsenő víz hatásának, és ne helyezzen vízzel telt tárgyakat (pl. vázát) a tv-készülékre.
- Ne szerelje fel a televíziókészüléket párás vagy poros helyen, vagy olyan helyiségben, ahol olajos füst vagy gőz található a levegőben (főzőasztalok vagy párologtatók közelében). Ez tűzhöz, áramütéshez vagy a készülék elgörbüléséhez vezethet.



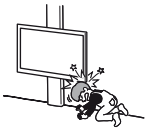
- A televíziókészüléket ne állítsa fel szélsőséges hőmérsékletnek, például közvetlen napsütésnek kitett helyen, fűtőtest vagy meleglevegő-befúvó közelében. Ilyen esetben a televíziókészülék túlmelegedhet, a burkolata deformálódhat és/vagy a televíziókészülék meghibásodhat.





Alkalom:

- Ne használja nedves kézzel, eltávolított készülékházzal; ne használja olyan kiegészítő berendezésekkel, amelyet a gyártó nem javasolt. Villámlással kísért vihar esetén húzza ki a készüléket a hálózati aljzatból, és távolítsa el az antennavezetéket is.
- Ne szerelje fel a készüléket olyan módon, hogy az akadályozza a közlekedést. Ez a televíziókészülék károsodását vagy személyi sérülést okozhatja, ha egy személy vagy egy tárgy beleütközik.



Letört darabok:

- Ne dobjon semmit a tv-készüléknek. Az ütéstől a képernyő üvege betörhet, és komoly sérüléseket okozhat.
- Ha a készülék felülete megreped, ne érintse meg addig, amíg meg nem szüntette a hálózati vezeték csatlakozását. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.

Ha a készüléket nem használja

- Környezetvédelmi és biztonsági okokból javasoljuk, hogy áramtalanítsa teljesen a készüléket, ha hosszabb ideig nem használja azt.
- A tv-készülék kikapcsolt állapotban is feszültség alatt áll, amíg a hálózati aljzathoz csatlakozik. A készülék áramtalanításához, húzza ki a hálózati csatlakozóvezetéket a hálózati aljzatból.
- Elképzelhető, hogy némely tv-készülék bizonyos funkcióinak helyes működéséhez szükséges, hogy a készüléket készenléti üzemmódban hagyja.

A gyermekekre vonatkozóan

- Ne engedje, hogy a gyerekek felmásszanak a készülékre.
- A kisméretű tartozékokat tartsa gyermekek elől elzárva, nehogy véletlenül lenyeljék azokat.

Ha a következő problémák merülnek fel...

Kapcsolja ki a tv-készüléket, és azonnal húzza ki a hálózati csatlakozóvezetéket, amikor a következő problémák valamelyikét tapasztalja.

Lépjen kapcsolatba egy Sony márkaszervizzel, és vizsgáltassa meg a készüléket szakemberrel.

Amikor:

– A hálózati csatlakozóvezeték megsérült.
– A csatlakozódugasz nem illeszkedik tökéletesen a hálózati aljzatba.
– A tv-készülék megsérült, mert elejtették, megütötték vagy valamit nekidobtak.
– Valamilyen folyadék vagy szilárd tárgy kerül a készülék valamely nyílásába.

Figyelmeztetés

A tűz terjedésének megelőzése érdekében tartsa távol a gyertyákat és az összes egyéb nyílt lángot a terméktől.



Az LCD-monitor hőmérséklete

Ha az LCD-monitort hosszú ideig használja, a panel környezete felmelegszik. Ezt érezheti, ha odanyúl a kezével.

Óvintézkedések

tv-nézés

- Egyes nézők a 3D videoképek megtekintése és a térhatású 3D játékok használata során kényelmetlen érzést (például a szem túlerőltetését, fáradását vagy émelygést) tapasztalhatnak. A Sony azt javasolja, hogy a 3D videoképek megtekintése vagy a térhatású 3D játékok használata során minden néző tartson rendszeres szüneteket. A szükséges szünetek hossza és gyakorisága személyenként eltérhet. A legjobb megoldást a felhasználónak kell megtalálnia. Ha kényelmetlen érzést tapasztal, függessze fel a 3D videoképek megtekintését és a térhatású 3D játékok használatát, amíg a kellemetlen érzés el nem múlik, és szükség esetben forduljon orvoshoz. Tekintse át a tv-készülékkel együtt használt más eszközök és adathordozók (i) használati útmutatóját és (ii) webhelyünk (http://www.sony-europe.com/myproduct) legfrissebb információit. A kisgyermekek látása (különösen a hat évesnél fiatalabb gyermekek esetében) még fejlődésben van. Mielőtt kisgyermekének engedélyezné a 3D videoképek vagy térhatású 3D játékok megtekintését, forduljon orvosához (gyermekorvosához vagy szemészéhez). A felnőtteknek a kisgyermekek felügyelete során kell meggyőződniük arról, hogy a fenti ajánlásokat betartják-e.
- A 3D szemüveget vagy az elemet ne használja, tárolja, vagy hagyja tűz közelében vagy magas hőmérsékletű helyen, pl. közvetlen napsütésben vagy napon álló autóban.
- A szimulált 3D funkció használata esetén vegye figyelembe, hogy a televízió által végzett konverzió miatt a megjelenő kép különbözik az eredetitől.
- A tv-készüléket közepes megvilágítás mellett nézze, mert a túl gyenge fénynél történő tv-nézés, vagy hosszú ideig történő használat megerőlteti szemeit.
- Fejhallgató használata esetén kerülje a túl nagy hangerőt, mert károsodhat a hallása.

LCD-képernyő

- Annak ellenére, hogy az LCD-képernyőt nagypontosságú technológiával gyártják, és a képpontok legalább 99,99%-a működőképes, fekete vagy világos (piros, kék, zöld) pontok jelenhetnek meg tartósan a képernyőn. Ez az LCD-képernyő szerkezeti jellemzője, és nem jelent hibás működést.
- Ne nyomja vagy karcolja meg a képernyő felületét, és ne helyezzen semmilyen tárgyat a készülék tetejére. A megjelenítés egyenetlenné válhat, és az LCD-képernyő megsérülhet.
- Ha a készüléket hideg helyen üzemelteti, a kép elmosódottá válhat, vagy a képernyő elsötétülhet. Ez nem hibajelenség. A jelenség megszűnik, amint a hőmérséklet emelkedik.
- Ha hosszabb ideig állóképet jelenít meg a képernyőn, szellemkép jelenhet meg. Ez pár pillanat múlva eltűnik.
- A készülék üzemeltetése közben a képernyő és a készülékház felmelegedhet. Ez nem hibajelenség.
- Az LCD-képernyő kis mennyiségű folyadékkristályt tartalmaz. Kövesse a helyi előírásokat és szabályozásokat hulladékként történő elhelyezéskor.
- Ne tegye ki az LCD képernyőt erős ütésnek vagy rázkódásnak. A képernyő üvege megrepedhet vagy összetörhet, ami balesetet okozhat.



A készülék képernyőjének és házának kezelése és tisztítása

A tisztítás megkezdése előtt húzza ki a készülék hálózati csatlakozóvezetékét az aljzatból.

Az anyagok, illetve a képernyő bevonatának károsodását elkerülendő tartsa be az alábbi óvintézkedéseket.

- A képernyő és a készülékház portalanításához használjon puha tisztítókendőt. Ha a port nem lehet letörölni, nedvesítse meg a tisztítókendőt enyhe mosószeres oldattal.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a tv-készülékre. Beszivároghat a képernyő aljába vagy a külső alkatrészekbe, illetve a tv-készülék belsejébe juthat, és a tv-készülék károsodását okozhatja.



- Soha ne használjon súrolóeszközt, lúgos vagy savas tisztítószert, súrolóport, illetve oldószert, például alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarirtót. Ezek az anyagok károsíthatják a képernyő és a készülékház felületét.
- A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében javasoljuk a szellőzőnyílások rendszeres porszívózását.
- A készülék dőlésszögének beállításakor lassan mozgassa a készüléket, így elkerülheti, hogy az elmozduljon vagy lecsússzon az állványról.

Külső készülékek

- Tartsa távol a tv-készüléktől a külön megvásárolható készülékeket vagy bármely eszközt, amely elektromágneses sugárzást bocsát ki. Ellenkező esetben torzult kép vagy zaj jelentkezhet.
- Ezt a termék a tesztelések alapján az EMC-irányelvben meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb jelkábellel használják.

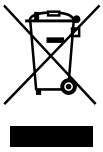
(Figyelmeztetés a távvezérlő használatával kapcsolatban) Megjegyzések

- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt elemeket megfelelő polaritással helyezi be a távvezérlőbe.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve eltérő típusú elemeket.
- Gondoskodjon a kimerült elemek környezetbarát elhelyezéséről. Bizonyos régiókban törvény szabályozza az elemek hulladékként történő elhelyezését. Lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal.
- Óvatosan kezelje a távvezérlőt. Ne ejtse le, ne lépjen rá és ne öntsön rá semmilyen folyadékot.
- Ne helyezze a távvezérlőt hőforrás közelébe, ne tegye ki közvetlen napfény hatásának, és ne tárolja nyirkos helyiségben.

Az egység vezeték nélküli funkciója

- Ne használja a készüléket egészségügyi berendezések (szívritmus-szabályozó stb.) közelében, mert ilyen esetben ezek hibásan működhetnek.
- Bár a készülék kódolt jeleket ad/vesz, ügyeljen a jogosulatlan lehallgatásra. Az ebből eredő problémákért nem vállalunk felelősséget.

A tv-készülék elhelyezése hulladékként



Feleslegessé vált elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum a készüléken vagy a csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termék helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.



Feleslegessé vált elemek hulladékként való eltávolítása (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)

Ez a szimbólum az elemen vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként. Egyes elemeken vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a higany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz. Kérjük, hogy azt a használt elemek gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében. Olyan berendezéseknél alkalmazott elemeket, ahol biztonsági, teljesítményi, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz állomány cserélheti ki. Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termékének elhasználódásakor jutassa el azt az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő pontra. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza, milyen módon lehet biztonságosan az elemet a készülékből eltávolítani. Az elemet a használt elemek megfelelő begyűjtőhelyén adja le. A termék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékesekhez, a helyi hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony. Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

Producătorul acestui aparat este : Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Întrebări legate de conformitatea aparatului cu legislația Uniunii Europene pot fi adresate : Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania. Pentru orice intrebări legate de service sau de garanție, vă rugăm să consultați documentele de garanție ce însoțesc aparatul.

Note privind funcționarea televizorului digital

- Orice funcții legate de televizorul digital (DVB) vor fi active numai în țările sau zonele în care sunt difuzate semnale digitale terestre DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC), sau unde aveți acces la servicii de cablu compatibile DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 și H.264/MPEG-4 AVC). Vă rugăm să verificați la dealer-ul local dacă puteți recepționa semnal DVB-T/DVB-T2 în zona unde locuiți sau să întrebați furnizorul dvs. de servicii prin cablu dacă acest televizor este potrivit pentru serviciul lor de cablu DVB-C/DVB-C2.
- Furnizorul de servicii prin cablu poate solicita taxe suplimentare pentru astfel de servicii și este posibil să vi se solicite aderarea la termenii și condițiile de lucru ale respectivilor furnizori.
- Deși acest televizor respectă specificațiile DVB-T/DVB-T2 și DVB-C/DVB-C2, nu poate fi garantată compatibilitatea cu programele digitale terestre DVB-T/DVB-T2 și DVB-C/DVB-C2 prin cablu care vor fi difuzate în viitor.
- Unele funcții ale televizorului digital este posibil să nu fie disponibile în anumite țări/regiuni, iar serviciile de cablu DVB-C/DVB-C2 este posibil să nu fie puse la dispoziție de anumiți furnizori.

✍
- Instrucțiunile despre „Instalarea dispozitivului de fixare pe perete” sunt incluse în acest manual de instrucțiuni al televizorului.
- Imaginile telecomenzii utilizate în acest manual sunt cele ale modelului RM-ED051, cu excepția cazului în care este stipulat altfel.
- Vă rugăm ca înainte de a utiliza televizorul, să citiți pagina 33 (Informații privind siguranța). Păstrați manualul pentru a putea fi consultat și ulterior.

Informații legate de mărci

DVB este marcă înregistrată a DVB Project.

Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.

DLNA®, logo-ul DLNA și DLNA CERTIFIED® sunt mărci comerciale, mărci de service sau mărci de certificare ale Digital Living Network Alliance.

Produs sub licență de la Dolby Laboratories. „Dolby” și simbolul dublu D sunt mărci de comerț ale Dolby Laboratories.

„BRAVIA” și BRAVIA sunt mărci de comerț înregistrate ale Sony Corporation.

TrackID este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a Sony Mobile Communications AB.

Tehnologia de recunoaștere a muzicii și a materialelor video precum și datele corelate sunt furnizate de către Gracenote®. Gracenote reprezintă standardul de lucru în domeniul tehnologiilor de recunoaștere a muzicii și al furnizării de conținut corelat. Pentru informații suplimentare, vizitați www.gracenote.com.
CD, DVD, disc Blu-ray, date de muzică și video de la the Gracenote, Inc., drepturi de autor © 2000-prezent Gracenote. Gracenote Software, drepturi de autor © 2000-prezent Gracenote. Acest produs și serviciu pot să utilizeze unul sau mai multe dintre brevetele deținute de către Gracenote. Pentru o listă orientativă cu brevetele Gracenote aplicabile, vizitați site-ul Web Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, logoul și logotipul Gracenote, precum și logoul „Powered by Gracenote” sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Gracenote în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct este o marcă a Wi-Fi Alliance.

„Blu-ray Disc”, „Blu-ray” și sigla „Blu-ray Disc” sunt mărci comerciale ale Blu-ray Disc Association.

Sigla „Sony Entertainment Network logo” și „Sony Entertainment Network” sunt mărci comerciale ale Sony Corporation.

„PS3® PlayStation 3” și „SimulView” sunt mărci comerciale ale Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ este marcă comercială a EUTELSAT.
Acest televizor acceptă DiSEqC 1.0.
Acest televizor nu este proiectat pentru controlul antenelor motorizate.

Java și toate mărcile comerciale și siglele derivate Java sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Oracle și/sau ale afiliaților săi. Este posibil ca alte denumiri să fie mărci comerciale ale respectivilor proprietari.

Notă privind semnalele fără fir (wireless)

Prin prezenta, Sony Corporation declară că această unitate respectă cerințele esențiale și este în conformitate cu prevederile Directivei 1999/5/EC.

Pentru detalii, vă rugăm accesați următoarea adresă:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Unde se află eticheta de identificare

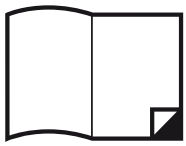
Etichetele cu numărul modelului, data fabricației (lună/an) și tensiunea de alimentare (în conformitate cu regulile de siguranță în vigoare) se află în partea posterioară a televizorului sau pe ambalaj.

Despre acest manual
(Instrucțiuni de utilizare)

Acest manual explică modul de configurare a televizorului dumneavoastră. Pentru informații suplimentare despre utilizarea televizorului BRAVIA, citiți „Manual în format electronic”.

Instrucțiuni de utilizare

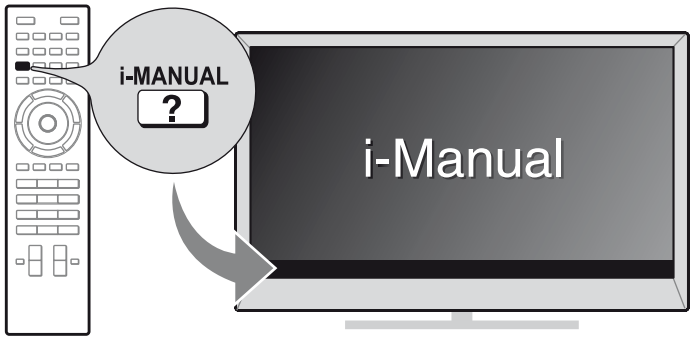
Explică modul de configurare a televizorului, precum conexiunile, configurarea inițială și operațiile de bază.



Pentru informații suplimentare, apăsați pe butonul **i-MANUAL**

Manual în format electronic (i-Manual)

Explică modul de utilizare a tuturor funcțiilor. Consultați pagina 25 pentru modul de utilizare a i-Manualului.



Imaginile și ilustrațiile utilizate în acest manual pot fi diferite de cele de pe ecranul propriu-zis.

Cuprins

Primii pași

Verificarea accesoriilor 6
Introducerea bateriilor în telecomandă 6
1: Asamblarea suportului de masă 7
2: Ajustarea unghiului difuzoarelor 11
3: Conexiuni 12
4: Prevenirea răsturnării televizorului 13
5: Conectarea cablului de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) 14
6: Prinderea laolaltă a cablurilor 14
7: Conectarea televizorului la Internet 15
8: Efectuarea setării inițiale 16

Utilizarea televizorului BRAVIA

Vizionarea emisiunilor TV ▶..... 20

Selectarea diferitelor funcții și setări (Meniul principal) 22
Vizionarea conținutului video de pe Internet 24

Căutarea instrucțiunilor

Căutarea instrucțiunilor în manualul în format electronic (i-Manual) ▶..... 25

RO

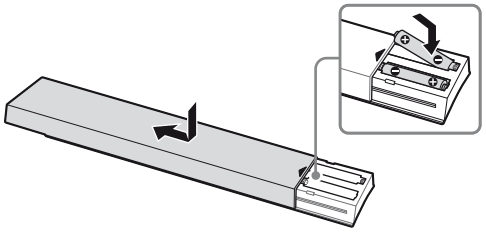
Informații suplimentare

Depanare 27
Specificații 28
Instalarea accesoriilor (Dispozitiv de montare pe perete) 30
Informații privind siguranța 33
Măsuri de precauție 35

Verificarea accesoriilor

Cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) (3)
Suport pentru cabluri (5)
Telecomandă (1)
Baterii de dimensiune AAA (tip R03) (2)
Tijă de susținere (2)
Capacul tijei de susținere (2)
Ochelari 3D (2)
Etui pentru ochelari 3D (2)
Instrucțiuni de utilizare (acest manual) și alte documente

Introducerea bateriilor în telecomandă



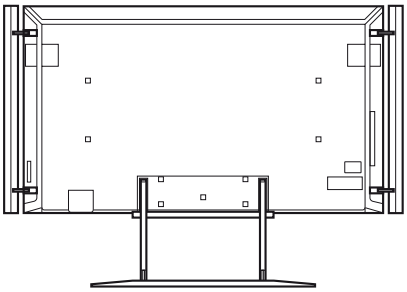
1 Îndepărtați folia de protecție.

2 Apăsați și glisați capacul pentru a-l ridica.

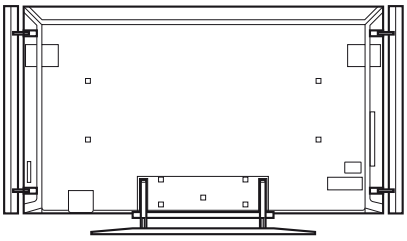
1: Asamblarea suportului de masă

Citiți și respectați instrucțiunile de mai jos la asamblarea suportului de masă pentru evitarea oricărui risc de deteriorare a televizorului.

Consultați instrucțiunile de mai jos referitoare la modul de transformare a suportului de podea în suport de masă.



Televizor cu suport de podea



Televizor cu suport de masă

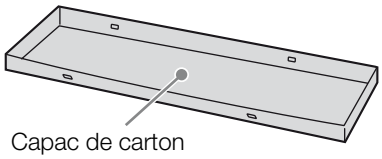
✍

- Dacă utilizați o șurubelniță electrică, configurați cuplul la aproximativ 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Înaintea detașării suportului de podea, efectuați următorii pași.

Așezați capacul de carton pe podea.

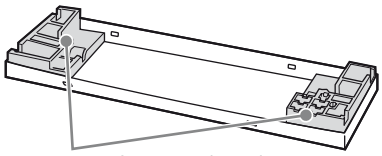
1



Capac de carton

Așezați ambele amortizoare inferioare de colț pe capacul de carton.

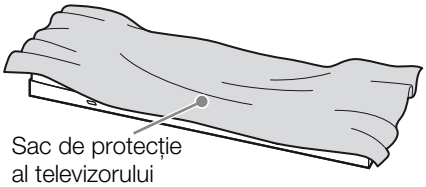
2



Amortizoare inferioare de colț

Așezați sacul de protecție al televizorului peste amortizoare.

3



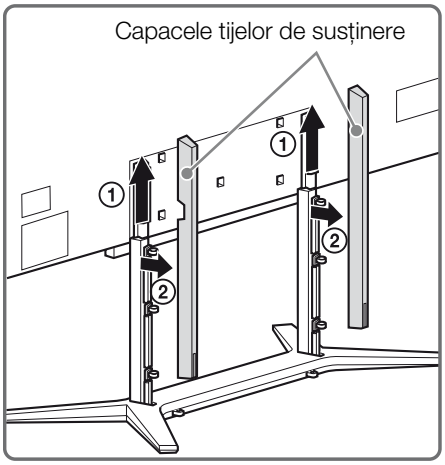
Sac de protecție al televizorului

RO

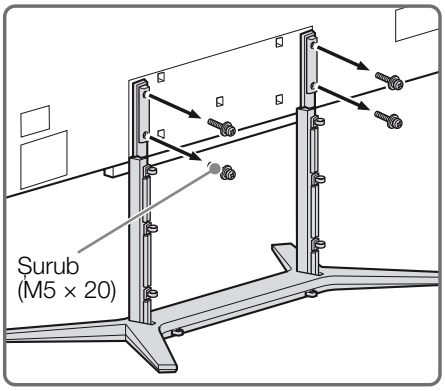
Detașarea de la televizor suportului de podea

- Nu scoateți suportul de podea sub niciun alt motiv decât pentru montarea suportului de masă sau pentru instalarea accesoriilor corespunzătoare ale televizorului.

1 Glisați în sus capacele tijelor de susținere pentru a le detașa de suportul de podea.

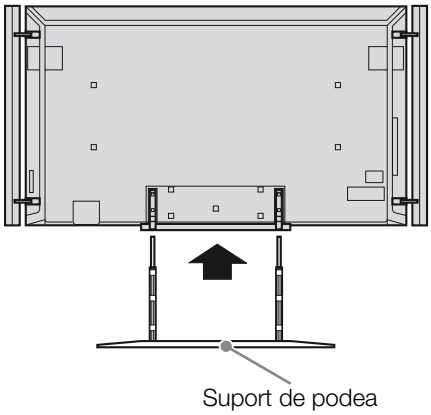


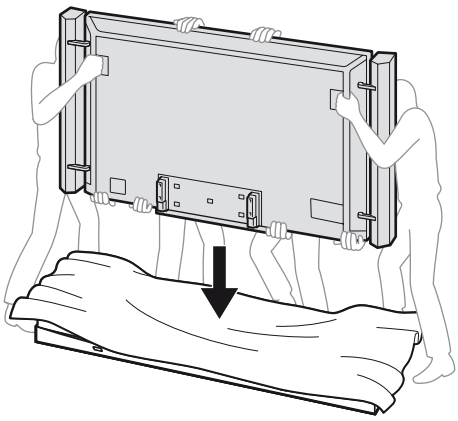
2 Scoateți șuruburile care fixează suportul de podea la televizor.

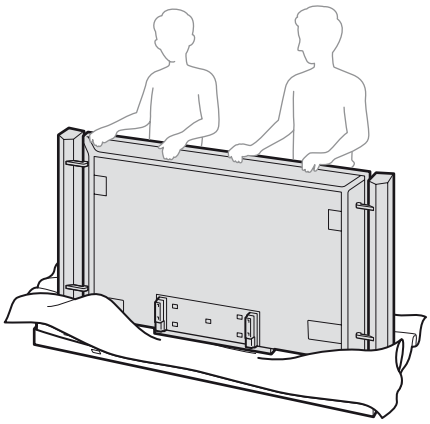


- Asigurați-vă că depozitați șuruburile într-un loc sigur. Refolosiți șuruburile când montați suportul de masă.

3 Detașați televizorul de suportul de podea și așezați-l în capacul de carton. Sprijiniți televizorul când schimbați tijele de susținere pentru prevenirea răsturnării acestuia.

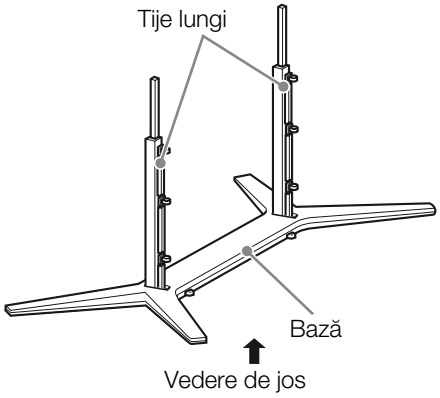




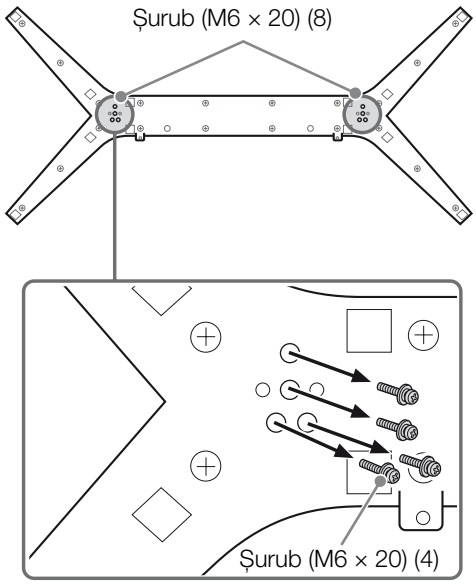


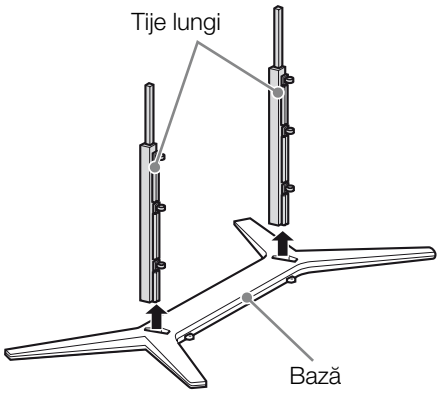
Montarea suportului de masă

1 Scoateți șuruburile din partea de jos a suportului de podea și detașați tijele lungi de la bază.

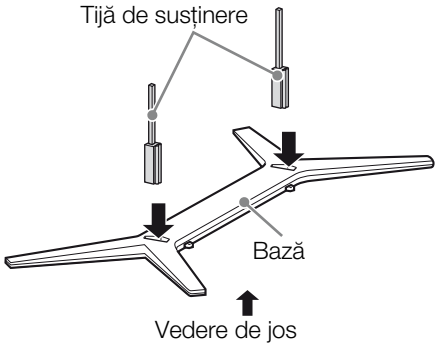


Vedere de jos

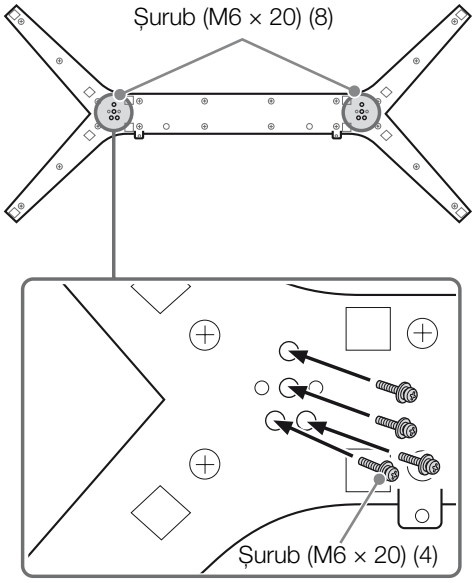




2 Atașați tijele de susținere, scurte la bază utilizând șuruburile scoase la pasul 1 de la „Montarea suportului de masă” (pagina 9).

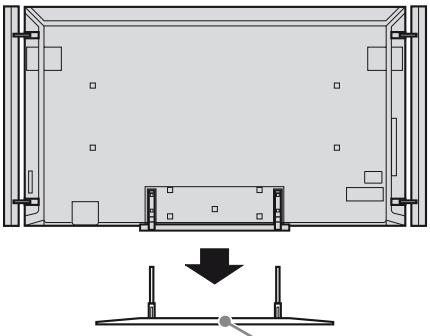


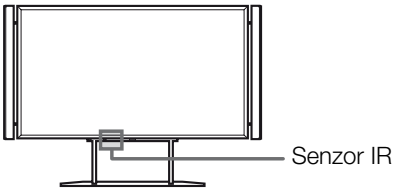
Vedere de jos



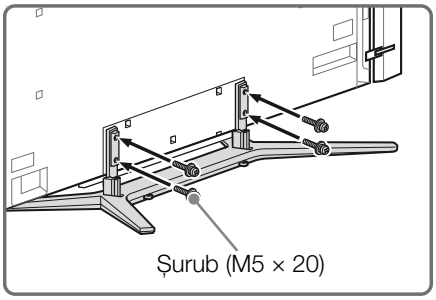
RO

3 Așezați televizorul pe suportul de masă.

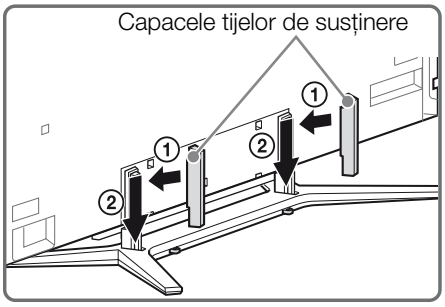




4 Montați suportul de masă utilizând șuruburile scoase anterior conform pasului 2 de la secțiunea „Detașarea suportului de podea de la televizor” (pagina 8).



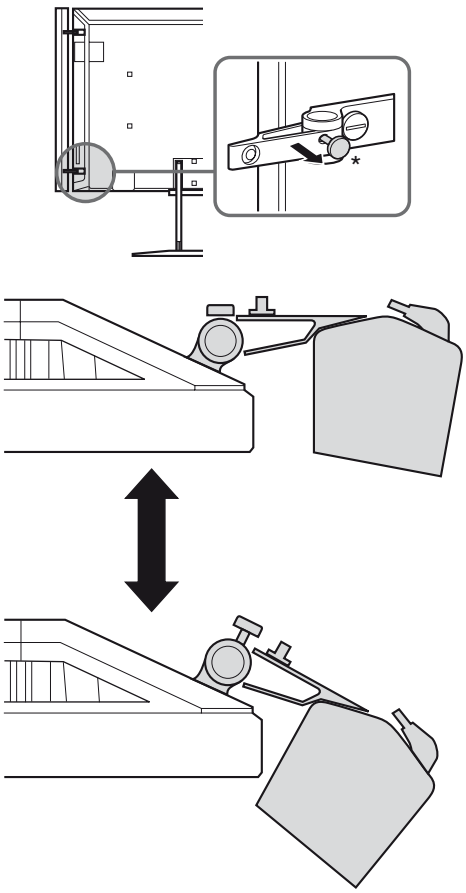
5 Montați capacele tijelor de sprijin scurte la suportul de masă.



✍
- Asigurați-vă că nu există obiecte în fața televizorului.

2: Ajustarea unghiului difuzoarelor

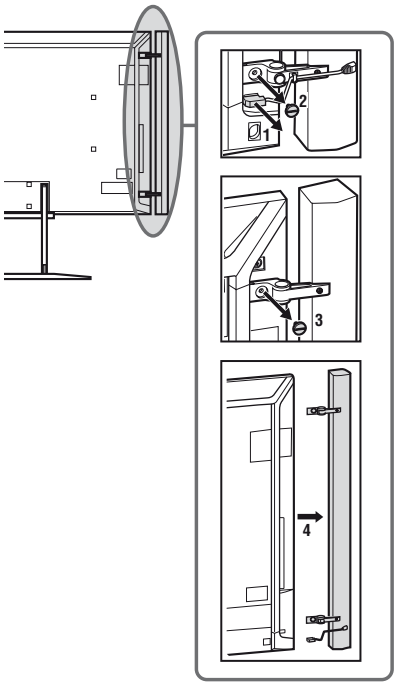
Pentru a accesa bornele din spatele televizorului atunci când este montat pe perete, ajustați unghiul difuzoarelor prin slăbirea șurubului așa cum este indicat în ilustrație.



* Asigurați-vă că șurubul este strâns la loc după ajustarea difuzoarelor la unghiul original.

Detașarea difuzoarelor de la televizor

Difuzoarele pot fi detașate de la televizor dacă doriți să utilizați un sistem audio separat (de ex., un sistem Home Theatre). Consultați instrucțiunile de mai jos referitoare la modul de detașare a difuzoarelor.



1 Deconectați cablul difuzorului.

2 Scoateți șurubul din articulația inferioară a difuzorului.

3 Scoateți șurubul din articulația superioară a difuzorului.

4 Trageți orizontal difuzorul pentru detașarea difuzorului.

Repetați pașii de la 1 la 4 pentru a scoate celălalt difuzor.

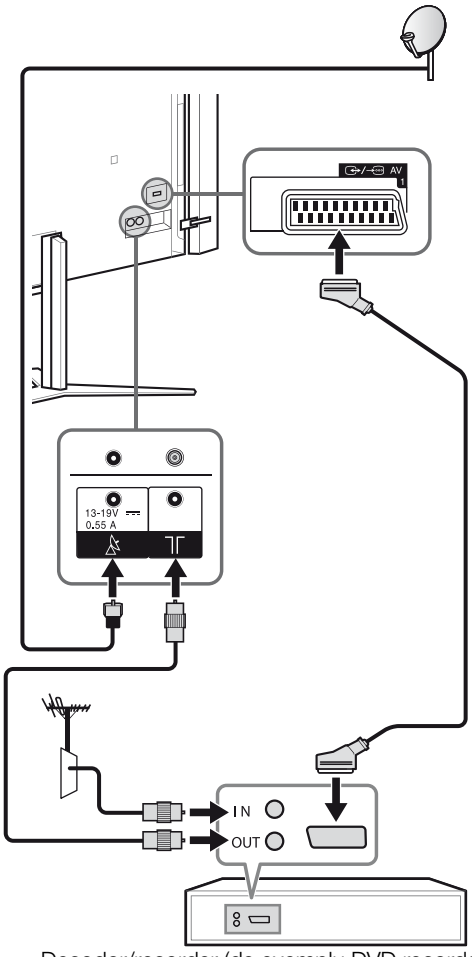
RO

3: Conexiuni

✍
- Utilizați un conector pentru cablul de antenă cu o grosime nu mai mare de 14 mm.
- Utilizați un conector de cablu HDMI de maxim 12 mm (grosime) × 21 mm (lățime).
- Utilizați cablul Sony HDMI cu indicația „High Speed” pentru conexiunea HDMI.

Conectarea unei antene (exterioare)/a unui decodor/ a unui recorder (de exemplu un DVD recorder)

■ Pentru conectarea unui decodor/ recorder (de exemplu, un DVD recorder) prin intermediul mufei SCART

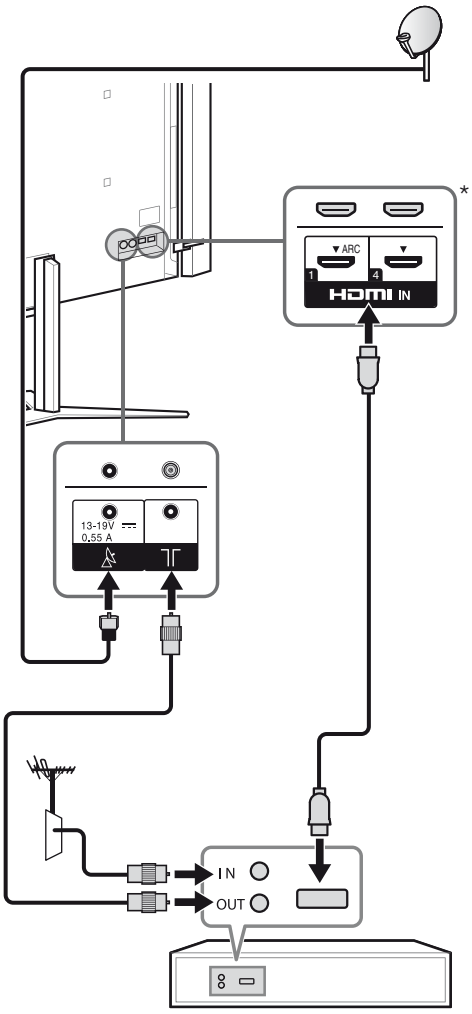


Decodor/recorder (de exemplu DVD recorder)

✍
- Pentru efectuarea conexiunii, se recomandă utilizarea unui cablu SCART cu conector dreptunghiular, de tip universal.

⚠
- Înșurubați ușor, manual, conectorul de satelit, fără ajutorul uneltelor.
- Televizorul trebuie să fie oprit în timpul conectării antenei de satelit (antenă aeriană).

■ Pentru conectarea unui decodor/ recorder (de exemplu, un DVD recorder) prin intermediul mufei HDMI

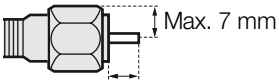


Decodor/recorder (de exemplu DVD recorder)

* Numai HDMI 2 și HDMI 3 oferă rezoluția 4k (amplasată pe partea laterală a televizorului).

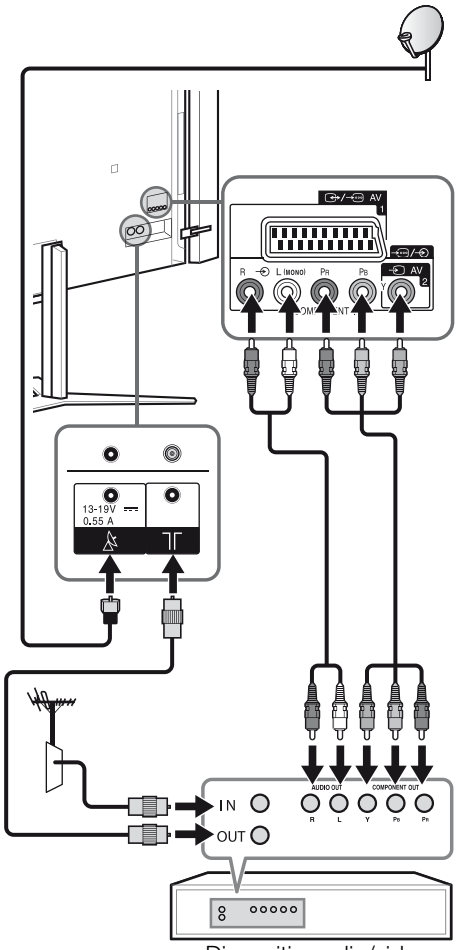
Recomandare privind mufa de tip F

Proiecția firului interior de la partea de conexiune nu trebuie să depășească 1,5 mm.



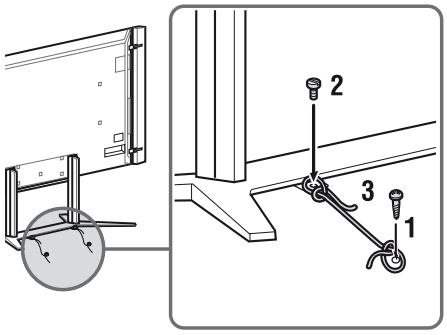
(Desen de referință al mufei de tip F)

Conectarea dispozitivelor audio/ video

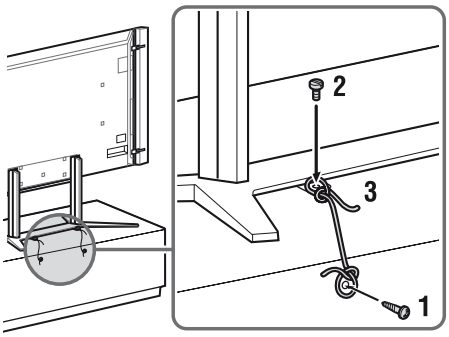


Dispozitiv audio/video

4: Prevenirea răsturnării televizorului



SAU

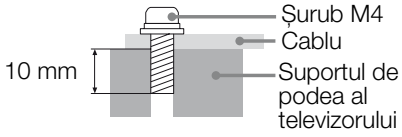


1 Montați un șurub pentru lemn (cu diametrul de 3,8 mm, nu este furnizat) în podea sau în suportul televizorului.

2 Introduceți un șurub de fixare (M4, nu este furnizat) în orificiul de șurub din bază.

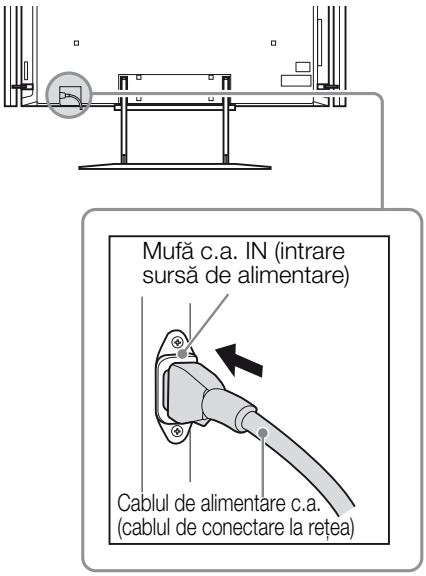
3 Prindeți șurubul pentru lemn și șurubul de fixare cu un cablu rezistent (nu este furnizat).

Lungimea șurubului M4 al aparatului este diferită în funcție de diametrul cablului. Consultați ilustrația de mai jos.



RO

5: Conectarea cablului de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea)



✍

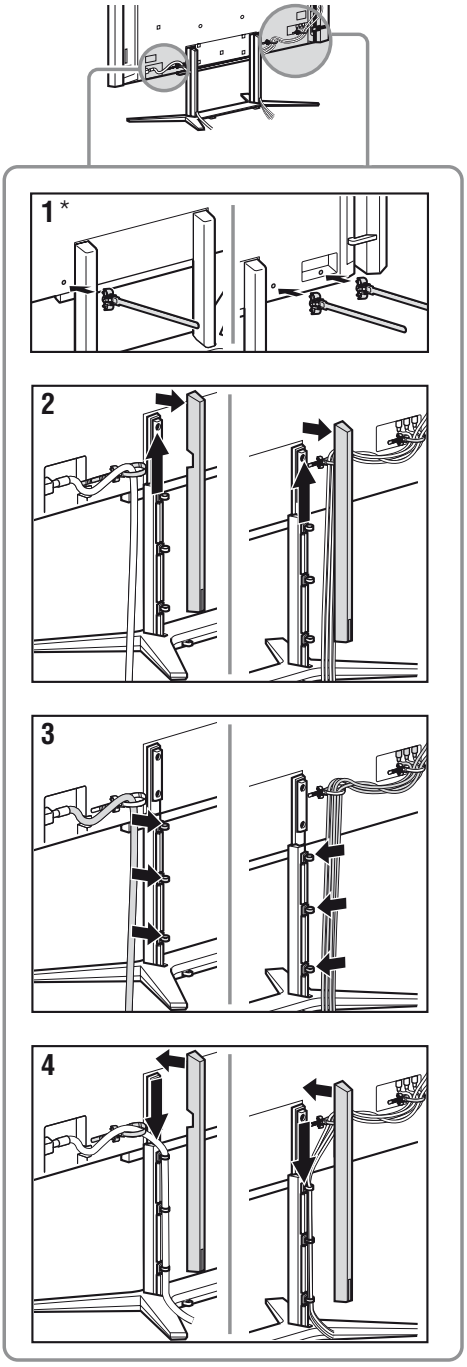
- Asigurați-vă de introducerea completă a cablului de CA în borna IN (intrare) de CA.

6: Prinderea laolaltă a cablurilor

✍

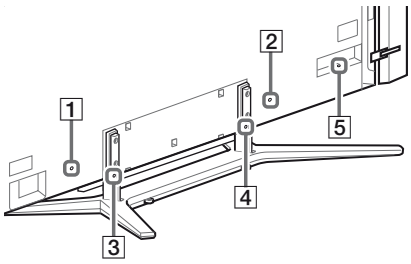
- Nu prindeți cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) împreună cu celelalte cabluri.

Suport de podea

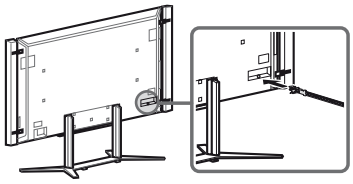


Suport de masă

Utilizați 1, 2, 3, 4, 5*



* La instalarea pe perete, atașați suportul pentru cabluri sub terminale.



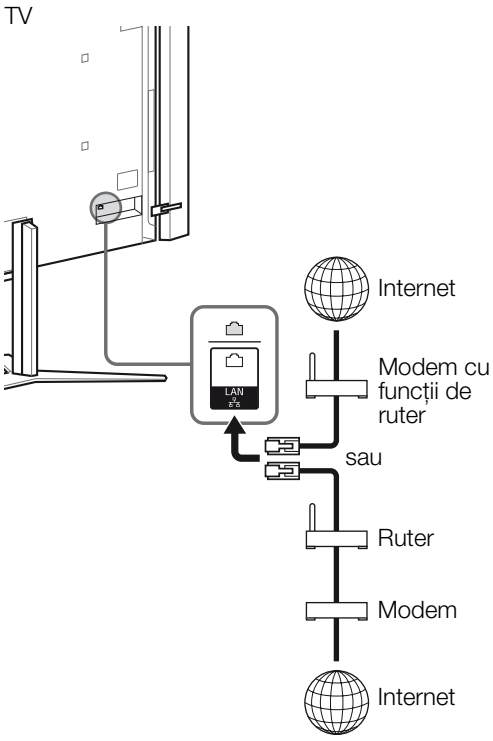
7: Conectarea televizorului la Internet

Când conectați acest televizor la Internet, puteți beneficia de mai multe funcții. Pentru detalii referitoare la funcții, consultați i-Manual.

✍

- Pentru a vă conecta la Internet, va trebui să încheiați un contract cu un furnizor de servicii Internet.

Pregătirea unei rețele prin cablu



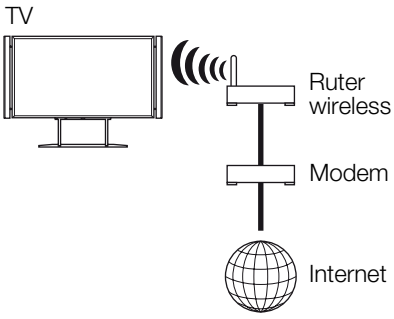
✍

- Pentru conexiuni LAN, utilizați un cablu (nu este furnizat) din Categoria 7.

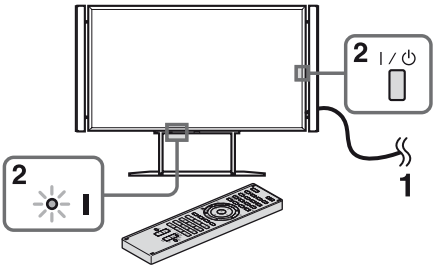
RO

Pregătirea unei rețele LAN wireless

Dispozitivul LAN wireless integrat permite accesarea Internetului și a rețelei proprii. Cu această funcție, vă puteți conecta la o rețea LAN wireless și vă puteți bucura de avantajele rețelelor într-un mediu fără cabluri. Înainte de a configura funcția LAN fără fir a televizorului, aveți grijă să configurați un ruter LAN wireless.



8: Efectuarea setării inițiale

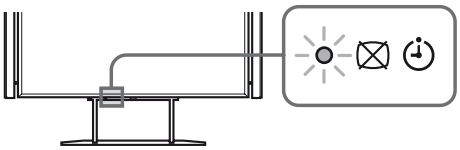


1 Conectați televizorul la o priză de perete (priză de curent).

2 Apăsați butonul **I**/⏻ al televizorului. Indicatorul **I** (alimentare) se va aprinde în verde.

Când porniți televizorul pentru prima dată, pe ecran apare meniul de selecție a limbii (Language).

✍
- Când porniți televizorul pentru prima dată, acesta necesită unele operații de procesare internă în vederea optimizării, înainte de a se putea efectua configurarea inițială. Imaginea și sunetul vor lipsi și indicatorul de temporizare situat în partea frontală a televizorului luminează intermitent în portocaliu, timp de circa 40 de secunde. Nu opriți televizorul în timpul acestui proces. Pentru anumite televizoare, această procedură a fost efectuată în fabrică.



3 Apăsați pe ⇧/⇩/⇦/⇨ pentru a selecta un element, apoi apăsați pe ⊕.

Urmați instrucțiunile de pe ecran.



Programare automată sateliți:
Opțiunea „Programare automată sateliți” realizează în mod automat acordul pe frecvența canalelor de satelit disponibile. Gestionarea cu ajutorul programului Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 permite configurarea a până la patru sateliți diferiți. Setările următoare sunt independente pentru fiecare conexiune în parte. Pentru configurarea intrării DiSEqC în „Control DiSEqC”, utilizați „Configurare LNB”. Opțiunea Distribuție cablu unic permite efectuarea unor transmisiuni difuzate prin satelit utilizând un singur cablu coaxial pentru mai multe receptoare, eliminând necesitatea unui număr mare de cabluri.

1 „Configurație antenă”:

1. Selectați „Antenă fixă sau DiSEqC” sau „Distribuție cablu unic”.
2. Pentru „Distribuție cablu unic”, puteți selecta intervalul pentru „Bandă” între 1și 8 și selectați valoarea dorită a parametrului „Frecvență bandă”.

✍
- Este posibil ca opțiunea „Distribuție cablu unic” să nu fie disponibilă, în funcție de țara/ regiunea în care locuiți.

În funcție de regiune, este posibil să fie necesară următoarea procedură:

1. Selectați „Satelit preferat” sau „Satelit general”.
2. Pentru „Satelit preferat”, selectați operatorul preferat.

2 „Setări avansate”:

Permite setarea unor parametri de programare într-o manieră mai detaliată, pentru a identifica mai bine tipurile de servicii pe care preferați să le programați.

„Tip căutare”: Dacă nu se găsește niciun canal cu ajutorul opțiunii „Căutare rețea”, încercați „Căutare completă”.

„Căutare completă”: Execută o căutare completă a frecvențelor și garantează programarea tuturor canalelor posibile pentru configurația LNB curent setată. Programele introduse anterior în memorie se vor pierde.

„Căutare rețea”: Execută o căutare în transponderele unei rețele (sau căutare aka NIT). Deoarece opțiunea „Căutare rețea” este mai rapidă decât „Căutare completă”, este recomandată pentru programarea unei rețele cunoscute (asociată, în mod normal, cu satelitul). Este necesară specificarea unui transponder de la care se vor recupera informațiile de rețea (alte transpondere). Programele introduse anterior în memorie se vor pierde.

„Căutare manuală”: Execută manual o căutare.

3 „Configurare LNB”:

Pentru „Antenă fixă sau DiSEqC”:
În cazul unui LNB non-standard (convertor de zgomot redus), este disponibilă setarea manuală.

- În cazul unui singur satelit, puteți păstra setarea inițială.
- Pentru doi sateliți, puteți seta „Oscilații A” (primul satelit) și „Oscilații B” (al doilea satelit) în setarea „Control DiSEqC”.
- Sau puteți utiliza comanda DiSEqC A (primul satelit) și B (al doilea satelit), dacă dispozitivul LNB sau multiswitch este compatibil cu aceste comenzi.
- Pentru patru sateliți este necesar controlul DiSEqC A, B, C și D.

„Frecvență bandă joasă LNB” și „Frecvență bandă înaltă LNB”:

- Specifică benzile de frecvență LNB. Consultați documentația LNB pentru setarea frecvențelor (în mod normal, apare sub denumirea de „frecvență L.O.”).
- Valorile implicite sunt pentru LNB universal.
- Dacă LNB este compatibil cu ambele benzi de frecvență (joasă și înaltă), le puteți specifica pe amândouă. Dacă este compatibil cu singură bandă de frecvențe, specificați-o pe cea joasă.

„Ton de 22kHz”: Dacă LNB este cu bandă dublă (benzi înalte și joase) sau de tip universal, setați la „Auto”. Televizorul se va ocupa automat de toate aspectele; în caz contrar, setați la „Oprit”.

„Tensiune LNB”: Specifică tensiunea setată pentru un LNB cu polarizare dublă.
- 13/18V: implicit.
- 14/19V: dacă lungimea cablului LNB depășește 60 m.
- Oprit: dacă se poate utiliza o sursă externă de alimentare. (În mod normal, nu trebuie să fie oprit).

Pentru „Distribuție cablu unic”:

– Pentru a comanda semnalul de la sateliți, puteți alege „A” (primul grup de sateliți) sau „B” (al doilea grup de sateliți) în setarea „Comandă cablu unic”.

„Frecvență bandă joasă LNB” și „Frecvență bandă înaltă LNB”:

– Specifică benzile de frecvență LNB. Consultați documentația LNB pentru setarea frecvențelor (în mod normal, apare sub denumirea de „frecvență L.O.”).
– Valorile implicite sunt pentru LNB universal.
– Dacă LNB este compatibil cu ambele benzi de frecvență (joasă și înaltă), le puteți specifica pe amândouă. Dacă este compatibil cu singură bandă de frecvențe, specificați-o pe cea joasă.

4 „Transponder”

Nu este necesară setarea transponderului atunci când se selectează „Căutare completă”.

„Căutare servicii noi”:

– Se programează un singur transponder.
– Aceasta este o căutare incrementală și se va utiliza în situații în care un transponder nou este adăugat la un satelit.
– Programele programate anterior sunt păstrate, iar cele găsite sunt adăugate la lista de programe a conexiunii prin satelit pe care o editați.

1. Apăsați pe **HOME**, apoi selectați > „Configurare digitală” > „Programare automată sateliți”.
2. Urmați instrucțiunile de la Programare automată sateliți.

✍
- Opțiunea „Căutare servicii noi” este indisponibilă la efectuarea configurării inițiale.
- La căutarea de servicii noi, verificați dacă semnalul de satelit este disponibil.

Programare automată digitală:
„Antenă” sau „Cablu”
Selectați „Antenă” pentru a recepționa emisiuni TV difuzate terestru, cu ajutorul unei antene de exterior. Selectați „Cablu” dacă sunteți abonat la o televiziune prin cablu și nu utilizați un decodor extern. Când selectați „Cablu”, vă recomandăm să selectați „Căutare rapidă” pentru o programare rapidă. Setați „Frecvență” și „ID rețea” în conformitate cu informațiile primite de la furnizorul dvs. de servicii prin cablu. Dacă nu găsiți niciun canal utilizând „Căutare rapidă”, încercați „Căutare completă” (deși poate dura ceva timp).

✍
- În unele țări, puteți selecta „Antenă” în loc de „Cablu” pentru a recepționa programe de televiziune prin cablu.
- În funcție de regiunea/țara în care locuiți, este posibil ca funcția „Căutare completă” să nu fie disponibilă.

Sortare programe: Modifică ordinea în care canalele analogice sunt memorate de televizor.

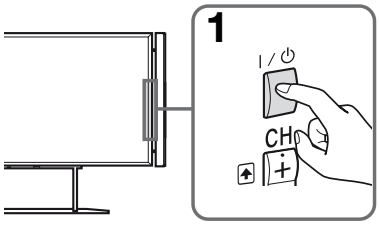
1. Apăsați ⇧/⇩ pentru a selecta canalul pe care doriți să-l mutați la o nouă poziție, apoi apăsați ⊕.
2. Apăsați ⇧/⇩ pentru a selecta noua poziție pentru canal, apoi apăsați ⊕.

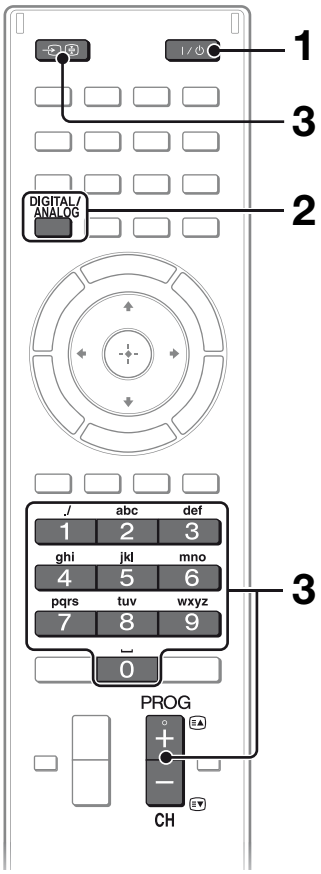
✍
- Pentru canalele prin satelit, selectați „Sortare programe satelit” din „Configurare digitală” din „Setări” pentru a modifica ordinea canalelor prin satelit prin aceeași procedură de mai sus, după finalizarea configurării inițiale.
- De asemenea, puteți programa canalele manual.

Setare rețea: Configurează setările pentru Internet. Selectați „Auto” pentru a vă conecta automat la rețea. Selectați „Personal” pentru conectare manuală. Dacă nu accesați Internetul sau pentru a configura ulterior, selectați „Sari peste”.

✍
- Dacă utilizați protocolul de securitate WEP, selectați „Personal” → „Setare rețea wireless” → „Scanare”. Apoi, selectați numele rețelei (SSID) la care doriți să vă conectați. Dacă nu puteți găsi numele rețelei necesare, selectați „[Introducere manuală]” și apăsați pe ⊕ pentru a introduce numele rețelei.
- Utilizați adaptorul LAN USB wireless opțional pentru a vă conecta la routerul wireless (sau punctul de acces) la 5 GHz. Introduceți adaptorul LAN USB wireless și alegeți pentru „Standby pentru Wi-Fi Direct” varianta „Oprit”. Apăsați **HOME**, apoi selectați „Setări” → „Rețea” → „Standby pentru Wi-Fi Direct” → „Oprit”.
- Pentru a seta „Setare rețea” ulterior, apăsați **HOME**, apoi selectați „Setări” → „Rețea” → „Setare rețea”.

Vizionarea emisiunilor TV





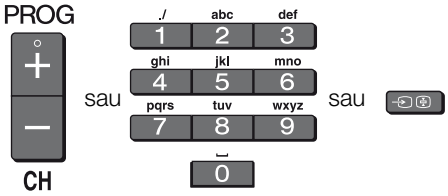
1 Porniți televizorul.

Apăsați pe butonul **I**/⏻ al televizorului sau al telecomenzii pentru a porni televizorul.

2 Selectați un mod.



3 Selectați un canal TV sau selectați o intrare.

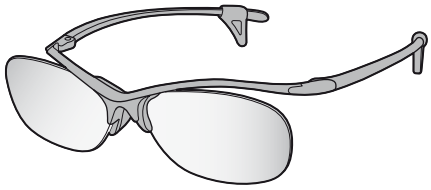


■ Pentru a selecta canale digitale

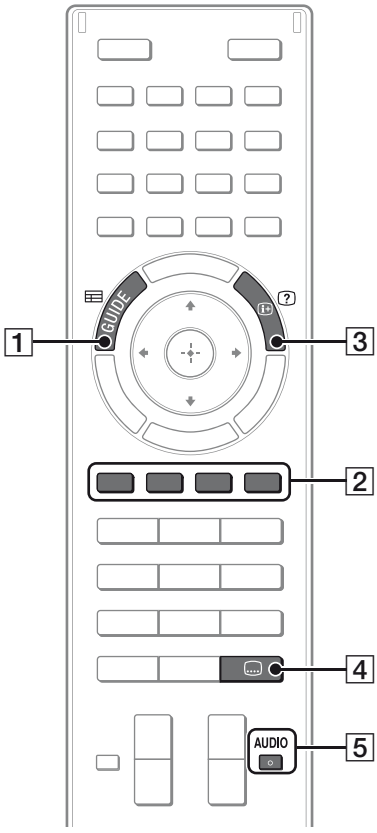
Utilizați butoanele **0-9**. Pentru canalele cu numere mai mari sau egale cu 10, apăsați rapid butonul corespunzător celei de a doua cifre.

Urmărirea conținutului 3D

Această caracteristică vă permite să trăiți experiența puternică creată de diverse categorii de divertisment 3D, cum ar fi jocurile 3D stereoscopice sau discurile Blu-ray 3D. Consultați i-Manual cu privire la configurarea setărilor 3D sau urmărirea conținutului 3D.



Butoane utilizate frecvent



1 **GUIDE**

Afișează ghidul digital de programe.

2 **Butoane colorate**

Când butoanele colorate sunt disponibile, pe ecran apare un ghid de operare.

3 **Afișare informații/text**

Afișează numărul canalului, detalii privind programele și ceasul.

4 **Setare subtitrări**

Puteți activa/dezactiva subtitlurile în timp ce urmăriți transmisiunea digitală.

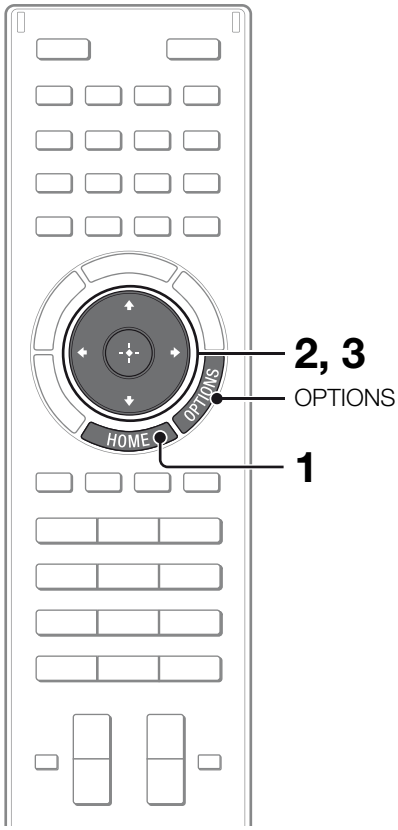
5 **AUDIO**

Puteți selecta sunetul subtitrărilor sau limba secundară în timp ce urmăriți emisiuni multiplex (numai emisiuni digitale).

RO

Selectarea diferitelor funcții și setări (Meniul principal)

Puteți selecta funcțiile televizorului din meniul Home (Meniu principal).



Iată un exemplu de selectare a unui element și de modificare a setărilor televizorului.

1 Apăsați HOME.



2 Apăsați ⇦/⇨ pentru a selecta categoria (Setări).

Cuprinsul „Setări” este afișat în partea dreaptă.

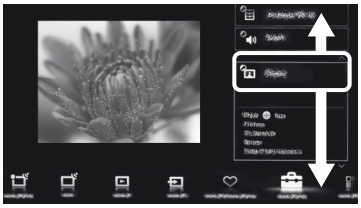




Consultați pagina 23 (Lista de categorii) pentru toate categoriile.

3 Apăsați ⇧/⇩ pentru a selecta categoria „Afișare”, apoi apăsați ⊕.





4 Modificați setările.

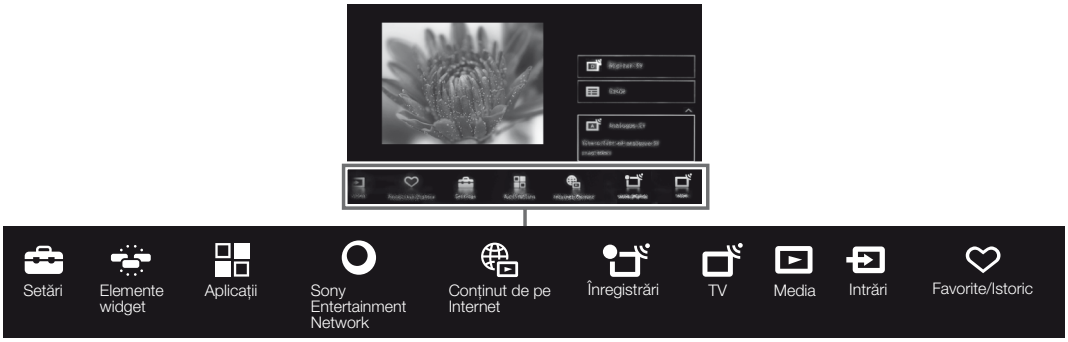
■ Pentru a părăsi meniul Home (Meniu principal)

Apăsați **HOME**.

■ Pentru a selecta utilizând butonul OPTIONS

Apăsați **OPTIONS**.
Se afișează o listă cu funcții utile și comenzi rapide pentru meniu. Elementele de meniu variază în funcție de intrarea stabilită și/sau de conținut.

Lista de categorii



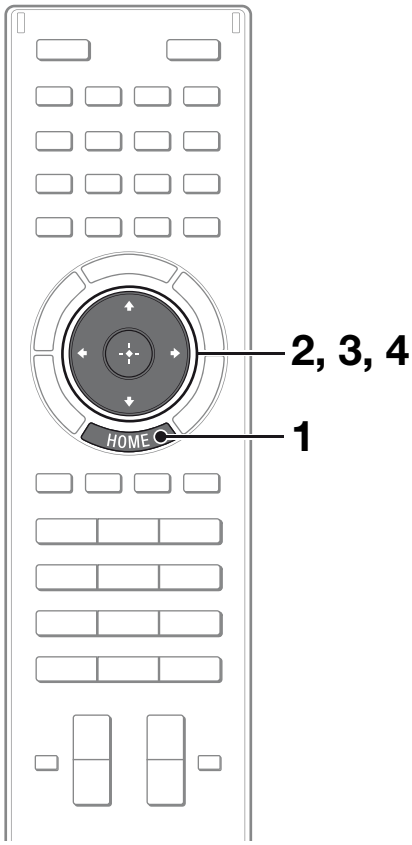
Categoriile sunt disponibile în funcție de zona și de țara dumneavoastră.

Setări	Asigură setări (de ex. : setări de imagine, setări de sunet, setări pentru tonul emis de butoane) care permit personalizarea televizorului.
Elemente widget	Asigură accesul la elementele widget.
Aplicații	Lansează aplicații care necesită o conexiune la Internet.
Sony Entertainment Network	Permite selectarea conținutului din serviciul online „SEN” (Sony Entertainment Network).
Conținut de pe Internet	Permite accesul la serviciile Internet pentru televizor.
Înregistrări	Permite înregistrări programate la un dispozitiv USB HDD conectat și alegerea conținutului înregistrat în vederea redării.
TV	Puteți selecta o listă a posturilor TV sau ghidul programelor.
Media	Permite selectarea fișierelor media (foto, muzică, video) care se vor reda de la un dispozitiv de stocare USB conectat sau în rețeaua proprie.
Intrări	Permite selectarea dispozitivelor conectate la TV.
Favorite/Istoric	Afișează elementele din Favorite și elementele vizionate recent.

RO

Vizionarea conținutului video de pe Internet

Această funcție asigură accesul spre conținutul de pe Internet, furnizând o diversitate de emisiuni de divertisment la cerere, direct la televizorul dvs. Puteți viziona conținut video, inclusiv filme și desene animate.
Va trebui să stabiliți o conexiune de bandă largă la Internet. Pentru detalii, consultați pagina 15 (7: Conectarea televizorului la Internet).



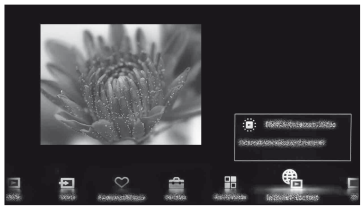
1 **Apăsați HOME.**



2 **Apăsați ⇦/⇨ pentru a selecta categoria (Conținut de pe Internet).**

3 **Apăsați ⇧/⇩ pentru a selecta categoria „Vid. de pe Internet”, apoi apăsați ⊕.**





4 **Apăsați ⇧/⇩/⇦/⇨ pentru a evidenția conținutul dorit, apoi apăsați ⊕.**



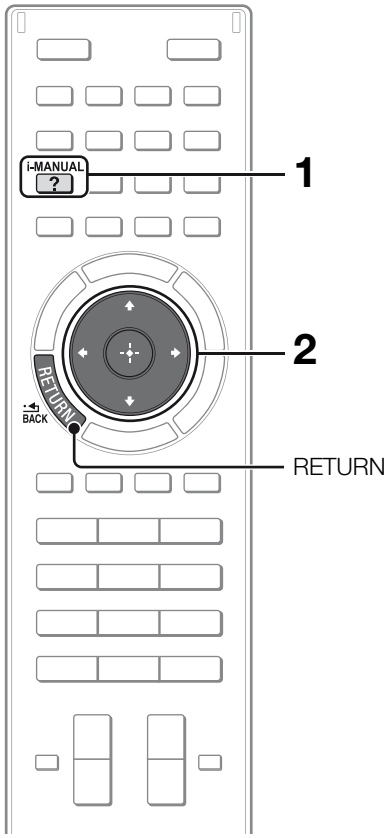


✍

- Dacă aveți probleme cu această funcție, verificați să fie corectă configurarea conexiunii la Internet.
- Interfața pentru conținutul de pe Internet depinde de furnizorii de conținut Internet.
- Serviciile blochează conținutul video pe baza setării „Blocare de către părinți” de la televizor. Unii furnizori de servicii nu oferă această funcție.
- Pentru a actualiza serviciile de conținut Videoclipuri de pe Internet, apăsați **HOME**, apoi selectați „Setări” → „Rețea” → „Actualizare conținut Internet”.

Căutarea instrucțiunilor în manualul în format electronic (i-Manual)

Instrucțiunile de utilizare sunt incluse în televizorul dumneavoastră BRAVIA TV și pot fi afișate pe ecran. Pentru a afla mai multe detalii despre funcțiile televizorului dvs., puteți accesa i-Manualul printr-o simplă apăsare pe buton.



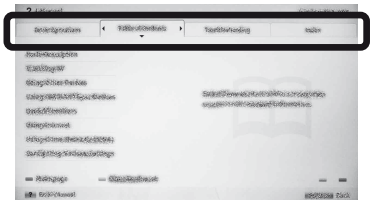
1 Apăsați i-MANUAL.



2 Selectați un element.

❶ Apăsați ⇦/⇨ pentru a selecta un element.





❷ Apăsați pe ⇧/⇩/⇦/⇨ pentru a selecta un element, apoi apăsați pe ⊕.

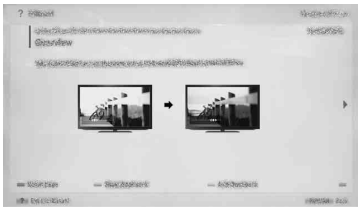




Bară de derulare*

* Dacă apare o bară de derulare, apăsați în mod repetat pe ⇩ pentru a afișa mai multe elemente.

Apare pagina cu elementul selectat.



✍

- Puteți parcurge paginile utilizând ⇦/⇨.
  Apăsați pe **RETURN** pentru a reveni la pagina precedentă.

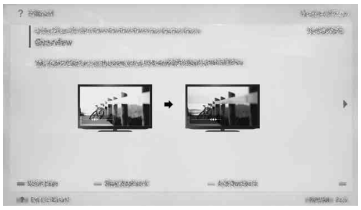
RO

Salvarea paginilor vizionate frecvent (Marcaj)

Puteți salva paginile frecvent vizionate, pentru un acces facil, în orice moment.

■ Pentru a salva o pagină

În pagina de marcat, apăsați butonul galben de la telecomandă.



■ Pentru a accesa pagina marcată

La afișarea documentului i-Manual, apăsați butonul verde de la telecomandă pentru a afișa lista de marcaje. Apăsați pe ⇧/⇩ pentru a selecta elementul dorit, apoi apăsați pe ⊕.



✍

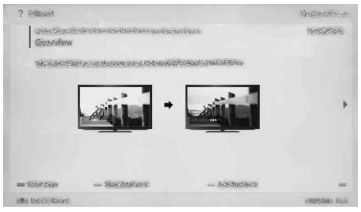
- Pentru a reveni la pagina precedentă, apăsați ⇦.

■ Pentru a elimina un marcaj

Când este afișată pagina marcată, apăsați butonul galben de la telecomandă.

Reafișarea paginii în timpul utilizării televizorului

Puteți alterna între interfața i-Manualului și imaginea TV. Această funcție permite consultarea instrucțiunilor din i-Manual în timp ce utilizați televizorul dvs. BRAVIA. Apăsați **i-MANUAL** pentru a alterna între interfața i-Manualului afișată anterior și cea cu imaginea TV.



Interfața i-Manualului afișat anterior



Interfața cu imaginea televizorului BRAVIA



✍

- Pentru a trece la prima pagină din i-Manual, apăsați pe butonul roșu de la telecomandă. De asemenea, puteți apăsa **HOME**, apoi selectați „Setări” → „i-Manual” pentru a trece la prima pagină din i-Manual.
- Odată televizorul oprit sau intrat în modul standby, i-Manualul va fi afișat începând cu prima pagină atunci când selectați „i-Manual”.

Depanare

Când indicatorul ⏻ (standby) luminează intermitent, numărați de câte ori se aprinde (intervalul dintre două aprinderi este de trei secunde).

Apăsați pe butonul I/⏻ al televizorului pentru a-l opri, decuplați cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețea) și informați distribuitorul dvs. sau centrul de service Sony despre modul în care clipește indicatorul (de câte ori clipește).

Când indicatorul ⏻ (standby) nu luminează intermitent, verificați elementele din tabelele care urmează.

Consultați, de asemenea, „Depanare” din i-Manual. Dacă problema persistă, apelați la persoane calificate pentru service.

Problemă	Explicație/Soluție
Nu apare nicio imagine (ecranul este negru) și nu se aude sonorul.	• Verificați conectarea antenei (externă)/cablului. • Conectați televizorul la priza de c.a. (rețeaua de curent) și apăsați pe butonul I/⏻ al televizorului. • Dacă indicatorul ⏻ (standby) luminează fiind de culoare roșie, apăsați I/⏻ de la telecomandă.
Pe ecran apar puncte minuscule negre și/sau luminoase.	• Imaginea ecranului este compusă din pixeli. Punctele minuscule (pixeli) negre și/sau luminoase de pe ecran nu reprezintă disfuncționalități.
Nu se poate realiza acordul pe anumite posturi.	• Verificați antena externă sau antena parabolică. • Cablul prin satelit poate fi scurtcircuitat sau pot exista probleme de conexiune ale cablului. Verificați conexiunea prin cablu și opriți televizorul de la comutatorul Pornit/Oprit al rețelei de curent electric, apoi reporniți-l. • Frecvența introdusă nu se încadrează în interval. Consultați compania de difuzare a semnalelor prin satelit recepționate.
Nu s-au găsit servicii de televiziune prin cablu (programe).	• Verificați conexiunea prin cablu sau configurația de acord. • Încercați „Programare automată digitală” selectând „Antenă” în loc de „Cablu”.
Televizorul se oprește automat (trece în modul repaus).	• Verificați dacă funcția „Temporizator oprire” este activată sau confirmați setarea „Durată” pentru „Temporizator pornire”. • Verificați dacă opțiunea „TV inactiv standby” este activată.
Telecomanda nu funcționează.	• Înlocuiți bateriile. • Este posibil ca televizorul să se afle în modul SYNC. Apăsați **SYNC MENU**, selectați „Comandă TV”, apoi „Home (Meniu principal)” sau „Opțiuni” pentru a acționa televizorul.
Parola pentru „Blocare de către părinți” a fost uitată.	• Pentru codul PIN, introduceți 9999. (Codul PIN 9999 este acceptat întotdeauna.)
Împrejurimile televizorului se încălzesc.	• Când televizorul este utilizat pentru o perioadă îndelungată, Zonele din jurul televizorului se încălzesc. Puteți să simțiți căldura dacă atingeți cu mâna aceste zone.

RO

✍

Când vizualizați fișiere foto la rezoluție 4K:

- Ecranul de meniuri, ghidul de operare sau mesajele s-ar putea să nu apară când se afișează fotografii.
- Pentru a încheia redarea fotografiilor, apăsați **RETURN** sau comutați intrarea prin apăsarea [⏎].

Specificații

Sistem	
Tip de panou	Panou LCD (Liquid Crystal Display - Afișaj cu cristale lichide)
Sistem TV	Analogic: în funcție de țara/regiunea aleasă: B/G/H, D/K, L, I, M Digital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 este activată numai la selectarea opțiunii „Germania”. DVB-T/DVB-C Satelit: DVB-S/DVB-S2
Sistem color/video	Analogic: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Digital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (max. 30 Mbps, instrument limitat), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Acoperire canale	Analogic: UHF/VHF/Cablu, în funcție de țara/regiunea aleasă Digital: UHF/VHF/Cablu, în funcție de țara/regiunea aleasă Satelit: Frecvență IF 950 - 2150 MHz
Ieșire audio	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Mufe intrare/ieșire	
Cablu antenă (exterioară)	Bornă externă 75 ohm pentru VHF/UHF
Antenă de satelit (antenă aeriană)	Conector mamă de tip F IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & ton 22 kHz, Distribuție cablu unic EN50494
/AV1	Conector scart cu 21 de pini (standard CENELEC) inclusiv intrare audio/video, intrare RGB și ieșire audio/video TV.
/COMPONENT IN AV2	$Y P_B P_R$ (video pe componente): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Intrare audio (mufe fono) Intrare video (pin fono comun cu intrarea Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Numai HDMI 2 și HDMI 3 acceptă rezoluție 4K)	Video (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formate PC HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formate PC Video (3D): Împachetare cadre 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Alăturate 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Suprapuse 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Audio: PCM liniar pe două canale: 32, 44,1 și 48 kHz, 16, 20 și 24 biți, Dolby Digital Intrare audio analogică (mini mufă stereo) (numai HDMI IN 3, comun cu PC IN) ARC (Audio Return Channel) (numai pentru HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Ieșire audio (mini mufă stereo) Mufă căști
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	RGB analogic (Mini D-sub 15-pin) Intrare audio (mini mufă stereo) (comun cu HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Port USB, port dispozitiv USB HDD (numai pentru 2)
	Slot pentru CAM (modul de acces condiționat)
LAN	Conector 10BASE-T/100BASE-TX (în funcție de mediul de funcționare a rețelei, viteza conexiunii poate varia. Viteza de comunicare și calitatea conexiunii 10BASE-T/100BASE-TX nu sunt garantate pentru acest televizor.)

Numele modelului KD-		**84X9005**
Alimentare și altele		
Cerințe de alimentare		220 V – 240 V curent alternativ, 50 Hz
Clasa de eficacitate energetică		B
Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală)		Cca. 213,5 cm/84 țoli
Consum de putere	în modul „Acasă”/ „Standard”	360 W
	în modul „Magazin”/ „Strălucitor”	580 W

Numele modelului KD-	84X9005
Consum mediu anual de energie*1	499 kWh
Consum de energie în modul standby*2	0,30 W (15 W în modul software/actualizare program)
Rezoluție ecran	3.840 puncte (orizontal) × 2.160 linii (vertical)
Dimensiuni (cca.) (l × î × a)	
Televizor cu suport de podea	213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televizor cu suport de masă	213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televizor fără suport de podea/ suport de masă	213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitor cu suport de podea	192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitor cu suport de masă	192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitor fără suport de podea/ suport de masă	192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Masa (cca.)	
Televizor cu suport de podea	97,9 kg
Televizor cu suport de masă	95,2 kg
Televizor fără suport de podea/ suport de masă	80,0 kg
Monitor cu suport de podea	90,5 kg
Monitor cu suport de masă	87,8 kg
Monitor fără suport de podea/ suport de masă	72,7 kg
Accesorii furnizate	Consultați pagina 6 (Verificarea accesoriilor).
Accesorii opționale	Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500 Cameră web cu microfon încorporat: CMU-BR100 Adaptor USB pentru retea LAN fara fir: UWA-BR100
Temperatură de utilizare	0 °C - 40 °C
Umiditate de funcționare	UR 10 % – 80 % (fără condens)

*1 Consum de energie pe an, în baza consumului de energie al televizorului, când este în funcțiune 4 ore pe zi pe o perioadă de 365 de zile. Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat televizorul.
*2 Puterea specificată în modul standby este atinsă după ce televizorul încheie procesele interne necesare.

Accesoriile opționale sunt disponibile în funcție de țări/regiune/modelul televizorului/stoc.
Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

Instalarea accesoriilor (Dispozitiv de montare pe perete)

■ Pentru clienți:

Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă ca instalarea televizorului dvs. să fie făcută de un distribuitor Sony sau de o parte contractantă autorizată. Nu încercați să îl instalați dvs. înșivă.

■ Pentru distribuitorii Sony și contractanți:

Acordați deplină atenție protejării în timpul instalării, întreținerii periodice și examinării acestui produs.

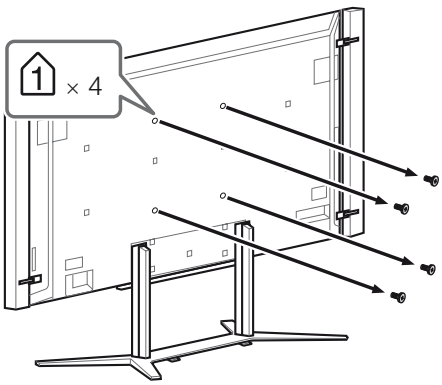
Televizorul dvs. poate fi instalat utilizând dispozitivul de montare pe perete SU-WL500 (pagina 31) (comercializat separat).

- Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul de montare pe perete pentru a executa corect instalarea acestuia.
- Consultați pagina 8 (Detașarea de la televizor suportului de podea).

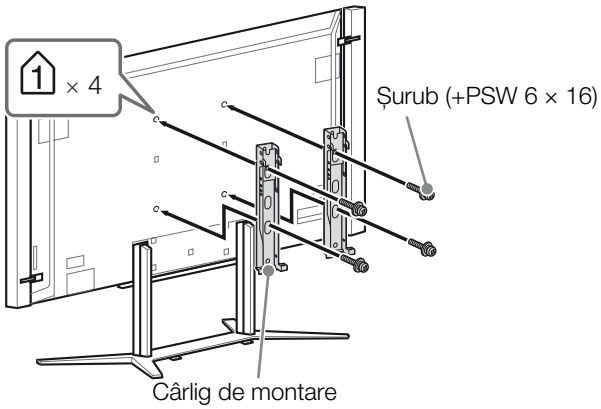
Pentru instalarea acestui produs, este necesară suficientă experiență, în special pentru a determina rezistența peretelui care urmează să susțină greutatea televizorului. Aveți grijă să încredințați prinderea aparatului de perete unui reprezentant Sony sau unor persoane calificate și acordați atenția corespunzătoare siguranței în cursul operației de montare. Firma Sony nu este răspunzătoare de niciun fel de deteriorare sau de rănire cauzată de manevrarea defectuoasă sau de montarea inadecvată a televizorului.

SU-WL500

Când instalați televizorul pe un perete, scoateți mai întâi șuruburile din spatele acestuia. (Acestea sunt fixate în orificiile speciale pentru montare pe perete). Asigurați-vă că depozitați șuruburile scoase într-o locație sigură, unde nu sunt la îndemâna copiilor.



SU-WL500



- Atașați cârligul de montare folosind cele patru șuruburi furnizate împreună cu dispozitivul de montare pe perete.
- La remontarea suportului de podea, fixați șuruburile (demontate anterior) în orificiile originale din partea din spate a televizorului.

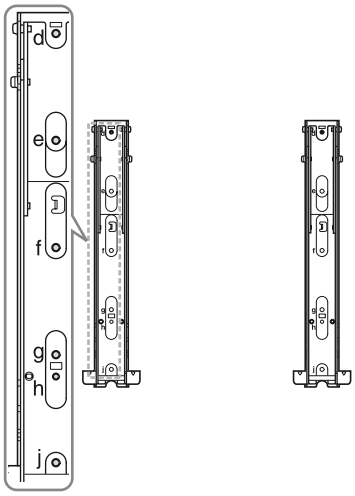
Schema/Tabelul cu amplasarea cârligului și a șuruburilor

Numele modelului KD-	Amplasarea șurubului	Amplasarea cârligului
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

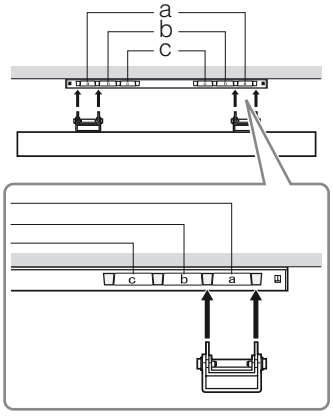
Amplasarea șurubului

Atașarea cârligului de montare la televizor.



Amplasarea cârligului

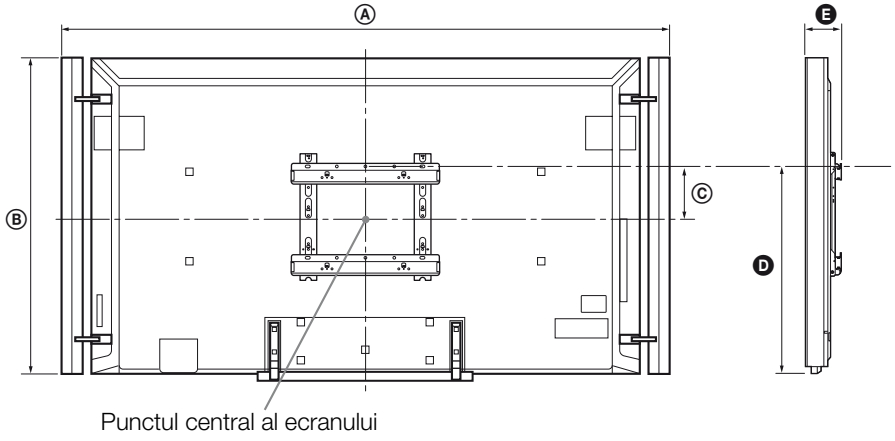
Instalarea televizorului pe consola de bază.



RO

Tabelul cu dimensiunile recomandate la montarea televizorului

SU-WL500



Unitate de măsură: cm

Nume model KD-	Dimensiunea ecranului		Dimensiunea centrală a ecranului	Lungimea fiecărui unghi de montare	
				Unghi (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Se aplică la 0° numai pentru acest model de televizor.

Valorile din tabel pot prezenta ușoare variații, în funcție de instalare.

ATENȚIE

Peretele pe care va fi instalat televizorul trebuie să fie capabil să suporte o greutate de cel puțin patru ori mai mare decât cea a televizorului. Consultați paginile 28-29 (Specificații) pentru a afla greutatea acestuia.

Informații privind siguranța

ATENȚIE

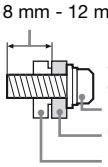
Bateriile nu trebuie expuse la căldură excesivă, precum lumina solară, foc sau surse de căldură similare.

Instalare/Configurare

Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul numai pe o suprafață stabilă și plată.
- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată numai de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, inclusiv:
  – Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL500
- Asigurați-vă că utilizați numai șuruburile furnizate cu dispozitivul de montare pe perete atunci când atașați cârligele de montare la televizor. Șuruburile furnizate sunt proiectate astfel încât să aibă o lungime între 8 mm și 12 mm, atunci când este măsurată distanța de la suprafața de atașare a cârligul de montare.
  Diametrul și lungimea șuruburilor diferă în funcție de modelul dispozitivului de montare pe perete.
  Utilizarea altor șuruburi decât a celor furnizate poate avea ca rezultat deteriorarea internă a televizorului sau căderea acestuia etc.

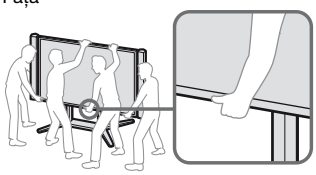


Șurub (furnizat cu dispozitivul de montare pe perete)
Cârlig de montare
Element de prindere a cârligului aflat în partea din spate a televizorului

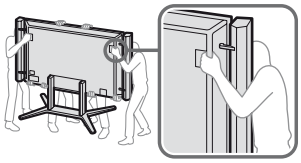
Transportul

- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- Pentru a transporta un televizor mare este nevoie de cel puțin patru persoane.
- Pentru transportul televizorului apucați-l așa cum este prezentat în imaginea de mai jos. Nu forțați panoul LCD sau cadrul din jurul ecranului.
- Când ridicați sau mutați televizorul, apucați-l ferm de partea sa inferioară.

Față



Spate

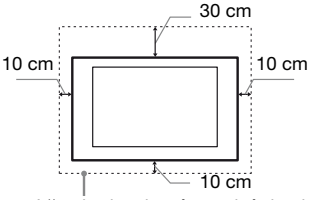


- Feriți televizorul de șocuri mecanice și de vibrații prea puternice în timpul transportului.
- Când duceți aparatul la reparat sau când vă mutați, împachetați-l în ambalajul original.

Ventilație

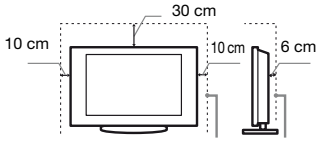
- Nu acoperiți niciodată fantele de aerisire și nu introduceți obiecte în interiorul carcasei aparatului.
- Lăsați suficient spațiu în jurul televizorului, așa cum este indicat mai jos.
- Se recomandă cu insistență să utilizați dispozitivul de montare pe perete furnizat de firma Sony, pentru că acesta asigură o ventilație adecvată.

Instalarea pe perete



Lăsați cel puțin atât spațiu în jurul televizorului.

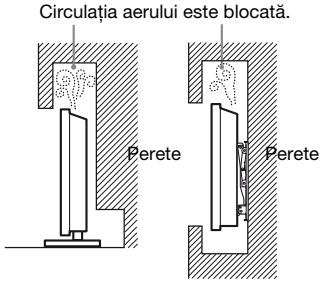
Instalarea pe un suport



Lăsați cel puțin atât spațiu in jurul televizorului.

- Pentru a asigura o ventilație corespunzătoare și a evita adunarea prafului și a murdăriei:
  – Nu așezați televizorul culcat, cu susul în jos, pe spate sau lateral.
  – Nu puneți televizorul pe un raft, pe covor, în pat sau într-un dulap.
  – Nu acoperiți televizorul cu materiale textile, de exemplu cu o draperie, și nici cu alte obiecte, de exemplu ziare etc.
  – Nu instalați televizorul așa cum este arătat mai jos.

Circulația aerului este blocată.



Cablul de alimentare

Pentru a evita riscul de incendii, șocuri electrice sau deteriorări și răniri, manevrați cablul de alimentare și ștecherul respectând următoarele:

- Utilizați exclusiv un cablu de alimentare marca Sony, nu de la alte firme.
- Introduceți complet ștecherul în priză.
- Acest aparat poate funcționa doar la tensiuni de 220 – 240 V, curent alternativ.
- Când conectați alte cabluri, aveți grijă să decuplați cablul de alimentare, pentru siguranța dvs., și aveți grijă să nu vă încurcați picioarele între cabluri.
- Decuplați cablul de alimentare de la priză înainte de a deplasa sau de a depana televizorul.
- Țineți cablul de alimentare la distanță de sursele de căldură.
- Decuplați ștecherul cablului de alimentare de la priză și curățați-l cu regularitate. Dacă există praf pe ștecher și acesta se umezește, este posibil ca izolația să fie deteriorată, ceea ce poate duce la declanșarea de incendii.

Note

- Nu utilizați la alte echipamente cablul de alimentare furnizat.
- Nu găuriți, nu îndoiți și nu răsuciți excesiv cablul de alimentare. Firele din interior se pot dezizola sau se pot rupe.
- Nu modificați cablul de alimentare.
- Nu așezați obiecte grele pe cablul de alimentare.
- Nu trageți de cablul propriu-zis pentru decuplarea aparatului de la priză.
- Nu conectați prea multe aparate la aceeași priză de rețea.
- Nu utilizați un ștecher care nu se potrivește cu priza.

Moduri interzise de utilizare

Nu instalați/utilizați televizorul în locații, medii înconjurătoare sau situații de genul celor prezentate mai jos, deoarece este posibil ca televizorul să producă incendii, șocuri electrice, deteriorări și/sau leziuni.

Locația:

- În exterior (la lumină solară directă), pe malul mării, pe o navă sau barcă, în interiorul unui vehicul, în instituții medicale, în locuri instabile, în apropierea apei, în locuri supuse la ploaie, umezeală sau fum.
- În cazul în care televizorul este așezat în vestiarul unei băi publice sau a unor băi termale, televizorul se poate defecta din cauza sulfului din atmosferă etc.



- Pentru o calitate optimă a imaginii, nu expuneți ecranul la iluminare sau lumină solară directă.
- Evitați mutarea televizorului dintr-o zonă răcoroasă în alta călduroasă. Modificările bruște de temperatură ambientală pot crea condens. Aceasta poate duce la distorsionarea imaginii televizorului și/sau la culori estompate. Dacă aceasta este situația, înainte de a conecta din nou televizorul la rețeaua de alimentare, permiteți evaporarea completă a umezelii.
- Nu pulverizați niciodată apă sau detergent direct pe televizor. Poate să picure în partea de jos a ecranului sau pe componentele exterioare și să pătrundă în televizor, provocând astfel defectarea televizorului.



Mediul înconjurător:

- Locuri unde este foarte cald sau umed, unde există mult praf; în spații unde există insecte care pot pătrunde în interior; în locații unde poate fi supus la vibrații mecanice, în apropierea unor obiecte cu flăcări deschise (lumânări, etc). Televizorul nu trebuie expus la picături sau stropire, și nu trebuie așezate deasupra lui recipiente ce conțin lichide, de exemplu vaze.
- Nu așezați televizorul într-un spațiu umed sau cu praf ori într-o încăpere cu fum uleios sau aburi (în apropierea meselor de gătit sau a umidificatoarelor). Se pot produce incendii, șocuri electrice sau deteriorări.



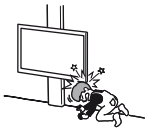
- Nu instalați televizorul în spații cu temperaturi extreme, cum ar fi locuri expuse la lumină solară directă, în apropierea unui calorifer sau a unei aeroterme. Este posibil ca televizorul să se supraîncălzească într-o astfel de condiție, lucru ce poate duce la deformarea carcasei și/sau la defectarea televizorului.





Situații:

- Nu manevrați televizorul cu mâinile ude, cu carcasa demontată, sau având atașate dispozitive care nu au fost recomandate de producător. Decuplați televizorul de la priză, precum și antena de exterior în timpul furtunilor.
- Nu instalați televizorul astfel încât să fie proeminent într-un spațiu deschis. Se pot înregistra vătămări corporale sau există pericolul să fie lovit cu diverse obiecte.



Piese defecte:

- Nu aruncați obiecte spre televizor. Sticla ecranului se poate sparge la impact, cauzând răniri grave.
- Dacă se sparge carcasa televizorului, nu o atingeți înainte de a decupla cablul de alimentare de la priză. În caz contrar, se pot produce șocuri electrice.

Când aparatul nu funcționează

- Dacă nu utilizați televizorul câteva zile, decuplați-l de la rețea din motive ecologice și de siguranță.
- Deoarece televizorul nu este decuplat de la rețea dacă este doar oprit, scoateți ștecherul din priză pentru deconectarea completă.
- Anumite televizoare pot fi dotate cu facilități care solicită ca televizorul să fie lăsat în standby pentru a funcționa corespunzător.

Pentru copii

- Nu lăsați copiii să se cațere pe televizor.
- Nu lăsați accesoriile de mici dimensiuni la îndemâna copiilor, deoarece pot fi înghițite accidental.

În cazul în care apar următoarele probleme...

Opriți și decuplați imediat aparatul de la priză dacă survine vreuna dintre problemele prezentate mai jos.

Solicitați dealer-ului dvs. sau unui centru de service Sony ca o persoană calificată să verifice televizorul.

Când:

– Este deteriorat conductorul de rețea.
– Ștecherul nu se potrivește cu priza.
– Televizorul a fost deteriorat prin cădere, lovire sau izbirea cu un alt obiect.
– Vreun obiect sau lichid a pătruns în interiorul carcasei.

Atenție

Pentru a preveni extinderea incendiului, păstrați lumânările sau alte flăcări deschise departe de acest produs în orice moment.



Despre temperatura monitorului LCD

Când monitorul LCD este utilizat pentru o perioadă extinsă, zonele limitrofe ale panoului se încălzesc. Este posibil ca zonele respective să fie fierbinți la pipăit.

Măsuri de precauție

Vizionarea la televizor

- Unele persoane pot avea probleme de disconfort (precum oboseală vizuală, extenuare sau amețeli) în timpul vizionării imaginilor video 3D sau al practicării jocurilor video 3D. Sony recomandă ca toți telespectatorii să ia pauze regulate în timpul urmăririi imaginilor video 3D sau al practicării jocurilor video 3D. Durata și frecvența pauzelor necesare va varia de la o persoană la alta. Alegerea soluției optime vă aparține. Dacă aveți senzații de disconfort, trebuie să sistați urmărirea imaginilor video 3D sau practicarea jocurilor video 3D până la dispariția senzațiilor; consultați un medic, dacă considerați necesar. De asemenea, consultați (i) manualul de instrucțiuni al oricărui alt dispozitiv sau suport utilizat cu acest televizor și (ii) site-ul nostru Web (http://www.sony-europe.com/myproduct) pentru cele mai recente informații. Vederea copiilor mici (mai ales a celor sub șase ani) este încă în dezvoltare. Consultați-vă medicul (un pediatru sau un oftalmolog) înainte de a permite copiilor să urmărească imagini video 3D sau să joace jocuri video 3D. Adulții trebuie să-i supravegheze pe copii, pentru a se asigura că respectă recomandările de mai sus.
- Nu utilizați, nu depozitați și nu lăsați ochelarii 3D sau bateria în apropierea focului sau în locații cu temperaturi ridicate, de exemplu, în lumină solară directă sau în vehicule încălzite la soare.
- La utilizarea funcției 3D simulat, vă rugăm să rețineți faptul că imaginea afișată se modifică față de cea inițială, datorită conversiei efectuate de televizor.
- Asigurați o iluminare moderată a camerei, deoarece nu este recomandată vizionarea televizorului o perioadă îndelungată de timp, în condiții de iluminare scăzută, deoarece vă poate fi afectată vederea.
- Când utilizați căștile, evitați audierea la un nivel ridicat al volumului, deoarece vă poate fi afectat auzul.

Ecranul LCD

- Deși ecranul LCD este produs folosindu-se o tehnologie de înaltă precizie și 99,99% sau mai mult dintre pixeli funcționează, este posibilă existența unor minuscule puncte negre sau a unora luminoase (roșii, albastre sau verzi) care să apară în mod constant pe ecranul LCD. Aceasta este o proprietate structurală a ecranului LCD și nu constituie o disfuncționalitate.
- Nu împingeți și nu zgâriați filtrul frontal, și nu așezați obiecte pe partea de sus a acestui televizor. Imaginea poate deveni neuniformă sau ecranul LCD se poate deteriora.
- Dacă televizorul este utilizat într-un loc cu temperatură scăzută, poate apărea un efect de prelungire neregulată a liniilor orizontale, sau imaginea poate deveni întunecată. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Fenomenul va dispărea pe măsură ce temperatura crește.
- Pot apărea imagini remanente în cazul în care sunt afișate în mod continuu imagini statice. Acestea pot să dispară după câteva momente.
- Ecranul și carcasa se încălzesc când televizorul este în uz. Aceasta nu reprezintă o disfuncționalitate.
- Ecranul LCD conține o cantitate mică de cristale lichide. Respectați instrucțiunile și regulamentele locale în vigoare cu privire la dezafectarea echipamentului.
- Nu supuneți ecranul LCD la impacturi sau la șocuri puternice. Este posibil ca sticla ecranului să crape sau să se spargă, provocând vătămări corporale.



Manevrarea și curățarea suprafeței ecranului/ carcasei televizorului

Decuplați cablul de alimentare de la priză înainte de a curăța televizorul.

Pentru a evita degradarea materialului sau deteriorarea acoperirii ecranului, respectați următoarele măsuri de precauție.

- Pentru a îndepărta praful de pe ecran și carcasă, ștergeți ușor cu o bucată de pânză moale. Dacă praful este persistent, ștergeți cu o pânză moale, ușor umezită într-o soluție slabă de detergent.
- Nu pulverizați niciodată apă sau detergent direct pe televizor. Poate să picure în partea de jos a ecranului sau pe componentele exterioare și să pătrundă în televizor, provocând astfel defectarea televizorului.



- Nu utilizați niciodată pastă abrazivă, substanțe de curățare alcaline/acide, praf de curățat sau solvenți volatili, cum ar fi alcoolul, benzina, diluantul sau insecticidele. Utilizarea unor astfel de materiale sau contactul prelungit cu materiale din cauciuc sau vinil poate duce la daune ale suprafeței ecranului și materialului carcasei.
- Se recomandă aspirarea periodică a orificiilor de ventilare pentru a asigura ventilarea corespunzătoare.
- Când ajustați unghiul de vizionare al televizorului, deplasați lent aparatul, pentru a evita desprinderea sau alunecarea de pe suportul său stabil.

Echipamentul opțional

- Păstrați componentele opționale sau oricare alte dispozitive care emit radiații electromagnetice la distanță de televizor. În caz contrar, pot apărea distorsiuni și/sau zgomot.
- Acest echipament a fost testat și s-a aflat astfel că este în conformitate cu limitele stabilite prin Directiva EMC pentru utilizarea cablului de conexiune pentru semnal, mai scurt de 3 metri.

(Măsuri de precauție la manipularea telecomenzii)

Note

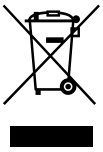
- Respectați polaritatea corectă când introduceți bateriile.
- Nu utilizați baterii de tip diferit și nu amestecați baterii vechi cu unele noi.
- Dezafectați bateriile în mod ecologic. Este posibil ca, în anumite regiuni, reciclarea bateriilor să fie reglementată prin lege. Vă rugăm consultați autoritățile dvs. locale.
- Manevrați telecomanda cu grijă. Nu o scăpați pe jos, nu călcați pe ea și nici nu vărsați vreun lichid peste aceasta.
- Nu puneți telecomanda într-un loc apropiat de o sursă de căldură, în bătaia directă a razelor soarelui, sau într-o încăpere umedă.

Funcționarea fără fir a unității

- Nu folosiți această unitate în apropierea unor echipamente medicale (stimulator cardiac, etc.), deoarece echipamentele medicale pot prezenta anomalii de funcționare.
- Cu toate că această unitate transmite/ recepționează semnale bruiate, trebuie să fiți atenți la interceptările neautorizate. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele probleme care pot apărea.

RO

Salubrizarea televizorului



Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi (Se aplică pentru țările membre ale Uniunii Europene si pentru alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest simbol aplicat pe produs sau pe ambalajul acestuia, indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca pe un deșeu menajer. El trebuie predat punctelor de reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Asigurându-vă că acest produs este dezafectat în mod corect, veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și a sănătății umane, dacă produsul ar fi fost dezafectat în mod necorespunzător. Reciclarea materialelor va ajuta la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați primăria din orașul dumneavoastră, serviciul de salubritate local sau magazinul de unde ați cumpărat produsul.



Dezafectarea bateriilor uzate (aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că bateria acestui produs nu trebuie considerată reziduu menajer. Pe anumite tipuri de baterii, acestui simbol i se pot asocia simbolurile anumitor substanțe chimice. Simbolurile pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) sunt adăugate, daca bateria conține mai mult de 0,0005% mercur sau 0,004% plumb. Asigurându-vă că aceste baterii sunt eliminate corect, veți ajuta la prevenirea consecințelor negative pentru mediu și pentru sănătatea umană, care, în caz contrar, pot fi provocate de către manipularea și eliminarea greșită a acestor baterii. Reciclarea acestor materiale va ajuta la conservarea resurselor naturale. În cazul produselor care pentru siguranța, performanța sau integritatea datelor necesită o conexiune permanentă cu bateria încorporată, aceasta trebuie înlocuită numai de către personalul specializat din centrele de service. Pentru a vă asigura că bateriile vor fi dezafectate corespunzător, predați produsulul la sfârșitul duratei de funcționare la centrele de colectare pentru deșeuri electrice și electronice. Pentru celelalte tipuri de baterii, vă rugăm să consultați secțiunea în care este explicat modul neprimejdios de îndepărtare a bateriei din produs. Predați bateria uzată la un centru de colectare și reciclare a bateriilor. Pentru mai multe detalii referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriei, vă rugăm să contactați primaria , serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Въведение

Благодарим ви за покупката на този продукт на Sony. Преди да започнете работа с телевизора, прочетете ръководството изцяло и го запазете за бъдещи справки.

Този продукт е произведен от или от името на Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония. Запитвания за съответствие на продуктите съгласно законодателството на Европейския съюз, следва да се отправят към Упълномощения представител Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия. За въпроси, свързани със сервиз и гаранция, моля използвайте адресите, посочени в придружаващите сервизни или гаранционни документи.

Забележка за цифровата функция на телевизора

- Всяка функция, свързана с цифровата телевизия (DVB), ще работи само в държавите и областите, в които се предлагат DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) цифрови наземни сигнали, или там, където има достъп до съвместима с DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC) кабелна услуга. Проверете при вашия местен доставчик дали там, където живеете, можете да приемате DVB-T/DVB-T2 сигнал или попитайте вашия доставчик на кабелна телевизия дали тяхната DVB-C/DVB-C2 кабелна услуга е подходяща за съвместна работа с този телевизор.
- Възможно е вашият кабелен доставчик да ви поиска такса за своите услуги или да поиска да се съгласите с правилата и условията, който той налага.
- Въпреки че този телевизор отговаря на DVB-T/DVB-T2 и DVB-C/DVB-C2 спецификациите, съвместимостта му с бъдещи DVB-T/DVB-T2 цифрови наземни и DVB-C/DVB-C2 цифрови кабелни излъчвания не е гарантирана.
- Възможно е определени цифрови функции на телевизора да не работят в някои държави/региони и DVB-C/DVB-C2 кабелната услуга може да не работи правилно с някои доставчици.

- Инструкции за “Инсталиране на конзола за закрепване към стена” са включени в ръководството на този телевизор.
- Илюстрациите на дистанционното управление, използвани в това ръководство, са на RM-ED051, освен ако не е указано друго.
- Преди да започнете работа с телевизора, прочетете страница 34 (Информация за безопасност). Запазете ръководството за бъдещи справки.

Информация за търговски марки

DVB е регистрирана търговска марка на DVB Project.

Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, както и логото HDMI са търговски марки или запазени търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.

DLNA®, логото на DLNA и DLNA CERTIFIED® са търговски марки, марки за услуги или сертифицирани марки на Digital Living Network Alliance.

Произведен по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът с двойно D са запазени марки на Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и BRAVIA са търговска марка на Sony Corporation.

TrackID е търговска марка или регистрирана търговска марка на Sony Mobile Communications AB.

Gracenote®, логото и логотипът на Gracenote, както и логото “Powered by Gracenote”, са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Gracenote Inc. в САЩ и/или други страни.
CD и свързани с музика данни от Gracenote, Inc., авторско право © 2000-понастоящем Gracenote.
Gracenote софтуер, авторско право © 2000- понастоящем Gracenote.
Този продукт или услуга използва един или повече патенти, притежавани от Gracenote. В уебсайта на Gracenote можете да видите не пълен списък на приложимите патенти на Gracenote.
Gracenote, CDDB, MusicID, Media VOCS, логото или логотипът на Gracenote, както и логото “Powered by Gracenote”, са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Gracenote в САЩ и/или други страни.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct е знак на Wi-Fi Alliance.

Логата “Blu-ray Disc”, “Blu-ray” и “Blu-ray Disc” са търговски марки на Blu-ray Disc Association.

Логото “Sony Entertainment Network” и “Sony Entertainment Network” са търговски марки на Sony Corporation.

“PS3” и “SimulView” са търговски марки на Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ е търговска марка на EUTELSAT.
Този телевизор поддържа DiSEqC 1.0. Този телевизор не е предназначен за управление на антени с мотор.

Java и всички базирани на Java търговски марки и знаци са търговски марки или регистрирани търговски марки на Oracle и/или негови дъщерни фирми. Други имена могат да бъдат търговски марки на съответните собственици.

Забележка за безжичен сигнал

С настоящето Sony Корпорация декларира, че този продукт отговаря на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС.

Подробности може да намерите на Интернет страницата:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Място на идентификационния етикет

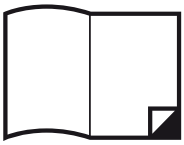
Етикетите за Модел No., дата на производство (месец/година) и клас на захранване (в съответствие с действащите норми за безопасност), са разположени на гърба на телевизора или опаковката.

Относно това ръководство
(Ръководство за употреба)

Това ръководство обяснява как да настроите вашия телевизор. За повече информация как да използвате телевизор BRAVIA, вижте “Електронно ръководство”.

Ръководство за употреба

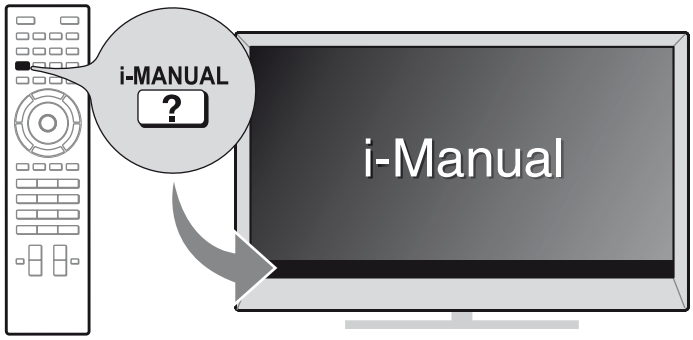
Обяснява как да свържете вашия телевизор, как да направите първоначалната настройка и да настроите основните функции на телевизора.



За повече информация натиснете бутон **i-MANUAL**

Електронно ръководство (i-Manual)

Обяснява как се използват всички функции.
Вижте стр. 25 относно използването на i-Manual.



Изображенията и илюстрациите, използвани в това ръководство може да се различават от действителните на екрана.

Съдържание

Начало

Проверка на аксесоарите 6
Поставяне на батерии в дистанционното управление 6
1: Сглобяване на поставката за маса 7
2: Регулиране на ъгъла на говорителите 11
3: Свързване 12
4: Предпазване на телевизора от падане 13
5: Свързване на захранващия кабел 14
6: Подреждане на кабелите 14
7: Свързване на телевизора към Интернет 15
8: Извършване на първоначална настройка 16

Използване на вашия телевизор BRAVIA

Гледане на телевизия ▶ 20

Избор на различни функции и настройки (Home меню) 22
Гледане на Интернет видео 24

Търсене на инструкции

Търсене на инструкции в електронното ръководство (i-Manual) ▶ 25

BG

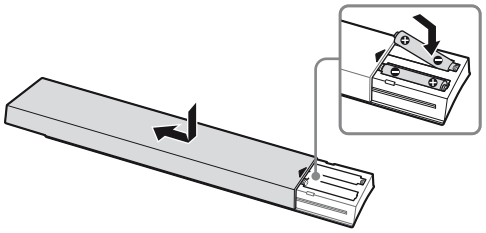
Допълнителна информация

Отстраняване на неизправности 27
Спецификации 29
Инсталиране на аксесоарите
(Конзола за закрепване към стена) 31
Информация за безопасност 34
Предпазни мерки 36

Проверка на аксесоарите

Захранващ кабел (3)
Кабелен държач (5)
Дистанционно управление (1)
Батерии размер AAA (тип R03) (2)
Къса стойка (2)
Капак на къса стойка (2)
3D очила (2)
Калъф за 3D очила (2)
Ръководство за употреба (това ръководство) и други документи

Поставяне на батерии в дистанционното управление



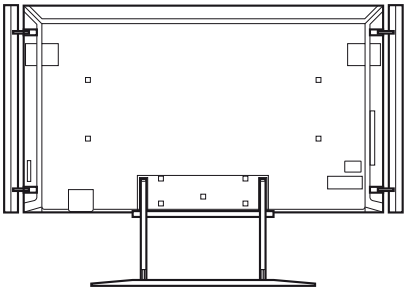
1 Отстранете защитното фолио.

2 Натиснете и плъзнете капака, за да се отвори.

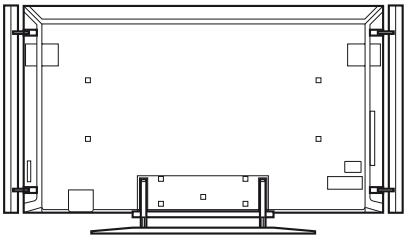
1: Сглобяване на поставката за маса

Прочетете и следвайте указанията по-долу, когато сглобявате поставката за маса, за да избегнете всички рискове за повреждане на телевизора.

Вижте инструкциите по-долу за това, как да смените поставката за под с поставка за маса.



Телевизор с поставка за под



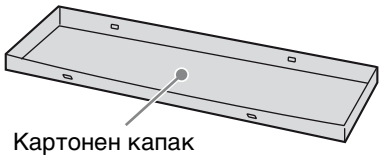
Телевизор с поставка за маса

- Ако използвате електрическа отвертка, задайте въртящ момент от приблизително 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Преди да откачите поставката за под, изпълнете следните стъпки.

Поставете картонен капак на пода.

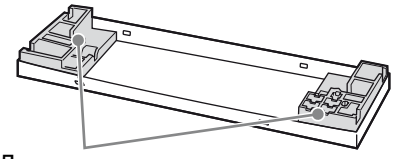
1



Картонен капак

Поставете и двата долни омекотителя за ъгли в картонения капак.

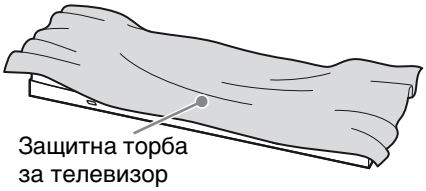
2



Долни омекотители за ъгли

Поставете защитната торба за телевизора върху омекотителите.

3



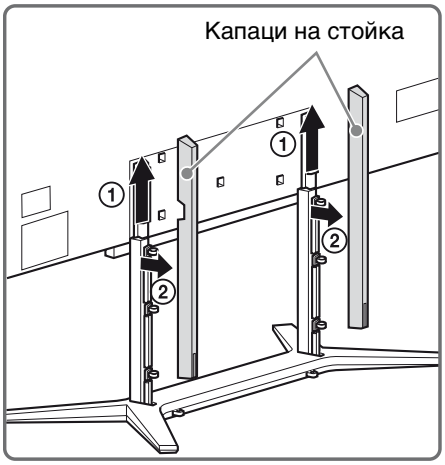
Защитна торба за телевизор

BG

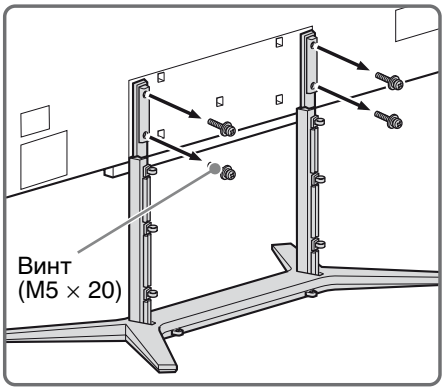
Сваляне на поставката за под от телевизора

- Не махайте поставката за под по друга причина, освен за да закачите поставката за маса или за да инсталирате съответните аксесоари към телевизора.

1 Плъзнете капаците на стойката нагоре, за да ги свалите от поставката за под.

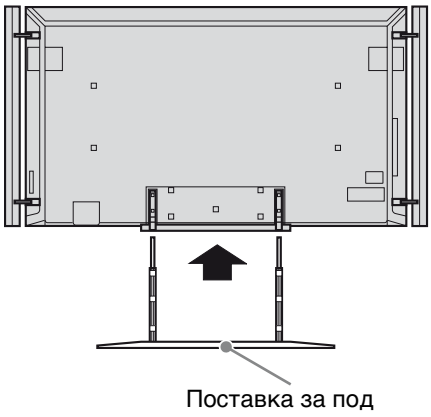


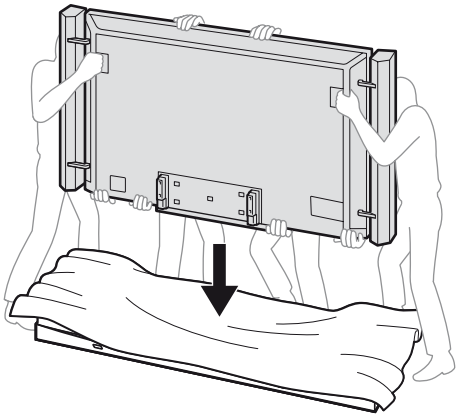
2 Свалете винтовете, които придържат поставката за под към телевизора.

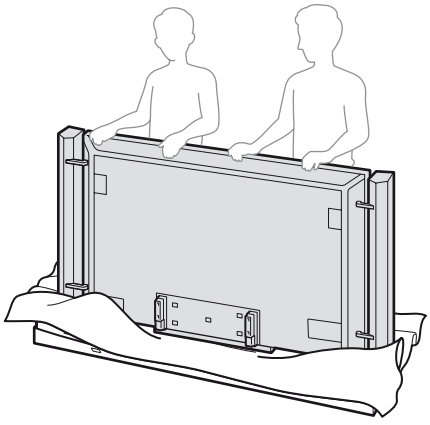


- Запазете свалените винтове на сигурно място. Използвайте винтовете отново, когато закачате поставката за маса.

3 Откачете телевизора от поставката за под и го поставете в картонения капак. Придържайте телевизора, когато сменяте стойките, за да не се преобърне.

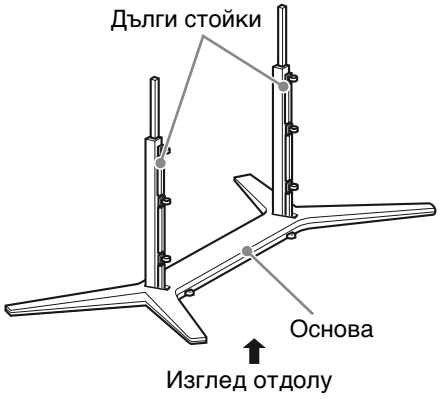




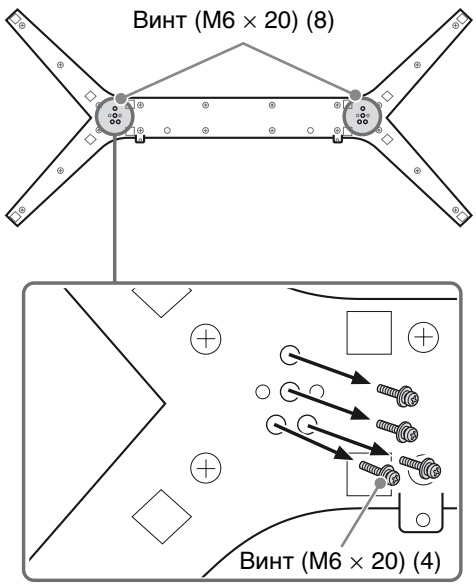


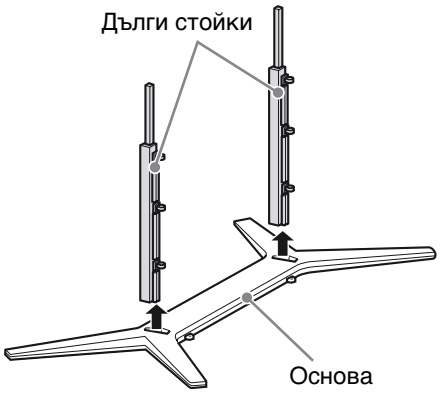
Закрепване на поставката за маса

1 Свалете винтовете от долната част на поставката за под и откачете дългите стойки от основата.

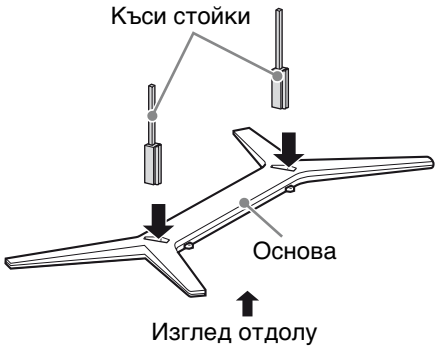


Изглед отдолу

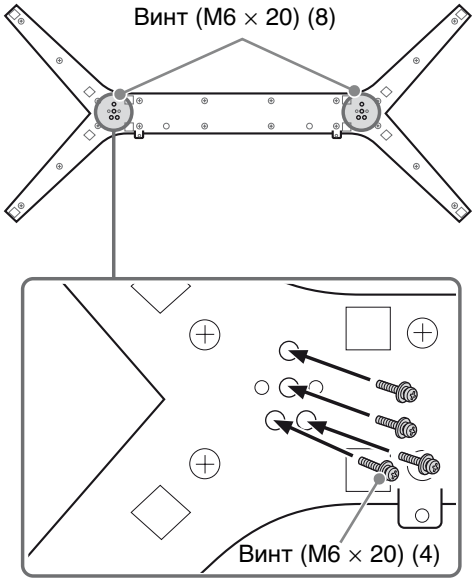




2 Закачете късите стойки към основата, като използвате винтовете, свалени в стъпка 1 “Закрепване на поставката за маса” (стр. 9).

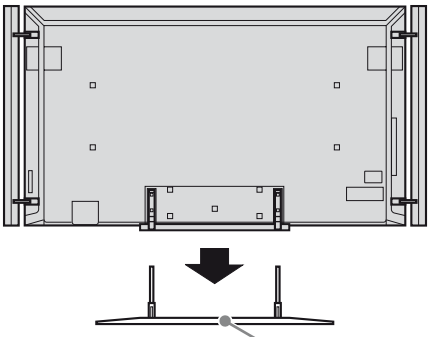


Изглед отдолу

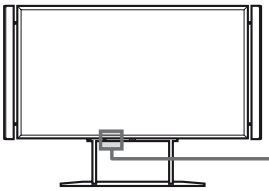


BG

3 Поставете телевизора върху поставката за маса.

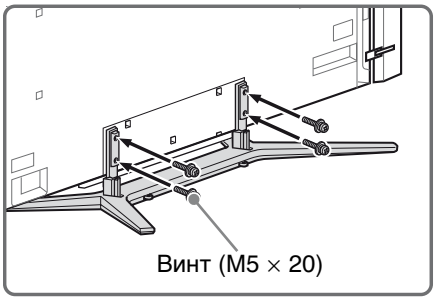


Поставка за маса



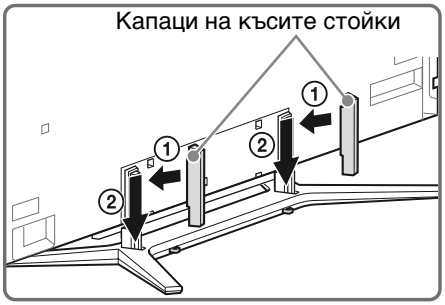
Инфрачервен датчик

4 Закачете поставката за маса, като използвате винтовете, които сте свалили преди това в стъпка 2 “Сваляне на поставката за под от телевизора” (стр. 8).



Винт (M5 × 20)

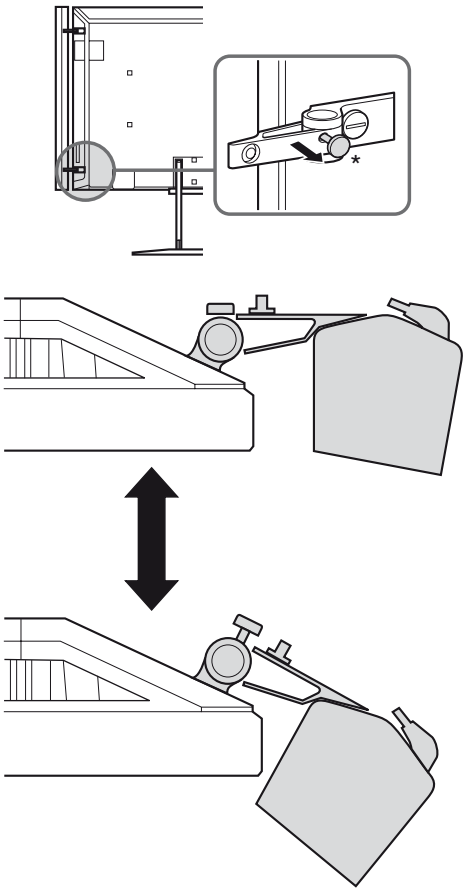
5 Закачете капаците на късите стойки към поставката за маса.



✍
- Уверете се, че пред телевизора няма предмети.

2: Регулиране на ъгъла на говорителите

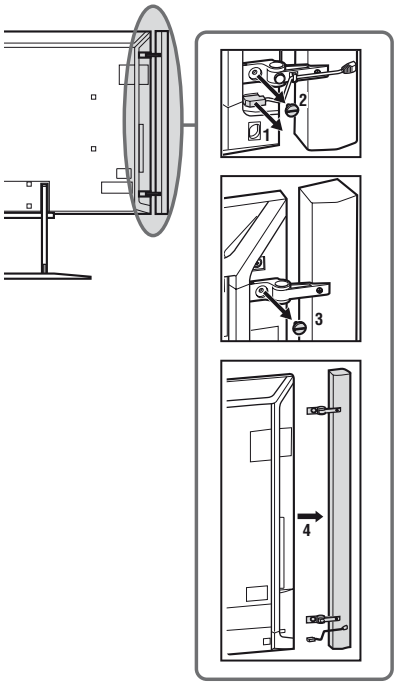
За да достигнете конекторите в задната част на телевизора, когато той е монтиран на стена, регулирайте ъгъла на говорителите, като разхлабите винта, както е показано на илюстрацията.



* Уверете се, че винтът е затегнат отново, след като регулирате говорителите към първоначалния им ъгъл.

Сваляне на говорителите от телевизора

Говорителите могат да бъдат свалени от телевизора, ако желаете да използвате отделна аудио система (напр. система за домашно кино). Вижте инструкциите по-долу относно начина на сваляне на говорителите.



1 Откачете кабела на говорителя.

2 Свалете винта от долната скоба на говорителя.

3 Свалете винта от горната скоба на говорителя.

4 Издърпайте говорителя хоризонтално, за да го откачите.

Повторете стъпки от 1 до 4, за да свалите другия говорител.

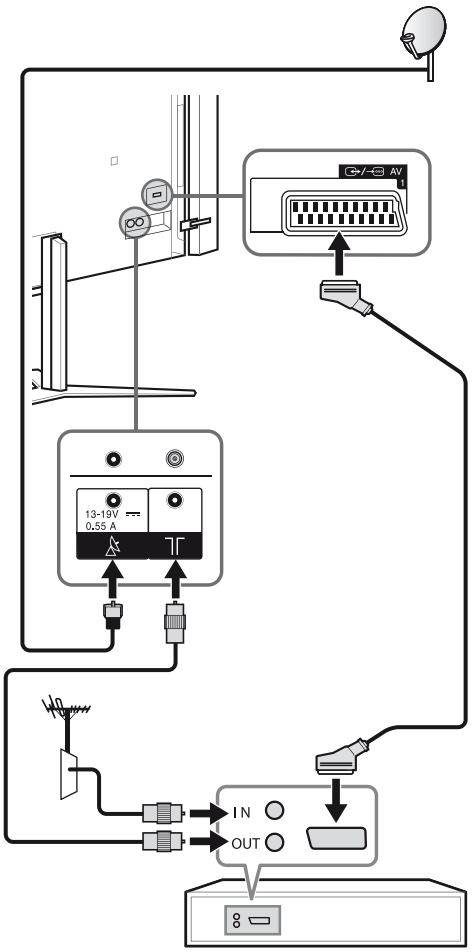
BG

3: Свързване

- За кабела на антената използвайте конектор не по-дебел от 14 mm.
- Използвайте конектор за HDMI кабел до 12 mm (дебелина) × 21 mm (широчина).
- За HDMI свързване използвайте HDMI кабел на Sony с индикация “High Speed”.

Свързване на антена/ декодер/рекордер (напр. DVD рекордер)

■ За да свържете декодер/рекордер (напр. DVD рекордер) със SCART

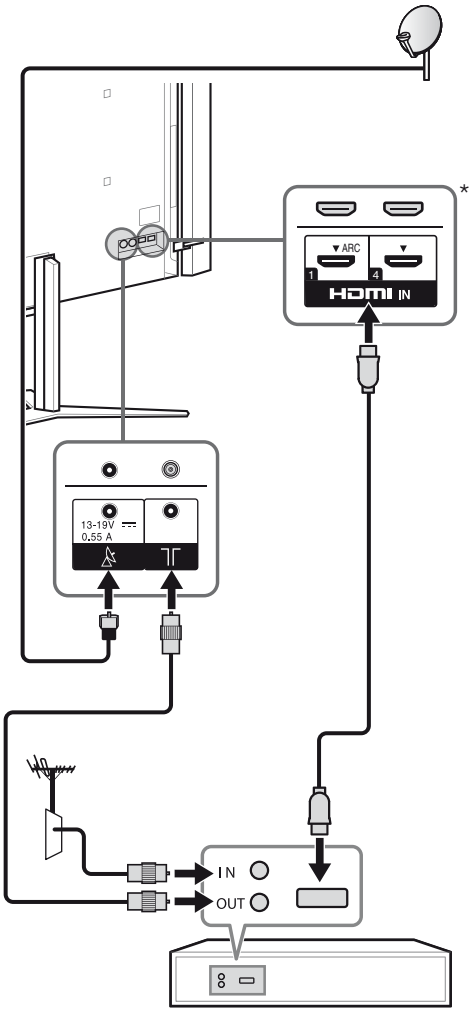


Декодер/рекордер (напр. DVD рекордер)

- За това свързване се препоръчва универсален SCART кабел с десен ъгъл.

- Завийте сателитния конектор леко с ръка, не използвайте инструмент.
- Телевизорът трябва да е изключен при свързване на сателитната антена.

■ За да свържете декодер/рекордер (напр. DVD рекордер) с HDMI

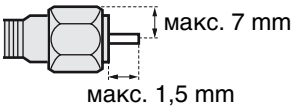


Декодер/рекордер (напр. DVD рекордер)

* Само HDMI 2 и HDMI 3 поддържат 4k резолюция (разположени отстрани на телевизора).

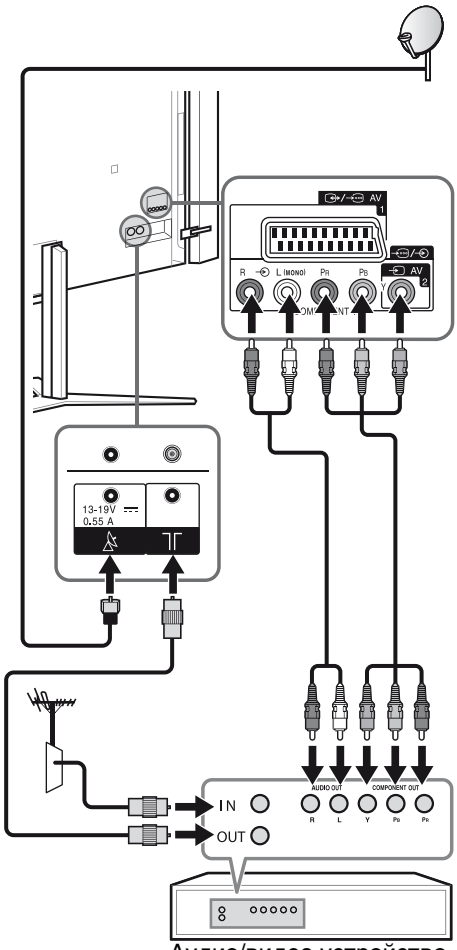
Препоръки за конектор тип F

Вътрешният проводник трябва да е издаден спрямо свързващата част не повече от 1,5 мм.



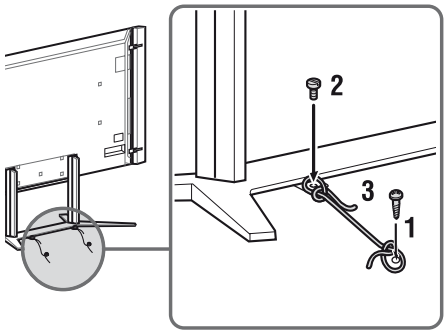
(Препоръчителна схема на конектор тип F)

Свързване на аудио/ видео устройства

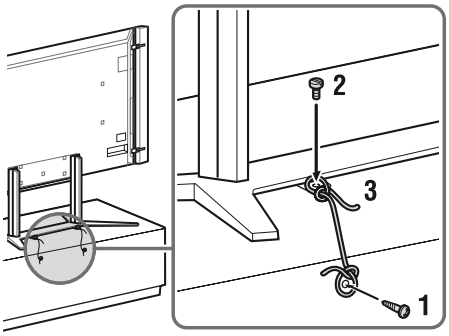


Аудио/видео устройство

4: Предпазване на телевизора от падане



ИЛИ

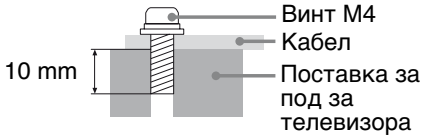


1 Поставете винт за дърво (3,8 mm диаметър, не се доставя) в стойката за под или за телевизор.

2 Поставете винт (M4, не се доставя) в отвора за винт на телевизора.

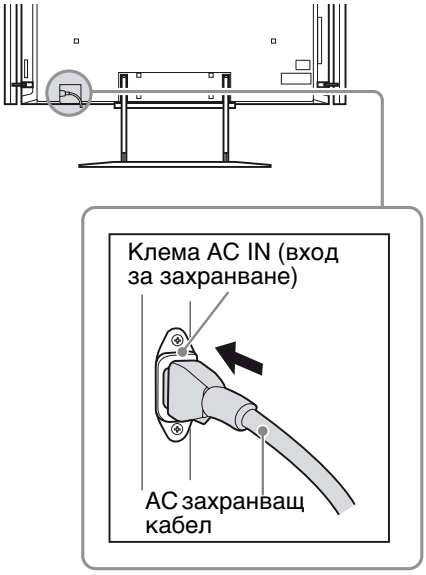
3 Завържете винта за дърво и другия винт със здрава корда (не се доставя).

Дължината на винта M4 е различна според диаметъра на кабела. Вижте долната илюстрация.



BG

5: Свързване на захранващия кабел



✍

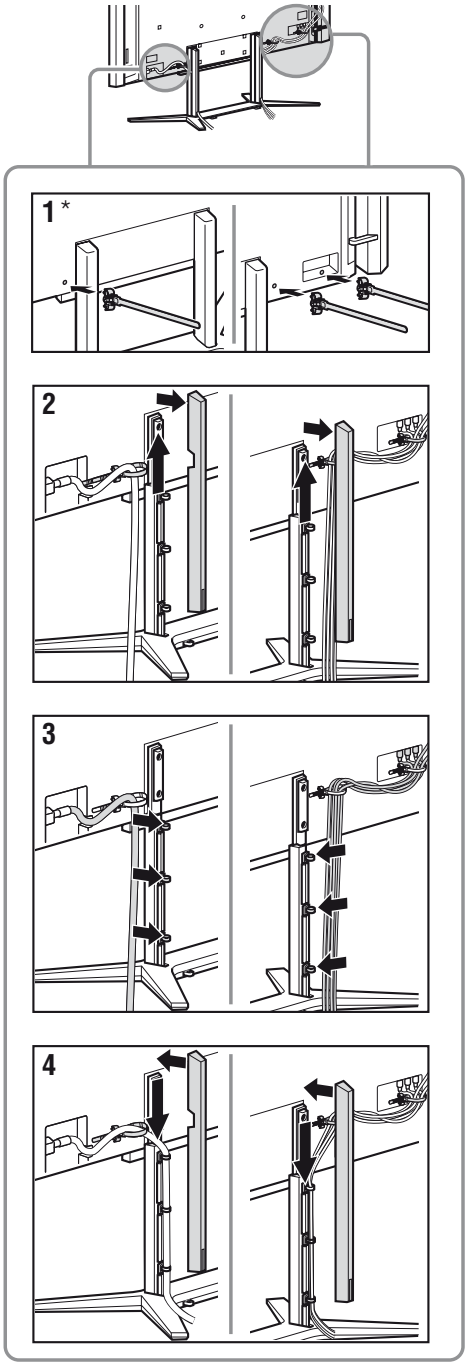
- Уверете се, че захранващият кабел е вкаран докрай в терминала AC IN.

6: Подреждане на кабелите

✍

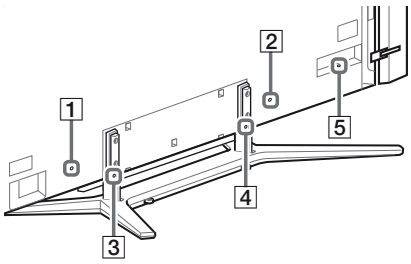
- Не пристягайте в общ сноп захранващия кабел и други кабели.

Поставка за под

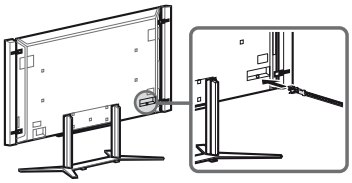


Поставка за маса

Използвайте 1, 2, 3, 4, 5*



* Когато монтирате на стена, закачете кабелния държач под конекторите.



7: Свързване на телевизора към Интернет

Когато свържете този телевизор към Интернет, можете да се насладите на множество функции. За подробности относно функциите, вижте i-Manual.

✍

- Трябва да имате договор с Интернет доставчик, за да се свържете към Интернет.

Подготовка на кабелна мрежа



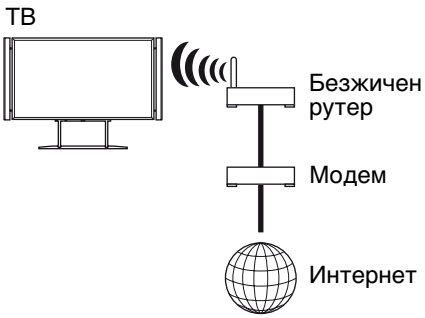
✍

- За LAN връзки използвайте кабел категория 7 (не се доставя).

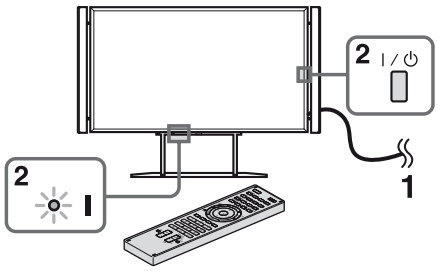
BG

Подготовка на безжична LAN

Вграденото безжично LAN устройство ви позволява достъп до Интернет и домашната ви мрежа. С тази функция можете да се свържете към безжична мрежа и да използвате предимствата на мрежа без кабели. Преди да настроите безжичната LAN функция на телевизора, настройте безжичния LAN рутер.



8: Извършване на първоначална настройка

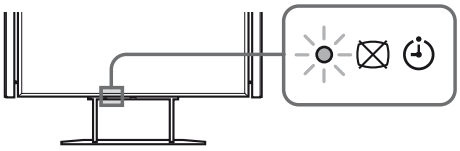


1 Свържете телевизора към електрическия контакт.

2 Натиснете I/⏻ на телевизора. Индикаторът I (захранване) ще светне в зелено.

Когато включите телевизора за първи път, на екрана автоматично се показва менюто за избор на език.

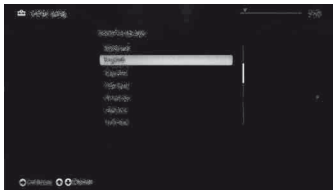
✍
- Когато включите телевизора за първи път, той се нуждае от известно време за вътрешна оптимизация, преди да можете да извършите първоначалната настройка. Няма да има картина и звук и индикаторът на таймера отпред на телевизора ще мига в оранжево за около 40 секунди. Не изключвайте телевизора по време на този процес. Този процес е извършен фабрично за някои телевизори.



3 Натиснете ⇧/⇩/⇦/⇨, за да изберете елемент, после натиснете ⊕.

Следвайте инструкциите на екрана.





Автоматична сателитна настройка: “Автоматична сателитна настройка” автоматично настройва наличните сателитни канали. Цифровото управление на сателитно оборудване (DiSEqC) 1.0 позволява настройката на до четири различни сателита. Следните настройки са независими за всяка връзка. За да настроите DiSEqC входа, от “DiSEqC управление”, използвайте “Конфигурация на LNB”.
Разпространение по 1 кабел позволява доставката на сателитни предавания с помощта на един коаксиален кабел за няколко приемника, като елиминира необходимостта от множество кабели.

1 “Конфигурация на антената”:

❶ Моля, изберете “Фиксирана антена или DiSEqC”, или “Разпределяне по 1 кабел”.

❷ За “Разпределяне по 1 кабел” можете да изберете диапазон за “Обхват” стойности между 1-8 и да зададете желаната “Честота на обхвата”.

✍
- “Разпределяне по 1 кабел” може да не е възможно в зависимост от вашата държава/регион.

В зависимост от региона може да е необходима следната процедура:

❶ Моля, изберете “Предпочитан сателит” или “Общи сателит”.

❷ За “Предпочитан сателит” изберете предпочитания от вас оператор.

2 “Допълнителни настройки”:

Позволява по-детайлна настройка за по-добро намиране на вида услуги, които желаете да настроите.

“Начин на сканиране”: Ако не е намерен канал чрез “Мрежово сканиране”, опитайте “Пълно сканиране”.

“Пълно сканиране”: Извършва пълно сканиране на честотите и гарантира настройката на всички възможни програми за текущо настроената конфигурация на LNB. Настроените преди това програми ще бъдат загубени.

“Мрежово сканиране”: Извършва сканиране в транспондерите на мрежа (т.е. NIT сканиране). Понеже “Мрежово сканиране” е по-бързо от “Пълно сканиране”, то се препоръчва при настройка в известна мрежа (обикновено свързана със сателита). Трябва да бъде указан транспондерът, от който ще бъде извикана информацията за мрежата (другите транспондери). Настроените преди това програми ще бъдат загубени.

“Ръчно сканиране”: Извършва сканирането ръчно.

3 “Конфигурация на LNB”:

За “Фиксирана антена или DiSEqC”:
При нестандартен LNB (блок с нисък коефициент на шум (конвертор)) може да се наложи ръчна настройка.

– При един сателит можете да оставите първоначалната настройка.
– За два сателита можете да настроите “Toneburst A” (1-ви сателит) и “Toneburst B” (2-ри сателит) в настройката “DiSEqC управление”.
– Или можете да използвате DiSEqC команда A (1-ви сателит) и B (2-ри сателит), ако вашият LNB или мултипревключвател може да работи с тези команди.
– За четири сателита се изисква DiSEqC управление A, B, C и D.

“LNB нискочестотен обхват” и “LNB високочестотен обхват”:

– Определя честотните ленти на LNB. Проверете LNB документацията, за да настроите честотите (обикновено са означени като “L.O. frequency”).
– Стойностите по подразбиране са за универсален LNB.
– Ако вашият LNB може да работи и с двата обхвата (висок и нисък), можете да зададете и двата. Ако работи само с един, задайте ниския обхват.

“Тон 22 kHz”: Ако вашият LNB е двулентов (нисък и висок обхват) или е универсален LNB, настройте го на “Автомат.”. Телевизорът ще се погрижи автоматично за всичко; в противен случай го настройте на “Изкл.”.

“Напрежение на LNB”: Указва напрежението на уреда за LNB с двойна поляризация.
– 13/18V: по подразбиране.
– 14/19V: ако LNB кабелът е над 60 m.
– Изкл.: ако може да се използва външен източник на захранване. (По принцип не трябва да е изключен).

За “Разпределяне по 1 кабел”:

– За да управлявате сателитите, можете да настроите “A” (1-ва група сателити) или “B” (2-ра група сателити) в настройката “Управление по 1 кабел”.

“LNB нискочестотен обхват” и “LNB високочестотен обхват”:
– Определя честотните ленти на LNB. Проверете LNB документацията, за да настроите честотите (обикновено са означени като “L.O. frequency”).
– Стойностите по подразбиране са за универсален LNB.
– Ако вашият LNB може да работи и с двата обхвата (висок и нисък), можете да зададете и двата. Ако работи само с един, задайте ниския обхват.

4 “Транспондер”

Няма нужда да настройвате транспондера, ако изберете “Пълно сканиране”.

“Сканиране за нови услуги”:
– Настройва се към един транспондер.
– Това е сканиране чрез добавяне и трябва да се използва когато към сателита е добавен нов транспондер.
– Настроените преди това програми се запазват, като намерените се добавят към списъка с програми за сателитната връзка, която коригирате.

❶ Натиснете **HOME**, после изберете > “Цифрова настройка” > “Автоматична сателитна настройка”.

❷ Следвайте инструкциите за Автоматична сателитна настройка.

✍
- “Сканиране за нови услуги” не е налично при изпълнение на първоначална настройка.
- Когато сканирате за нови услуги, проверете дали има сателитен сигнал.

Автомат. цифрова настройка:
“Антена” или “Кабел”:
Изберете “Антена”, за да приемате наземни ТВ предавания чрез външна антена. Изберете “Кабел”, ако сте абонат на кабелна телевизия и не използвате външен цифров приемник. Когато изберете “Кабел”, препоръчваме ви да изберете “Бързо сканиране” за да настроите бързо каналите. Задайте “Честота” и “ID на мрежата” съгласно информацията, предоставена от вашия доставчик на кабелна телевизия. Ако не намерите нито един канал, като използвате “Бързо сканиране”, опитайте “Пълно сканиране”, което обаче може да отнеме известно време.

✍
- В някои държави можете да изберете “Антена” вместо “Кабел”, за да приемате кабелни ТВ програми.
- “Пълно сканиране” може да не е налично, в зависимост от вашия регион/държава.

Подреждане на програми: Променя реда на записаните в телевизора аналогови канали.

❶ Натиснете ⇧/⇩, за да изберете канала, който желаете да преместите на нова позиция, после натиснете ⊕.

❷ Натиснете ⇧/⇩, за да изберете новата позиция за канала, след това натиснете ⊕.

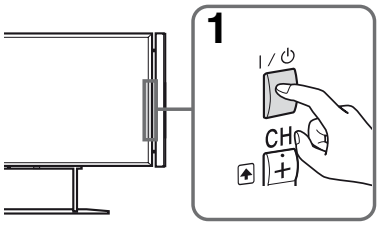
✍
- За да промените реда на сателитни канали, след приключване на първоначалната настройка изберете “Подреждане на сателит. програми” от “Цифрова настройка” в “Настройки”, както е описано по-горе.
- Можете да настроите каналите и ръчно.

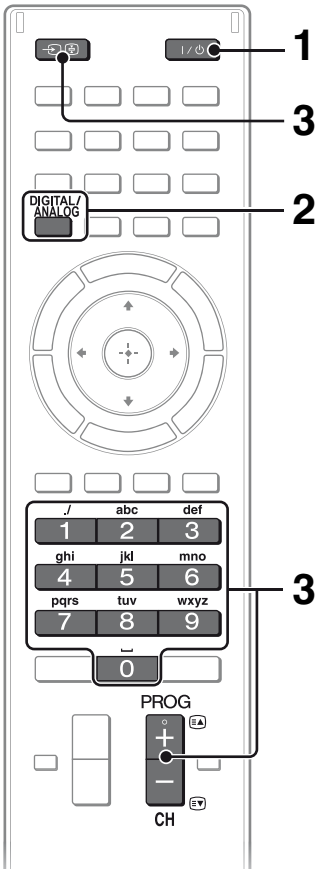
Настройка на мрежата: Задаване на Интернет настройки. Изберете “Автомат.”, за да се свържете автоматично към мрежата. Изберете “Потребителски”, за да направите връзката ръчно.
Ако не искате достъп до Интернет или ще го настроите по-късно, изберете “Пропусни”.

✍
- Ако използвате WEP защита, изберете “Потребителски” → “Настройка на безжична мрежа” → “Сканирай”. После изберете името на мрежата (SSID), към която желаете да се свържете. Ако не можете да намерите желаното име на мрежа, изберете “[Ръчно въвеждане]” и натиснете ⊕, за да въведете името на мрежата.

- Използвайте опционалния USB безжичен LAN адаптер за свързване с безжичния рутер (или точка за достъп) на 5GHz. Поставете USB безжичния LAN адаптер и изключете “Готовност за Wi-Fi Direct” на “Изкл.”. Натиснете **HOME**, после изберете “Настройки” → “Мрежа” → “Готовност за Wi-Fi Direct” → “Изкл.”.
- За да направите “Настройка на мрежата” по-късно, натиснете **HOME**, после изберете “Настройки” → “Мрежа” → “Настройка на мрежата”.

Гледане на телевизия





1 Включете телевизора.

Натиснете **I/⏻** на телевизора или дистанционното управление, за да го включите.

2 Изберете режим.



3 Изберете ТВ канал или вход.

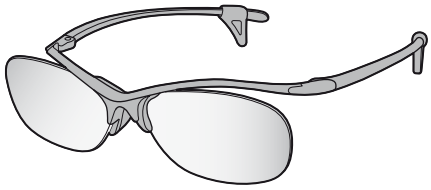


■ За избор на цифрови канали

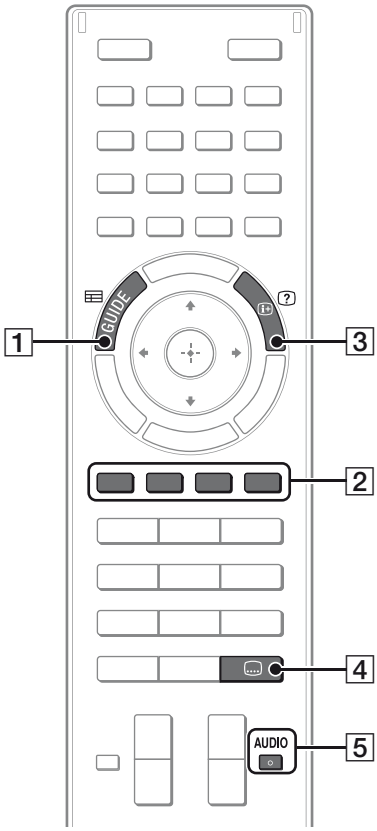
Използвайте **0-9**. За канали с номера 10 и по-големи, натиснете следващата цифра бързо.

Гледане на 3D съдържание

Тази функция ви предоставя мощно 3D забавление, например стереоскопични 3D игри и 3D Blu-ray дискове. Вижте i-Manual относно начина на задаване на 3D настройките или гледане на 3D съдържание.



Често използвани бутони



1 **GUIDE**

Показва цифровия програмен справочник.

2 **Цветни бутони**

Когато е възможна употребата на цветните бутони, на екрана се появява обяснение на тяхната функция.

3 **/ инфо/показване на текст**

Показва номер на канал, детайли за програмите и часовник.

4 **Настройка на субтитри**

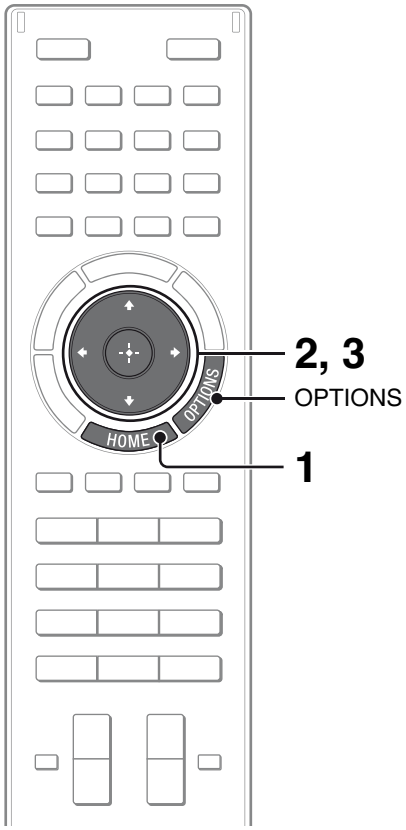
Можете да включите/изключите субтитрите докато гледате цифрови предавания.

5 **AUDIO**

Можете да изберете друг звук или втори език, докато гледате мултиплексни предавания (само за цифрови предавания).

Избор на различни функции и настройки (Home меню)

От меню Home можете да избирате различни функции на телевизора.



Ето пример как да избирате елемент и да промените настройките на телевизора.

1 Натиснете HOME.



2 Натиснете ⇦/⇨ за избор на категория (Настройки).

Съдържанието на “Настройки” се показва отдясно.

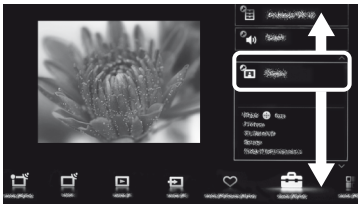




Вижте стр. 23 (Списък на категориите) за всички категории.

3 Натиснете ⇧/⇩ за избор на “Екран”, после натиснете ⊕.





4 Промяна на настройки.

■ За да излезнете от меню Home

Натиснете **HOME**.

■ За да изберете с бутон OPTIONS

Натиснете **OPTIONS**.

Показва списък с удобни функции и преки пътища до елементите на менюто. Списъкът варира според текущия вход и/или съдържание.

Списък на категориите

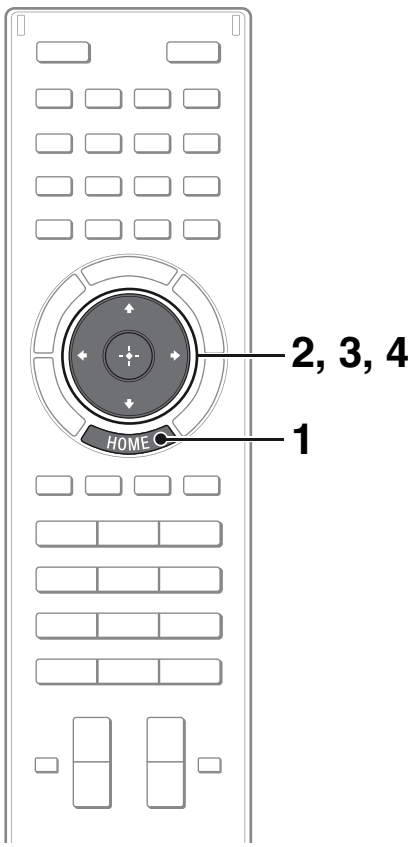


Категориите са налични в зависимост от вашия регион и държава.

Настройки	Предоставя настройки (напр. настройки на картината, настройки на звука, настройка на тона на бутоните), които ви позволяват да персонализирате своя телевизор.
Джаджи	Предоставя достъп до Джаджи.
Приложения	Стартира приложения, които изискват Интернет връзка.
Sony Entertainment Network	Позволява избор на съдържание от онлайн услуга “SEN” (Sony Entertainment Network).
Интернет съдържание	Позволява достъп до Интернет услуги предназначени за телевизора.
Записи	Позволява запис чрез таймер на свързано USB HDD устройство и избор на записано съдържание за възпроизвеждане.
ТВ	Позволява избор на списък с ТВ канали или програмен справочник.
Медия	Позволява избор на медийни файлове (снимки, музика, видео) за възпроизвеждане от свързана USB памет или от домашната мрежа.
Входове	Позволява избор на устройства, свързани към телевизора.
Предпочитани/ История	Показва елементи от Предпочитани и наскоро гледани елементи.

Гледане на Интернет видео

Тази функция служи като портал към Интернет съдържание, като доставя разнообразно забавление по желание директно на телевизора. Можете да се насладите на видео съдържание, включително филми и анимация.
Ще се нуждаете от широколентова Интернет връзка. За подробности вижте стр. 15 (7: Свързване на телевизора към Интернет).



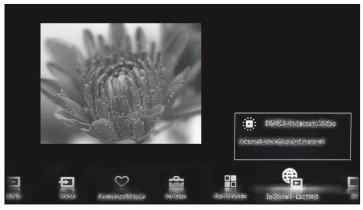
1 **Натиснете HOME.**



2 **Натиснете ⇦/⇨ за избор на категория (Интернет съдържание).**

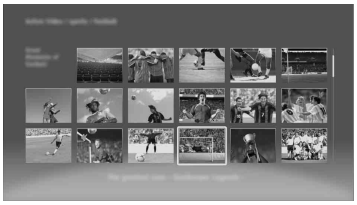
3 **Натиснете ⇧/⇩ за избор на “Интернет видео”, после натиснете ⊕.**





4 **Натиснете ⇧/⇩/⇦/⇨, за да маркирате елемент, после натиснете ⊕.**

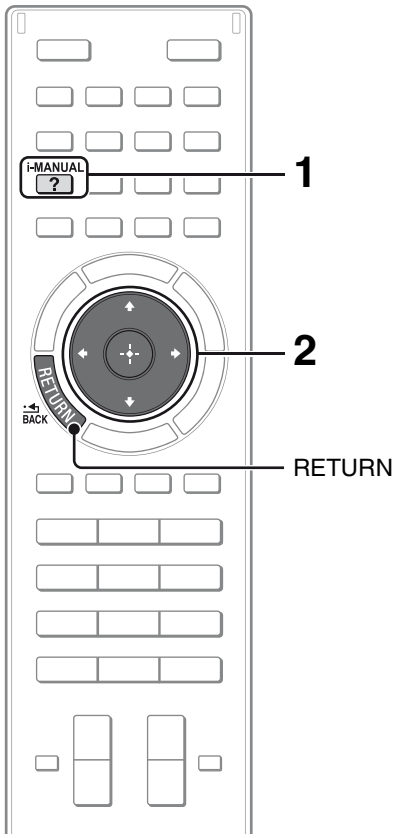




✍
- Ако имате проблеми с тази функция, проверете дали Интернет връзката е правилно настроена.
- Интерфейсът към Интернет съдържанието зависи от доставчиците на Интернет съдържание.
- Някои услуги могат да блокират своето видео съдържание на база на настройката “Родителски контрол” на телевизора. Някои доставчици на услуги не поддържат тази функция.
- За да обновите съдържанието на Интернет видео услугите, натиснете **HOME**, после изберете “Настройки” → “Мрежа” → “Обнови Интернет съдържание”.

Търсене на инструкции в електронното ръководство (i-Manual)

Инструкциите за работа са вградени във вашия BRAVIA TB и могат да се показват на екрана. За да научите повече за функциите на вашия телевизор, влезте в i-Manual с натискане само на един бутон.



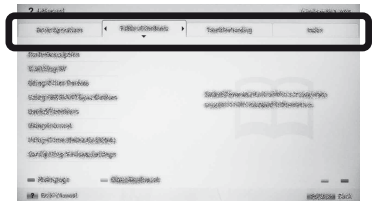
1 Натиснете i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Изберете елемент.

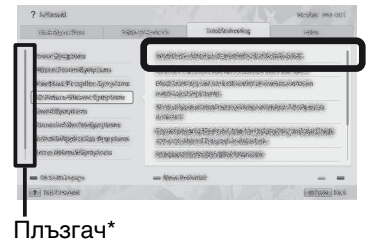
❶ Натиснете ⇦/⇨, за да изберете елемент.





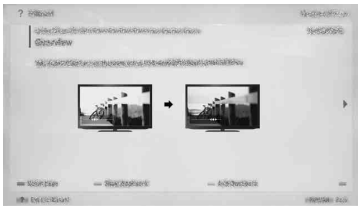
❷ Натиснете ⇧/⇩/⇦/⇨, за да изберете елемент, после натиснете ⊕.





* Ако се появи плъзгач, натиснете ⇩ неколкократно, за да се покажат още елементи.

Показва се страницата на избрания елемент.



✍

- Можете да преглеждате страниците с ⇦/⇨. Натиснете **RETURN**, за да се върнете към предишната страница.

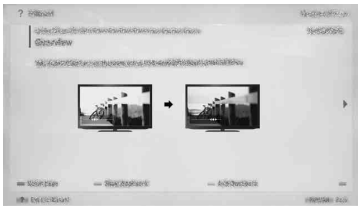
BG

Запазване на често преглежданите страници (Отметка)

Можете да запазите често преглежданите страници за лесен достъп по всяко време.

■ За да запазите страница

В страницата, за която ще поставите отметка, натиснете жълтия бутон на дистанционното управление.



■ За достъп до страница с отметка

Когато е показан i-Manual, натиснете зеления бутон на дистанционното управление, за да се покаже списъка с отметки. Натиснете ⇧/⇩, за да изберете желания елемент, после натиснете ⊕.



✍

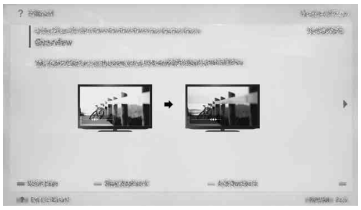
- За връщане към предишната страница натиснете ⇦.

■ За да изтриете отметка

Когато се покаже страницата с отметка, натиснете жълтия бутон на дистанционното управление.

Повторно показване на страницата, докато работите с телевизора

Можете да превключвате между екрана на i-Manual и екрана на телевизора. Тази функция ви позволява да преглеждате инструкциите в i-Manual, докато използвате своя телевизор BRAVIA. Натиснете **i-MANUAL**, за да превключите между показвания преди това екран на i-Manual и екрана на телевизора.



Показван преди това екран на i-Manual

i-MANUAL

Екран на телевизор BRAVIA



✍

- За да прескочите към началната страница на i-Manual, натиснете червения бутон на дистанционното управление. Можете също да натиснете **HOME**, после да изберете “Настройки” → “i-Manual”, за да прескочите към началната страница на i-Manual.
- След като изключите телевизора или ако телевизорът влезе в режим Готовност, при избиране на “i-Manual”, i-Manual ще се показва от начална страница.

Отстраняване на неизправности

Когато индикаторът ⏻ (готовност) мига, пребройте примигванията (интервалът е три секунди).

Натиснете I/⏻ на телевизора, за да го изключите, извадете захранващия кабел и информирайте вашия Sony доставчик или Sony сервизен център за примигванията на индикатора (техния брой).

Когато индикаторът ⏻ (готовност) не мига, проверете елементите в таблиците, както следва.

Вижте също в “Отстраняване на неизправности” в i-Manual. Ако проблемът продължава, телевизорът ви трябва да бъде прегледан от квалифициран сервизен техник.

Състояние	Обяснение/решение
Няма картина (екранът е тъмен) и няма звук.	• Проверете връзката с антената/кабела. • Включете в контакта захранващия кабел на телевизора и натиснете I/⏻ на телевизора. • Ако индикаторът ⏻ (готовност) мига в червено, натиснете I/⏻ на дистанционното управление.
На екрана се появяват малки черни и/или ярки точки.	• Екранът се състои от пиксели. Малките черни и/или ярки точки (пиксели) на екрана не означават неизправност.
Някои програми не могат да бъдат настроени.	• Проверете връзката с антената или сателитната чиния. • Сателитният кабел може да е накъсо или да има проблеми със свързването на кабела. Проверете кабелната връзка и изключете телевизора от бутона за включване/изключване, после го включете отново. • Въведената честота е извън обхват. Свържете се с компанията, разпространител на сателитните предавания.
Няма намерени кабелни ТВ услуги (програми).	• Проверете кабелната връзка или конфигурацията на настройката. • Опитайте “Автомат. цифрова настройка”, като изберете “Антена” вместо “Кабел”.
Телевизорът се изключва автоматично (преминава в режим Готовност).	• Проверете дали “Автоматично изключване” е активирано или потвърдете настройката “Времетраене” на “Автоматично включване”. • Проверете дали “Изключва, ако ТВ не се използва” е активиран.
Дистанционното управление не работи.	• Сменете батериите. • Вашият телевизор може да е в режим SYNC. Натиснете **SYNC MENU**, изберете “ТВ контрол”, след това изберете “Home (меню)” или “Опции” за управление на телевизора.
Паролата за “Родителски контрол” е била забравена.	• Въведете 9999 за PIN кода. (PIN кодът 9999 се приема винаги.)
Рамката на телевизора се затопля.	• Когато телевизорът се използва продължително време, рамката му се затопля. Може да усетите топлина, когато я докоснете с ръка.

BG

✍

Когато гледате фото файлове в 4K резолюция:

- Екранът с менюто, ръководството за работа или съобщенията може да не се появят, когато се показват снимки.
- За да приключите възпроизвеждането на снимки, натиснете **RETURN** или превключете входа, като натиснете .

Спецификации

Система	
Система на панела	LCD (течнокристален дисплей) панел
Телевизионна система	Аналогова: В зависимост от вашия избор на държава/регион: B/G/H, D/K, L, I, M Цифрова: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 се активира само при избран “Deutschland”. DVB-T/DVB-C Сателитна: DVB-S/DVB-S2
Система на цветовете/ видео система	Аналогова: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Цифрова: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (макс. 30Mbps, ограничен), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Покритие на каналите	Аналогова: UHF/VHF/кабел, В зависимост от вашия избор на държава/регион Цифрова: UHF/VHF/кабел, В зависимост от вашия избор на държава/регион Сателит: IF честота 950-2150 MHz
Звуков изход	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Входно/изходни жакове	
Антенен кабел	75 ома външен терминал за VHF/UHF
Сателитна антена	Конектор тип F, женски IEC169-24, 75 ома. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 KHz тон, Разпределяне по 1 кабел EN50494
/AV1	21-пинов Scart конектор (CENELEC стандарт) включително аудио/видео вход, RGB вход и TV аудио/видео изход.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Компонентно видео): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Аудио вход (фоно жакове) Видео вход (общ фоно пин с Y входа)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Само HDMI 2 и HDMI 3 поддържат 4k резолюция)	Видео (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC формати HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC формати Видео (3D): Frame Packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Една до друга 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Една над друга 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Аудио: Двуканален линеен PCM: 32, 44,1 и 48 kHz, 16, 20 и 24 бита, Dolby Digital Аналогов аудио вход (стерео минижак) (само HDMI IN 3, общ с PC IN) ARC (Audio Return Channel) (само HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Цифров оптичен жак (Двуканален линеен PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Аудио изход (стерео минижак) Жак слушалки
PC IN PC/HDMI 3 AUDIO IN	Аналогов RGB (Mini D-sub 15-пинов) Аудио вход (стерео минижак) (общ с HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB порт, Порт за USB HDD устройство (само 2)
	CAM (Conditional Access Module). Гнездо за модул за условен достъп.
LAN	10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост от условията на работа на мрежата, скоростта на пренос на данните може да се различава. 10BASE-T/100BASE-TX за този телевизор не гарантира скорост и качество на комуникацията.)

Име на модел KD-	**84X9005**
Захранване и други	
Изисквания за захранване	220 V – 240 V AC, 50 Hz
Енергиен клас	B
Размер на екрана (измерен по диагонала)	Приблиз. 213,5 cm/84 инча

BG

Име на модел KD-		84X9005
Консумация на енергия	в “У дома”/ “Стандартен ” режим	360 W
	в “В магазин”/ “Яръкˮ режим	580 W
Средно годишно потребление на енергия*1		499 kWh
Консумация на енергия в режим Готовност*2		0,30 W (15 W в режим на актуализация на софтуер / EPG)
Резолюция на дисплея		3 840 точки (по хоризонтала) × 2 160 реда (по вертикала)
Габарити (прибл.) (ш × в × д)		
Телевизор с поставка за под		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Телевизор с поставка за маса		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Телевизор без поставка за под/поставка за маса		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Монитор с поставка за под		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Монитор с поставка за маса		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Монитор без поставка за под/поставка за маса		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Тегло (прибл.)		
Телевизор с поставка за под		97,9 kg
Телевизор с поставка за маса		95,2 kg
Телевизор без поставка за под/поставка за маса		80,0 kg
Монитор с поставка за под		90,5 kg
Монитор с поставка за маса		87,8 kg
Монитор без поставка за под/поставка за маса		72,7 kg
Приложени аксесоари		Вижте стр. 6 (Проверка на аксесоарите).
Аксесоари по избор		Конзола за закрепване към стена: SU-WL500 Камера с микрофон: CMU-BR100 USB адаптер за безжичен LAN: UWA-BR100
Работна температура		0 ℃ - 40 ℃
Работна влажност		Относителна влажност 10% – 80% (без образуване на конденз)

*1 Консумация на енергия на година, базирано на консумацията на телевизор, който работи 4 часа на ден, 365 дни. Действителната консумация на енергия зависи от това как се използва телевизора.

*2 Указаната консумация на енергия в режим Готовност се достига след като телевизорът приключи необходимите вътрешни процеси.

Наличието на опционални аксесоари зависи от държавата/региона/модела на телевизора и наличността.

Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.

Инсталиране на аксесоарите (Конзола за закрепване към стена)

■ До потребителите:

За опазване на продукта и от съображения за безопасност Sony настоятелно препоръчва монтажа на вашия телевизор да бъде извършен от доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители. Не се опитвайте да го монтирате сами.

■ До доставчиците на Sony и подизпълнителите:

Подхождайте с особено внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и проверка на този продукт.

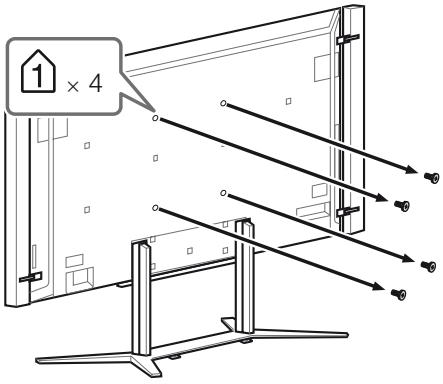
Вашият телевизор може да бъде монтиран с SU-WL500 (стр. 32) Конзола за закрепване към стена (продава се отделно).

- За правилния монтаж прочетете ръководство за употреба доставеното с конзолата за закрепване към стена.
- Вижте стр. 8 (Сваляне на поставката за под от телевизора).

За монтажа на този продукт се изисква достатъчен опит, особено при определяне на здравината на стената, необходима да издържи тежестта на телевизора. На всяка цена поверете закрепването на този продукт към стена на доставчици на Sony или лицензирани подизпълнители и по време на монтажа обърнете особено внимание на мерките за безопасност. Sony не носи отговорност за повреди или наранявания в резултат на неправилна работа или монтаж.

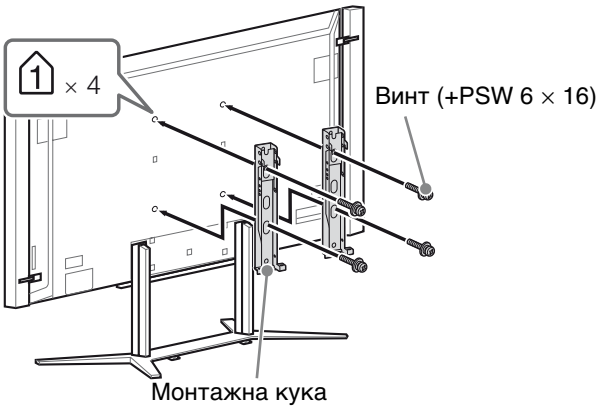
SU-WL500

Когато монтирате телевизора на стената, извадете винтовете от задната страна на телевизора. (Те са завити в отворите за монтаж на стена.) Съхранете извадените винтове на сигурно място, далеч от деца.



BG

SU-WL500



- Закачете монтажната кука, като използвате четирите винта, доставени с конзолата за закрепване към стена.
- Когато закрепвате отново поставката за под, уверете се, че сте затегнали винтовете (свалени преди това) в оригиналните отвори в задната част на телевизора.

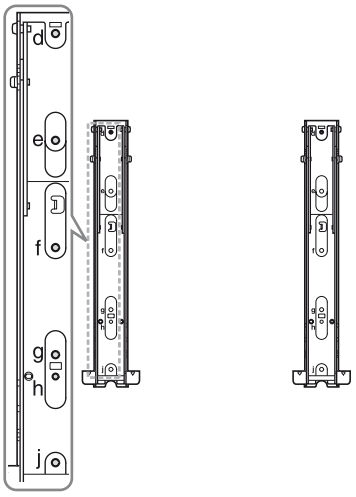
Схема/таблица на разположението на винта и куката

Име на модел KD-	Местоположение на винта	Местоположение на куката
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Местоположение на винта

Когато монтирате монтажната кука на телевизора.



Местоположение на куката

Когато монтирате телевизора на основната конзола.

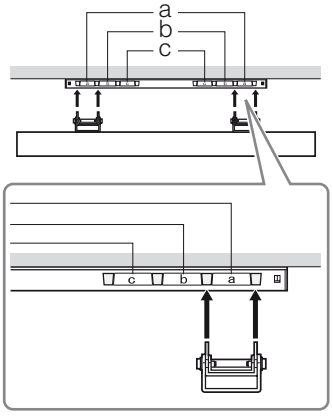
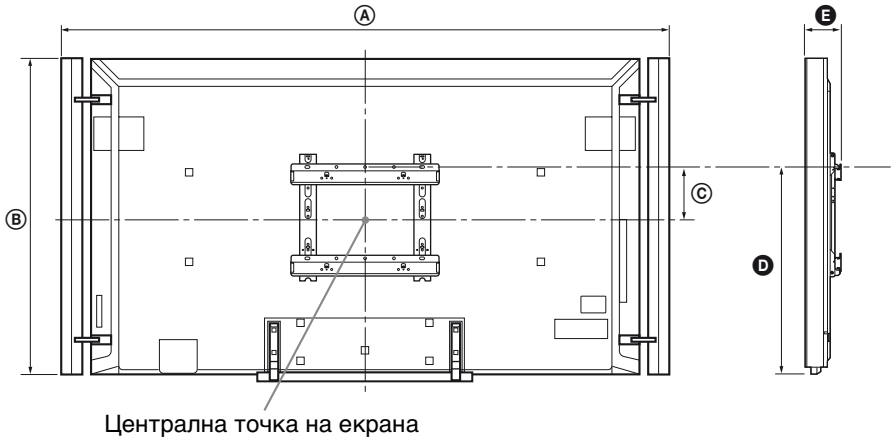


Таблица на размерите, имащи отношение към монтажа на телевизора

SU-WL500



Уред: cm

Име на модел KD-	Размери на екрана		Размер на центъра на екрана	Дължина за всеки ъгъл на монтиране	
				Ъгъл (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Възможно е само за 0° за този модел телевизор.

Числата в таблицата може леко да се различават в зависимост от начина на извършване на монтажа.

ВНИМАНИЕ

Стената, на която ще бъде монтиран телевизора, трябва да е способна да издържи тежест, поне четирикратно превишаваща тази на телевизора. Вижте стр. 29-30 (Спецификации) относно теглото.

Информация за безопасност

ВНИМАНИЕ

Батериите не трябва да се излагат на прекалена топлина, например слънчева светлина, огън или подобни.

Инсталация/Настройка

Инсталирайте и използвайте телевизора в съответствие с инструкциите, описани по-долу, за да избегнете риск от пожар, токов удар или повреда и/или наранявания.

Инсталация

- Телевизорът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете телевизора на стабилна, равна повърхност.
- Монтажа на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари на Sony, включително:
  - Конзола за закрепване към стена: SU-WL500
- На всяка цена използвайте винтовете, които се доставят с конзолата за закрепване към стена, когато прикрепяте монтажните куки към телевизора. Предоставените винтове са проектирани така, че да бъдат 8 мм-12 мм дълги, ако бъдат измерени от повърхността на монтажната кука. Диаметърът и дължината на винтовете се различават в зависимост от модела на конзолата за закрепване към стена. Използването на винтове, различни от тези в комплекта на конзолата, може да доведе до вътрешни повреди на телевизора или да стене причина за падането му и т.н.

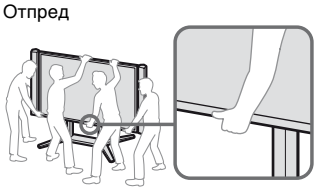


Винт (доставян с конзолата за закрепване към стена)
Монтажна кука
Прикрепяне на монтажната кука към гърба на телевизора

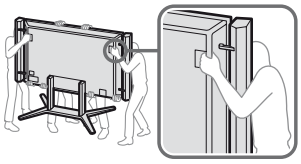
Пренасяне

- Преди да местите телевизора, изключете всички кабели от него.
- Необходими са четири или повече души за транспортиране на голям телевизор.
- Когато пренасяте телевизора на ръка, дръжте го както е показано на илюстрацията вдясно. Не натискайте LCD панела и рамката около екрана.
- Когато повдигате или местите телевизора, стабилно придържайте устройството от долната страна.

Отпред



Отзад

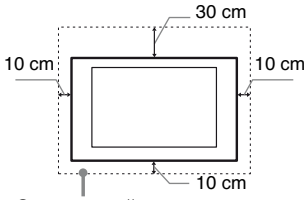


- При пренасяне не излагайте телевизора на сътресения или прекалени вибрации.
- Когато пренасяте телевизора при ремонт или при смяна на жилището, пакетирайте го, като използвате оригиналната опаковка и материали за пакетиране.

Вентилация

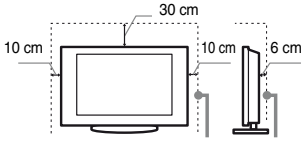
- Никога не покривайте вентилационните отвори и не вкарвайте предмети в корпуса.
- Оставете свободно място около телевизора както е показано по-долу.
- Препоръчително е да използвате оригиналната конзола за монтиране към стена на Sony, за да осигурите достатъчна циркулация на въздуха.

Инсталация на стена



Оставете най-малко толкова място около устройството.

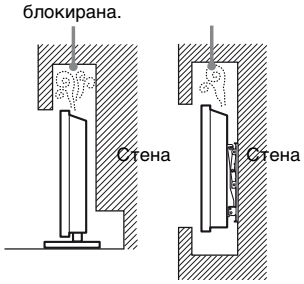
Инсталиране с помощта на поставка



Оставете най-малко толкова място около устройството.

- За да постигнете правилна вентилация и за да предотвратите събирането на прах или мръсотия:
  - Не слагайте телевизора легнал, не го монтирайте обърнат с горния край надолу, наопаки или странично.
  - Не слагайте телевизора върху рафтове, килим, легло или в дрешник.
  - Не покривайте телевизора с парчета плат, като пердета или с други предмети, като вестници и др.
  - Не инсталирайте телевизора, както е показано по-долу.

Циркулацията на въздух е блокирана.



Захранващ кабел

За да предотвратите риск от пожар, токов удар, повреда и/или нараняване, работете със захранващия кабел както следва:

- Използвайте само оригинален захранващ кабел на Sony. Не използвайте други марки.
- Вкарайте щепсела плътно и докрай в контакта.
- Включвайте телевизора само към променливотоково захранване от 220-240 V.
- Когато прокарвате кабели, за ваша безопасност се уверете, че сте изключили захранващия кабел; внимавайте да не се спънете в кабелите.
- Изключете захранващия кабел от мрежата от 220 V, преди да работите или местите телевизора.
- Пазете захранващия кабел далеч от източници на топлина.
- Изключете захранващия кабел и го почиствайте редовно. Ако захранващият кабел е замърсен или прашен и по него се образува влага, изолацията му може да се наруши и това може да доведе до пожар.

Забележки

- Не използвайте приложения захранващ кабел с друго оборудване.
- Не дупчете, не огъвайте и не усуквайте прекомерно захранващия кабел. Жилото на проводниците може да се оголи или прекъсне.
- Не преправяйте захранващия кабел.
- Не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.
- Не дърпайте самия захранващ кабел, когато го изключвате от контакта.

- Не свързвайте твърде много устройства към един и същи контакт.
- Не използвайте контакт, който не захваща стабилно щепсела.

Забранена употреба

Не инсталирайте/използвайте телевизора на следните места или в ситуациите, описани по-долу. В противен случай телевизорът може да се повреди и да причини пожар, токов удар, повреда и/или нараняване.

Местонахождение:

- На открито (пряка слънчева светлина), на морския бряг, на кораб или друг плавателен съд, във вътрешността на превозно средство, в медицински заведения, на нестабилни повърхности, близо до вода, изложен на дъжд, влага или пушек.
- Ако телевизорът бъде поставен в съблекалня на обществена баня или минерална баня, телевизорът може да се повреди от сярата във въздуха и др.



- За най-добро качество на картината, не излагайте екрана на директно осветяване или слънчева светлина.
- Избягвайте преместването на телевизора от студено на топло място. Внезапните промени в температурата на стаята могат да причинят конденз на влага. Това може да е причина за показване на лоша картина и/или лоши цветове. В такъв случай изчакайте влагата да се изпари напълно, преди да включите телевизора.
- Никога не пръскайте вода или разтвор директно върху телевизора. Може да образува капки по дъното на екрана или външни части, да навлезе в телевизора и да го повреди.



Околна среда:

- Места, които са горещи, влажни или прекалено прашни; Там, където може да влязат насекоми; Където може да бъде изложен на механични вибрации, в близост до запалими предмети (свещи и др.). Телевизорът трябва да бъде предпазен от поливане с течности; не поставяйте в близост до устройството предмети, пълни с течности, като например вази.
- Не поставяйте телевизора на влажно или прашно място, или в стая с мазен дим или пара (близо до кухненски плотове или овлажнители). Може да възникне пожар, електрически удар или деформация.



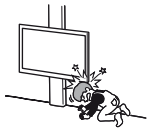
- Не поставяйте телевизора на места, изложени на високи температури, например директна слънчева светлина, близо до радиатор или отоплително тяло. В такива условия телевизорът може да прегрее, което да причини деформация на корпуса и/или повреда на телевизора.





Ситуации:

- Не използвайте устройството, ако сте с мокри ръце, когато капакът на устройството е свален или с аксесоари, които не са препоръчани от производителя. По време на гръмотевични бури изключвайте телевизора от мрежата от 220 V, също изваждайте антенния кабел.
- Не монтирайте телевизора така, че да се подава на открито. Може да възникне нараняване или повреда от сблъсък на човек или предмет в телевизора.



Счупени парчета:

- Не хвърляйте нищо към телевизора. Стъклото на екрана може да се счупи и да експлодира при удара и да причини сериозни наранявания.
- Ако повърхността на дисплея се пропука, не я докосвайте, докато не изключите захранващия кабел. В противен случай може да получите токов удар.

Когато не използвате устройството

- Поради причини, свързани с безопасността и околната среда, ви препоръчваме да изключвате телевизора от мрежата, когато не планирате да го използвате няколко дни.
- Телевизорът не е изключен от мрежата, когато е изключен от копчето. За да изключите напълно устройството, изключете кабела на захранването от електрическата мрежа.
- Някои телевизори притежават функции, които изискват оставянето на устройството в режим Готовност.

Относно децата

- Не позволявайте на деца да се качват върху телевизора.
- Пазете малките аксесоари далеч от деца, за да не бъдат погълнати от тях по невнимание.

Ако възникнат следните проблеми…

Незабавно изключете телевизора и извадете захранващия кабел в случай, че възникне някои от следните проблеми.

Консултирайте се с вашия Sony доставчик или с упълномощен сервиз на Sony дали е наложително телевизорът да бъде проверен от квалифициран сервиз.

Когато:

– Захранващият кабел е повреден.
– Гнездото на контакта не захваща стабилно щепсела.
– Телевизорът е повреден, понеже е изпуснат, ударен или нещо е хвърлено по него.
– Течни или твърди предмети са попаднали в отворите на корпуса.

Предупреждение

За да предотвратите избухване на пожар, винаги дръжте свещи или други източници на огън далеч от този продукт.



Относно температурата на LCD монитора

Когато LCD мониторът се използва продължително време, околният панел се затопля. Може да усетите топлината, ако го докоснете.

BG

Предпазни мерки

Гледане на телевизия

- Някои хора могат да усетят неудобство (като напрягане на очите, умора или гадене) докато гледат 3D видео изображения или играят стереоскопични 3D игри. Sony препоръчва на всички зрители да правят редовни почивки когато гледат 3D видео изображения или играят на стереоскопични 3D игри. Продължителността и честотата на необходимите почивки е различна за всеки човек. Вие трябва да решите кое е най-добро за вас. Ако изпитате някакво неудобство, трябва да спрете да гледате 3D видео изображения или да играете стереоскопични 3D игри, докато неудобството отмине; консултирайте се с лекар, ако сметнете за необходимо. Също така трябва да прегледате (i) ръководството за употреба на всяко друго устройство или медия, използвани с този телевизор и (ii) нашия уебсайт (http://www.sony-europe.com/myproduct) за най-новата информация. Зрението на малките деца (особено на тези под шестгодишна възраст) все още се развива. Обърнете се към лекар (педиатър или очен лекар), преди да позволите на малки деца да гледат 3D видео изображения или да играят на стереоскопични 3D игри. Възрастните трябва да наблюдават малките деца, за да гарантират, че те спазват описаните по-горе препоръки.
- Не използвайте, съхранявайте или оставяйте 3D очилата или батерията близо до огън, или на места с висока температура, например на директна слънчева светлина или в нагрети от слънцето автомобили.
- Когато използвате функцията за симулиране на 3D, моля имайте предвид, че показваното изображение е променено спрямо оригиналното, което се дължи на конвертирането, извършено от този телевизор.
- Гледайте телевизия в средно осветена стая, тъй като гледането на телевизия в слабо осветена стая натоварва допълнително очите ви.
- Когато използвате слушалки, настройте силата на звука, за да предотвратите увреждане на слуха.

LCD екран

- Въпреки че LCD екранът е изработен по високо-прецизна технология и повече от 99,99% от пикселите му са ефективни, върху LCD екрана може трайно да се появят черни или светли точки (червени, сини или зелени). Това е структурна особеност на LCD панела и не представлява неизправност.
- Не натискайте и не драскайте предния филтър и не поставяйте предмети върху устройството. Изображението може да е неравномерно или LCD панелът може да се повреди.
- Ако използвате устройството на студено място, картината може да се замъгли или да стане по-тъмна. Това не е неизправност. Този феномен изчезва, когато температурата се повиши.
- Когато на екрана продължително време са показани неподвижни изображения, възможно е да се появят остатъчни образи. Те могат да изчезнат след няколко секунди.
- Екранът и корпусът се затоплят, когато използвате устройството. Това не е неизправност.
- LCD екранът съдържа малко количество течни кристали. Следвайте местните правила и закони за изхвърляне на подобни отпадъци.
- Не подлагайте LCD екрана на силен удар или натиск. Стъклото на екрана може да се напука или счупи и да причини нараняване.



Поддръжка и почистване на повърхността на екрана/корпуса на телевизора

Уверете се, че сте изключили свързания към телевизора захранващ кабел, преди да започнете почистване.

За да предотвратите повреда на покритието на екрана, следвайте инструкциите, изброени по-долу.

- За да премахнете праха от повърхността на екрана/корпуса, почиствайте с меко сухо парче плат. Ако полепналият прах не може да се почисти, почиствайте екрана с меко парче плат, леко навлажнено със слаб почистващ разтвор.
- Никога не пръскайте вода или разтвор директно върху телевизора. Може да образува капки по дъното на екрана или външни части, да навлезе в телевизора и да го повреди.



- Не използвайте грапави парчета плат, почистващи препарати на алкална/киселинна основа, почистващи прахове или разтвори, като например алкохол, бензол, разредител или инсектицид. Използването на такива вещества или продължителният контакт с гума или винил може да повреди повърхността на екрана или повърхността на корпуса на устройството.
- Препоръчва се периодично почистване с прахосмукачка на отворите за проветряване с цел осигуряване на правилна вентилация.
- Когато регулирате ъгъла на телевизора, местете бавно устройството, за да предотвратите изместване на телевизора или падане от масата или стойката.

Допълнително оборудване

- Не дръжте близо до телевизора допълнителните компоненти или каквото и да е било оборудване, излъчващо електромагнитни вълни. В противен случай е възможно картината и/или звукът да бъдат със смущения.
- Това оборудване е тествано и съответства на изискванията на Директива EMC, като използва свързващ сигнален кабел по-къс от 3 метра.

(Внимание при боравене с дистанционното управление) Забележки

- Съблюдавайте правилната полярност при поставяне на батериите.
- Не използвайте съвместно батерии от различен тип, както и стари и нови батерии.
- Изхвърляйте изразходваните батерии по щадящ околната среда начин. В някои населени места е възможно изхвърлянето на батериите да е регулирано нормативно. Консултирайте се с местните власти.

- Работете внимателно с дистанционното управление. Не го изпускайте, не стъпвайте върху него и не изливайте никакви течности върху него.
- Не поставяйте дистанционното управление в близост до източници на топлина, на пряка слънчева светлина или в стая с повишена влажност.

Безжична функция на продукта

- Не работете с уреда близо до медицинско оборудване (пейсмейкър и др.), защото може да доведе до повреда на медицинското оборудване.
- Макар, че този уред предава/приема кодирани сигнали, внимавайте за неоторизирано прихващане. Не носим отговорност за възникнали в резултат проблеми.

Изхвърляне на телевизора



Третиране на стари електрически и електронни уреди (приложимо в Европейския съюз и други Европейски страни със системи за разделно събиране на отпадъци)

Този символ върху устройството или върху неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домакински отпадък. Вместо това той трябва да бъде предаден в съответния събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни уреди. Като предадете този продукт на правилното място, Вие ще помогнете за предотвратяване на негативните последствия за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при изхвърлянето му на неподходящо място. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. За подробна информация относно рециклирането на този продукт можете да се обърнете към местната градска управа, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.



Третиране на използвани батерии (приложимо в Европейския Съюз и други европейски държави със системи за разделно събиране на отпадъците)

Този символ върху батерията или върху опаковката показва, че батерията, доставена с този продукт, не трябва да се третира като домакински отпадък. При някои батерии този символ се използва в комбинация с означение на химически елемент. Означението на химическия елемент живак (Hg) или олово (Pb) се добавя ако батерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Като предадете тази батерия на правилното място, Вие ще помогнете за предотвратяване на негативните последствия за околната среда и човешкото здраве, които биха възникнали при изхвърлянето им на неподходящо място. Рециклирането на материалите ще спомогне да се съхранят природните ресурси. За продукти, които от гледна точка на безопасност, правилен начин на действие или съхранение на данни изискват батерията да бъде постоянно свързана (вградена), тази батерия трябва да бъде подменяна само от квалифициран сервизен персонал За да сте сигурни, че вградената батерия ще бъде третирана правилно, предайте стария продукт в събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни уреди. За всички останали батерии моля прочетете в упътването как да извадите по безопасен начин изважда батерията от продукта. Предайте я в събирателния пункт за рециклиране на използвани батерии. За подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерия можете да се обърнете към местната градска управа, фирмата за събиране на битови отпадъци или магазина, откъдето сте закупили продукта.

Ευρωπαϊκή Εγγύηση Sony

Αγαπητέ πελάτη

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν της Sony. Ελπίζουμε να μείνετε ικανοποιημένοι από τη χρήση του. Στην απίθανη περίπτωση που το προϊόν σας χρειαστεί σέρβις (επισκευή) κατά τη διάρκεια της εγγύησης, παρακαλείστε να επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς ή με ένα μέλος του δικτύου μας εξουσιοδοτημένων σέρβις (ASN) της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ζώνης (ΕΟΖ) ή και άλλων χωρών που αναφέρονται σ' αυτή την εγγύηση ή στα συνοδεύοντα αυτήν φυλλάδια (Περιοχή Κάλυψης της Εγγύησης). Μπορείτε να βρείτε λεπτομέρειες για τα μέλη του δικτύου μας ASN, για παράδειγμα σε τηλεφωνικούς καταλόγους, στους καταλόγους προϊόντων μας και στις ιστοσελίδες μας. Για να αποφύγετε κάθε περιττή ταλαιπωρία σας, συνιστούμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης προτού ψάξετε για επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Η Εγγύησή Σας

Η παρούσα εγγύηση ισχύει για το προϊόν της Sony που αγοράσατε, εφ' όσον κάτι τέτοιο αναφέρεται στα φυλλάδια που συνόδευαν το προϊόν σας, υπό την προϋπόθεση ότι αγοράστηκε εντός της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης.

Με την παρούσα, η Sony εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από κάθε ελάττωμα σχετιζόμενο με τα υλικά ή την κατασκευή, για μια περίοδο ΔΥΟ ΕΤΩΝ από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς. Η αρμόδια για να προσφέρει και εκπληρώσει την παρούσα εγγύηση εταιρεία Sony, είναι αυτή που αναφέρεται σ' αυτήν την Εγγύηση ή στο συνοδεύον αυτήν φυλλάδιο στη χώρα όπου επιδιώκεται η επισκευή κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

Εάν, εντός της περιόδου εγγύησης, αποδειχθεί ελαττωματικό το προϊόν (κατά την ημερομηνία της αρχικής αγοράς) λόγω ακατάλληλων υλικών ή κατασκευής, η Sony ή ένα μέλος του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN της Περιοχής Κάλυψης της Εγγύησης θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει (κατ' επιλογή της Sony) χωρίς επιβάρυνση για εργατικά ή ανταλλακτικά, το προϊόν ή τα ελαττωματικά εξαρτήματά του, εντός εύλογου χρόνου, βάσει των όρων και συνθηκών που εκτίθενται παρακάτω. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αντικαταστήσουν ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα με νέα ή ανακυκλωμένα προϊόντα ή εξαρτήματα. Όλα τα προϊόντα και εξαρτήματα που έχουν αντικατασταθεί γίνονται ιδιοκτησία της Sony.

Όροι

1. Επισκευές δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παρέχονται μόνο εάν προσκομισθεί το πρωτότυπο τιμολόγιο ή η απόδειξη πώλησης (με την ένδειξη της ημερομηνίας αγοράς, του μοντέλου του προϊόντος και του ονόματος του εμπόρου) μαζί με το ελαττωματικό προϊόν εντός της περιόδου εγγύησης. Η Sony και τα μέλη του δικτύου Εξουσιοδοτημένων Σέρβις ASN μπορούν να αρνηθούν τη δωρεάν επισκευή κατά την περίοδο εγγυήσεως εάν δεν προσκομισθούν τα προαναφερόμενα έγγραφα ή εάν δεν προκύπτουν από αυτά η ημερομηνία αγοράς, το προϊόν ή το μοντέλο του προϊόντος ή το όνομα του εμπόρου. Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει εάν ο τύπος του μοντέλου ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος έχει αλλοιωθεί, διαγραφεί, αφαιρεθεί ή καταστεί δυσανάγνωστος.
2. Για να αποφευχθεί βλάβη ή απώλεια/ διαγραφή σε αφαιρούμενα ή αποσπώμενα μέσα ή εξαρτήματα αποθήκευσης δεδομένων, οφείλετε να τα αφαιρέσετε πριν παραδώσετε το προϊόν σας για επισκευή κατά την περίοδο εγγύησης.
3. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς που συνδέονται με τη μεταφορά του προϊόντος σας προς και από τη Sony ή μέλος του δικτύου ASN.
4. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει τα εξής:
   - Περιοδική συντήρηση και επισκευή ή αντικατάσταση εξαρτημάτων ως αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς.
   - Αναλώσιμα (συστατικά μέρη για τα οποία προβλέπεται περιοδική αντικατάσταση κατά τη διάρκεια ζωής ενός προϊόντος όπως μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, φυσίγγια εκτύπωσης, γραφίδες, λάμπες, κλπ.).
   - Ζημιά ή ελαττώματα που προκλήθηκαν λόγω χρήσης, λειτουργίας ή χειρισμού ασύμβατων με την κανονική ατομική ή οικιακή χρήση.
   - Ζημιές ή αλλαγές στο προϊόν που προκλήθηκαν από
     - Κακή χρήση, συμπεριλαμβανομένου:
       - του χειρισμού που επιφέρει φυσική, αισθητική ή επιφανειακή ζημιά ή αλλαγές στο προϊόν ή βλάβη σε οθόνες υγρών κρυστάλλων
       - μη κανονική ή μη σύμφωνη με τις οδηγίες της Sony εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος
       - μη συντήρηση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες σωστής συντήρησης της Sony
       - εγκατάσταση ή χρήση του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιείται το προϊόν.
     - Μολύνσεις από ιούς ή χρήση του προϊόντος με λογισμικό που δεν παρέχεται με το προϊόν ή λανθασμένη εγκατάσταση του λογισμικού.
     - Την κατάσταση ή τα ελαττώματα των συστημάτων με τα οποία χρησιμοποιείται ή στα οποία ενσωματώνεται το προϊόν εκτός από άλλα προϊόντα της Sony ειδικά σχεδιασμένα για να χρησιμοποιούνται με το εν λόγω προϊόν.
     - Χρήση του προϊόντος με εξαρτήματα, περιφερειακό εξοπλισμό και άλλα προϊόντα των οποίων ο τύπος, η κατάσταση και το πρότυπο δεν συνιστώνται από τη Sony.
     - Επισκευή ή επιχειρηθείσα επισκευή από άτομα που δεν είναι μέλη της Sony ή του δικτύου ASN.
     - Ρυθμίσεις ή προσαρμογές χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της Sony, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται:

- η αναβάθμιση του προϊόντος πέρα από τις προδιαγραφές ή τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο εγχειρίδιο χρήσης ή
- οι τροποποιήσεις του προϊόντος με σκοπό να συμμορφωθεί προς εθνικές ή τοπικές τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν σε χώρες για τις οποίες το προϊόν δεν είχε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά.

- Αμέλεια.
- Ατυχήματα, πυρκαγιά, υγρά, χημικές και άλλες ουσίες, πλημμύρα, δονήσεις, υπερβολική θερμότητα, ακατάλληλο εξαερισμό, υπέρταση, υπερβολική ή εσφαλμένη τροφοδοσία ή τάση εισόδου, ακτινοβολία, ηλεκτροστατικές εκκενώσεις συμπεριλαμβανομένου του κεραυνού, άλλων εξωτερικών δυνάμεων και επιδράσεων.

5. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τα υλικά μέρη του προϊόντος. Δεν καλύπτει το λογισμικό (είτε της Sony, είτε τρίτων κατασκευαστών) για το οποίο παρέχεται ή πρόκειται να ισχύσει μια άδεια χρήσης από τον τελικό χρήστη ή χωριστές δηλώσεις εγγύησης ή εξαιρέσεις από την εγγύηση.

Εξαιρέσεις και περιορισμοί

Με εξαίρεση των όσων αναφέρονται ανωτέρω, η Sony δεν παρέχει καμία εγγύηση (ρητή, σιωπηρή, εκ του νόμου ή άλλη) όσον αφορά την ποιότητα, την επίδοση, την ακρίβεια, την αξιοπιστία, την καταλληλότητα του προϊόντος ή του λογισμικού που παρέχεται ή συνοδεύει το προϊόν, για συγκεκριμένο σκοπό. Εάν η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει πλήρως ή μερικώς την παρούσα εξαίρεση, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την εγγύησή της μόνο στη μέγιστη έκταση που επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Οποιαδήποτε εγγύηση η οποία δεν εξαιρείται πλήρως (στο μέτρο που το επιτρέπει ο ισχύων νόμος) θα περιορίζεται στη διάρκεια ισχύος της παρούσας εγγύησης.

Η μοναδική υποχρέωση της Sony σύμφωνα με την παρούσα εγγύηση είναι η επισκευή ή η αντικατάσταση προϊόντων που υπόκεινται στους όρους και συνθήκες της εγγύησης. Η Sony δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που σχετίζεται με τα προϊόντα, το σέρβις, την παρούσα εγγύηση, συμπεριλαμβανομένων – των οικονομικών και άυλων απωλειών – του τιμήματος που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος – της απώλειας κερδών, εισοδήματος, δεδομένων, απόλαυσης ή χρήσης του προϊόντος ή οποιωνδήποτε συνδεδεμένων προϊόντων – της άμεσης, παρεμπίπτουσας ή επακόλουθης απώλειας ή ζημίας ακόμη και αν αυτή η απώλεια ή ζημία αφορά σε:

- Μειωμένη λειτουργία ή μη λειτουργία του προϊόντος ή συνδεδεμένων προϊόντων λόγω ελαττωμάτων ή μη διαθεσιμότητας κατά την περίοδο που αυτό βρίσκεται στη Sony ή σε μέλος του δικτύου ASN, η οποία προκάλεσε διακοπή διαθεσιμότητας του προϊόντος, απώλεια χρόνου χρήστη ή διακοπή της εργασίας.
- Παροχή ανακριβών πληροφοριών που ζητήθηκαν από το προϊόν ή από συνδεδεμένα προϊόντα.
- Ζημιά ή απώλεια λογισμικών προγραμμάτων ή αφαιρούμενων μέσων αποθήκευσης δεδομένων ή
- Μολύνσεις από ιούς ή άλλες αιτίες.

Τα ανωτέρω ισχύουν για απώλειες και ζημιές, που υπόκεινται σε οιεσδήποτε γενικές αρχές δικαίου, συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλων αδικοπραξιών, αθέτησης σύμβασης, ρητής ή σιωπηρής
εγγύησης, και απόλυτης ευθύνης (ακόμα και για θέματα για τα οποία η Sony ή μέλος του δικτύου ASN έχει ειδοποιηθεί για τη δυνατότητα πρόκλησης τέτοιων ζημιών).

Στο μέτρο που η ισχύουσα νομοθεσία απαγορεύει ή περιορίζει αυτές τις εξαιρέσεις ευθύνης, η Sony εξαιρεί ή περιορίζει την ευθύνη της μόνο στη μέγιστη έκταση που της επιτρέπει η ισχύουσα νομοθεσία. Για παράδειγμα, μερικά κράτη απαγορεύουν την εξαίρεση ή τον περιορισμό ζημιών που οφείλονται σε αμέλεια, σε βαριά αμέλεια, σε εκ προθέσεως παράπτωμα, σε δόλο και παρόμοιες πράξεις. Σε καμία περίπτωση, η ευθύνη της Sony κατά την παρούσα εγγύηση, δεν υπερβαίνει την τιμή που καταβλήθηκε για την αγορά του προϊόντος, ωστόσο αν η ισχύουσα νομοθεσία επιτρέπει μόνο περιορισμούς ευθυνών υψηλότερου βαθμού, θα ισχύουν οι τελευταίοι.

Τα επιφυλασσόμενα νόμιμα δικαιώματά σας
Ο καταναλωτής έχει έναντι της Sony τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν, χωρίς να παραβλάπτονται τα δικαιώματά του που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων. Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα που ενδεχομένως να έχετε, ούτε εκείνα που δεν μπορούν να εξαιρεθούν ή να περιοριστούν, ούτε δικαιώματά σας εναντίον των προσώπων από τα οποία αγοράσατε το προϊόν. Η διεκδίκηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων σας εναπόκειται αποκλειστικά σε εσάς.

SONY EUROPE LIMITED, δ.τ. SONY HELLAS

Βασιλίσσης Σοφίας 1,
15124 Μαρούσι,
Ελλάδα

Τμήμα Εξυπηρέτησης Καταναλωτών Sony

e-mail : cic-greece@eu.sony.com

Τηλέφωνο:

Για Ελλάδα
- 00800 4412 1496 (για κλήσεις από σταθερό τηλέφωνο – άνευ χρέωσης)
- 211 1980 703 (για κλήσεις από κινητό τηλέφωνο – με την τυπική χρέωση κλήσης από σταθερό σε κινητό)

Για Κύπρο
- 800 91150 (για κλήσεις τόσο από σταθερό όσο και από κινητό – άνευ χρέωσης)

GR

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν της Sony. Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Αυτό το προϊόν έχει κατασκευαστεί από ή για λογαριασμό της Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Τόκυο, 108-0075 Ιαπωνία. Ερωτήσεις σχετικά με την συμμόρφωση του προϊόντος ως προς τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα πρέπει να απευθύνονται στον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Στουτγάρδη, Γερμανία. Για οποιοδήποτε θέμα υποστήριξης ή εγγύησης του προϊόντος, παρακαλώ ανατρέξατε στις διευθύνσεις που παρέχονται στα ειδικά έγγραφα υποστήριξης ή εγγύησης.

Σημειώσεις για τη λειτουργία Ψηφιακής τηλεόρασης

- Οποιαδήποτε λειτουργία σχετίζεται με την Ψηφιακή τηλεόραση (DVB) θα είναι διαθέσιμη μόνο στις χώρες ή τις περιοχές όπου μεταδίδονται ψηφιακά επίγεια σήματα DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC) ή όπου υπάρχει πρόσβαση σε συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 και H.264/MPEG-4 AVC). Παρακαλούμε επιβεβαιώστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο εάν μπορείτε να λάβετε σήμα DVB-T/DVB-T2 στην περιοχή σας ή ρωτήστε τον παροχέα της καλωδιακής τηλεόρασης κατά πόσο το σήμα DVB-C/DVB-C2 που παρέχει είναι κατάλληλο για χρήση σε αυτή την τηλεόραση.
- Ο παροχέας της καλωδιακής τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνει πρόσθετη αμοιβή για μια τέτοια υπηρεσία ή να σας ζητήσει να συμφωνήσετε με τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής της υπηρεσίας.
- Η τηλεόραση αυτή πληροί τις προδιαγραφές DVB-T/DVB-T2 και DVB-C/DVB-C2, αλλά η συμβατότητα με τις μελλοντικές ψηφιακές επίγειες μεταδόσεις DVB-T/DVB-T2 και τις ψηφιακές καλωδιακές μεταδόσεις DVB-C/DVB-C2 δεν είναι εγγυημένη.
- Μερικές λειτουργίες της ψηφιακής τηλεόρασης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες/περιοχές και η υπηρεσία της καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C/DVB-C2 να μη λειτουργεί σωστά με όλους τους παροχείς.

✍

- Οδηγίες σχετικά με την "Εγκατάσταση του επιτοίχιου στηρίγματος" συμπεριλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών αυτής της τηλεόρασης.
- Οι εικόνες του τηλεχειριστηρίου που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι του μοντέλου RM-ED051, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.
- Πριν χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, παρακαλούμε διαβάστε τη σελίδα 36 (Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια). Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

DVB είναι ένα σήμα κατατεθέν του προγράμματος DVB.

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η επωνυμία DLNA®, το λογότυπο DLNA και η επωνυμία DLNA CERTIFIED® είναι εμπορικά σήματα, σήματα υπηρεσιών ή σήματα πιστοποίησης της Digital Living Network Alliance.

Κατασκευάζεται με την άδεια της Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

"BRAVIA" και BRAVIA είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

Η ονομασία TrackID είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της Sony Mobile Communications AB.

Η τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και βίντεο και τα σχετικά δεδομένα της παρέχονται από το Gracenote®. Το Gracenote αποτελεί το βιομηχανικό πρότυπο για την τεχνολογία αναγνώρισης μουσικής και την παροχή σχετικού περιεχομένου. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία www.gracenote.com. CD, DVD, Blu-ray Disc, δεδομένα μουσικής και δεδομένα που σχετίζονται με βίντεο της Gracenote, Inc., πνευματικά δικαιώματα © 2000-σήμερα Gracenote. Λογισμικό της Gracenote, πνευματικά δικαιώματα © 2000-σήμερα Gracenote. Σε αυτό το προϊόν και σε αυτήν την υπηρεσία εφαρμόζονται ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που ανήκουν στην Gracenote. Για να δείτε την πλήρη λίστα των εφαρμοζόμενων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της Gracenote, ανατρέξτε στην τοποθεσία web της Gracenote. Οι ονομασίες Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, το λογότυπο και η μορφή του λογότυπου Gracenote καθώς και το λογότυπο "Powered by Gracenote" είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Gracenote στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Η ονομασία Wi-Fi Direct είναι σήμα της Wi-Fi Alliance.

Οι ονομασίες "Blu-ray Disc", "Blu-ray" και το λογότυπο "Blu-ray Disc" είναι εμπορικά σήματα της Blu-ray Disc Association.

Το "λογότυπο Sony Entertainment Network" και η ονομασία "Sony Entertainment Network" είναι εμπορικά σήματα της Sony Corporation.

"PS3" (PlayStation 3). Οι ονομασίες και "SimulView" είναι εμπορικά σήματα της Sony Computer Entertainment Inc.

Η ονομασία DiSEqC™ είναι εμπορικό σήμα της EUTELSAT. Αυτή η τηλεόραση υποστηρίζει DiSEqC 1.0. Αυτή η τηλεόραση δεν προορίζεται για χειρισμό μηχανοκίνητων κεραιών.

Οι ονομασίες Java και όλα τα εμπορικά σήματα και λογότυπα που βασίζονται στην ονομασία Java είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Oracle ή/και των θυγατρικών της. Οι υπόλοιπες ονομασίες ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Σημείωση για το Ασύρματο σήμα

Με την παρούσα, η Sony Corporation δηλώνει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Για λεπτομέρειες, παρακαλούμε όπως ελέγξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Θέση της αναγνωριστικής ετικέτας

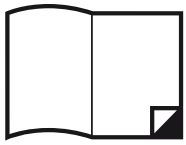
Οι ετικέτες με τον Αριθμό μοντέλου, την Ημερομηνία παραγωγής (μήνας/έτος) και την Ονομαστική τιμή ισχύος (σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας) βρίσκονται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης ή του πακέτου.

Πληροφορίες για το παρόν εγχειρίδιο (Οδηγίες χρήσης)

Σε αυτό το εγχειρίδιο επεξηγείται ο τρόπος ρύθμισης της τηλεόρασής σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης της τηλεόρασης BRAVIA, ανατρέξτε στο "Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήσης".

Οδηγίες χρήσης

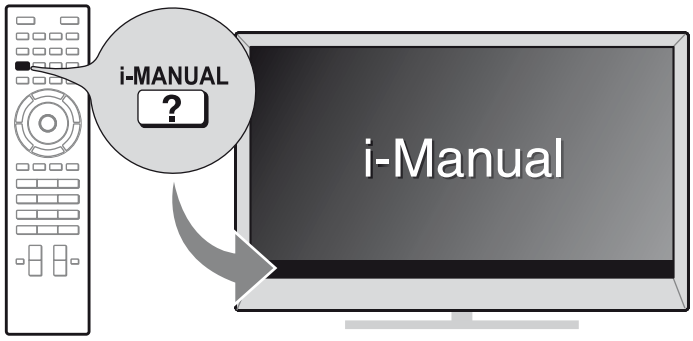
Επεξηγούν τον τρόπο ρύθμισης διαφόρων στοιχείων της τηλεόρασής σας, για παράδειγμα τις συνδέσεις, την αρχική ρύθμιση και τις βασικές λειτουργίες.



Για περισσότερες πληροφορίες, πιέστε το κουμπί **i-MANUAL**

Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήσης (i-Manual)

Επεξηγεί τον τόπο χρήσης όλων των δυνατοτήτων. Ανατρέξτε στη σελίδα 27 σχετικά με τον τρόπο χρήσης του i-Manual.



Οι εικόνες και τα γραφικά που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική οθόνη.

Περιεχόμενα

Ξεκινώντας

Έλεγχος των εξαρτημάτων 8
Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο 8
1: Συναρμολόγηση της βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης 9
2: Προσαρμογή της κλίσης των ηχείων 13
3: Συνδέσεις 14
4: Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης 15
5: Σύνδεση του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος 16
6: Τακτοποίηση των καλωδίων 16
7: Σύνδεση της τηλεόρασης με το Internet 17
8: Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης 18

Χρήση της τηλεόρασης BRAVIA

Παρακολουθώντας τηλεόραση ▶ 22

Επιλογή διάφορων λειτουργιών και ρυθμίσεων (Μενού Home) 24
Παρακολούθηση Βίντεο στο Internet για BRAVIA 26

Αναζήτηση οδηγιών

Αναζήτηση οδηγιών στο Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήσης (i-Manual) ▶ 27

GR

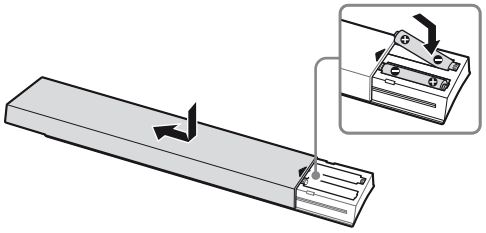
Πρόσθετες πληροφορίες

Αντιμετώπιση προβλημάτων 29
Τεχνικά χαρακτηριστικά 31
Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επι τοίχεια Βάση) 33
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια 36
Προφυλάξεις 39

Έλεγχος των εξαρτημάτων

Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (3)
βάση καλωδίου (5)
Τηλεχειριστήριο (1)
Μπαταρίες μεγέθους AAA (τύπου R03) (2)
Κοντός κορμός (2)
Κάλυμμα κοντού κορμού (2)
Γυαλιά 3D (2)
Θήκη για τα Γυαλιά 3D (2)
Οδηγίες χρήσης (το παρόν εγχειρίδιο) και άλλα έγγραφα

Τοποθέτηση μπαταριών στο τηλεχειριστήριο



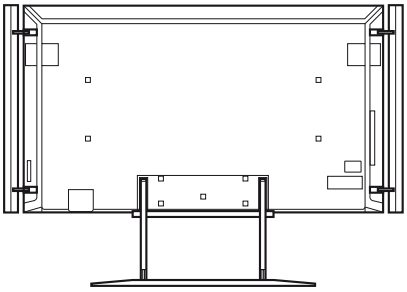
1 Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο.

2 Πιέστε και σύρετε το κάλυμμα για να το ανοίξετε.

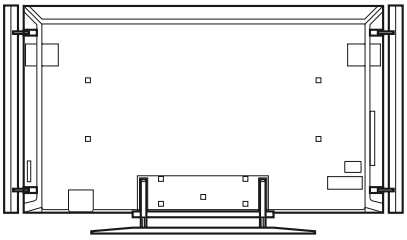
1: Συναρμολόγηση της βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης

Διαβάστε και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες κατά τη συναρμολόγηση της βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης, για να αποτραπεί ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στην τηλεόραση.

Ανατρέξτε στις παρακάτω οδηγίες για τον τρόπο αντικατάστασης της βάσης δαπέδου με τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.



Τηλεόραση με βάση δαπέδου



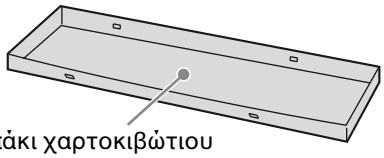
Τηλεόραση με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

- Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό κατσαβίδι, ρυθμίστε τη ροπή σε περίπου 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Πριν από τη αποσύνδεση της βάσης δαπέδου, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα.

Τοποθετήστε το καπάκι του χαρτοκιβώτιου στο δάπεδο.

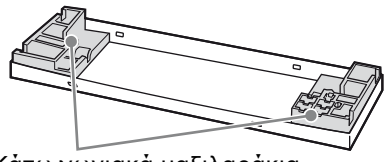
1



Καπάκι χαρτοκιβώτιου

Τοποθετήστε και τα δύο κάτω γωνιακά μαξιλαράκια στο καπάκι του χαρτοκιβώτιου.

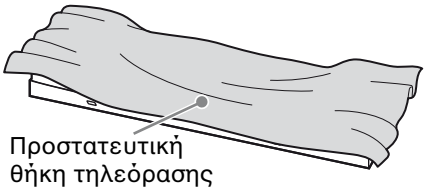
2



Κάτω γωνιακά μαξιλαράκια

Τοποθετήστε την προστατευτική θήκη της τηλεόρασης πάνω από τα μαξιλαράκια.

3



Προστατευτική θήκη τηλεόρασης

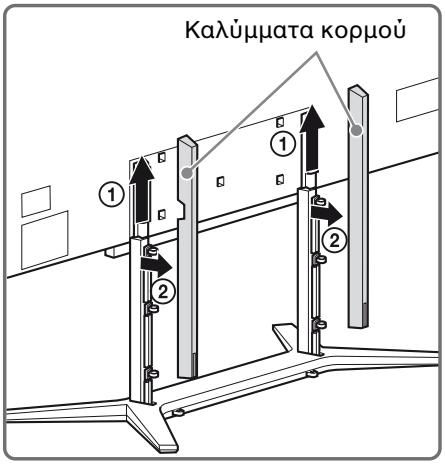
GR

(Συνεχίζεται)

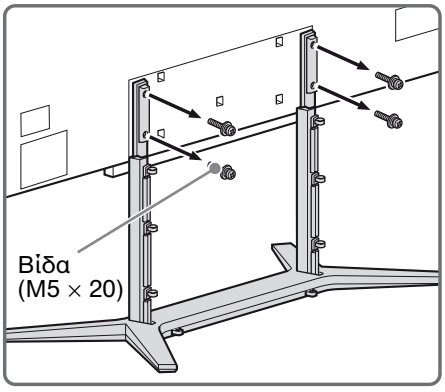
Αποσύνδεση της βάσης δαπέδου από την τηλεόραση

✍
- Αφαιρέστε τη βάση δαπέδου μόνο στην περίπτωση που θα τοποθετήσετε τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης ή αντίστοιχα εξαρτήματα στην τηλεόραση.

1 Σύρετε τα καλύμματα κορμού προς τα επάνω, για να τα αφαιρέσετε από τη βάση δαπέδου.

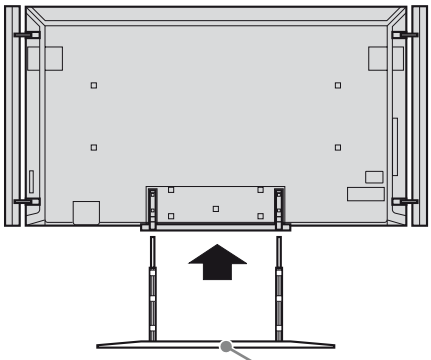


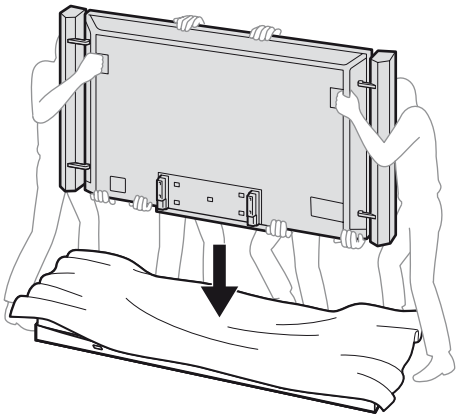
2 Αφαιρέστε τις βίδες που συνδέουν τη βάση δαπέδου με την τηλεόραση.

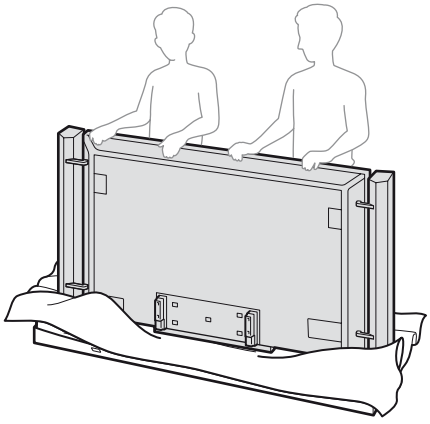


✍
- Φροντίστε να αποθηκεύσετε τις βίδες που αφαιρέσατε σε ένα ασφαλές μέρος. Χρησιμοποιήστε ξανά τις βίδες κατά την τοποθέτηση της βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης.

3 Αποσυνδέστε την τηλεόραση από τη βάση δαπέδου και τοποθετήστε την στο καπάκι του χαρτοκιβώτιου. Κρατήστε σταθερά την τηλεόραση κατά την αλλαγή των κορμών, για να αποτρέψετε τυχόν ανατροπή της.

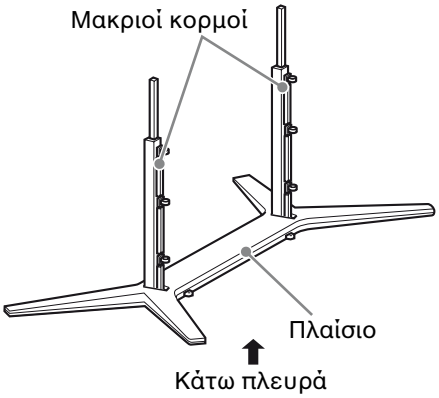




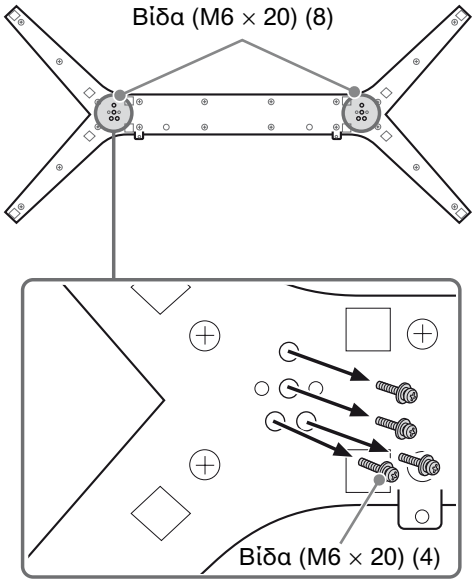


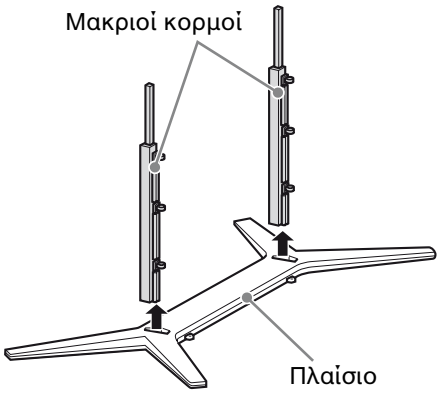
Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης

1 Αφαιρέστε τις βίδες από την κάτω πλευρά της βάσης δαπέδου και αποσυνδέστε τους μακριούς κορμούς από το πλαίσιο.

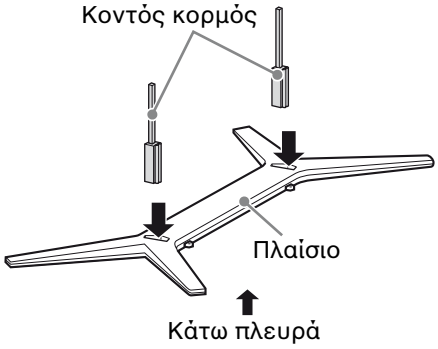


Κάτω πλευρά

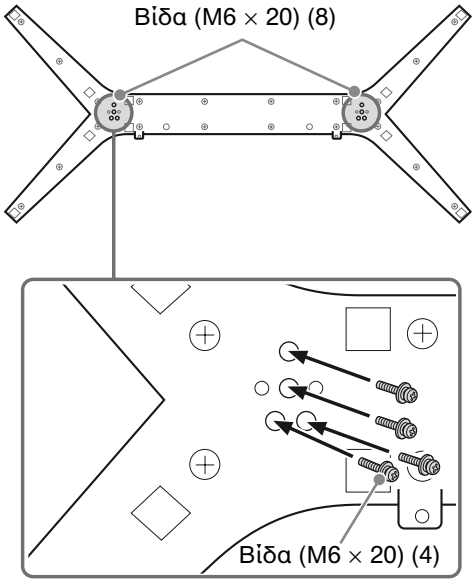




2 Συνδέστε τους κοντούς κορμούς στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας τις βίδες που αφαιρέσατε στο βήμα 1 της ενότητας "Τοποθέτηση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης" (σελίδα 11).

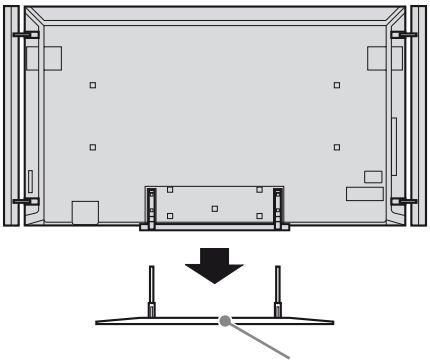


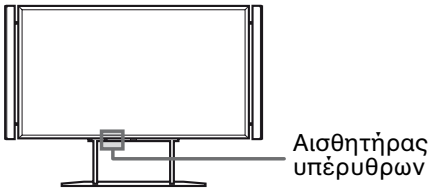
Κάτω πλευρά



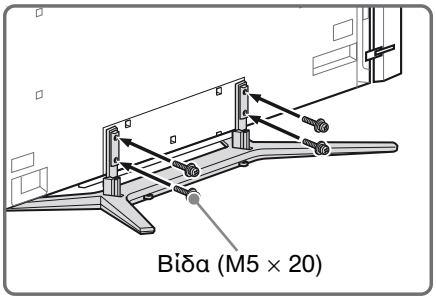
GR

3 Τοποθετήστε την τηλεόραση στη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.

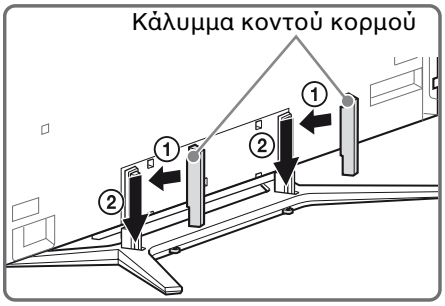




4 Συνδέστε τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης χρησιμοποιώντας τις βίδες που αφαιρέσατε προηγουμένως στο βήμα 2 της ενότητας "Αποσύνδεση της βάσης δαπέδου από την τηλεόραση" (σελίδα 10).



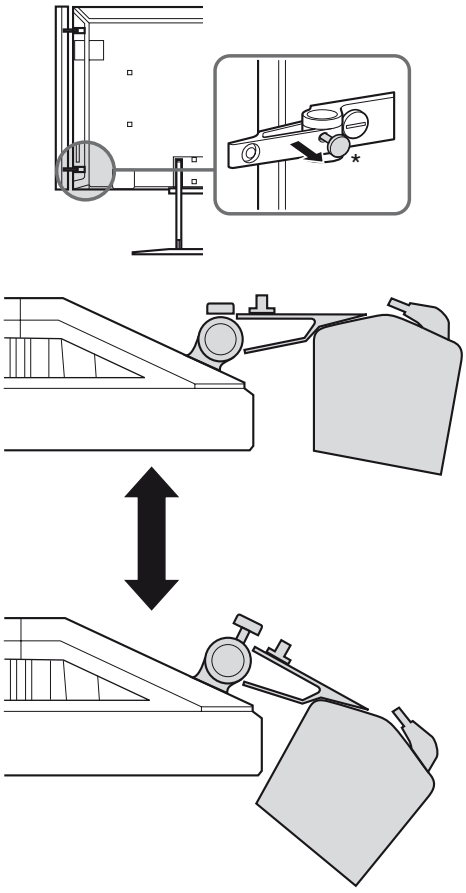
5 Τοποθετήστε τα καλύμματα των κοντών κορμών στη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.



✍
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα μπροστά από την τηλεόραση.

2: Προσαρμογή της κλίσης των ηχείων

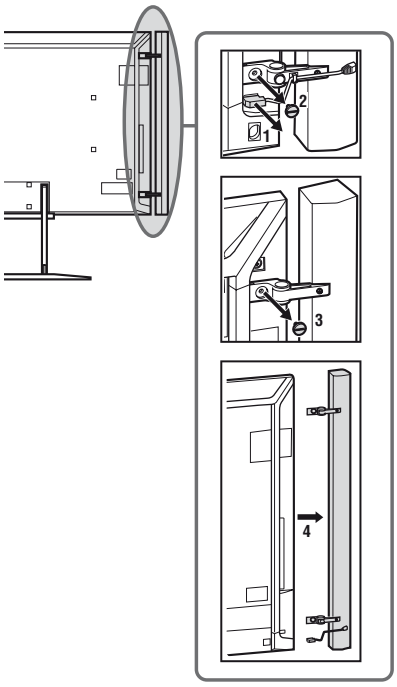
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες που βρίσκονται στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης, όταν αυτή έχει αναρτηθεί σε τοίχο, προσαρμόστε την κλίση των ηχείων χαλαρώνοντας τη βίδα, όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.



* Βεβαιωθείτε ότι σφίξατε ξανά τη βίδα μετά την επαναφορά των ηχείων στην αρχική κλίση τους.

Αποσύνδεση των ηχείων από την τηλεόραση

Μπορείτε να αποσυνδέσετε τα ηχεία από την τηλεόραση, αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα ξεχωριστό ηχοσύστημα (π.χ. ένα Σύστημα οικιακού κινηματογράφου). Ανατρέξτε στις παρακάτω οδηγίες για τον τρόπο αποσύνδεσης των ηχείων.



1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ηχείου.

2 Αφαιρέστε τη βίδα από τον κάτω σύνδεσμο του ηχείου.

3 Αφαιρέστε τη βίδα από τον επάνω σύνδεσμο του ηχείου.

4 Τραβήξτε το ηχείο οριζόντια προς τα έξω, για να το αποσυνδέσετε.

Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 4, για να αφαιρέσετε το άλλο ηχείο.

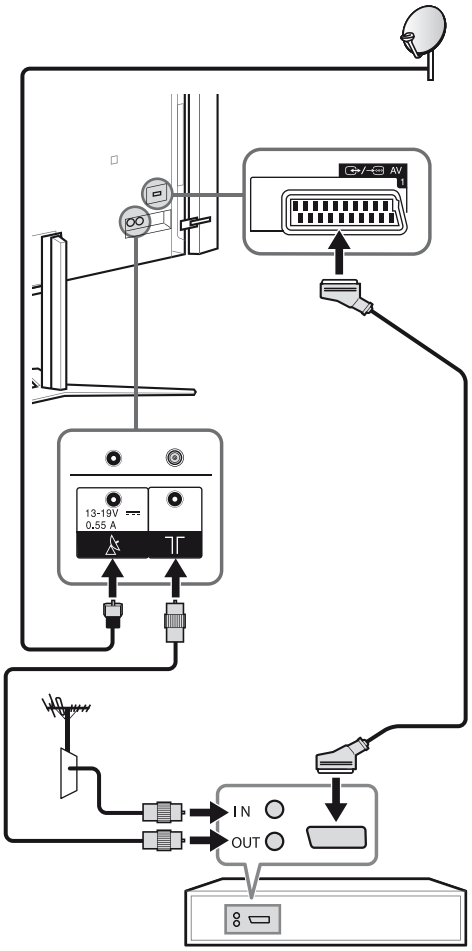
GR

3: Συνδέσεις

✍
- Χρησιμοποιήστε ένα βύσμα καλωδίου κεραίας με πάχος 14 mm το μέγιστο.
- Χρησιμοποιήστε ένα βύσμα καλωδίου HDMI μεγέθους έως 12 mm (πάχος) × 21 mm (πλάτος).
- Χρησιμοποιήστε το καλώδιο HDMI της Sony που φέρει την ένδειξη "Υψηλής ταχύτητας" για τη σύνδεση HDMI.

Σύνδεση κεραίας/Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD)

■ Για σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με SCART

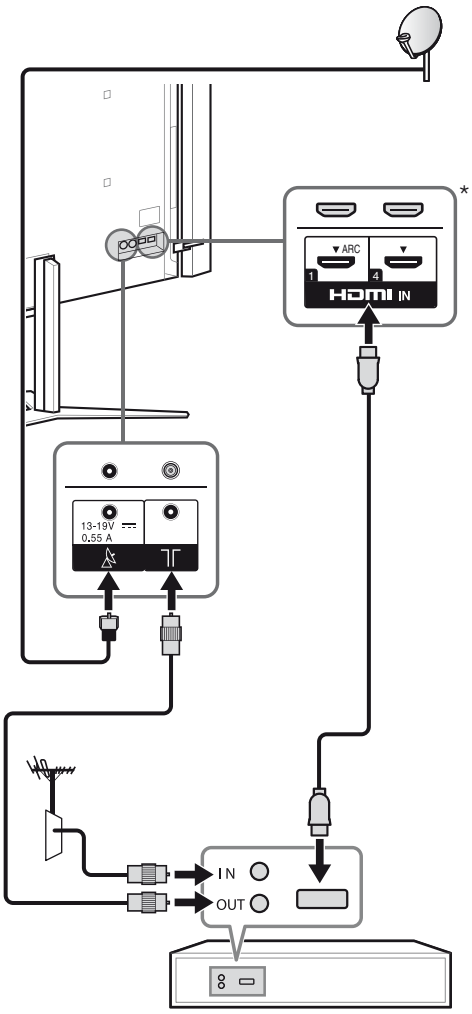


Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)

✍
- Για αυτήν τη σύνδεση συνιστάται καλώδιο SCART γενικής χρήσης τύπου δεξιάς γωνίας.

⚠
- Βιδώστε το βύσμα της δορυφορικής κεραίας απαλά με το χέρι, χωρίς να χρησιμοποιήσετε κάποιο εργαλείο.
- Η τηλεόραση πρέπει να είναι απενεργοποιημένη κατά τη σύνδεση της δορυφορικής κεραίας.

■ Για σύνδεση Set Top Box/εγγραφέα (π.χ. εγγραφέα DVD) με HDMI

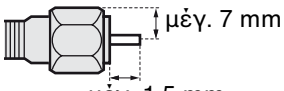


Set Top Box/εγγραφέας (π.χ. εγγραφέας DVD)

* Μόνο οι υποδοχές HDMI 2 και HDMI 3 υποστηρίζουν ανάλυση 4k (βρίσκονται στα πλάγια της τηλεόρασης).

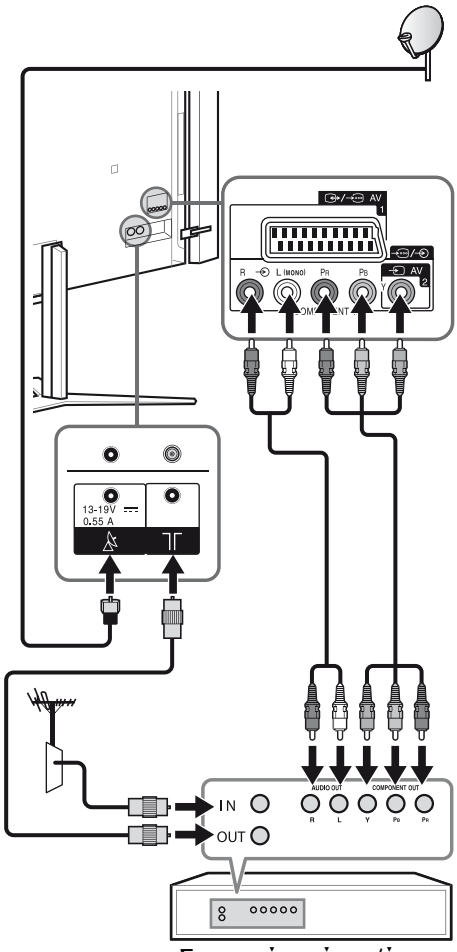
Σύσταση για το βύσμα τύπου F

Το εσωτερικό σύρμα δεν θα πρέπει να προεξέχει περισσότερο από 1,5 mm από το τμήμα της σύνδεσης.



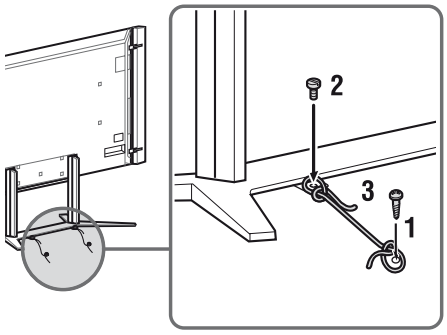
(Σχέδιο αναφοράς για το βύσμα τύπου F)

Σύνδεση συσκευών ήχου/εικόνας

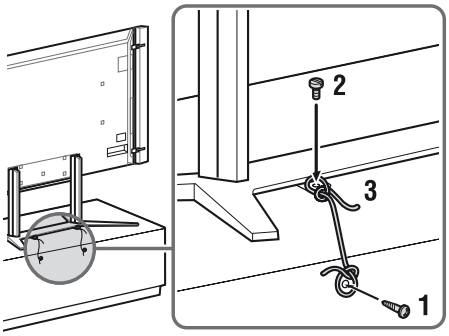


Συσκευή εικόνας/ήχου

4: Πρόληψη ανατροπής της τηλεόρασης



Ή

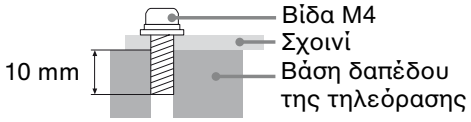


1 Τοποθετήστε μια ξυλόβιδα (διαμέτρου 3,8 mm, δεν παρέχεται) στο δάπεδο ή τη βάση της τηλεόρασης.

2 Τοποθετήστε μια σιδερόβιδα (M4, δεν παρέχεται) στην οπή βίδας του πλαισίου.

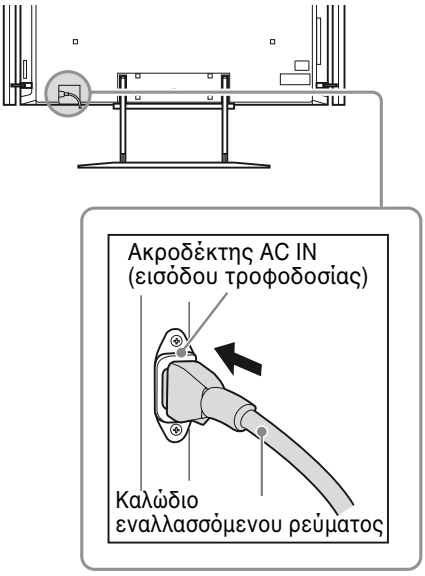
3 Δέστε την ξυλόβιδα και τη σιδερόβιδα με ένα γερό σχοινί (δεν παρέχεται).

Το μήκος της σιδερόβιδας M4 διαφέρει ανάλογα με τη διάμετρο του σχοινιού. Συμβουλευτείτε την παρακάτω εικόνα.



GR

5: Σύνδεση του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος

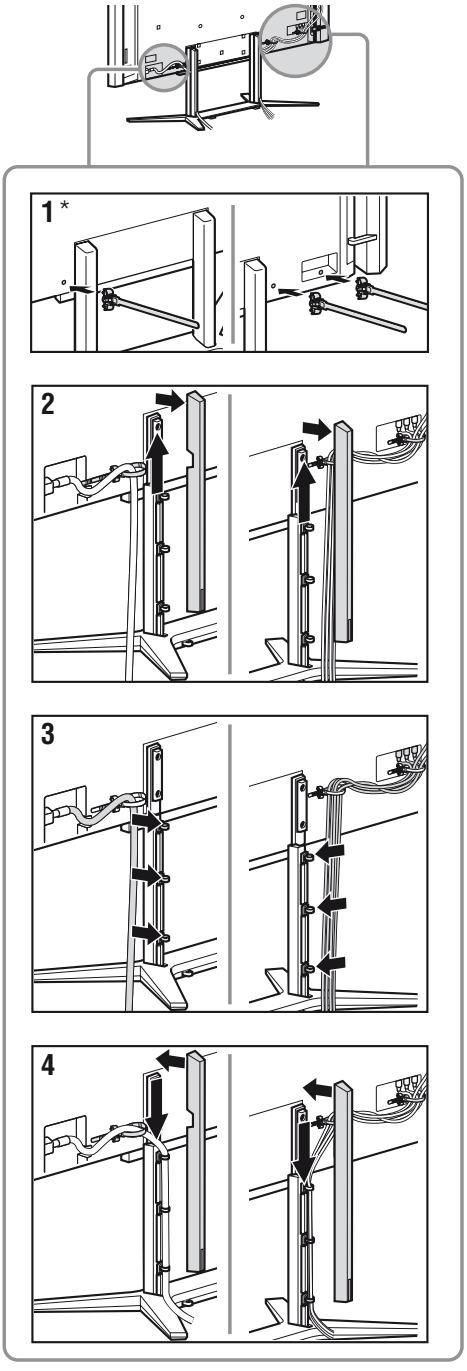


✍
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος έχει συνδεθεί πλήρως στον ακροδέκτη εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος.

6: Τακτοποίηση των καλωδίων

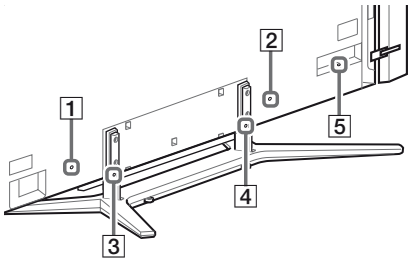
✍
- Μην τυλίγετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος μαζί με άλλα καλώδια.

Βάση δαπέδου

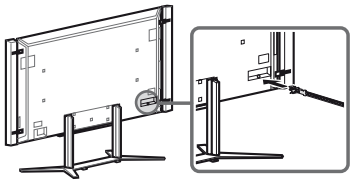


Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης

Χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα 1, 2, 3, 4, 5*



* Κατά την εγκατάσταση στον τοίχο τοποθετήστε τη βάση καλωδίου κάτω από τους ακροδέκτες.



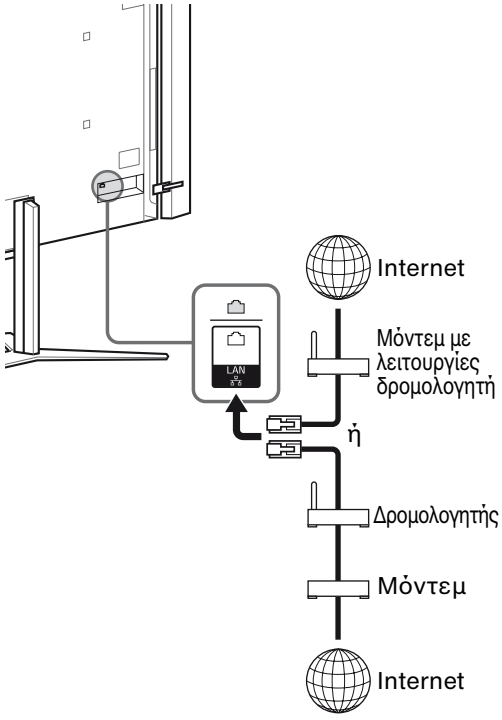
7: Σύνδεση της τηλεόρασης με το Internet

Όταν συνδέσετε αυτήν την τηλεόραση στο Internet, μπορείτε να απολαύσετε πολλές λειτουργίες. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες, ανατρέξτε στο i-Manual.

✍
- Θα χρειαστείτε σύμβαση παροχής υπηρεσιών με έναν παροχέα υπηρεσιών Internet για να συνδεθείτε στο Internet.

Προετοιμασία ενός ενσύρματου δικτύου

Τηλεόραση

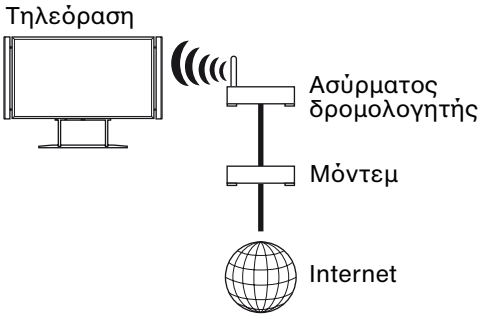


✍
- Για συνδέσεις LAN, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο κατηγορίας 7 (δεν παρέχεται).

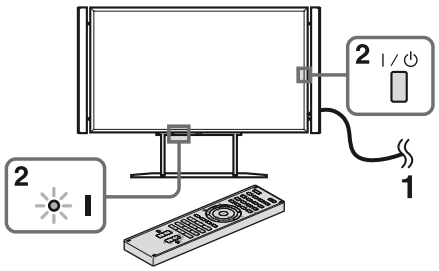
GR

Προετοιμασία ενός ασύρματου LAN

Η ενσωματωμένη συσκευή ασύρματου LAN σάς επιτρέπει να αποκτάτε πρόσβαση στο Internet και στο οικιακό σας δίκτυο. Με αυτήν τη δυνατότητα, μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα ασύρματο LAN και να απολαύσετε τα πλεονεκτήματα της σύνδεσης δικτύου σε ένα περιβάλλον χωρίς καλώδια. Πριν από τη ρύθμιση της λειτουργίας ασύρματου LAN της τηλεόρασης, εξασφαλίστε ότι ρυθμίσατε ένα δρομολογητή ασύρματου LAN.



8: Εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης

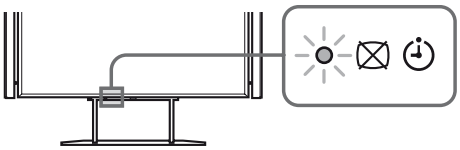


1 Συνδέστε την τηλεόραση στην πρίζα.

2 Πιέστε το **I**/⏻ στην τηλεόραση. Η ένδειξη **I** (τροφοδοσία) θα ανάψει με πράσινο χρώμα.

Όταν ενεργοποιείτε την τηλεόραση για πρώτη φορά, το μενού Γλώσσας εμφανίζεται στην οθόνη.

✍
- Όταν ενεργοποιείτε την τηλεόραση για πρώτη φορά, απαιτείται κάποια εσωτερική διεργασία για βελτιστοποίηση της τηλεόρασης, πριν να είναι δυνατή η εκτέλεση των αρχικών ρυθμίσεων. Δεν θα υπάρχει εικόνα και ήχος και η ένδειξη του χρονοδιακόπτη στο μπροστινό μέρος της τηλεόρασης θα αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα για περίπου 40 δευτερόλεπτα. Μην απενεργοποιήσετε την τηλεόραση κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Αυτή η διεργασία πραγματοποιείται στο εργοστάσιο για ορισμένες τηλεοράσεις.



3 Πιέστε τα ⇧/⇩/⇦/⇨ για να επιλέξετε ένα στοιχείο και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.





Αυτόμ.συντον. δορυφ.προγρ.:
Ο "Αυτόμ.συντον. δορυφ.προγρ." συντονίζει αυτόματα τα διαθέσιμα δορυφορικά κανάλια. Η διαχείριση μέσω του πρωτοκόλλου Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 επιτρέπει τη ρύθμιση τεσσάρων διαφορετικών δορυφόρων. Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι ανεξάρτητες για κάθε σύνδεση. Για να ρυθμίσετε την είσοδο DiSEqC στο στοιχείο "Έλεγχος DiSEqC", χρησιμοποιήστε τη "Ρύθμιση παραμέτρων LNB". Η Διανομή μέσω ενός καλωδίου επιτρέπει τη μετάδοση δορυφορικών εκπομπών με τη χρήση ενός μόνο ομοαξονικού καλωδίου σε πολλούς δέκτες, εξαλείφοντας την πληθώρα των καλωδίων που απαιτούνται.

1 **"Ρύθμιση παραμ. κεραίας":**

❶ Επιλέξτε "Σταθερή κεραία ή DiSEqC" ή "Μονή διαν. καλωδιακής TV".

❷ Για τη ρύθμιση "Μονή διαν. καλωδιακής TV", μπορείτε να επιλέξετε το εύρος για τη "Ζώνη" μεταξύ 1-8 και να ορίσετε την επιθυμητή "Συχνότητα ζώνης".

✍
• Η ρύθμιση "Μονή διαν. καλωδιακής TV" ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με τη χώρα/την περιοχή σας.

Η παρακάτω διαδικασία ενδέχεται να είναι απαραίτητη ανάλογα με την περιοχή:

❶ Επιλέξτε "Προτιμ. δορυφόρος" ή "Γενικός δορυφόρος".

❷ Για τη ρύθμιση "Προτιμ. δορυφόρος", επιλέξτε την υπηρεσία παροχής της προτίμησής σας.

2 **"Προηγμ Ρυθμίσεις":**

Σας επιτρέπει να ορίσετε τις ρυθμίσεις συντονισμού με περισσότερες λεπτομέρειες, ώστε να βρίσκετε πιο εύκολα τον τύπο των υπηρεσιών που θα προτιμούσατε να συντονίσετε.

"Τύπος Σάρωσης": Αν δεν βρεθεί κανένα κανάλι με χρήση της επιλογής "Σάρωση δικτύου", δοκιμάστε την επιλογή "Πλήρης Σάρωση".

"Πλήρης Σάρωση": Εκτελεί μια πλήρη σάρωση των συχνοτήτων και εγγυάται το συντονισμό όλων των πιθανών προγραμμάτων για τη ρύθμιση παραμέτρων LNB που έχει οριστεί τη δεδομένη στιγμή. Τα προγράμματα που είχαν συντονιστεί στο παρελθόν θα χαθούν.

"Σάρωση δικτύου": Εκτελεί μια σάρωση στους αναμεταδότες ενός δικτύου (δηλαδή μια σάρωση NIT). Καθώς η "Σάρωση δικτύου" είναι ταχύτερη από την επιλογή "Πλήρης Σάρωση", συνιστάται κατά το συντονισμό σε ένα γνωστό δίκτυο (συνήθως σχετίζεται με το δορυφόρο). Πρέπει να καθοριστεί ένας αναμεταδότης, από τον οποίο θα ανακτώνται πληροφορίες δικτύου (άλλοι αναμεταδότες). Τα προγράμματα που είχαν συντονιστεί στο παρελθόν θα χαθούν.

"Χειροκίνητη σάρωση": Εκτελεί μια σάρωση χειροκίνητα.

3 **"Ρύθμιση παραμέτρων LNB":**

Για τη ρύθμιση"Σταθερή κεραία ή DiSEqC":
Σε περίπτωση μη τυπικού LNB (αποκλεισμός χαμηλού θορύβου), είναι διαθέσιμη η χειροκίνητη ρύθμιση.

– Σε περίπτωση ενός μόνο δορυφόρου, μπορείτε να το αφήσετε στην αρχική ρύθμιση.
– Για δύο δορυφόρους, μπορείτε να ορίσετε το "Toneburst A" (1ος δορυφόρος) και το "Toneburst B" (2ος δορυφόρος) στη ρύθμιση "Έλεγχος DiSEqC".
– Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εντολή DiSEqC A (1ος δορυφόρος) και B (2ος δορυφόρος), αν το LNB ή ο πολυδιακόπτης μπορούν να χειριστούν αυτές τις εντολές.
– Για τέσσερις δορυφόρους, απαιτείται ο έλεγχος DiSEqC A, B, C και D.

"Χαμηλή συχνότητα LNB" και "Υψηλή συχνότητα LNB":

– Καθορίζει τις ζώνες συχνοτήτων LNB. Ελέγξτε τα έγγραφα του LNB για τη ρύθμιση των συχνοτήτων (συνήθως εμφανίζεται ως "Συχνότητα L.O.").
– Οι προεπιλεγμένες τιμές αφορούν στο Καθολικό LNB.

GR

– Αν το LNB σας μπορεί να χειριστεί και τις δύο ζώνες (χαμηλή και υψηλή), μπορείτε να τις καθορίσετε και τις δύο. Αν μπορεί να χειριστεί μόνο μία, καθορίστε τη χαμηλή ζώνη.

"Τόνος 22 kHz": Αν το LNB σας είναι διπλής ζώνης (χαμηλή και υψηλή ζώνη) ή Καθολικό LNB, ορίστε στην επιλογή "Αυτόμ.". Η τηλεόραση θα κάνει όλες τις άλλες ρυθμίσεις αυτόματα. Διαφορετικά, ορίστε στην επιλογή "Όχι".

"Τάση LNB": Καθορίζει τη ρυθμισμένη τάση για ένα LNB διπλής πόλωσης.
– 13/18V: προεπιλογή.
– 14/19V: αν το καλώδιο LNB είναι μακρύτερο από 60 m.
– Όχι: αν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξωτερική τροφοδοσία. (Τυπικά, δεν θα μπορούσε να είναι απενεργοποιημένη).

Για τη ρύθμιση "Μονή διαν. καλωδιακής TV":
– Για να ελέγξετε τους δορυφόρους, μπορείτε να ορίσετε το "A" (1η ομάδα δορυφόρων) ή το "B" (2η ομάδα δορυφόρων) στη ρύθμιση "Μονός έλεγχ. καλωδιακής TV".

"Χαμηλή συχνότητα LNB" και "Υψηλή συχνότητα LNB":
– Καθορίζει τις ζώνες συχνοτήτων LNB. Ελέγξτε τα έγγραφα του LNB για τη ρύθμιση των συχνοτήτων (συνήθως εμφανίζεται ως "Συχνότητα L.O.").
– Οι προεπιλεγμένες τιμές αφορούν στο Καθολικό LNB.
– Αν το LNB σας μπορεί να χειριστεί και τις δύο ζώνες (χαμηλή και υψηλή), μπορείτε να τις καθορίσετε και τις δύο. Αν μπορεί να χειριστεί μόνο μία, καθορίστε τη χαμηλή ζώνη.

4 "Αναμεταδότης"

Δεν είναι απαραίτητο να ορίσετε τον αναμεταδότη, όταν επιλέξετε τη ρύθμιση "Πλήρης Σάρωση".

"Σάρωση για νέες υπηρεσίες":
– Συντονίζεται σε έναν μόνο αναμεταδότη.
– Πρόκειται για βηματική σάρωση και θα πρέπει να χρησιμοποιείται όταν προστίθεται ένας νέος αναμεταδότης σε έναν δορυφόρο.
– Τα προγράμματα που είχαν συντονιστεί στο παρελθόν διατηρούνται και αυτά που εντοπίζονται προστίθενται στη λίστα προγραμμάτων της δορυφορικής σύνδεσης που επεξεργάζεστε.

❶ Πιέστε **HOME** και, στη συνέχεια, επιλέξτε > "Ψηφιακές Ρυθμίσεις" > "Αυτόμ.συντον. δορυφ.προγρ.".
❷ Ακολουθήστε τις οδηγίες του Αυτόματου συντονισμού δορυφορικών προγραμμάτων.

✍
• Η "Σάρωση για νέες υπηρεσίες" δεν είναι διαθέσιμη κατά την εκτέλεση της αρχικής ρύθμισης.
• Κατά τη σάρωση για τις νέες υπηρεσίες, να ελέγχετε αν το δορυφορικό σήμα είναι διαθέσιμο.

Αυτ/τος ψηφιακός συντονισμός:
"Κεραία" ή "Καλωδιακή TV": Επιλέξτε "Κεραία" για τη λήψη επίγειων τηλεοπτικών μεταδόσεων από μια εξωτερική κεραία. Επιλέξτε "Καλωδιακή TV", εάν είστε συνδρομητής σε μια υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης και δεν χρησιμοποιείτε εξωτερικό Set Top Box. Όταν επιλέξετε το στοιχείο "Καλωδιακή TV", συνιστούμε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Γρήγορη Σάρωση" για γρήγορο συντονισμό. Ρυθμίστε τις λειτουργίες "Συχνότητα" και "Αναγνωριστικό Δικτύου" σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται από τον παροχέα καλωδιακής τηλεόρασης. Αν δεν βρείτε κανένα κανάλι με τη χρήση της λειτουργίας "Γρήγορη Σάρωση", δοκιμάστε τη λειτουργία "Πλήρης Σάρωση" (παρόλο που μπορεί να διαρκέσει αρκετή ώρα).

✍
• Σε ορισμένες χώρες μπορείτε να επιλέξετε τη ρύθμιση "Κεραία" αντί για τη ρύθμιση "Καλωδιακή TV" για τη λήψη προγραμμάτων καλωδιακής τηλεόρασης.
• Η λειτουργία "Πλήρης Σάρωση" ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη ανάλογα με την περιοχή/χώρα.

Ταξιν/ση Προγραμμ: Αλλάζει τη σειρά των αναλογικών καναλιών που είναι αποθηκευμένα στην τηλεόραση.

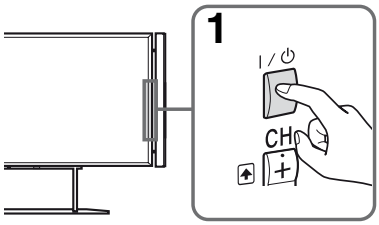
❶ Πιέστε τα ⇧/⇩ για να επιλέξετε το κανάλι που θέλετε να μετακινήσετε σε μια νέα θέση και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.
❷ Πιέστε το ⇧/⇩ για να επιλέξετε τη νέα θέση για το κανάλι σας και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.

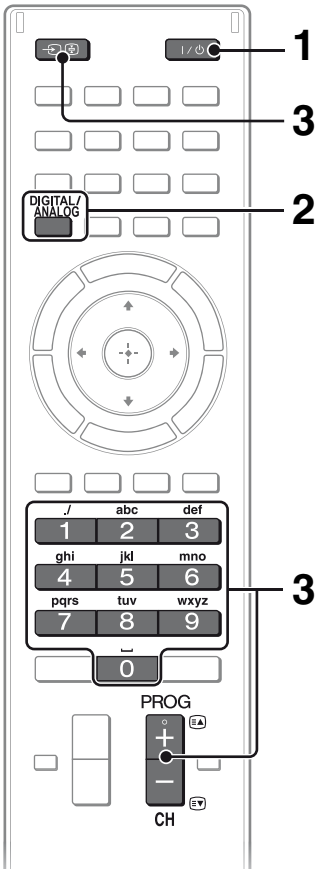
✍
- Για δορυφορικά κανάλια, επιλέξτε "Δορυφορική Ταξιν/ση Προγραμ." στις "Ψηφιακές Ρυθμίσεις" στην περιοχή "Ρυθμίσεις", για να αλλάξετε τη σειρά των δορυφορικών καναλιών με την ίδια διαδικασία όπως και παραπάνω αφού ολοκληρωθεί η αρχική ρύθμιση.
- Μπορείτε επίσης να κάνετε συντονισμό καναλιών μη αυτόματα.

Ρύθμιση δικτύου: Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις του Internet. Επιλέξτε "Αυτόμ." για αυτόματη σύνδεση του δικτύου. Επιλέξτε "Χρήστης" για να συνδεθείτε χειροκίνητα.
Εάν δεν αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet ή για να εκτελέσετε τη ρύθμιση αργότερα, επιλέξτε "Παράλειψη".

✍
- Εάν χρησιμοποιείτε τη δυνατότητα ασφαλείας WEP, επιλέξτε "Χρήστης" → "Ασύρματη ρύθμιση" → "Σάρωση". Στη συνέχεια, επιλέξτε το όνομα του δικτύου (SSID) στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε. Αν δεν μπορείτε να βρείτε το απαιτούμενο όνομα δικτύου, επιλέξτε "[Χειροκίνητη εισαγωγή]" και πιέστε το ⊕, για να εισαγάγετε το όνομα δικτύου.
- Χρησιμοποιήστε τον προαιρετικό προσαρμογέα ασύρματου LAN USB, για να πραγματοποιήσετε σύνδεση με τον ασύρματο δρομολογητή σας (ή το σημείο πρόσβασης) στα 5 GHz. Εισαγάγετε τον προσαρμογέα ασύρματου LAN USB και ρυθμίστε το στοιχείο "Αναμονή για Wi-Fi Direct" στην επιλογή "Όχι". Πιέστε το **HOME** και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" → "Δίκτυο" → "Αναμονή για Wi-Fi Direct" → "Όχι".
- Για να ρυθμίσετε τη "Ρύθμιση δικτύου" αργότερα, πιέστε το **HOME** και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" → "Δίκτυο" → "Ρύθμιση δικτύου".

Παρακολουθώντας τηλεόραση





1 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση.

Πιέστε το **I**/⏻ στην τηλεόραση ή το τηλεχειριστήριο για να ενεργοποιήσετε την τηλεόραση.

2 Επιλέξτε μια λειτουργία.



3 Επιλέξτε ένα τηλεοπτικό κανάλι ή μια είσοδο.

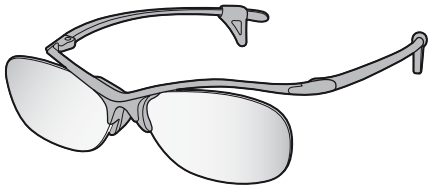


■ **Για επιλογή ψηφιακών καναλιών**

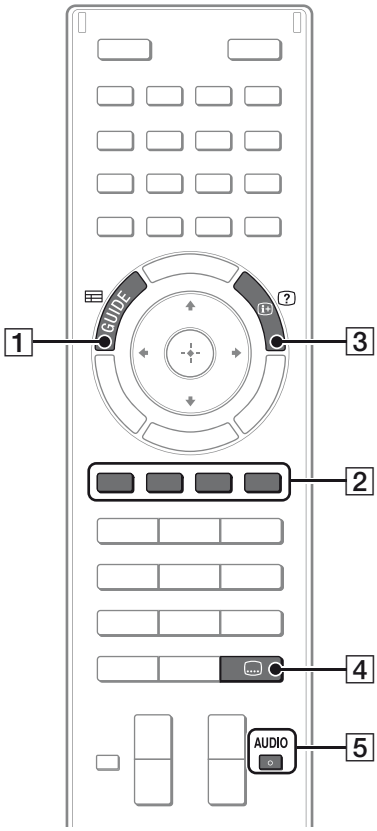
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **0-9**. Για αριθμούς καναλιών από το 10 και πάνω, πιέστε γρήγορα το επόμενο ψηφίο.

Παρακολούθηση περιεχομένου 3D

Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να απολαμβάνετε έντονη ψυχαγωγία 3D, όπως στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D και δίσκους Blu-ray Disc 3D. Ανατρέξτε στο i-Manual για τον τρόπο διεξαγωγής των ρυθμίσεων 3D ή την παρακολούθηση περιεχομένου 3D.



Κουμπιά που χρησιμοποιούνται συχνά



1 GUIDE

Εμφανίζει τον ψηφιακό οδηγό προγράμματος.

2 Χρωματιστά κουμπιά

Όταν τα χρωματιστά κουμπιά είναι διαθέσιμα, εμφανίζεται ένας οδηγός λειτουργίας στην οθόνη.

3 /Αποκάλυψη πληροφοριών/ κειμένου

Εμφανίζει τον αριθμό του καναλιού, πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα και την ώρα.

4 Ρύθμιση υποτίτλων

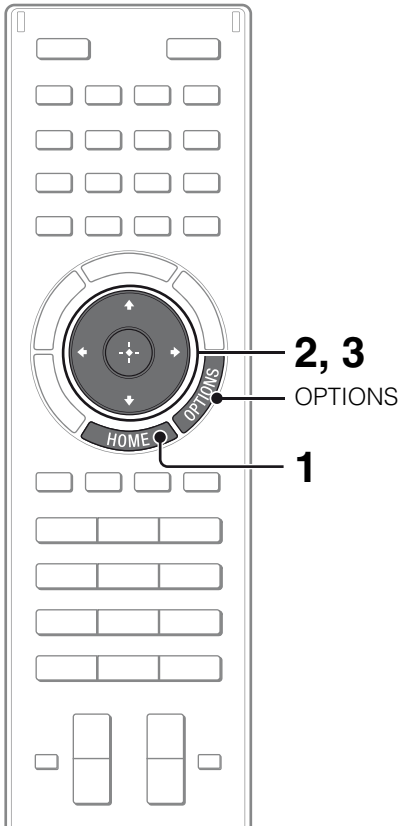
Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τους υπότιτλους κατά την παρακολούθηση ψηφιακών μεταδόσεων.

5 AUDIO

Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο των υποτίτλων ή τη δευτερεύουσα γλώσσα κατά την παρακολούθηση πολυπλεκτικών εκπομπών (μόνο για ψηφιακές μεταδόσεις).

Επιλογή διάφορων λειτουργιών και ρυθμίσεων (Μενού Home)

Μπορείτε να επιλέξετε τις λειτουργίες της τηλεόρασής σας από το μενού Home.



Ακολουθεί ένα παράδειγμα σχετικά με τον τρόπο επιλογής ενός στοιχείου και τροποποίησης των ρυθμίσεων της τηλεόρασης.

1 Πιέστε το HOME.



2 Πιέστε το ⇦/⇨ για να επιλέξετε την κατηγορία (Ρυθμίσεις).

Τα περιεχόμενα του στοιχείο "Ρυθμίσεις" εμφανίζονται στα δεξιά.





Ανατρέξτε στη σελίδα 25 (Λίστα κατηγοριών) για να δείτε όλες τις κατηγορίες.

3 Πιέστε τα ⇧/⇩ για να επιλέξετε "Εμφάνιση" και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.





4 Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις.

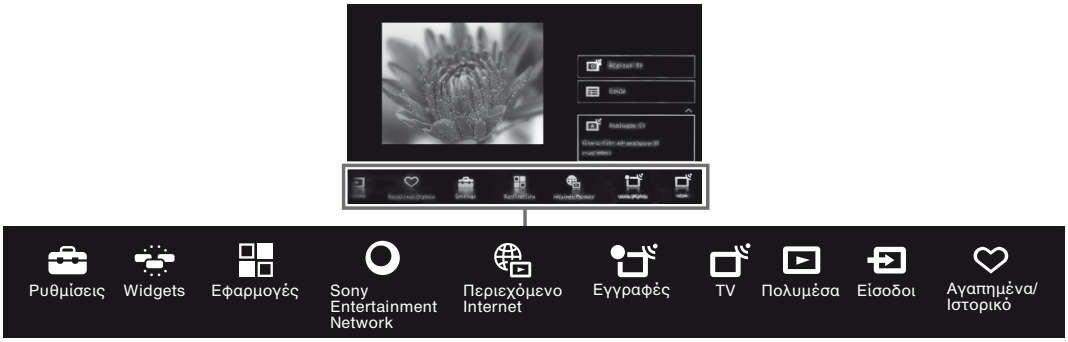
■ Για έξοδο από το μενού Home

Πιέστε το **HOME**.

■ Για επιλογή με χρήση του κουμπιού OPTIONS

Πιέστε το **OPTIONS**.
Εμφανίζεται μια λίστα εύχρηστων λειτουργιών και συντομεύσεων μενού. Τα στοιχεία του μενού διαφέρουν ανάλογα με την τρέχουσα είσοδο ή/και το περιεχόμενο.

Λίστα κατηγοριών

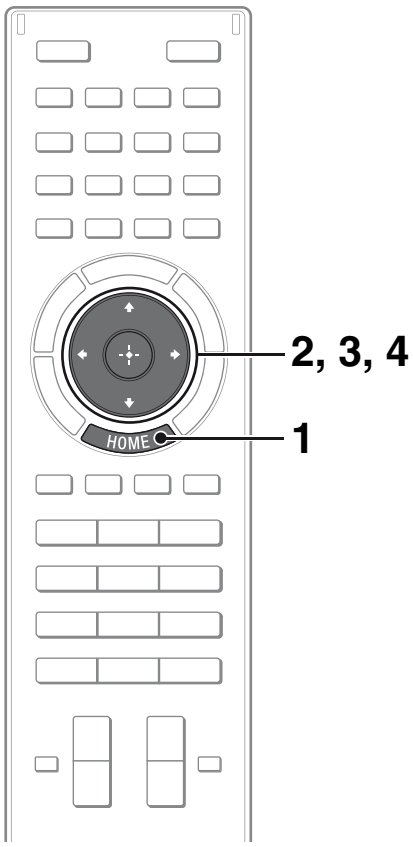


Οι κατηγορίες είναι διαθέσιμες ανάλογα με την περιοχή και τη χώρα σας.

Ρυθμίσεις	Παρέχει ρυθμίσεις (π.χ. ρυθμίσεις εικόνας, ήχου, τόνων πλήκτρων) με τις οποίες μπορείτε να εξατομικεύσετε την τηλεόρασή σας.
Widgets	Επιτρέπει την πρόσβαση στα Widgets.
Εφαρμογές	Ξεκινάει εφαρμογές που απαιτούν σύνδεση στο Internet.
Sony Entertainment Network	Ενεργοποιεί την επιλογή περιεχομένου από την ηλεκτρονική υπηρεσία "SEN" (Sony Entertainment Network).
Περιεχόμενο Internet	Επιτρέπει την πρόσβαση σε τηλεοπτικές υπηρεσίες στο Internet.
Εγγραφές	Επιτρέπει τις εγγραφές με χρονοδιακόπτη σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB HDD και την επιλογή του εγγεγραμμένου περιεχομένου για αναπαραγωγή.
TV	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια λίστα τηλεοπτικών καναλιών ή έναν οδηγό προγράμματος.
Πολυμέσα	Επιτρέπει την επιλογή αρχείων πολυμέσων (φωτογραφίας, μουσικής, βίντεο) για αναπαραγωγή σε μια συνδεδεμένη συσκευή USB μαζικής αποθήκευσης ή στο οικιακό σας δίκτυο.
Είσοδοι	Επιτρέπει την επιλογή συσκευών που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση.
Αγαπημένα/Ιστορικό	Εμφανίζει στοιχεία στα Αγαπημένα και στοιχεία που προβλήθηκαν πρόσφατα.

Παρακολούθηση Βίντεο στο Internet για BRAVIA

Αυτή η λειτουργία αποτελεί μια πύλη στο περιεχόμενο Internet, παρέχοντας μια ποικιλία ειδών ψυχαγωγίας κατά απαίτηση κατευθείαν στην τηλεόρασή σας. Μπορείτε να απολαύσετε περιεχόμενο βίντεο καθώς και ταινίες και κινούμενα σχέδια.
Πρέπει να δημιουργήσετε μια σύνδεση ευρυζωνικού Internet. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα 17 (7: Σύνδεση της τηλεόρασης με το Internet).



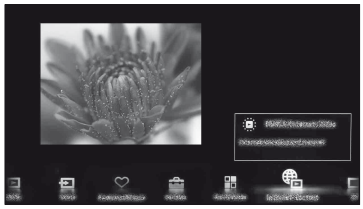
1 **Πιέστε το HOME.**



2 **Πιέστε το ⇦/⇨ για να επιλέξετε την κατηγορία (Περιεχόμενο Internet).**

3 **Πιέστε τα ⇧/⇩ για να επιλέξετε "Βίντ.στ.Intern.για" και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.**





4 **Πιέστε τα ⇧/⇩/⇦/⇨ για να επισημάνετε το επιθυμητό περιεχόμενο και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.**

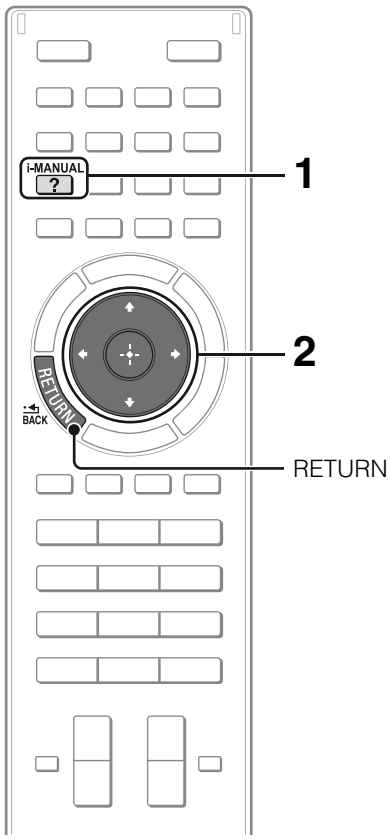




✍
- Εάν αντιμετωπίσετε δυσκολίες με αυτήν τη λειτουργία, ελέγξτε εάν η σύνδεση Internet έχει ρυθμιστεί σωστά.
- Η διασύνδεση στο περιεχόμενο Internet εξαρτάται από τους παροχείς περιεχομένου Internet.
- Οι υπηρεσίες αποκλείουν το περιεχόμενο βίντεο βάσει της ρύθμισης "Κλείδωμα για Παιδιά" της τηλεόρασης. Ορισμένες παροχείς υπηρεσιών δεν υποστηρίζουν αυτήν τη λειτουργία.
- Για να ενημερώσετε υπηρεσίες περιεχομένου βίντεο στο Internet για, πιέστε το **HOME** και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" → "Δίκτυο" → "Ανανέωση περιεχομένου Internet".

Αναζήτηση οδηγιών στο Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο χρήσης (i-Manual)

Οι οδηγίες χρήσης είναι ενσωματωμένες στην τηλεόραση BRAVIA και μπορείτε να τις προβάλετε στην οθόνη.
Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις δυνατότητες της τηλεόρασής σας, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο i-Manual με το πάτημα ενός κουμπιού.



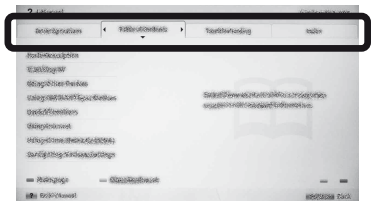
1 Πιέστε το i-MANUAL.



2 Επιλέξτε ένα στοιχείο.

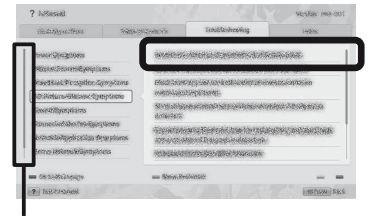
❶ Πιέστε τα ⇦/⇨ για να επιλέξετε ένα στοιχείο.





❷ Πιέστε τα ⇧/⇩/⇦/⇨ για να επιλέξετε ένα στοιχείο και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.

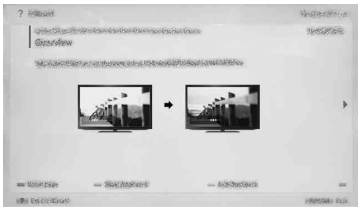




Γραμμή κύλισης*

* Αν εμφανιστεί μια γραμμή κύλισης, πιέστε το ⇩ επανειλημμένα για να εμφανίσετε περισσότερα στοιχεία.

Εμφανίζεται η σελίδα του επιλεγμένου στοιχείου.



GR

✍

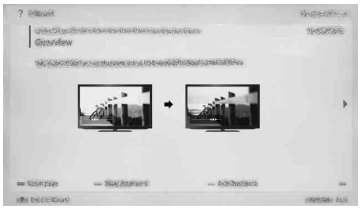
• Μπορείτε να περιηγηθείτε στις σελίδες χρησιμοποιώντας τα ⇦/⇨. Πιέστε το **RETURN** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα.

Αποθήκευση των σελίδων που προβάλλετε συχνά (Σελιδοδείκτης)

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τις σελίδες που προβάλλετε συχνά για εύκολη πρόσβαση οποιαδήποτε στιγμή.

■ Για να αποθηκεύσετε μια σελίδα

Στη σελίδα που θέλετε να ορίσετε ως σελιδοδείκτη, πιέστε το κίτρινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο.



■ Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα που έχετε ορίσει ως σελιδοδείκτη

Κατά την προβολή του i-Manual, πιέστε το πράσινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο, για να εμφανίσετε τη λίστα σελιδοδεικτών. Πιέστε τα ⇧/⇩ για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο και, στη συνέχεια, πιέστε το ⊕.



✍

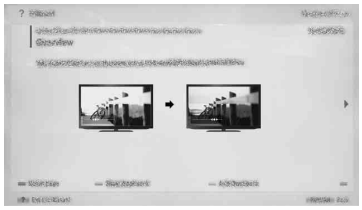
• Για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα, πιέστε το ⇦.

■ Για να αφαιρέσετε έναν σελιδοδείκτη

Ενώ εμφανίζεται η σελίδα στην οποία έχει οριστεί ένας σελιδοδείκτης, πιέστε το κίτρινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο.

Εμφάνιση της σελίδας ξανά κατά το χειρισμό της τηλεόρασης

Μπορείτε να μεταβαίνετε από την οθόνη του i-Manual στην οθόνη της τηλεόρασης και αντίστροφα. Αυτή η δυνατότητα σάς επιτρέπει να ανατρέχετε στις οδηγίες του i-Manual κατά τη χρήση της τηλεόρασης BRAVIA. Πιέστε το **i-MANUAL** για να μεταβείτε από την οθόνη του i-Manual που προβάλατε προηγουμένως στην οθόνη της τηλεόρασης και αντίστροφα.



Οθόνη του i-Manual που προβάλατε προηγουμένως

i-MANUAL

Οθόνη τηλεόρασης BRAVIA



✍

• Για να μεταβείτε στην αρχική σελίδα του i-Manual, πιέστε το κόκκινο κουμπί στο τηλεχειριστήριο. Μπορείτε, επίσης, να πιέσετε το **HOME** και, στη συνέχεια, να επιλέξετε "Ρυθμίσεις" → "i-Manual" για να μεταβείτε στην αρχική σελίδα του i-Manual.
• Μόλις απενεργοποιήσετε την τηλεόραση ή μόλις η τηλεόραση εισέλθει στη λειτουργία αναμονής, θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα του i-Manual, όταν επιλέξετε "i-Manual".

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Όταν η ένδειξη ⏻ (αναμονή) αναβοσβήνει, μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει (ο χρόνος μεταξύ κάθε διαλείμματος είναι τρία δευτερόλεπτα).

Πιέστε το I/⏻ στην τηλεόραση για να την απενεργοποιήσετε, αποσυνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και ενημερώστε τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Sony για τον τρόπο με τον οποίο αναβοσβήνει η ένδειξη (πόσες φορές αναβοσβήνει).

Όταν η ένδειξη ⏻ (αναμονή) δεν αναβοσβήνει, ελέγξτε τα στοιχεία στους παρακάτω πίνακες.

Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντιμετώπιση προβλημάτων" στο i-Manual. Αν το πρόβλημα παραμένει, προσκομίστε την τηλεόραση για επισκευή από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Δεν υπάρχει καθόλου εικόνα (η οθόνη είναι σκοτεινή) και καθόλου ήχος.	• Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/του καλωδίου. • Συνδέστε την τηλεόραση στην τροφοδοσία ρεύματος και πιέστε το κουμπί I/⏻ στην τηλεόραση. • Εάν η ένδειξη ⏻ (αναμονή) ανάψει με κόκκινο χρώμα, πιέστε το I/⏻ στο τηλεχειριστήριο.
Στην οθόνη εμφανίζονται μικρά μαύρα ή/και φωτεινά σημεία.	• Η οθόνη αποτελείται από pixel. Μικροσκοπικά μαύρα ή/και φωτεινά σημάδια (pixel) στην οθόνη δεν υποδηλώνουν δυσλειτουργία.
Δεν είναι δυνατός ο συντονισμός ορισμένων προγραμμάτων.	• Ελέγξτε την κεραία ή το δίσκο λήψης. • Το δορυφορικό καλώδιο ενδέχεται να έχει βραχυκυκλωθεί ή ενδέχεται να υπάρχουν προβλήματα σύνδεσης του καλωδίου. Ελέγξτε τη διαθέσιμη σύνδεση και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε την τηλεόραση με το διακόπτη ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και ενεργοποιήστε την ξανά. • Η συχνότητα που ορίσατε είναι εκτός εύρους. Συμβουλευτείτε την εταιρεία της δορυφορικής μετάδοσης που λαμβάνετε.
Δεν βρέθηκε καμία υπηρεσία (πρόγραμμα) καλωδιακής τηλεόρασης.	• Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ή τις ρυθμίσεις συντονισμού. • Επιχειρήστε να εκτελέσετε τη λειτουργία "Αυτ/τος ψηφιακός συντονισμός" επιλέγοντας "Κεραία" αντί για "Καλωδιακή TV".
Η τηλεόραση απενεργοποιείται αυτόματα (η τηλεόραση μπαίνει σε λειτουργία αναμονής).	• Ελέγξτε εάν η ρύθμιση "Χρονοδ. Απενεργ." είναι ενεργοποιημένη ή επιβεβαιώστε τη ρύθμιση "Διάρκεια" του στοιχείου "Ενεργ. Χρονοδ.". • Ελέγξτε εάν το στοιχείο "Τηλεόρ.σε αναμ. λόγω αδράνειας" είναι ενεργοποιημένο.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Αλλάξτε τις μπαταρίες. • Η τηλεόραση σας ενδέχεται να βρίσκεται στη λειτουργία SYNC. Πιέστε το **SYNC MENU**, επιλέξτε "Χειρισμός τηλεόρασης" και, στη συνέχεια, επιλέξτε "Home (Μενού)" ή "Επιλογές" για να χειριστείτε την τηλεόραση.

GR

Κατάσταση	Επεξήγηση/Λύση
Έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης για τη λειτουργία "Κλείδωμα για Παιδιά".	• Πληκτρολογήστε τον αριθμό 9999 ως κωδικό PIN. (Ο κωδικός PIN 9999 γίνεται πάντοτε δεκτός.)
Το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται.	• Όταν η τηλεόραση χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται. Μπορεί να αισθανθείτε τη θερμότητα εάν αγγίξετε τη συγκεκριμένη περιοχή με τα χέρια σας.

✍

Κατά την προβολή αρχείων φωτογραφιών σε ανάλυση 4K:

- Η οθόνη μενού, ο οδηγός λειτουργίας ή τα μηνύματα ενδέχεται να μην εμφανίζονται κατά την προβολή φωτογραφιών.
- Για να ολοκληρώσετε την αναπαραγωγή φωτογραφιών, πιέστε **RETURN** ή αλλάξτε την είσοδο πιέζοντας .

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύστημα	
Σύστημα οθόνης	Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)
Τηλεοπτικό σύστημα μετάδοσης	Αναλογικό: Ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής: B/G/H, D/K, L, I, M Ψηφιακό: DVB-T2/DVB-C2, η επιλογή DVB-C2 ενεργοποιείται μόνο όταν είναι επιλεγμένη η ρύθμιση "Deutschland". DVB-T/DVB-C Δορυφορικό: DVB-S/DVB-S2
Χρωματικό σύστημα/ Σύστημα εικόνας	Αναλογικό: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Ψηφιακό: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (μέγ. 30 Mbps, περιορισμένο εργαλείο), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Κάλυψη καναλιών	Αναλογικό: UHF/VHF/Καλωδιακή, ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής Ψηφιακό: UHF/VHF/Καλωδιακή, ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής 1 Δορυφορικό: Ενδιάμεση συχνότητα (IF) 950-2150 MHz
Έξοδος Ήχου	12,5 W +12,5 W +12,5 W +12,5 W
Υποδοχές εισόδου/εξόδου	
Καλώδιο κεραίας	Εξωτερικός ακροδέκτης 75 ohm για VHF/UHF
Δορυφορική κεραία	Θηλυκό βύσμα τύπου F, IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & τόνος 22 KHz, Μονή διαν. καλωδιακής TV EN50494
/AV1	Υποδοχή Scart 21 ακίδων (πρότυπο CENELEC) που περιλαμβάνει είσοδο ήχου/εικόνας, είσοδο RGB και έξοδο ήχου/εικόνας τηλεόρασης.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (Βίντεο Component): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Είσοδος ήχου (υποδοχές RCA) Είσοδος εικόνας (τυπικός ακροδέκτης RCA με υποδοχή Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Μόνο οι υποδοχές HDMI 2 και HDMI 3 υποστηρίζουν ανάλυση 4k)	Βίντεο(2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Μορφές υπολογιστή HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 x 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Μορφές υπολογιστή Βίντεο(3D): Frame packing 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Σε παράθεση 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Κατακόρυφη παράθεση 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Ήχος: Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 32, 44,1 και 48 kHz, 16, 20 και 24 bit, Dolby Digital Είσοδος αναλογικού ήχου (στερεοφωνική μίνι υποδοχή) (μόνο HDMI IN 3, τυπική με είσοδο PC IN) ARC (Audio Return Channel) (μόνο για HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Οπτική ψηφιακή υποδοχή (Γραμμικό PCM δύο καναλιών, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Έξοδος ήχου (στερεοφωνική μίνι υποδοχή) Υποδοχή ακουστικών
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Αναλογικό RGB (μίνι D-sub 15 ακίδων) Είσοδος ήχου (στερεοφωνική μίνι υποδοχή) (συνηθισμένη με υποδοχή HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Θύρα USB, Θύρα συσκευής USB HDD (μόνο για 2)
	Υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)
LAN	Σύνδεσμος 10BASE-T/100BASE-TX (Η ταχύτητα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του δικτύου. Η ταχύτητα και η ποιότητα επικοινωνίας μέσω 10BASE-T/100BASE-TX δεν είναι εγγυημένες για αυτή την τηλεόραση.)

GR

Όνομα μοντέλου KD-		84X9005
Ισχύς και λοιπά		
Απαιτήσεις τροφοδοσίας		220 V – 240 V AC, 50 Hz
Κλάση ενεργειακής απόδοσης		B
Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως)		Περίπου 213,5 cm/84 ίντσες
Κατανάλωση ισχύος	στη λειτουργία "Κατοικία"/ "Κανονική"	360 W
	στη λειτουργία "Κατάστημα"/ "Ζωηρή"	580 W
Μέση ετήσια κατανάλωση ενέργειας*1		499 kWh
Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή*2		0,30 W (15 W στη λειτουργία ενημέρωσης λογισμικού/EPG)
Ανάλυση οθόνης		3.840 κουκίδες (οριζόντια) × 2.160 γραμμές (κατακόρυφη)
Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)		
Τηλεόραση με βάση δαπέδου		213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Τηλεόραση με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Τηλεόραση χωρίς βάση δαπέδου/ βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Οθόνη με βάση δαπέδου		192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Οθόνη με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Οθόνη χωρίς βάση δαπέδου/ βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Βάρος (Περίπου)		
Τηλεόραση με βάση δαπέδου		97,9 kg
Τηλεόραση με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		95,2 kg
Τηλεόραση χωρίς βάση δαπέδου/ βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		80,0 kg
Οθόνη με βάση δαπέδου		90,5 kg
Οθόνη με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		87,8 kg
Οθόνη χωρίς βάση δαπέδου/ βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης		72,7 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα		Ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 8 (Έλεγχος των εξαρτημάτων).
Προαιρετικά εξαρτήματα		Επι τοίχεια Βάση: SU-WL500 Μονάδα κάμερας και μικροφώνου: CMU-BR100 USB Ασύρματος LAN αντάπτορας: UWA-BR100
Θερμοκρασία λειτουργίας		0 °C - 40 °C
Υγρασία λειτουργίας		10% - 80% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

*1 Ετήσια κατανάλωση ενέργειας, με βάση την κατανάλωση ισχύος της τηλεόρασης σε ημερήσια 4 ωρη λειτουργία επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της τηλεόρασης.

*2 Η συγκεκριμένη κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή επιτυγχάνεται αφού η τηλεόραση ολοκληρώσει τις απαραίτητες εσωτερικές διαδικασίες.

Η διαθεσιμότητα των προαιρετικών εξαρτημάτων εξαρτάται από τη χώρα/την περιοχή/το μοντέλο της τηλεόρασης/το απόθεμα.
Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Εγκατάσταση των εξαρτημάτων (Επι τοίχεια Βάση)

■ **Προς τους πελάτες:**
Για λόγους ασφάλειας και προστασίας του προϊόντος, η Sony συνιστά ένθερμα η τοποθέτηση της τηλεόρασής σας να πραγματοποιείται από αντιπροσώπους της Sony ή εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Μην επιχειρήσετε να την τοποθετήσετε μόνοι σας.

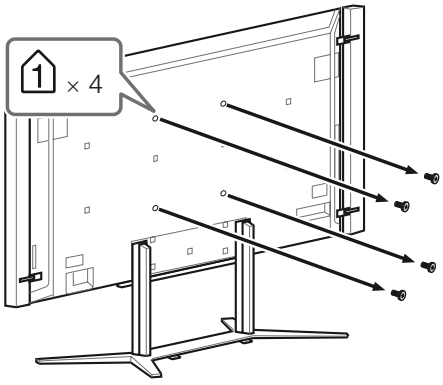
■ **Προς τους αντιπροσώπους της Sony και τους τεχνικούς:**
Δώστε μεγάλη προσοχή στην ασφάλεια κατά την τοποθέτηση, την περιοδική συντήρηση και τον έλεγχο του προϊόντος αυτού.

Η τηλεόρασή σας μπορεί να τοποθετηθεί χρησιμοποιώντας την Επιτοίχια Βάση SU-WL500 (σελίδα 34) (πωλείται χωριστά).
- Ανατρέξτε στις Οδηγίες που παρέχονται με την Επιτοίχια Βάση για την ορθή εγκατάσταση.
- Ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 10 (Αποσύνδεση της βάσης δαπέδου από την τηλεόραση).

Απαιτείται επαρκής εμπειρία για την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού και ειδικότερα για να προσδιοριστεί η αντοχή του τοίχου που θα συγκρατεί το βάρος της τηλεόρασης. Βεβαιωθείτε να αναθέσετε την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού στον τοίχο σε αντιπροσώπους της Sony ή σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς και δείξτε την απαραίτητη προσοχή στα θέματα ασφάλειας κατά την τοποθέτηση. Η Sony ουδεμία ευθύνη φέρει για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό προκληθεί λόγω κακής χρήσης ή λανθασμένης τοποθέτησης.

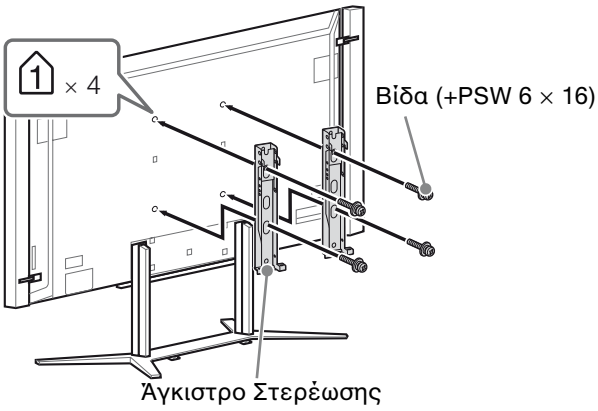
SU-WL500

Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης σε τοίχο αφαιρέστε τις βίδες από το πίσω μέρος της τηλεόρασης. (Έχουν βιδωθεί στις οπές βιδών για στήριξη στον τοίχο.) Αποθηκεύστε τις βίδες που αφαιρέσατε σε ένα ασφαλές μέρος και φυλάξτε τις μακριά από παιδιά.



GR

SU-WL500



- Τοποθετήστε το άγκιστρο στερέωσης χρησιμοποιώντας τις τέσσερις βίδες που παρέχονται με την Επιτοίχια Βάση.
- Όταν επανατοποθετείτε τη βάση δαπέδου, σφίξτε τις βίδες (που αφαιρέσατε προηγουμένως) στις αρχικές οπές στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.

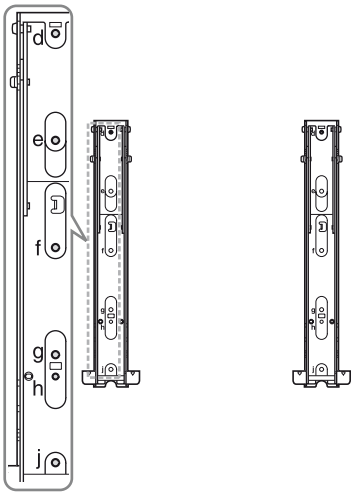
Διάγραμμα/Πίνακας θέσεων βιδών και αγκίστρων

Όνομα μοντέλου KD-	Θέση βίδας	Θέση άγκιστρου
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

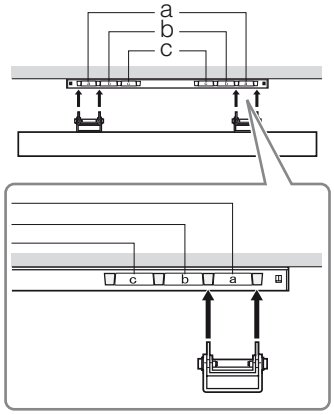
Θέση βίδας

Κατά την τοποθέτηση του άγκιστρου στερέωσης στην τηλεόραση.



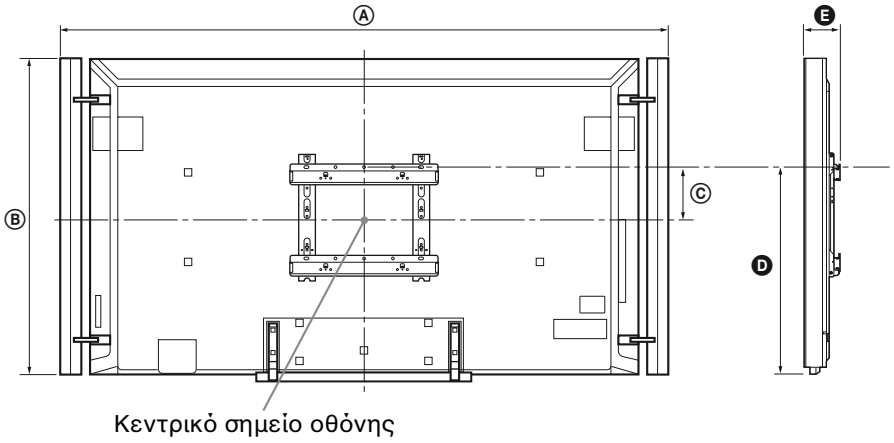
Θέση άγκιστρου

Κατά την τοποθέτηση της τηλεόρασης στο εξάρτημα Βραχίονα βάσης.



Πίνακας διαστάσεων για την εγκατάσταση της τηλεόρασης

SU-WL500



Μονάδα: cm

Όνομα μοντέλου KD-	Διαστάσεις Οθόνης		Διάσταση κέντρου οθόνης	Μήκος για κάθε κλίση στερέωσης	
				Κλίση (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Οι τιμές ισχύουν μόνο για κλίση 0° σε αυτό το μοντέλο τηλεόρασης.

Οι τιμές στον πίνακα ενδεχομένως να διαφέρουν λίγο ανάλογα με την τοποθέτηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο τοίχος στον οποίο θα τοποθετηθεί η τηλεόραση θα πρέπει να μπορεί να στηρίξει βάρος τουλάχιστον τέσσερις φορές μεγαλύτερο από αυτό της τηλεόρασης. Για το βάρος της τηλεόρασης, ανατρέξτε στη σελίδα 31-32 (Τεχνικά χαρακτηριστικά).

Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα, π.χ. στο φως του ήλιου, φωτιά ή παρόμοια κατάσταση.

Εγκατάσταση/Ρύθμιση

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε την τηλεόραση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Εγκατάσταση

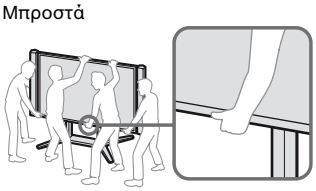
- Η τηλεόραση πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε παροχή ρεύματος εύκολα προσβάσιμη.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση επάνω σε μία στέρεη, επίπεδη επιφάνεια.
- Η εγκατάσταση στον τοίχο πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για λόγους ασφαλείας, συστήνεται η χρήση των εξαρτημάτων της Sony, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:
  - Επιτοίχιο στήριγμα: SU-WL500
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις βίδες που παρέχονται με το επιτοίχιο στήριγμα όταν τοποθετείτε τα άγκιστρα στερέωσης στην τηλεόραση. Οι βίδες που παρέχονται είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να έχουν μήκος από 8 mm έως 12 mm όταν τις μετρήσουμε από την επιφάνεια στερέωσης του άγκιστρου. Η διάμετρος και το μήκος των βιδών διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του επιτοίχιου στηρίγματος.
  Η χρήση διαφορετικών βιδών από αυτές που παρέχονται μπορεί να προκαλέσει εσωτερική ζημιά στην τηλεόραση ή μπορεί να πέσει, κλπ.



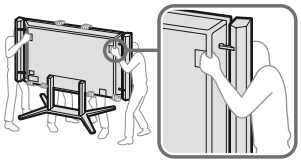
Μεταφορά

- Προτού μεταφέρετε την τηλεόραση, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
- Για τη μεταφορά μεγάλης τηλεόρασης απαιτούνται τέσσερα ή περισσότερα άτομα.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης με τα χέρια, κρατήστε την όπως απεικονίζεται στην εικόνα. Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη LCD και στο πλαίσιο που περιβάλλει την οθόνη.
- Κατά την ανύψωση ή τη μετακίνηση της τηλερασης, να την κρατάτε γερά από οτ κάτω μέρος.

Μπροστά



Πίσω

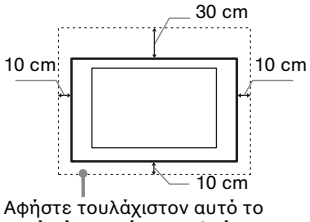


- Κατά τη μεταφορά, μην υποβάλλετε την τηλεόραση σε χτυπήματα ή υπερβολικούς κραδασμούς.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση για επισκευή ή όταν την μεταφέρετε σε άλλο χώρο, συσκευάστε την χρησιμοποιώντας το αρχικό χαρτόκουτο και τα υλικά συσκευασίας.

Εξαερισμός

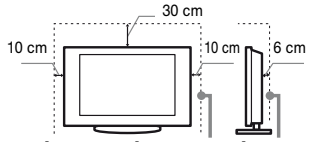
- Μην καλύπτετε ποτέ τις οπές αερισμού του περιβλήματος και μην εισάγετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- Αφήστε χώρο γύρω από την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.
- Συνιστάται θερμά η χρήση του στηρίγματος τοίχου της Sony ώστε να είναι δυνατή η επαρκής κυκλοφορία του αέρα στην τηλεόραση.

Εγκατάσταση στον τοίχο



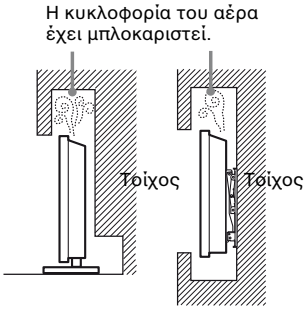
Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση.

Εγκατάσταση με βάση



Αφήστε τουλάχιστον αυτό το κενό γύρω από την τηλεόραση.

- Για να εξασφαλίσετε τον κατάλληλο εξαερισμό και για να αποφευχθεί η συσσώρευση ακαθαρσιών ή σκόνης:
  - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε οριζόντια θέση (με την οθόνη προς τα πάνω ή προς τα κάτω), αναποδογυρισμένη ή στο πλάι.
  - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση πάνω σε ράφι, χαλί, κρεβάτι ή μέσα σε ντουλάπα.
  - Μην καλύπτετε την τηλεόραση με υφάσματα όπως κουρτίνες, ή αντικείμενα όπως εφημερίδες, κλπ.
  - Μην τοποθετείτε την τηλεόραση όπως φαίνεται παρακάτω.



Καλώδιο τροφοδοσίας

Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, χρησιμοποιήστε το καλώδιο τροφοδοσίας και την πρίζα ως εξής:

- Χρησιμοποιήστε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Sony, όχι από άλλους κατασκευαστές.
- Τοποθετήστε το φις στην πρίζα μέχρι να εισέλθει τελείως.
- Λειτουργήστε την τηλεόραση μόνο με παροχή ρεύματος 220-240 V AC.
- Κατά την πραγματοποίηση της καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε το καλώδιο τροφοδοσίας για την ασφάλειά σας και προσέξτε μην μπλεχτούν τα πόδια σας στα καλώδια.
- Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε εργασία που αφορά στην τηλεόρασή σας και πριν τη μετακινήσετε, αποσυνδέστε το φις του καλωδίου τροφοδοσίας από την πρίζα.
- Κρατήστε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από πηγές θερμότητας.
- Αποσυνδέστε το φις και καθαρίζετέ το τακτικά. Εάν το φις καλυφθεί με σκόνη και μαζέψει υγρασία, μπορεί να μειωθεί η ποιότητα της μόνωσης και να προκληθεί πυρκαγιά.

Σημειώσεις

- Μη χρησιμοποιείτε το παρεχόμενο καλώδιο τροφοδοσίας σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Μην τρυπάτε, λυγίζετε ή συστρέφετε πολύ το καλώδιο τροφοδοσίας. Οι αγωγοί του πυρήνα μπορεί να απογυμνωθούν ή να σπάσουν.
- Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μην τοποθετήσετε οποιοδήποτε βαρύ αντικείμενο πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, μην τραβήξετε το ίδιο το καλώδιο.
- Μη συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.
- Μην χρησιμοποιείτε πρίζες με κακή εφαρμογή.

Περιορισμοί στη χρήση

Για να αποφευχθούν δυσλειτουργίες και πρόκληση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, ζημιάς ή/και τραυματισμών, μην τοποθετείτε/χρησιμοποιείτε την τηλεόραση σε θέσεις, περιβάλλοντα ή συνθήκες όπως αυτές που παρατίθενται στη συνέχεια.

Τοποθεσία:

- Σε εξωτερικούς χώρους (απευθείας στο ηλιακό φως), ακτές, πλοία ή άλλα σκάφη, μέσα σε οχήματα, σε νοσοκομεία, σε μη σταθερές επιφάνειες, κοντά σε νερό, βροχή, υγρασία ή καπνό.
- Εάν η τηλεόραση τοποθετηθεί στα αποδυτήρια δημόσιων λουτρών ή ιαματικών πηγών, ενδέχεται να υποστεί βλάβη από το θείο που εκλύεται στον αέρα κλπ.



- Για να έχετε άριστη ποιότητα εικόνας, μην εκθέτετε την οθόνη σε απευθείας φωτισμό ή ηλιακή ακτινοβολία.
- Αποφύγετε τη μετακίνηση της τηλεόρασης από ένα ψυχρό σε ένα θερμό μέρος. Οι ξαφνικές αλλαγές της θερμοκρασίας δωματίου ενδέχεται να προκαλέσουν συμπύκνωση υγρασίας. Αυτό πιθανόν να οδηγήσει σε προβολή χαμηλής ποιότητας εικόνας και χρώματος από την τηλεόραση. Αν συμβεί αυτό, αφήστε την υγρασία να εξατμιστεί εντελώς πριν ενεργοποιήσετε την τηλεόραση.
- Ποτέ μην ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό απευθείας πάνω στην τηλεόραση. Ενδέχεται να στάξει στο κάτω μέρος της οθόνης ή στα εξωτερικά τμήματα και να εισχωρήσει στην τηλεόραση, με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη στην τηλεόραση.



Περιβάλλον:

- Σε μέρη που είναι ζεστά, υγρά ή υπερβολικά σκονισμένα· σε μέρη όπου μπορούν να εισέλθουν έντομα· σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθεί σε μηχανικές δονήσεις, κοντά σε εύφλεκτα αντικείμενα (κεριά, κλπ.). Η τηλεόραση δεν πρέπει να εκτίθεται σε σταλαγματιές ή πιτσιλίσματα και μην τοποθετείτε πάνω στην τηλεόραση αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως για παράδειγμα βάζα.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε χώρο με υγρασία ή σκόνη ή σε ένα δωμάτιο με ελαιώδες νέφος ή υδρατμούς (κοντά σε πάγκους κουζίνας ή σε υγραντήρες). Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή παραμόρφωση.



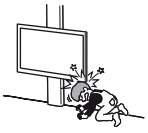
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση σε μέρη που υπόκεινται σε ακραίες θερμοκρασίες όπως, για παράδειγμα, σε σημεία που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως, κοντά σε καλοριφέρ ή συσκευές θέρμανσης. Σε τέτοιες συνθήκες η τηλεόραση μπορεί να υπερθερμανθεί, κάτι που μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση του περιβλήματος ή/και δυσλειτουργία της τηλεόρασης.





Συνθήκες:

- Μη χρησιμοποιείτε την τηλεόραση με βρεγμένα χέρια, όταν έχετε αφαιρέσει το περίβλημα ή με εξαρτήματα που δε συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς αποσυνδέετε την τηλεόραση από την πρίζα ρεύματος και από την κεραία.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση έτσι ώστε να προεξέχει σε ανοιχτό χώρο. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή ζημιά, εάν ένα άτομο ή αντικείμενο προσκρούσει στην τηλεόραση.



Θραύσματα:

- Μην πετάτε οτιδήποτε στην τηλεόραση. Από την πρόσκρουση μπορεί να σπάσει το γυαλί της οθόνης και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
- Εάν η επιφάνεια της τηλεόρασης ραγίσει, μην την ακουμπήσετε μέχρι να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Όταν δεν χρησιμοποιείται

- Εάν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση για αρκετές ημέρες, θα πρέπει να την αποσυνδέσετε από την παροχή ρεύματος για λόγους περιβαλλοντικούς και ασφάλειας.
- Μετά την απενεργοποίηση της τηλεόρασης, η τηλεόραση δεν έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος. Για να την αποσυνδέσετε εντελώς, τραβήξτε το φις από την πρίζα.
- Παρόλα αυτά κάποια μοντέλα τηλεοράσεων πρέπει να παραμένουν σε κατάσταση αναμονής για να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία τους.

Για τα παιδιά

- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να σκαρφαλώνουν πάνω στην τηλεόραση.
- Κρατήστε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να τα καταπιούν κατά λάθος.

Εάν συμβεί το ακόλουθο πρόβλημα…

Εάν συμβεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω προβλήματα, **απενεργοποιήστε** την τηλεόραση και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Απευθυνθείτε στο κατάστημα πώλησης ή στο σέρβις της Sony ώστε να γίνει έλεγχος από το εξουσιοδοτημένο σέρβις.

Όταν:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά.
- Η πρίζα εμφανίζει κακή εφαρμογή.
- Η τηλεόραση έχει υποστεί ζημιά από πτώση, χτύπημα ή πέσιμο αντικειμένου επάνω σε αυτή.
- Κάποιο υγρό ή αντικείμενο πέσει μέσω των ανοιγμάτων μέσα στο εσωτερικό του περιβλήματος.

GR

Προειδοποίηση

Για την αποτροπή εξάπλωσης πυρκαγιάς, διατηρείτε πάντα τα κεριά ή άλλες ελεύθερες φλόγες μακριά από αυτό το προϊόν.



Σχετικά με τη θερμοκρασία της οθόνης LCD

Όταν η οθόνη LCD χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, το περιβάλλον τμήμα του πλαισίου θερμαίνεται. Μπορεί να αισθανθείτε τη θερμότητα εάν αγγίξετε τη συγκεκριμένη περιοχή με τα χέρια σας.

Προφυλάξεις

Παρακολούθηση τηλεόρασης

- Ορισμένα άτομα ενδέχεται να νιώσουν δυσφορία (όπως π.χ. καταπόνηση των ματιών, κούραση ή ναυτία) κατά την παρακολούθηση εικόνων βίντεο 3D ή ενώ παίζουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Η Sony συνιστά σε όλους τους χρήστες να κάνουν συχνά διαλείμματα κατά την παρακολούθηση εικόνων βίντεο 3D ή ενώ παίζουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Η διάρκεια και η συχνότητα των απαραίτητων διαλειμμάτων διαφέρει από άτομο σε άτομο. Θα πρέπει να αποφασίσετε τι είναι κατάλληλο για εσάς. Αν αισθανθείτε δυσφορία οποιασδήποτε φύσεως, θα πρέπει να σταματήσετε να παρακολουθείτε εικόνες βίντεο 3D ή να παίζετε στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D μέχρι να νιώσετε καλύτερα. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό αν το θεωρείτε απαραίτητο. Επίσης, θα πρέπει να εξετάσετε (i) το εγχειρίδιο οδηγιών οποιασδήποτε άλλης συσκευής ή μέσου που χρησιμοποιείτε με αυτήν την τηλεόραση και (ii) την τοποθεσία μας στο Web (http://www.sony-europe.com/myproduct) για νεότερες πληροφορίες. Η όραση των μικρών παιδιών (ιδιαίτερα αυτών που είναι κάτω από έξι ετών) αναπτύσσεται ακόμα. Συμβουλευτείτε το γιατρό σας (όπως έναν παιδίατρο ή έναν οφθαλμίατρο) προτού επιτρέψετε σε μικρά παιδιά να παρακολουθήσουν εικόνες βίντεο 3D ή να παίξουν στερεοσκοπικά παιχνίδια 3D. Τα μικρά παιδιά θα πρέπει να παρακολουθούνται από ενήλικες, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ότι τηρούνται οι συστάσεις που αναφέρονται παραπάνω.
- Μην χρησιμοποιείτε, αποθηκεύετε ή αφήνετε τα Γυαλιά 3D ή την μπαταρία κοντά σε φωτιά ή σε σημεία με υψηλή θερμοκρασία, π.χ. εκτεθειμένα σε άμεσο ηλιακό φως ή σε αμάξια παρκαρισμένα στον ήλιο.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας προσομοιωμένου 3D, σημειώστε ότι η προβαλλόμενη εικόνα τροποποιείται σε σχέση με την αρχική, εξαιτίας της μετατροπής που γίνεται από αυτήν την τηλεόραση.
- Παρακολουθείτε την τηλεόραση με συνθήκες μέτριου φωτισμού, καθώς η παρακολούθηση της τηλεόρασης με συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή για μεγάλα χρονικά διαστήματα μπορεί να κουράσει τα μάτια σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, αποφύγετε τη ρύθμιση της έντασης ήχου σε υψηλά επίπεδα καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να σας προκαλέσει προβλήματα ακοής.

Οθόνη LCD

- Παρόλο που η οθόνη LCD (υγρών κρυστάλλων) κατασκευάζεται με τεχνολογία υψηλής ακρίβειας και διαθέτει ενεργά πίξελ 99,99% ή περισσότερα, υπάρχει η πιθανότητα να εμφανιστούν μόνιμα στην οθόνη LCD μερικές μαύρες κουκίδες ή φωτεινά σημεία (κόκκινα, πράσινα ή μπλε). Αυτό αποτελεί ένα εγγενές χαρακτηριστικό των οθονών υγρών κρυστάλλων (LCD) και δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία.
- Μη σπρώχνετε ή χαράσετε το εμπρός φίλτρο, και μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω σε αυτή την τηλεόραση. Η εικόνα μπορεί να παρουσιάσει ανωμαλίες ή η οθόνη υγρών κρυστάλλων να υποστεί ζημιά.
- Εάν αυτή η τηλεόραση χρησιμοποιηθεί σε κρύο χώρο, υπάρχει περίπτωση να εμφανισθεί κηλίδα στην εικόνα ή η εικόνα να γίνει σκούρα. Αυτό δεν υποδηλώνει δυσλειτουργία. Αυτά τα φαινόμενα εξαφανίζονται καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία.
- Υπάρχει η πιθανότητα εμφάνισης ειδώλου εικόνας στην οθόνη εάν προβάλλονται συνεχώς ακίνητες εικόνες. Το είδωλο εικόνας μπορεί να εξαφανιστεί μετά από κάποιο χρόνο.
- Η οθόνη και το περίβλημα ζεσταίνονται όταν η τηλεόραση βρίσκεται σε λειτουργία. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
- Η οθόνη LCD περιέχει μικρή ποσότητα υγρού κρυστάλλου. Για την απόρριψη τηρήστε τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς.
- Μην υποβάλλετε την οθόνη LCD σε ισχυρές κρούσεις ή κραδασμούς. Το γυαλί της οθόνης ενδέχεται να ραγίσει ή να σπάσει και να προκληθεί τραυματισμός.



Χειρισμός και καθαρισμός της επιφάνειας της οθόνης/ περιβλήματος της τηλεόρασης

Βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε από την πρίζα το συνδεδεμένο στην τηλεόραση καλώδιο παροχής ρεύματος πριν τον καθαρισμό.

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο υλικό ή στην επίστρωση της οθόνης, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις.

- Για να αφαιρέσετε τη σκόνη από την επιφάνεια της οθόνης/ περιβλήματος, σκουπίστε ελαφρά με ένα μαλακό πανί. Εάν η σκόνη παραμένει, σκουπίστε με ένα μαλακό πανί ελαφρά βρεγμένο σε διάλυμα ήπιου απορρυπαντικού.
- Ποτέ μην ψεκάζετε νερό ή απορρυπαντικό απευθείας πάνω στην τηλεόραση. Ενδέχεται να στάξει στο κάτω μέρος της οθόνης ή στα εξωτερικά τμήματα και να εισχωρήσει στην τηλεόραση, με αποτέλεσμα να προκληθεί βλάβη στην τηλεόραση.



- Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ σφουγγαράκι, αλκαλικά/όξινα καθαριστικά, σκόνες καθαρισμού ή διαλυτικά όπως οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικά ή εντομοκτόνα. Η χρήση τέτοιων ουσιών ή η παρατεταμένη επαφή με λαστιχένια ή υλικά από βινύλιο, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια της οθόνης και στο υλικό του περιβλήματος.
- Συνιστάται περιοδικός καθαρισμός των ανοιγμάτων εξαερισμού με ηλεκτρική σκούπα για να διασφαλίζεται ο σωστός εξαερισμός.
- Όταν προσαρμόζετε τη γωνία της τηλεόρασης, μετακινήστε την αργά ώστε να αποτρέψετε την ανατροπή της από την επιτραπέζια βάση της.

Προαιρετικές συσκευές

- Κρατήστε τα προαιρετικά εξαρτήματα ή άλλες συσκευές που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία μακριά από την τηλεόραση. Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί παραμόρφωση της εικόνας ή/και ήχος με θόρυβο.

GR

- Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει βρεθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που καθορίζονται από την οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας όταν χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλώδιο σήματος μήκους μικρότερου από 3 μέτρα.

(Προφύλαξη σχετικά με το χειρισμό του τηλεχειριστηρίου)

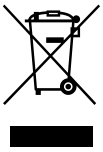
Σημειώσεις

- Να τηρείτε τη σωστή πολικότητα κατά την τοποθέτηση των μπαταριών.
- Μη χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους μπαταριών μαζί ή μην ανακατεύετε τις παλιές με τις καινούργιες μπαταρίες.
- Να απορρίπτετε τις μπαταρίες, δείχνοντας σεβασμό στο περιβάλλον. Ορισμένες περιοχές ενδέχεται να έχουν κανονισμούς για την απόρριψη των μπαταριών. Συμβουλευθείτε τις τοπικές αρχές.
- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο με προσοχή. Μην το αφήνετε να πέφτει, μην το πατάτε και μη χύνετε υγρά οποιουδήποτε είδους πάνω του.
- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο κοντά σε πηγές θερμότητας, σε θέση που να το βλέπει ο ήλιος ή σε δωμάτιο με υγρασία.

Ασύρματη λειτουργία της μονάδας

- Μην θέτετε σε λειτουργία την παρούσα συσκευή κοντά σε ιατρικό εξοπλισμό (βηματοδότες, κλπ.), καθώς ενδέχεται να προκύψει δυσλειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού.
- Παρόλο που αυτή η μονάδα μεταδίδει/λαμβάνει κωδικογραφημένα σήματα, να είστε προσεκτικοί για μη εξουσιοδοτημένη υποκλοπή. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για πιθανά προβλήματα.

Απόρριψη της τηλεόρασης



Απόρριψη παλαιών ηλεκτρικών & ηλεκτρονικών συσκευών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα αποκομιδής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα θα πρέπει να παραδίδεται στο κατάλληλο σημείο αποκομιδής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στο να αποτραπούν όποιες αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον που θα προέκυπταν από την μη κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών βοηθά στην εξοικονόμηση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τις δημοτικές αρχές της περιοχής σας, με την υπηρεσία διάθεσης των οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Εναλλακτική διαχείριση φορητών ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών (Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Το σύμβολο αυτό επάνω στη μπαταρία ή στη συσκευασία δείχνει ότι η μπαταρία που παρέχεται με αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Σε ορισμένες μπαταρίες το σύμβολο αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα χημικό σύμβολο. Τα χημικά σύμβολα για τον υδράργυρο (Hg) ή τον μόλυβδο (Pb) προστίθενται αν η μπαταρία περιέχει περισσότερο από 0,0005% υδραργύρου ή 0,004% μολύβδου. Με το να βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες μπαταρίες συλλέχτηκαν σωστά, βοηθάτε στην πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Η ανακύκλωση των υλικών θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων. Στην περίπτωση προϊόντων που για λόγους ασφαλείας, επιδόσεων, η ακεραιότητας δεδομένων απαιτούν τη μόνιμη σύνδεση με μια ενσωματωμένη μπαταρία, αυτή η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό. Για να εξασφαλίσετε την σωστή μεταχείριση της μπαταρίας, παραδώστε το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του στο κατάλληλο σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για ανακύκλωση. Στην περίπτωση όλων των άλλων μπαταριών, παρακαλούμε δείτε το τμήμα που περιγράφει πώς να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μπαταρία από το προϊόν. Παραδώστε την μπαταρία στο κατάλληλο σημείο συλλογής των χρησιμοποιημένων μπαταριών για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος ή της μπαταρίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αρμόδιο φορέα ανακύκλωσης ή το κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

Giriş

Bu Sony ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Televizyonu çalıştırmadan önce, lütfen bu kullanım talimatı kitapçığını iyice okuyunuz ve de ileride kullanmak üzere saklayınız.

Bu ürün Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan tarafından veya bunun adına üretilmiştir. Avrupa Birliği yönetmeliğini baz alan ürün uyumluluğuyla ilgili sorular, yetkili temsilci olan Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany şirketine yönlendirilmelidir. Tüm servis ve garanti konularıyla ilgili olarak lütfen ayrı servis veya garanti belgelerindeki adreslere başvurun.

Dijital TV fonksiyonu hakkında

- Dijital TV (DVB) ile ilgili her fonksiyon, sadece DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) dijital yer sinyallerin yayınlandığı ülkelerde ve bölgelerde veya uyumlu bir DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 ve H.264/MPEG-4 AVC) kablolu yayın servisine erişiminizin olması durumunda çalışır. Oturduğunuz semtte bir DVB-T/DVB-T2 sinyalini alıp alamayacağınızı yerel satıcınıza veya sunduğu DVB-C/DVB-C2 kablolu yayın servisi eğer bu televizyon ile entegre kullanım için uygunsa, kablolu yayın sağlayıcınıza sorunuz.
- Kablolu yayın sağlayıcınız verdiği hizmet için bir ücret talep edebilir veya ticari şart ve koşullarına uymanız gerekebilir.
- Bu televizyon seti DVB-T/DVB-T2 ve DVB-C/DVB-C2 spesifikasyonlarına uymaktadır fakat gelecekteki DVB-T/DVB-T2 dijital yerden ve DVB-C/DVB-C2 dijital kablolu yayınlara uyumluluk garanti edilemez.
- Bazı Dijital TV fonksiyonları bazı ülkelerde/alanlarda mevcut olmayabilir ve DVB-C/DVB-C2 kablosu bazı hizmet sağlayıcıları ile uygun şekilde çalışmayabilir.

- "Duvar Askı Aparatının Takılması" ile ilgili talimatlar, bu televizyonun kullanım kılavuzunda verilmiştir.
- Aksi belirtilmediği sürece, bu kılavuzda kullanılan uzaktan kumanda resimleri RM-ED051 modeline aittir.
- Televizyonu çalıştırmadan önce lütfen okuyun: Sayfa 33 (Güvenlik Bilgileri). Kullanma kılavuzunu ileride kullanmak üzere saklayınız.

Ticari markaya ilişkin bilgi

DVB Project'in tescilli ticari markasıdır.

HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing LLC şirketinin Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

DLNA®, DLNA Logosu ve DLNA CERTIFIED®, Digital Living Network Alliance şirketinin ticari markaları, hizmet markaları veya sertifikalama markalarıdır.

Dolby Laboratories'in lisansı altında üretilmiştir. Dolby ve çift-D sembolü Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

"BRAVIA" VE BRAVIA Sony Corporation'un ticari markalarıdır.

TrackID, Sony Mobile Communications AB şirketinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Müzik ve video tanıma teknolojisi ve de ilgili veriler Gracenote® tarafından sağlanmaktadır. Gracenote, müzik tanıma teknolojisinde ve ilgili içerik sağlamada endüstri standardıdır. Daha fazla bilgi için, lütfen www.gracenote.com adresini ziyaret edin.
Gracenote, Inc. şirketi tarafından sağlanan CD, DVD, Blu-ray Disc ve müzik ve de müzikle ilgili verilerin telif hakkı © 2000-bugün Gracenote. Gracenote Yazılımının telif hakkı © 2000-bugün Gracenote. Gracenote şirketinin sahip olduğu bir veya daha fazla patent bu ürün ve hizmet için geçerlidir. Uygulanabilir Gracenote patenlerinin kapsamlı olmayan bir listesi için Gracenote web sitesine bakın. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote logosu ve logo harfleri ve de "Powered by Gracenote" logosu Gracenote şirketinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ya ticari markalarıdır ya da tescilli ticari markalarıdır.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Alliance kuruluşunun bir markasıdır.

"Blu-ray Disc", "Blu-ray" ve "Blu-ray Disc" logosu, Blu-ray Disc Association'ın ticari markalarıdır.

"Sony Entertainment Network logosu" ve "Sony Entertainment Network" Sony Corporation'ın ticari markalarıdır.

"PS3 PlayStation 3" ve "SimulView" Sony Computer Entertainment Inc. şirketinin ticari markalarıdır.

DiSEqC™ EUTELSAT şirketinin bir ticari markasıdır.
Bu televizyon DiSEqC 1.0'ı destekler. Bu televizyon motorlu antenleri kumanda etmek için tasarlanmamıştır.

Java ve tüm Java tabanlı ticari markalar ve logolar, Oracle ve/veya bunun iştiraklerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar, kendi sahiplerine ait ticari markalar olabilir.

Kablosuz Sinyalle İlgili Not

İşbu yazıyla Sony Corporation, bu cihazın 1999/5/EC Yönetmeliğinin esas gereklerine ve ilgili diğer şartlarına uygun olduğu beyan eder.

Ayrıntılar için, aşağıdaki URL'ye bakın:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Tanım etiketinin konumu

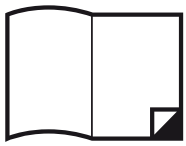
Model No, Üretim Tarihi (ay/yıl) ve Güç Beslemesi nominal değerleri için etiketler (uygulanabilir emniyet yönetmeliklerine uygun olarak) televizyonun veya ambalajın arkasında bulunur.

Bu kılavuz hakkında
(Kullanım Kılavuzu)

Bu kılavuz televizyonunuzun nasıl kurulacağını açıklar. BRAVIA televizyonu nasıl kullanacağınızla ilgili daha fazla bilgi için "Elektronik kılavuza" başvurun.

Kullanım Kılavuzu

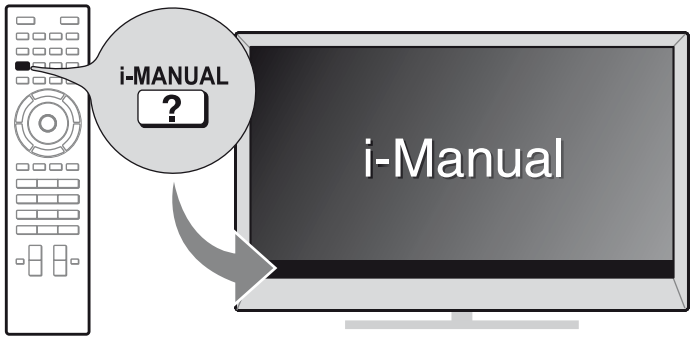
Bu kılavuz bağlantılar, başlangıç kurulumu ve temel işlemler gibi televizyonunuzun nasıl kurulucağını açıklar.



Daha fazla bilgi için i-MANUAL düğmesine basın.

Elektronik kılavuz (i-Manual)

Tüm özelliklerin nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.
i-Manual'in nasıl kullanılacağıyla ilgili olarak bkz. sayfa 25.



Bu kılavuzdaki resimler ve çizimler gerçek ekran görünümündekilerden farklı olabilir.

İçindekiler

Başlarken

Aksesuarları kontrol etme 6
Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirme 6
1: Masa Üstü Sehpasını monte etme 7
2: Hoparlör açısını ayarlama 11
3: Bağlantılar 12
4: Televizyonun düşmesini önleme 13
5: AC güç kablosunu bağlama 14
6: Kabloları bir araya toplama 14
7: Televizyonu internete bağlama 15
8: Başlangıç kurulumunu yapma 16

BRAVIA Televizyonunuzu Kullanma

TV İzleme ▶ 20

Çeşitli fonksiyon ve ayarları seçme (Home Menüsü) 22
İnternet Videosu İzleme 24

Talimat arama

Elektronik kılavuzda (i-Manual) talimat arama ▶ 25

Ek Bilgi

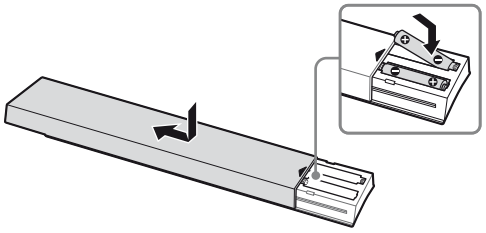
Sorun Giderme 27
Spesifikasyonlar 28
Aksesuarların Monte Edilmesi (Duvar Askı Aparatı) 30
Güvenlik Bilgileri 33
Uyarılar 35

TR

Aksesuarları kontrol etme

AC güç kablosu (3)
Kablo tutucu (5)
Uzaktan kumanda (1)
AAA boyutlu piller (R03 tipi) (2)
Kısa Boyun (2)
Kısa Boyun Kapağı (2)
3D gözlük (2)
3D gözlük için kılıf (2)
Kullanım kılavuzu (bu kılavuz) ve diğer belgeler

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirme



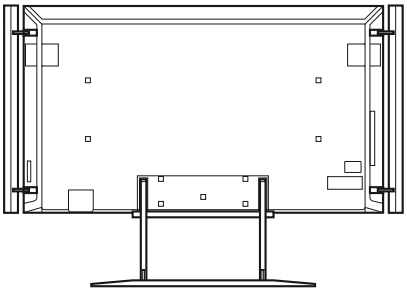
1 Koruyucu folyoyu çıkartın.

2 Kapağı açmak için bastırıp kaydırın.

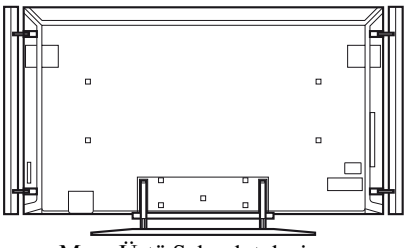
1: Masa Üstü Sehpasını monte etme

Televizyona hasar verme riskini önlemek için, Masa Üstü Sehpasını takarken aşağıdaki talimatları okuyun ve uygulayın.

Zemin Sehpasını Masa Üstü Sehpasına değiştirmek için aşağıdaki yönergelere başvurun.



Zemin Sehpalı televizyon



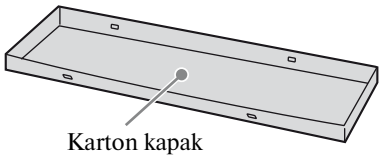
Masa Üstü Sehpalı televizyon

- Bir elektrikli tornavida kullanıyorsanız, torku yaklaşık 1,5 N·m {15 kgf·cm} olarak ayarlayın.

Zemin Sehpasını ayırmadan önce aşağıdaki aşağıdaki adımları uygulayın.

Karton kapağı yere koyun.

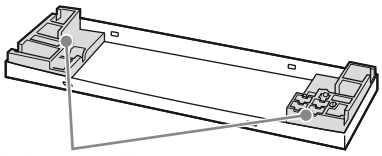
1



Karton kapak

Her iki alt köşe yastıklarını karton kapağın üzerine yerleştirin.

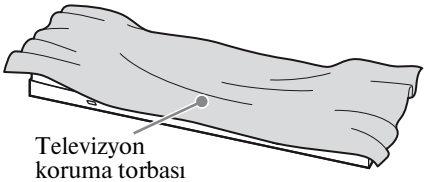
2



Alt köşe yastıkları

Televizyon koruma torbasını yastıkların üstüne yerleştirin.

3



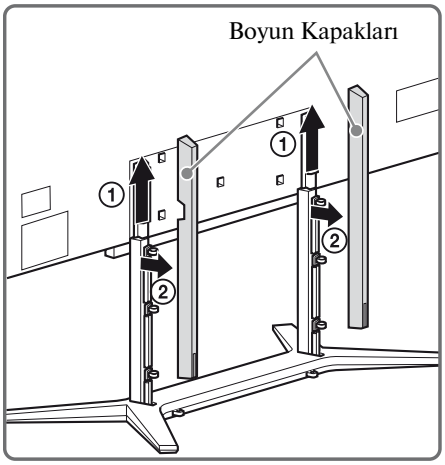
Televizyon koruma torbası

TR

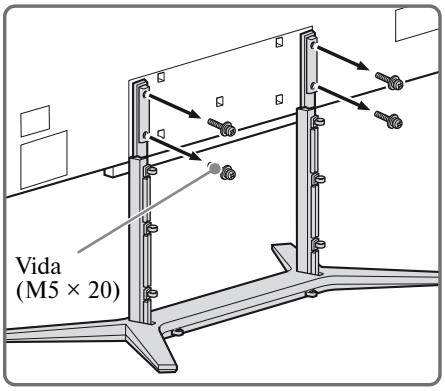
Zemin Sehpasının Televizyondan Ayrılması

✍
- Zemin Sehpasını, Masa Üstü Sehpasını veya televizyona ilgili aksesuarları monte etmekten başka amaçlar için kullanmayın.

1 Boyun Kapaklarını Zemin Sehpasından ayırmak için yukarı doğru kaydırın.

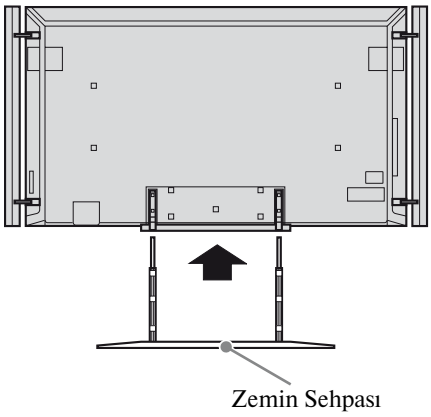


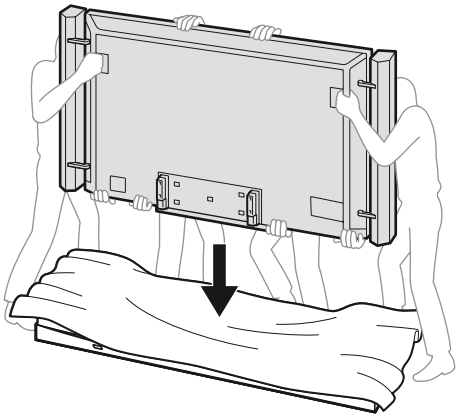
2 Zemin Sehpasını televizyona bağlayan vidaları sökün.

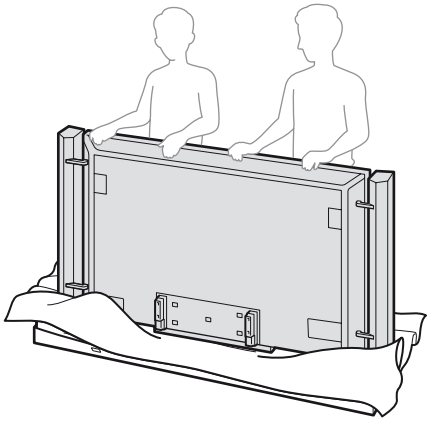


✍
- Sökülen vidaları güvenli bir yerde sakladığınızdan emin olun. Masa Üstü Sehpasını monte ederken bu vidaları kullanın.

3 Televizyonu Zemin Sehpasından ayırın ve bunu karton kapağın içine yerleştirin. Televizyonun devrilmesini önlemek için Boyunları değiştirirken televizyonu destekleyin.

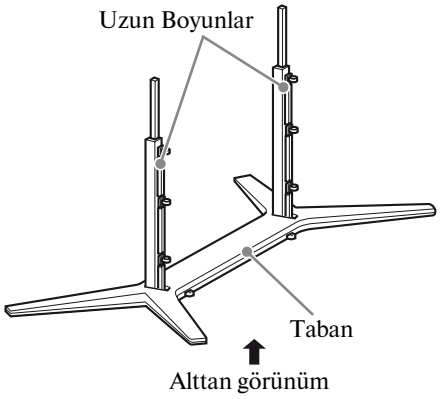




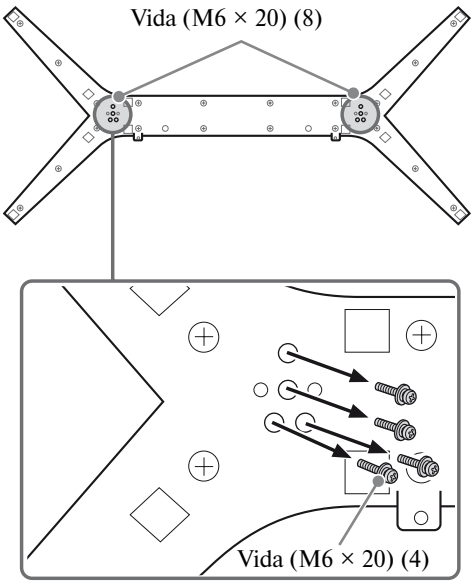


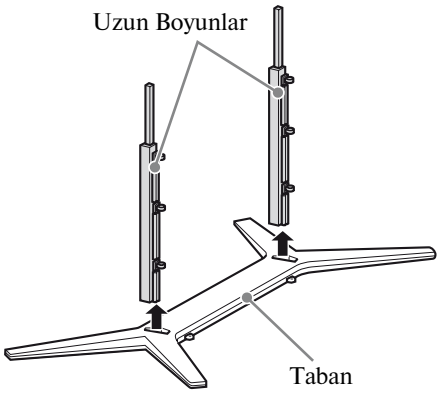
Masa Üstü Sehpasını monte etme

1 Vidaları Zemin Sehpasının altından sökün ve Uzun Boyunları Tabandan ayırın.

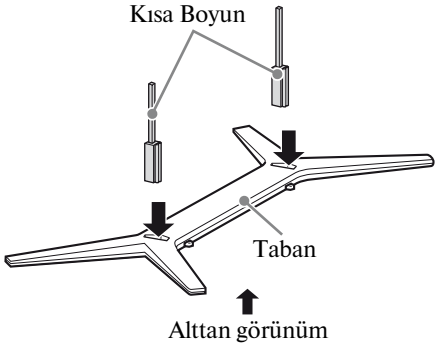


Alttan görünüm

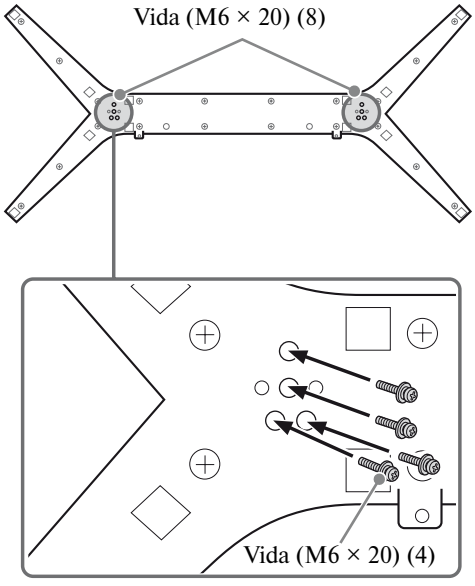




2 "Masa Üstü Sehpasını monte etme" bölümünün (sayfa 9) 1. adımında söktüğünüz vidaları kullanarak Kısa Boyunları Tabana monte edin.

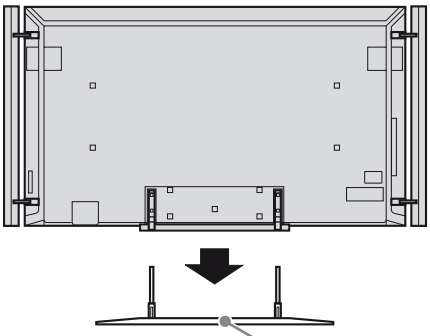


Alttan görünüm

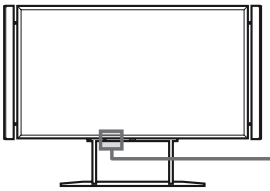


TR

3 Televizyonu Masa Üstü Sehpasına yerleştirin.

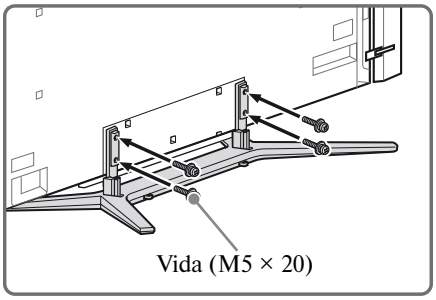


Masa Üstü Sehpası



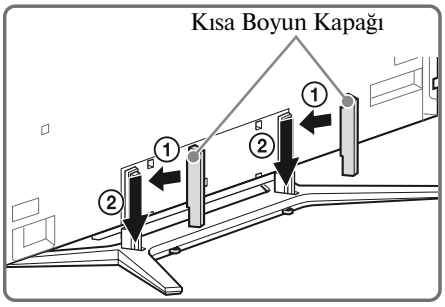
Kızılötesi sensörü

4 "Zemin Sehpasının Televizyondan Ayrılması" bölümünün (sayfa 8) 2. adımında söktüğünüz vidaları kullanarak Masa Üstü Sehpasını monte edin.



Vida (M5 × 20)

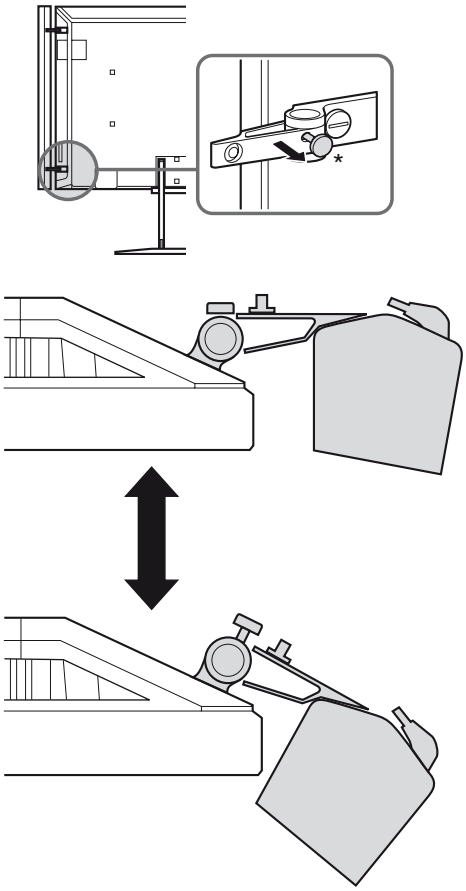
5 Kısa Boyun Kapaklarını Masa Üstü Sehpasına monte edin.



✍
- Televizyonun önünde herhangi bir nesne bulunmadığından emin olun.

2: Hoparlör açısını ayarlama

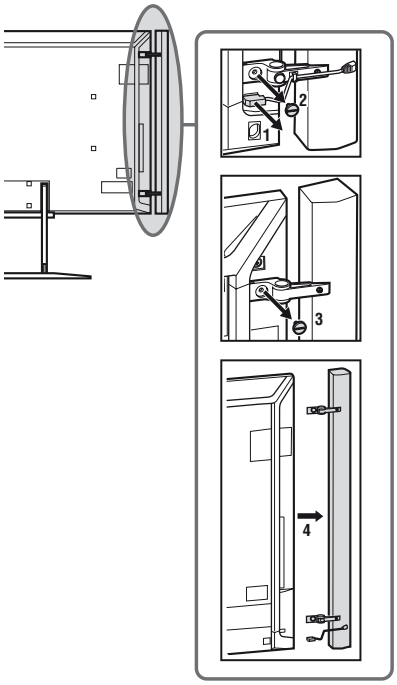
Televizyon bir duvara monte edilmişse, televizyonun arkasındaki terminallere erişmek için vidayı resimde gösterildiği gibi gevşeterek Hoparlör açısını ayarlayın.



* Hoparlörleri orijinal açıya getirdikten sonra vidayı tekrar sıktığınızdan emin olun.

Hoparlörlerin Televizyondan Ayrılması

Ayrı bir ses sistemi kullanmak isterseniz Hoparlörleri televizyondan ayırabilirsiniz (örn. Ev Sineması Sistemi). Hoparlörleri ayırmak için aşağıdaki yönergelere başvurun.



1 Hoparlör kablosunu ayırın.

2 Vidayı alt Hoparlör eklem aparatından ayırın.

3 Vidayı üst Hoparlör eklem aparatından ayırın.

4 Hoparlörü ayırmak için Hoparlörü yatay olarak çekin.

Diğer Hoparlörü ayırmak için 1. ila 4. adımları tekrarlayın.

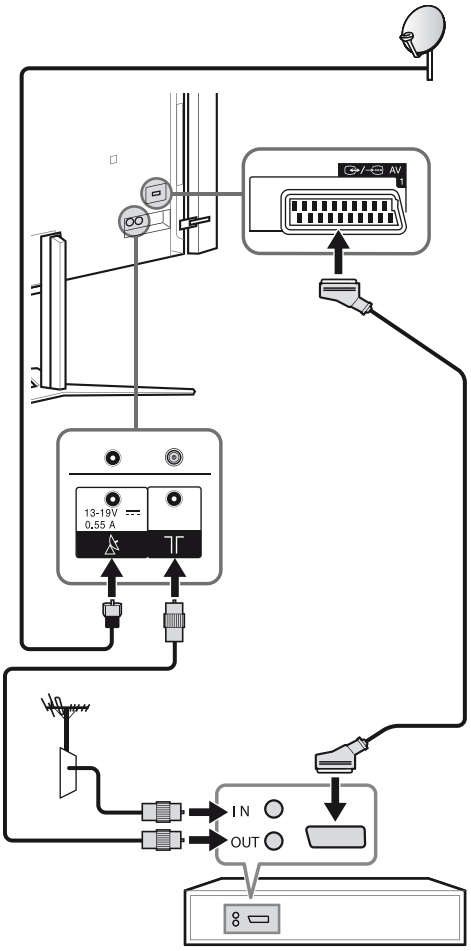
TR

3: Bağlantılar

✍
- Kalınlığı 14 mm'yi aşmayan bir anten kablosu kullanın.
- Azami 12 mm (kalınlık) × 21 mm (genişlik) boyutlarında bir HDMI kablosu kullanın.
- HDMI bağlantısı için "Yüksek Hız" işaretli Sony HDMI kablosu kullanın.

Bir anten/STB (Set Top Box)/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) bağlama

■ Bir Set Top Box/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) SCART ile bağlamak için

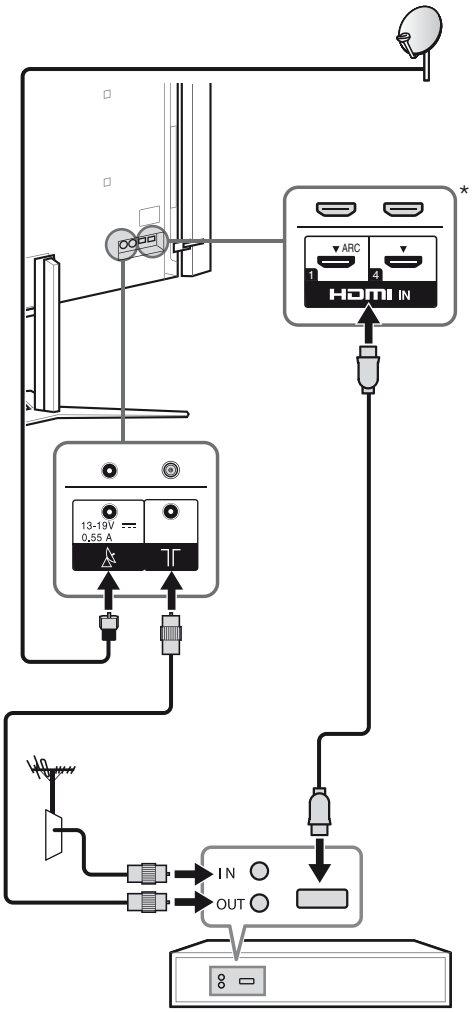


STB (Set Top Box)/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

✍
- Bu bağlantı için Dik Açılı Tipte Evrensel SCART Fişi önerilir.

⚠
- Uydu konektörünü hafifçe elle vidalayın; herhangi bir alet kullanmayın.
- Uydu antenini bağlarken televizyon kapalı olmalıdır.

■ Bir Set Top Box/kaydediciyi (örneğin DVD kaydedici) HDMI ile bağlamak için

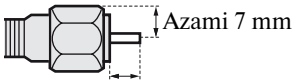


STB (Set Top Box)/kaydedici (örneğin DVD kaydedici)

* 4k çözünürlüğü sadece HDMI 2 ve HDMI 3 tarafından desteklenir (televizyonun yan tarafında bulunur).

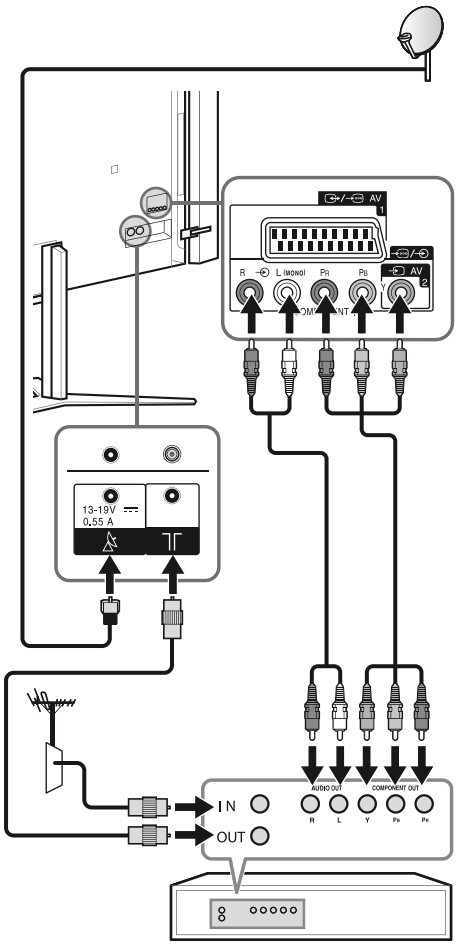
F tipi fiş önerisi

İç tel, bağlantı parçasından azami 1,5 mm dışarı çıkmalıdır.



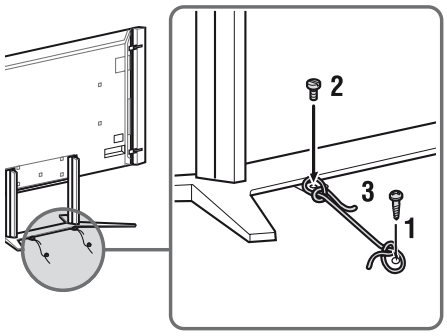
(F tipi fişin referans çizimi)

Ses/video cihazlarını bağlama

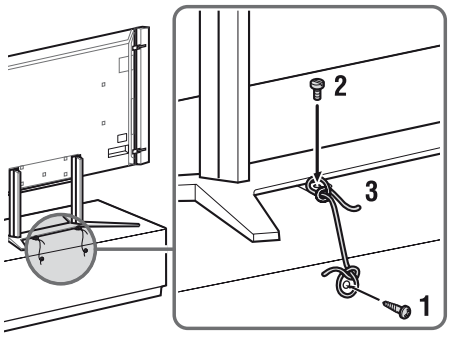


Ses/video cihazı

4: Televizyonun düşmesini önleme



VEYA

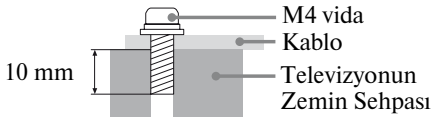


1 Bir ahşap vidasını (çapı 3,8 mm, ürünle verilmez) zemine veya TV standına monte edin.

2 Bir metal vidasını (M4, ürünle verilmez) Tabanın vida deliğine monte edin.

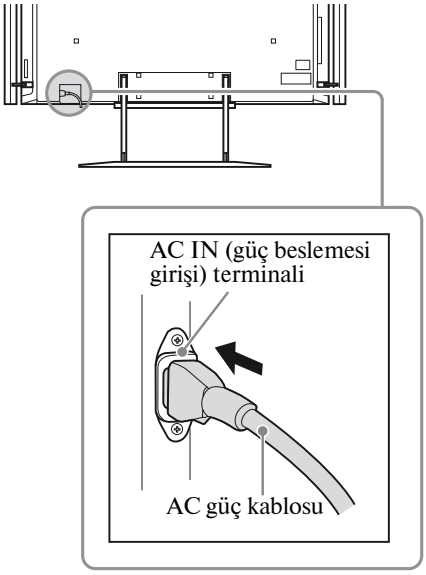
3 Ahşap vida ile metal vidayı, sağlam bir kablo (ürünle verilmez) kullanarak birbirine bağlayın.

M4 metal vidasının uzunluğu kablonun çapına bağlı olarak değişir.
Aşağıdaki çizime bakın.



TR

5: AC güç kablosunu bağlama

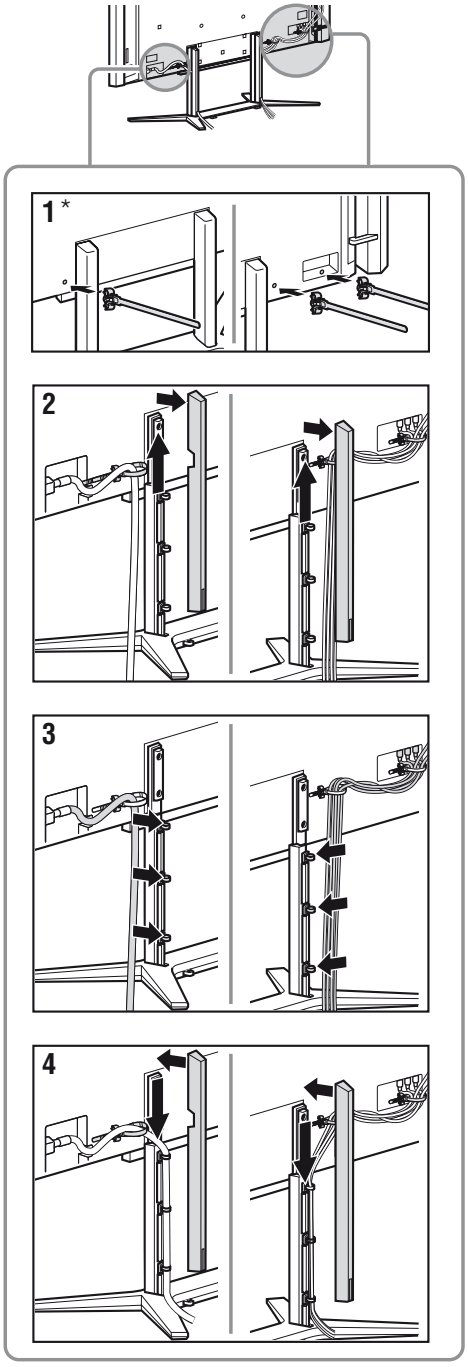


✍
- AC güç kablosunun AC IN terminaline tamamen sokulmuş olduğundan emin olun.

6: Kabloları bir araya toplama

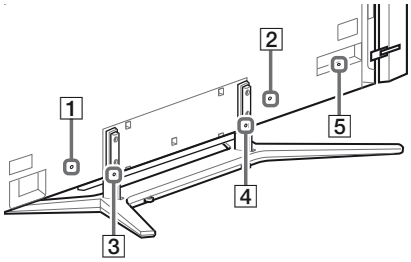
✍
- AC güç kablosunu diğer kablolarla birlikte toplamayın.

Zemin Sehpası

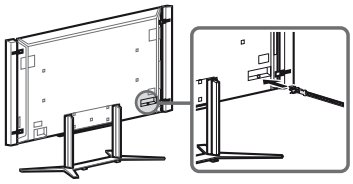


Masa Üstü Sehpası

1, 2, 3, 4, 5* kullanın



* Duvara monte ederken, kablo tutucuyu terminallerin altına monte edin.



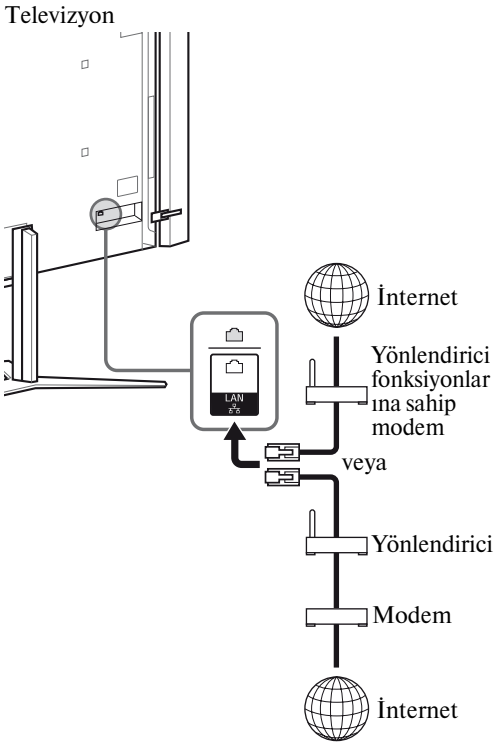
7: Televizyonu internete bağlama

Bu televizyonu internete bağlayarak birçok fonksiyonun keyfini sürebilirsiniz. Fonksiyonlarla ilgili ayrıntılar için i-Manual'e başvurun.

✍

- İnternete bağlanmak için bir internet servis sağlayıcıyla temasa geçmeniz gerekecektir.

Bir kablolu ağ hazırlama



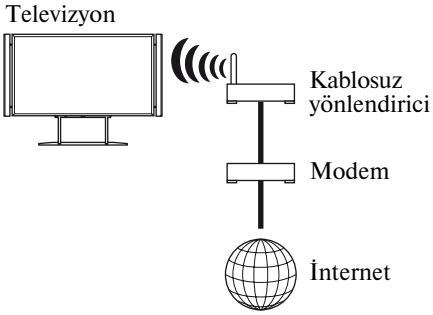
✍

- LAN bağlantıları için Kategori 7 bir kablo (ürünle verilmez) kullanın.

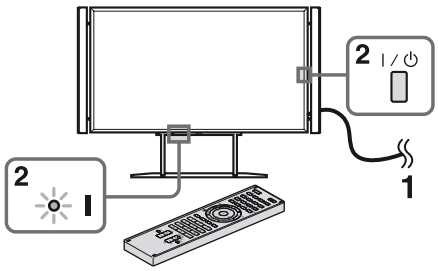
TR

Bir kablosuz yerel ağ hazırlama

Dahili kablosuz LAN cihazı internete ve evinizdeki ağa erişmenizi sağlar. Bu özellik ile, bir kablosuz yerel ağa bağlanabilir ve kablosuz ortamda ağın keyfini sürebilirsiniz. Televizyonun kablosuz yerel ağ fonksiyonunu kurmadan önce, bir kablosuz yerel ağ yönlendiricisi kurduğunuzdan emin olun.



8: Başlangıç kurulumunu yapma



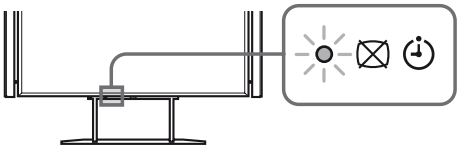
1 Televizyonun fişini AC güç prizine bağlayın.

2 TV'deki I/⏻ düğmesine basın. I (güç) ışığı yeşil renkte yanar.

Televizyonu ilk kez açtığınızda, ekranda Dil menüsü görünür.

✍

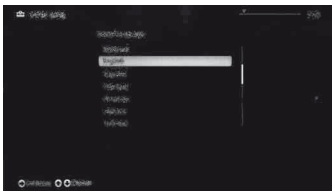
- Televizyonu ilk kez açtığınızda, ilk kurulumu yapabilmeniz için televizyonun önce optimizasyonla ilgili bazı iç işlemleri yapması gerekir. Resim ve ses olmayacaktır ve televizyonun önündeki zamanlayıcı ışığı yaklaşık 40 saniye boyunca yanıp sönecektir. Bu işlem sırasında televizyonu kapatmayın. Bu işlem bazı televizyonlar için fabrikada tamamlanmıştır.



3 Bir öğeyi seçmek için ⇧/⇩/⇦/⇨ düğmesine ve ardından da ⊕ düğmesine basın.

Ekrandaki talimatları uygulayın.





Uydu Otomatik Ayarlama:
"Uydu Otomatik Ayarlama" özelliği alınabilen uydu kanallarını otomatik olarak ayarlar. Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 yönetimi, dört adede kadar farklı uydunun ayarlanmasını sağlar. Aşağıdaki ayarlar her bir bağlantı için bağımsızdır. "DiSEqC Kontrol" öğesinde DiSEqC öğesini ayarlamak için "LNB Yapılandırması" öğesini kullanın. Tek Kablo Dağıtımı özelliği, uydu yayınlarının tek bir koaksiyel kablo ile birden fazla alıcıya gönderilmesine imkan sağlayarak gerekli kablo sayısını azaltır.

1 "Anten Yapılandırması":

❶ Lütfen "Sabit Anten veya DiSEqC" veya "Tek Kablo Dağıtımı" seçeneğini seçin.

❷ "Tek Kablo Dağıtımı" seçeneği için, "Bant" aralığını 1-8 arasından seçebilir ve istediğiniz "Bant Frekansı" öğesini ayarlayabilirsiniz.

✍
• "Tek Kablo Dağıtımı" seçeneği ülkenize/bölgenize bağlı olarak bulunmayabilir.

Bölgeye bağlı olarak aşağıdaki işlemin yapılması gerekebilir:

❶ Lütfen "Tercih Edilen Uydu" veya "Genel Uydu" seçeneğini seçin.

❷ "Tercih Edilen Uydu" için tercih ettiğiniz operatörü seçin.

2 "Gelişmiş Ayarlar":

Ayarlamayı tercih ettiğiniz hizmet tipini daha iyi bulmak için ayarlamayı daha ayrıntılı yapmanızı sağlar.

"Tarama Tipi": "Ağ Tarama" ile herhangi bir kanal bulunamazsa, "Tam Tarama" seçeneğini deneyin.

"Tam Tarama": Bir tam frekans taraması yapar ve o anki LNB yapılandırması için mümkün olan tüm programların ayarlanmasını sağlar. Daha önce ayarlanmış programlar kaybolur.

"Ağ Tarama": Bir ağın transponderlerinde bir tarama yapar (diğer adıyla NIT taraması). "Ağ Tarama" seçeneği "Tam Tarama" seçeneğinden daha hızlı olduğu için, bilinen bir ağı ayarlamak için önerilir (normalde uyduya bağlıdır). Ağ bilgisinin (diğer transponderler) alınacağı bir transponder belirlenmelidir. Daha önce ayarlanmış programlar kaybolur.

"Manuel Tarama": Bir manuel tarama yapar.

3 "LNB Yapılandırması":

"Sabit Anten veya DiSEqC" için:
Standart olmayan bir LNB (low noise block - düşük gürültü engelleme) durumunda manuel ayar kullanılabilir.

– Tek bir uydu durumunda bunu ilk ayarında bırakabilirsiniz.
– İki uydu için, "DiSEqC Kontrol" ayarında "Toneburst A" (1. uydu) ve "Toneburst B" (2. uydu) seçeneğini seçebilirsiniz.
– LNB'niz veya çoklu anahtarınız bu komutları işleyebiliyorsa, alternatif olarak DiSEqC komutu A (1. uydu) ve B'yi (2. uydu) kullanabilirsiniz.
– Dört uydu için DiSEqC kontrol A, B, C ve D gereklidir.

"LNB düşük band frekansı" ve "LNB yüksek band frekansı":

– LNB frekans bantlarını belirler. Frekansları ayarlamak için LNB dokümantasyonunuza bakın (normalde "L.O. frekansı" olarak geçer).
– Varsayılan değerler Evrensel LNB içindir.
– LNB'niz her iki bandı işleyebiliyorsa (alçak ve yüksek) her ikisini de belirleyebilirsiniz. Sadece birini işleyebiliyorsa sadece alçak bandı belirleyin.

"22 kHz Ton": LNB'niz çift bantlıysa (alçak ve yüksek bant) veya Evrensel LNB ise, "Otomatik" olarak ayarlayın. Geri kalan işlemleri televizyon otomatik olarak yapar. Aksi taktirde "Kapalı" olarak ayarlayın.

"LNB Voltajı": Çift polarizasyonlu bir LNB'nin ayarlanacak voltajını belirler.
– 13/18V: varsayılan.
– 14/19V: LNB kablosu 60 metreden uzunsa.
– Kapalı: Harici bir güç beslemesi kullanılabiliyorsa. (Normalde kapalı olmamalıdır).

"Tek Kablo Dağıtımı" için:

– Uyduları kontrol etmek için, "Tek Kablo Kontrolü" ayarında "A" (1. uydu grubu) veya "B" (2. uydu grubu) seçeneğini seçebilirsiniz.

"LNB düşük band frekansı" ve "LNB yüksek band frekansı":

– LNB frekans bantlarını belirler. Frekansları ayarlamak için LNB dokümantasyonunuza bakın (normalde "L.O. frekansı" olarak geçer).
– Varsayılan değerler Evrensel LNB içindir.
– LNB'niz her iki bandı işleyebiliyorsa (alçak ve yüksek) her ikisini de belirleyebilirsiniz. Sadece birini işleyebiliyorsa sadece alçak bandı belirleyin.

4 “Transponder”

“Tam Tarama” seçeneğini seçtiğinizde transponderi ayarlamaya gerek olmaz.

“Yeni hizmetleri tara”:

– Tek bir transpondere ayarlar.
– Bu bir artımlı taramadır ve bir uyduya yeni bir transponder eklendiği durumlarda kullanılmalıdır.
– Daha önce ayarlanmış programlar tutulur ve bulunan programlar uydu bağlantısının düzenlemekte olduğunuz program listesine eklenir.

1. **HOME** düğmesine basın, ardından > “Dijital kurulum” > “Uydu Otomatik Ayarlama” öğesini seçin.
2. Uydu Otomatik Ayarlama öğesindeki talimatları takip edin.

✍
- Başlangıç kurulumunu yapılırken “Yeni hizmetleri tara” seçeneği bulunmaz.
- Yeni hizmetleri taradığınızda lütfen uydu sinyalinin bulunup bulunmadığını kontrol edin.

Dijital Otomatik Ayar:

“Karasal” veya “Kablo”:
Bir dış antenle karasal televizyon yayınlarını almak için “Karasal” seçeneğini seçin. Bir kablolu yayın abonesiyseniz ve bir Set-Top Box kullanmıyorsanız “Kablo” seçeneğini seçin. “Kablo” seçeneğini seçerseniz hızlı ayarlama için “Hızlı Tarama” seçeneğini seçmenizi öneririz. Kablo yayın sağlayıcınızın verdiği bilgilere uygun olarak “Frekans” ve “Ağ No.’su” öğelerini ayarlayın. “Hızlı Tarama” kullanılırken herhangi bir kanal bulunamazsa “Tam Tarama” seçeneğini deneyin (ancak bu biraz zaman alır).

✍
- Bazı ülkelerde, kablolu televizyon yayınlarını almak için “Kablo” seçeneği yerine “Karasal” seçeneğini seçebilirsiniz.
- “Tam Tarama” bölgenize/ülkenize bağlı olarak kullanılmayabilir.

Program Sıralama: Televizyona kayıtlı analog kanalların sırasını değiştirir.

1. Yeni bir pozisyona atamak istediğiniz kanalı seçmek için ⇧/⇩ düğmesine ve ardından da ⊕ düğmesine basın.
2. Kanal için yeni bir pozisyon seçmek üzere ⇧/⇩ düğmesine ve ardından da ⊕ düğmesine basın.

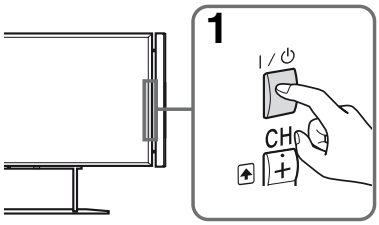
✍
- Uydu kanalları için, başlangıç kurulumu tamamlandıktan sonra uydu kanallarının sırasını aynı yukarıdaki işlemle değiştirmek için, “Ayarlar” öğesinde “Dijital kurulum” öğesindeki “Uydu program Seçimi” seçeneğini seçin.

• Kanalları manüel olarak da ayarlayabilirsiniz.

Ağ Ayarı: İnternet ayarlarını yapar. Ağa otomatik olarak bağlanmak için “Otomatik” seçeneğini seçin. Manuel olarak bağlanmak için “Kişisel” seçeneğini seçin. İnternete erişemiyorsanız veya kurulumu daha sonra yapmak istiyorsanız “Atla” seçeneğini seçin.

✍
- WEP güvenliği kullanıyorsanız, “Kişisel” → “Kablosuz Ayarı” → “Tara” öğesini seçin. Ardından, bağlanmak istediğiniz ağ adını (SSID) girin. Gereken ağ adını bulamıyorsanız, “[Manuel Giriş]” seçeneğini seçin ve ağ adını girmek için ⊕ düğmesine basın.
- Kablosuz yönlendiricinize (veya erişim noktasına) 5GHz’te bağlanmak için opsiyonel USB Kablosuz LAN Adaptörünü kullanın. USB Kablosuz LAN Adaptörünü takın ve “Wi-Fi Direct için Bekleme Modu” öğesini “Kapalı” olarak ayarlayın. **HOME** düğmesine basın, ardından “Ayarlar” → “Ağ” → “Wi-Fi Direct için Bekleme Modu” → “Kapalı” seçeneğini seçin.
- “Ağ Ayarı” öğesini daha sonra ayarlamak için **HOME** düğmesine basın, ardından “Ayarlar” → “Ağ” → “Ağ Ayarı” seçeneğini seçin.

TV İzleme

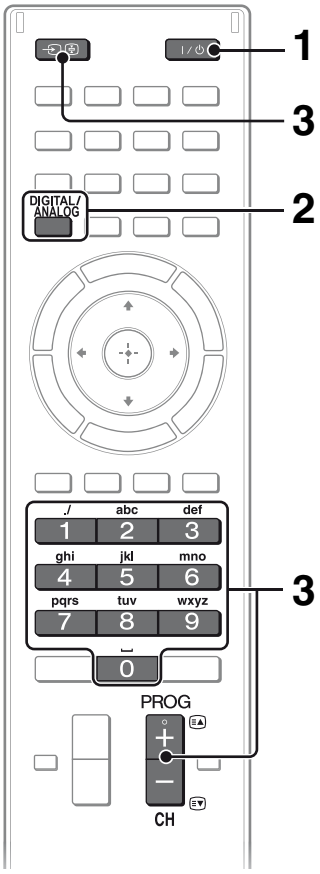


1 TV'yi açın.

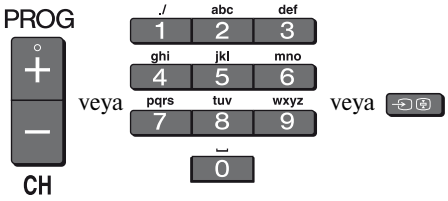
Televizyonu açmak için televizyon veya uzaktan kumanda üzerindeki I/⏻ düğmesine basın.

2 Bir mod seçin.





3 Bir televizyon kanalı veya bir giriş seçin.

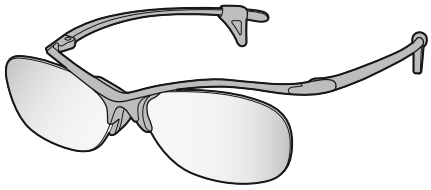


■ Dijital kanalları seçmek için

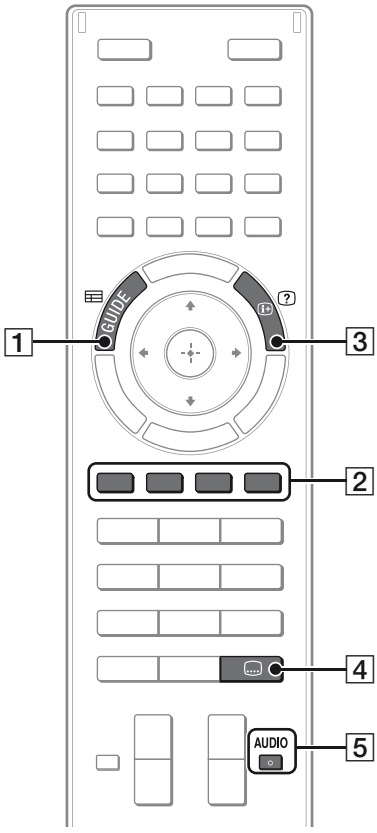
0-9 düğmelerini kullanın. 10 ve üzeri kanal numaraları için, hızlıca bir sonraki rakama basın.

3D içerikleri izleme

Bu özellik, stereoskopik 3D video oyunları ve 3D Blu-ray Disc gibi güçlü 3D eğlencesinin keyfini sürmenizi sağlar. 3D ayarlarının nasıl yapılacağı veya 3D içeriklerin nasıl izleneceğiyle ilgili olarak i-Manual'e başvurun.



Sık kullanılan düğmeler



1 **GUIDE**

Dijital program rehberini görüntüler.

2 **Renkli düğmeler**

Renkli düğmeler kullanılabilir olduğunda, ekranda bir işlem kılavuzu görüntülenir.

3 **Bilgi/Teletekst gizli bilgi görüntüleme**

Kanal numarasını, program ayrıntılarını ve saati görüntüler.

4 **Altyazı ayarları**

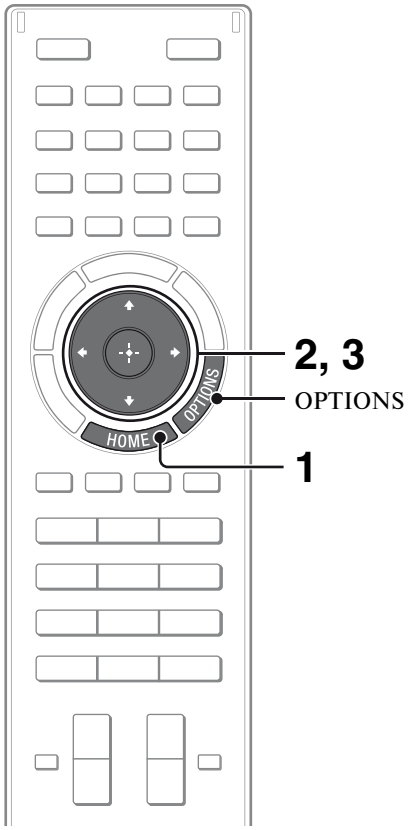
Dijital yayınları izlerken altyazıları açıp kapatabilirsiniz.

5 **AUDIO**

Multipleks yayınları izlerken alt sesi veya ikincil dili seçebilirsiniz (sadece dijital yayınlar).

Çeşitli fonksiyon ve ayarları seçme (Home Menüsü)

Tüm özellikleri televizyonunuzun Home menüsünden seçebilirsiniz.



Burada, bir öğenin nasıl seçileceği ve televizyon ayarlarının nasıl değiştirileceğiyle ilgili bir örnek gösterilmektedir.

1 HOME düğmesine basın.



2 (Ayarlar) kategorisini seçmek için ⇦/⇨ düğmesine basın.

"Ayarlar" içeriği sağda görüntülenir.

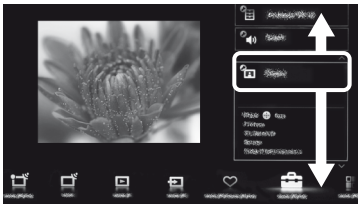




Tüm kategoriler için bkz. sayfa 23 (Kategori listesi).

3 "Ekran" öğesini seçmek için ⇧/⇩ düğmesine, ardından da ⊕ düğmesine basın.





4 Ayarları değiştirin.

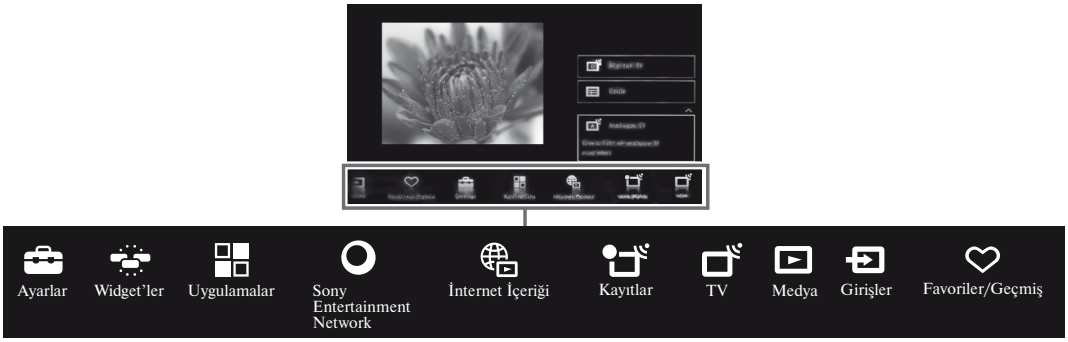
■ Home menüsünden çıkmak için

HOME düğmesine basın.

■ OPTIONS düğmesiyle seçmek için

OPTIONS düğmesine basın.
Kullanışlı fonksiyonların ve menü kısayollarının bir listesi görüntülenir. Menü öğeleri, o anki girişe ve/veya içeriğe bağlı olarak değişiklik gösterir.

Kategori listesi

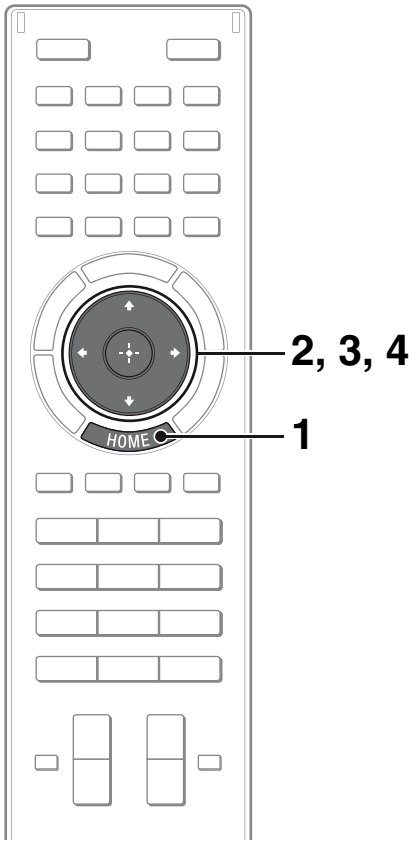


Kategoriler bölgenize ve ülkenize bağlı olarak bulunmayabilir.

Ayarlar	Televizyonunuzu kişiselleştirmenizi sağlayan ayarlar sunar (örn. resim ayarları, ses ayarları, tuş sesi ayarı).
Widget'ler	Widgetler'e erişimi etkinleştirir.
Uygulamalar	Bir internet bağlantısı gerektiren uygulamaları başlatır.
Sony Entertainment Network	"SEN" (Sony Entertainment Network) çevrimiçi hizmetindeki içerikler arasından seçim yapmanızı sağlar.
İnternet İçeriği	Televizyon için internet hizmetlerine erişim sağlar.
Kayıtlar	Bağlı bir USB HDD cihazına zamanlayıcıyla kaydetmenizi ve oynatmak üzere kaydedilmiş içerikleri seçmenizi sağlar.
TV	Televizyon kanallarının bir listesini veya bir program rehberini seçmenizi sağlar.
Medya	Oynatmak için bağlı bir USB depolama cihazındaki veya ev ağınızdaki medya dosyalarını (fotoğraf, müzik, video) seçmenizi sağlar.
Girişler	Televizyona bağlı cihazları seçmenizi sağlar.
Favoriler/Geçmiş	Favorilerdeki öğeleri ve en son izlenen öğeleri görüntüler.

İnternet Videosu İzleme

Bu özellik, internet içeriklerine bir ağ geçidi görevi görerek çeşitli talep üzerine eğlenceyi doğrudan televizyonunuza getirir. Filmler ve çizgi filmler dahil olmak üzere video içeriklerinin keyfini sürebilirsiniz. Geniş bantlı bir internet bağlantısı gereklidir. Ayrıntılar için bkz. sayfa 15 (7: Televizyonu internete bağlama).



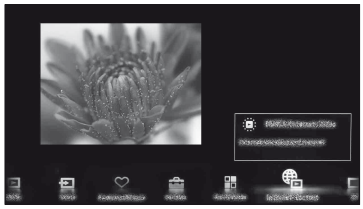
1 HOME düğmesine basın.



2 (İnternet İçeriği) kategorisini seçmek için ⇦/⇨ düğmesine basın.

3 "İnternet Video" öğesini seçmek için ⇧/⇩ düğmesine, ardından da ⊕ düğmesine basın.





4 İstenen içeriği vurgulamak için ⇧/⇩/⇦/⇨ düğmesine, ardından da ⊕ düğmesine basın.



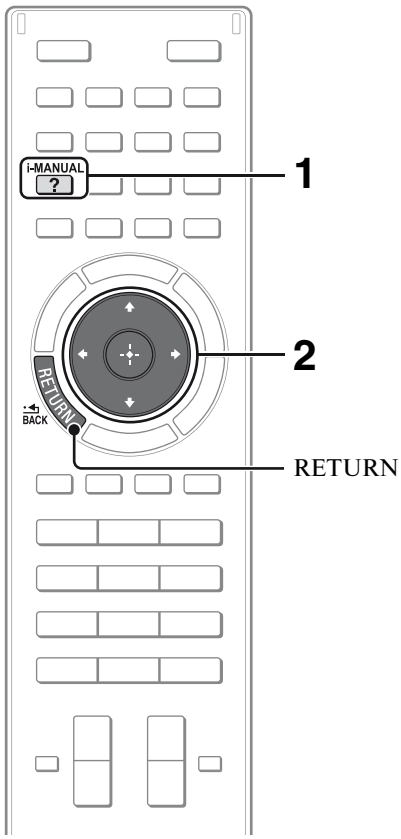


✍

- Bu özellikle sorun yaşarsanız, internet bağlantısının doğru kurulmuş olduğundan emin olun.
- İnternet içeriklerine erişim arayüzü, internet içeriği sağlayıcılarına bağlı olarak değişir.
- Hizmetler, televizyonun "Ebeveyn Kilidi" ayarını baz alarak video içeriklerini engeller. Bazı hizmet sağlayıcıları bu fonksiyonu desteklemez.
- Internet Video içerik hizmetlerini güncellemek için **HOME** düğmesine basın, ardından "Ayarlar" → "Ağ" → "İnternet İçeriğini Yenile" seçeneğini seçin.

Elektronik kılavuzda (i-Manual) talimat arama

Çalıştırma yönergeleri BRAVIA TV'nizin içine kurulmuştur ve bunlar ekranda görüntülenebilir. Televizyonunuzun özellikleri hakkında daha fazlasını öğrenmek üzere, i-Manual'inize bir düğmeye basarak erişebilirsiniz.



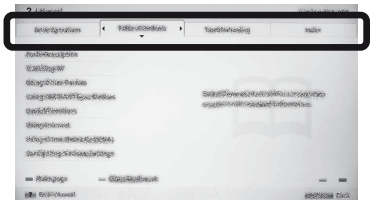
1 i-MANUAL düğmesine basın.

i-MANUAL

2 Bir öğe seçin.

❶ Bir öğeyi seçmek için ⇦/⇨ düğmesine basın.





❷ Bir öğeyi seçmek için ⇧/⇩/⇦/⇨ düğmesine ve ardından da ⊕ düğmesine basın.

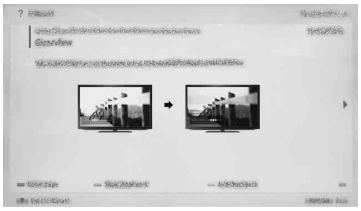




Kaydırma çubuğu*

* Bir kaydırma çubuğu görüntülenirse, daha fazla öğe görmek için ⇩ düğmesine arka arkaya basın.

Seçilen öğenin sayfası açılır.



✍

- Sayfalar arasında ⇦/⇨ düğmeleriyle gezinebilirsiniz. Önceki sayfaya dönmek için **RETURN** düğmesine basın.

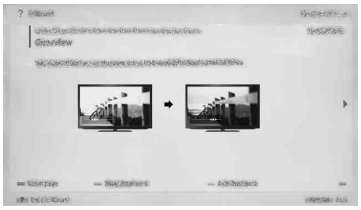
TR

Sık ziyaret edilen sayfaları kaydetme (İşaret)

Herhangi bir anda hızlı bir şekilde erişmek üzere sık ziyaret ettiğiniz sayfaları kaydedebilirsiniz.

■ Bir sayfayı kaydetmek için

İşaretlenecek sayfada, uzaktan kumandaki sarı düğmeye basın.



■ İşaretlenmiş sayfaya erişmek için

i-Manual görüntülenirken, işaret listesini görüntülemek için uzaktan kumandadaki yeşil düğmeye basın. İstediğiniz öğeyi seçmek için ⇧/⇩ düğmesine, ardından da ⊕ düğmesine basın.



✍

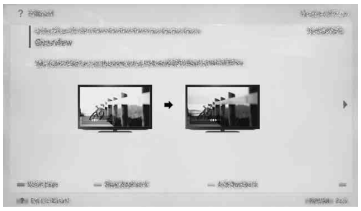
- Önceki sayfaya dönmek için ⇦ düğmesine basın.

■ Bir işareti silmek için

İşaretli sayfa görüntülenirken uzaktan kumandaki sarı düğmeye basın.

Televizyon çalışırken sayfayı tekrar görüntüleme

i-Manual ekranıyla televizyon ekranı arkasında geçiş yapabilirsiniz. Bu özellik, BRAVIA televizyonunuzu izlerken i-Manual'deki talimatlara başvurmanızı sağlar. Daha önce görüntülenmiş i-Manual ekranıyla televizyon ekranı arkasında geçiş yapmak için **i-MANUAL** düğmesine basın.



Daha önce görüntülenmiş i-Manual ekranı



BRAVIA televizyon ekranı



✍

- i-Manual'in en üst sayfasına atlamak için, uzaktan kumandaki sarı düğmeye basın. i-Manual'in en üst sayfasına atlamak için, **HOME** düğmesine de basıp ardından "Ayarlar" → "i-Manual" seçeneğini seçebilirsiniz.
- Televizyonu kapatırsanız veya televizyon bekleme moduna geçerse, "i-Manual" seçeneğini seçtiğinizde i-Manual en üst sayfadan itibaren görüntülenir.

Sorun Giderme

⏻ (bekleme) ışığı yanıp sönerken, kaç kez yanıp söndüğünü sayın (aralık üç saniyedir).

Televizyonu kapatmak için televizyon üzerinden I/⏻ düğmesine basın, AC güç kablosunu prizden çekin ve satıcınıza veya Sony servis merkezine ışığın nasıl yanıp söndüğü konusunda bilgi verin (yanıp sönme sayısı).

⏻ (bekleme) ışığı yanıp sönmüyorsa, aşağıdaki tablodaki öğeleri kontrol edin.

Ayrıca, bkz. i-Manual'de "Sorun Giderme". Eğer sorun devam ediyorsa, televizyonunuzu kalifiye servis personeline kontrol ettirin.

Koşul	Açıklama/Çözüm
Görüntü yok (ekran siyah) ve ses yok.	• Anten/kablo bağlantılarını kontrol edin. • Televizyonu AC gücüne bağlayın ve televizyonda I/⏻ düğmesine basın. • ⏻ (bekleme) ışığı kırmızı renkte yanarsa uzaktan kumandadaki I/⏻ düğmesine basın.
Ekranda minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar var.	• Ekran piksellerden oluşur. Ekrandaki minik siyah noktalar ve/veya parlak noktalar (pikseller) bir bozukluk anlamına gelmez.
Bazı programlar ayarlanamıyor.	• Anten veya çanağı kontrol edin. • Uydu kablosu kısa devre olmuş veya kabloda bağlantı hatası olabilir. Kablo bağlantısını kontrol edin ve ardından televizyonu ana güç açma/kapatma düğmesinden kapatın ve tekrar açın. • Girdiğiniz frekans aralığın dışındadır. Alınan uydu yayın şirketine danışın.
Kablolu televizyon hizmeti (programlar) bulunamadı.	• Kablo bağlantısını veya ayarlama yapılandırmasını kontrol edin. • "Kablo" yerine "Karasal" seçeneğini seçerek "Dijital Otomatik Ayar" işlemini deneyin.
Televizyon otomatik olarak kapanıyor (Televizyon bekleme moduna giriyor).	• "Oto. Kapanma" işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini veya "Süre" öğesinin "Zamanlayıcılı açılma" olarak ayarlandığını onaylayın. • "TV Boşta Bekleme" fonksiyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmediğini kontrol edin.
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	• Pilleri değiştirin. • Televizyonunuz SYNC modunda olabilir. **SYNC MENU** düğmesine basın, "TV Kontrolü" öğesini seçin ve ardından televizyonu kumanda etmek için "Home (Menü)" veya "Seçenekler" öğesini seçin.
"Ebeveyn Kilidi" parolası unutulmuştur.	• PIN kodu olarak 9999 girin. (PIN kodu olarak 9999 her zaman kabul edilir.)
Televizyonun çevresi ısınıyor.	• Televizyon uzun süre kullanıldığında, televizyonun çevresi ısınır. Buraya elle dokunduğunuzda sıcaklığı hissedebilirsiniz.

✍
Fotoğraf dosyalarını 4K çözünürlükte izlerken:
- Fotoğraf görüntülenirken menü ekranı, işlem kılavuzu veya mesajlar görüntülenmeyebilir.
- Fotoğraf oynatmayı sonlandırmak için **RETURN** tuşuna basın veya [⮌] tuşuna basarak girişi değiştirin.

Spesifikasyonlar

Sistem	
Panel Sistemi	LCD (Sıvı Kristal Ekran) Panel
Televizyon Sistemi	Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak B/G/H, D/K, L, I, M Dijital: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 sadece “Deutschland” seçildiğinde etkinleştirilir. DVB-T/DVB-C Uydu: DVB-S/DVB-S2
Renk/video Sistemi	Analog: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Dijital: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (azami 30Mbps, sınırlı araç), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Kanal kapsamı	Analog: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak UHF/VHF/Kablolu yayın Dijital: Ülke/alan seçiminize bağlı olarak UHF/VHF/Kablolu yayın Uydu: IF Frekansı 950-2150 MHz
Ses çıkışı	12,5 W + 12,5 W + 12,5 W + 12,5 W
Giriş/Çıkış jakları	
Anten kablosu	VHF/UHF için 75 ohm harici terminal
Uydu anteni	Dişi F tipi Konektör IEC169-24, 75 ohm. DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V ve 22 kHz ton, Tek Kablo Dağıtımı EN50494
/AV1	21-pinli scart konektörü (CENELEC standart), ses/video girişi, RGB girişi ve televizyon ses/video çıkışı da dahil.
/ COMPONENT IN AV2	YPBPR (Component Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i Ses girişi (RCA jaklar) Video girişi (Y girişli ortak RCA pini)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (4k çözünürlüğü sadece HDMI 2 ve HDMI 3 tarafından desteklenir)	Video(2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatları HDMI 2, 3: 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 4096 × 2160p (24 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatları Video(3D): Kare Paketleme 1080p (30 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p Yan Yana 1080p (50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Alt Alta 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz) Ses: İki kanallı doğrusal PCM: 32, 44,1 ve 48 kHz, 16, 20 ve 24 bit, Dolby Digital Analog ses girişi (stereo minijak) (sadece HDMI IN 3; PC IN ile ortak) ARC (Audio Return Channel) (sadece HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Dijital optik jak (İki kanal doğrusal PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Ses çıkışı (stereo minijak) Kulaklık jakı
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Analog RGB (Mini D-sub 15-pin) Ses girişi (stereo minijak) (HDMI IN 3 ile ortak)
1, 2 (HDD REC)	USB portu, USB HDD cihazı portu (sadece 2)
	CAM (modül) yuvası
LAN	10BASE-T/100BASE-TX konektörü (Ağın çalışma ortamına bağlı olarak bağlantı hızı değişebilir. Bu TV için 10BASE-T/100BASE-TX iletişim hızı ve iletişim kalitesi garanti edilmemektedir.)

Model adı KD-		**84X9005**
Güç ve diğerleri		
Güç gereksinimleri		220 V – 240 V AC, 50 Hz
Enerji Verimliliği Sınıfı		B
Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülen)		Yakl. 213,5 cm/84 inç
Güç tüketimi	“Ev”/ “Standart” modunda	360 W
	“Mağaza”/ “Canlı” modunda	580 W

Model adı KD-	84X9005
Ortalama yıllık enerji tüketimi*1	499 kWh
Bekleme modunda güç tüketimi*2	0,30 W (Yazılım / EPG güncelleme modunda 15 W)
Görüntü çözünürlüğü	3.840 nokta (yatay) × 2.160 satır (dikey)
Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)	
Televizyon, Zemin Sehpasıyla	213,7 × 151,1 × 56,7 cm
Televizyon, Masa Üstü Sehpasıyla	213,7 × 120,9 × 56,7 cm
Televizyon, Zemin Sehpası/Masa Üstü Sehpası olmadan	213,7 × 113,6 × 9,0 cm
Monitör, Zemin Sehpası	192,6 × 151,1 × 56,7 cm
Monitör, Masa Üstü Sehpasıyla	192,6 × 120,9 × 56,7 cm
Monitör, Zemin Sehpası/ Masa Üstü Sehpası olmadan	192,6 × 113,6 × 7,9 cm
Ağırlık (Yaklaşık)	
Televizyon, Zemin Sehpasıyla	97,9 kg
Televizyon, Masa Üstü Sehpasıyla	95,2 kg
Televizyon, Zemin Sehpası/Masa Üstü Sehpası olmadan	80,0 kg
Monitör, Zemin Sehpası	90,5 kg
Monitör, Masa Üstü Sehpasıyla	87,8 kg
Monitör, Zemin Sehpası/ Masa Üstü Sehpası olmadan	72,7 kg
Verilen aksesuarlar	Bkz. sayfa 6 (Aksesuarları kontrol etme).
Opsiyonel aksesuarlar	Duvar Askı Aparatı: SU-WL500 Kamera ve Mikrofon Ünitesi: CMU-BR100 USB Kablosuz Adaptörü: UWA-BR100
Çalışma sıcaklığı	0 °C ila 40 °C
Çalışma nemi	%10 ila %80 bağıl nem (yoğuşmasız)

*1 Televizyonun 365 gün boyunca günde 4 saat çalıştırıldığındaki enerji tüketimi baz alındığında enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığında bağlı olarak değişecektir.

*2 Belirtilen bekleme durumundaki güce, sadece televizyon gerekli dahili işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.

Opsiyonel aksesuarlar ülkeye/bölgeye/televizyon modeline/stok durumuna göre bulunur.
Tasarım ve özelliklerde bilgi vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Aksesuarların Monte Edilmesi (Duvar Askı Aparatı)

■ Müşterilere:

Ürün koruması ve güvenlik nedenleriyle, Sony TV cihazınızın kurulumunun Sony bayileri veya yetkili satıcılar tarafından yapılmasını şiddetle tavsiye eder. Cihazı kendiniz kurmaya çalışmayın.

■ Sony Bayilerine ve Yetkili satıcılara:

Bu ürünün kurulumu, periyodik bakımı ve muayenesi sırasında güvenliğe çok dikkat edin.

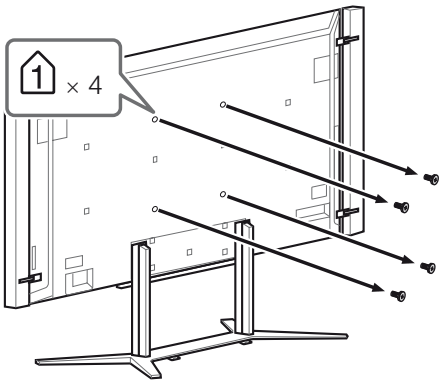
Televizyonunuz SU-WL500 (sayfa 31) Duvar Askı Aparatı (ayrı satılır) kullanılarak monte edilebilir.

- Montajı gerektiği gibi yapabilmek için Duvar Askı Aparatı ile birlikte verilen Yönergelere bakın.
- Bkz. sayfa 8 (Zemin Sehpasının Televizyondan Ayrılması).

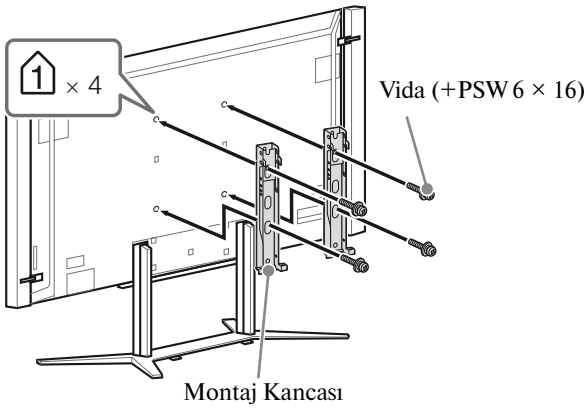
Bu ürünü kurmak, özellikle de duvarın televizyonun ağırlığına dayanacak güçte olduğunu belirlemek için yeterli uzmanlık gereklidir. Bu ürünün duvara monte edilmesini mutlaka Sony bayilerine veya yetkili satıcılarına yaptırın ve kurulum sırasında gerekli dikkati gösterin. Yanlış taşımanın veya hatalı kurulumun neden olduğu hasar veya yaralanmalardan Sony sorumlu değildir.

SU-WL500

Televizyonu bir duvara monte ederken, televizyonun arkasındaki vidaları sökün. (Bunlar duvara montaj için vida deliklerine sabitlenmistir.) Sökülen vidaları, çocuklardan uzakta ve güvenli bir yerde sakladığınızdan emin olun.



SU-WL500



✍
- Montaj Kancasını, Duvar Askı Aparatıyla verilen dört vidayı kullanarak monte edin.
- Zemin Sehpasını tekrar monte ederken, daha önce sökülmüş olan vidaları televizyonun arkasındaki orijinal deliklere taktığınızdan emin olun.

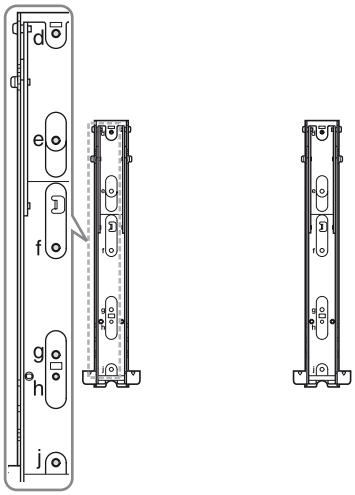
Vida ve Kanca konumları diyagramı/tablosu

Model Adı KD-	Vida konumu	Kanca konumu
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

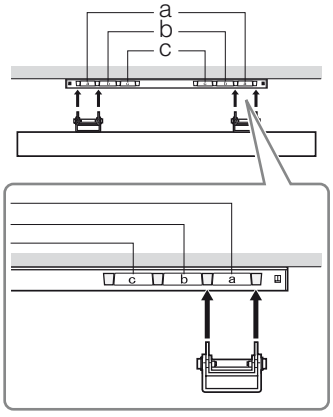
Vida konumu

Montaj Kancasını TV'ye monte ederken.



Kanca konumu

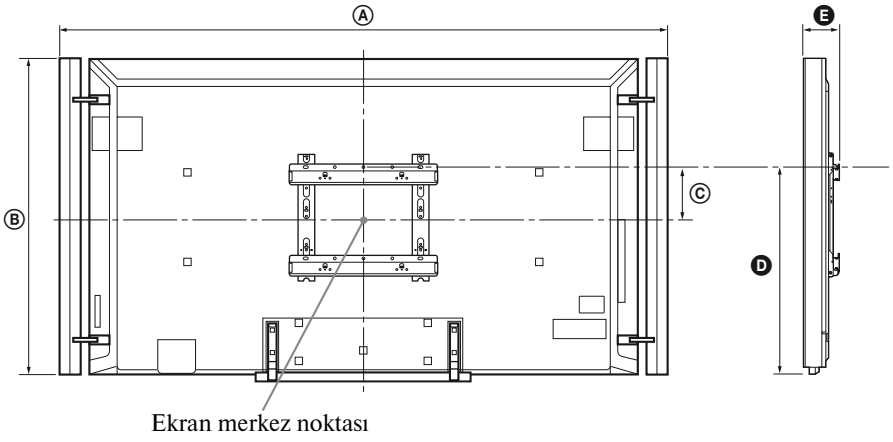
TV'yi Taban Aparatına monte ederken.



TR

Televizyon montaj boyutları tablosu

SU-WL500



Birim: cm

Model Adı KD-	Görüntü boyutları		Ekran merkezi boyutu	Her bir montaj açısı için uzunluk	
				Açı (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Bu televizyon modelinde sadece 0° için bulunur.

Tablodaki rakamlar kuruluma bağlı olarak biraz değişebilir.

UYARI

Televizyonun kurulacağı duvar, televizyonun ağırlığının en az dört katında bir ağırlığı taşıyabilir özellikte olmalıdır. Ağırlığı için bkz. sayfa 28-29 (Spesifikasyonlar).

Güvenlik Bilgileri

UYARI

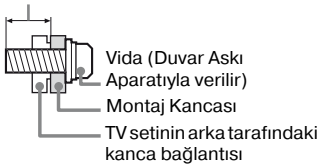
Piller güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalıdır.

Montaj/Kurulum

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla televizyon setini aşağıdaki talimatlara uygun olarak monte ediniz ve kullanınız.

Montaj

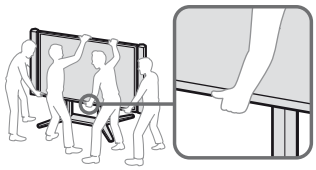
- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizin yakınına monte edilmelidir.
- Televizyon setini sabit, düz yüzeylere yerleştiriniz.
- Duvara montaj işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna aşağıdaki bileşen de dahildir:
  – Duvar Askı Aparatı: SU-WL500
- Montaj kancalarını TV setine takarken, duvara-montaj braketi ile birlikte verilmiş olan vidaları kullanınız. Temin edilmiş vidalar, montaj kancasının takılma yüzeyinden ölçüldüğünde 8 mm ile 12 mm uzunlukta olacak şekilde tasarlanmıştır.
  Vidaların çapı ve uzunluğu, duvara-montaj braketinin modeline bağlı olarak değişiklik gösterir.
  Temin edilmiş vidaların haricinde başka vidaların kullanılması, TV setinin iç kısmının zarar görmesine veya düşmesine vs. neden olabilir.



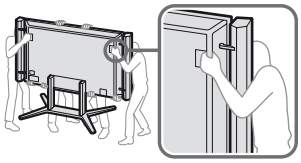
Nakliye

- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyonu taşımak için dört veya daha fazla kişi gerekir.
- Televizyon setini elle taşırken, aşağıda gösterildiği gibi tutunuz. LCD panele ve ekranın etrafındaki muhafaza kasasına baskı uygulamayınız.
- Televizyon setini kaldırırken veya yerini değiştirirken, alt kısmından sıkıca tutunuz.

Ön



Arka

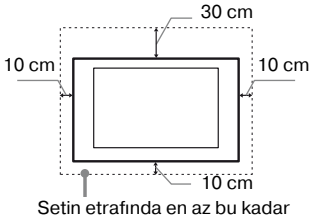


- Televizyon setini taşırken, sarsıntılara ve aşırı titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Televizyon setini tamir için taşırken veya yerini değiştirirken, orijinal karton ve ambalaj malzemelerini kullanarak paketleyiniz.

Havalandırma

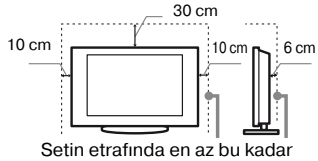
- Asla havalandırma deliklerini kapatmayınız veya kabinin içine herhangi bir şey sokmayınız.
- Televizyon setinin etrafında, aşağıda gösterildiği gibi boş alan bırakınız.
- Yeterli hava sirkülasyonu sağlamak için mutlaka bir Sony Duvar Askı Aparatı kullanmanızı öneririz.

Duvara monte edildiğinde



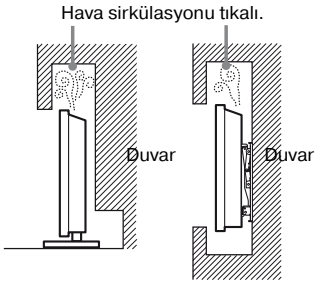
Setin etrafında en az bu kadar boşluk bırakınız.

Stand ile monte edildiğinde



Setin etrafında en az bu kadar boşluk bırakınız.

- Uygun bir havalandırma sağlamak ve kir ve tozların birikmesini önlemek için:
  – Televizyon setini düz, baş aşağı, arkaya doğru veya yana dönük şekilde monte etmeyiniz.
  – Televizyon setini bir raf, halı, yatak üzerine veya bir dolaba monte etmeyiniz.
  – Televizyon setini perde veya gazete gibi şeylerle örtmeyiniz.
  – Televizyon setini aşağıda gösterildiği gibi monte etmeyiniz.



Ana elektrik kablosu

Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla, elektrik kablosu ve fişi ile ilgili olarak aşağıdaki hususlara riayet ediniz:

– Sadece Sony tarafından temin edilen elektrik kablolarını kullanınız, farklı tedarikçilerden temin edilenleri kullanmayınız.
– Fişi elektrik prizine tam olarak sokunuz.
– Televizyon setini sadece bir 220-240 V AC elektrik kaynağı ile çalıştırınız.
– Kablo bağlantılarını yaparken, güvenliğiniz için elektrik fişini çekmeyi unutmayınız ve ayaklarınızın kablolara dolaşmamasına dikkat ediniz.
– Televizyon seti ile ilgili bir iş yapmadan veya taşımadan önce, elektrik fişini prizden çekiniz.
– Ana elektrik kablosunu ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
– Elektrik fişini prizden çekiniz ve fişi düzenli olarak temizleyiniz. Eğer fiş tozla kaplanırsa ve nemlenirse, yalıtımı bozularak bir yangına neden olabilir.

Notlar

- Ürünle birlikte verilen ana elektrik kablosunu başka bir cihazda kullanmayınız.
- Ana elektrik kablosunu aşırı derecede sıkıştırmayınız, bükmeyiniz veya kıvırmayınız. İçindeki iletkenler açığa çıkabilir veya kırılabilir.
- Ana elektrik kablosunda bir değişiklik yapmayınız.
- Ana elektrik kablosunun üzerine ağır bir şey koymayınız.
- Elektrik fişini prizden çekerken kablosundan tutarak çekmeyiniz.
- Birden fazla cihazı aynı prize takmayınız.
- Gevşek durumdaki elektrik prizlerini kullanmayınız.

Yasaklanmış Kullanım

Televizyon setini, aşağıda belirtilenler gibi yerlerde, ortamlarda veya durumlarda kullanmayınız/monte etmeyiniz, aksi halde televizyon seti arıza yapabilir ve yangına, elektrik çarpmasına, hasara ve/ veya yaralanmaya neden olabilir.

TR

Yer:

- Dış mekanlara (direk güneş ışığı altına), deniz kıyısına, bir gemiye veya başka bir tekneye, bir aracın içine, medikal kurumlara, dengesiz yerlere, suyun, yağmurun, nemin veya dumanın olduğu yerlerin yakınına.
- Televizyon bir halka açık hamamın veya kaplıcanın soyunma odasına yerleştirilirse, havadaki sülfür vb. sebebiyle televizyon zarar görebilir.



- En iyi resim kalitesi için, ekranı aydınlatmalara veya güneş ışığına doğrudan maruz bırakmayın.
- Televizyonu soğuk bir yerden sıcak bir yere taşımaktan kaçının. Ani oda sıcaklığı değişimleri nem yoğunlaşmasına yol açabilir. Bu, televizyonun görüntüleri ve/veya renkleri kötü görüntülemesine yol açabilir. Böyle durumlarda televizyonu açmadan önce nemin tamamen buharlaşmasını bekleyin.
- Kesinlik TV'ye doğrudan su ve deterjan püskürtmeyin. Ekranın altına veya dış parçalara sızabilir ve TV'nin içine girebilir, bu TV'de olası hasara neden olabilir.



Ortam:

- Sıcak, nemli veya aşırı tozlu yerler; böceklerin girebileceği yerler; mekanik titreşime maruz kalabilecek yerler, yanıcı maddelerin yanı (mumlar, v.s.). Televizyon setine su damlaları veya su sıçramaları gelmemelidir ve vazo gibi içi sıvı dolu eşyalar televizyonun üzerine konulmamalıdır.
- Televizyonu nemli veya tozlu bir yere veya yağlı dumanın veya buharın bulunduğu bir odaya (yemek pişirme tezgahı veya nemlendirme cihazların yakınına) yerleştirmeyin. Aksi taktirde yangın, elektrik çarpması veya deforme olma riski oluşur.



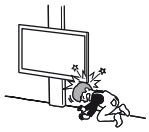
- Televizyonu doğrudan güneş ışığı, bir radyatörün arkası veya bir ısıtma kanalı gibi, aşırı sıcaklıklara maruz kalacağı yerlere monte etmeyin. Televizyon, kasasının deforme olmasına ve/veya televizyonunu arızalanmasına sebep olacak kadar aşırı ısınabilir.





Durum:

- Elleriniz ıslakken, cihazın kasası açıkken veya üretici tarafından önerilmeyen aksesuarlar takılıyken cihazı kullanmayınız. Yıldırımlı havalarda televizyon setinin elektrik ve anten bağlantısını çekiniz.
- Televizyonu, açık bir alana taşacak biçimde monte etmeyin. Televizyona çarparak yaralanma veya maddi hasar oluşabilir.



Kırık parçalar:

- Televizyon setine herhangi bir şey fırlatmayınız. Ekran camı çarpma etkisi ile kırılabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Eğer televizyon setinin yüzeyinde çatlama olursa, elektrik kablosunu prizden çekinceye kadar dokunmayınız. Aksi halde elektrik çarpabilir.

Kullanılmadığında

- Eğer televizyon setini uzunca bir süre kullanmayacaksanız, çevresel ve emniyet nedenlerinden ötürü televizyon setinin fişi prizden çekilmelidir.
- Televizyon setini sadece kapatmış olduğunuzda elektrik beslemesi kesilmiş olmayacağından, televizyon setinin elektriğini tamamen kesmek için fişini prizden çekiniz.
- Bununla birlikte bazı televizyon setleri, düzgün çalışabilmesi için bekleme durumunda bırakılmasını gerektiren özelliklere sahip olabilir.

Çocuklar için

- Çocukların televizyon setine tırmanmalarına izin vermeyiniz.
- Küçük aksesuarları, çocukların yanlışlıkla yutmaması için, çocukların ulaşamayacağı yerlere kaldırınız.

Aşağıdaki problemler ortaya çıkarsa…

Aşağıdaki problemlerden birinin olması durumunda, televizyon setini **kapatınız** ve fişini prizden çekiniz.

Satıcınızdan veya Sony yetkili servisinden, kalifiye servis personelince kontrol edilmesini talep ediniz.

Eğer:

– Elektrik kablosu hasarlıysa.
– Elektrik prizi gevşek durumdaysa.
– Düşmeden, darbelerden veya bir şeyin çarpmasından ötürü televizyon seti hasar görmüşse.
– Herhangi bir sıvı veya katı cisim kasadaki menfezlerden içeri düşerse.

Uyarı

Yangının yayılmasını önlemek için, mumları ve diğer açık alevleri her zaman bu üründen uzakta tutun.



LCD Monitör Sıcaklığı Hakkında

LCD Monitör uzun süre kullanıldığında panelin çevresi ısınır. Elleğiniz de sıcaklığı hissedebilirsiniz.

Uyarılar

Televizyonu seyretme

- Bazı kişiler 3D video görüntülerini izlerken veya stereoskopik 3D oyunlar oynarken rahatsızlık (gözlerin yorulması, baş dönmesi veya mide bulantısı gibi) duyabilirler. Sony, tüm izleyicilerin 3D video görüntülerini izlerken veya stereoskopik 3D oyunlar oynarken düzenli molalar vermesini önerir. Gerekli olan molaların süresi ve sıklığı kişiden kişiye değişir. Sizin için hangisinin en uygun olduğuna kendiniz karar vermeniz gerekir. Rahatsızlık duyduğunuzda, rahatsızlığınız sona erinceye kadar 3D video görüntülerini izlemeye veya stereoskopik 3D oyunları oynamaya ara vermeniz gerekir; gerekli olduğuna inanıyorsanız bir doktora danışın. En yeni bilgiler için, bu televizyonla kullandığınız diğer cihazların ve medyaların kullanım kılavuzlarını da okumanız (i) ve web sitemize (http://www.sony-europe.com/myproduct) bakmanız (ii) gereklidir. Küçük çocukların (özellikle altı yaşın altındakilerin) görme duyuları halen gelişmektedir. Çocuğunuzun 3D video görüntülerini izlemesine veya stereoskopik 3D oyunlar oynamasına izin vermeden önce bir doktora (örn. çocuk doktoru veya göz doktoru) danışın. Yetişkinler yukarıdaki önerilere uymaya özen göstererek küçük çocuklarını gözetmelidir.
- 3D gözlüğü ateş yakını doğrudan güneş ışığı altı veya güneşte ısınmış araba gibi yüksek sıcaklıktaki bir yerde kullanmayın, saklamayın veya bırakmayın.
- Simüle 3D fonksiyonunu kullanırken, televizyon tarafından gerçekleştirilen dönüştürme işlemi sebebiyle görüntülenen resmin orijinale göre değişik olduğuna lütfen dikkat edin.
- Televizyonun zayıf ışık altında veya uzunca bir süre seyredilmesi gözlerinizi yoracağından, televizyonu orta dereceli bir ışık altında seyrediniz.
- Kulaklık kullanırken, işitme hasarına neden olabileceğinden sesi aşırı seviyelerde olmayacak şekilde ayarlayınız.

LCD Ekran

- LCD ekran yüksek duyarlılık teknolojisiyle yapılmış ve piksellerin %99.99'u veya daha fazlası etkin olmasına rağmen, LCD ekranda devamlı olarak siyah noktalar veya parlak ışık noktaları (kırmızı, mavi, veya yeşil) görülebilir. Bu, LCD ekranın yapısal bir özelliği olup bir arıza değildir.
- Ön filtreye bastırmayınız veya çizmeyiniz yada bu televizyon setinin üzerine eşyalar koymayınız. Görüntü düzgün gözükmeyebilir veya LCD ekran hasar görebilir.
- Bu televizyon seti soğuk bir yerde kullanılıyorsa, görüntüde bir lekelenme oluşabilir veya görüntü koyulaşabilir. Bu bir arıza belirtisi değildir. Bu olay, sıcaklığın yükselmesiyle birlikte ortadan kalkar.
- Hareketsiz görüntüler devamlı görüntülendiğinde gölgeler oluşabilir. Birkaç dakika sonra yok olabilir.
- Televizyon seti kullanımdayken ekran ve kasa ısınabilir. Bu, bir fonksiyon bozukluğu değildir.
- LCD ekran, az miktarda bir sıvı kristal içermektedir. İmha ile ilgili olarak yerel kanun ve tüzüklere riayet ediniz.
- LCD ekranı herhangi bir güçlü darbeye veya şoka maruz bırakmayın. Ekranın camı çatlayabilir veya kırılabilir ve yaralanmaya yol açabilir.



Ekran yüzeyi veya televizyon kasasının kullanımı ve temizliği

Temizlik işlemlerinden önce, televizyon setine bağlı olan elektrik kablosunun fişini prizden çekiniz.

Malzeme aşınmasını veya ekran kaplamasının aşınmasını önlemek için aşağıdaki önerilere riayet ediniz.

- Ekranın/kasanın tozunu almak için, yumuşak bir bez ile nazikçe siliniz. Eğer toz çıkmıyorsa, çok seyreltilmiş bir deterjan solüsyonu ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle siliniz.
- Kesinlik TV'ye doğrudan su ve deterjan püskürtmeyin. Ekranın altına veya dış parçalara sızabilir ve TV'nin içine girebilir, bu TV'de olası hasara neden olabilir.



- Aşındırıcı bir bez, alkali/asitli bir temizleyici, aşındırıcı temizlik tozu veya alkol, benzin, tiner veya böcek ilacı gibi uçucu çözücüler kullanmayınız. Bu tür materyallerin kullanılması kauçuk ya da vinil malzemelere uzun süreli temas etmesi ekran yüzeyine veya kasa malzemesine zarar verebilir.
- Uygun bir havalandırma sağlamak için havalandırma deliklerine periyodik olarak vakum uygulanması önerilmektedir.
- Televizyon setinin açısını ayarlarken, televizyon setinin yerinden oynamasını veya tablasından kayıp düşmesini önlemek için yavaşça hareket ettiriniz.

Opsiyonel Ekipmanlar

- Elektromanyetik radyasyon yayan opsiyonel bileşenleri veya herhangi bir ekipmanı televizyon setinden uzak tutunuz. Aksi halde görüntü bozulması ve/veya seste parazitlenme olabilir.
- Bu ekipman test edilmiştir ve 3 metreden kısa bir bağlantı sinyal kablosu kullanıldığında EMC Yönetmeliğinin belirlediği sınırlarla uyumlu olduğu görülmüştür.

(Uzaktan kumandayı kullanımla ilgili not) Notlar

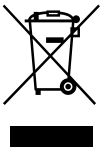
- Pilleri takarken kutupları doğru yerleştirdiğinizden emin olunuz.
- Farklı tipte pilleri bir arada veya eski ve yeni pilleri karıştırarak kullanmayınız.
- Pilleri, çevreye saygılı bir şekilde imha ediniz. Belirli bölgelerde pillerin imhasıyla ilgili düzenlemeler olabilir. Lütfen yerel makamlarınıza danışınız.
- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanınız. Düşürmeyiniz veya üzerine basmayınız ya da üzerine herhangi bir sıvı dökmeyiniz.
- Uzaktan kumandayı bir ısı kaynağı yakınına veya direk güneş ışığı alan bir yere ya da nemli bir odaya koymayınız.

Ünitenin Kablosuz Fonksiyonu

- Tıbbi cihazın çalışmasını etkileyebileceğinden, bu üniteyi tıbbi cihazların (kalp pili vb.) yakınında çalıştırmayın.
- Bu birim şifreli sinyaller gönderip/almakla birlikte, dışarıdan izinsiz müdahalelere karşı dikkatli olun. Bu konuyla ilgili karşılaşılabilecek sorunlarda şirketimiz sorumluluk kabul etmemektedir.

TR

Televizyon setinin imhası



Eski Elektrikli ve Elektronik Cihazların İmhası (Avrupa Birliği ve diğer Avrupa ülkelerinde ayrı toplama sistemleriyle uygulanmaktadır)

Ürünün veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün bir ev atığı gibi muamele görmemesi gerektiğini belirtir. Bunun yerine, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için uygun toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu ürünün doğru bir şekilde elden çıkarılmasını sağlayarak, uygunsuz bir elden çıkarma durumunda çevre ve insan sağlığı açısından doğacak potansiyel olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha detaylı bilgi için lütfen yerel sivil büronuz, ev atıkları imha hizmetleri veya ürünü satın aldığınız satıcı ile temasa geçiniz.



Atık pillerin bertaraf edilmesi (Avrupa Birliği'nde ve ayrı toplama sistemleri bulunan diğer Avrupa ülkelerinde uygulanan)

Pil veya ambalajın üzerindeki bu sembol, bu ürünle birlikte teslim edilen pilin evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtmektedir. Bazı piller için bu sembol, kimyasal bir sembolle birleştirilerek kullanılmış olabilir. Eğer piller %0,0005 cıva veya %0,004 kurşun'dan fazla içerikteyseler, o zaman bu kimyasal semboller cıva (Hg) veya kurşun (Pb) için eklenir. Bu pillerin doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlamakla, pillerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi neticesinde çevre ve insan sağlığında meydana gelebilecek olan potansiyel zararların engellenmesine de katkıda bulunmuş olacaksınız. Materyallerin geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olacaktır. Ürünlerin güvenlik, performans veya veri entegrasyon gibi sebeplerden dolayı beraberlerindeki pille sürekli bir bağlantı gerektirdikleri durumlarda pilin yalnızca kalifiye servis personeli tarafından değiştirilmesi zorunludur. Pilin uygun bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak amacıyla ürünü, kullanım süresinin sonunda elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüştürülmesine ilişkin yürürlükte olan toplama noktasına teslim ediniz. Diğer tüm piller için lütfen pillerin üründen güvenli bir şekilde çıkarılmasına ilişkin bölümü inceleyiniz. Pili, atık pillerin geri dönüştürülmesine yönelik yürürlükteki toplama noktasına teslim ediniz. Bu ürünün veya pilin geri dönüştürülmesine ilişkin daha ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Yetkili Dairenizle, evsel atık bertaraf servisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla irtibat kurunuz.

CE

Uygunluk beyanı, üretici firmanın yetkili kılmış olduğu, Product Compliance Europe (PCE), Sony Deutschland GmbH tarafından yapılmaktadır.

Product Compliance Europe (PCE),
Sony Deutschland GmbH
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Germany
Tel: (0)711-5858-0,
Fax: (0)711-5858-488
URL of EU DoC Database:
http://www.compliance.sony.de/

Üretici Firma:

Sony Corporation

1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo
108-0075 Japan

Türkiye İrtibat Numaraları:
Tel: 0216-633 98 00
Faks: 0216-632 70 30
e-mail: bilgi@eu.sony.com

EEE Yönetmeliğine Uygundur
PCB içermez

İTHALATÇI FİRMA
SONY®
SONY EURASIA PAZARLAMA AŞ.

Onur Ofis Park Plaza Inkılap Mah. Üntel Sok. No:10 Ümraniye 34768/İstanbul
Sony Bilgi ve Danışma Hattı: (212) 444 SONY (7669)

Введение

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали этот телевизор Sony. Перед первым включением телевизора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации и сохраните ее для консультаций в будущем.

Примечание в отношении Цифрового ТВ

- Все функции, относящиеся к Цифровому ТВ (DVB), будут действовать только в тех странах или регионах, в которых ведется эфирная цифровая трансляция сигнала DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 или H.264/MPEG-4 AVC), или обеспечивается доступ к совместимому кабельному цифровому вещанию DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 или H.264/MPEG-4 AVC). Просим Вас уточнить у своего дилера, можно ли принимать сигнал DVB-T/DVB-T2 там, где Вы живете, или узнать у своего провайдера кабельного телевидения, доступна ли предоставляемая им услуга кабельного вещания DVB-C/DVB-C2 для Вашего телевизора.
- Провайдер кабельного ТВ может установить дополнительный сбор за такую услугу и потребовать от Вас согласия со своими условиями.
- Хотя данный телевизор удовлетворяет характеристикам DVB-T/DVB-T2 и DVB-C/DVB-C2, мы не можем гарантировать его совместимость с будущим цифровым эфирным вещанием в формате DVB-T/DVB-T2 и цифровым кабельным вещанием в формате DVB-C/DVB-C2.
- Некоторые из функций Цифрового ТВ в некоторых странах/регионах могут быть недоступными, а правильный прием сигнала стандарта DVB-C/DVB-C2 может быть обеспечен не для всех провайдеров кабельного ТВ.

✍

- Инструкции “Порядок установки настенного монтажного кронштейна” содержатся в данной инструкции по эксплуатации телевизора.
- Иллюстрации пульта дистанционного управления, приведенные в настоящей инструкции, относятся к модели RM-ED051, если не оговорено иное.

- Перед включением телевизора прочтите раздел на стр. 34 (Сведения по безопасности). Сохраните это руководство для обращения к нему в дальнейшем.

Информация о торговых марках

DVB является зарегистрированной торговой маркой DVB Project.

Термины HDMI и High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

DLNA®, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED® являются товарными знаками, знаками обслуживания или знаками сертификации компании Digital Living Network Alliance.

Произведено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Dolby” и логотип с двойной буквой D являются торговыми марками компании Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и BRAVIA являются торговыми марками компании Sony Corporation.

TrackID является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Sony Mobile Communications AB.

Технология распознавания музыки и видео и соответствующие данные предоставлены Gracenote®. Gracenote является промышленным стандартом в технологии распознавания музыки и предоставлении соответствующего содержимого. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.gracenote.com. CD, DVD, Blu-ray Disc, а также взаимосвязанные музыкальные и видеоданные от Gracenote, Inc., авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. Программное обеспечение Gracenote, авторское право © 2000 по настоящее время Gracenote. К данному продукту и сервису относится один или несколько патентов Gracenote. Для получения информации об имеющемся перечне соответствующих патентов Gracenote обращайтесь к веб-сайту Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, лого и логотип Gracenote, а также лого “Powered by Gracenote” являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Gracenote в США и/или других странах.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Знак Wi-Fi Direct является знаком Wi-Fi Alliance.

“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” и логотип “Blu-ray Disc” являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

“Логотип Sony Entertainment Network” и “Sony Entertainment Network” являются товарными знаками корпорации Sony Corporation.

“PS3® PlayStation 3” и “SimulView” являются товарными знаками Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ является товарным знаком EUTELSAT.
Данный телевизор поддерживает протокол связи DiSEqC 1.0. Данный телевизор не предназначен для управления моторизованными антеннами.

Java и все товарные знаки и логотипы, основанные на Java, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Oracle и/или ее филиалов. Другие названия могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

Импортер на территории РФ: ЗАО “Сони Электроникс”, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6, Россия

Сони Оверсиз С.А.
Представительство в Казахстане
050059 Алматы, улица Иванилова, д. 58
050059 Алматы қаласы, Иванилов көшесі, 58 үй

Примечания в отношении беспроводной связи

Настоящим Sony Corporation заявляет, что данное устройство удовлетворяет основным требованиям и соответствующим положениям Директивы 1999/5/EC.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт по следующему URL-адресу:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Для покупателей в Беларуси и России

Устройство KD-84X9005 предназначено только для использования в помещениях.

Расположение идентифицирующей этикетки

Этикетки с номером модели, датой производства (месяц/год) и характеристиками источника питания (в соответствии с применимыми правилами по технике безопасности) расположены на задней панели телевизора или на упаковке.

Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo Japan

Made in Japan

АЯ46

Сони Корпорейшн 1-7-1, Конан, Минато-ку, Токио, Япония

Сделано в Японии

АЯ46

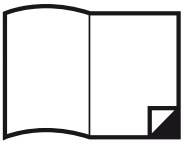
RU

Об этом руководстве
(Инструкция по эксплуатации)

В данном руководстве содержится информация о настройке телевизора. Для получения дополнительной информации об использовании телевизора BRAVIA см. компонент “Электронная инструкция”.

Инструкция по эксплуатации

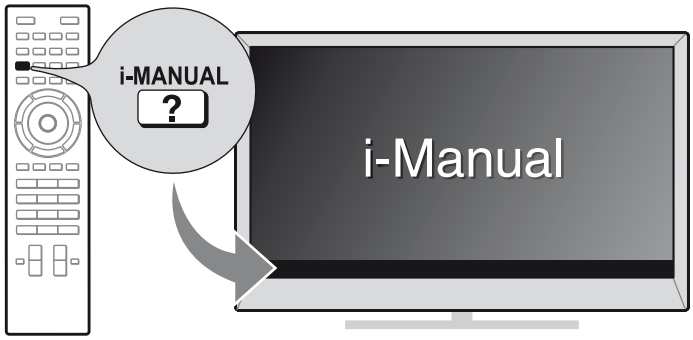
Содержит информацию о настройке телевизора (например, подключениях, первоначальной настройке и базовых операциях).



Для получения дополнительной информации нажмите кнопку **i-MANUAL**

Электронная инструкция (i-Manual)

В этом руководстве описываются способы использования всех функций. Для получения информации об использовании i-Manual см. стр. 25.



Изображения и иллюстрации, использованные в настоящем руководстве, могут отличаться от реальных изображений на экране.

Содержание

Начало работы

Проверка принадлежностей 6
Установка батареек в пульт ДУ 6
1: Сборка настольной подставки 7
2: Регулировка угла громкоговорителей 11
3: Подключения 12
4: Устойчивая установка телевизора 13
5: Подключение кабеля питания переменного тока 14
6: Группирование кабелей 14
7: Подключение телевизора к Интернету 15
8: Первоначальная настройка 16

Использование телевизора BRAVIA

Просмотр телевизора ▶..... 20

Выбор различных функций и настроек в меню Дом (Home) 22
Просмотр Интернет-видео 24

Поиск инструкций

Поиск инструкций в электронном руководстве (i-Manual) ▶..... 25

Дополнительные сведения

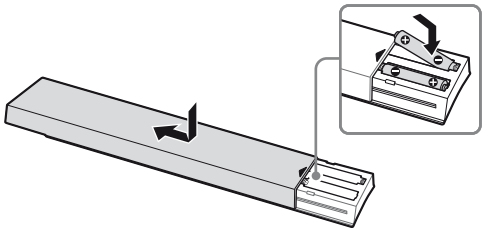
Поиск и устранение неисправностей 27
Технические характеристики 29
Установка принадлежностей (кронштейн для настенной установки) 31
Сведения по безопасности 34
Меры предосторожности 36

RU

Проверка принадлежностей

Кабель питания переменного тока (3)
Держатель кабеля (5)
Пульт ДУ (1)
Батарейки размера AAA (типа R03) (2)
Короткий кронштейн (2)
Крышка короткого кронштейна (2)
3D-очки (2)
Чехол для 3D очков (2)
Инструкции по эксплуатации (настоящее руководство) и другие документы

Установка батареек в пульт ДУ



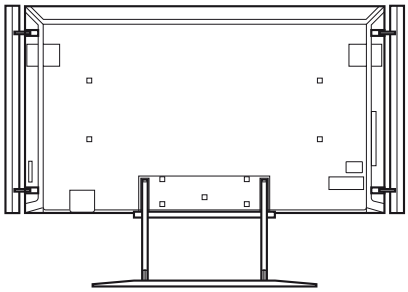
1 Снимите защитную пленку.

2 Чтобы открыть крышку, нажмите на нее и сдвиньте.

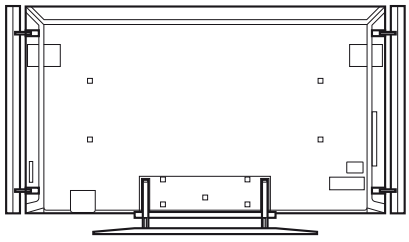
1: Сборка настольной подставки

Прочитайте инструкции ниже и следуйте им при сборке настольной подставки, чтобы избежать риска повреждения телевизора.

Для получения информации о том, как из напольной подставки сделать настольную подставку, см. инструкции ниже.



Телевизор с напольной подставкой



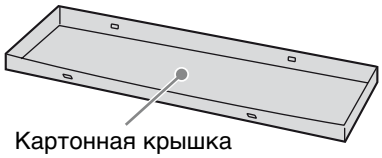
Телевизор с настольной подставкой

- При использовании электрической отвертки задайте момент затяжки, равный приблизительно 1,5 Н·м {15 кгс·см}.

Прежде чем отсоединить напольную подставку, выполните следующие действия.

Положите картонную крышку на пол.

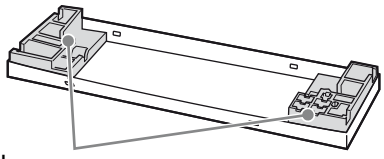
1



Картонная крышка

Поместите обе нижние угловые подкладки в картонную крышку.

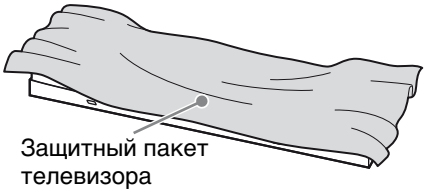
2



Нижние угловые подкладки

Поверх подкладок положите защитный пакет телевизора.

3



Защитный пакет телевизора

RU

Отсоединение напольной подставки от телевизора

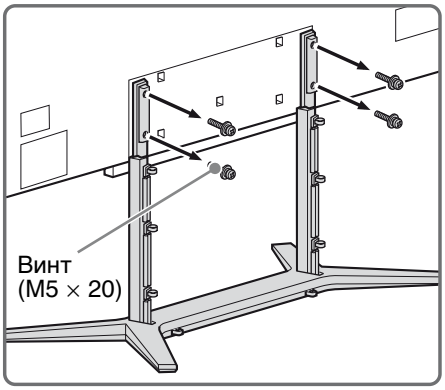
✍

- Отсоединяйте напольную подставку от телевизора только в том случае, если нужно прикрепить настольную подставку или установить соответствующие принадлежности на телевизор.

1 Сдвиньте крышки кронштейнов вверх, чтобы снять их с напольной подставки.



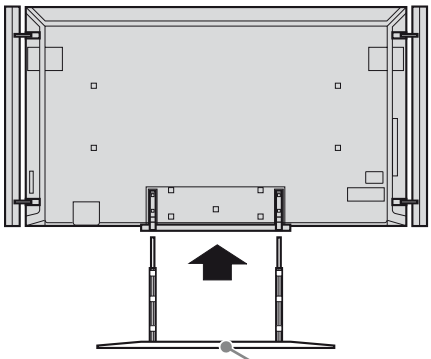
2 Выверните винты, с помощью которых напольная подставка крепится к телевизору.

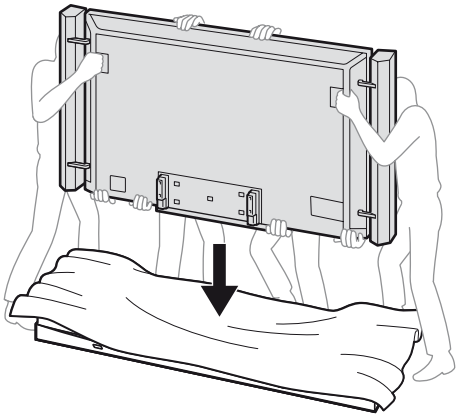


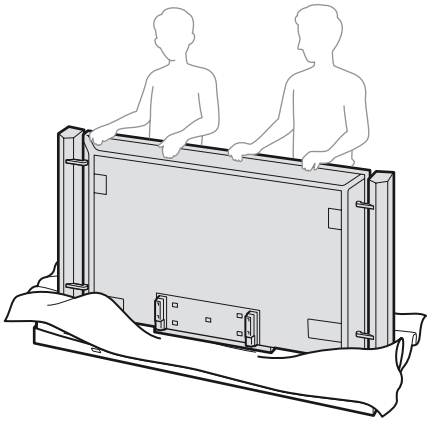
✍

- Обязательно сохраните винты в надежном месте. Они потребуются для крепления настольной подставки.

3 Отсоедините телевизор от напольной подставки и поместите его на картонную крышку. Поддерживайте телевизор при замене кронштейнов, чтобы он не опрокинулся.

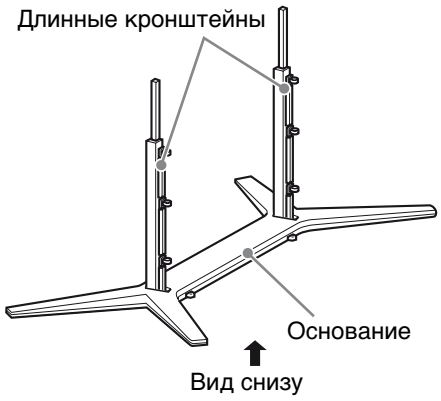




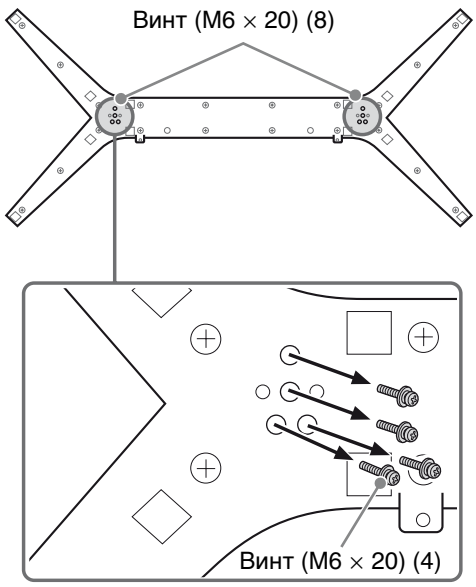


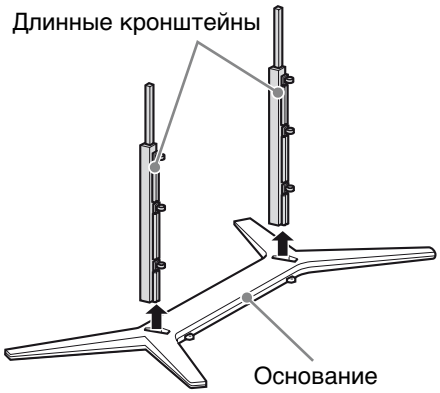
Сборка настольной подставки

1 Выверните винты из нижней части напольной подставки и отсоедините длинные кронштейны от основания.

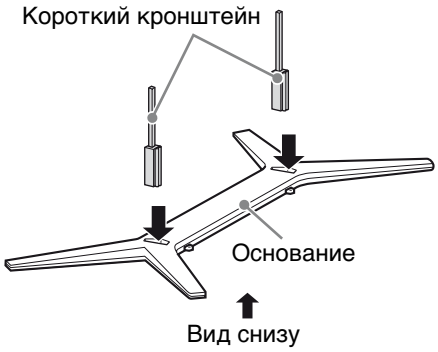


Вид снизу

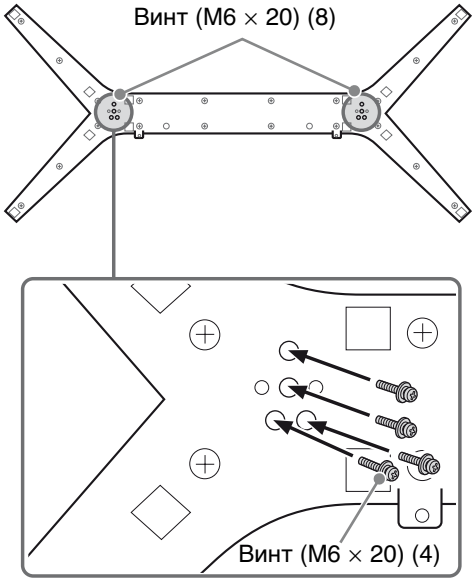




2 Прикрепите короткие кронштейны к основанию с помощью винтов, вывернутых в шаге 1 пункта “Сборка настольной подставки” (стр. 9).

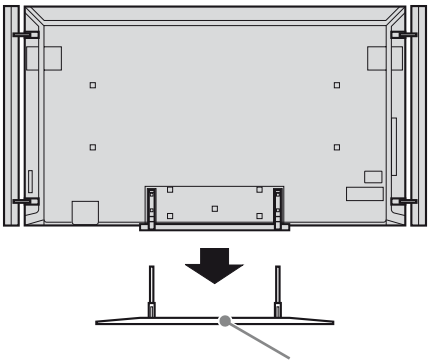


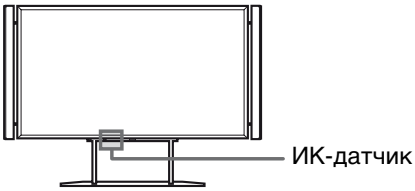
Вид снизу



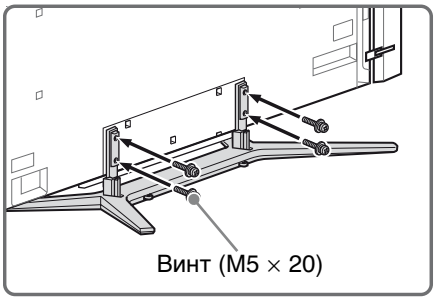
RU

3 Установите телевизор на настольную подставку.

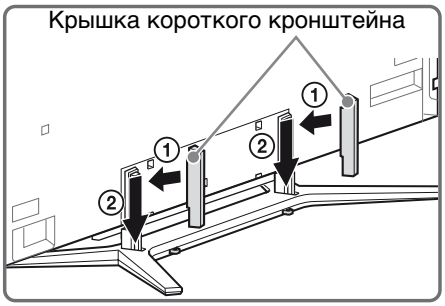




4 Прикрепите настольную подставку с помощью винтов, которые были вывернуты в шаге 2 пункта “Отсоединение напольной подставки от телевизора” (стр. 8).



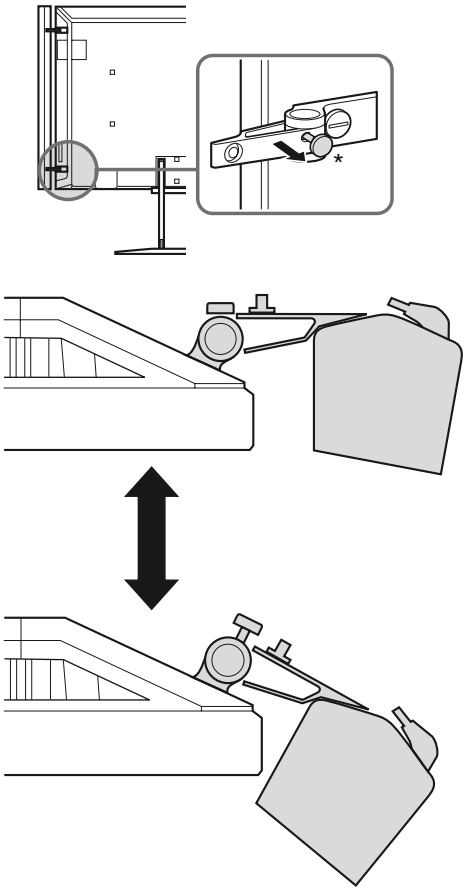
5 Прикрепите крышки коротких кронштейнов к настольной подставке.



✍
- Убедитесь, что перед телевизором нет никаких предметов.

2: Регулировка угла громкоговорителей

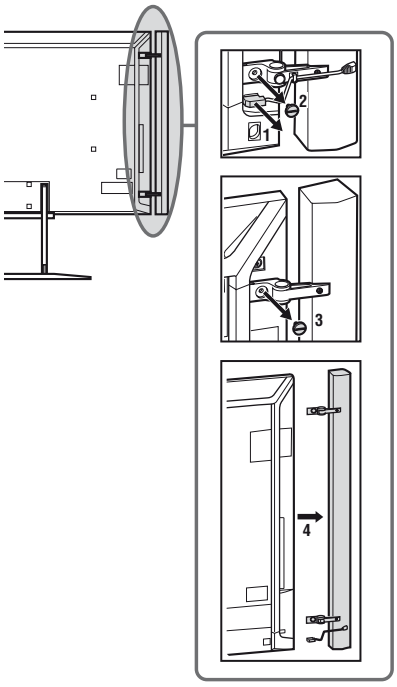
Чтобы получить доступ к разъемам на задней поверхности телевизора, если телевизор прикреплен к стене, измените угол громкоговорителей, ослабив винт, как показано на рисунке.



* Обязательно затяните винт после того, как вернете громкоговорители в исходное положение.

Отсоединение громкоговорителей от телевизора

Если вы хотите использовать отдельную аудиосистему (например, домашний кинотеатр), громкоговорители можно отсоединить от телевизора. Инструкции по снятию громкоговорителей см. ниже.



1 Отсоедините кабель громкоговорителя.

2 Выверните винт из нижнего крепления громкоговорителя.

3 Выверните винт из верхнего крепления громкоговорителя.

4 Чтобы отсоединить громкоговоритель, потяните его в горизонтальном направлении.

Повторите шаги с 1 по 4, чтобы отсоединить другой громкоговоритель.

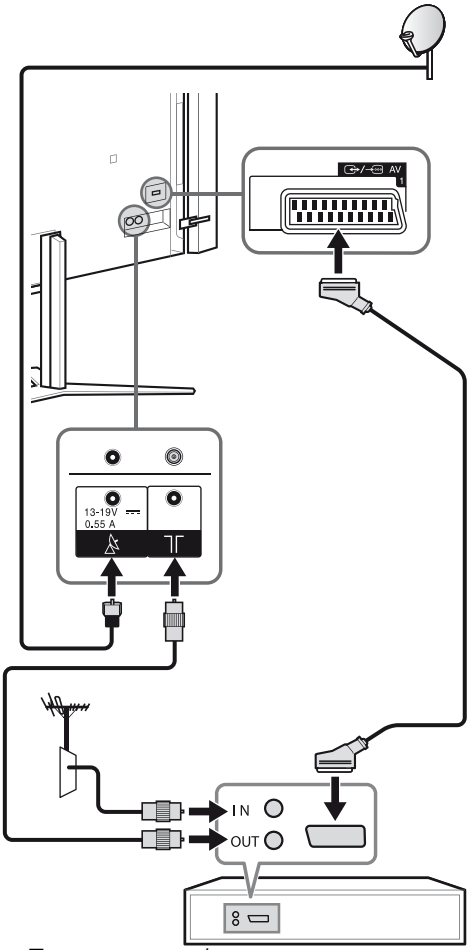
RU

3: Подключения

✍
- Используйте кабель антенны не более 14 мм толщиной.
- Используйте разъем кабеля HDMI размером 12 мм (толщина) × 21 мм (ширина).
- Для подключения HDMI используйте кабель HDMI Sony с маркировкой “High Speed” (высокая скорость).

Подключение антенны/ телеприставки/ записывающего устройства (например, DVD-рекордера)

■ Подключение телеприставки/ записывающего устройства (например, DVD-рекордера) с помощью разъема SCART

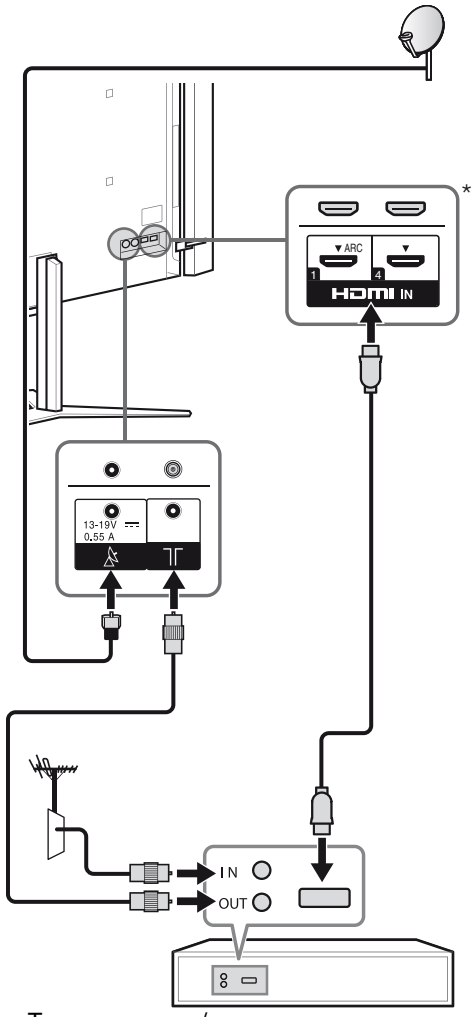


Телеприставка/видеозаписывающее устройство (например, DVD-рекордер)

✍
- Для данного соединения рекомендуется использовать универсальный кабель SCART прямоугольного типа.

⚠
- Осторожно вверните спутниковый разъем вручную, не используйте никакие инструменты.
- При подключении спутниковой антенны телевизор должен быть выключен.

■ Подключение телеприставки/ записывающего устройства (например, DVD-рекордера) с помощью разъема HDMI

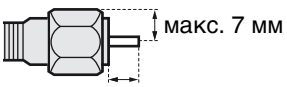


Телеприставка/видеозаписывающее устройство (например, DVD-рекордер)

* Разрешение 4k поддерживают только входы HDMI 2 и HDMI 3 (расположены сбоку телевизора).

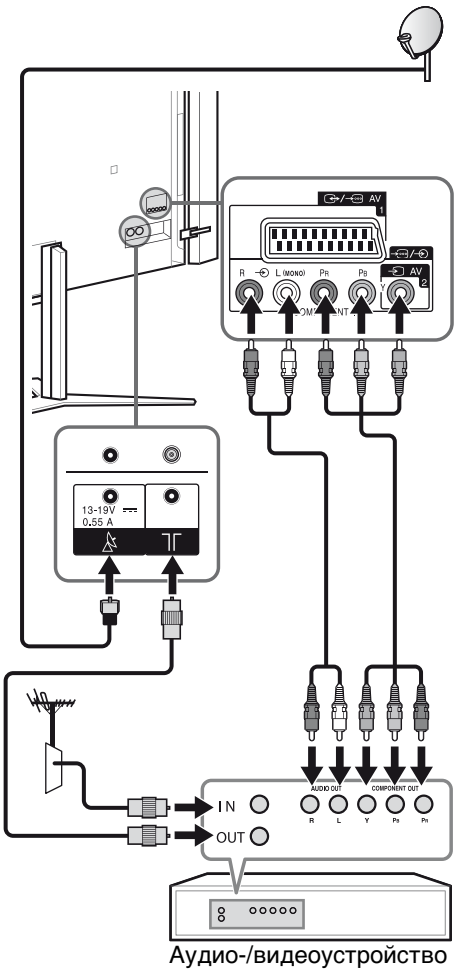
Рекомендации по разъему типа F

Внутренняя жила должна выступать из разъема менее чем на 1,5 мм.



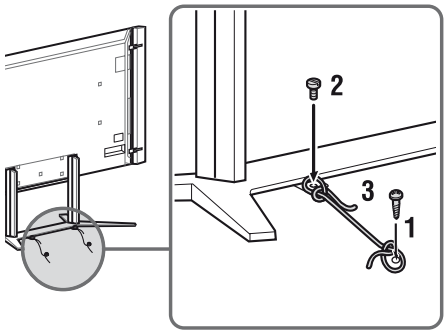
(Справочный рисунок разъема типа F)

Подключение аудио-/видеоустройств

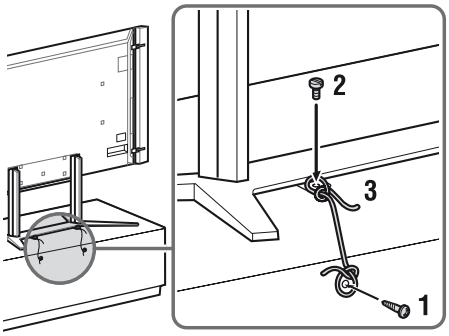


Аудио-/видеоустройство

4: Устойчивая установка телевизора



ИЛИ

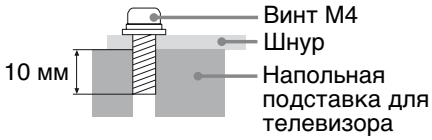


1 Вверните винт для дерева (диаметром 3,8 мм, не прилагается) в пол или подставку для телевизора.

2 Вверните крепежный винт (M4, не прилагается) в отверстие для винта основания.

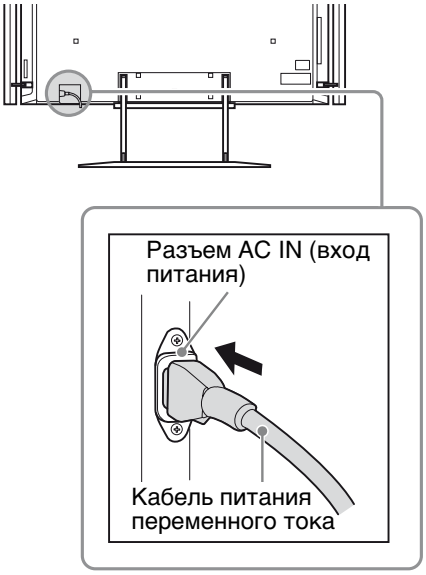
3 Свяжите шуруп и крепежный винт прочной бечевкой (не прилагается).

Длина крепежного винта M4 зависит от диаметра шнура.
См. рисунок ниже.



RU

5: Подключение кабеля питания переменного тока

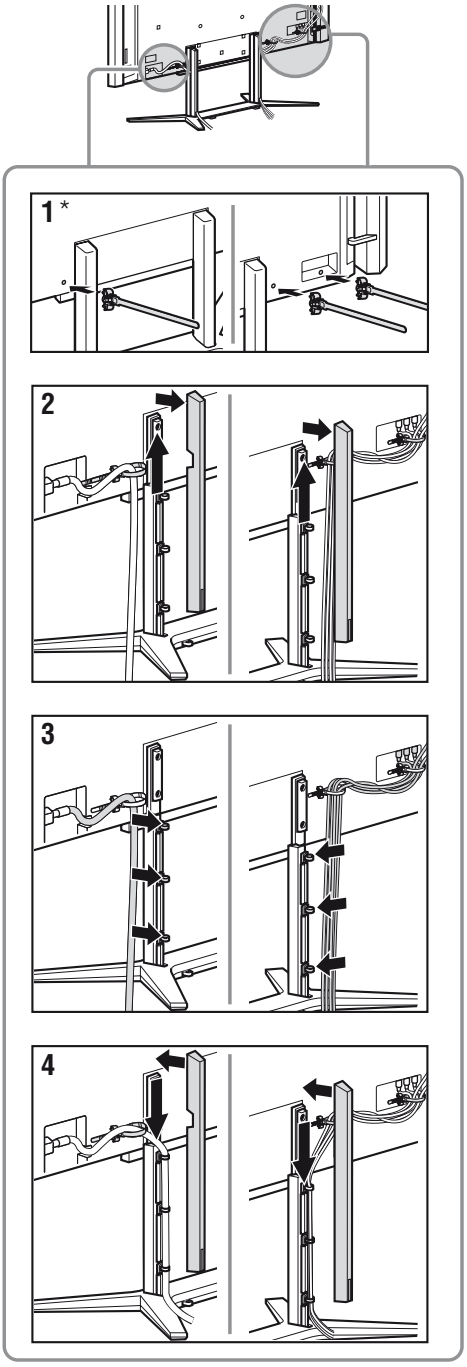


✍
- Убедитесь, что кабель питания переменного тока полностью вставлен в разъем переменного тока.

6: Группирование кабелей

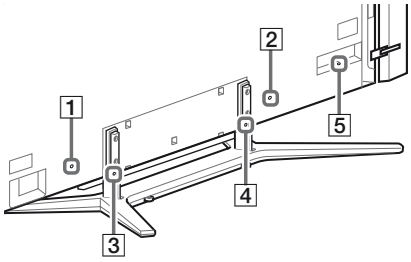
✍
- Не скрепляйте кабель питания переменного тока вместе с другими кабелями.

Напольная подставка

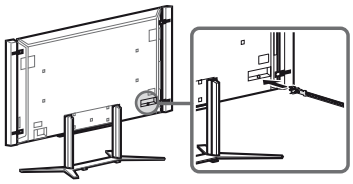


Настольная подставка

Используйте 1, 2, 3, 4, 5*



* При настенной установке прикрепите держатель кабеля под разъемами.



7: Подключение телевизора к Интернету

При подключении данного телевизора к Интернету можно использовать различные функции. Для получения дополнительной информации об используемых функциях см. руководство i-Manual.

- Для получения доступа к Интернету необходимо заключить соглашение с Интернет-провайдером.

Подготовка проводной сети

Телевизор

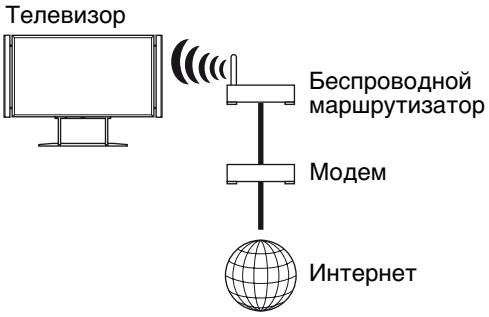


- Для установки локальной сети используйте кабель категории 7 (не прилагается).

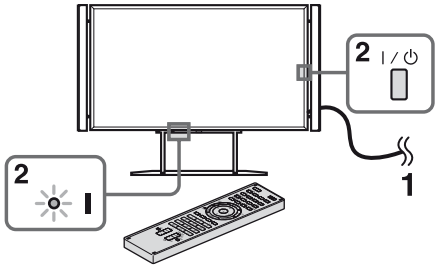
RU

Подготовка беспроводной локальной сети

Встроенное устройство беспроводной сети LAN позволяет получить доступ к Интернету и домашней сети. Эта функция позволяет подключиться к беспроводной сети LAN и воспользоваться всеми преимуществами беспроводного подключения. Перед настройкой функций беспроводной сети LAN в телевизоре убедитесь, что настроен маршрутизатор беспроводной сети LAN.



8: Первоначальная настройка

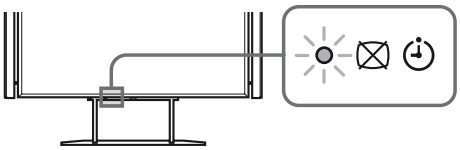


1 Подключите телевизор к электрической розетке.

2 Нажмите кнопку **I**/⏻ на телевизоре. Индикатор **I** (питание) загорится зеленым.

При первом включении телевизора на экране автоматически отобразится меню “Язык” (Language).

✍
- При первом включении в целях оптимизации телевизор выполнит некоторую внутреннюю обработку данных, а затем можно будет приступить к начальной настройке. Во время этой операции на экране не будет воспроизводиться изображение или звук, а на передней панели телевизора в течение приблизительно 40 секунд будет мигать индикатор таймера. Не выключайте телевизор при выполнении этой операции.
  Для некоторых телевизоров эта процедура выполнена на заводе-изготовителе.



3 С помощью кнопок ⇧/⇩/⇦/⇨ выберите параметр, затем нажмите кнопку ⊕.
Следуйте указаниям, появляющимся на экране.





Автонастройка спутника:
“Автонастройка спутника” используется для автоматической настройки на доступные спутниковые каналы. Система управления Digital Satellite Equipment Control (DiSEqC) 1.0 позволяет настраивать до четырех различных спутников. Для каждого отдельного соединения можно выполнить следующие настройки. Для настройки входа DiSEqC в системе “Управление DiSEqC” используйте пункт “Конфигурация LNB”. Функция передачи по одному кабелю позволяет передавать спутниковое вещание на несколько приемников с помощью одного коаксиального кабеля (при этом устраняется необходимость использования нескольких кабелей).

1 “Конфигурация антенны”:

❶ Выберите “Фиксированная антенна или DiSEqC” или “Перед. по одному кабелю”.

❷ Для параметра “Перед. по одному кабелю” можно выбрать “Диапазон” значений 1-8 и задать нужный “Диапазон частот”.

✍
- Параметр “Перед. по одному кабелю”, возможно, не будет доступен, в зависимости от страны/региона.

В зависимости от региона может потребоваться выполнение следующих действий:

❶ Выберите “Предпочтит. спутники” или “Общие спутники”.

❷ Для параметра “Предпочтит. спутники” выберите требуемого оператора.

2 “Доп. установки”:

Позволяет выполнять дополнительные установки настройки для оптимизации поиска служб, на которые требуется настроиться.

“Тип сканирования”: если при использовании параметра “Сетевое сканирование” не найдены каналы, используйте параметр “Полное сканирование”.

“Полное сканирование”:
Используется для выполнения полного сканирования частот и гарантирует настройку на все возможные программы для текущей конфигурации LNB. Ранее настроенные программы будут потеряны.

“Сетевое сканирование”:
используется для выполнения сканирования транспондеров сети (также называется NIT). Поскольку процедура “Сетевое сканирование” выполняется быстрее, чем “Полное сканирование”, рекомендуется использовать ее при настройке в известной сети (обычно это относится к спутниковой связи). Необходимо указать транспондер, с которого будет поступать сетевая информация (другие транспондеры). Ранее настроенные программы будут потеряны.

“Ручное сканирование”: выполнение ручного сканирования.

3 “Конфигурация LNB”:

Для параметра “Фиксированная антенна или DiSEqC”:
при наличии нестандартного блока LNB (блок с низким уровнем шума) можно выполнить ручную настройку.

– При наличии одного спутника можно оставить его начальную настройку.
– Для каналов с двумя спутниками потребуется установить значения “Тональная посылка A” (1-й спутник) и “Тональная посылка B” (2-й спутник) в настройках системы “Управление DiSEqC”.
– Кроме того, можно использовать команду DiSEqC A (1-й спутник) и B (2-й спутник), если блок LNB или универсальный коммутатор поддерживают эти команды.
– Для каналов с четырьмя спутниками требуется управление DiSEqC A, B, C и D.

RU

“Нижний диапазон LNB” и “Верхний диапазон LNB”:

– Используются для указания диапазонов частот LNB. Обязательно обратитесь к документации LNB для настройки частот (обычно отображается как “L.O. frequency” (частота L.O.)).
– Значения по умолчанию предназначены для универсальных блоков LNB.
– Если блок LNB поддерживает оба диапазона (нижний и верхний), то можно указать оба. Если он поддерживает только один диапазон, укажите нижний.

“Тон-сигнал 22 кГц”: Если используется двухдиапазонный блок LNB (нижний и верхний диапазоны) или универсальный блок LNB, установите значение “Авто”. Телевизор выполнит все необходимые настройки автоматически; в противном случае установите значение “Выкл.”.

“Напряжение LNB”: Используется для указания напряжения для блока LNB с двойной поляризацией.

– 13/18V: по умолчанию.
– 14/19V: если длина кабеля LNB более 60 м.
– Выкл.: если можно использовать внешний блок питания. (Не следует выключать обычным способом).

Для “Перед. по одному кабелю”:

– Для управления спутниками можно установить значение “A” (1-я группа спутников) или “B” (2-я группа спутников) в настройках “Управление одним кабелем”.

“Нижний диапазон LNB” и “Верхний диапазон LNB”:

– Используются для указания диапазонов частот LNB. Обязательно обратитесь к документации LNB для настройки частот (обычно отображается как “L.O. frequency” (частота L.O.)).
– Значения по умолчанию предназначены для универсальных блоков LNB.
– Если блок LNB поддерживает оба диапазона (нижний и верхний), то можно указать оба. Если он поддерживает только один диапазон, укажите нижний.

4 “Транспондер”

При выборе параметра “Полное сканирование” нет необходимости устанавливать транспондер.

“Сканирование новых служб”:

– Используется для настройки на один транспондер.
– Это пошаговое сканирование, поэтому его следует использовать в тех случаях, когда новый транспондер добавляется к спутнику.
– Ранее настроенные программы сохраняются, а найденные добавляются в список программы редактируемого спутникового соединения.

1. Нажмите **HOME**, выберите > “Цифр. конфигурация” > “Автонастройка спутника”.
2. Следуйте инструкциям по автонастройке спутника.

✍
- При выполнении начальной настройки параметр “Сканирование новых служб” недоступен.
- При сканировании новых служб убедитесь в наличии сигнала спутника.

Автопоиск цифр. Станций:

“Эфир” или “Кабель”: выберите значение “Эфир” для приема телевизионных станций эфирного вещания с помощью внешней антенны. Выберите значение “Кабель”, если поставщик услуг кабельного телевидения не использует внешнюю телеприставку. При выборе значение “Кабель” рекомендуется использовать параметр “Быстрое сканирование” для быстрой настройки. Задайте для параметров “Частота” и “Идентификатор сети” значения в соответствии с информацией, полученной от провайдера кабельного телевидения. Если при использовании функции “Быстрое сканирование” не удалось найти ни одного канала, попробуйте использовать функцию “Полное сканирование” (это может занять больше времени).

✍
- В некоторых странах можно выбрать значение “Эфир” вместо “Кабель” для приема программ кабельного телевидения.
- Функция “Полное сканирование” может быть недоступна в некоторых странах/регионах.

Сортировка прогр.: изменение порядка расположения аналоговых каналов, сохраненных в памяти телевизора.

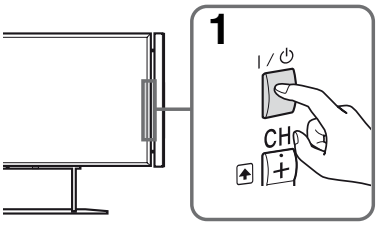
1. С помощью кнопок ⇧/⇩ выберите канал, который требуется переместить в новое положение, затем нажмите кнопку ⊕.
2. С помощью кнопок ⇧/⇩ выберите другое положение для канала, затем нажмите ⊕.

✍
- Для спутниковых каналов выберите значение “Сортировка спутниковых программ” в пункте “Цифр. конфигурация” окна “Установки”, чтобы изменить порядок спутниковых каналов во время той же процедуры выше после завершения начальной настройки.
- Каналы можно также настроить вручную.

Настройка сети: настройка установок Интернета. Выберите значение “Авто” для автоматического подключения к сети. Выберите “Индивидуальный” для подключения вручную.
Если отсутствует доступ к Интернету или настройка будет выполнена позже, выберите “Пропуск”.

✍
- При использовании протокола безопасности WEP выберите “Индивидуальный” → “Беспроводная настройка” → “Сканировать”. Затем выберите имя сети (SSID) для подключения. Если требуемое имя сети не удается найти, выберите “[Ввод вручную]” и нажмите ⊕ для ввода имени сети.
- Используйте дополнительный адаптер USB беспроводной сети LAN для подключения к беспроводному маршрутизатору (или точке доступа) на частоте 5 ГГЦ. Вставьте адаптер USB беспроводной сети LAN и установите для параметра “Режим ожидания для Wi-Fi Direct” значение “Выкл.”. Нажмите кнопку **HOME**, затем выберите “Установки” → “Сеть” → “Режим ожидания для Wi-Fi Direct” → “Выкл.”.
- Для выполнения процедуры “Настройка сети” позже нажмите кнопку **HOME**, затем выберите “Установки” → “Сеть” → “Настройка сети”.

Просмотр телевизора



1 Включите телевизор.

Для включения телевизора нажмите кнопку I/⏻ на пульте ДУ.

2 Выберите режим.

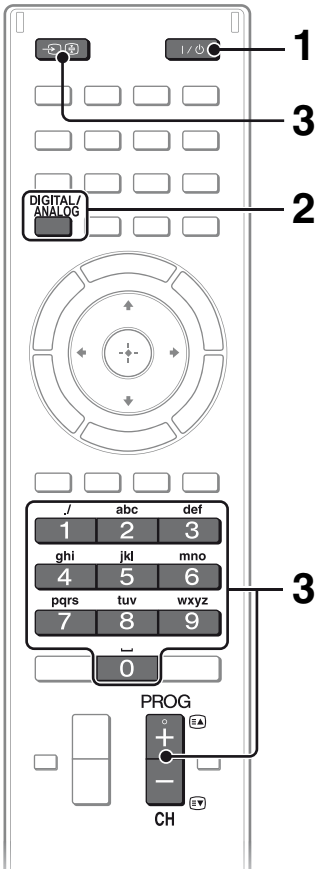


3 Выберите канал телевизора или вход.



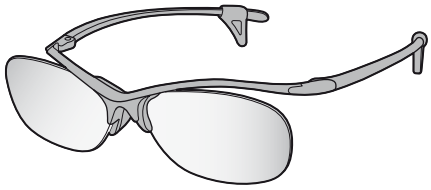
■ Выбор цифровых каналов

Используйте кнопки **0-9**. Для выбора каналов с номерами 10 и выше вторую и третью цифру следует вводить достаточно быстро.

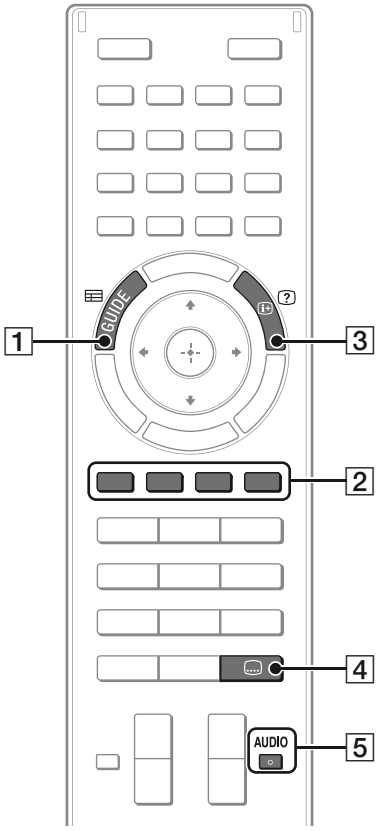


Просмотр 3D-содержимого

Эта функция обеспечивает невероятные возможности для развлечений в формате 3D, например видеоигры и диски Blu-ray в формате 3D. Для получения информации о том, как выполнить 3D-настройки или смотреть 3D-содержимое см. i-Manual.



Часто используемые кнопки



1 GUIDE

Отображение цифрового телегида.

2 Цветные кнопки

Если цветные кнопки доступны, на экране отобразится руководство по их использованию.

3 /Информация/вывод скрытого текста

Отображение номера канала, сведений о программах и времени.

4 Настройка субтитров

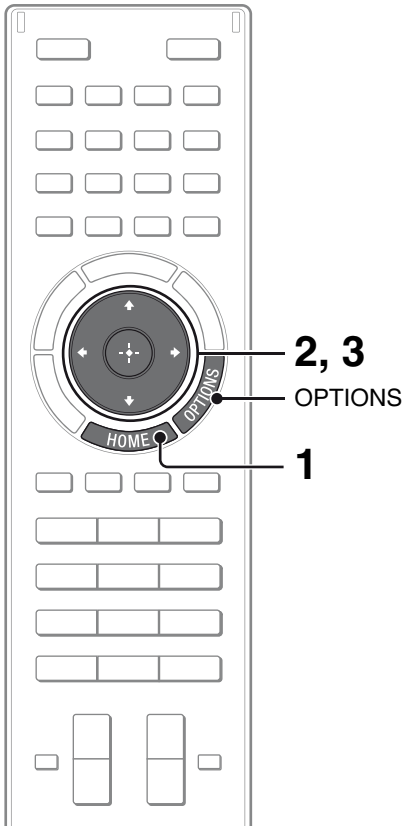
При просмотре программ цифрового вещания можно включать/выключать субтитры.

5 AUDIO

Можно выбрать дополнительный звук или второй язык при просмотре мультиплексных программ (только для программ цифрового вещания).

Выбор различных функций и настроек в меню Дом (Home)

Можно выбрать функции этого телевизора в меню “Дом”.



Ниже приводится пример выбора элемента и изменения установок телевизора.

1 Нажмите кнопку HOME.



2 Выберите категорию (Установки) с помощью кнопок ⇦/⇨.

Содержимое пункта “Установки” отображается справа.





См. стр. 23 (Список категорий) для всех категорий.

3 С помощью кнопок ⇧/⇩ выберите параметр “Дисплей”, затем нажмите кнопку ⊕.





4 Измените установки.

■ Выход из меню “Дом”

Нажмите кнопку **HOME**.

■ Выбор с помощью кнопки OPTIONS

Нажмите кнопку **OPTIONS**.
Отобразится список удобных функций и ярлыков меню. Элементы меню могут различаться в зависимости от текущего входа и/или содержания.

Список категорий

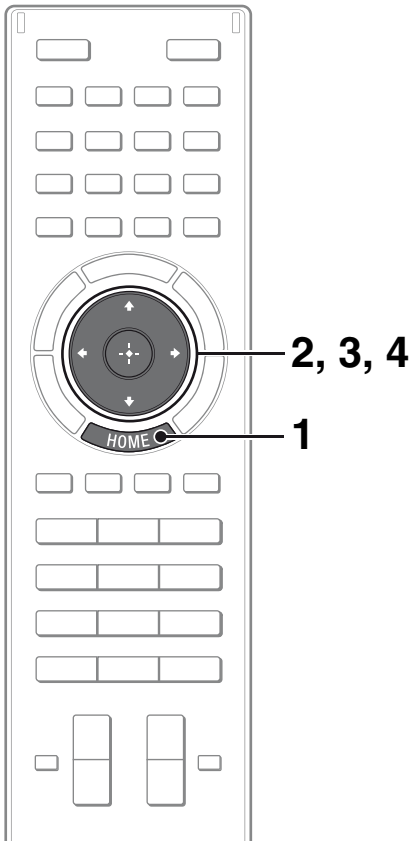


Наличие категорий зависит от региона и страны.

Установки	Настройки (например, настройки изображения, настройки звука, настройки тона), позволяющие установить индивидуальные параметры работы телевизора.
Виджеты	Получение доступа к виджетам.
Приложения	Запуск приложений, требующих подключения к Интернету.
Sony Entertainment Network	Можно выбрать содержимое сетевой службы “SEN” (Sony Entertainment Network).
Материалы Интернета	Получение доступа интернет-службам для телевизора.
Записи	Разрешение записей по таймеру на подключенный жесткий диск USB, а также выбора записанного материала для воспроизведения.
ТВ	Выбор списка ТВ-каналов или телегида.
Мультимедиа	Выбор файлов мультимедиа (фотографий, музыки, видео) для воспроизведения на подключенном накопителе USB или в домашней сети.
Входы	Можно выбрать устройства, подключенные к телевизору.
Избранные/история	Отображение элементов в каталоге “Избранные” и недавно просмотренных элементов.

Просмотр Интернет-видео

Эта функция служит шлюзом для веб-содержимого, обеспечивая возможность его использования непосредственно на телевизоре. Можно просматривать видеосодержимое, включая фильмы и мультфильмы.
Потребуется широкополосное соединение с Интернетом. Для получения дополнительной информации см. раздел стр. 15 (7: Подключение телевизора к Интернету).



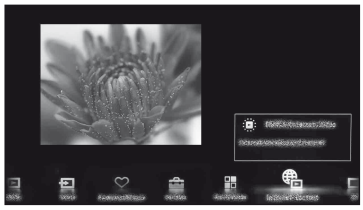
1 **Нажмите кнопку HOME.**



2 **С помощью кнопок ⇦/⇨ выберите категорию (Материалы Интернета).**

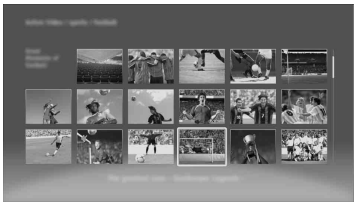
3 **С помощью кнопок ⇧/⇩ выберите параметр “Интернет-видео”, затем нажмите кнопку ⊕.**





4 **С помощью кнопок ⇧/⇩/⇦/⇨ выделите требуемое содержимое, затем нажмите кнопку ⊕.**



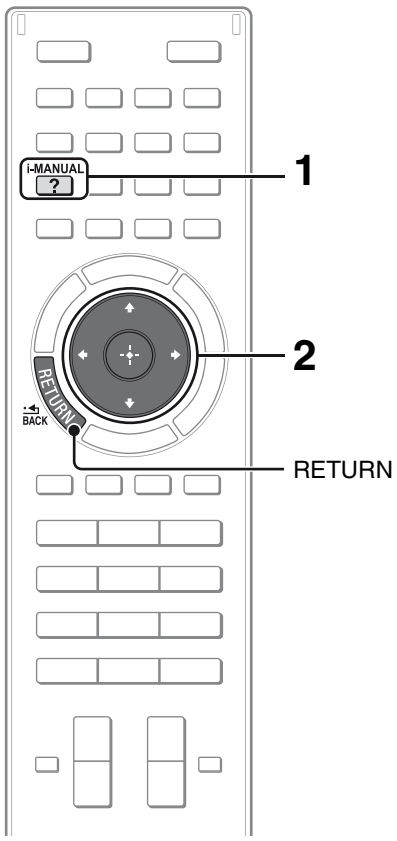


✍

- При возникновении сложностей при использовании этой функции убедитесь в правильности настройки подключения к Интернету.
- Интерфейс для Интернет-содержимого зависит от поставщиков Интернет-содержимого.
- Службы блокируют видео на основе настройки “Замок от детей” телевизора. Некоторые поставщики услуг не поддерживают данную функцию.
- Чтобы обновить службы Интернет-видео, нажмите **HOME**, затем выберите “Установки” → “Сеть” → “Обновить Интернет-содерж.”.

Поиск инструкций в электронном руководстве (i-Manual)

Данный телевизор BRAVIA имеет встроенную инструкцию по эксплуатации, которую можно отобразить на экране.
Для получения информации о функциях телевизора нажмите кнопку для отображения руководства i-Manual.



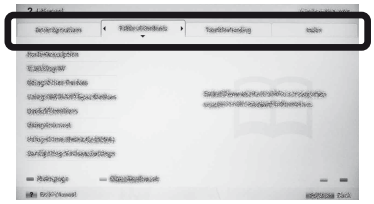
1 Нажмите кнопку i-MANUAL.



2 Выберите позицию.

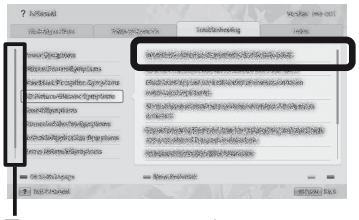
❶ С помощью кнопок ⇦/⇨ выберите элемент.





❷ С помощью кнопок ⇧/⇩/⇦/⇨ выберите параметр, затем нажмите кнопку ⊕.

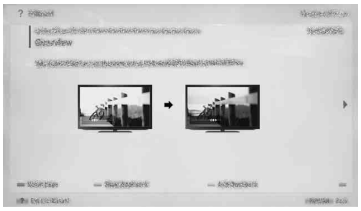




Полоса прокрутки*

* При отображении полосы прокрутки нажимайте ⇩ для отображения большего количества элементов.

Отобразится страница выбранного элемента.



✍

- По страницам можно перемещаться с помощью ⇦/⇨.
  Нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущей странице.

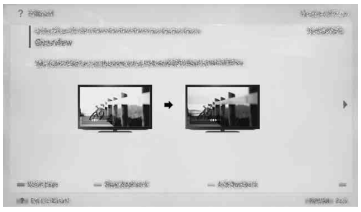
RU

Сохранение часто просматриваемых страниц (закладки)

Можно сохранять часто просматриваемые страницы для простого доступа в дальнейшем.

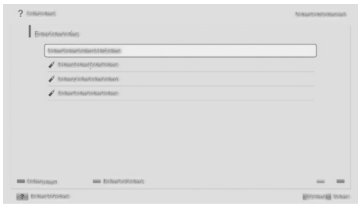
■ Сохранение страницы

Нажмите желтую кнопку на пульте ДУ, чтобы установить закладку на требуемой странице.



■ Доступ к созданной закладке страницы

При отображении i-Manual нажмите зеленую кнопку на пульте ДУ для отображения списка закладок. С помощью кнопок ⇧/⇩ выберите требуемый элемент, затем нажмите кнопку ⊕.



✍

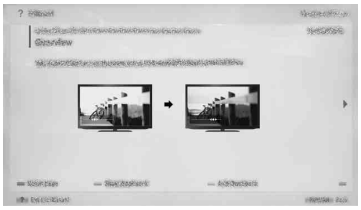
- Для возврата к предыдущей странице нажмите ⇦.

■ Удаление закладки

При отображении страницы с закладкой нажмите желтую кнопку на пульте ДУ.

Повторное отображение страницы при использовании телевизора

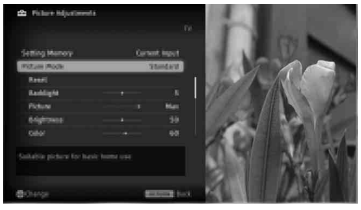
Можно переключиться между экраном i-Manual и экраном телевизора. Эта функция позволяет обращаться к инструкциям в i-Manual при использовании телевизора BRAVIA. Нажмите кнопку **i-MANUAL** для переключения между ранее отображенным экраном i-Manual и экраном телевизора.



Ранее отображенный экран i-Manual

i-MANUAL

Экран телевизора BRAVIA



✍

- Чтобы перейти к начальной странице i-Manual, нажмите красную кнопку на пульте ДУ. Кроме того, можно нажать **HOME**, затем выбрать “Установки” → “i-Manual”, чтобы перейти к начальной странице i-Manual.
- После отключения телевизора или его перехода в режим ожидания руководство i-Manual будет отображаться с начальной страницы при выборе “i-Manual”.

Поиск и устранение неисправностей

Если мигает индикатор ⏻ (режим ожидания), подсчитайте, сколько раз он мигает (интервал - три секунды).

Нажмите кнопку **I**/⏻ на телевизоре, чтобы выключить его, отключите кабель питания переменного тока и сообщите своему дилеру или специалистам сервисного центра Sony, как мигает индикатор (укажите число миганий).

Если индикатор ⏻ (режим ожидания) не мигает, проверьте элементы в следующих таблицах.

См. также раздел “Поиск и устранение неисправностей” в руководстве i-Manual. Если проблема не устраняется, обратитесь к квалифицированным специалистам по обслуживанию телевизоров.

Состояние	Пояснение и решение
Нет ни изображения (темный экран), ни звука.	• Проверьте подключение антенны или кабеля. • Подключите телевизор к электросети и нажмите кнопку **I**/⏻ на телевизоре. • Если индикатор ⏻ (режима ожидания) горит красным светом, нажмите кнопку **I**/⏻ на пульте ДУ.
Наличие на экране очень маленьких черных и/или ярких точек.	• Изображение на экране складывается из пикселей. Маленькие черные точки и/или яркие точки (пиксели) на экране не являются дефектом.
Не удается настроиться на некоторые программы.	• Проверьте подключение антенны или спутниковой тарелки. • Возможно короткое замыкание спутникового кабеля или неполадки с подключением этого кабеля. Проверьте кабель и соединение, а затем выключите телевизор с помощью главного выключателя питания Вкл./Выкл. и включите его снова. • Указанная частота находится вне диапазона. Обратитесь в компанию, обеспечивающую прием спутникового вещания.
Не обнаружены службы (программы) кабельного телевидения.	• Проверьте кабельное соединение или конфигурацию настройки. • Попробуйте выполнить процедуру “Автопоиск цифр. Станций”, выбрав значение “Эфир” вместо “Кабель”.
Телевизор автоматически выключается (телевизор входит в режим ожидания).	• Убедитесь, не включен ли параметр “Таймер сна”, или проверьте настройку “Продолжительность” параметра “Таймер включения”. • Убедитесь, не активизирован ли параметр “Отключение неиспользуемого ТВ”.
Не работает пульт ДУ.	• Замените батарейки. • Возможно, телевизор находится в режиме SYNC. Нажмите кнопку **SYNC MENU**, выберите “Управление ТВ”, а затем выберите “Дом (Меню)” или “Опции” для управления телевизором.

RU

Состояние	Пояснение и решение
Забыт пароль для функции “Замок от детей”.	•Введите 9999 в качестве PIN-кода. (PIN-код 9999 всегда принимается.)
Поверхности телевизора нагреваются.	•При длительном использовании телевизора его поверхности нагреваются. Это можно почувствовать в случае прикосновения к ним.

✍

Просмотр фотографий в разрешении 4K:

- Экран меню, руководство по эксплуатации или сообщения, возможно, не появятся при отображении фотографий.
- Чтобы завершить воспроизведение фотографий, нажмите кнопку **RETURN**, или переключите вход с помощью кнопки .

Технические характеристики

Система	
Система панели	ЖКД (жидкокристаллический дисплей)
Система телевещания	Аналоговая: в зависимости от выбранной страны/региона: B/G/H, D/K, L, I, M Цифровая: DVB-T2/DVB-C2, DVB-C2 можно включить только в том случае, если выбрана Германия. DVB-T/DVB-C Спутник: DVB-S/DVB-S2
Система цветности/ видео	Аналоговая: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Цифровая: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (макс. 30 Мбит/с, ограниченное средство), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Диапазон принимаемых каналов	Аналоговые: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона Цифровые: UHF/VHF/кабельные в зависимости от выбранной страны/региона Спутник: промежуточная частота 950-2150 МГц
Выход звука	12,5 Вт + 12,5 Вт + 12,5 Вт + 12,5 Вт
Беспроводная технология	Протокол IEEE802.11 a/b/g/n
Входные/выходные гнезда	
Кабель антенны	Разъем 75 Ом для VHF/UHF
Спутниковая антенна	Гнездовой разъем типа F IEC169-24, 75 Ом. DiSEqC 1.0, LNB 13 В/18 В, тон 22 кГц, Перед. по одному кабелю EN50494
/AV1	21-штырьковый Scart-разъем (стандарт CENELEC), включая аудио-/видеовход, вход RGB и телевизионный аудио-/видеовыход.
/COMPONENT IN AV2	$Y P_B P_R$ (компонентное видео): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i Аудиовход (гнезда типа “тюльпан”) Видеовход (общий разъем типа “тюльпан” с Y-образным входом)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Разрешение 4k поддерживают только входы HDMI 2 и HDMI 3)	Видео (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Гц), 4096 x 2160p (24 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК Видео (3D): Упаковка кадров 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p Рядом 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц) Одна над другой 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц) Аудио: двухканальный линейный PCM: 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital Аналоговый аудиовход (стереофонический разъем типа minijack) (только HDMI IN 3, общий с PC IN) Технология ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Цифровой оптический разъем (двухканальный линейный PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Аудиовыход (стерео-разъем типа minijack) Гнездо для подключения наушников
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Аналоговый RGB (15-контактный мини-разъем D-sub) Аудиовход (стереофонический разъем типа minijack) (общий с HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	USB-порт, гнездо для жесткого диска USB (только 2)
	Разъем под CAM (Модуль ограниченного доступа)
LAN	Разъем 10BASE-T/100BASE-TX (Скорость соединения зависит от операционной среды сети. Скорость и качество передачи данных интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX для данного телевизора не гарантируются.)

RU

Название модели KD-		84X9005
Электропитание и прочее		
Электропитание		220 В – 240 В пер. тока, 50 Гц
Класс энергопотребления		B
Размер экрана (по диагонали)		Прибл. 213,5 см/84 дюймов
Потребляемая мощность	в режиме “Дом”/ “Стандартный”	360 Вт
	в режиме “Магазин”/ “Яркий”	580 Вт
Среднее ежегодное энергопотребление*1		499 кВт-ч
Мощность, потребляемая в дежурном режиме*2		0,30 Вт (15 Вт в режиме обновления программного обеспечения и данных EPG)
Разрешение экрана		3840 точек (по горизонтали) × 2160 строк (по вертикали)
Размеры (прибл.) (ширина × высота × глубина)		
Телевизор с напольной подставкой		213,7 × 151,1 × 56,7 см
Телевизор с настольной подставкой		213,7 × 120,9 × 56,7 см
Телевизор без напольной/настольной подставки		213,7 × 113,6 × 9,0 см
Монитор с напольной подставкой		192,6 × 151,1 × 56,7 см
Монитор с настольной подставкой		192,6 × 120,9 × 56,7 см
Монитор без напольной/настольной подставки		192,6 × 113,6 × 7,9 см
Масса (прибл.)		
Телевизор с напольной подставкой		97,9 кг
Телевизор с настольной подставкой		95,2 кг
Телевизор без напольной/настольной подставки		80,0 кг
Монитор с напольной подставкой		90,5 кг
Монитор с настольной подставкой		87,8 кг
Монитор без напольной/настольной подставки		72,7 кг
Комплект поставки		См. стр. 6 (Проверка принадлежностей).
Дополнительные принадлежности		Кронштейн для настенной установки: SU-WL500 Камера с микрофоном с поддержкой Skype™: CMU-BR100 USB-адаптер для беспроводной LAN сети: UWA-BR100
Рабочая температура		0 °C - 40 °C
Рабочая влажность		10% - 80% (без образования конденсата)

*1 За потребление электроэнергии в год принята потребляемая мощность телевизора, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет напрямую зависеть от способа использования телевизора.

*2 Номинальная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.

Наличие дополнительных принадлежностей зависит от стран/регионов/модели телевизора/ запасов.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Установка принадлежностей (кронштейн для настенной установки)

■ К сведению покупателей:

Для обеспечения сохранности изделия и из соображений безопасности компания Sony настоятельно рекомендует привлекать для установки телевизора только дилеров или лицензированных подрядчиков Sony. Не пытайтесь выполнить установку самостоятельно.

■ К сведению дилеров и подрядчиков Sony:

Уделяйте повышенное внимание безопасности во время установки, периодического обслуживания и осмотра данного изделия.

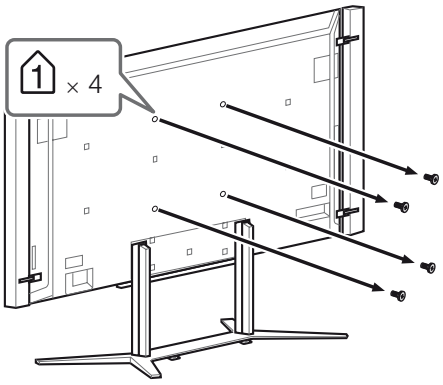
Этот телевизор можно установить только с помощью кронштейна для настенной установки SU-WL500 (продается отдельно) (стр. 32).

- Для надлежащей установки см. инструкции, прилагаемые к кронштейну для настенной установки.
- См. стр. 8 (Отсоединение напольной подставки от телевизора).

Для правильной установки данного изделия необходим достаточный опыт, в особенности при определении того, в состоянии ли стена выдержать вес телевизора. Обязательно привлеките для установки этого изделия на стену дилеров или лицензированных подрядчиков Sony и строго соблюдайте технику безопасности при выполнении работ по установке. Компания Sony не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

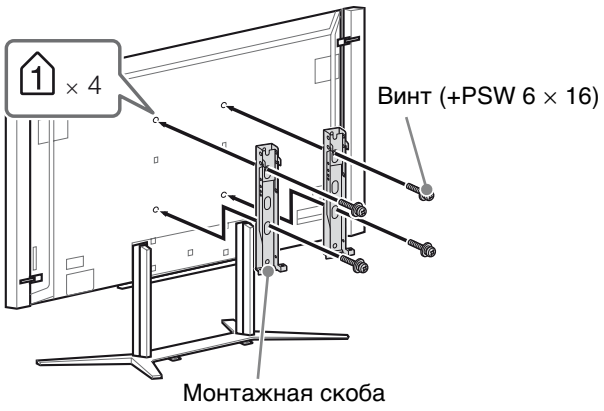
SU-WL500

При настенной установке телевизора выкрутите винты, расположенные на задней панели телевизора. (Они вкручены в отверстия для винтов для настенной установки.) Обязательно сохраните выкрученные винты в надежном месте вне досягаемости детей.



RU

SU-WL500



- Прикрепите монтажную скобу с помощью четырех винтов, прилагаемых к кронштейну для настенной установки.
- При повторном подключении напольной подставки обязательно вкрутите винты (выкрученные ранее) в исходные отверстия на задней части телевизора.

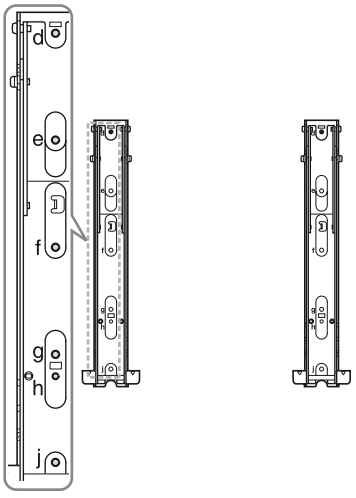
Схема/таблица положения винтов и скоб

Название модели KD-	Расположение винтов	Положение скоб
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

Расположение винтов

При установке монтажной скобы на телевизор.



Положение скоб

При установке телевизора на опорный кронштейн.

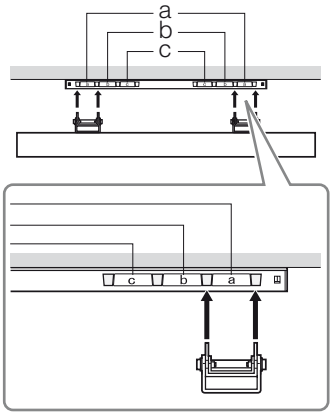
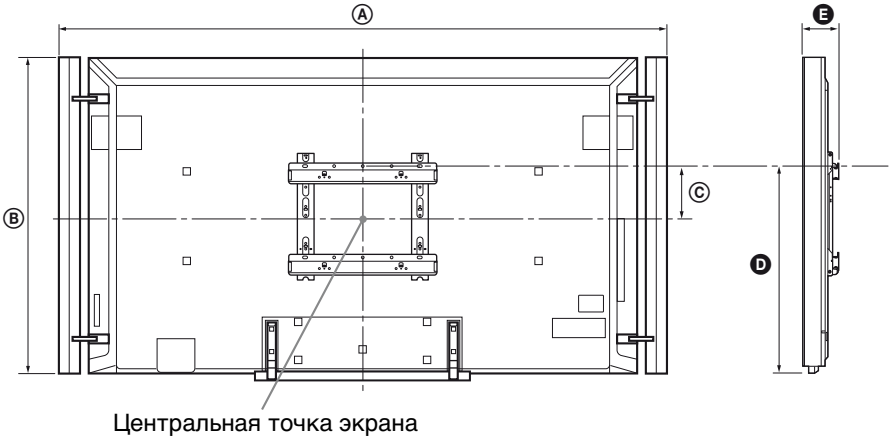


Таблица размеров для установки телевизора

SU-WL500



Единица измерения: см

Название модели KD-	Размеры экрана		Координата положения центра экрана	Длина для каждого угла установки	
				Угол (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Подходит только для 0° данной модели телевизора.

Цифры в таблице могут немного отличаться в зависимости от установки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Стена, на которую будет устанавливаться телевизор, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес, по крайней мере в четыре раза превышающий вес устанавливаемого телевизора. Для определения веса телевизора см. пункт стр. 29-30 (Технические характеристики).

RU

Сведения по безопасности

ВНИМАНИЕ

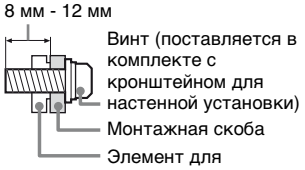
Батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, вследствие воздействия солнечных лучей, огня и т.п.

Установка и подключение

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими инструкциями.

Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность.
- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе:
  - Кронштейн для настенной установки: SU-WL500
- При присоединении крепежного крюка к телевизору используйте только винты, входящие в комплект поставки кронштейна для настенной установки. В этих винтах длина резьбовой части, выступающей за прилегающую к телевизору поверхность крепежного крюка, составляет от 8 мм до 12 мм.
  Диаметр и длина винтов различны в зависимости от модели кронштейна для настенной установки.
  Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т.д.



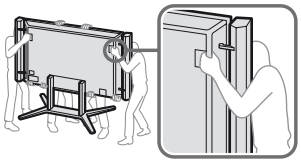
Перемещение

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для переноски телевизора больших размеров требуются четыре или более человек.
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано на рисунке. Не прикладывайте усилия к ЖК-панели и рамке экрана.
- При подъеме или перемещении телевизора крепко придерживайте его снизу.

Передняя панель



Задняя панель

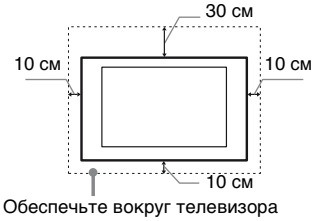


- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

Вентиляция

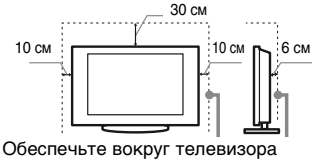
- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставляйте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки производства компании Sony.

Настенная установка



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

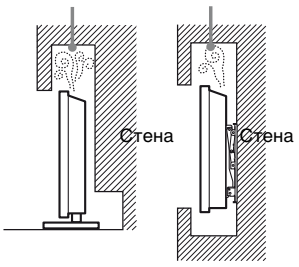
Установка на подставке



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

- Для обеспечения надлежащей вентиляции и предотвращения скопления грязи и пыли:
  - Не кладите телевизор экраном вниз; не устанавливайте телевизор перевернутым нижней стороной вверх, задом наперед или набок.
  - Не устанавливайте телевизор на полке, ковре, кровати или в шкафу;
  - Не накрывайте телевизор тканью, например, занавесками, а также газетами и т.п.
  - Не устанавливайте телевизор так, как показано на рисунке ниже.

Циркуляция воздуха нарушена.



Кабель питания

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм обращайтесь с кабелем питания и сетевой розеткой в соответствии с нижеследующими указаниями:

- Используйте только кабели питания поставки Sony, не пользуйтесь кабелями других поставщиков.
- Вставляйте вилку в розетку до конца.
- Используйте для питания телевизора только сеть переменного тока напряжением 220-240 В.
- Выполняя кабельные соединения между устройствами, в целях безопасности извлеките кабель питания из сетевой розетки и будьте осторожны, чтобы не запнуться о кабели.
- Перед выполнением каких-либо работ с телевизором или его переноской выньте вилку кабеля питания от сети.
- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла.
- Регулярно чистите вилку кабеля питания, предварительно вынимая ее из розетки. Если на вилке имеется пыль, в которой скапливается влага, это может привести к повреждению изоляции и, как следствие, к возгоранию.

Примечания

- Не используйте входящий в комплект поставки кабель питания с другим оборудованием.
- Не пережимайте, не перегибайте и не перекручивайте кабель питания, прилагая излишние усилия. В противном случае могут оголиться или переломиться внутренние жилы кабеля.
- Не изменяйте конструкцию кабеля питания.
- Не ставьте и не кладите никакие тяжелые предметы на кабель питания.
- Вынимая кабель питания из розетки, не тяните за сам кабель.
- Не подключайте слишком много приборов к одной электророзетке.
- Не пользуйтесь электророзеткой с плохими контактами.

Запрещенные типы установки

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм не устанавливайте/не эксплуатируйте телевизор в таких местах, помещениях и ситуациях, которые перечислены ниже.

Места расположения:

- На открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами), на берегу моря, на корабле или другом судне, в автомобиле, в медицинских учреждениях, в неустойчивом положении; вблизи воды, или там, где возможно воздействие на него дождя, влаги или дыма.
- При установке телевизора в раздевалках бань или термальных источников, возможно его повреждение парами серы и т.д.



- Для обеспечения наилучшего качества изображения не подвергайте экран воздействию прямого освещения или солнечного света.
- Не перемещайте телевизор из холодного помещения в теплое. Резкие изменения температуры могут привести к образованию конденсата, что в свою очередь может стать причиной ухудшения качества изображения и/или цветоподачи. В таком случае необходимо дождаться полного испарения влаги прежде чем включать телевизор.
- Никогда не разбрызгивайте воду или моющее средство прямо на телевизор. Жидкость может скопиться внизу экрана или на наружных поверхностях и попасть внутрь телевизора, что может привести к его неисправности.



Помещения:

- В жарких, влажных или слишком запыленных помещениях; в местах, где могут быть насекомые; в таких местах, в которых телевизор может быть подвержен механической вибрации; вблизи огнеопасных объектов (свечей и др.). На телевизор не должны попадать какие-либо капли или брызги; нельзя ставить на него предметы, содержащие жидкости, например вазу с цветами.
- Не устанавливайте телевизор в местах с повышенной влажностью и местах скопления пыли, а также в помещениях с высокой концентрацией дыма или пара (вблизи кухонных столов или увлажнителей воздуха). Это может привести к пожару, поражению электрическим током или деформации устройства.

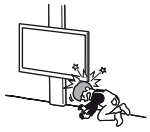


- Не устанавливайте телевизор в местах с повышенной температурой, например под воздействием прямых солнечных лучей, рядом с радиаторами или отопительными воздуховодами. В этих случаях телевизор может перегреться, что может привести к деформации корпуса и/или неисправности телевизора.



Ситуации:

- Не касайтесь телевизора мокрыми руками; не эксплуатируйте его со снятым корпусом или с дополнительными аксессуарами, не рекомендованными изготовителем. Во время грозы отключайте телевизор от розетки электропитания и антенны.
- Не устанавливайте телевизор так, чтобы он выходил за пределы установочной поверхности. Это может стать причиной получения серьезных травм или повреждения телевизора.



Осколки:

- Не бросайте никакие предметы в телевизор. От удара экранное стекло может разбиться и нанести серьезную травму.
- Если на поверхности телевизора образовались трещины, перед тем, как прикоснуться к нему, выньте кабель питания из розетки. В противном случае Вы можете получить удар электрическим током.

Если телевизор не используется

- Если Вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение нескольких дней, по соображениям безопасности и энергосбережения его следует отключить от сети электропитания.
- Так как телевизор не отключается от сети при выключении кнопкой, для его полного отключения от электропитания выньте вилку кабеля питания из розетки.
- Следует иметь в виду, что некоторые телевизоры обладают функциями, для корректной работы которых требуется оставлять телевизор в дежурном режиме.

Меры предосторожности в отношении детей

- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Храните мелкие детали вне досягаемости детей, чтобы они не могли случайно проглотить их.

Если имеют место следующие неисправности...

Немедленно выключите телевизор и выньте вилку кабеля питания из розетки в следующих случаях.

Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр Sony для того, чтобы квалифицированные специалисты сервисной службы выполнили проверку телевизора.

В случае, если:

- Поврежден кабель питания.
- Электророзетка имеет плохие контакты.
- Телевизор получил повреждения в результате падения, удара или попадания брошенным в него предметом.
- Внутрь корпуса телевизора через отверстия попала жидкость или какой-либо предмет.

Предупреждение

Во избежание возгорания держите свечи или источники открытого огня вдали от изделия на всем протяжении его работы.



Температура монитора ЖКД

Если монитор ЖКД работает длительное время, то панели вокруг него значительно нагреваются. Это можно почувствовать в случае прикосновения к ним.

RU

Меры предосторожности

Просмотр телевизора

- При просмотре видеоизображений 3D или во время игр в стереоскопическом формате 3D некоторые люди могут испытывать дискомфорт (например, напряжение глаз, усталость или тошноту). Компания Sony рекомендует, чтобы все зрители делали регулярные перерывы при просмотре видеоизображений 3D или во время игр в стереоскопическом формате 3D. Продолжительность и частота перерывов зависит от индивидуальных потребностей. Нужно выбрать наиболее подходящий вариант. В случае дискомфорта необходимо прекратить просмотр видеоизображений 3D или игры в стереоскопическом формате 3D, пока дискомфорт не исчезнет; при необходимости следует обратиться к врачу. Необходимо также обратиться (i) к руководству по эксплуатации любого другого устройства или носителя, используемого с телевизором, и (ii) для получения последней информации посетить наш веб-сайт (http://www.sony-europe.com/myproduct). Зрение маленьких детей (особенно в возрасте до шести лет) еще не сформировано. Прежде чем разрешать детям смотреть видеоизображения 3D или играть в игры в стереоскопическом формате 3D, обратитесь к врачу (например, педиатру или офтальмологу). Дети должны находиться под контролем взрослых для соблюдения вышеуказанных рекомендаций.
- Не используйте, не храните и не оставляйте 3D-очки или батарею рядом с источниками открытого огня или в местах с повышенной температурой, например под прямыми солнечными лучами или в машинах, стоящих на солнце.
- При использовании функции имитации 3D-эффекта помните, что отображаемое изображение моделируется данным телевизором путем преобразования исходного изображения.
- Смотрите телевизор при достаточном освещении; просмотр при плохом освещении или в течение чрезмерно продолжительного времени утомляет глаза.
- При пользовании наушниками не устанавливайте слишком большую громкость, чтобы не повредить слух.

ЖК-экран

- Хотя ЖК-экран изготовлен по высокоточной технологии и число эффективных точек достигает 99,99% и выше, на экране могут постоянно появляться черные или яркие цветные (красные, синие или зеленые) точки. Это структурное свойство ЖК-экрана, которое не является признаком неисправности.
- Не нажимайте на защитный фильтр, не царапайте его и не ставьте на телевизор какие-либо предметы. Это может привести к неравномерности изображения или повреждению ЖК-экрана.
- Если телевизор работает в холодном месте, изображение может оказаться размытым или слишком темным. Это не является признаком неисправности. Эти явления исчезнут с повышением температуры.
- При продолжительной демонстрации неподвижного изображения могут появляться остаточные изображения. Через несколько секунд они могут исчезнуть.
- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является признаком неисправности.
- ЖК-экран содержит небольшое количество жидких кристаллов. При утилизации соблюдайте соответствующие местные положения и инструкции.
- Не подвергайте экран ЖКД сильным механическим воздействиям. От удара стекло экрана может треснуть или разбиться, что приведет к получению травм.



Уход за поверхностью экрана, корпусом телевизора и их чистка

Перед чисткой телевизора или вилки кабеля питания отсоедините кабель от сети.

Для обеспечения сохранности конструкционных материалов и покрытия экрана телевизора соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Для удаления пыли с поверхности экрана/корпуса телевизора осторожно протирайте его мягкой тканью. Если пыль не удаляется полностью, протрите экран мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе мягкого моющего средства.
- Никогда не разбрызгивайте воду или моющее средство прямо на телевизор. Жидкость может скопиться внизу экрана или на наружных поверхностях и попасть внутрь телевизора, что может привести к его неисправности.



- Ни в коем случае не используйте никакие абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, чистящие порошки и такие летучие растворители, как спирт, бензин, разбавитель или инсектициды. Применение этих веществ или длительный контакт с изделиями из резины/винила могут повредить покрытие корпуса или поверхность экрана.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса.
- При регулировке угла наклона телевизора изменяйте его положение медленно и осторожно во избежание соскальзывания телевизора с подставки.

Дополнительные устройства

- Держите дополнительные компоненты или оборудование, излучающее электромагнитные волны, на расстоянии от телевизора. В противном случае может иметь место искажение изображения и/или звука.
- Данное оборудование протестировано и признано отвечающим требованиям к предельным значениям, установленным в Директиве ЭМС, при использовании соединительного сигнального кабеля длиной менее 3 метров.

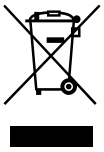
(Предупреждение относительно использования пульта ДУ)
Примечания

- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда соблюдайте правила охраны окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому поводу в местные органы власти.
- Бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не бросайте его, не становитесь на него и не лейте на него никаких жидкостей.
- Не оставляйте пульт ДУ вблизи источников тепла или в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или во влажном помещении.

Беспроводная функция устройства

- Не используйте устройство вблизи медицинского оборудования (электронных стимуляторов сердца и т.д.), поскольку это может привести к неисправности последнего.
- Несмотря на то, что данное устройство передает/получает зашифрованные сигналы, остерегайтесь несанкционированного перехвата сигнала. Мы не несем ответственности за любую проблему такого рода.

Утилизация телевизора



Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)



Утилизация использованных элементов питания (применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Вступ

Дякуємо, що ви обрали цей продукт від Sony. Перед початком експлуатації телевізора уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для використання у майбутньому.

Примітки щодо функції цифрового телебачення

- Усі функції, пов'язані з цифровим телебаченням (DVB), працюватимуть тільки в тих країнах або регіонах, де транслюється цифровий ефірний сигнал DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC) або де є доступ до сумісного абонентського кабельного вводу DVB-C/DVB-C2 (MPEG-2 та H.264/MPEG-4 AVC). Дізнайтеся у свого продавця, чи є можливість приймати сигнал DVB-T/DVB-T2 у місці вашого проживання, або запитайте свого провайдера кабельного телебачення, чи сумісний кабельний сервіс DVB-C/DVB-C2, що ними надається, із цим телевізором.
- Ваш провайдер кабельного телебачення може стягати платню за свої послуги або потребувати вашої згоди з положеннями та умовами своєї діяльності.
- Цей телевізор відповідає технічним вимогам DVB-T/DVB-T2 і DVB-C/DVB-C2, але його сумісність із майбутніми цифровими ефірними передачами DVB-T/DVB-T2 і цифровими кабельними передачами DVB-C/DVB-C2 не гарантована.
- Деякі функції цифрового телебачення можуть бути недоступними у певних країнах або регіонах, а кабель DVB-C/DVB-C2 може не працювати належним чином із деякими провайдерами.

- Інструкції щодо «Встановлення кронштейна для настінного кріплення» вміщені в посібник з експлуатації цього телевізора.
- Якщо не вказано інше, то на ілюстраціях у цьому посібнику використано зображення пульта дистанційного керування RM-ED051.
- Перед використанням телевізора див. стор. 34 (Інформація щодо безпечної експлуатації). Збережіть цей посібник для використання в майбутньому.

Інформація про товарні знаки

DVB є зареєстрованим товарним знаком проекту DVB.

Терміни HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

DLNA®, логотип DLNA і DLNA CERTIFIED® є торгівельними марками, знаками обслуговування або сертифікаційними знаками Digital Living Network Alliance.

Вироблено за ліцензією Dolby Laboratories. Dolby і символ із подвійною літерою D є товарними знаками Dolby Laboratories.

«BRAVIA» і BRAVIA є товарними знаками компанії Sony Corporation.

TrackID є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком Sony Mobile Communications AB.

Технологія розпізнавання музики і відео, а також пов'язані дані надаються Gracenote®. Gracenote це галузевий стандарт, що застосовується до технології розпізнавання музики і забезпечення пов'язаного вмісту. Щоб отримати докладнішу інформацію, відвідайте сторінку www.gracenote.com.
CD, DVD, Blu-ray Disc, а також музичні та відеодані Gracenote, Inc., авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. Програмне забезпечення Gracenote, авторське право © 2000-теперішній час Gracenote. До цього продукту і послуги застосовуються один або кілька патентів, які перебувають у власності Gracenote. Відвідайте веб-сайт Gracenote, щоб отримати перелік патентів Gracenote, який постійно оновлюється. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, логотип Gracenote і логотип «Powered by Gracenote» є або зареєстрованими товарними знаками, або товарними знаками Gracenote у Сполучених Штатах та/або інших країнах.

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

Знак Wi-Fi Direct належить організації Wi-Fi Alliance.

«Blu-ray Disc», «Blu-ray» і логотип «Blu-ray Disc» є товарними знаками Blu-ray Disc Association.

Логотип «Sony Entertainment Network» і «Sony Entertainment Network» є товарними знаками Sony Corporation.

«PS3® PlayStation 3» та «SimulView» є товарними знаками компанії Sony Computer Entertainment Inc.

DiSEqC™ є товарним знаком EUTELSAT.
Цей телевізор підтримує DiSEqC 1.0. Цей телевізор не призначений для керування моторизованих антен.

Java й усі товарні знаки та емблеми на основі Java є товарними знаками чи зареєстрованими товарними знаками корпорації Oracle або її дочірніх компаній. Інші назви можуть бути товарними знаками відповідних власників.















Примітка щодо сигналів у бездротових мережах

Sony Corporation стверджує, що цей виріб відповідає основним вимогам та іншим важливим положенням Директиви 1999/5/ЄС.

Докладну інформацію див. на наступній веб-сторінці:

http://www.compliance.sony.de/

CE

Розташування ідентифікаційної етикетки

Етикетки, на яких вказано номер моделі, дату виробництва (місяць/рік) й електричні параметри (відповідно до діючих правил безпеки), знаходяться ззаду на телевізорі або на упаковці.

001

Обладнання відповідає вимогам:

–Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (постанова КМУ від 29.10.2009 № 1149);

–Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 29.07.2009 № 785);

–Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (постанова КМУ від 03.12.2008 № 1057).

Виробник: Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan, 108-0075.
Виготовлено в Японії.
Країна виробництва зазначається на виробі та його пакуванні.

Уповноважений представник в Україні з питань відповідності вимогам технічних регламентів:

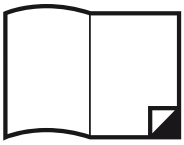
ТОВ «Соні Україна», вул. Спаська 30, м. Київ, 04070, Україна.

Про цей посібник
(Інструкції з експлуатації)

Цей посібник містить інформацію про настройку телевізора. Докладні інструкції з використання телевізора BRAVIA ви знайдете в «Електронна інструкція».

Інструкції з експлуатації

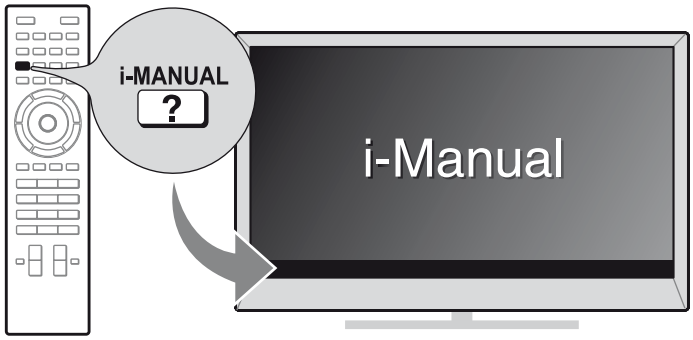
Містить інформацію про настройку телевізора, включаючи підключення, початкову настройку й основні операції.



Для отримання більш докладної інформації натисніть кнопку **i-MANUAL**

Електронна інструкція (i-Manual)

Містить інформацію про використання всіх функцій. Інструкції щодо використання i-Manual див. на стор. 25.



Використані в цьому посібнику зображення та ілюстрації можуть відрізнятися від фактичного вмісту екрану.

Зміст

Початок роботи

Перевірка аксесуарів 6
Вставка батарейок у пульт дистанційного керування 6
1: Монтаж настільної підпори 7
2: Настройка кута приєднання динаміків 11
3: Підключення 12
4: Як запобігти перекиданню телевізора 13
5: Під'єднання кабелю живлення 14
6: Зв'язування кабелів 14
7: Підключення телевізора до Інтернету 15
8: Виконання початкової настройки 16

Користування телевізором BRAVIA

Перегляд телебачення ▶..... 20

Вибір різних функцій і параметрів (головне меню) 22
Перегляд Інтернет-відео 24

Пошук інструкцій

Пошук інструкцій в електронному посібнику (i-Manual) ▶..... 25

Додаткова інформація

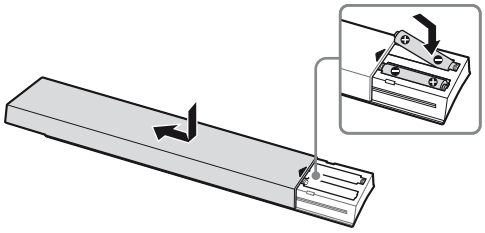
Усунення несправностей 27
Технічні характеристики 29
Встановлення устаткування (кронштейн для настінного кріплення) 31
Інформація щодо безпечної експлуатації 34
Застережні заходи 36

UA

Перевірка аксесуарів

Кабель живлення (3)
Тримач для кабелю (5)
Пульт дистанційного керування (1)
Батарейки AAA (тип R03) (2)
Короткий стрижень (2)
Кришка для коротких стрижнів (2)
Окуляри 3D (2)
Мішечок для окулярів 3D (2)
Інструкції з експлуатації (цей посібник) та інші документи

Вставка батарейок у пульт дистанційного керування



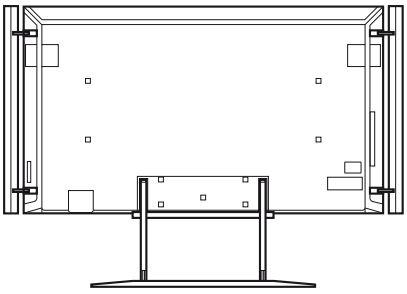
1 Зніміть захисну плівку.

2 Щоб відкрити, натисніть і посуньте кришку.

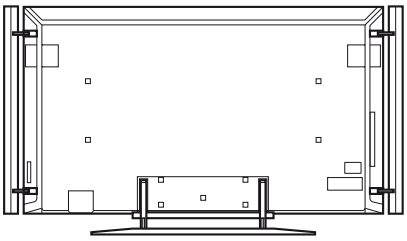
1: Монтаж настільної підпори

Прочитайте наведені нижче інструкції та слідуйте ним під час монтажу настільної підпори, щоб уникнути ризику пошкодження телевізора.

Щоб дізнатись, як замінити підставку для підлоги на настільну підпорудив. інструкцію нижче.



Телевізор з підставкою для підлоги



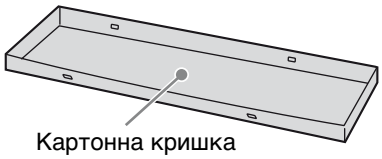
Телевізор з настільною підпорою

- Застосовуючи електричну викрутку, встановіть значення моменту обертання приблизно на 1,5 Н·м {15 кгс·см}.

Перед тим, як від'єднувати підставку для підлоги, виконайте такі дії.

Покладіть картонну кришку на підлогу.

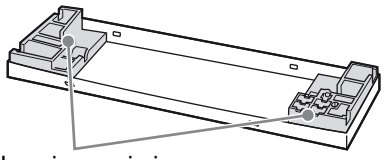
1



Картонна кришка

Розмістіть обидві нижні кутові підкладки на картонній кришці.

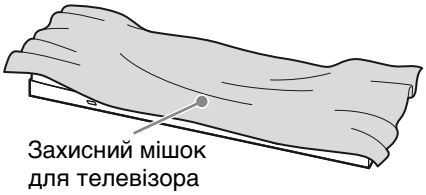
2



Нижні кутові підкладки

Розстеліть захисний мішок для телевізора зверху на підкладках.

3



Захисний мішок для телевізора

UA

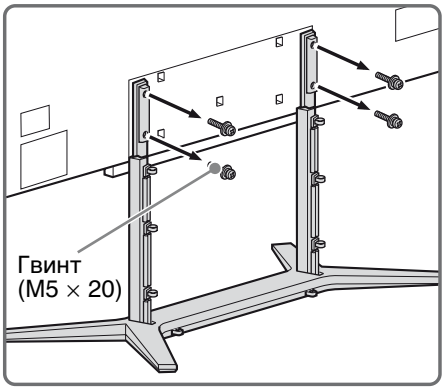
Від’єднання підставки для підлоги від телевізора

✍
- Ні в якому разі не від’єднуйте підставку для підлоги, за умови, якщо не збираєтесь приєднати настільну підпору або встановити на телевізор відповідні аксесуари.

1 Потягніть кришки для коротких стрижнів угору, щоб від’єднати їх від підставки для підлоги.

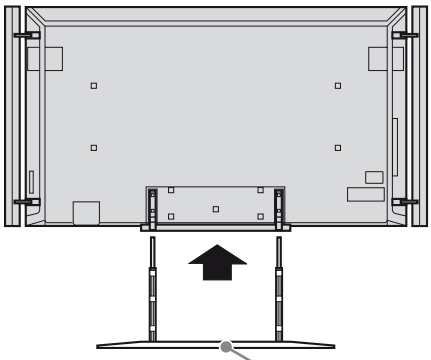


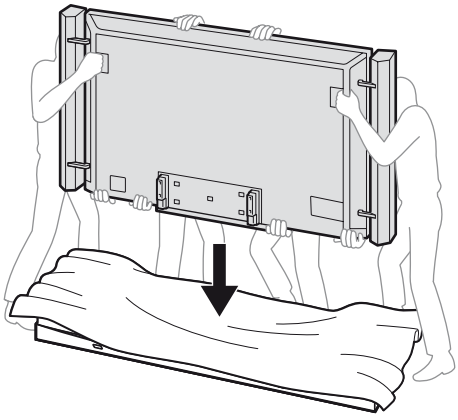
2 Викрутіть гвинти, які прикріплюють підставку для підлоги до телевізора.

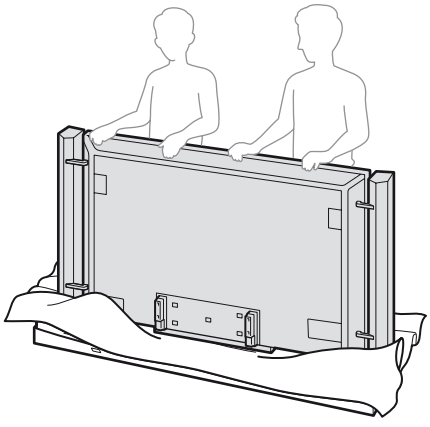


✍
- Переконайтеся, що поклали викручені гвинти у безпечне місце. Приєднуючи настільну підпору, використайте ці самі гвинти ще раз.

3 Від’єднайте телевізор від підставки для підлоги та поставте його на картонну кришку. Підтримуйте телевізор, під час замінювання стрижнів, щоб він не перевернувся.

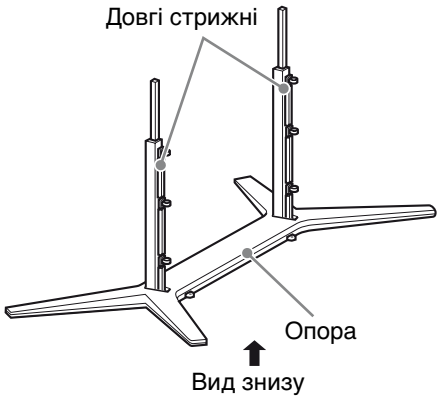




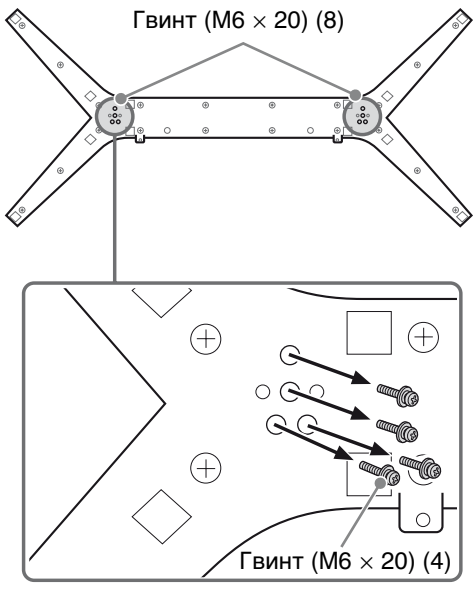


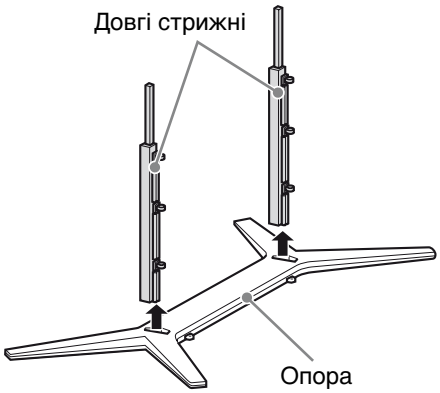
Прикріплення настільної підпори

1 Викрутіть гвинти з нижньої частини підставки для підлоги та від'єднайте довгі стрижні від опори.

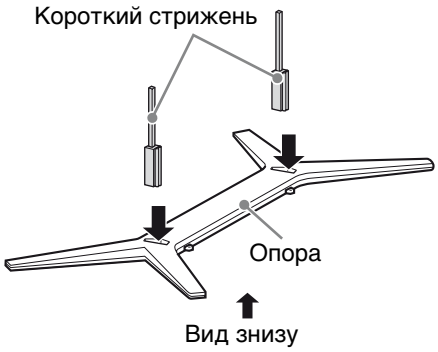


Вид знизу

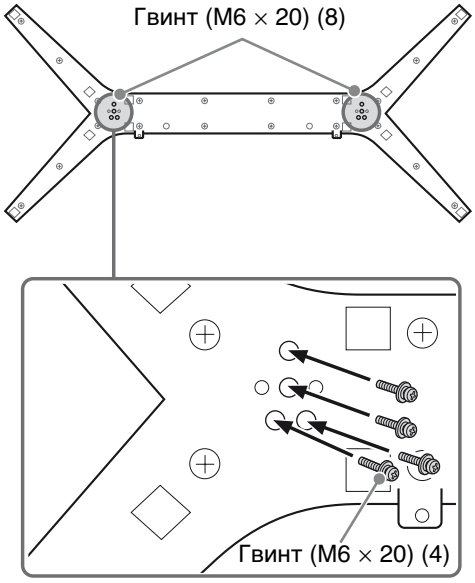




2 Приєднайте короткі стрижні до опори за допомогою гвинтів, викручених під час виконання кроку 1 «Прикріплення настільної підпори» (стор. 9).

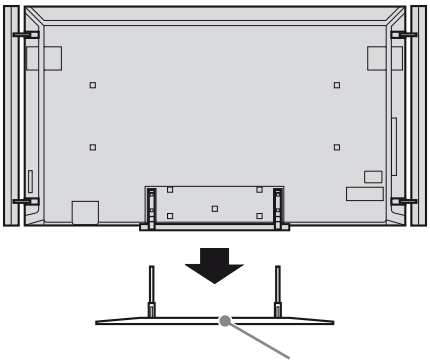


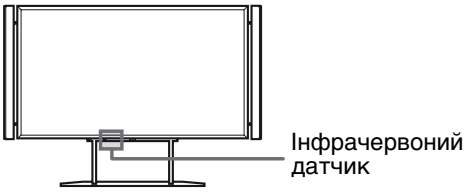
Вид знизу



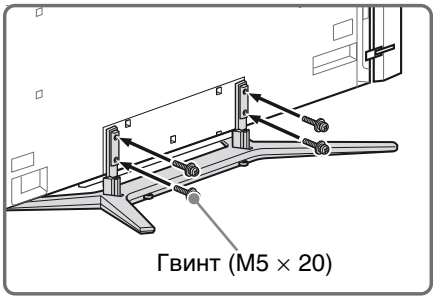
UA

3 Встановіть телевізор на настільній підпорі.

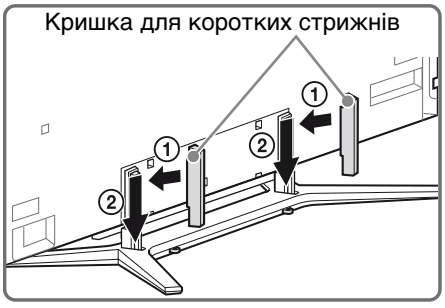




4 Приєднайте настільну підпору за допомогою гвинтів, викручених раніше під час кроку 2 «Від'єднання підставки для підлоги від телевізора» (стор. 8).



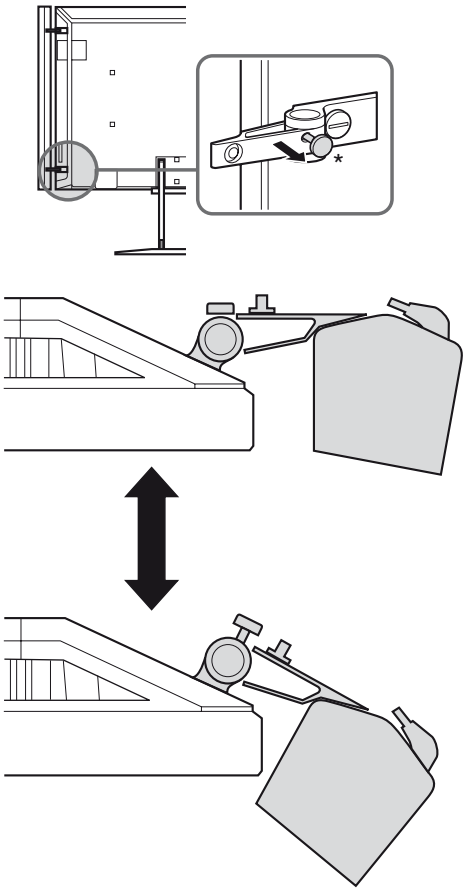
5 Встановіть кришки для коротких стрижнів нанастільній підпорі.



✍
- Подбайте, щоб перед телевізором не було інших предметів.

2: Настройка кута приєднання динаміків

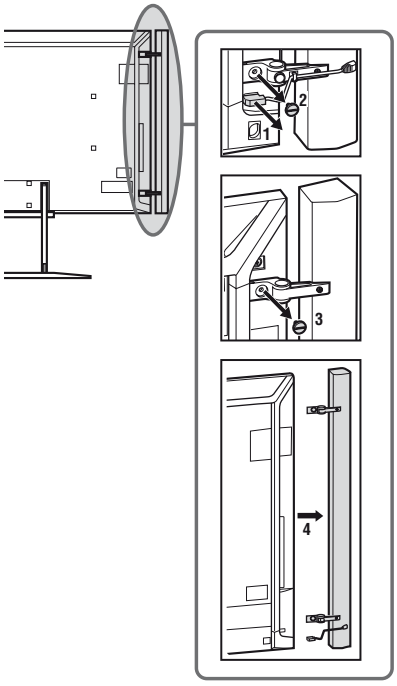
Щоб отримати доступ до роз'ємів на задній панелі телевізора, коли він прикріплений до стіни, відрегулюйте кут приєднання динаміків, ослабивши гвинт, як показано на ілюстрації.



* Після настройки відповідного кута приєднання динаміків, переконайтеся, що гвинт знову затягнутий.

Від'єднання динаміків від телевізора

При бажанні використовувати окрему аудіосистему (напр. систему домашнього кінотеатру), динаміки можна від'єднати від телевізора. Інструкції щодо від'єднання динаміків див. нижче.



1 Від'єднайте кабель динаміків.

2 Викрутіть гвинт з нижнього шарніру динаміка.

3 Викрутіть гвинт з верхнього шарніру динаміка.

4 Потягніть динамік горизонтально, щоб його від'єднати.

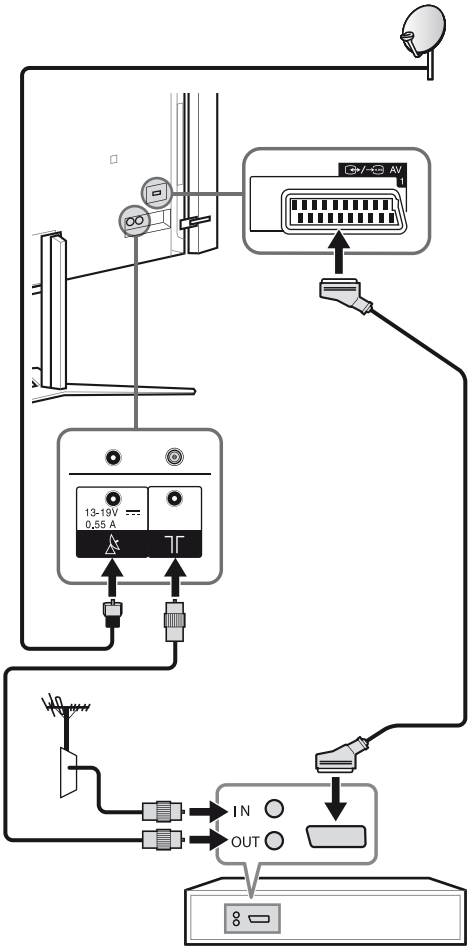
Повторіть кроки від 1 до 4, щоб витягти інший динамік.

3: Підключення

- Використовуйте роз'єм антенного кабелю товщиною не більше 14 мм.
- Використовуйте кабельний роз'єм HDMI товщиною до 12 мм і шириною до 21 мм.
- Для встановлення з'єднання HDMI використовуйте кабель HDMI компанії Sony з позначкою «High Speed».

Підключення антени/ ТВ-ресівера/рекордера (наприклад, DVD-рекордера)

Підключення ТВ-ресівера/ рекордера (наприклад, DVD-рекордера) через порт SCART

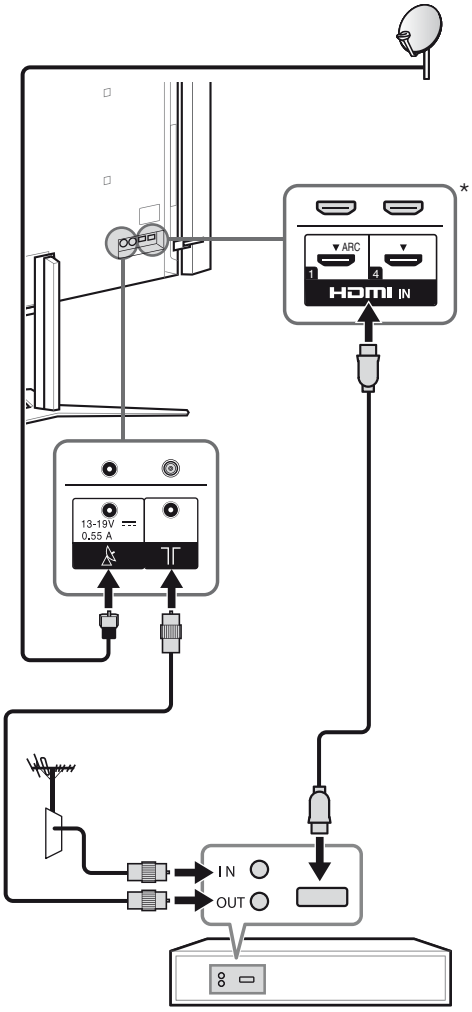


ТВ-ресівер/записуючий пристрій (наприклад, DVD-рекордер)

- Для цього з'єднання рекомендується використовувати універсальний кабель SCART із прямокутним штекером.

- Обережно прикрутіть роз'єм супутникової антени вручну, не використовуйте жодних інструментів.
- Під час підключення супутникової антени телевізор повинен бути вимкнений.

Підключення ТВ-ресівера/ рекордера (наприклад, DVD-рекордера) через порт HDMI

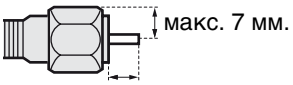


ТВ-ресівер/записуючий пристрій (наприклад, DVD-рекордер)

* Тільки HDMI 2 та HDMI 3 підтримують роздільну здатність 4K (розміщені на бічній панелі телевізора).

Рекомендація щодо штекера типу F

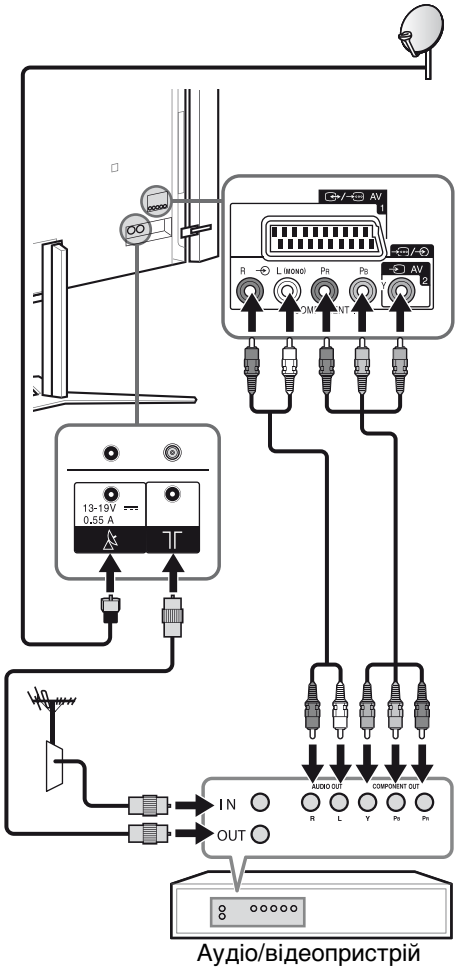
Внутрішній дріт повинен виступати за з'єднувальну частину не більше, ніж на 1,5 мм.



макс. 1,5 мм.

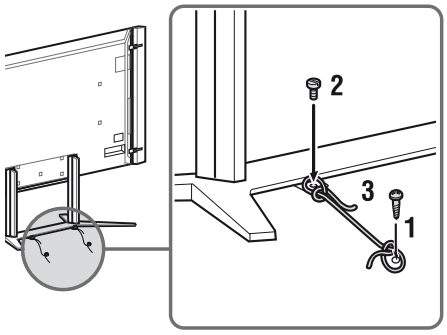
(Довідкова схема штекера типу F)

Підключення аудіо/ відеообладнання

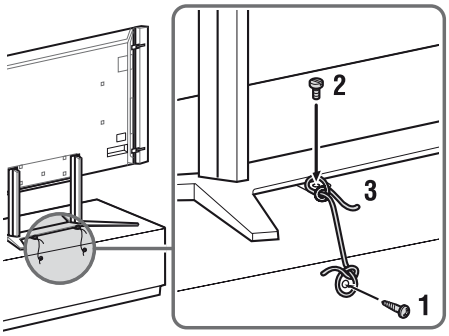


Аудіо/відеопристрій

4: Як запобігти перекиданню телевізора



АБО

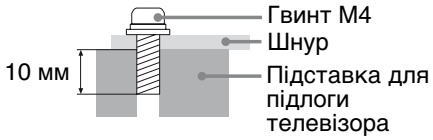


1 Вкрутіть шуруп (діаметр 3,8 мм, не додається) у підлогу або підставку для телевізора.

2 Вкрутіть гвинт кріплення (M4, не додається) в отвір для гвинта на опорі телевізора.

3 Зв'яжіть шуруп і гвинт кріплення міцним шнурком (не додається).

Довжина кріпильного гвинта M4 залежить від діаметра шнура. Див. малюнок нижче.



UA

5: Під’єднання кабелю живлення

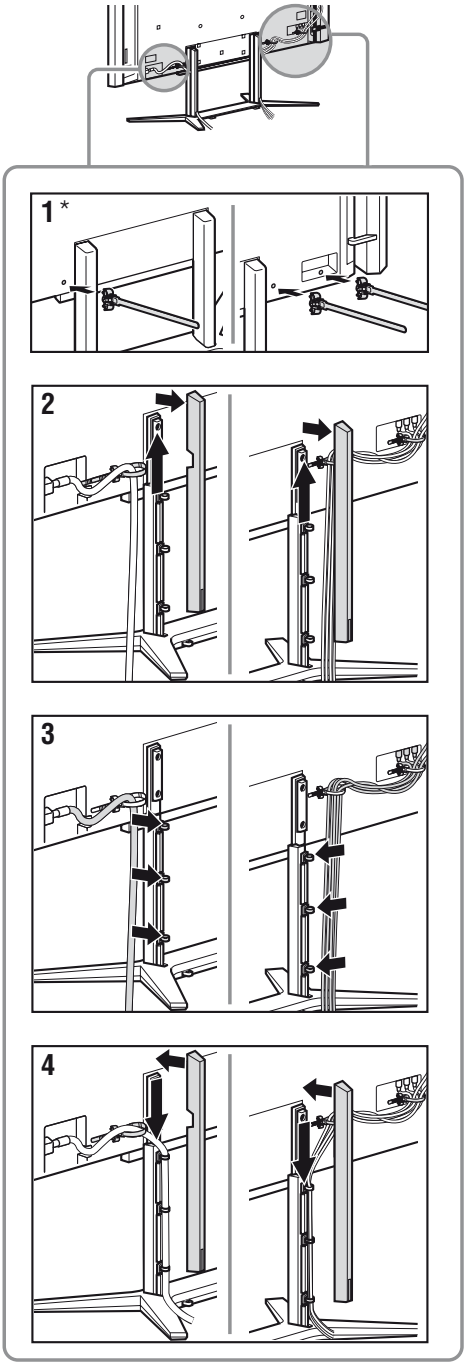


✍
- Переконайтеся, що кабель живлення до кінця вставлено у роз’єм AC IN.

6: Зв’язування кабелів

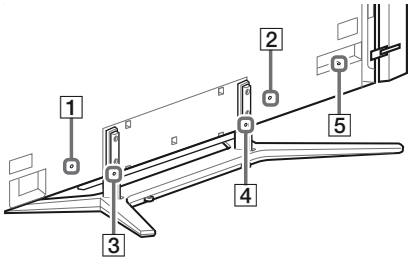
✍
- Не зв’язуйте кабель живлення з іншими кабелями.

Підставка для підлоги

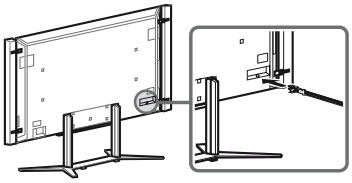


Настільна підпора

Використайте елементи 1, 2, 3, 4, 5*



* При встановленні на стіні закріпіть тримач для кабелів під роз'ємами.

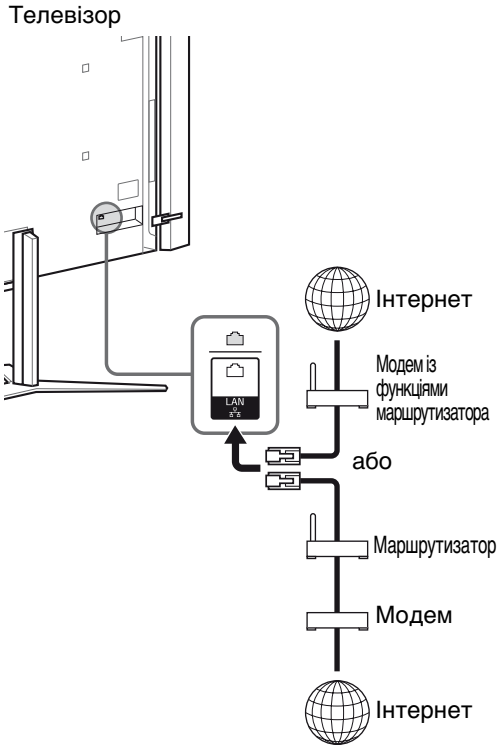


7: Підключення телевізора до Інтернету

Підключивши телевізор до Інтернету, можна користуватися різноманітними функціями. Детальну інформацію про функції див. у i-Manual.

- Щоб забезпечити підключення до Інтернету, потрібно укласти договір із постачальником послуг Інтернету.

Підготовка дротової мережі

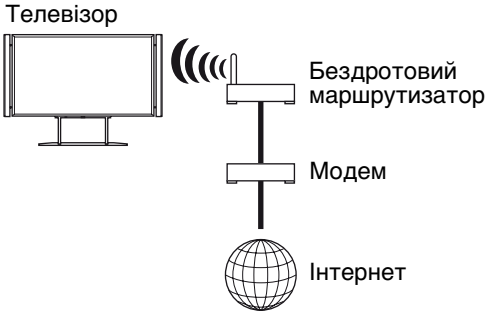


- Для підключення по мережі LAN використовуйте кабель категорії 7 (не додається).

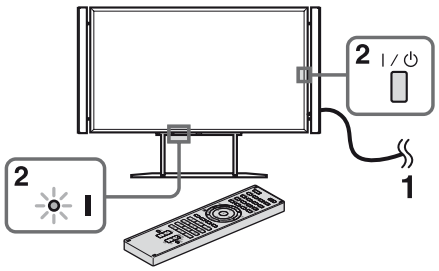
UA

Підготовка бездротової LAN

Вбудований пристрій бездротової LAN дозволяє отримувати доступ до Інтернету та домашньої мережі. З його допомогою ви зможете підключатися до бездротової локальної мережі без використання кабелів. Перш ніж налаштовувати телевізор для бездротового доступу, необхідно настроїти маршрутизатор бездротової LAN.



8: Виконання початкової настройки

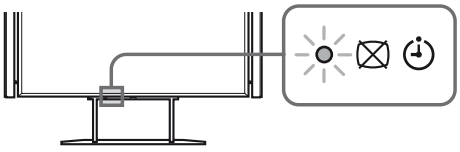


1 Підключіть телевізор до електричної розетки.

2 Натисніть кнопку **I**/⏻ на телевізорі. Індикатор **I** (живлення) загориться зеленим світлом.

При першому включенні телевізора на екрані з’являється меню вибору мови.

✍
- При першому увімкненні телевізора йому потрібен певний час для виконання внутрішньої оптимізації; тільки після цього можна братися за початкову настройку. Звук і зображення відсутні, а індикатор таймера спереду на телевізорі блиматиме оранжевим кольором протягом приблизно 40 секунд. Не вимикайте телевізор під час цієї процедури.
  Для деяких телевізорів цей процес виконується виробником.



3 Виберіть елемент за допомогою ⇧/⇩/⇦/⇨ і натисніть кнопку ⊕.

Виконуйте інструкції, що з'являються на екрані.





Автонастроювання супутника:
Функція «Автонастроювання супутника» автоматично настроює доступні супутникові канали. Керування протоколом контролю електронного супутникового обладнання (DiSEqC) 1.0 дозволяє налаштовувати до чотирьох різних супутників. Наведені нижче налаштування є окремими для кожного з'єднання. Для настройки входу DiSEqC у «Контроль DiSEqC» використовуйте «Конфігурація LNB». Передача одним кабелем створює можливість подавання супутникового сигналу на декілька приймачів за допомогою одного коаксіального кабелю, без необхідності використання багатьох кабелів.

1 «Конфігурація антени»:

❶ Виберіть «Фіксована антена або DiSEqC» або «Передача одним кабелем».

❷ У «Передача одним кабелем» можна вибрати діапазон для параметра «Діапазон» від 1 до 8, а також встановити необхідне значення для параметра «Діапазон частот».

✍
- Функція «Передача одним кабелем» може бути недоступна залежно від країни/регіону.

Залежно від країни або регіону може бути необхідно виконати таку процедуру:

❶ Виберіть «Улюблені супутник» або «Звичайний супутник».

❷ Виберіть потрібного оператора для «Улюблені супутник».

2 «Розширені налаштування»:

Це меню дозволяє встановити детальні параметри настройки, в ньому легко знайти тип послуг, які необхідно настроїти.

«Тип сканування»: Якщо за допомогою функції «Сканування мережі» не знайдено жодного каналу, спробуйте скористатися функцією «Повне сканування».

«Повне сканування»: Повне сканування частоти з гарантованою настройкою всіх програм, доступних з поточною конфігурацією LNB. Попередньо настроєні програми будуть втрачені.

«Сканування мережі»: Сканування на ретрансляторах мережі (функція також відома як «NIT-сканування»). Оскільки «Сканування мережі» займає менше часу, ніж «Повне сканування», рекомендовано використовувати цю функцію під час настройки у відомій мережі (зазвичай пов'язаній із супутником). Необхідно вказати ретранслятор, з якого буде отримано дані мережі (інші ретранслятори). Попередньо настроєні програми будуть втрачені.

«Сканування вручну»: Сканування вручну.

3 «Конфігурація LNB»:

«Фіксована антена або DiSEqC»:
Для нестандартних супутникових конверторів (LNB) доступне налаштування вручну.

– Якщо використовується один супутник, можна залишити налаштування за промовчанням.
– Для перегляду каналів з двох супутників необхідно встановити «Toneburst A» (1й супутник) і «Toneburst B» (2й супутник) у налаштуванні «Контроль DiSEqC».
– Також можна використати команди DiSEqC A (1й супутник) і B (2й супутник), якщо LNB або мультиперемикач підтримують виконання цих команд.
– У випадку з чотирма супутниками необхідний контроль DiSEqC A, B, C, і D.

«Частота нижн. діапазону LNB» і «Част. верхн. діапазону LNB»:

– Визначення діапазонів частот LNB. Для встановлення частот обов'язково скористайтеся документацією для LNB (зазвичай потрібна інформація міститься в розділі «Частота автогенератора»).
– За промовчанням встановлено значення для універсального LNB.

UA

– Якщо LNB розрахований на роботу з обома діапазонами частот (високим і низьким), можна вказати обидва. Якщо LNB працює тільки з одним діапазоном, вкажіть низький діапазон.

«Звук 22 кГц»: Якщо використовується дводіапазонний (низький і високий діапазони) або універсальний LNB, встановіть значення «Авто». Телевізор виконає всі налаштування автоматично; в іншому разі встановіть значення «Вимкн».

«Напруга LNB»: Визначення напруги на LNB з подвійною поляризацією.
– 13/18V: значення за промовчанням.
– 14/19V: якщо кабель LNB довший за 60 м.
– Вимкн: якщо можливе використання зовнішнього джерела живлення. (зазвичай значення «Вимкн.» не повинно бути встановлене).

Параметр «Передача одним кабелем»:
– Для контролю за супутниками можна встановити значення «A» (перша група супутників) або «B» (друга група супутників) для параметра «Керування одним кабелем».

«Частота нижн. діапазону LNB» і «Част. верхн. діапазону LNB»:
– Визначення діапазонів частот LNB. Для встановлення частот обов'язково скористайтеся документацією для LNB (зазвичай потрібна інформація міститься в розділі «Частота автогенератора»).
– За промовчанням встановлено значення для універсального LNB.
– Якщо LNB розрахований на роботу з обома діапазонами частот (високим і низьким), можна вказати обидва. Якщо LNB працює тільки з одним діапазоном, вкажіть низький діапазон.

4 «Ретранслятор»

У разі вибору функції «Повне сканування» ретранслятор налаштовувати не потрібно.

«Шукати нові послуги»:
– Настроювання на один ретранслятор.
– Функція являє собою покрокове сканування й використовується, коли до супутника додається новий ретранслятор.
– Попередньо настроєні програми зберігаються, а нові знайдені програми додаються до списку програм редагованого супутникового з'єднання.

❶ Натисніть **HOME** і виберіть 🧰 > «Цифрове налаштування» > «Автонастроювання супутника».

❷ Дотримуйтесь інструкцій з автонастроювання супутника.

✍
- Функція «Шукати нові послуги» недоступна під час здійснення початкової настройки.
- Для пошуку нових послуг необхідно перевірити наявність супутникового сигналу.

Цифрове автонастроювання:
«Антена» або «Кабель»:
виберіть «Антена», щоб приймати передачі наземного телевізійного мовлення за допомогою зовнішньої антени. Виберіть «Кабель», якщо ви передплатили послуги кабельного телебачення і не користуєтеся зовнішнім ТВ-ресівером. З «Кабель» рекомендується вибирати «Швидке сканування» для швидкого налаштування. Настройте параметри «Частота» і «ІД мережі» відповідно до інформації, наданої оператором кабельного телебачення. Якщо функція «Швидке сканування» не знайшла жодного каналу, спробуйте запустити «Повне сканування» (ця функція може виконуватися довше).

✍
- У деяких країнах для прийому програм кабельного телебачення необхідно вибрати «Антена» замість «Кабель».
- Функція «Повне сканування» може бути недоступна в деяких регіонах та країнах.

Сортування програм: зміна порядку аналогових каналів, збережених у телевізорі.

❶ За допомогою ⇧/⇩ виберіть канал, який необхідно перемістити на іншу позицію, а потім натисніть ⊕.

❷ За допомогою ⇧/⇩ виберіть нову позицію для каналу, а потім натисніть ⊕.

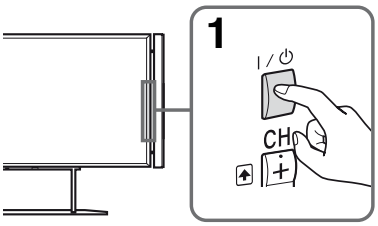
✍
- Для супутникових каналів виберіть «Сортування супутникових програм» у пункті «Цифрове налаштування» меню «Налаштування», щоб змінити порядок супутникових каналів у попередній процедурі після завершення початкової настройки.
- Канали також можна настроїти вручну.

Налаштування мережі: настройка параметрів Інтернету. Виберіть «Авто», щоб автоматично підключатися до мережі. Виберіть «Індивідуальне», щоб встановити підключення вручну. Якщо ви не користуєтеся Інтернетом або бажаєте виконати настройку іншим разом, виберіть «Пропустити».

✍

- У разі використання безпеки WEP виберіть «Індивідуальне» → «Налашт. бездротов. зв'язку.» → «Сканувати». Потім виберіть ім'я мережі (SSID), до якої треба підключитися. Якщо ви не можете знайти ім'я потрібної мережі, виберіть «[Введення вручну]» і натисніть ⊕, щоб ввести ім'я.
- Використовуйте USB-адаптер бездротової LAN (продається окремо) для підключення до бездротового маршрутизатора (чи точки доступу) на частоті 5 ГГц. Вставте USB-адаптер бездротової LAN і виберіть для параметра «Режим очікування для Wi-Fi Direct» значення «Вимкн». Натисніть **HOME** і виберіть «Налаштування» → «Мережа» → «Режим очікування для Wi-Fi Direct» → «Вимкн».
- Щоб виконати «Налаштування мережі» пізніше, натисніть **HOME** і виберіть «Налаштування» → «Мережа» → «Налаштування мережі».

Перегляд телебачення

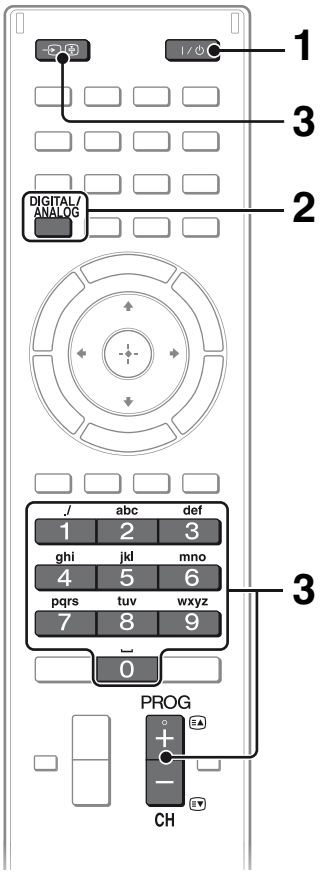


1 Увімкніть телевізор.

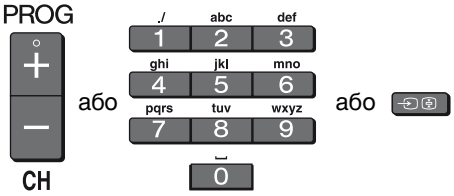
Натисніть на телевізорі або на пульті дистанційного керування кнопку **I**/⏻, щоб увімкнути телевізор.

2 Виберіть режим.





3 Виберіть телевізійний канал або джерело вхідного сигналу.

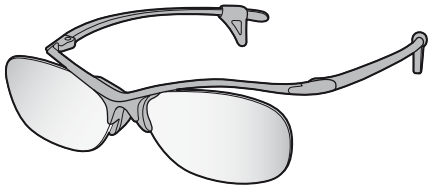


■ Вибір цифрових каналів

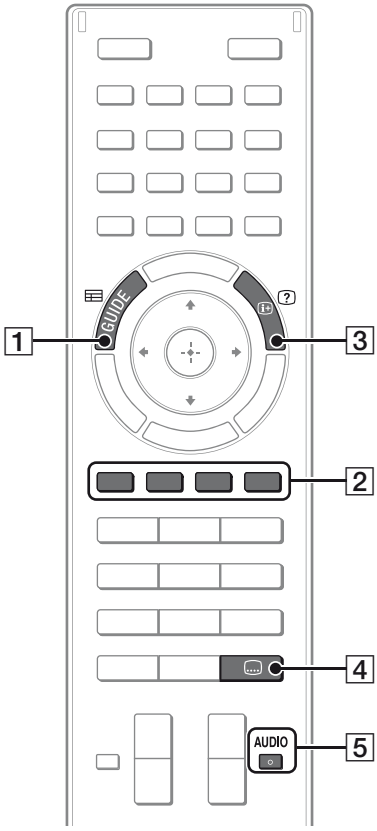
Використовуйте кнопки **0-9**. Для вибору каналів із номером 10 і вище швидко натискайте кнопку з наступною цифрою.

Перегляд 3D матеріалів

Ця функція надає доступ до світу різноманітних 3D-розваг, таких як стереоскопічні 3D-ігри і 3D-диски Blu-ray. Інформацію про настройку параметрів 3D і перегляд 3D-матеріалів шукайте в i-Manual.



Кнопки, що часто використовуються



1 **GUIDE**

Відображення цифрової програми передач.

2 **Кольорові кнопки**

Якщо кольорові кнопки доступні, на екрані з'являється інструкція з користування.

3 **/ Інформація/відображення тексту**

Номер каналу, інформація про передачі й годинник.

4 **Параметри субтитрів**

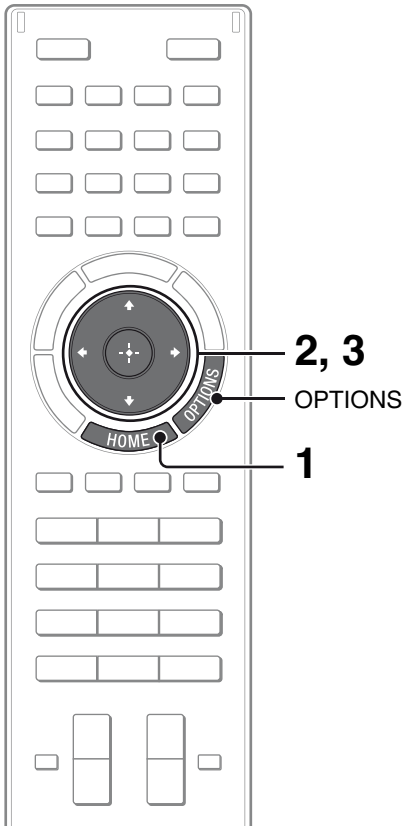
Можна вмикати й вимикати субтитри під час перегляду передач цифрового мовлення.

5 **AUDIO**

Для передач мультиплексного мовлення (тільки цифрові передачі) можна вибрати фоновий звук або другу мову.

Вибір різних функцій і параметрів (головне меню)

Функції телевізора можна вибирати через головне меню.



Нижче наведений приклад вибору елемента і настройки параметрів телевізора.

1 Натисніть HOME.



2 За допомогою ⇦/⇨ виберіть категорію (Налаштування).

У правій частині екрана відобразиться вміст категорії «Налаштування».

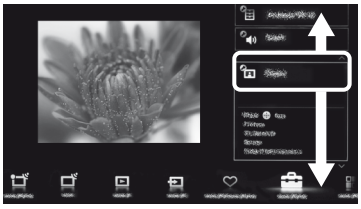




Перелік усіх категорій див. на стор. 23 (Список категорій).

3 За допомогою ⇧/⇩ виберіть «Дисплей», а потім натисніть ⊕.





4 Налаштуйте параметри.

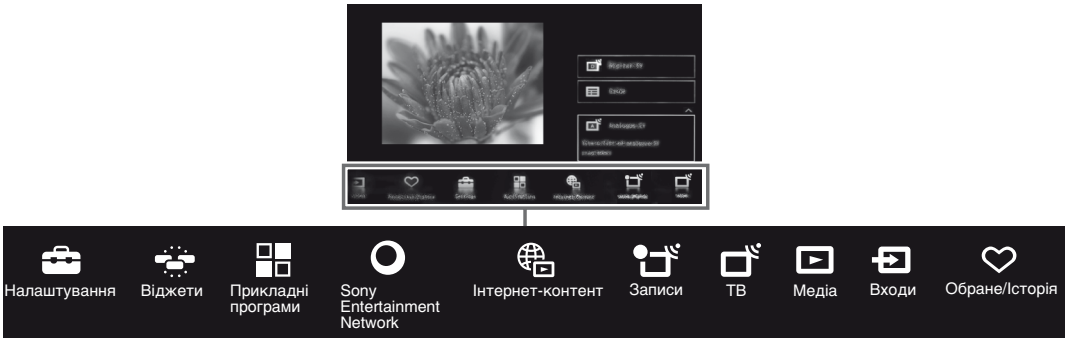
■ Вихід із головного меню

Натисніть **HOME**.

■ Вибір за допомогою кнопки OPTIONS

Натисніть **OPTIONS**.
Відобразиться список зручних функцій та ярликів меню. Пункти меню відрізняються залежно від поточного джерела вхідного сигналу та відтворюваного матеріалу.

Список категорій

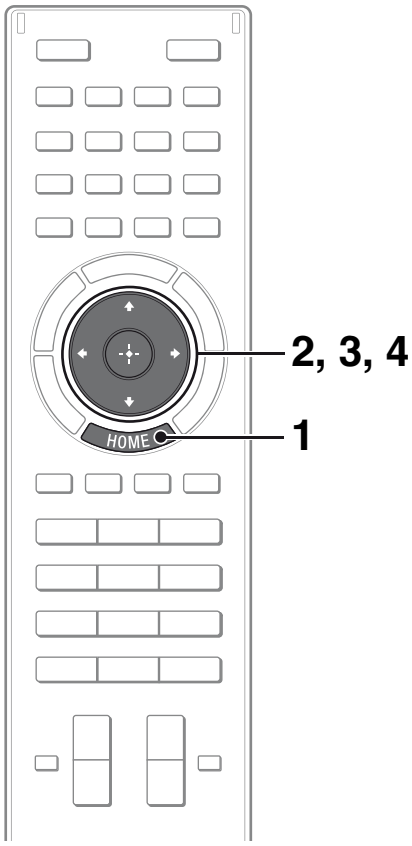


Доступність категорій залежить від країни та регіону.

Налаштування	Містить параметри для настройки телевізора (наприклад, параметри зображення, звуку та сигналу натискання кнопок).
Віджети	Доступ до віджетів.
Прикладні програми	Запуск прикладних програм, яким потрібен доступ до Інтернету.
Sony Entertainment Network	Вибір матеріалу з інтерактивної послуги «SEN» (Sony Entertainment Network).
Інтернет-контент	Доступ до Інтернет-послуг для телевізора.
Записи	Запис за таймером на підключений пристрій USB HDD, а також вибір записаного вмісту з метою відтворення.
ТВ	Вибір списку телеканалів або програми телепередач.
Медіа	Вибір мультимедійних файлів (фото, музика, відео) на приєднаному запам'ятовуючому пристрої USB або у домашній мережі з метою подальшого відтворення.
Входи	Вибір пристроїв, підключених до телевізора.
Обране/Історія	Вибір елементів у списку улюбленого та недавно переглянутих матеріалів.

Перегляд Інтернет-відео

Ця функція дозволяє отримувати безпосередньо на телевізор різноманітний розважальний Інтернет-контент за вимогою. Ви можете переглядати відеоматеріали, у тому числі художні та мультиплікаційні фільми.
Необхідно встановити широкосмугове з'єднання з Інтернетом. Додаткову інформацію див. у розділі стор. 15 (7: Підключення телевізора до Інтернету).



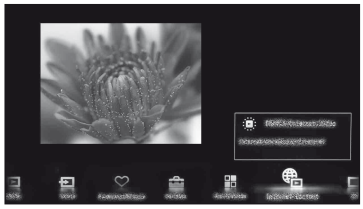
1 Натисніть HOME.



2 За допомогою ⇦/⇨ виберіть категорію (Інтернет-контент).

3 За допомогою ⇧/⇩ виберіть «Інтернет-відео», а потім натисніть ⊕.





4 За допомогою ⇧/⇩/⇦/⇨ виберіть потрібний матеріал, а потім натисніть ⊕.

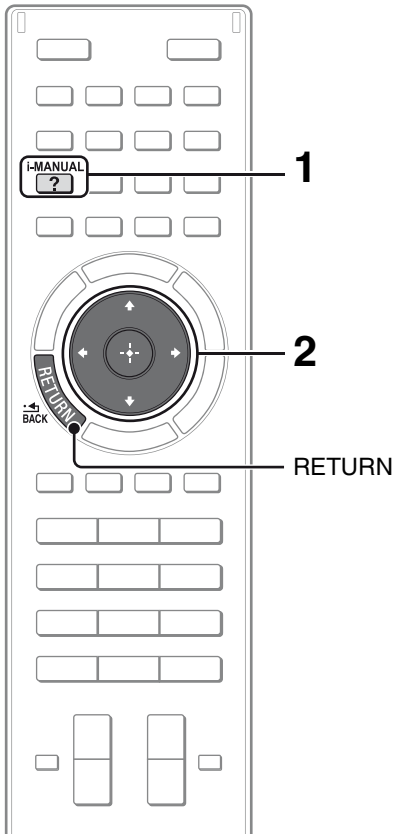




✍
- Якщо у вас виникають складності з використанням цієї функції, перевірте з'єднання з Інтернетом.
- Інтерфейс доступу до Інтернет-контенту залежить від постачальника Інтернет-контенту.
- Служби обмежують доступ до відеоматеріалів відповідно до настройки функції «Батьківський захист» на телевізорі. Деякі постачальники послуг не підтримують цю функцію.
- Для оновлення матеріалів Інтернет-відео натисніть кнопку **HOME**, а потім виберіть «Налаштування» ⟶ «Мережа» ⟶ «Оновити Інтернет-контент».

Пошук інструкцій в електронному посібнику (i-Manual)

Інструкції з експлуатації вбудовані в телевізор BRAVIA, і ви можете переглядати їх на екрані. Щоб ближче ознайомитися з функціями телевізора, натисніть одну кнопку і перегляньте посібник i-Manual.



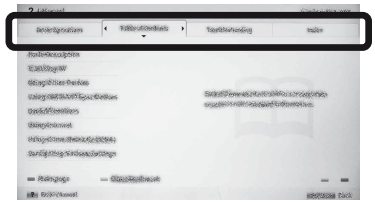
1 Натисніть i-MANUAL.

i-MANUAL

2 Оберіть елемент.

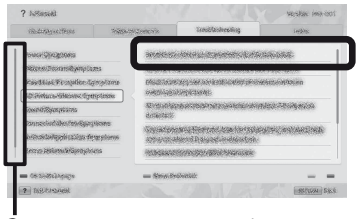
❶ Виберіть елемент за допомогою ⇦/⇨.





❷ Виберіть елемент за допомогою ⇧/⇩/⇦/⇨ і натисніть кнопку ⊕.

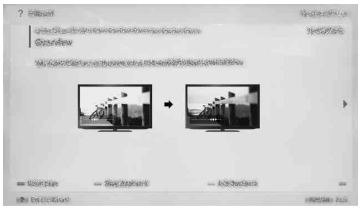




Смуга прокручування*

* Якщо відображається смуга прокручування, то відобразити додаткові елементи можна шляхом натискання ⇩.

Відобразиться сторінка вибраного елемента.



✍

- Для переходу між сторінками використовуйте ⇦/⇨. Натисніть **RETURN** для повернення на попередню сторінку.

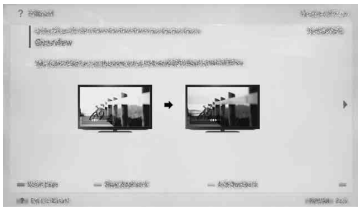
UA

Збереження сторінок, які ви часто переглядаєте (закладка)

Щоб швидко отримувати доступ до сторінок, які ви часто переглядаєте, їх можна зберегти.

■ Збереження сторінки

На сторінці, на яку необхідно зробити закладку, натисніть жовту кнопку на пульті дистанційного керування.



■ Доступ до сторінки із закладкою

У посібнику i-Manual натисніть на пульті дистанційного керування зелену кнопку, щоб відкрити список закладок. Виберіть потрібний елемент за допомогою ⇧/⇩ і натисніть кнопку ⊕.



✍

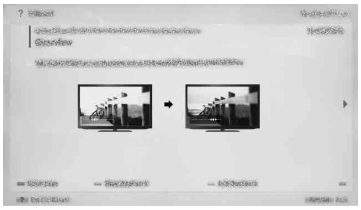
- Щоб повернутися до попередньої сторінки, натисніть ⇦.

■ Видалення закладки

На сторінці із закладкою натисніть жовту кнопку на пульті дистанційного керування.

Повторне відображення сторінки під час керування телевізором

Можна переключатися між посібником i-Manual і екраном телевізора. Це дозволяє переглядати інструкції в посібнику i-Manual під час користування телевізором BRAVIA. Для переключення між екраном телевізора та екраном i-Manual, який перед цим відображався, натискайте кнопку **i-MANUAL**.



Екраном i-Manual, який відображався перед цим



Екран телевізора BRAVIA



✍

- Для переходу на першу сторінку посібника i-Manual натисніть червону кнопку на пульті дистанційного керування. Крім того, щоб перейти на першу сторінку посібника i-Manual, можна натиснути **HOME**, а потім вибрати «Налаштування» → «i-Manual».
- Якщо вибрати «i-Manual» після того, як телевізор був вимкнений або перейшов у режим очікування, то відобразиться перша сторінка посібника i-Manual.

Усунення несправностей

Якщо блимає індикатор ⏻ (очікування), порахуйте кількість блимань. (Інтервал складає три секунди.)

Натисніть кнопку I/⏻ на телевізорі, щоб вимкнути його, від'єднайте кабель живлення та проінформуйте торгівельний заклад або представників сервісного центру Sony про кількість блимань індикатора.

Якщо індикатор ⏻ (очікування) не блимає, перевірте наступні можливості.

Також див. розділ «Усунення несправностей» у посібнику i-Manual. Якщо проблема не зникає, віддайте телевізор на обслуговування кваліфікованому спеціалісту.

Стан	Пояснення/рішення
Відсутній звук і зображення (екран темний).	• Перевірте антену та кабельне з'єднання. • Підключіть телевізор до електромережі й натисніть на ньому кнопку I/⏻. • Якщо індикатор ⏻ (очікування) світиться червоним світлом, натисніть I/⏻ на пульті дистанційного керування.
Маленькі чорні або яскраві точки з'являються на екрані.	• Екран складається з пікселів. Маленькі чорні або яскраві точки (пікселі) на екрані не вказують на несправність.
Не вдається настроїти окремі канали.	• Перевірте антену або супутникову тарілку. • Супутниковий кабель може бути закорочений або на ньому можуть бути проблеми зі з'єднанням. Перевірте з'єднання кабелю, а потім вимкніть телевізор кнопкою перемикання живлення і знову ввімкніть його. • Задана частота виходить за межі діапазону. Зверніться до компанії супутникового телебачення.
Не вдалося знайти жодної послуги (каналу) кабельного телебачення.	• Перевірте підключення кабелю і параметри настройки. • Спробуйте скористатися функцією «Цифрове автонастроювання», вибравши «Антена» замість «Кабель».
Телевізор автоматично вимикається (переходить у режим очікування).	• Подивіться, чи не активований «Таймер сну», або перевірте значення «Таймер вмик», встановлене для параметра «Тривалість». • Перевірте, чи активований параметр «Режим очікування ТВ без роботи».
Пульт дистанційного керування не працює.	• Замініть батарейки. • Можливо, телевізор перебуває в режимі SYNC. Натисніть **SYNC MENU**, виберіть «Керування ТВ», а потім «Додому (меню)» або «Опції», щоб керувати телевізором.
Ви забули пароль для функції «Батьківський захист».	• Введіть PIN-код 9999. (PIN-код 9999 завжди діє.)
Зона навколо телевізора нагрівається.	• Якщо телевізор використовується протягом тривалого часу, зона навколо нього нагрівається. Це можна відчути на дотик.

UA

✍

Перегляд фотографій з роздільною здатністю екрана 4K:

- Під час перегляду фотографій екран меню, інструкція з користування та повідомлення можуть не з’являтися.
- Щоб завершити відтворення фотографій, натисніть кнопку **RETURN** або переключіть вхідний сигнал натисканням кнопки .

Технічні характеристики

Система	
Система панелі	PK-панель (рідкокристалічний дисплей)
Телевізійна система	Аналогова: залежно від вибраної країни або регіону: B/G/H, D/K, L, I, M Цифрова: DVB-T2/DVB-C2, Технологія DVB-C2 активується тільки якщо вибрано варіант «Німеччина». DVB-T/DVB-C Супутник: DVB-S/DVB-S2
Система кольорів/відео	Аналогова: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 Цифрова: MPEG-2 MP@HL/H14L/ML, AVC BP@L3/MP@L4/HP@L4 (макс. 30 Мбіт/с, функціональність обмежена), MPEG-4 Visual SP@L6/ASP@L5/ACEP@L4
Покриття каналів	Аналогові: UHF/VHF/кабель, залежно від вибраної країни або регіону Цифрові: UHF/VHF/кабель, залежно від вибраної країни або регіону Супутник: Проміжна частота 950–2150 МГц
Виведення звуку	12,5 Вт + 12,5 Вт + 12,5 Вт + 12,5 Вт
Бездротова технологія	Протокол IEEE802.11 a/b/g/n
Вхідні та вихідні гнізда	
Антенний кабель	Зовнішній роз'єм із опором 75 Ом для VHF/UHF
Супутникова антена	Гніздовий роз'єм типу F (IEC169-24), 75 Ом. DiSEqC 1.0, LNB 13 В/18 В, звук 22 кГц, Передача одним кабелем EN50494
/AV1	21-штирковий роз'єм Scart (стандарт CENELEC), у тому числі аудіо/відеовхід, вхід RGB та аудіо/відеовихід телевізора.
/COMPONENT IN AV2	YPBPR (компонентний відеосигнал): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i Аудіовхід (роз'єми RCA) Відеовхід (звичайний штекер RCA із входом Y)
HDMI IN 1, 2, 3, 4 (Тільки HDMI 2 та HDMI 3 підтримують роздільну здатність 4K)	Відео (2D): HDMI 1, 4: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Комп'ютерні формати HDMI 2, 3: 3840 x 2160p (24, 25, 30 Гц), 4096 x 2160p (24 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Комп'ютерні формати Відео (3D): Упаковування кадрів: 1080p (30 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p Поруч: 1080p (50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц) Один над одним: 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц) Звук: двоканальна лінійно-імпульсна модуляція: 32, 44,1 та 48 кГц, 16, 20 та 24 біти, Dolby Digital Аналоговий аудіовхід (стерео мініроз'єм) (тільки HDMI IN 3, звичайно з PC IN) ARC (Audio Return Channel) (тільки HDMI IN 1)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Додатковий цифровий роз'єм (двоканальна лінійна імпульсно-кодова модуляція (Linear PCM), Dolby Digital)
AUDIO OUT /	Аудіовихід (стерео мініроз'єм) Гніздо для навушників
PC IN PC / HDMI 3 AUDIO IN	Аналоговий RGB (15-штирковий Mini D-Sub) Аналоговий аудіовхід (стерео мініроз'єм) (звичайно з HDMI IN 3)
1, 2 (HDD REC)	Порт USB, гніздо для пристрою USB HDD (тільки 2)
	Гніздо CAM (модуль обумовленого доступу)
LAN	Роз'єм 10BASE-T/100BASE-TX (Залежно від робочого середовища мережі швидкість з'єднання може відрізнятися. Швидкість та якість передачі даних 10BASE-T/100BASE-TX не гарантуються для цього телевізора.)

UA

Модель KD-		84X9005
Живлення та інше		
Споживана потужність		220 – 240 В змінного струму, 50 Гц
Клас енергоефективності		B
Розмір екрана (виміряний по діагоналі)		Приблизно 213,5 см/84 дюймів
споживання електро-енергії	У режимі «Вдома»/ «Стандартне»	360 Вт
	У режимі «Магазин»/ «Яскравий»	580 Вт
Середньорічне споживання електроенергії*1		499 кВт-г
Споживання електроенергії в режимі очікування*2		0,30 Вт (15 Вт у режимі оновлення програмного забезпечення/ електронної програми телепередач)
Роздільна здатність дисплея		3840 точок (по горизонталі) × 2160 рядків (по вертикалі)
Габаритні розміри (приблизно) (ш × в × т)		
Телевізор із підставкою для підлоги		213,7 × 151,1 × 56,7 см
Телевізор із настільною підпорою		213,7 × 120,9 × 56,7 см
Телевізор без підставки для підлоги/настільної підпори		213,7 × 113,6 × 9,0 см
Монітор із підставкою для підлоги		192,6 × 151,1 × 56,7 см
Монітор із настільною підпорою		192,6 × 120,9 × 56,7 см
Монітор без підставки для підлоги/ настільної підпори		192,6 × 113,6 × 7,9 см
Вага (прибл.)		
Телевізор із підставкою для підлоги		97,9 кг
Телевізор із настільною підпорою		95,2 кг
Телевізор без підставки для підлоги/настільної підпори		80,0 кг
Монітор із підставкою для підлоги		90,5 кг
Монітор із настільною підпорою		87,8 кг
Монітор без підставки для підлоги/ настільної підпори		72,7 кг
Приладдя в комплекті		Див. розділ стор. 6 (Перевірка аксесуарів).
Додаткові аксесуари		Кронштейн для настінного кріплення: SU-WL500 Блок камери та мікрофона: CMU-BR100 USB-адаптер бездротової LAN: UWA-BR100
Робоча температура		0 °C - 40 °C
Робоча вологість		Відносна вологість 10%-80% (без конденсації)

*1 Річне споживання електроенергії за умови експлуатації телевізора 4 години на день, 365 днів на рік. Фактичний рівень споживання електроенергії залежить від режиму використання телевізора.

*2 Вказане споживання електроенергії в режимі очікування досягається після того, як телевізор завершить усі внутрішні процеси.

Доступність аксесуарів залежить від країни, регіону, моделі та наявності на складі.
Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Встановлення устаткування (кронштейн для настінного кріплення)

■ **Споживачам:**

Для захисту виробу та з міркувань безпеки компанія Sony настійно рекомендує, щоб встановлення телевізора здійснювалося дилерами або ліцензованими підрядниками Sony. Не намагайтеся встановити його самостійно.

■ **Дилерам та підрядникам Sony:**

Приділяйте максимальну увагу безпеці під час встановлення, періодичного обслуговування та перевірки виробу.

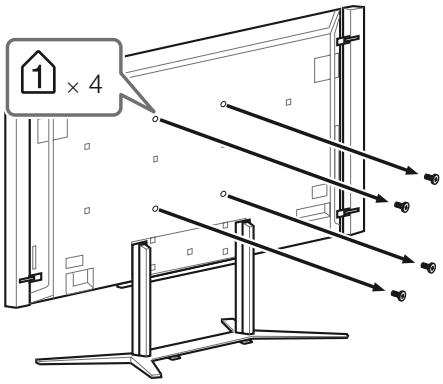
Телевізор можна встановити за допомогою кронштейна для настінного кріплення SU-WL500 (стор. 32) (продається окремо).

- Інструкції зі встановлення постачаються з кронштейном для настінного кріплення.
- Див. розділ стор. 8 (Від'єднання підставки для підлоги від телевізора).

Для встановлення цього виробу, особливо для визначення міцності стіни, яка має витримувати вагу телевізора, необхідний достатній досвід. Довірте монтаж виробу на стіні дилерам або ліцензованим підрядникам Sony і приділіть належну увагу безпеці під час встановлення. Компанія Sony не несе відповідальності за жодні пошкодження чи травми, викликані неправильною експлуатацією або встановленням.

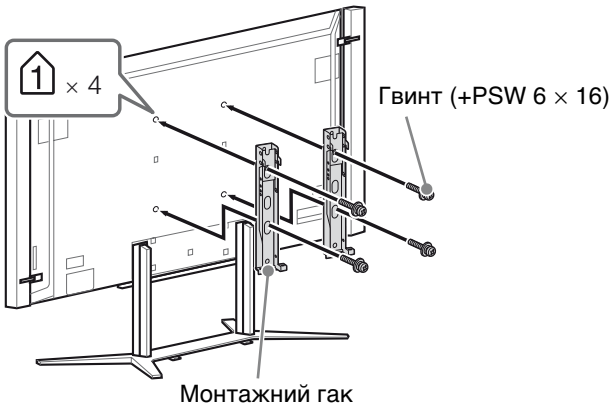
SU-WL500

Щоб встановити телевізор на стіні, викрутіть гвинти з його задньої панелі. (Гвинти закручені в отвори для настінного монтажу.) Тримайте викручені гвинти в безпечному, недосяжному для дітей місці.



UA

SU-WL500



- Закріпіть монтажний гак за допомогою чотирьох гвинтів, що постачаються з кронштейном для настінного кріплення.
- Знову приєднуючи підставку для підлоги, вкрутіть раніше викручені гвинти у відповідні отвори ззаду на телевізорі.

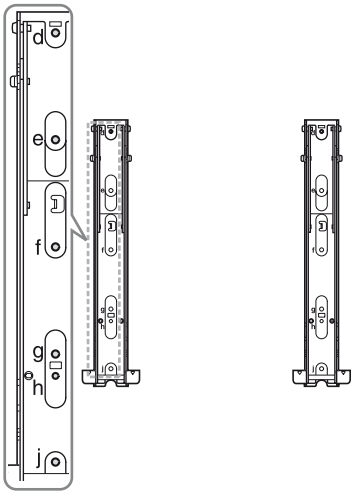
Діаграма/таблиця розташування гвинтів та гака

Назва моделі KD-	Розташування гвинтів	Розташування гаків
	SU-WL500	SU-WL500
84X9005	d, j	a

■ SU-WL500

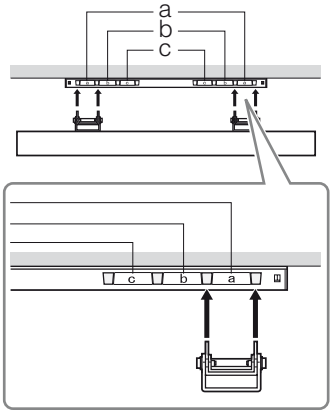
Розташування гвинтів

Кріплення монтажного гака до телевізора.



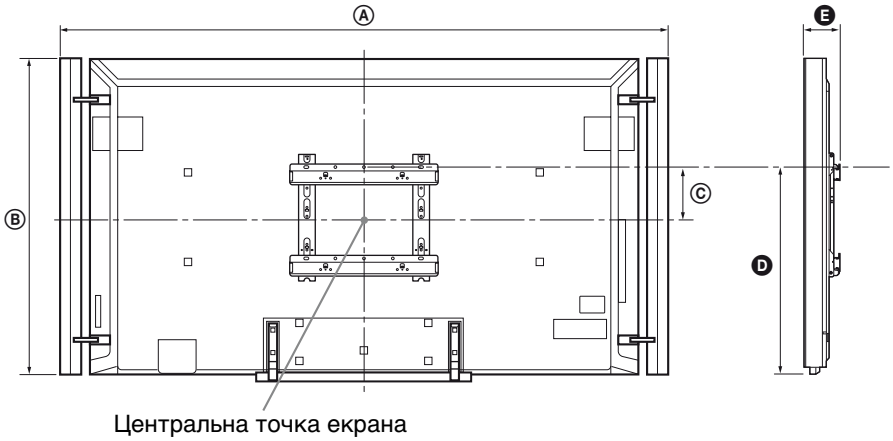
Розташування гаків

Встановлення телевізора на опорний кронштейн.



Таблиця розмірів для встановлення телевізора

SU-WL500



Одиниця виміру: см

Назва моделі KD-	Габарити дисплея		Габарити центру екрана	Довжина для кожного кута монтажу	
				Кут (0°)*	
	A	B	C	D	E
84X9005	213,7	113,6	17,1	75,1	13,0

* Тільки для кута 0° для цієї моделі телевізора.

Цифри у наведеній таблиці можуть дещо відрізнятися в залежності від монтажу.

УВАГА!

Стіна, до якої кріпиться телевізор, повинна бути в змозі витримати вагу, щонайменше в чотири рази більшу за вагу телевізора. Вагу див. на стор. 29-30 (Технічні характеристики).

Інформація щодо безпечної експлуатації

УВАГА!

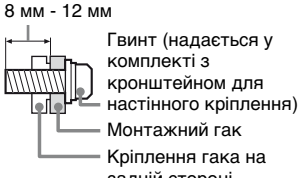
Батарейки не повинні зазнавати дії високих температур, наприклад знаходитися під променями сонця, поблизу вогню тощо.

Встановлення/ налаштування

Встановіть та використовуйте телевізор згідно з нижченаведеними інструкціями з метою запобігання ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом та/або травм.

Встановлення

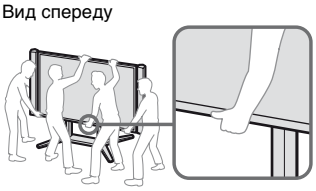
- Телевізор має бути встановлений поблизу легкодоступної електричної розетки.
- Поставте телевізор на надійній рівній поверхні.
- Встановлення телевізора на стіну повинен здійснювати тільки кваліфікований працівник центру сервісного обслуговування.
- З міркувань безпеки рекомендується використовувати допоміжне устаткування виробництва Sony, зокрема:
  - Кронштейн для настінного кріплення: SU-WL500
- Приєднуючи монтажні гаки до телевізора, обов'язково використовуйте гвинти, що надаються у комплекті з кронштейном для настінного кріплення. Гвинти у комплекті зроблені таким чином, що сягають від 8 мм до 12 мм у довжину, якщо відміряти від з'єднувальної поверхні монтажного гака. Діаметр і довжина гвинтів варіюються залежно від моделі кронштейна для настінного кріплення.
  Використання будь-яких інших гвинтів, крім комплектних, може призвести до внутрішнього пошкодження телевізора або його падіння тощо.



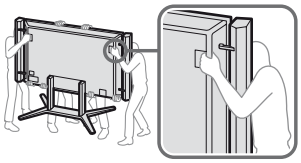
Транспортування

- Перед транспортуванням телевізора від'єднайте всі кабелі.
- Для перенесення великого телевізора потрібно чотири або більше осіб.
- При транспортуванні телевізора вручну тримайте його, як показано на малюнку. Не натискайте на РК-панель та рамку довкола екрана.
- Піднімаючи або переміщуючи телевізор, міцно тримайте його знизу.

Вид спереду



Вид іззаду

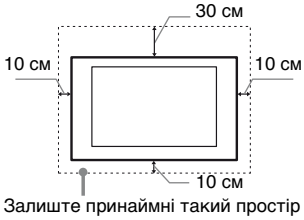


- При переміщенні телевізора оберігайте його від поштовхів або надмірної вібрації.
- При транспортуванні телевізора до сервісного центру або при переїзді запакуйте його в коробку, використовуючи призначені для нього пакувальні матеріали.

Вентиляція

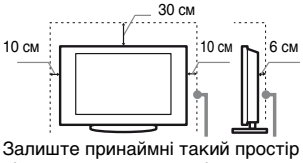
- Ніколи не закривайте вентиляційні отвори і нічого не вставляйте у корпус.
- Залишіть вільний простір навколо телевізора, як показано нижче.
- Для забезпечення належної циркуляції повітря настійно рекомендуємо використовувати кронштейн для настінного кріплення виробництва Sony.

Встановлення на стіні



Залиште принаймні такий простір вільним навколо телевізора.

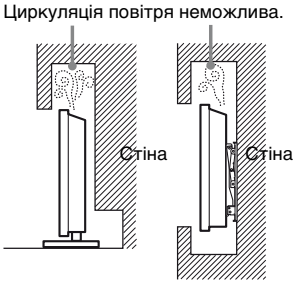
Встановлення за допомогою підпори



Залиште принаймні такий простір вільним навколо телевізора.

- Для забезпечення належної вентиляції та запобігання накопиченню бруду або пилу:
  - Не кладіть телевізор у горизонтальне положення, не встановлюйте його нижньою стороною догори, задом наперед або на бік.
  - Не ставте телевізор на полицю, килим, постіль або у шафу.
  - Не накривайте телевізор тканиною, такою як занавіски, або іншими речами, наприклад газетами тощо.
  - Не встановлюйте телевізор так, як показано нижче.

Циркуляція повітря неможлива.



Силовий шнур

Поводьтеся із силовим шнуром і розеткою у зазначений нижче спосіб, щоб запобігти ризику виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження та/або травм:

- Використовуйте силовий шнур, наданий тільки компанією Sony, а не іншими постачальниками.
- Вставляйте штепсель до електричної розетки до кінця.
- Підключайте телевізор тільки до мережі змінного струму з напругою 220-240 В.
- При підключенні кабелів заради власної безпеки обов'язково від'єднайте силовий шнур і слідкуйте, щоб не заплутатися ногами у кабелях.
- Від'єднайте силовий шнур від розетки перед ремонтом або переміщенням телевізора.
- Тримайте силовий шнур подалі від джерел тепла.
- Регулярно виймайте штепсель із розетки й очищайте його. Якщо штепсель вкритий пилом і на нього потрапляє волога, його ізоляція може зіпсуватися, що може призвести до пожежі.

Примітки

- Не використовуйте наданий силовий шнур із жодним іншим обладнанням.
- Не защемляйте, не згинайте і не перекручуйте силовий шнур надто сильно. Струмопровідні жили можуть оголитися або зламатися.
- Не модифікуйте силовий шнур.
- Не кладіть важкі речі на силовий шнур.
- Не тягніть силовий шнур при від'єднанні його від електричної розетки.

- Не підключайте надто багато приладів до однієї розетки.
- Не використовуйте електричну розетку, що не забезпечує належного прилягання контактів штепселя.

Заборонене використання

Не встановлюйте/використовуйте телевізор у нижчезазначених місцях, оточеннях і ситуаціях, оскільки це може призвести до несправності телевізора, пожежі, ураження електричним струмом, пошкодження та/або травм.

Місце:

- Надворі (під прямим сонячним промінням), на морському узбережжі, на кораблі або іншому судні, всередині транспортного засобу, у медичних закладах, нестабільних місцях, поблизу відкритих водойм або джерел води, в умовах дощу або диму.
- У разі встановлення у вбиральні публічної лазні чи курорту з гарячими джерелами можливе пошкодження телевізора сіркою, що міститься в повітрі, тощо.



- Для досягнення найвищої якості зображення подбайте про те, щоб екран не був спрямований на сонце чи джерело штучного освітлення.
- Не заносьте телевізор із холоду в тепле приміщення. Різка зміна температури може викликати конденсацію вологи. Це може призвести до погіршення якості зображення і якості відтворення кольорів. У такому разі дайте волозі повністю випаруватися і лише потім вмикайте телевізор.
- Не розбризкуйте воду або миючий засіб безпосередньо на телевізор. Рідина може потрапити на нижню частину екрана чи на зовнішні деталі, а потім всередину приладу і пошкодити телевізор.



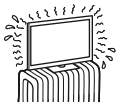
Оточення:

- Гарячі, вологі або надмірно запилені місця; місця, куди можуть потрапити комахи; де телевізор може зазнати механічної вібрації, поблизу займистих речей (свічок тощо). Захищайте телевізор від крапель і бризок рідини та не ставте на нього наповнені рідиною предмети, наприклад вази.
- Не встановлюйте телевізор у вологих і пильних місцях, а також у приміщеннях, де присутній маслянистий дим або пара (поряд із кухонним столом чи зволожувачем). Це може спричинити пожежу, електричний удар або деформацію.



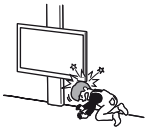
- Не встановлюйте телевізор у місцях, які перебувають під дією високих температур, наприклад, під прямими сонячними променями, поблизу батареї опалення або нагрівально-вентиляційної системи. Перегрівання телевізора може призвести до деформації корпуса і пошкодження самого пристрою.





Ситуація:

- Не використовуйте телевізор, якщо у вас мокрі руки, якщо корпус телевізора знятий, а також не використовуйте його з устаткуванням, не рекомендованим виробником. Від'єднуйте телевізор від розетки та антени під час грози.
- Не встановлюйте телевізор так, щоб він виступав у оточуючий простір. Від удару об телевізор можуть постраждати люди й пошкодитися інші предмети.



Поломка компонентів:

- Не кидайте нічого в телевізор. Скло екрана може розбитися від удару та спричинити серйозну травму.
- Якщо корпус телевізора тріснув, не торкайтеся його, доки ви не від'єднаєте силовий шнур від електромережі. Інакше може статися ураження електричним струмом.

Коли телевізор не використовується

- Якщо ви не будете використовувати телевізор протягом кількох днів, його слід від'єднанти від електромережі з міркувань безпеки та збереження навколишнього середовища.
- Оскільки просте вимикання телевізора не означає його від'єднання від електромережі, потрібно витягнути штепсель з електричної розетки, щоб відключити телевізор повністю.
- Однак деякі телевізори мають такі функції, для належної роботи яких телевізори мають залишатися в режимі очікування.

Щодо дітей

- Не дозволяйте дітям залазити на телевізор.
- Тримайте малі деталі поза доступом дітей, щоб діти їх випадково не проковтнули.

У разі виникнення нижченаведених проблем...

У разі виникнення будь-якої з нижченаведених проблем негайно **вимкніть** телевізор і від'єднайте силовий шнур від електромережі.

Зверніться до свого продавця або сервісного центру Sony з проханням, щоб ваш телевізор перевірив кваліфікований працівник.

Коли:

– Силовий шнур пошкоджено.
– Штепсель погано тримається в електричній розетці.
– Телевізор пошкоджено у результаті падіння, удару або потрапляння у нього якого-небудь предмета.
– Через отвори у корпусі всередину потрапила рідина або твердий предмет.

Попередження

Аби попередити розповсюдження вогню, завжди уникайте розміщення свічок або інших джерел відкритого вогню у безпосередній близькості від пристрою.



Про температуру РК-дисплея

Якщо РК-дисплей використовується протягом тривалого часу, то зона навколо нього нагрівається. Це можна відчути на дотик.

Застережні заходи

Перегляд телевізора

- Деякі люди можуть відчувати дискомфорт (напруження очей, втома, нудота тощо), переглядаючи тримірні відеозображення або граючи у стереоскопічні тримірні ігри. Sony рекомендує глядачам, які переглядають тримірні відеозображення або грають у стереоскопічні тримірні ігри, робити регулярні перерви. Тривалість та періодичність перерв залежить від індивідуальних особливостей глядачів. Ви самі маєте визначити для себе оптимальний режим перегляду. Відчувши дискомфорт, припиніть перегляд тримірних відеозображень або стереоскопічну тримірну гру, поки добре самопочуття не відновиться; за потреби зверніться до лікаря. Також слід (i) прочитати інструкції до всіх пристроїв або носіїв, що використовуються разом із цим телевізором, і (ii) ознайомитися з останньою інформацією на нашому сайті в Інтернеті (http://www.sony-europe.com/myproduct). Слід пам'ятати, що органи зору у малих дітей (особливо у молодших за шість років) ще формуються. Перед тим, як дозволити дітям переглядати тримірні відеозображення або грати у стереоскопічні тримірні ігри, проконсультуйтеся з лікарем (педіатром або офтальмологом). Дорослі мають наглядати за малими дітьми, забезпечуючи дотримання дітьми рекомендацій, що наведені вище.
- Забороняється використовувати, зберігати чи залишати окуляри 3D або батарейку поблизу вогню чи у місцях з високою температурою, наприклад, під прямими променями сонця або в автомобілі, що стоїть на сонці.
- При використанні режима імітації тримірного ефекта пам'ятайте, що це тримірне відображення модифікується даним телевізором шляхом перетворення вихідного зображення.
- Дивіться телевізор при помірному освітленні, оскільки перегляд телевізора при поганому освітленні або протягом тривалого часу призводить до напруження очей.
- Використовуючи навушники, відрегулюйте гучність таким чином, щоб уникнути надмірних рівнів, оскільки в іншому разі це може призвести до погіршення слуху.

РК-екран

- Незважаючи на те, що РК-екран виготовлений із використанням високоточної технології і 99,99% або більше пікселів ефективно функціонують, на екрані можуть з'являтися чорні точки або яскраві точки світла (червоні, сині або зелені). Це структурна властивість РК-екрана, а не результат його несправності.
- Не штовхайте й не дряпайте передній фільтр і не кладіть речі на цей телевізор. Зображення може стати нерівномірним або РК-екран може бути пошкоджено.
- Якщо телевізор використовується у холодному приміщенні, зображення може стати розмитим або темним. Це не є ознакою несправності. Такі явища зникають при підвищенні температури.
- При тривалому відтворенні нерухомих зображень на них може з'являтися ореол. Він може зникнути через кілька секунд.
- Екран і корпус нагріваються під час роботи телевізора. Це не є несправністю.
- РК-екран містить невелику кількість рідкого кристала. Дотримуйтеся місцевих постанов і правил щодо утилізації.
- Оберігайте РК-екран від сильних ударів і струсів. Скляна поверхня екрана може тріснути чи розбитися і спричинити травму.



Догляд і чищення екрана/корпусу телевізора

Перед чищенням обов'язково від'єднайте силовий шнур телевізора від електричної розетки.

Щоб запобігти погіршенню якості матеріалів або покриття екрана, дотримуйтеся нижченаведених заходів безпеки.

- Щоб видалити пил із поверхні екрана/корпусу, обережно протріть її м'якою тканиною. Якщо запилення стійке, протріть поверхню м'якою тканиною, злегка змоченою слабким розчином мийного засобу.
- Не розбризкуйте воду або миючий засіб безпосередньо на телевізор. Рідина може потрапити на нижню частину екрана чи на зовнішні деталі, а потім всередину приладу і пошкодити телевізор.



- Ніколи не використовуйте жодні жорсткі тканини, лужні або кислотні розчини й порошки для чищення або леткі розчинники, зокрема спирт, бензол, розріджувачі, інсектициди тощо. Використання таких речовин або тривалий контакт із гумою або вінілом може призвести до пошкодження поверхні екрана і матеріалу, з якого зроблено корпус.
- Для забезпечення належної вентиляції рекомендуємо періодично чистити вентиляційні отвори за допомогою пилососа.
- Регулюючи кут повороту телевізора, повертайте його повільно, щоб уникнути його переміщення або зсуву зі своєї підставки.

Додаткове обладнання

- Тримайте додаткові компоненти або будь-яке обладнання, від якого йде електромагнітне випромінювання, подалі від телевізора. Інакше це може спричинити спотворення зображення та/або виникнення шуму.
- Це обладнання належним чином випробуване та визнане таким, що забезпечує функціонування з обмеженнями, визначеними у директиві щодо електромагнітної сумісності (EMC Directive) за використання сигнальних кабелів, коротших за 3 метри.

(Застереження щодо поводження з пультом дистанційного керування) Примітки

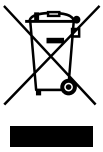
- Встановлюючи елементи живлення, слідкуйте за правильністю полярності.
- Не використовуйте одночасно елементи живлення різних типів або старі й нові елементи живлення.
- Утилізуйте елементи живлення без шкоди для навколишнього середовища. У певних регіонах існують правила щодо утилізації елементів живлення. Будь ласка, дізнайтеся про це у місцевих органах влади.

- Поводьтеся з пультом обережно. Не впускайте, не наступайте на нього та не допускайте пролиття на нього жодних рідин.
- Не кладіть пульт поблизу джерел тепла, під пряме сонячне проміння та у вологі місця.

Функціонування пристрою у бездротовому режимі

- Не використовуйте цей пристрій у безпосередній близькості від медичного обладнання (електрокардіостимуляторів тощо), оскільки це може призвести до перебоїв у роботі медичного обладнання.
- Не зважаючи на те, що цей пристрій передає/отримує кодовані сигнали, остерігайтеся несанкціонованого перехоплення. Виробник не несе відповідальності за виникнення будь-яких проблемних ситуацій у зв'язку з цим.

Утилізація телевізора



Утилізація старого електричного та електронного обладнання (застосовується в Європейському союзі та інших європейських країнах із системами роздільного збирання сміття)



Переробка використаних елементів живлення (директива діє у межах країн Європейського Союзу та інших країн Європи зі системами роздільного збору відходів)

NOTICES AND LICENCES
FOR SOFTWARE USED IN THIS TELEVISION

AVIS ET LICENCES
DES LOGICIELS UTILISES DANS CE TELEVISEUR

AVISOS Y LICENCIAS
DEL SOFTWARE UTILIZADO EN ESTE TELEVISOR

HINWEISE UND LIZENZEN
FÜR IN DIESEM FERNSEHGERÄT VERWENDETE SOFTWARE

NOTE E LICENZE
PER IL SOFTWARE UTILIZZATO IN QUESTO TELEVISORE

OPMERKINGEN EN LICENTIES
VOOR SOFTWARE GEBRUIKT IN DEZE TELEVISIE

English: Refer to the following:
This document is available on the following website:
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
The General Public License and the Lesser General Public License are available on the following website:
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

Français: Consultez :
Des traductions non officielles de ce document sont disponibles sur le site Web suivant :
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
Les traductions non officielles étrangères de la licence publique généralisée et de la licence publique généralisée amoindrie sont accessibles à partir du lien hypertexte :
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

Español: Consulte a lo siguiente:
Traducciones no oficiales de este documento estan disponibles a traves de la siguiente pagina de Internet:
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
Traducciones no oficiales, de la Licencia Pública General y de la Licencia Pública General Menor están disponibles a través de la siguiente página de internet:
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

German: Weitere Informationen:
Inoffizielle Übersetzungen dieses Dokuments finden Sie auf der folgenden Website:
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
Eine inoffizielle Übersetzung der General Public Licence und der Lesser General Public Licence steht auf der folgenden Website zur Verfügung:
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

Italian: Fare riferimento a:
Traduzioni non ufficiali del presente documento sono disponibili sul seguente sito Web:
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
Traduzioni non ufficiali della Licenza Pubblica Generica (GPL) e della Licenza Pubblica Generica Minore (LGPL) sono disponibili sul seguente sito Web:
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

Nederlands: Raadpleeg het volgende:
Onofficiele vertalingen van dit document zijn beschikbaar op de volgende website:
http://support.sony-europe.com/quickjump/tv/licenses
Onofficiële vertalingen van de General Public License en de Lesser General Public License zijn beschikbaar op deze website:
http://www.gnu.org/licenses/translations.html

END USER LICENCE AGREEMENT FOR CERTAIN SOFTWARE AND SERVICE TO BE USED WITH YOUR SONY PRODUCT

IMPORTANT – READ THIS AGREEMENT BEFORE USING YOUR SONY PRODUCT. USING YOUR PRODUCT INDICATES YOUR ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

This End User Licence Agreement ("EULA") is a legal agreement between you and Sony Corporation ("Sony"), the licensor of the software (other than the software which is governed by other licences as indicated below, the "Excluded Software") included in this Sony Product and related materials which shall be collectively referred to as the "Sony Software." This EULA covers the world-wide market (except for the United States of America, Canada and Japan) as a territory, and also covers the Sony Software and that of Sony's third party licensors ("Third Party Licensors") and accompanying printed or online documentation. The Sony Software includes software in your Sony Product, other software, including updates or modified software, provided to you by Sony, whether stored on media or downloaded to the Sony Product via any method.

This Sony Product also includes Sony Entertainment Network feature which provides access to selected content services ("Services") from third party content providers including Sony entities other than Sony Corporation ("Third Party Providers") as a courtesy to you. The Sony Entertainment Network feature also provides you access to selected Sony content services ("Sony Content Services"), which services and related content ("Sony Content") shall both be considered Sony Software under this EULA. The Sony Entertainment Network feature requires an Internet connection. Your ability to access the Services, and the quality of the Services presented, are subject to your Internet provider's service and terms as well as the broadband Internet connection speed you use. Video quality and picture size varies and is dependent upon the speed of your broadband service from your Internet provider and delivery by the Third Party Providers. The content, including but not limited to data, music, sound, audio, photographs, images, graphics, likenesses, software, text, video, messages, tags, or other materials, provided by Third Party Providers ("Content") and the availability of the Services are at the sole discretion and under the control of the Third Party Providers. The Content and Services of each Third Party Provider are provided pursuant to the terms and conditions of that Third Party Provider. Premium Content may require additional fees and/or registration with the Third Party Provider through a computer. The Services and the Content may only be used for your own personal, private viewing, and shall not be used for non-theatrical exhibition, or any viewing or exhibition for which (or in a venue in which) an admission, access, or viewing fee is charged, or for any public exhibition or viewing. The Services and/or Content may be changed at any time and may be unavailable from time to time.

THE SONY SOFTWARE AND THE SERVICES MAY ALLOW SONY, THE THIRD PARTY PROVIDERS, AND/OR OTHER THIRD PARTIES TO COLLECT DATA FROM, CONTROL, AND/OR MONITOR THE SONY PRODUCT AND OTHER DEVICES RUNNING OR INTERACTING WITH THE SONY SOFTWARE. YOU HEREBY CONSENT TO SUCH ACTIVITIES. YOU ALSO AGREE TO SONY'S CURRENT PRIVACY POLICY THAT IS AVAILABLE AT SONY'S WEBSITE. YOU MAY BE ABLE TO REACH THE WEBSITE FOR YOUR COUNTRY THROUGH http://www.sony.net/electronics/. PLEASE CONSULT THE ABOVEMENTIONED LINK FOR ANY UPDATES TO THE POLICY. PLEASE CONTACT APPLICABLE THIRD PARTY PROVIDERS OR OTHER THIRD PARTIES FOR PRIVACY POLICIES RELATED TO THEIR SERVICES. BY USING YOUR SONY PRODUCT, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA AND SONY'S PRIVACY POLICY.

If you do not agree to the terms of this EULA or Sony's privacy policy, as amended from time to time by Sony in its discretion, Sony is unwilling to license the Sony Software to you and unwilling to allow you to access the Services, and you should promptly contact Sony for instructions on the return of the entire Sony Product and included Sony Software for a refund of the purchase price of the Sony Product.

SOFTWARE LICENCE

You cannot use the Sony Software except as specified herein. The Sony Software is licensed, not sold. Sony and its Third Party Licensors grant you a limited licence to use the Sony Software only on the Sony Product. The Sony Software may create data files automatically for use with the Sony Software, and you agree that any such data files are deemed to be a part of the Sony Software. The Sony Software is licensed as a single product, and you may not separate its component parts for use on more than one device unless expressly authorized by Sony. You may not use the Sony Software separately from the Sony Product. Except as such prohibition is restricted by the applicable law, you agree to be prohibited from modifying, reverse engineering, decompiling or disassembling the Sony Software in whole or in part for any purpose other than allowed under this EULA. In addition, you may not rent, lease, sublicense, or sell the Sony Software, but you may transfer all of your rights under this EULA only as part of a sale or transfer of the Sony Product provided you retain no copies, transfer all of the Sony Software (including all copies, component parts, any media, printed materials, all versions and any upgrades of the Sony Software, and this EULA), and the recipient agrees to the terms of this EULA. Sony and its Third Party Licensors retain all rights that this EULA does not expressly grant to you. You shall not (a) bypass, modify, defeat, or circumvent any of the functions or protections of the Sony Software or any mechanisms operatively linked to the Sony Software; or (b) remove, alter, cover, or deface any trademarks or notices on the Sony Software. You understand, acknowledge, and agree that the software, network services, or other products other than the Sony Software upon which the Sony Software's performance may depend might be interrupted or discontinued at the discretion of the suppliers (software suppliers, service providers, Third Party Providers, etc.) or Sony.

USER ACCOUNT

As part of the agreement to allow you to access, browse, or use the Services and the Content, Third Party Providers and/or other third parties may require that you establish a user account ("Account") for which you must provide them with true, accurate, current, and complete information about yourself and maintain/promptly update such information. You are responsible for maintaining the confidentiality of any and all of your passwords associated with any such Account.

SONY'S RIGHTS TO USER'S MATERIAL

If you send any communications or materials to Sony by electronic mail or otherwise ("Materials"), including any selections, comments, data, questions, suggestions, or the like, all such Materials are, and will be treated as, non-confidential and non-proprietary. Thus, to the maximum extent as permitted under the applicable law, you give up any claim that use of such Materials violates any of your rights including moral rights, privacy rights, proprietary or other property rights, rights of publicity, rights to credit for material or ideas, or any other right, including the right to approve the way Sony uses such Materials. Any Material may be adapted, broadcast, changed, copied, disclosed, licensed, performed, posted, published, sold, transmitted, or used by Sony anywhere in the world, in any medium, for the period in which the above-mentioned rights given up by you exist and without attribution or compensation to you. Furthermore, you hereby assign all right, title, and interest in, and Sony is free to use, without any compensation to you, any ideas, know-how, concepts, techniques, or other intellectual property rights contained in the Materials, whether or not patentable, for any purpose whatsoever, including but not limited to developing, manufacturing, having manufactured, licensing, marketing, and selling products using such Materials. However, you agree and understand that Sony is not obligated to use any such ideas, know-how, concepts, or techniques or Materials, and you have no right to compel such use.

TRANSMITTED MATERIAL

Internet transmissions are never completely private or secure. You understand that any message or information you send to Sony may be read or intercepted by others, unless there is a special notice that a particular message (for example, credit card information) is encrypted (sent in code). Sending a message to Sony does not cause Sony to have any special responsibility to you.

DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT

Content owners use Windows Media digital rights management technology ("WMDRM") to protect their intellectual property, including copyrights. This Sony Product uses WMDRM software to access WMDRM-protected Content. If the WMDRM software fails to protect the Content, Content owners may ask Microsoft Corporation ("Microsoft") to revoke the Service's ability to use WMDRM to play or copy protected Content. Revocation does not affect unprotected Content. If you download licences for protected Content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licences. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their Content. If you decline an upgrade, you will not be able to access Content that requires the upgrade.

ADVERTISEMENTS, SERVICE COMMUNICATIONS

Inclusion of the Service of a Third Party Provider does not mean that Sony approves of, or endorses, or recommends that Third Party Provider or its Content. You understand and agree that the Services and/or Content may include advertisements ("Advertisements"), and that these Advertisements are necessary in order for the Services to be provided. You also understand and agree that the use of the Sony Entertainment Network feature may include certain communications from Sony or Third Party Providers such as service announcements, administrative messages, newsletters, and the like ("Service Communications"), and that you will not be able to opt out of receiving such Service Communications. SONY, ITS AFFILIATES, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AS TO THE ACCURACY, LEGALITY, RELIABILITY, OR VALIDITY OF ANY ADVERTISMENT, SERVICE COMMUNICATIONS, OR CONTENT, AS WELL AS ANY LIABILITY ARISING UNDER ANY THEORY OF LAW FOR THE ADVERTISEMENTS, SERVICE COMMUNICATIONS, AND CONTENT.

Some jurisdictions do not allow the exclusion of implied warranties, so the above exclusion may not apply to you.

OBJECTIONABLE CONTENT AND RULES FOR MINORS

Certain Content may not be suitable for minors or other users. Such Content may or may not be rated or identified as having explicit language, or otherwise being for a mature audience. Therefore, you acknowledge that you are using the Services at your own risk and that Sony has no liability to you for the Content, including any Content that may be offensive. You are responsible for supervising the use of the Sony Product, the Sony Software, Excluded Software, the Services, and the Content by any minor. If you have no legal competence to execute any agreement with any third party without consent of your parent(s), a guardian or other individuals who have a right to give the consent to you under the applicable law. You should obtain consent before you: (i) e-mail Sony via the Service; (ii) send in any information; (iii) enter any contest or game that requires information about you or offers a prize; (iv) join any club or group; (v) post any information on any bulletin board or enter any chatroom; or (vi) buy anything online.

EXCLUSION OF WARRANTY

YOU UNDERSTAND, ACKNOWLEDGE, AND AGREE THAT THE CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED BY THIRD PARTY PROVIDERS AND/OR SOFTWARE IS PROVIDED BY THIRD PARTIES OVER WHICH SONY HAS NO CONTROL. THE SELECTION, PROVISION, QUALITY, PICTURE SIZE, AND AVAILABILITY OF SUCH CONTENT AND/OR SOFTWARE ARE THE SOLE RESPONSIBILITY OF SUCH THIRD PARTY PROVIDER OR OTHER THIRD PARTY. YOU AGREE TO COMPLY WITH ANY AND ALL TERMS AND CONDITIONS THAT THE THIRD PARTY PROVIDERS MAY SET FOR ITS SERVICE, CONTENT AND/OR SOFTWARE. YOU FURTHER UNDERSTAND, ACKNOWLEDGE, AND AGREE THAT ACCESS, BROWSING, AND USAGE OF THE SERVICES REQUIRES INTERNET SERVICE PROVIDED BY YOU, AND FOR WHICH YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE PAYMENT OF ANY THIRD PARTY FEES (SUCH AS INTERNET SERVICE PROVIDER OR AIRTIME CHARGES) FOR SUCH ACCESS AND FOR DISPLAY OR DELIVERY OF ADVERTISEMENTS INCLUDED WITH THE SERVICES. OPERATION OF THE SONY ENTERTAINMENT NETWORK FEATURE AND THE SERVICE MAY BE LIMITED OR RESTRICTED DEPENDING ON THE CAPABILITIES, BANDWIDTH OR TECHNICAL LIMITATIONS OF YOUR INTERNET SERVICE. SONY, ITS AFFILIATES, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY FOR THE TIMELINESS, DELETION, MIS-DELIVERY, OR FAILURE TO STORE ANY USER COMMUNICATIONS OR PERSONALIZED SETTINGS.

THE SONY SOFTWARE AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION, THE SERVICES, AND THE CONTENT ARE FURNISHED TO YOU "AS IS" AND WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS, STATUTORY OR OTHERWISE, OF ANY KIND. SONY, ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDNG BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, TITLE, MERCHANTABILITY, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SONY, ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS DO NOT WARRANT THAT THE SONY SOFTWARE OR ACCOMPANYING DOCUMENTATION, THE SERVICES, OR THE CONTENT WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT THE OPERATION OF THE SONY SOFTWARE, THE SERVICES, OR THE CONTENT WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR FREE. FURTHERMORE, SONY, ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS DO NOT WARRANT OR MAKE ANY REPRESENTATIONS OR CONDITIONS REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE SONY SOFTWARE, THE SERVICES OR THE CONTENT IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY OR OTHERWISE. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY SONY, ITS AFFILIATES, OR A SONY AUTHORIZED REPRESENTATIVE SHALL CREATE A WARRANTY OR CONDITION, OR IN ANY WAY CHANGE THIS EXCLUSION OF WARRANTY AND CONDITION. SHOULD THE SOFTWARE, MEDIA ON WHICH THE SOFTWARE IS FURNISHED, DOCUMENTATION, THE SERVICES, OR THE CONTENT PROVE DEFECTIVE, YOU (AND NOT SONY OR A SONY AUTHORIZED REPRESENTATIVE) ASSUME THE ENTIRE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR, OR CORRECTION.

Some jurisdictions do not allow the exclusion of implied warranties, so the above exclusion may not apply to you.

LIMITATION OF LIABILITY

IN NO EVENT WILL SONY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY NEGLIGENCE ISSUES RELATED TO THIRD PARTY LICENSORS OR THIRD PARTY PROVIDERS), ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS OR ITS THIRD PARTY PROVIDERS BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, PUNITIVE, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO COMPENSATION, REIMBURSEMENT OR DAMAGES IN CONNECTION WITH, ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS EULA, ON ACCOUNT OF THE LOSS OF USE OF THE SONY PRODUCT, DOCUMENTATION, THE SERVICES, THE CONTENT, DOWN TIME AND YOUR TIME, LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS, LOSS OF DATA, INFORMATION OF ANY KIND, BUSINESS PROFITS, OR OTHER COMMERCIAL LOSS, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER, EVEN IF SONY, ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS, OR ITS THIRD PARTY PROVIDERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THE SONY SOFTWARE AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION, THE SERVICES, AND THE CONTENT ARE FURNISHED TO YOU FOR USE AT YOUR OWN RISK. SONY, ITS AFFILIATES, ITS THIRD PARTY LICENSORS, AND ITS THIRD PARTY PROVIDERS WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER LEGAL THEORY RELATED TO THE SONY SOFTWARE, THE SERVICES, THE CONTENT, OR THIS EULA.

Some jurisdictions may not allow exclusions or limitations of incidental or consequential damages, exclusions or limitations of implied warranties or conditions, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you.

LIMITED WARRANTY ON MEDIA

In situations where the Sony Software or any part thereof is furnished on media, Sony warrants that for a period of ninety (90) days from the date of original purchase by you, the media on which the Sony Software is furnished to you will be free from defects in materials and workmanship under normal use. This limited warranty extends only to you as the original licensee. Sony's entire liability and your exclusive remedy will be replacement of the media not meeting Sony's limited warranty. ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS ON THE MEDIA, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, TITLE, NON-INFRINGEMENT, AND/OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO NINETY (90) DAYS FROM THE DATE OF ORIGINAL PURCHASE BY YOU. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY OR CONDITION LASTS, SO THESE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

FEES

Sony and its Third Party Providers reserve the right at any time to charge fees for access to new Content or new Services or to portions of the existing Content or Services, or the Services as a whole. In addition, Third Party Providers may charge fees for access to their Content. In no event will you be charged for access to any portion or all of the Content and/or the Services unless Sony and/or a Third Party Provider obtain your prior agreement to pay such charges. If you do not consent to such charges, however, you may not have access to paid Content or Services for which such charges apply.

INTELLECTUAL PROPERTY / NOTICE FOR CLAIMS OF INTELLECTUAL PROPERTY VIOLATIONS AND AGENT FOR NOTICE

Sony respects the intellectual property rights of others, and we ask you to do the same. It is Sony's policy, at its discretion as appropriate, (a) to terminate and/or disable the Content of Third Party Providers or users of the Services who may infringe or repeatedly infringe the copyrights or other intellectual property rights of Sony, its Third Party Providers or others; and/or (b) to forward reports of intellectual property rights violations to Third Party Providers and others for review and action per the terms of such Third Party Provider's procedures for protection of intellectual property rights. The Sony Software and Content are protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. There may be proprietary logos, service marks, trademarks, likenesses, and trade names found in the Sony Software, the Content, or on the Services. By making the Sony Software and Content available on the Services, Sony and the Third Party Providers are not granting you any licence to utilize those proprietary logos, service marks, trademarks, likenesses, or trade names. Any unauthorized use of the Sony Software, the Services, or the Content may violate copyright laws, trademark laws, the laws of privacy and publicity, and civil and criminal statutes. All right, title, and interest in and to the Sony Software and the Content, and any and all copies or portions thereof, are owned by Sony, its licensors, Third Party Licensors, suppliers and/or Third Party Providers. All rights not specifically granted under this EULA are reserved by Sony, its licensors, Third Party Licensors, suppliers and/or Third Party Providers.

You are responsible for all your activities hereunder, including all legal liability incurred from access, browsing, or use of the Services by you or by others who use the Services via your Sony Product or Account (as defined in the User Account section). You may use the Sony Software, the Services, and the Content for lawful purposes only. You may not distribute, exchange, modify, sell, or transmit anything you may copy from the Sony Software, the Services, or the Content, including but not limited to any data, text, software, likenesses, photographs, images, graphics, audio, music, sound, video, messages, and tags, for any business, commercial, or public purpose. As long as you comply with the terms of this EULA, Sony grants you a nonexclusive, nontransferable, limited right to use the Sony Entertainment Network feature to access the Services and the Content as set forth in this EULA. You further agree not to interrupt/disrupt or attempt to interrupt/disrupt the operation of the Sony Software, the Service or the Content in any way.

If you believe your work has been copied in a way that constitutes copyright infringement, or that your intellectual property rights have otherwise been violated, please first contact the Third Party Provider for the particular Service. If you are unable to contact such Third Party Provider, or the content at issue is Sony's, you may contact Sony (the contact point of which is described in the documents accompanying with Sony Product) with the following information in a written notice: (a) an electronic or physical signature of the person authorized to act on behalf of the copyright or other intellectual property interest; (b) a description of the copyrighted work or other intellectual property that you claim has been infringed; (c) a description of the particular Service and where the material that you claim is infringing is located on such Service, with enough detail that we may find the material; (d) your address, telephone number, and e-mail address; (e) a statement by you that you have a good faith belief that the disputed use is not authorized by the copyright or intellectual property owner, its agent, or the law; and (f) a statement by you, made under penalty of perjury, that the above information in your notice is accurate and that you are the copyright or intellectual property owner or authorized to act on the copyright or intellectual property owner's behalf.

INDEMNIFICATION

To the maximum extent as permitted under the applicable law, you agree to indemnify, defend, and hold harmless Sony and all of its agents, directors, officers, employees, information providers, licensors and licensees, affiliates, content providers, and direct and indirect parent(s) (collectively, "Indemnified Parties") from and against any and all liability and costs (including, without limitation, attorneys' fees and costs) incurred by the Indemnified Parties in connection with any claim arising out of (i) any breach or alleged breach by you of this EULA in any manner, (ii) any information you submit to Sony hereunder, (iii) any breach or alleged breach by you of a third party's rights, (iv) any damage caused by or alleged to have been caused by you to the Sony Software, the Services, or the Content. To the maximum extent as permitted under the applicable law, counsel you select for defense or settlement of a claim must be consented to by Sony and/or Indemnified Party(s) prior to counsel being engaged to represent you and Sony and/or Indemnified Party(s). You and your counsel will cooperate as fully as reasonably required by the Indemnified Party(s) in defense or settlement of any claim. Sony and/or Indemnified Party(s) reserve the right, at its own expense, to assume the exclusive defense or settlement, and control of any matter otherwise subject to indemnification by you. You shall not in any event consent to any judgment, settlement, attachment, or lien, or any other act adverse to the interest of Sony or any Indemnified Party without the prior written consent of Sony and/or Indemnified Party(s).

AUTOMATIC UPDATE FEATURE / MODIFICATION OF EULA AS TO SERVICES

From time to time, Sony or third parties may automatically update or otherwise modify the Sony Software, for example, but not limited to, for purposes of error correction, improvement of features, and enhancement of security features. Such updates or modifications may change or delete the nature of features or other aspects of the Sony Software, including features you may rely upon. You hereby agree that such activities may occur at Sony's sole discretion and that Sony may condition continued use of the Sony Software upon your complete installation or acceptance of such update or modifications. Sony may add to, change, or remove any part, term, or condition of the EULA as it applies to the Sony Software, the Services, and/or the Content at any time without prior notice to you. Any such additions, changes, or removals or any terms posted in the Sony Entertainment Network feature shall apply as soon as they are posted. By continuing to access the Services, the Sony Content Services, the Content, and/or the Sony Content after so posted, you are indicating your acceptance thereto. SONY MAY ADD, CHANGE, DISCONTINUE, REMOVE, OR SUSPEND ANY OF THE SERVICES OR THE SONY CONTENT SERVICES, TEMPORARILY OR PERMANENTLY, AT ANY TIME, WITHOUT NOTICE AND WITHOUT LIABILITY. WITHOUT PREJUDICE TO ANY OTHER RIGHTS, SONY MAY SUSPEND OR TERMINATE THIS EULA AS TO THE SERVICES, THE SONY CONTENT SERVICES, THE CONTENT, AND/OR THE SONY CONTENT IMMEDIATELY UPON NOTICE IF YOU FAIL TO COMPLY WITH THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA. Sony may take any legal and technical remedies to prevent violation of and/or to enforce this EULA, including, without limitation, immediate termination of your access to the Services, if Sony believes in its discretion that you are violating this EULA.

HIGH RISK ACTIVITIES

The Sony Software is not fault-tolerant and is not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of the Sony Software could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage ("High Risk Activities"). SONY, EACH OF THE THIRD PARTY LICENSORS, AND EACH OF THEIR RESPECTIVE AFFILIATES SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

RESTRICTIONS ON EXPORT OF ENCRYPTION TECHNOLOGY

The Sony Software and the Content may contain encryption technology. You acknowledge that any export of Sony Software or the Content containing encryption technology from your residence or subsequent re-export of such software by a person located outside of your residence might require a licence or other authorization from any governmental authority. By accepting this licence agreement, you agree to abide by all applicable export laws and regulations in the purchase and use of the Sony product being acquired, including but not limited to those regulations relating to the export control of cryptographic items and not to transfer, or authorize the transfer, of the Sony Software or the Content to a prohibited country or otherwise in violation of any such restrictions or regulations.

JURY TRIAL WAIVER

EVEN IF TRIAL BY JURY MAY BE ADOPTED UNDER THE APPLICABLE LAW, THE PARTIES HERETO WAIVE TRIAL BY JURY WITH RESPECT TO ANY MATTERS ARISING UNDER OR RELATING TO THIS EULA TO THE MAXIMUM EXTENT AS PERMITTED UNDER THE APPLICABLE LAW. Any cause of action you may have with respect to the Services must be commenced within one (1) year after the claim or cause of action arises to the maximum extent as permitted under the applicable law. Some jurisdictions do not allow limitations on the time for commencement of actions (or prescribe a longer period), so this limitation may not apply to you.

ENTIRE AGREEMENT, NOTICE, WAIVER, SEVERABILITY AND JURISDICTION

This EULA, the limited warranty accompanying the Sony Product, Sony's then-current privacy policy, and any additional terms and conditions posted on the Services, together constitute the entire agreement between you and Sony with respect to the Sony Product, the Sony Software, the Services, and the Content. Any notice by Sony hereunder may be made by letter, e-mail, or posting on the Services. The failure of Sony to exercise or enforce any right or provision of this EULA shall not constitute a waiver of such right or provision. If any part of this EULA is held invalid, illegal, or unenforceable, that provision shall be enforced to the maximum extent permissible so as to maintain the intent of this EULA, and the other parts will remain in full force and effect. To the extent permissible by law, this agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of Japan.

THIRD PARTY BENEFICIARIES

Each Third Party Licensor and each Third Party Provider is an express intended third-party beneficiary of, and shall have the right to enforce, each provision of this EULA with respect to the software, service, and content, as applicable, of such party.

EXCLUDED SOFTWARE

Excluded Software included in the Sony Product is not subject to this EULA. Please refer to the section of this booklet entitled "NOTICES AND LICENCES FOR SOFTWARE" for a list of the applicable software and terms and conditions governing the use of such Excluded Software. Alternatively, if you do not have access to the website page you can obtain a copy by writing to Sony (the contact point of which is described in the documents accompanying with Sony Product).

TERM

This EULA is effective until terminated. Sony may terminate this EULA immediately if you fail to comply with its terms by giving you notice. In such event, you must destroy the Sony Software and accompanying documentation, and all copies you have made of them. In addition, upon termination you will have no recourse against Sony, its affiliates, its Third Party Licensors, or its Third Party Providers for your inability to use the Sony Software or the accompanying documentation, the Services, or the Content.

NOTICES AND LICENCES FOR SOFTWARE

GPL/LGPL LICENSED SOFTWARE

The following GPL executables and LGPL libraries are used in this product and are subject to the GPL/ LGPL License Agreements included as part of this documentation:

Package list:

linux-kernel
gcc-for-dev
alsa-lib
busybox
directfb
dosfstools
fuse
glib
glibc-for-dev
iptables
libmicrohttpd
pump-autoip
libjs
exceptionmonitor
crypto
cairo
pango
WebCore
JavaScriptCore
Linux UVC
Video for Linux Two (V4L2)
iconv
Webkit
Qt

Source code for these executables and libraries, as well as other executables and libraries, can be obtained using the following link: http://www.sony.net/Products/Linux/

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

(Continued)

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.
<one line to give the program's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>
This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.
If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:
Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type 'show w'.

This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type 'show c' for details.

The hypothetical commands 'show w' and 'show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than 'show w' and 'show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
<signature of Ty Coon>, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software-to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages-typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.
To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

(Continued)

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.
Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

(Continued)

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.
<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public license as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.
You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.
Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.
<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

Notification of BSD

Copyright (c) 1994-2004 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

4. Neither the name of The NetBSD Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The following notices are required to satisfy the license terms of the software that we have mentioned in this document:

This product includes software developed by the NetBSD Foundation, Inc. and its contributors.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

This product includes software developed by John Polstra.

This product includes software developed for the NetBSD Project. See http://www.NetBSD.org/for information about NetBSD.

This product includes software developed by Winning Strategies, Inc.

This product includes software developed by Michael Graff.

This product includes software developed by Christos Zoulas.

This product includes software developed by Jonathan Stone for the NetBSD Project.

This product includes software developed by Christopher G. Demetriou for the NetBSD Project.

This product includes software developed by Niels Provos.

This product includes software developed by TooLs GmbH.

This product includes software developed by the University of California, Lawrence Berkeley Laboratory.

This product includes software developed by WIDE Project and its contributors.

INDEPENDENT JPEG GROUP SOFTWARE

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

SOFTWARE DEVELOPED BY THE OPENSSL PROJECT FOR USE IN THE SSL TOOLKIT

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved. This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

(Continued)

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)". The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related:-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)".

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The license and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution license [including the GNU Public License.]

FREETYPE/FREETYPE2 SOFTWARE

The software is based in part of the work of the FreeType Team.

Notification of Morisawa font

The Morisawa-Shingo R font used on the screen display is solely developed by Morisawa Inc.

Notification of Tiresias Font

RNIB Tiresias Screen Font is developed by RNIB.

Notification of MIT

EXPAT
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.
JSONcpp Copyright (c) 2007-2010 Baptiste Lepilleur
Mongoose Copyright(c) 2010 Sergey Lyubka
cJSON Copyright(c) 2009 Dave Gamble

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

CURL SOFTWARE

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE. Copyright (c) 1996 - 2009, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

LIBPIXMAN

libpixregion

Copyright 1987, 1998 The Open Group.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE OPEN GROUP BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of The Open Group shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from The Open Group.

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Digital not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA

OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---

libic

Copyright © 2001 Keith Packard.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

KEITH PACKARD DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL KEITH PACKARD BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---

slim

slim is Copyright © 2003 Richard Henderson

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Richard Henderson not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Richard Henderson makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

RICHARD HENDERSON DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL RICHARD HENDERSON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

GIFLIB SOFTWARE

The GIFLIB distribution is Copyright (c) 1997 Eric S. Raymond

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

802.11 WLAN DRIVER SOFTWARE

Copyright (c) 2010, Atheros Communications Inc.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

WLAN DRIVER CCMP SW ENCRYPTION/DECRYPTION

Host AP crypt: host-based CCMP encryption implementation for Host AP driver

Copyright (c) 2003-2004, Jouni Malinen <jkmaline@cc.hut.fi>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation. See README and COPYING for more details.

Alternatively, this software may be distributed under the terms of BSD license.

WLAN DRIVER USB RELATING FILES

Copyright (c) 2008-2010, Atheros Communications Inc.

This program is under the ISC permissive license which is GPL-Compatible. You can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License version 2 as published by the Free Software Foundation.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

WPA Supplicant and hostapd

Copyright (c) 2002-2011, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

(Continued)

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

LIBXML2 SOFTWARE

Except where otherwise noted in the source code (e.g. the files hash.c, list.c and the trio files, which are covered by a similar licence but with different Copyright notices) all the files are:

Copyright (C) 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

LIBMNG SOFTWARE

Copyright (c) 2000-2007 Gerard Juyn
[You may insert additional notices after this sentence if you modify this source]
For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:
Gerard Juyn- gjuyn :at: users.sourceforge.net
Glenn Randers-Pehrson-glennrp :at: users.sourceforge.net

Raphael Assenat- raph :at: raphnet.net
John Stiles
The MNG Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the MNG Library, even if advised of the possibility of such damage.
Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software.

2. Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.

3. This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the MNG and JNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment would be highly appreciated.

Parts of this software have been adapted from the libpng package.
Although this library supports all features from the PNG specification (as MNG descends from it) it does not require the libpng package.
It does require the zlib library and optionally the IJG jpeg library, and/or the "little-cms" library by Marti Maria (depending on the inclusion of support for JNG and Full-Color-Management respectively.
This library's function is primarily to read and display MNG animations. It is not meant as a full-featured image-editing component! It does however offer creation and editing functionality at the chunk level.
(future modifications may include some more support for creation and or editing)

FONTCONFIG SOFTWARE

fontconfig/fontconfig/fontconfig.h

Copyright (c) 2001 Keith Packard

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Keith Packard not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Keith Packard makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THE AUTHOR(S) DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR(S) BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

C-ARES SOFTWARE

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.
Copyright (C) 2007-2008 by Daniel Stenberg

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.
M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Notification of PlayReady™

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not able to access content that requires the upgrade.

Notification of Windows Media™

Windows Media™ is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Notification of Smooth Streaming

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Notification of MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR

(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Notification of MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND

NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Notification of VC-1

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO

(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO")
AND/OR
(ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO.

NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

Notification of MP3

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from FraunhoferIIS and Thomson

Opera® Browser

This software is being provided on an <<as is>> basis.

Opera and its suppliers disclaim all warranties regarding the software, either express or implied, statutory or otherwise, including without limitation warranties of functionality, fitness for a particular purpose or non-infringement.

(a) restrict use of Opera Browser in Object Code embedded on this Product for personal use only;

(b) prohibit, to the extent permitted by applicable law, the duplication, reverse engineering, disassembly or de-compilation of any portion of Opera Browser;

(c) disclaim or limit, to the extent permitted by applicable law, Opera's liability for any direct, indirect, consequential and similar damages, costs or expenses of any kind;

(d) disclaim or limit, to the extent permitted by applicable law, any warranties in relation to or by Opera and/or Opera Browser , including without limitation warranties of functionality, fitness for a particular purpose or non-infringement;

Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2012 Opera Software ASA. All rights reserved.

The Opera® Browser uses the following third party code:

- This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
- This product includes cryptographic software written by Eric Young.

(Continued)

- Eberhard Mattes.
- Doug Lea.
- David M. Gay.
- Portions of this software are copyright © 1996-2004 The FreeType Project. All rights reserved.
- The OpenSSL Toolkit is covered by the OpenSSL licenses:
- Number-to-string and string-to-number conversions are covered by the following license:

  The author of this software is David M. Gay.

  Copyright © 1991, 1996, 2000, 2001 by Lucent Technologies.

  Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

  THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR LUCENT MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

dtoa and strtod

David Gay's binary/decimal conversion code (dtoa and strtod)

The author of this software is David M. Gay.

Copyright (c) 1991, 2000, 2001 by Lucent Technologies.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software and in all copies of the supporting documentation for such software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, NEITHER THE AUTHOR NOR LUCENT MAKES ANY REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

Gracenote® End User License Agreement

This application or device contains software from Gracenote, Inc. of Emeryville, California ("Gracenote"). The software from Gracenote (the "Gracenote Software") enables this application to perform disc and/or file identification and obtain music-related information, including name, artist, track, and title information ("Gracenote Data") from online servers or embedded databases (collectively, "Gracenote Servers") and to perform other functions. You may use Gracenote Data only by means of the intended End-User functions of this application or device.

You agree that you will use Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers for your own personal non-commercial use only. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Gracenote Software or any Gracenote Data to any third party. YOU AGREE NOT TO USE OR EXPLOIT GRACENOTE DATA, THE GRACENOTE SOFTWARE, OR GRACENOTE SERVERS, EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREIN.

You agree that your non-exclusive license to use the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers will terminate if you violate these restrictions. If your license terminates, you agree to cease any and all use of the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers.

Gracenote reserves all rights in Gracenote Data, the Gracenote Software, and the Gracenote Servers, including all ownership rights. Under no circumstances will Gracenote become liable for any payment to you for any information that you provide. You agree that Gracenote, Inc. may enforce its rights under this Agreement against you directly in its own name.

The Gracenote service uses a unique identifier to track queries for statistical purposes. The purpose of a randomly assigned numeric identifier is to allow the Gracenote service to count queries without knowing anything about who you are. For more information, see the web page for the Gracenote Privacy Policy for the Gracenote service.

The Gracenote Software and each item of Gracenote Data are licensed to you "AS IS." Gracenote makes no representations or warranties, express or implied, regarding the accuracy of any Gracenote Data from in the Gracenote Servers. Gracenote reserves the right to delete data from the Gracenote Servers or to change data categories for any cause that Gracenote deems sufficient. No warranty is made that the Gracenote Software or Gracenote Servers are error-free or that functioning of Gracenote Software or Gracenote Servers will be uninterrupted. Gracenote is not obligated to provide you with new enhanced or additional data types or categories that Gracenote may provide in the future and is free to discontinue its services at any time.

GRACENOTE DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT. GRACENOTE DOES NOT WARRANT THE RESULTS THAT WILL BE OBTAINED BY YOUR USE OF THE GRACENOTE SOFTWARE OR ANY GRACENOTE SERVER. IN NO CASE WILL GRACENOTE BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY LOST PROFITS OR LOST REVENUES.

Apache License 1.0

This product includes software developed by the Apache Group for use in the Apache HTTP server project (http://www.apache.org/).

SkypeKit

This product includes SkypeKit Version 3
Copyright 2003-2010, Skype Limited
Patents Pending
Skype, associated trade marks and logos and the "S" symbol are trade marks of Skype Limited.

For useful information about Sony products

Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony

Información de utilidad para productos Sony

Voor nuttige informatie over Sony producten

Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten

Para informação útil sobre os produtos Sony

Per informazioni utili sui prodotti Sony

For nyttig information om Sony-produkter

For mere information om Sony-produkter

Hyödyllista tietoa Sony tuotteista

For nyttig informasjon om Sony produkter

Szczegółowe informacje o produktach Sony

Užitečné informace o výrobcích Sony

Pre viac informácií o produktoch Sony

Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon

Pentru informații utile despre produsele Sony

За полезна информация относно продуктите на Sony

Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY

Sony ürünleri için faydali bilgiler

Для получения полезной информации о продукции Сони

Для отримання корисної інформації щодо виробів компанії Sony

http://www.sony-europe.com/myproduct/

4437334120

4-437-334-**12**(1)

http://www.sony.net/

© 2012 Sony Corporation

Printed in Japan