

SONY®

LCD Digital Colour TV

Operating Instructions _____ **GB**

Instrukcja obsługi _____ **PL**

Инструкция по эксплуатации _____ **RU**

KDL-55X4500

KDL-46X4500

KDL-40X4500

BRAVIA

Introduction

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

Notes on Digital TV function

- Any functions related to Digital TV (**DVB**) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) digital terrestrial signals are broadcast or where you have access to a compatible DVB-C (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) cable service. Please confirm with your local dealer if you can receive a DVB-T signal where you live or ask your cable provider if their DVB-C 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 and DVB-C specifications, but compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts are not guaranteed.
- Some Digital TV functions may not be available in some countries/areas and DVB-C cable may not operate correctly with some providers.

For a list of compatible cable providers, refer to the support web site:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Trademark information

DVB is a registered trademark of the DVB Project

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

DLNA and DLNA CERTIFIED are trademarks and/or service marks of Digital Living Network Alliance.

Adobe is a registered trademark or a trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

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.

“XMB” and “xross media bar” are trademarks of Sony Corporation and Sony Computer Entertainment Inc.



Table of Contents

Start-up Guide	4
Safety Information	9
Precautions	10
Remote and TV Controls/Indicators	12
Watching TV	
Watching TV	17
Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) DV3	19
Using the Digital Favourite List DV3	20
Using Optional Equipment	
Connecting Optional Equipment.....	21
Viewing Pictures from Connected Equipment.....	23
Playing back Photo/Music via USB.....	24
Using BRAVIA Sync with Control for HDMI	27
Operating Optional Equipment Using the TV Remote	28
Using Home Network Features	
Connecting to the Network.....	31
Enjoying Photo/Music Files via the Network	31
Checking the Network Connection	33
Adjusting the Server Display Settings	33
Using Menu Functions	
Navigating through TV Home Menu on XMB™.....	35
TV Settings Menu	36
Additional Information	
Installing the Accessories (Wall-Mount Bracket)	49
Specifications	51
Troubleshooting	53

DV3 : for digital channels only

Before operating the TV, please read “Safety Information” (page 9). Retain this manual for future reference.

Start-up Guide

Before Use

To check the accessories

Mains lead (Type C-6)* (1)

Coaxial cable* (1)

Stand (1) and screws (4) (KDL-46X4500/40X4500 only)

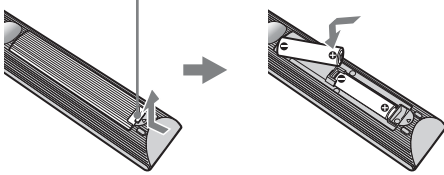
Remote RM-ED012 (1)

Size AA batteries (R6 type) (2)

* Do not remove the ferrite cores.

To insert batteries into the remote

Push and lift the cover to open.

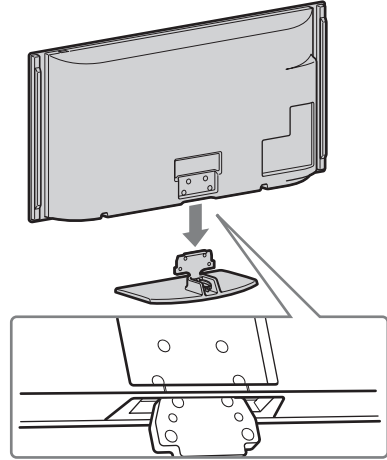


To replace the speaker grille

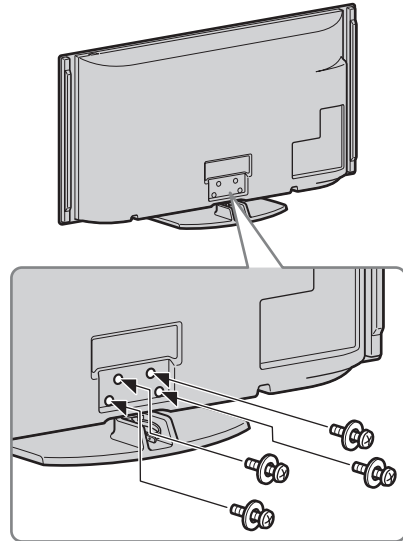
The speaker grille unit can be replaced with others that are sold separately. However, do not remove the unit except to replace it. For details, see the instructions supplied with speaker grille units.

1: Attaching the stand (for KDL-46X4500/40X4500)

1



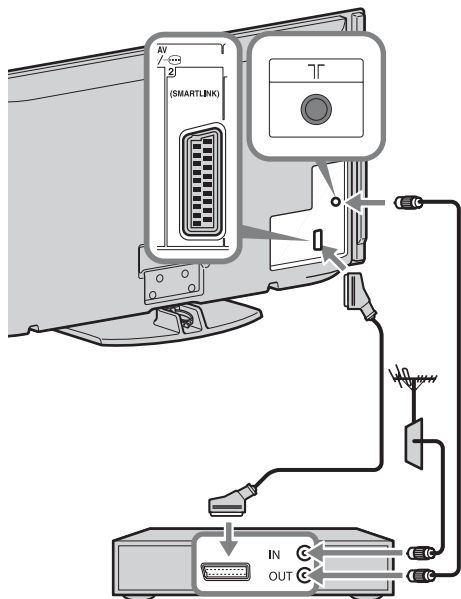
2



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

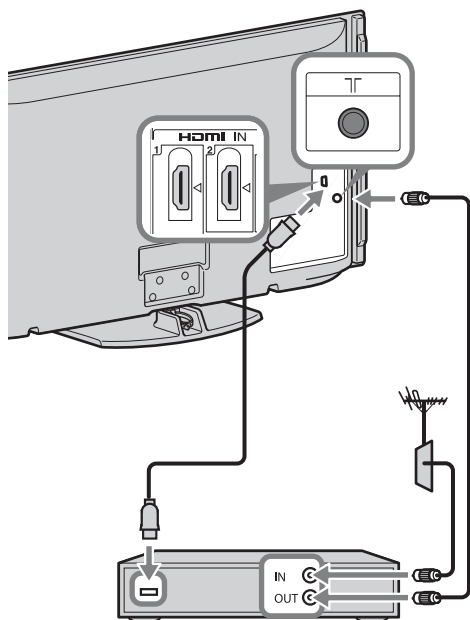
2: Connecting an aerial/Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

Connecting a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with SCART



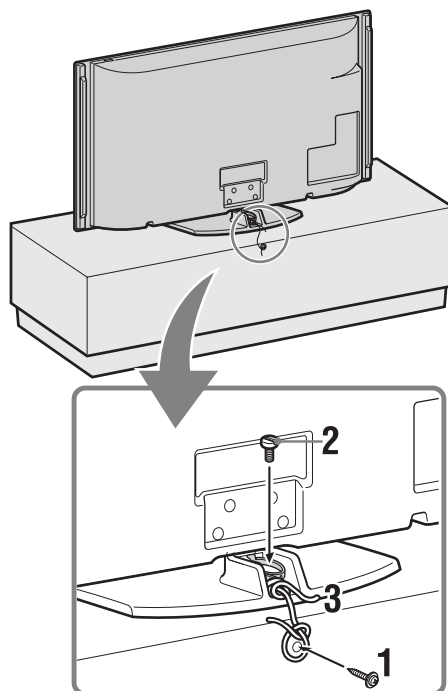
Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

Connecting a Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder) with HDMI



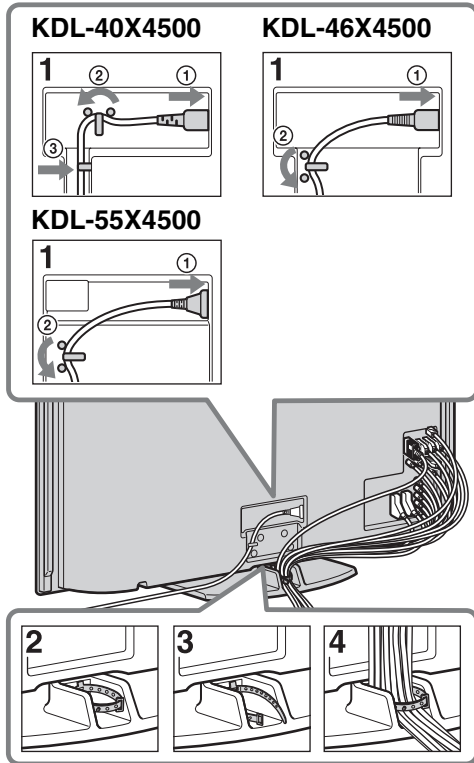
Set Top Box/recorder (e.g. DVD recorder)

3: Preventing the TV from toppling over



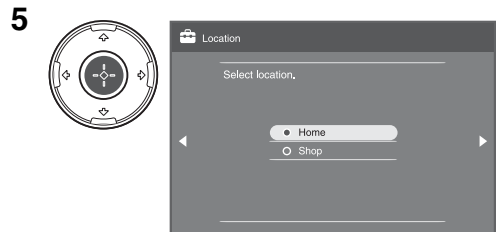
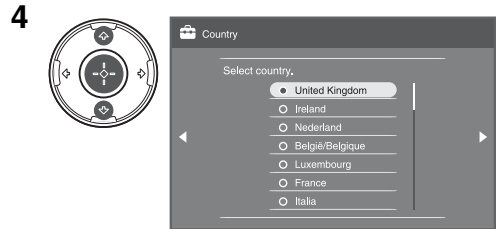
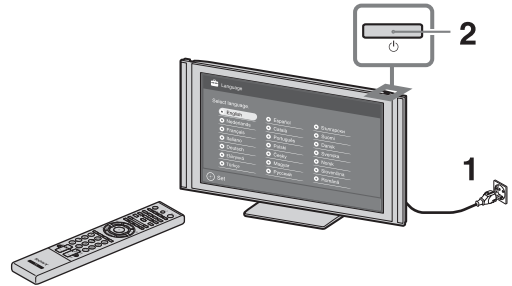
- 1 Install a wood screw (4 mm in diameter, not supplied) in the TV stand.
- 2 Install a machine screw (M6 × 12–15, not supplied) into the screw hole of the TV.
- 3 Tie the wood screw and the machine screw with a strong cord.

4: Bundling the cables

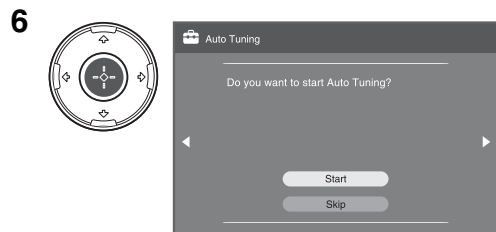


- Do not bundle the mains lead together with other cables.

5: Performing the initial set-up

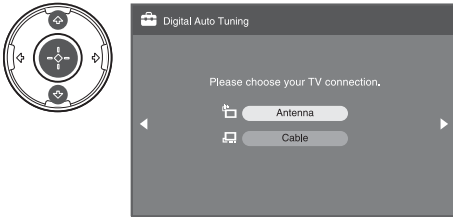


Select "Home" for the best TV settings to use the TV in the home.



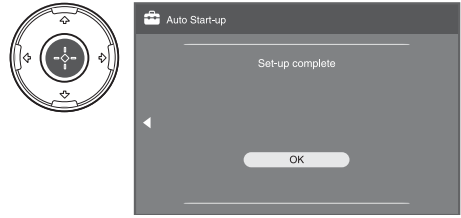
Make sure that the aerial is connected.

7

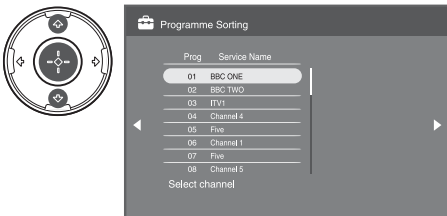


When you select “Cable”, we recommend that you select “Quick Scan” for quick tuning. Set “Frequency” and “Network ID” according to the information supplied from your cable provider. If no channel is found using “Quick Scan”, try “Full Scan” (though it may take some time). For a list of compatible cable providers, refer to the support web site: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

11

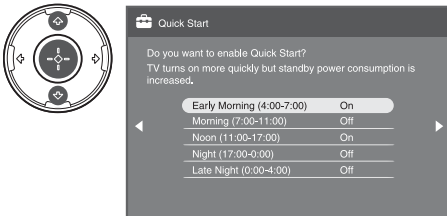


8

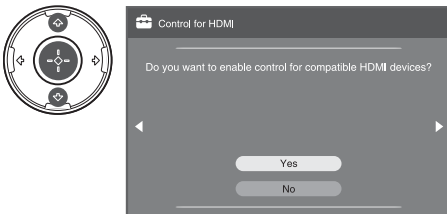


If you want to change the order of analogue channels, follow the steps in “Programme Sorting” on page 44. If your TV cannot receive digital broadcasts, the “Clock Set” menu appears on the screen (page 36).

9



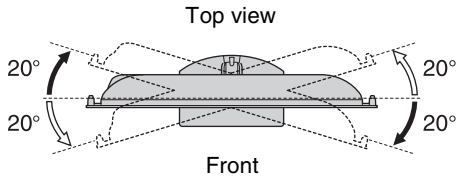
10



Adjusting the viewing angle of the TV


This TV can be adjusted within the angles shown below.

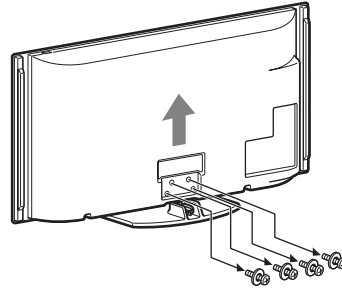
Adjust the angle left and right (swivel)



Detaching the Table-Top Stand from the TV



- Remove the screws guided by the arrow marks  of the TV.
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than listed below.
 - To wall-mount the TV.
 - To put the TV in the carton at time of purchase (KDL-46X4500/40X4500 only).



Safety Information

Installation/Set-up

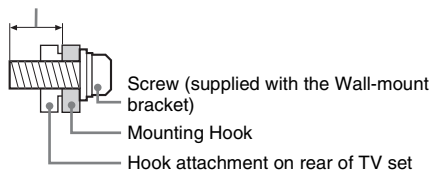
Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electrical shock or damage and/or injuries.

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.

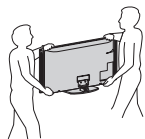
The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-mount bracket model.
Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

8 mm - 12 mm



Transporting

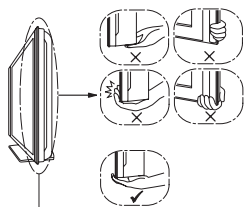
- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Two or three people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown on the right. Do not put stress on the LCD panel.
- When lifting or moving the TV set, hold it firmly from the bottom.
- When 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.



For KDL-46X4500/40X4500



For KDL-55X4500

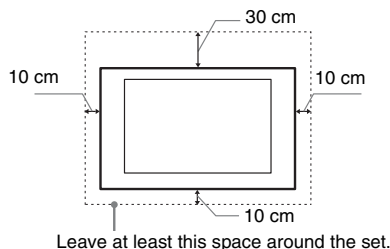


Be sure to hold the bottom of the panel, and not the transparent part, speaker, or speaker grille area. Do not compress the panel's speaker grille area.

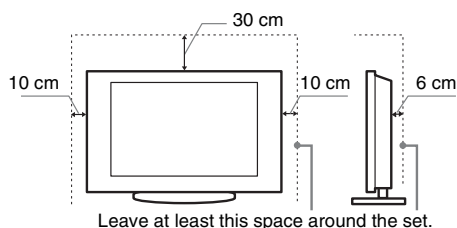
Ventilation

- 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

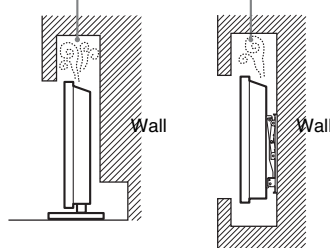


Installed with stand



- 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.

Air circulation is blocked.



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.

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.

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.

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.

Precautions

Viewing the TV

- 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. Some fluorescent tubes used in this TV set also contain mercury. Follow your local ordinances and regulations for disposal.

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 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.

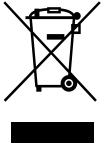
Optional Equipment

Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.

Batteries

- 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.

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.



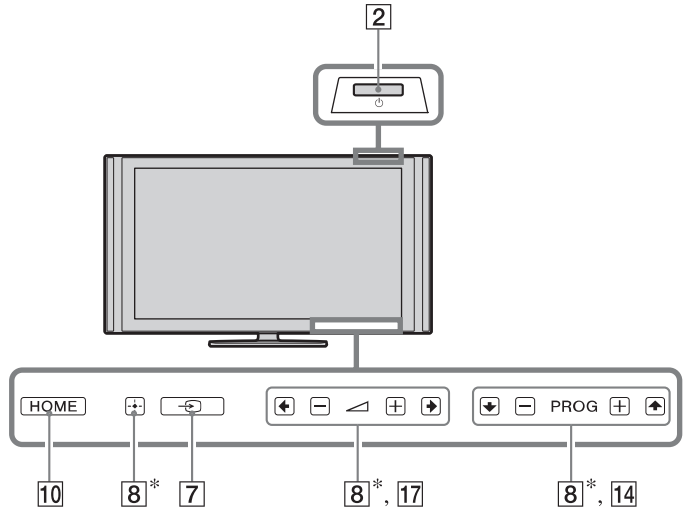
Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste. 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.

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Remote and TV Controls/Indicators

Remote and TV controls



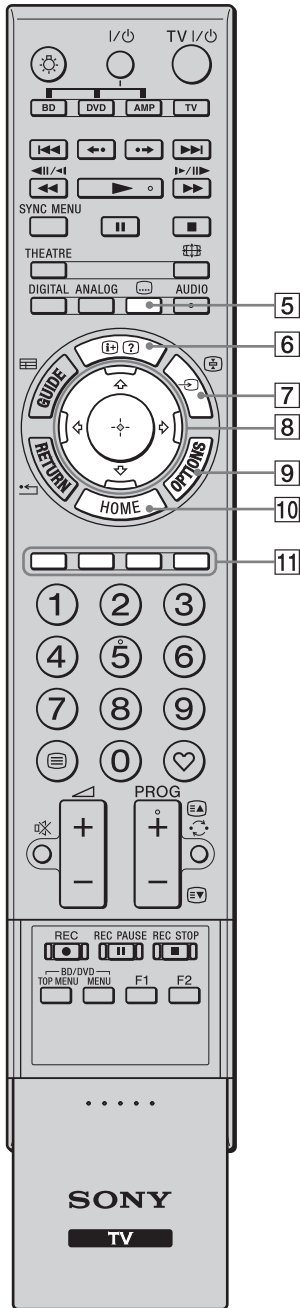
A button or touch sensors on the TV will work the same as those on the remote.

* In the TV menu, these touch sensors will work as .

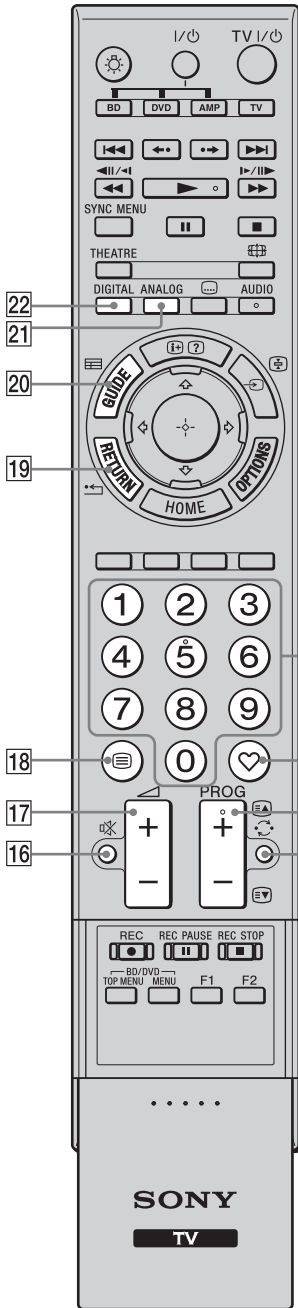



- The number 5, , **PROG +** and **AUDIO** buttons on the remote have a tactile dot. Use the tactile dots as a reference when operating the TV.

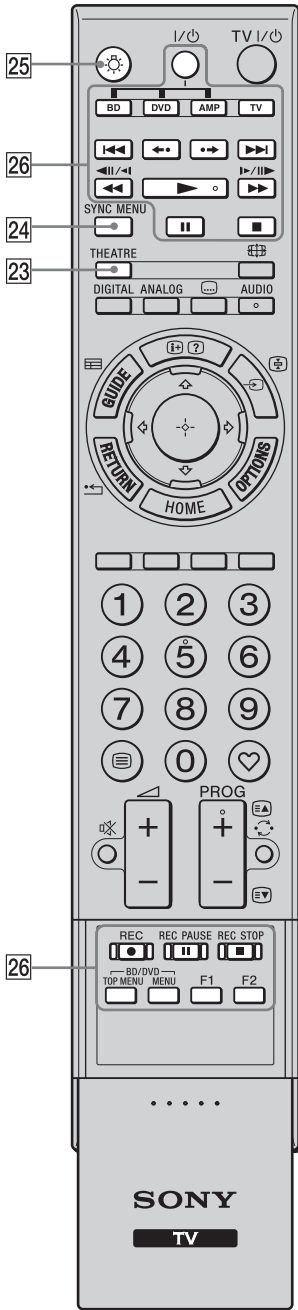
Button	Description
1 (TV standby)	Press to turn the TV on and off from standby mode.
2 (Power)	Press to turn the TV on or off. • To disconnect the TV completely, turn off the TV, then unplug the mains lead from the mains.
3 (Screen mode)	Press to change the screen format (page 18).
4 AUDIO	In analogue mode: Press to change the dual sound mode (page 39). In digital mode: Press to change the language to be used for the programme currently being viewed (page 47).



- | | | |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | ☰ (Subtitle setting) | Press to change the subtitle language (page 47) (in digital mode only). |
| 6 | ⓘ/? (Info/Text reveal) | In digital mode: Displays details of the programme currently being viewed.
In analogue mode: Displays information. Press once to display the current channel number and screen mode. Press again to display clock information. Press a third time to remove the display from the screen.
In Text mode (page 17): Reveals hidden information (e.g. answers to a quiz). |
| 7 | →/⊞ (Input select/Text hold) | In TV mode: Press to display a list of inputs.
In Text mode: Press to hold the current page. |
| 8 | ↕/↔/↔/↔/⊕ | Press ↕/↔/↔/↔ to move the on-screen cursor. Press ⊕ to select/confirm the highlighted item. When playing a photo file: Press ⊕ to pause/start a slideshow. Press ↕/↔ to select the previous file. Press ↔/↔ to select the next file. When playing a music file: Press ⊕ to pause/start the playback. Press and hold ↔/↔ to fast forward/fast reverse, then release the button at the point where you want to resume playback. Press ↕ to start playback from the beginning of the current file. Press ↔ to go to the next file. |
| 9 | OPTIONS | Press to display a list that contains “PAP” (page 23), “PIP” (page 24), “Device Control”, or shortcuts to some setting menus. Use the “Device Control” menu to operate equipment that is compatible with control for HDMI. The listed options vary depending on the input source. |
| 10 | HOME | Press to display the TV Home menu (page 35). |
| 11 | Coloured buttons | When the coloured buttons are available, an operation guide appears on the screen. Follow the operation guide to perform a selected operation (page 17, 19, 20). |



12 Number buttons	In TV mode: Press to select channels. For channel numbers 10 and above, press the second and third digits in quick succession. In Text mode: Press to enter a page number.
13 ♥ (Favourite)	Press to display the Digital Favourite List that you have specified (page 20).
14 PROG +/- (EA/EV)	In TV mode: Press to select the next (+) or previous (-) channel. In Text mode: Press to select the next (EA) or previous (EV) page.
15 ⏪ (Previous channel)	Press to return to the channel that was last viewed (for more than five seconds).
16 🔇 (Mute)	Press to mute the sound. Press again to restore the sound.  • In standby mode, if you want to turn on the TV without sound, press this button.
17 🔊 +/- (Volume)	Press to adjust the volume.
18 ☰ (Text)	Press to display text information (page 17).
19 RETURN / ↶	Press to return to the previous screen of the displayed menu. When playing a photo/music file: Press to stop the playback. (The display returns to the file or folder list.)
20 GUIDE / ☰ (EPG)	Press to display the Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 19).
21 ANALOG	Press to display the analogue channel that was last viewed.
22 DIGITAL	Press to display the digital channel that was last viewed.



23 THEATRE

You can set Theatre Mode to on or off. When Theatre Mode is set to on, the optimum audio output (if the TV is connected with an audio system using an HDMI cable) and picture quality for film-based contents are automatically set.



- If you turn the TV off, Theatre Mode is also turned off.
- “Control for HDMI” (BRAVIA Sync) is only available with the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync or BRAVIA Theatre Sync logo or is compatible with control for HDMI.

24 SYNC MENU

Displays the menu of connected HDMI equipment. While viewing other input screens or TV programmes, “HDMI Device Selection” is displayed when the button is pressed.



- “Control for HDMI” (BRAVIA Sync) is only available with the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo or is compatible with control for HDMI.

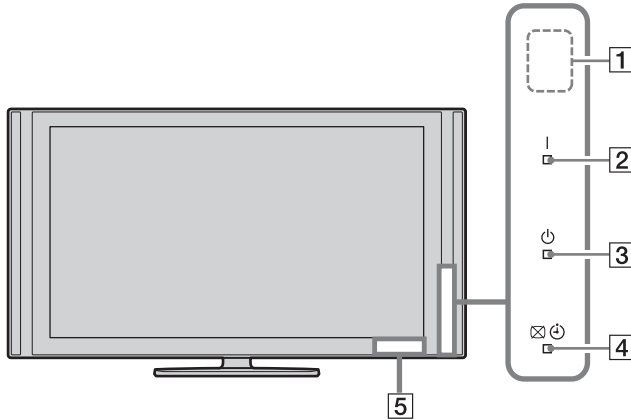
25 (Light)

Press to illuminate the buttons on the remote so that you can see them easily even if the room is dark.

26 Buttons for using optional equipment

You can operate the equipment connected to the TV (page 22, 27, 28).

Indicators

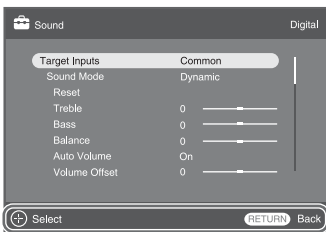


Indicator	Description
1 Light sensor (page 44)	Do not put anything over the sensor, doing so may affect its function.
2 I (Power)	Lights up in green when the TV is on.
3 ⏻ (Standby)	Lights up in red when the TV is in standby mode.
4 ☒ ⏻ (Picture Off / Timer)	Lights up in green when you select “Picture Off” (page 44). Lights up in orange when you set the timer (page 19, 36).
5 Remote control sensor	Receives IR signals from the remote. Do not put anything over the sensor. The sensor may not operate properly.



- Make sure that the TV is completely turned off before unplugging the mains lead. Unplugging the mains lead while the TV is turned on may cause the indicator to remain lit or may cause the TV to malfunction.

About the operation guide on the TV screen



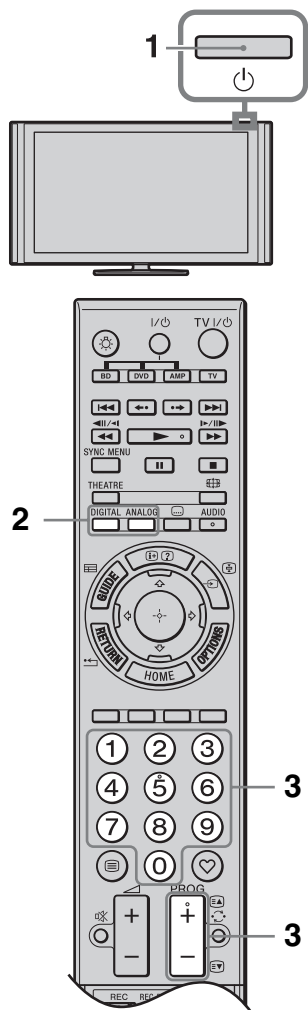
Operation Guide



Example: Press ⊕ or RETURN (see [8] on page 13 or [19] on page 14).

The operation guide provides help on how to operate the TV using the remote, and is displayed at the bottom of the screen. Use the remote buttons shown on the operation guide.

Watching TV

Watching TV










- 1 Press  on the TV to turn on the TV.
When the TV is in standby mode (the  (standby) indicator on the TV front panel is red), press **TV I/O** on the remote to turn on the TV.
- 2 Press **DIGITAL** to switch to digital mode, or press **ANALOG** to switch to analogue mode.
The available channels vary depending on the mode.
- 3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select a TV channel.

To select channel numbers 10 and above using the number buttons, enter the second and third digits in quick succession.



To select a digital programme using the Digital Electronic Programme Guide (EPG), see page 19.

In digital mode



An information banner appears briefly. The following icons may be indicated on the banner.


- : Radio service
- : Scrambled/Subscription service
- : Multiple audio languages available
- : Subtitles available
- : Subtitles available for the hearing impaired
- : Recommended minimum age for current programme (ages from 4 to 18)
- : Parental lock


To access Text

Press . Each time you press , the display changes cyclically as follows:







Text and TV picture → Text → No Text (exit the Text service)

To select a page, press the number buttons or / .


To hold a page, press .

To reveal hidden information, press .

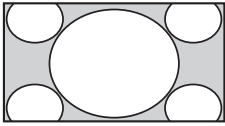


- You can also jump directly to a page by selecting the page number displayed on the screen. Press  and / / /  to select the page number, then press .
- When four coloured items appear at the bottom of the Text page, you can access pages quickly and easily (Fast Text). Press the corresponding coloured button to access the page.

To change the screen format manually

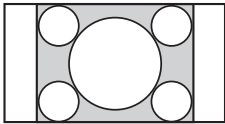
Press  repeatedly to select the desired screen format.

Smart*



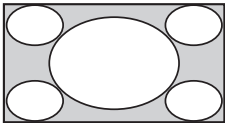
Displays conventional 4:3 broadcasts with an imitation wide screen effect. The 4:3 picture is stretched to fill the screen.

4:3



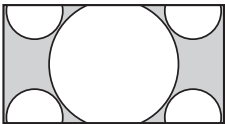
Displays conventional 4:3 broadcasts (e.g. non-wide screen TV) in the correct proportion.

Wide



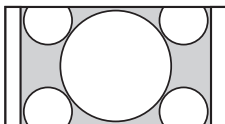
Displays wide screen (16:9) broadcasts in the correct proportion.

Zoom*




Displays cinemascopic (letter box format) broadcasts in the correct proportion.

14:9*



Displays 14:9 broadcasts in the correct proportion. As a result, black border areas are visible on the screen.

* Parts of the top and bottom of the picture may be cut off. You can adjust the vertical position of the picture. Press  to move the picture up or down (e.g. to read subtitles).



- When you select “Smart”, some characters and/or letters at the top and the bottom of the picture may not be visible. In such a case, adjust “Vertical Size” in the “Screen” menu (page 40).



- When “Auto Format” (page 39) is set to “On”, the TV automatically selects the best mode to suit the broadcast.
- If 720p, 1080i or 1080p source pictures are displayed with black borders on the screen edges, select “Smart” or “Zoom” to adjust the pictures.


Using the Digital Electronic Programme Guide (EPG) **DVB***



Digital Electronic Programme Guide (EPG)

- 1 In digital mode, press **GUIDE**.
- 2 Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

* This function may not be available in some countries/ areas.

To	Do this
View a programme	Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select a programme, then press \oplus .
Turn off the EPG	Press GUIDE .
Sort programme information by category – Category list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. 2 Press \uparrow/\downarrow to select a category, then press \oplus. <p>The categories available include: “All Categories”, “Favourites” (1 – 4), “Radio”: Contains all available channels. Category name (e.g. “News”): Contains all channels corresponding to the selected category.</p>
Set a programme to be displayed automatically on the screen when it starts – Reminder	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ to select a future programme you want to display, then press \oplus. 2 Press \uparrow/\downarrow to select “Reminder”, then press \oplus. <p>A \ominus symbol appears next to the programme’s information. The $\boxtimes \ominus$ indicator on the TV front panel lights up in orange.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • If you switch the TV to standby mode, the TV will automatically turn on when the programme starts.
Cancel a reminder – Cancel Timer	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press \oplus. 2 Press \uparrow/\downarrow to select “Timer list”, then press \oplus. 3 Press \uparrow/\downarrow to select the programme you want to cancel, then press \oplus. 4 Press \uparrow/\downarrow to select “Cancel Timer”, then press \oplus. <p>A display appears to confirm that you want to cancel the programme.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Yes”, then press \oplus.

Using the Digital Favourite List **DVB***



Digital Favourite List

You can specify up to four of your favourite channel lists.

- 1** In digital mode, press .
- 2** Perform the desired operation as shown in the following table or displayed on the screen.

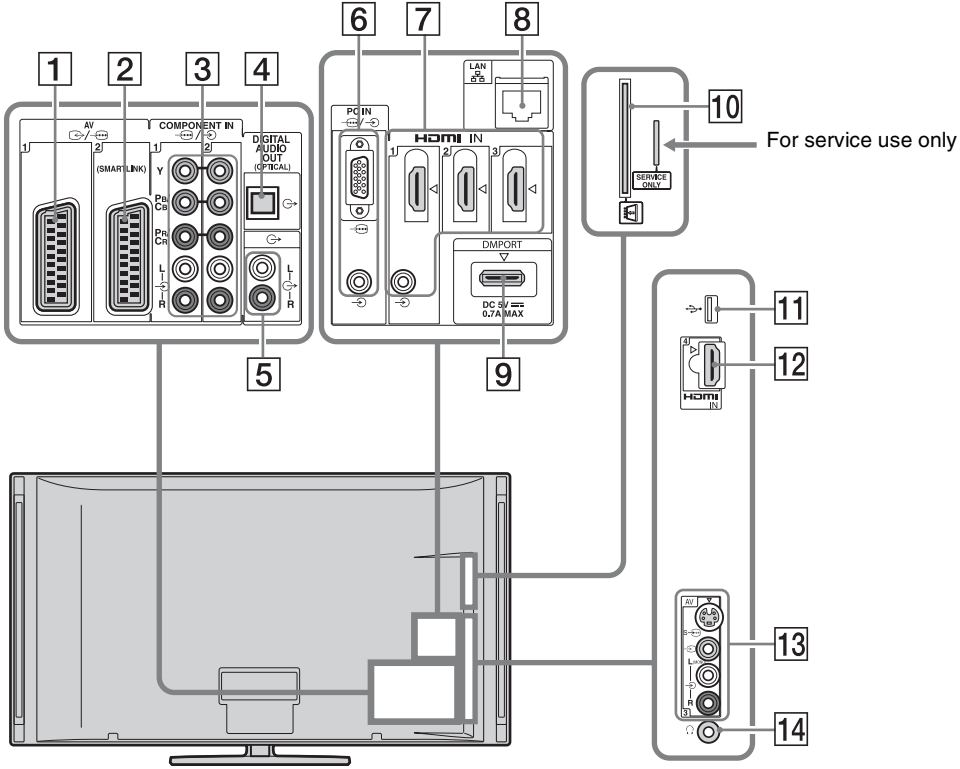
* This function may not be available in some countries/areas.

To	Do this
Add or remove channels in a Favourite list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. Go to step 2 when you add channels for the first time or the Favourite list is empty. 2 Press the yellow button to select the Favourite list to edit. 3 Press /// to select the channel to add or remove, then press .
Watch a channel	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the yellow button to select a Favourite list. 2 Press / to select a channel, then press .
Remove all channels from a Favourite list	<ol style="list-style-type: none"> 1 Press the blue button. 2 Press the yellow button to select the Favourite list to edit. 3 Press the blue button. 4 Press / to select “Yes”, then press .































Using Optional Equipment

Connecting Optional Equipment

You can connect a wide range of optional equipment to your TV.



Connect to	Input symbol on screen	Description
1 AV1	AV1	When you connect a decoder, the TV tuner outputs scrambled signals to the decoder, and the decoder unscrambles the signals before outputting them.
2 AV2 (SMARTLINK)	AV2	SmartLink provides a direct link between the TV and a recorder (e.g. DVD recorder).
3 COMPONENT IN1 or 2	Component 1 or Component 2	The component video sockets support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i and 1080p.
4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Use an optical audio cable.
5		You can listen to TV sound on the connected Hi-Fi audio equipment.
6 PC IN	PC	It is recommended to use a PC cable with ferrites, such as the "Connector, D-sub 15" (ref. 1-793-504-11, available in Sony Service Centre), or an equivalent.

Connect to	Input symbol on screen	Description
7 HDMI IN 1, 2, or 3	 HDMI 1,  HDMI 2, or  HDMI 3	<p>Digital video and audio signals are input from the connected equipment.</p> <p>In addition, when you connect the equipment that is compatible with control for HDMI, communication with the connected equipment is supported. Refer to page 43 to set up this communication.</p>
12 HDMI IN 4	 HDMI 4	<p>If the equipment has a DVI socket, connect the DVI socket to the HDMI IN 1 socket through a DVI - HDMI adaptor interface (not supplied), and connect the equipment's audio out sockets to the audio in sockets in the HDMI IN 1 sockets.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • The HDMI sockets support the following video inputs only: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p and 1080/24p. For PC video inputs, see page 52. • Be sure to use only an authorized HDMI cable bearing the HDMI logo. We recommend that you use a Sony HDMI cable (high speed type). • When connecting an audio system that is compatible with control for HDMI, be sure to also connect it to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) socket.
8  LAN		<p>You can enjoy contents stored in DLNA-compatible devices via a network (page 31).</p>
9 DMPORT	 DMPORT	<p>You can play audio or video (optional cable required) of a portable audio player that is connected to the TV using a DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) adaptor. Depending on the connected DIGITAL MEDIA PORT adaptor, you can operate the connected equipment using the TV as follows;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Using the remote of the TV: ///, , RETURN, /////. – Using the OPTIONS menu function: Press OPTIONS, and select "Device Control (Menu)". <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not connect or disconnect a DIGITAL MEDIA PORT adaptor while the TV is turned on. • The connected equipment is not powered when the TV is turned off or in standby mode.
10  CAM (Conditional Access Module)		<p>Provides access to pay TV services. For details, refer to the instruction manual supplied with your CAM.</p> <p>To use the CAM, remove the "dummy" card from the CAM slot, then turn off the TV and insert your CAM card into the slot. When you are not using the CAM, we recommend that you keep the "dummy" card in the CAM slot.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • CAM is not supported in some countries/areas. Check with your authorised dealer.
11  USB		<p>You can enjoy photo/music files stored in a Sony digital still camera or camcorder through a USB cable or USB storage device on your TV (page 24).</p>
13  AV3,  AV3, and  AV3	 AV3	<p>To avoid picture noise, do not connect the camcorder to the video jack  AV3 and the S video jack  AV3 at the same time. When connecting a mono equipment, connect to the  AV3 L socket.</p>
14  Headphones		<p>You can listen to TV sound through headphones.</p>

Viewing Pictures from Connected Equipment

Turn on the connected equipment, and perform one of the following operations.

For equipment connected to the scart sockets using a fully-wired 21-pin scart lead

Start playback on the connected equipment. The picture from the connected equipment appears on the screen.

For an auto-tuned VCR

In analogue mode, press **PROG +/-** or the number buttons, to select the video channel.







For a USB device

See page 24.

For a network device, see page 31.

For other connected equipment

- 1 Press **HOME**.
- 2 Press \Rightarrow to select “External Inputs”.
- 3 Press \updownarrow to select the desired input source, then press \oplus .

	Switches to the video of equipment connected to the AV3 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to Component 1 or 2 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to AV1 or AV2 inputs.
	Switches to the video of equipment connected to HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, or HDMI 4 input.
	Switches to the video of equipment connected to DMPort input.
	Switches to the video of the PC connected to PC input.



- Depending on the “Skip AV Inputs” setting (page 43), some input sources may not appear in the list. If you have set an input source to “Skip”, that input source does not appear regardless of whether the equipment is connected. If you have set an input source to “Auto”, that input source does not appear when the equipment is not connected to the TV.

Additional operations

To	Do this
Return to normal TV mode	Press DIGITAL or ANALOG .
Change the volume of the connected audio system that is compatible with control for HDMI	Press \triangleleft +/- .
Mute the sound of the connected audio system that is compatible with control for HDMI	Press \boxtimes . Press again to restore the sound.

To view two pictures simultaneously – PAP (Picture and Picture)

You can view two pictures (external input and TV programme) on the screen simultaneously. Connect an optional equipment (page 21), and make sure that images from the equipment appear on the screen (page 23).



- This function is not available for a PC input or DIGITAL MEDIA PORT input.
- You cannot change the size of the pictures.

- 1 Press **OPTIONS**.
- 2 Press \updownarrow to select “PAP”, then press \oplus .
The picture from the connected equipment is displayed on the left, and the TV programme is displayed on the right.
- 3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select the TV channel.

To return to single picture mode

Press **RETURN**.



- The highlighted picture is audible. You can switch the audible picture by pressing \Leftrightarrow .

To view two pictures simultaneously – PIP (Picture in Picture)

You can view two pictures (PC input and TV programme) on the screen simultaneously.



- This function is not available for a DIGITAL MEDIA PORT input.

- 1 Press **OPTIONS**.
- 2 Press \swarrow/\searrow to select “PIP”, then press \oplus .

The picture from the connected PC is displayed in full size, and the TV programme is displayed in the small screen.

You can use \swarrow/\searrow to change the position of the TV programme screen.

- 3 Press the number buttons or **PROG +/-** to select a TV channel.

To return to single picture mode

Press **RETURN**.



- You can switch the audible picture by pressing \swarrow/\searrow .

Playing back Photo/Music via USB

You can enjoy photo/music files stored in a Sony digital still camera or camcorder through a USB cable or USB storage device on your TV.

- 1 Connect a supported USB device to the TV.

- 2 Press **HOME**.

- 3 Press \swarrow/\searrow to select “Photo” or “Music”.

- 4 Press \swarrow/\searrow to select a USB device, then press \oplus .

The file or folder list appears.

To display a thumbnail list, press the yellow button while the list is displayed.

- 5 Press \swarrow/\searrow to select a file or folder, then press \oplus .

When you select a folder, select a file, then press \oplus .


Playback starts.

Photo Playback Auto Start



The TV automatically starts photo playback when the TV is turned on and a digital still camera or other device storing photo files is connected to the USB port and then turned on (page 42).

(Photo) Available OPTIONS

Option	Description
Picture	See page 36.
Sound	See page 38.
Surround	See page 39.
Video Settings	See page 40.
Cropping	Crops a photograph.
Display map	Displays a map of the location where a photo was shot along with the photo itself.
Show Options	Allows you to set repeat/shuffle for photo playback.
Photo Set-up	Sets how playback should be performed and what effects to use during slideshows.

Option	Description
Rotate and Save	Rotates and saves unprotected files.
Speaker	See page 42.
 Volume	See page 42.
Picture Frame Image	Allows you to select a photograph to be displayed as a picture frame.
Information	Displays information about the device, folders, and files.

(Music) Available OPTIONS

Option	Description
Sound	See page 38.
Surround	See page 39.
Add to Slideshow	Registers the background music to be played during a slideshow using  (Photo).
Omit from Slideshow	Cancels the registered background music.
Playback Options	Allows music options to be set for repeat, shuffle, or regular playback.
Speaker	See page 42.
 Volume	See page 42.
Information	Displays information about the device, folders, and files.







- While the TV is accessing the data on the USB device, observe the following:
 - Do not turn off the TV or connected USB device.
 - Do not disconnect the USB cable.
 - Do not remove the USB device.
 The data on the USB device may be damaged.
- Sony will not be held liable for any damage to, or loss of, data on the recording media due to a malfunction of any connected devices or the TV.
- Playback does not start automatically if the TV is turned on after connecting the digital still camera or other device to the USB port.

- USB playback is supported for the following photo file formats:
 - JPEG (JPEG format files with the extension “.jpg” and conforming to DCF or Exif)
 - RAW (ARW/ARW 2.0 format files with the extension “.arw”. For preview only.)
- USB playback is supported for the following music file formats:
 - MP3 (files with the extension “.mp3” that have not been copyrighted)
- When you connect a Sony digital still camera, set the camera’s USB connection mode to Auto or “Mass Storage”. For more information about USB connection mode, refer to the instructions supplied with your digital camera.
- Check the website below for updated information about compatible USB devices.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>



To display a photograph — Picture Frame

You can display a photograph on the screen for a selected period of time. After that period, the TV automatically switches itself into standby mode.

- 1 Select a photograph.
 You can select a photograph from the connected USB device or preset picture folder. For details on selecting a photograph, see page 24.
- 2 Press **OPTIONS** while the selected photograph is displayed, then press  to select “Picture Frame Image” and press .
- 3 Press **RETURN** repeatedly to return to the Home Menu.
- 4 Press  to select “Photo”, then select “Picture Frame” and press .

The TV is switched to Picture Frame mode, and the selected photograph is displayed on the screen.

To set the duration of displaying a photograph

Press **OPTIONS**, then select “Duration” and press . Then, select the duration, and press .

The counter appears on the screen.

To return to the XMB™

Press **RETURN**.



- If the photograph is selected from a USB device, it must remain connected to the TV.
- If “Sleep Timer” is activated, the TV automatically will switch into standby mode.

To display a photograph with the location on the map

When using a digital still camera with GPS function, it is possible to display a photograph with a map of the location where the photograph was taken using a function of GPS for recording longitude and latitude. Because map information is downloaded from the Internet online map service, the network connection must be required and the TV has to be connected to the network (page 31).

- 1 Select a photograph (page 24).
- 2 Press the green/red buttons to zoom in/out on the map.

To change the display position of the map on the TV screen, press the blue button repeatedly.



- Because the Internet online map service is provided by a third party, service may be changed or terminated without prior notification to the user.
- The position indicated on the map may differ depending on the digital still camera.
- Only a large-scale map that cannot be zoomed in or out is displayed if the TV is not connected to the Internet or the Internet online map service is terminated.



- A map can be displayed in the case of photograph’s Exif data includes a date information, and the associated longitude and latitude information (“Log files”) has been recorded using a Sony GPS unit. Follow the procedure described below.

- 1 Connect the GPS unit to the USB port.
- 2 Press **HOME**.
- 3 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Photo”.
- 4 Press \uparrow/\downarrow to select the GPS unit, then press \oplus .
- 5 Select “Load GPS log files”, then press \oplus .

- 6 Select the following items using \uparrow/\downarrow , then set them using \leftarrow/\rightarrow .
 - Time Zone
 - DST
- 7 Select “OK”, then press \oplus .
The GPS log files are loaded.
- 8 Disconnect the GPS unit and connect the device on which the photograph is stored.
- 9 Select a photograph (page 24).
- 10 Press the green/red buttons to zoom in/out on the map.

Using BRAVIA Sync with Control for HDMI

The control for HDMI function enables the TV to communicate with the connected equipment that is compatible with the function, using HDMI CEC (Consumer Electronics Control). For example, by connecting Sony equipment that is compatible with control for HDMI (with HDMI cables), you can control them together.

Be sure to connect the equipment correctly, and make the necessary settings.

Control for HDMI

- Automatically turns the connected equipment off when you switch the TV to standby mode using the remote.
- Automatically turns the TV on and switches the input to the connected equipment when the equipment starts to play.
- If you turn on a connected audio system while the TV is on, the sound output switches from the TV speaker to the audio system.
- Adjusts the volume (⏮ +/-) and mutes the sound (⏸) of a connected audio system.
- You can operate the connected Sony equipment that has the BRAVIA Sync logo by the TV remote by pressing:
 - **▶/■/II/◀◀/▶▶** to operate the connected equipment directly.
 - **SYNC MENU** to display the menu of the connected HDMI equipment on the screen. After displaying the menu, you can operate the menu screen by using **↶/↷/↵/↶**, **⊕**, colour buttons, and **RETURN**.
 - **OPTIONS** to display “Device Control”, then select options from “Options” and “Content List” to operate the equipment.
 - Refer to the instruction manual of the equipment for available control.
- If “Control for HDMI” of the TV is set to “On”, “Control for HDMI” of the connected equipment is also automatically switched to “On”.

To connect the equipment that is compatible with control for HDMI

Connect the compatible equipment and the TV with an HDMI cable. When connecting an audio system, be sure to also connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV and the audio system using an optical audio cable. For details, see page 21.

To make the control for HDMI settings

The control for HDMI settings must be set on both the TV side and connected equipment side. See “HDMI Set-up” on page 43 for the TV side settings. For settings on the connected equipment, refer to the operating instructions for that equipment.

Operating Optional Equipment Using the TV Remote

Buttons for using optional equipment

For details, refer to the operating instructions supplied with the connected equipment.



- The ► button has a tactile dot. Use the tactile dot as a reference when operating other equipment.

Item	Description
1 I/⏻	Turns on or off the optional equipment you have selected with the function buttons.
2 Function buttons	Allows you to operate the corresponding equipment. For details, see “Programming the remote” on page 28.
3 BD/DVD operating buttons	<ul style="list-style-type: none"> • ◀◀/▶▶: Goes to the beginning of the previous/next title/chapter/scene/track. • ◀•/•▶: Replays the scene/briefly fast forwards the scene. • ◀◀▶▶: Fast reverses/fast forwards the disc when pressed during playback. • ▶: Plays a disc at normal speed. • : Pauses the playback. • ■: Stops the playback.
4 DVD record buttons	<ul style="list-style-type: none"> • ● REC: Starts the recording. • REC PAUSE: Pauses the recording. • ■ REC STOP: Stops the recording.
5 F1/F2	<ul style="list-style-type: none"> • Selects a disc when using a disc changer. • Selects a function when using a combination unit (e.g. a DVD/HDD).
6 BD/DVD MENU	Displays the BD/DVD disc menu.
7 BD/DVD TOP MENU	Displays the top menu of the BD/DVD disc.

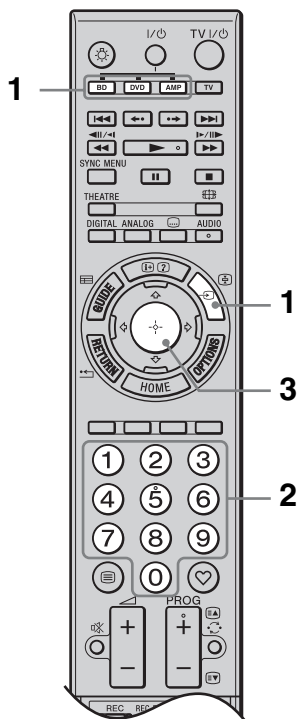
Programming the remote

This remote is preset to operate Sony TVs, and most Sony Blu-ray disc players, DVD players, DVD/HDD recorders, and audio systems (Home Theatre, etc.).

To control Blu-ray disc players, DVD players, and DVD/HDD recorders of other manufacturers (and some other Sony models), programme the remote as follows.



- Before you start, look up the three-digit code of your equipment from the “Manufacturer’s codes” on page 29.



- 1 Press and hold the **BD**, **DVD**, or **AMP** function button you want to programme on the remote, then press ⏏ .
The selected function button (**BD**, **DVD**, or **AMP**) flashes.
- 2 Press the number buttons to enter the three-digit manufacturer's code number when the function button flashes.
If you do not enter the code within 10 seconds, you need to go back to step 1.
- 3 Press ⊕ .
The selected function button flashes twice.
If the selected function button flashes five times, repeat from step 1.
- 4 Turn on your equipment and check that the following main functions work.

For Blu-ray disc players, DVD players and DVD/HDD recorders, check:
 \blacktriangleright (playback), \blacksquare (stop), \blacktriangleleft (rewind),
 $\blacktriangleright\blacktriangleright$ (fast forward), channel selection.

For DVD players and DVD/HDD recorders, check:

TOP MENU/MENU and ⏏ / ⏏ / ⏏ / ⏏ .

If your equipment is not working, or some of the functions do not work

Enter the correct code or try the next code listed for the brand. Note that the list may not include codes for all models of all brands.

To return to normal TV operation

Press the **TV** function button.

Manufacturer's codes

DVD players

Manufacturer	Code
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Blu-ray disc (BD) players

Manufacturer	Code
SONY	101 – 103

DVD/video cassette recorders

Manufacturer	Code
SONY	251

DVD/HDD recorders

Manufacturer	Code
SONY	201 – 203

VCRs

Manufacturer	Code
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349

Manufacturer	Code
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

DAV Home Theatre System

Manufacturer	Code
SONY (DAV)	401 – 404

AV receivers

Manufacturer	Code
SONY	451 – 454

Digital terrestrial receivers

Manufacturer	Code
SONY	501 – 504

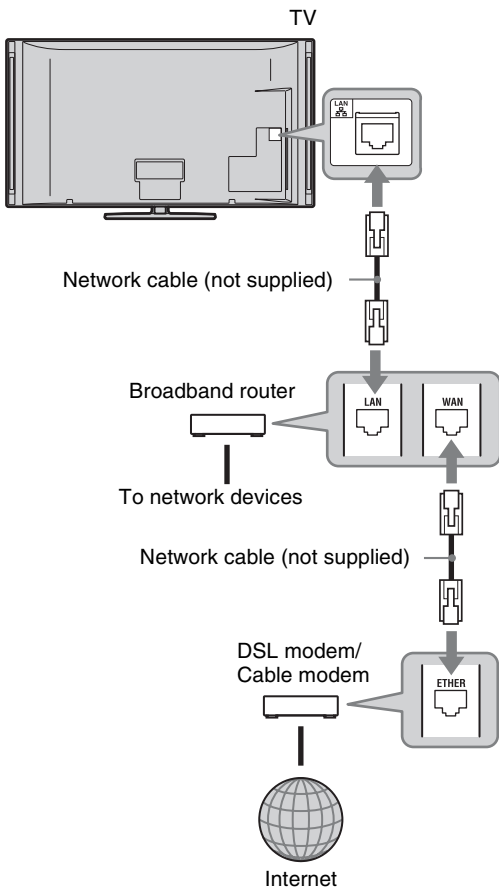
Using Home Network Features

With this TV, you can enjoy contents stored in DLNA-compatible devices on the home network.

Devices that store and provide contents, such as photo/music files, are called “server”. The TV receives the photo/music files from the server via the network, and you can enjoy them on the TV even in other rooms.

To enjoy the home network, a DLNA-compatible device (VAIO, Cyber-shot, etc.) is necessary as a server.

Connecting to the Network



Enjoying Photo/Music Files via the Network

You can enjoy photo/music files on the server easily by selecting an icon on the Home Menu of the TV.

- 1 Press **HOME**.
- 2 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Photo” or “Music”.
- 3 Press \uparrow/\downarrow to select a server, then press \oplus .

The file or folder list appears.

To display the thumbnail list, press the yellow button while the list is displayed.

When the server cannot be found

See “Checking the Network Connection” (page 33) and “Adjusting the Server Display Settings” (page 33).

- 4 Press \uparrow/\downarrow to select a file or folder, then press \oplus .

When you select a folder, select a file, then press \oplus .

Playback starts.



- A map can be displayed with a photograph in the case of longitude and latitude information has been recorded to photograph’s Exif data (page 26).



- Depending on the network device, it may be necessary to register the TV with the network device.
- Picture quality may appear coarse when using (Photo) because images may be enlarged depending on the file. Also, images may not fill the entire screen depending on the image size and aspect ratio.
- Some photo files may take some time to be displayed when using (Photo).
- To play files that are received from a network device, they need to conform to one of the following file formats.
 - Still images: JPEG format
 - Music: MP3 format or linear PCM formatDepending on the network device, the file format may be converted before transfer. In such cases, the file format resulting after conversion is used for playback. For details, see the instruction manual for the network device being used. Even files conforming to one of the file formats given above cannot be played in some cases.

To enjoy photographs and music on the TV screen by operating devices

– Renderer


Renderer is a feature for playing photo files and music files stored in network devices (digital still cameras, mobile phones, etc.) on the TV by operating the controller device in question. To use this feature, a renderer-compatible device such as a digital still camera or mobile phone is required as the controller. Refer as well to the instruction manual supplied with the controller.

- 1 Set “Renderer Function”, “Renderer Access Control” and “Renderer Set-up” in “Network Settings” if necessary (page 48).
- 2 Play the file selected using the controller on the TV.



The file is played on the TV over the connected network.

Use the controller or the TV’s remote to perform operations during playback.

(Photo) Available OPTIONS

Option	Description
Picture	See page 36.
Sound	See page 38.
Surround	See page 39.
Video Settings	See page 40.
Cropping	Crops a photograph.
Display map	See page 26.
Show Options	Allows you to set repeat/shuffle for photo playback.
Photo Set-up	Sets how playback should be performed and what effects to use during slideshows.
Rotate	Rotates files.
Speaker	See page 42.
 Volume	See page 42.
Information	Displays information about the device, folders, and files.

(Music) Available OPTIONS

Option	Description
Sound	See page 38.
Surround	See page 39.
Add to Slideshow	Registers the background music to be played during a slideshow using  (Photo).
Omit from Slideshow	Cancels the registered background music.
Playback Options	Allows music options to be set for repeat, shuffle, or regular playback.
Speaker	See page 42.
 Volume	See page 42.
Information	Displays information about the device, folder, and files.

Checking the Network Connection

Enter the respective (alphanumeric) values for your router. The items that need to be set may differ, depending on the Internet service provider or the router. For details, refer to the instruction manuals that have been provided by your Internet service provider or supplied with the router.

- 1 Press **HOME**.
- 2 Press \leftarrow to select “Settings”.
- 3 Press \uparrow/\downarrow to select “Network Settings”, then press \oplus .
- 4 Select “Network”, then press \oplus .
- 5 Select “IP Address Settings”, then press \oplus .
- 6 Select an item, and press \oplus .

When you select “DHCP (DNS automatic)”

Go to step 7.

When you select “DHCP (DNS manual)”

Set “Primary DNS”/“Secondary DNS” using $\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ and the number buttons.

When you select “Manual”

Set the following items using $\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ and the number buttons.

- IP Address
- Subnet Mask
- Default Gateway
- Primary DNS/Secondary DNS

If your ISP has a specific proxy server setting

Press **OPTIONS**, then press \uparrow/\downarrow to select “Proxy Set-up” and press \oplus . Then enter the settings.

- 7 Press \oplus .
- 8 Press \uparrow/\downarrow to select “Test”, then press \oplus .
- 9 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Yes”, then press \oplus .

The network diagnostic starts.

When the message “Connection successful.” appears, press **RETURN** repeatedly to exit.



If “Connection successful.” does not appear, see “Troubleshooting” on page 54 and check the connections and settings.

Adjusting the Server Display Settings

You can select home network servers to be displayed on the Home Menu.

Up to 10 servers can be displayed on the Home Menu automatically.

- 1 Set the server to allow connections from the TV.
For details on settings on the server, refer to the Operating Instructions supplied with the server.
- 2 Press **HOME**.
- 3 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Settings”.
- 4 Press \uparrow/\downarrow to select “Network Settings”, then press \oplus .
- 5 Select “Server Display Settings”, then press \oplus .
- 6 Select the server you want to display on the Home Menu, then press \oplus .
- 7 Select “Yes”, then press \oplus .

To set the server not to be displayed on the Home Menu

In step 7, press \uparrow/\downarrow to select “No”, then press \oplus .

Available OPTIONS (on the connected server settings display)

Option	Description
Delete All	Deletes all connected servers.
Update List	Updates the server list to the latest information.
Information	Displays information about the connected server currently selected.
Delete	Deletes the connected server currently selected.

If you cannot connect to your home network

The TV can check if the server is being correctly recognised.

- 1** Press **HOME**.
- 2** Press \leftarrow/\rightarrow to select “Settings”.
- 3** Press \uparrow/\downarrow to select “Network Settings”, then press \oplus .
- 4** Select “Server Diagnostics”, then press \oplus .
- 5** Select “Yes”, then press \oplus .

The server diagnostic starts.

When the server diagnostic is complete, the diagnostic result list appears.

- 6** Select the server you want to confirm, then press \oplus .

The diagnostic results of the selected server appear.

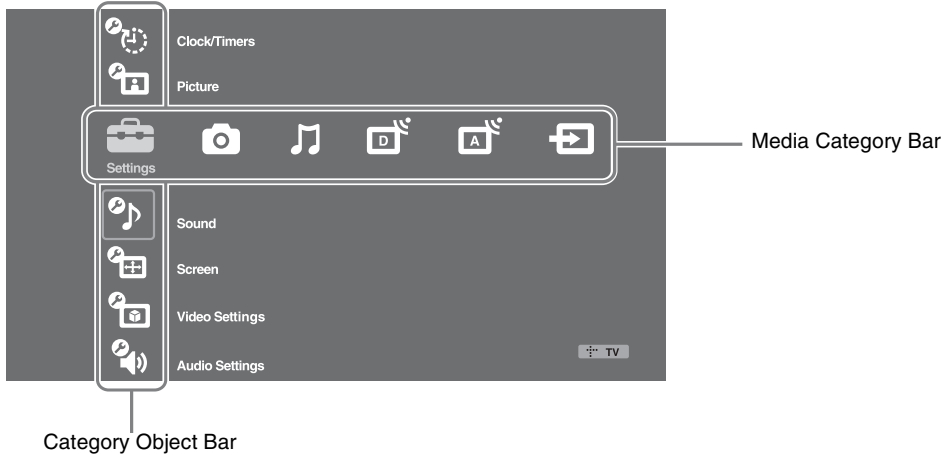
If the diagnostic results indicate a failure, look up the possible causes and what to do, and check connections and settings. For details, see “Troubleshooting” on page 54.

Using Menu Functions







Navigating through TV Home Menu on XMB™

The XMB™ (XrossMediaBar) is a menu of BRAVIA features and input sources displayed on the TV screen. The XMB™ is an easy way to select programming and adjust settings on your BRAVIA TV.

- 1 Press **HOME** to display the XMB™.



- 2 Press \leftarrow/\rightarrow to select the category.

Media category icon	Description
 Settings	You can make advanced settings and adjustments. For details about settings, see page 36.
 Photo	You can enjoy photo files via USB devices or the network (page 24, 31).
 Music	You can enjoy music files via USB devices or the network (page 24, 31).
 Digital	You can select a digital channel, Digital Favourite list (page 20), or Digital Electronic Programme Guide (EPG) (page 19). You can also select a channel using the number buttons or PROG +/- .
 Analogue	You can select an analogue channel. You can also select a channel using the number buttons or PROG +/- . To hide the list of analogue channels, set “Programme List Display” to “Off” (page 44).
 External Inputs	You can select equipment connected to the TV. To assign a label to an external input, see “AV Preset” (page 43).

- 3 Press \uparrow/\downarrow to select the item, then press \oplus .
- 4 Follow the instructions on the screen.
- 5 Press **HOME** to exit.



- The options you can adjust vary depending on the situation.
- Unavailable options are greyed out or not displayed.

TV Settings Menu




BRAVIA Tips

Introduces how to enjoy the TV.






Clock/Timers

Sleep Timer	<p>Sets the TV to automatically switch to standby mode after a certain amount of time.</p> <p>When “Sleep Timer” is activated, the ⏻ (Timer) indicator on the TV front panel lights up in orange.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• When you turn off the TV and turn it on again, “Sleep Timer” is reset to “Off”.• A notification message appears on the screen one minute before the TV switches to standby mode.										
On Timer	<table><tr><td>On Timer</td><td>Sets the TV to automatically turn on from standby mode.</td></tr><tr><td>Day</td><td>Sets the desired day(s) of the week you want the timer to turn on the TV.</td></tr><tr><td>Time</td><td>Sets the time you want the timer to turn on the TV.</td></tr><tr><td>Duration</td><td>Sets how long you want the TV to stay on before switching to standby mode again.</td></tr><tr><td>Volume Set-up</td><td>Sets the volume of the TV when the timer turns it on.</td></tr></table>	On Timer	Sets the TV to automatically turn on from standby mode.	Day	Sets the desired day(s) of the week you want the timer to turn on the TV.	Time	Sets the time you want the timer to turn on the TV.	Duration	Sets how long you want the TV to stay on before switching to standby mode again.	Volume Set-up	Sets the volume of the TV when the timer turns it on.
On Timer	Sets the TV to automatically turn on from standby mode.										
Day	Sets the desired day(s) of the week you want the timer to turn on the TV.										
Time	Sets the time you want the timer to turn on the TV.										
Duration	Sets how long you want the TV to stay on before switching to standby mode again.										
Volume Set-up	Sets the volume of the TV when the timer turns it on.										
Auto Clock Update	Switches to digital mode and obtains the time.										
Clock Set	Allows you to adjust the clock manually. When the TV is receiving digital channels, you cannot adjust the clock manually, because the clock automatically receives the time code from the broadcast signal.										



Picture

Target Inputs	<p>Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to “Common” if you want to apply the same settings to each input.</p> <table><tr><td>Common</td><td>Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.</td></tr><tr><td>Name of current input (e.g. AV1)</td><td>Allows you to make custom settings for the input.</td></tr></table>	Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.	Name of current input (e.g. AV1)	Allows you to make custom settings for the input.				
Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.								
Name of current input (e.g. AV1)	Allows you to make custom settings for the input.								
Picture Mode	<p>Sets a picture mode. “Picture Mode” includes options best suited for video and photographs, respectively. The options that can be selected differ depending on the input source.</p> <table><tr><td>Vivid</td><td>Enhances picture contrast and sharpness.</td></tr><tr><td>Standard</td><td>For standard pictures. Recommended for home entertainment.</td></tr><tr><td>Cinema</td><td>For viewing film-based content. Most suitable when viewing the TV in a theatre-like environment.</td></tr><tr><td>Custom</td><td>Allows you to store your preferred settings.</td></tr></table>	Vivid	Enhances picture contrast and sharpness.	Standard	For standard pictures. Recommended for home entertainment.	Cinema	For viewing film-based content. Most suitable when viewing the TV in a theatre-like environment.	Custom	Allows you to store your preferred settings.
Vivid	Enhances picture contrast and sharpness.								
Standard	For standard pictures. Recommended for home entertainment.								
Cinema	For viewing film-based content. Most suitable when viewing the TV in a theatre-like environment.								
Custom	Allows you to store your preferred settings.								


Photo-Vivid	For viewing photographs. Enhances picture contrast and sharpness.
Photo-Standard	For viewing photographs. Provides the optimum picture quality for viewing in the home.
Photo-Original	For viewing photographs. Represents the picture quality used when imaging developed photographs.
Photo-Custom	For viewing photographs. Allows you to store your preferred settings.
Reset	Resets all the “Picture” settings to the factory settings excluding “Target Inputs”, “Picture Mode” and “Advanced Settings”.
Backlight	Adjusts the brightness of the backlight.
Contrast	Increases or decreases picture contrast.
Brightness	Brightens or darkens the picture.
Colour	Increases or decreases colour intensity.
Hue	Increases or decreases the green tones and red tones.  • “Hue” can be adjusted only for the NTSC colour signal (e.g. U.S.A. video tapes).
Colour Temperature	Adjusts the whiteness of the picture. Cool Gives white colours a blue tint. Neutral Gives white colours a neutral tint. Warm 1/Warm 2 Gives white colours a red tint. “Warm 2” gives a redder tint than “Warm 1”.  • “Warm 1” and “Warm 2” are not available when “Picture Mode” is set to “Vivid” (or “Photo-Vivid”).
Sharpness	Sharpens or softens the picture.
Noise Reduction	Reduces the noise level of pictures (snowy pictures). Auto Automatically reduces picture noise (in analogue TV mode, or composite, S video or DMPort input signals only). High/Medium/Low Modifies the effect of the noise reduction. Off Turns off the “Noise Reduction”.
MPEG Noise Reduction	Reduces picture noise in MPEG-compressed videos. This is effective when viewing a DVD or digital broadcast.
DRC Mode	Produces a high-resolution picture for high-density sources (e.g., Blu-ray disc player, DVD player, satellite receiver). Mode 1 Recommended mode. Mode 2 Only available for 1080i format. “Mode 2” is especially effective when original standard-definition signals have been up-converted to 1080i format. Off Turns off the “DRC Mode”.
DRC Palette	Customises the level of detail (“Reality”) and smoothness (“Clarity”) of pictures from each input source. For example, you can create a custom setting for a cable input source, and another for a DVD player. Press  to adjust the position of the marker (●). As you move the ● higher along the “Reality” axis, the picture becomes more detailed. As you move the ● to the right along the “Clarity” axis, the picture becomes smoother.
Advanced Settings	Allows you to set “Picture” settings in more detail. These settings are not available when “Picture Mode” is set to “Vivid” (or “Photo-Vivid”). Reset Resets all the advanced settings to the factory settings.

Black Corrector	Enhances black areas of the picture for stronger contrast.
Adv. Contrast Enhancer	Automatically adjusts “Backlight” and “Contrast” to the most suitable settings judging from the brightness of the screen. This setting is especially effective for dark images scenes, and will increase the contrast distinction of the darker picture scenes.
Gamma	Adjusts the balance between bright and dark areas of the picture.
LED Dynamic Control (for KDL-55X4500/46X4500)	Sharpens the contrast by making dark parts of the picture even darker.
Auto Light Limiter	Reduces glare such as in scenes where the entire screen is white.
Clear White	Emphasises white colours.
Colour Space	Changes the colour reproduction gamut. “Wide” reproduces the vivid colour and “Standard” reproduces the standard colour.
Live Colour	Makes colours more vivid.
White Balance	Adjusts the temperature of each colour.
Detail Enhancer	Enhances the details of the picture.
Edge Enhancer	Enhances the outline of the picture.



Sound

Target Inputs	Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to “Common” if you want to apply the same settings to each input.
Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.
Name of current input (e.g. AV1)	Allows you to make custom settings for the input.
Sound Mode	<p>Dynamic Enhances the treble and bass sounds.</p> <p>Standard For standard sounds. Recommended for home entertainment.</p> <p>Clear Voice Makes voice sound clearer.</p>
Reset	Resets all the “Sound” settings to the factory settings excluding “Target Inputs”, “Sound Mode” and “Dual Sound”.
Treble	Adjusts higher-pitched sounds.
Bass	Adjusts lower-pitched sounds.
Balance	Emphasises the left or right speaker.
Auto Volume	Keeps volume level constant across all programmes and adverts (e.g. adverts tend to be louder than programmes).
Volume Offset	Adjusts the volume level of the current input relative to other inputs, when “Target Inputs” is set to the current input name (e.g. AV1).

Surround	Live Sports	Delivers surround effects that make you feel like you are watching a live sports contest.
	Music Hall	Delivers surround effects that make you feel like you are surrounded by sound as in a music hall.
	Cinema	Delivers surround effects just like the high-grade audio systems found in movie theatres.
	Custom	A “Voice Zoom” adjustment can be stored according to taste.
	Off	Converts and reproduces 5.1ch and other digital broadcast surround audio to normal stereo audio (2ch). The original audio of other broadcasts is reproduced.
Voice Zoom	Adjusts the sound level of human voices. For example, if the voice of a news announcer is indistinct, you can turn up this setting to make the voice louder. Conversely, if you are watching a sports programme, you can turn down this setting to soften the voice of the commentator.	
Sound Booster	Produces a fuller sound for more impact, by emphasizing the treble and bass sounds.	
Dual Sound	Sets the sound from the speaker for a stereo or bilingual broadcast.	
	Stereo/Mono	For stereo broadcasts.
	A/B/Mono	For bilingual broadcasts, select “A” for sound channel 1, “B” for sound channel 2, or “Mono” for mono channel, if available.
		<ul style="list-style-type: none"> For other equipment connected to the TV, set “Dual Sound” to “Stereo”, “A”, or “B”.




Screen (for inputs other than a PC)

Target Inputs	Allows you to select whether to use the common settings or to make custom settings for the input you are currently viewing. Set to “Common” if you want to apply the same settings to each input.	
	Common	Applies common settings to all inputs in which “Target Inputs” is set to “Common”.
	Name of current input (e.g. AV1)	Allows you to make custom settings for the input.
Screen Format	See “To change the screen format manually” on page 18.	
Auto Format	Automatically changes the screen format to match the broadcast signal. If you want to use the setting that you specified in “Screen Format”, select “Off”.	
4:3 Default	Sets the default screen format for 4:3 broadcasts.	
	Smart	Displays conventional 4:3 broadcasts with an imitation wide screen effect.
	4:3	Displays conventional 4:3 broadcasts in the correct proportion.
	Off	Uses the setting that you specified in “Screen Format”.

Display Area	Adjusts the picture display area.
Auto	Automatically switches to the most appropriate display area.
Full Pixel	Displays pictures in their original size when parts of the picture are cut off.
+1	Displays pictures in their original size.
Normal	Displays pictures in their recommended size.
-1/-2	Enlarges the picture so that the edges are outside the visible display area.
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture when “Screen Format” is set to “Smart”, “Zoom” or “14:9”.
Vertical Size	Adjusts the vertical size of the picture when “Screen Format” is set to “Smart”.







Screen (for PC input)

Auto Adjustment	Automatically adjusts the display position, phase, and pitch of the picture when the TV receives an input signal from the connected PC.  <ul style="list-style-type: none"> • “Auto Adjustment” may not work well with certain input signals. In such cases, manually adjust “Phase”, “Pitch”, “Horizontal Shift”, and “Vertical Shift”.
Reset	Resets all PC screen settings to factory settings.
Phase	Adjusts the phase when the screen flickers.
Pitch	Adjusts the pitch when the picture has unwanted vertical stripes.
Horizontal Shift	Adjusts the horizontal position of the picture.
Vertical Shift	Adjusts the vertical position of the picture.
Screen Format	Sets a screen format for displaying pictures from your PC.
Normal	Displays the picture in its original size.
Full 1	Enlarges the picture to fill the vertical display area, while maintaining its original proportion.
Full 2	Enlarges the picture to fill the display area.








Video Settings

Motionflow	Provides smoother picture movement and reduces picture blur.
High (for KDL-40X4500)/ Smooth (for KDL-55X4500/46X4500)	Provides smoother picture movement such as for film-based contents.
Standard	Provides smooth picture movement. Use this setting for standard use.
Clear (for KDL-55X4500/46X4500)	Provides smooth and sharp picture movement. Suitable when viewing video containing fast motion.

	<p>Off Use this setting when the “High”, “Smooth”, “Standard” or “Clear” settings result in noise.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Depending on the video, you may not see the effect visually, even if you have changed the setting.
Film Mode	<p>Provides improved picture movement when playing DVD or VCR images taken on film, reducing picture blur and graininess.</p> <p>Auto 1 Provides smoother picture movement than the original film-based content. Use this setting for standard use.</p> <p>Auto 2 Provides the original film-based content as is.</p> <p>Off Turns off the “Film Mode”.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> If the image contains irregular signals or too much noise, “Film Mode” is automatically turned off even if “Auto 1” or “Auto 2” is selected.
Game/Text Mode	<p>Provides the optimum screen for viewing images with fine lines and characters that are input from video game equipment and PCs. Set to “On” for the sharp display of fine lines or characters.</p>
Video/Photo	<p>Sets the image quality setting most suited to the input source (video or photograph data).</p> <p>Video-A Sets suitable image quality, depending on the input source, video data or photograph data when directly connecting Sony HDMI output-capable equipment that supports “Video-A” mode.</p> <p>Video Produces suitable image quality for moving pictures.</p> <p>Photo Produces suitable image quality for still images.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> If the connected equipment does not support Video-A mode, the setting is automatically set to “Video”, even if you select “Video-A”.
x.v.Colour	<p>Displays moving pictures more faithfully to the original source by matching the colour space of the TV to that of the source.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> If the input signal is HDMI (RGB), the setting is automatically set to “Normal”, even if you select “x.v.Colour”.
Photo Colour Space	<p>Selects an option (sRGB, sYCC, Adobe RGB) to set the picture quality best suited to the colour space of the photograph.</p> <p>If equipment converts the output colour space of a photograph from sYCC or Adobe RGB to x.v.Colour or xvYCC, select “sYCC”. Results in picture quality best suited to the original colour space.</p> <p>If an RGB signal is being input through HDMI input, automatically set to “sRGB” even if you have selected “sYCC”.</p>
Colour Matrix	<p>Usually used in the factory setting. If the colour tone of the picture from the input source does not match the colour standard and looks unnatural, select either “ITU601” or “ITU709”, which normalises colour tone.</p>
RGB Dynamic Range	<p>Produces natural colour by changing the luminance tone reproduction of HDMI input colour signals (RGB). Set to “Auto” for standard use. Change the setting only when the luminance tone of the display is unnatural.</p>
Colour System	<p>Sets the colour system (“Auto”, “PAL”, “SECAM”, “NTSC3.58”, or “NTSC4.43”) according to the input signal from the input source.</p>




Audio Settings

Speaker	TV Speaker	Turns on and outputs the TV's sound from the TV speakers.
	Audio System	Turns off the TV speakers and outputs the TV's sound from external audio equipment connected to the audio output sockets on the TV. You can also turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI, after making the appropriate settings of control for HDMI.
Audio Out	Variable	When using an external audio system, volume output from audio out can be controlled using the TV's remote.
	Fixed	The audio output of the TV is fixed. Use your audio receiver's volume control to adjust the volume (and other audio settings) through your audio system.
 Speaker Link		Switches the TV's internal speakers on/off when you connect headphones to the TV.
	On	Sound is output only from the headphones.
	Off	Sound is output from the TV and the headphones.
 Volume		Adjusts the volume of the headphones when "  Speaker Link" is set to "Off".
 Dual Sound		Sets the sound from the headphones for a bilingual broadcast.
Woofer Level		Adjusts the bass level to taste since the bass level varies depending on where the TV is located. Decrease the level if you feel too much bass is being output, and increase the level if you feel not enough bass is being output.  <ul style="list-style-type: none"> • This adjustment is only necessary when the TV is first installed or when its location has been changed. Adjustment is not required for regular listening.



Set-up

USB Auto Start	Automatically starts photo playback when the TV is turned on and a digital still camera or other device storing photo files is connected to the USB port and then turned on.  <ul style="list-style-type: none"> • Playback does not start automatically if the TV is turned on after connecting the digital still camera or other device to the USB port.
Quick Start	The TV turns on faster than usual by turning on the power using the remote. However, power consumption in standby mode is approximately 20 watts higher than usual. Up to 3 out of 5 time zones can be set.


AV Preset	<p>Assigns an icon or name to equipment connected to the side and rear sockets. The icon and name appear briefly on the screen when you select the equipment.</p> <p>1 Press / to select the desired input source, then press .</p> <p>Skip AV Inputs For each input, sets whether or not to display on the Home Menu or in a list of inputs that will appear when you press .</p> <p>Auto Displays the icon and name only when the equipment is connected (except for AV1 or AV2 inputs).</p> <p>Always Display Always displays the icon and name regardless of whether or not the equipment is connected.</p> <p>Skip Does not display the icon and name even if the equipment is connected.</p> <p>2 Press to assign an icon and name.</p> <p>Label AV Inputs Uses preset labels to assign a name to connected equipment. Allows you to create your own label when you select "Edit".</p> <p>Edit Allows you to edit the name in the edit screen and choose the appropriate icon.</p>
Auto S Video	Sets the input signal from S video socket AV3 when you have equipment connected to the AV3 and AV3 sockets.
AV2 Output	Sets a signal to be output to the /AV2 socket. If you connect a VCR or other recording equipment to the /AV2 socket, you can record the output signal from other equipment connected to the TV.
	TV Outputs TV broadcasts.
	AV1 Outputs signals from equipment connected to the /AV1 socket.
	AV3 Outputs signals from equipment connected to the /AV3 socket.
	DMPORT Outputs signals from equipment connected to the DMPORT socket.
	Auto Outputs whatever is being viewed on the screen (except signals from the /COMPONENT IN1 or 2, HDMI IN1, 2, 3, or 4, and PC IN / sockets).
HDMI Set-up	Allows the TV to communicate with equipment that is compatible with the control for HDMI function, and connected to the HDMI sockets of the TV. Note that communication settings must also be made on the connected equipment.
	Control for HDMI Sets whether or not to link the operations of the TV and the connected equipment that is compatible with control for HDMI. When set to "On", the following functions are available. If the specific Sony equipment that is compatible with control for HDMI is connected, this setting is applied to the connected equipment automatically when the "Control for HDMI" is set to "On" using the TV.
	Auto Devices Off When this is set to "On", the connected equipment that is compatible with control for HDMI turns off when you turn off the TV.
	Auto TV On When this is set to "On", the TV turns on when you turn on the connected equipment that is compatible with control for HDMI.
	Tuner Box Control If set to "Advanced", you can select a channel tuned by connected equipment using the TV's remote.

HDMI Device List Displays a list of connected equipment that is compatible with control for HDMI.



- You cannot use “Control for HDMI” if the TV operations are linked to the operations of an audio system that is compatible with control for HDMI.

Auto Start-up You can run the initial set-up that appeared when you first connected the TV, and select the language and country/area, or tune in all available channels again. Even if you have made the settings when you first connected the TV, you may need to change the settings after moving house, or to search for newly launched channels.

Power Saving Reduces power consumption of the TV by adjusting the backlight. When you select “Picture Off”, the picture is switched off, and the  (Picture Off) indicator on the TV front panel lights up in green. The sound remains unchanged.

Light Sensor **On** Automatically optimises the picture settings according to the ambient light in the room.

Off Turns off the “Light Sensor”.



- Do not put anything over the sensor, doing so may affect its function. See page 16 to check the position of the sensor.

Logo Illumination Lights up and turns off the Sony logo on the front of the TV.

Panel Key Illumination Constantly lights up the touch sensors on the front of the TV.

PC Power Management Switches the TV to standby mode when the TV receives no signal from the PC input source for 30 seconds.

Language Sets the language displayed on the menu screens.

Product Information Displays product information of the TV.

All Reset Resets all settings to factory settings and displays the initial set-up screen.



- Do not turn off the TV or press any buttons during “All Reset” (takes about 30 seconds).
- Settings for the Digital Favourites lists, country/area, language, and auto tuned channels will also be reset to factory settings.



Analogue Set-up

Programme List Display Select “Off” to hide the list of analogue channels from the XMB™ (XrossMediaBar).







1 Digit Direct When “1 Digit Direct” is set to “On”, you can select an analogue channel using one preset number button (0 – 9) on the remote.







- When “1 Digit Direct” is set to “On”, you cannot select channel numbers 10 and above by entering two digits on the remote.

Auto Tuning Tunes in all the available analogue channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.













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 .

Programme Labels	<p>Assigns a channel name of your choice, up to five letters or numbers. The name appears briefly on the screen when you select the channel. (Names for channels are usually taken automatically from Text (if available).)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press \leftarrow/\rightarrow to select the channel you want to name, then press \oplus. 2 Press \leftarrow/\rightarrow to select the desired letter or number (“_” for a blank space), then press \rightarrow. <p>If you enter a wrong character</p> <p>Press \leftarrow/\rightarrow to select the wrong character. Then, press \leftarrow/\rightarrow to select the correct character.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Repeat step 2 until you complete the name. 4 Press \oplus to exit the labeling procedure.
Manual Programme Preset	<p>To preset a channel, press PROG +/- to select the programme number, before selecting “Label”, “AFT”, “Audio Filter”, “Skip”, “Decoder”, or “LNA”. You cannot select a programme number that is set to “Skip” (page 46).</p>
Programme/ System/Channel	<p>Allows you to preset programme channels manually.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Programme”, then press \oplus. 2 Press \leftarrow/\rightarrow to select the programme number you want to manually tune (if tuning a VCR, select channel 00), then press RETURN. 3 Press \leftarrow/\rightarrow to select “System”, then press \oplus. 4 Press \leftarrow/\rightarrow to select one of the following TV broadcast systems, then press RETURN. B/G: For western European countries/areas I: For the United Kingdom D/K: For eastern European countries/areas L: For France 5 Press \leftarrow/\rightarrow to select “Channel”, then press \oplus. 6 Press \leftarrow/\rightarrow to select “S” (for cable channels) or “C” (for terrestrial channels), then press \rightarrow. 7 Tune the channels as follows: If you do not know the channel number (frequency) Press \leftarrow/\rightarrow to search for the next available channel. The search stops when a channel is found. To continue searching, press \leftarrow/\rightarrow. If you know the channel number (frequency) Press the number buttons to enter the channel number of the broadcast you want to tune, or the channel number of your VCR. 8 Press \oplus to jump to “Confirm”, then press \oplus. Your changes have been saved. Repeat the above procedure to preset other channels manually.
Label	<p>Assigns a name of your choice, up to five letters or numbers, to the selected channel. This name appears briefly on the screen when you select the channel. To input characters, follow steps 2 to 4 in “Programme Labels” (page 45).</p>
AFT	<p>Allows you to fine-tune the selected channel manually if you feel that a slight tuning adjustment may improve picture quality. You can adjust the fine tuning over a range of -15 to +15. When “On” is selected, fine tuning adjustments are made automatically.</p>


Audio Filter	Improves the sound of individual channels when distortion occurs in mono broadcasts. Sometimes a non-standard broadcast signal can cause sound distortion or intermittent sound muting in mono programmes. If you do not experience any sound distortion, we recommend that you leave this option to “Off” (factory setting).  • You cannot receive stereo or dual sound when “Low” or “High” is selected.
Skip	Skips unused analogue channels when you press PROG +/- to select channels. To select channels you have programmed to skip, use the corresponding number buttons.
Decoder	Allows you to view and record the scrambled channel when using a decoder connected directly to scart connector  AV1, or  AV2 via a VCR.  • Depending on the country/area selected for “Country”, this option may not be available.
LNA	Improves the picture quality of the channel (noisy picture) when the broadcast signal is very weak. If you cannot see any improvement in the picture quality even if you set to “On”, set this option to “Off” (factory setting).
Confirm	Saves changes you have made to the “Manual Programme Preset” settings.

Digital Set-up **DVB**

Digital Auto Tuning	Tunes in the available digital channels. You can retune the TV after moving house, or to search for newly launched channels.
Programme Sorting	Allows you to remove or change the order of digital channels stored in the TV. <ol style="list-style-type: none"> Press  to select the channel you want to remove or move to a new position. You can also select a channel by pressing the number buttons to enter its three-digit channel number. Remove or change the order of the digital channels as follows: To remove a digital channel Press . After a confirmation message appears, press  to select “Yes”, then press . To change the order of the digital channels Press , then press  to select the new position for the channel and press .
Digital Manual Tuning	Tunes the digital channels manually. This feature is available when “Digital Auto Tuning” is set to “Antenna”. <ol style="list-style-type: none"> Press the number buttons to enter the channel number you want to tune, then press . When the available channels are found, press  to select the channel you want to store, then press . Press  to select the channel number where you want to store the new channel, then press . Repeat the above procedure to tune other channels.

Subtitle Setting	When set to “For Hard Of Hearing”, visual aids for the hearing impaired are displayed with the subtitles (when such visual aids are available).
Subtitle Language	Allows you to select the language of the subtitles.
Audio Type	Switches to broadcast for the hearing impaired when you select “For Hard Of Hearing”.
Audio Language	Sets the language to be used for a programme. Some digital channels may broadcast several audio languages for a programme.
Audio Description	Provides audio description (narration) of visual information, when such information is available.
Mixing Level	Adjusts the TV main audio and Audio Description output levels.
Dynamic Range	Compensates for differences in the audio level between different channels.  <ul style="list-style-type: none"> • The effect may not function or may vary depending on the programme regardless of the “Dynamic Range” setting.
Optical Out	Sets the audio signal that is output from the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV. Set to “Auto”, when connecting equipment compatible with Dolby Digital. Set to “PCM”, when connecting equipment not compatible with Dolby Digital.
Radio Display	Displays the screen wallpaper when you listen to a radio broadcast. You can select the screen wallpaper colour, display a random colour or view a slideshow (page 24, 31). To cancel the screen wallpaper display temporarily, press any button.
Parental Lock	Sets an age restriction to viewing. To view any programme rated for ages above the age you specify, enter the correct PIN code. <ol style="list-style-type: none"> 1 Press the number buttons to enter your PIN code. If you have not already set a PIN code, a PIN code entry screen appears. Follow the instructions in “PIN Code” below. 2 Press / to select an age restriction or “None” (for unrestricted watching), then press . 3 Press RETURN.
PIN Code	<p>To set a PIN for the first time</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press the number buttons to enter a PIN code. 2 Press the number buttons to enter the PIN code entered in step 1. 3 Press RETURN. <p>To change your PIN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Press the number buttons to enter your PIN code. 2 Press the number buttons to enter a new PIN code. 3 Press the number buttons to enter the new PIN code entered in step 2. 4 Press RETURN. <p> <ul style="list-style-type: none"> • PIN code 9999 is always accepted. </p>
Technical Set-up	<p>Auto Service Update Enables the TV to detect and store new digital services as they become available.</p> <p>System Update Enables the TV to automatically receive free software updates through your existing aerial/cable (when issued). We recommend that you leave the setting to “On” at all times.</p> <p>System Information Displays the current software version and the signal level.</p> <p>Time Zone Allows you to manually select the time zone you are in, if it is not the same as the default time zone setting for your country/area.</p>

Auto DST	Sets whether or not to automatically switch between summer time and winter time.
Off	Displays the time according to the time difference set in “Time Zone”.
On	Automatically switches between summer time and winter time according to the calendar.

CA Module Set-up	Provides access to a pay TV service after you obtain a Conditional Access Module (CAM) and a view card. See page 21 for the location of the  (PCMCIA) socket.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Network Settings

Network	IP Address Settings	Manual	Allows you to set the network settings according to your network environment.	
		DHCP (DNS manual)	Automatically acquires the network settings except for DNS server settings. You can manually set the DNS settings.	
		DHCP (DNS automatic)	Automatically acquires the network settings through the Dynamic Host Configuration Protocol server function of the router or Internet service provider.	
		Test	Diagnoses whether the network is correctly connected.	
		IP Address/ Subnet Mask/ Default Gateway/ Primary DNS/ Secondary DNS	You need to configure each item when “Manual” is selected in “IP Address Settings”. When “DHCP (DNS manual)” is selected, be sure to enter “Primary DNS” and “Secondary DNS” server addresses manually.	
		MAC Address	Displays the MAC address, which is a fixed, globally unique identifier of the network device.	
Server Display Settings	Displays the connected server list and allows you to select the server you want to display on the Home Menu.			
Server Diagnostics	Diagnoses whether the TV can connect to each server on the home network.			
Renderer Function	Enables playback of photos or music on the TV through other control devices on the network, such as a digital still camera or mobile phone.			
Renderer Access Control	Allows you to specify the accessible controller to the TV. When this setting is set to “On”, you can playback photos or music on the TV using the controller.			
Renderer Set-up	Automatic Access Permission	Allows you to select whether to permit access to the TV automatically when a network device accesses the TV for the first time.		
	Renderer Name	Allows you to set the name of the TV to be shown on the controller.		

Additional Information

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:

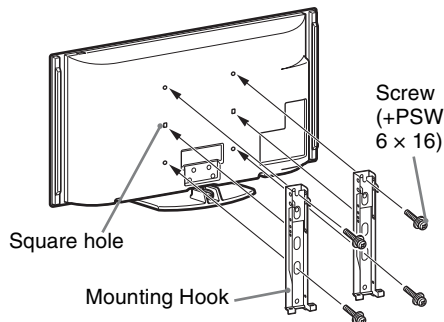
Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

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

- Refer to the Instructions supplied with the Wall-Mount Bracket to properly carry out the installation.
- Refer to “Detaching the Table-Top Stand from the TV” (page 8).
- Refer to “TV installation dimensions table” (page 50).
- Refer to “Screw and Hook locations diagram/table” (page 50).

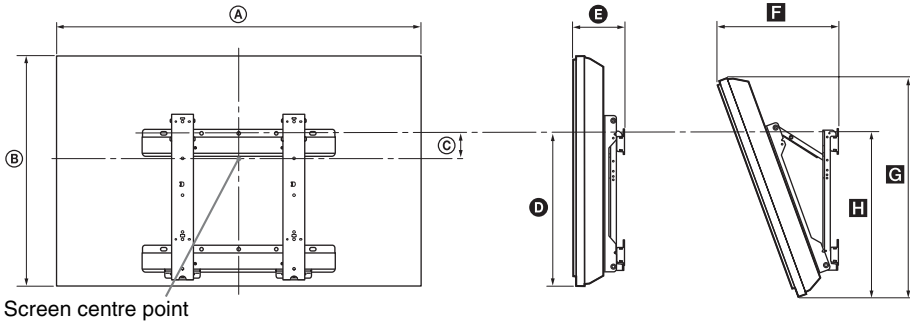


- Place the TV on the Table-Top Stand, when securing the Mounting Hook.



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.

TV installation dimensions table



Screen centre point

Unit: mm

Model Name	Display dimensions		Screen centre dimension	Length for each mounting angle				
	A	B		Angle (0°)		Angle (20°)		
				D	E	F	G	H
KDL-55X4500	1,486	803	25	429	207	454	766	484
KDL-46X4500	1,259	685	84	429	204	411	656	483
KDL-40X4500	1,128	603	122	427	185	365	579	475

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

WARNING

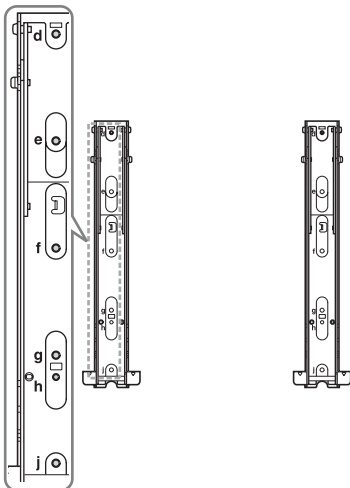
The wall that the TV will be installed on should be capable of supporting a weight of at least four times that of the TV. Refer to “Specifications” (page 51) for its weight.

Screw and Hook locations diagram/table

Model Name	Screw location	Hook location
KDL-55X4500	d, g	a
KDL-46X4500/40X4500		b

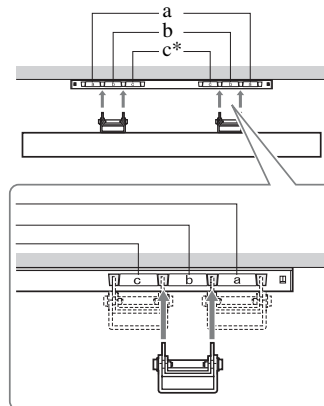
Screw location

When installing the Mounting Hook on the TV.








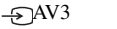
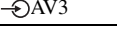
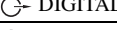
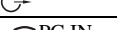




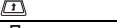
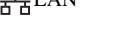
Hook location

When installing the TV onto the Base Bracket.



* Hook location “c” cannot be used for the models.

Specifications

Model name	KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	
System				
Panel system	LCD (Liquid Crystal Display) Panel			
TV system	Analogue: Depending on your country/area selection: B/G/H, D/K, L, I Digital: DVB-T/DVB-C			
Colour/video system	Analogue: PAL, PAL60 (only video input), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (only video input) Digital: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4			
Channel coverage	Analogue: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Digital: VHF/UHF			
Sound output	10 W + 10 W, 12 W + 12 W (Woofer)			
Input/Output jacks				
Aerial/cable	75 ohm external terminal for VHF/UHF			
 AV1	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, and TV audio/video output.			
 AV2 (SMARTLINK)	21-pin scart connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, selectable audio/video output, and SmartLink interface.			
 COMPONENT IN1, 2	Supported formats: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0.3V negative sync/Pb/Cb: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ Pr/Cr: 0.7 Vp-p, 75 ohms			
 COMPONENT IN1, 2	Audio input (phono jacks)			
HDMI IN1, 2, 3, 4	Video: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Two channel linear PCM: 32, 44.1 and 48 kHz, 16, 20 and 24 bits Analogue audio input (minijack) (HDMI IN1 only) PC Input (see page 52)			
 AV3	S video input (4-pin mini DIN)			
 AV3	Video input (phono jack)			
 AV3	Audio input (phono jacks)			
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Digital optical jack			
	Audio output (phono jacks)			
 PC IN	PC Input (D-sub 15-pin) (see page 52) G: 0.7 Vp-p, 75 ohms, non Sync on Green/B: 0.7 Vp-p, 75 ohms/ R: 0.7 Vp-p, 75 ohms/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p  PC audio input (minijack)			
DMPORT	DIGITAL MEDIA PORT			
	USB port			
	Headphones jack			
	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.)			
Power and others				
Power requirements	220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Screen size (measured diagonally)	40 inches (Approx. 101.6 cm)	46 inches (Approx. 116.8 cm)	55 inches (Approx. 138.8 cm)	
Display resolution	1,920 dots (horizontal) × 1,080 lines (vertical)			
Power consumption	in “Home”/“Standard” mode	210 W	270 W	370 W
	in “Shop”/“Vivid” mode	230 W	350 W	480 W
Standby power consumption*	0.2 W (19 W when “Quick Start” is set to “On”)	0.5 W (20 W when “Quick Start” is set to “On”)	0.6 W (22 W when “Quick Start” is set to “On”)	
Dimensions (Approx.) (w × h × d)	with Table-Top Stand	112.8 × 65.5 × 27.9 cm	125.9 × 73.7 × 31.5 cm	148.6 × 85.5 × 35.6 cm
	without Table-Top Stand	112.8 × 60.3 × 12.5 cm	125.9 × 68.5 × 14.4 cm	148.6 × 80.3 × 14.7 cm

Model name		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500
Mass (Approx.)	with Table-Top Stand	27.0 kg	38.0 kg	54.0 kg
	without Table-Top Stand	23.5 kg	33.0 kg	47.5 kg
Supplied accessories		See "To check the accessories" on page 4.		
Optional accessories	Wall-Mount Bracket	SU-WL500		
	Colour Variation Unit	CRU-40SG11	CRU-46SG11	CRU-55SG11

* Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

Design and specifications are subject to change without notice.

PC input signal reference chart for PC and HDMI IN 1, 2, 3, 4

<i>Resolution</i>				<i>Horizontal frequency (kHz)</i>	<i>Vertical frequency (Hz)</i>	<i>Standard</i>
<i>Signals</i>	<i>Horizontal (Pixel)</i>	<i>x</i>	<i>Vertical (Line)</i>			
VGA	640	x	480	31.5	60	VGA
	640	x	480	37.5	75	VESA
	720	x	400	31.5	70	VGA-T
SVGA	800	x	600	37.9	60	VESA Guidelines
	800	x	600	46.9	75	VESA
XGA	1024	x	768	48.4	60	VESA Guidelines
	1024	x	768	56.5	70	VESA
	1024	x	768	60.0	75	VESA
WXGA	1280	x	768	47.4	60	VESA
	1280	x	768	47.8	60	VESA
	1280	x	768	60.3	75	
	1360	x	768	47.7	60	VESA
SXGA	1280	x	1024	64.0	60	VESA
HDTV	1920	x	1080	67.5	60	CEA-861*

* 1080p timing when applied to the HDMI input will be treated as a video timing and not a PC timing. This affects the "Video Settings" menu and "Screen" menu settings.

To view PC contents, set "Game/Text Mode" to "On", "Screen Format" to "Wide", and "Display Area" to "Full Pixel".





- This TV's PC input does not support Sync on Green or Composite Sync.
- This TV's PC input does not support interlaced signals.
- For the best picture quality, it is recommended to use the signals in the above chart with a 60 Hz vertical frequency (boldfaced).

Troubleshooting

Check whether the  (standby) indicator is flashing in red.







When the (standby) indicator is flashing




The self-diagnosis function is activated.


- 1 Count how many times the  (standby) indicator flashes between each two second break.
For example, the indicator may flash three times, go off for two seconds, then flash again three times.
- 2 Press  on the TV to turn it off, disconnect the 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

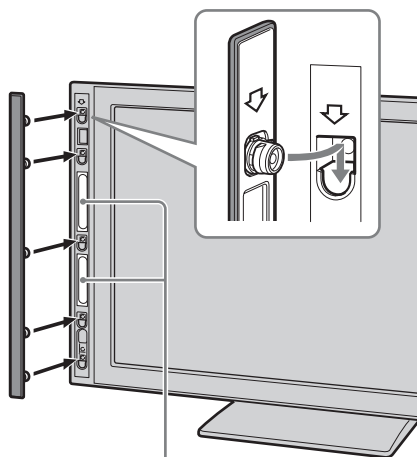
- 1 Check the items in the tables below.
- 2 If the problem persists, have your TV serviced by qualified service personnel.

Condition	Explanation/Solution
Picture	
There is no picture (screen is dark) and no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the aerial/cable connection. • Connect the TV to the mains, and press  on the TV. • If the  (standby) indicator lights up in red, press TV I/.
No picture or menu information from equipment connected to the scart connector appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Press  to display the list of inputs, then select the desired input. • Check the connection between the optional equipment and the TV.
Ghosting occurs, or double images appear.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the aerial/cable connection. • Check the aerial location and direction.
Only snow and noise appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the aerial is broken or bent. • Check if the aerial has reached the end of its serviceable life (three to five years for normal use, one to two years when used at the seaside).
The picture is distorted (dotted lines or stripes appear).	<ul style="list-style-type: none"> • Keep the TV away from electrical noise sources such as cars, motorcycles, hair-dryers, or optical equipment. • When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV. • Check the aerial/cable connection. • Keep the aerial/cable TV cable away from other connecting cables.
There is picture or sound noise when viewing a TV channel.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust “AFT” (Automatic Fine Tuning) to obtain better picture reception (page 45).
Tiny black points and/or bright points appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • The screen is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.
The picture contours are distorted.	<ul style="list-style-type: none"> • Select “Standard” or “Off” in “Motionflow” (page 40). If the symptom still persists, change the current setting of “Film Mode” to other settings (page 41).
The picture is not displayed in colour.	<ul style="list-style-type: none"> • Select “Reset” (page 37).
The picture from equipment connected to the  COMPONENT IN1 or 2 sockets is not displayed in colour, or is displayed in irregular colours.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the connection of the  COMPONENT IN1 or 2 sockets and check if the sockets are firmly seated in their respective sockets.

Condition	Explanation/Solution
No picture from the connected equipment appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the connected equipment on. • Check the cable connection. • Press  to display the list of inputs, then select the desired input. • Correctly insert the memory card or other storage device in the digital still camera. • Use a digital still camera memory card or other storage device that has been formatted according to the instruction manual supplied with the digital still camera. • Operations are not guaranteed for all USB devices. Also, operations differ depending on the features of the USB device and the video being played.
You cannot select the connected equipment on the Home Menu or you cannot switch the input.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the cable connection. • Set the server to be displayed on the Home Menu (page 33).
Sound	
The picture is good, but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Press  or  (Mute). • Check if the “Speaker” is set to “TV Speaker” (page 42). • When using HDMI input with Super Audio CD or DVD-Audio, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) may not output audio signals.
The sound from the external audio equipment such as an AV amplifier connected to the TV may be out of sync with the video.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the timing of audio being output using the functions of the external audio equipment. If you sense that audio is still out of sync with the video, set “DRC Mode” to “Off” (page 37).
There is a significant difference in the output volume level between DIGITAL MEDIA PORT input and TV or other equipment input.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust “Volume Offset” setting in the “Sound” menu (page 38).
Channels	
You cannot select your desired channel.	<ul style="list-style-type: none"> • Switch between digital and analogue mode, and select the desired digital/analogue channel.
Some channels are blank.	<ul style="list-style-type: none"> • The channel is for scrambled/subscription service only. Subscribe to a pay TV service. • The channel is used only for data (no picture or sound). • Contact the broadcaster for transmission details.
You cannot view digital channels.	<ul style="list-style-type: none"> • Contact a local installer to find out if digital transmissions are provided in your area. • Upgrade to a higher gain aerial.
Home Network	
Connection diagnostic results indicate a failure.	<p>Check Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use a straight cable for the LAN cable. • Check if the cable is connected firmly. • Check the connection between the TV and the broadband router. <p>Check Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • Change the IP address for the DNS server (see “Checking the Network Connection” on page 33) while referring to the following. <ul style="list-style-type: none"> – Contact your Internet service provider. – Specify the IP address of the router if you do not know the DNS of your Internet service provider.

Condition	Explanation/Solution
<p>The server cannot be found, a list cannot be retrieved, and playback fails.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Once server settings are changed, turn the TV off and on by pressing  on the TV. • Execute “Server Diagnostics” (page 34). <p>When using a PC as the server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check if the PC is turned on. Do not turn off the PC while accessing. • If security software is installed on the PC, be sure to allow connections from external devices. For details, see the manual supplied with your security software. • The load on the PC may be too high or the server application may become unstable. Try the following: <ul style="list-style-type: none"> – Stop the server application and restart it. – Restart the PC. – Reduce the number of applications running on the PC. – Reduce the amount of content.
<p>Changes on the server are not being applied or displayed content differs from content on the server.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sometimes changes are not applied to displays on the TV even though content has been added and/or deleted on the server. If this happens, go back up one level and try opening the folder or server again.
<p>Photo and/or music files do not appear or icons are not displayed.</p>	<p>Preliminary Check</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check that the connected device supports DLNA. • Operations are not guaranteed for all servers. Also, operations differ depending on the features of the server and the content in question. • Turn the connected device on. <p>Check Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check that the LAN cable and/or mains lead of the server has not become disconnected. <p>Check Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check that the connected device is registered under “Server Display Settings” (page 33). • Check that the server is correctly configured. • Check that the selected device is connected to the network and can be accessed. • If the “IP Address Settings” in “Network” under “Network Settings” is set to “DHCP (DNS automatic)” or “DHCP (DNS manual)”, it may take some time to recognise devices if there is no DHCP server. Execute “Server Diagnostics” (page 34).
<p>The TV cannot be found from renderer-compatible device (the controller).</p>	<p>Check Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check that the LAN cable and/or mains lead of the server has not become disconnected. <p>Check Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check if the “Renderer Function” is activated (page 48). • Check that the connected device is registered under “Renderer Access Control” (page 48).
<p>General</p>	
<p>The TV turns off automatically (the TV enters standby mode).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the “Sleep Timer” is activated, or confirm the “Duration” setting of “On Timer” (page 36). • If no signal is received and no operation is performed in the TV mode for 10 minutes, the TV automatically switches to standby mode.
<p>The TV turns on automatically.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the “On Timer” is activated (page 36).
<p>Some input sources cannot be selected.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Select “AV Preset” and cancel the “Skip” setting for the input source (page 43).
<p>The remote does not function.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Replace the batteries.
<p>You cannot add a channel to the Favourite list.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Up to 999 channels can be stored in the Favourite list.

Condition	Explanation/Solution
HDMI equipment does not appear on “HDMI Device List”.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that your equipment is compatible with control for HDMI.
You cannot select “Off” in “Control for HDMI”.	<ul style="list-style-type: none"> • If you have connected any audio system that is compatible with control for HDMI, you cannot select “Off” in this menu. If you want to change the audio output to the TV speaker, select “TV Speaker” in the “Speaker” menu (page 42).
Not all channels are tuned for cable.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the support website for cable provide information. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
The speaker grille has come off.	<ul style="list-style-type: none"> • To attach the speaker grille, first turn off the TV, then unplug the mains lead. Then follow the procedure below. Orient the speaker grille so that the location of the marks on the speaker grille and TV match, insert the protrusions on the speaker grille into the holes on the TV, and support gently. Check that the speaker grille and TV are in contact without any gaps, and then secure it by pressing down on the speaker grille from the top and sliding it into place. To prevent the TV set from being damaged, do not touch the speakers or their surroundings.



Do not touch the speakers.

Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony. Przed rozpoczęciem eksploatacji tego telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Uwagi dotyczące funkcji TV cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące telewizji cyfrowej (**DVB**) są dostępne tylko w krajach lub regionach, w których nadawane są cyfrowe sygnały naziemne DVB-T (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub gdzie dostępna jest kompatybilna usługa DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) sieci kablowej. Należy dowiedzieć się u sprzedawcy sprzętu, czy na danym terenie odbierany jest sygnał DVB-T, lub zapytać operatora sieci kablowej czy oferowana usługa DVB-C jest odpowiednia dla zintegrowanych operacji z tym odbiornikiem TV.
- Operator kablowy może pobierać opłatę za usługi lub wymagać wyrażenia zgody na warunki umowy.
- Ten odbiornik TV jest wykonany według specyfikacji DVB-T i DVB-C, jednak nie gwarantuje się jego zgodności z przyszłymi programami cyfrowej naziemnej telewizji DVB-T i cyfrowej kablowej telewizji DVB-C.
- Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach/regionach, a funkcja kablowa DVB-C może nie działać prawidłowo w wypadku niektórych operatorów.

Wykaz kompatybilnych operatorów sieci kablowych znajduje się w witrynie pomocy technicznej:

<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Informacje dotyczące znaków towarowych

DVB is a registered trademark of the DVB Project

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.

DLNA i DLNA CERTIFIED są znakami towarowymi i/lub znakami usługowymi firmy Digital Living Network Alliance.

Adobe jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Adobe Systems Incorporated w USA i/lub w innych krajach.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnego D są znakami handlowymi firmy Dolby Laboratories.

„BRAVIA” i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.

„XMB” i „cross media bar” są znakami towarowymi firm Sony Corporation i Sony Computer Entertainment Inc.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY
DIGITAL PLUS

dlnaTM
CERTIFIED

Spis treści

Informacje i czynności wstępne	4
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	10
Środki ostrożności	12
Pilot i przyciski/wskaźniki odbiornika TV.....	14
Odbiór audycji telewizyjnych	
Odbiór audycji telewizyjnych	19
Używanie Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG) DVB	21
Używanie cyfrowej listy Ulubionych DVB	22
Korzystanie z dodatkowego sprzętu	
Podłączanie dodatkowego sprzętu	23
Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń.....	26
Odtwarzanie zdjęć/muzyki przez USB	27
Używanie BRAVIA Sync ze sterowaniem HDMI	30
Operowanie opcjonalnym sprzętem za pomocą pilota TV.....	31
Używanie funkcji sieci domowej	
Podłączanie do sieci	34
Korzystanie z plików graficznych/muzycznych za pośrednictwem sieci	34
Sprawdzanie połączenia sieciowego	36
Konfigurowanie ustawień wyświetlenia serwera	37
Używanie funkcji menu	
Nawigacja w menu Home odbiornika na XMB™	39
Menu ustawień TV	40
Informacje dodatkowe	
Instalacja wyposażenia (uchwyt ścienny)	56
Dane techniczne	58
Rozwiązywanie problemów.....	60

DVB : tylko dla kanałów cyfrowych

Przed rozpoczęciem używania odbiornika TV należy przeczytać „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” (strona 10). Należy zachować tę instrukcję obsługi do używania w przyszłości.

Informacje i czynności wstępne

Przed użyciem

Sprawdzanie wyposażenia

Przewód zasilający (typu C-6)* (1)

Kabel koncentryczny* (1)

Stojak (1) i wkręty (4) (tylko dla KDL-46X4500/40X4500)

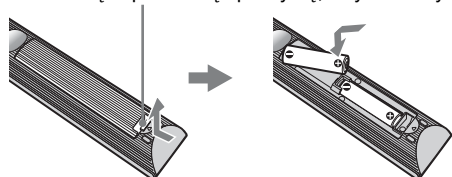
Pilot RM-ED012 (1)

Baterie AA (typu R6) (2)

* Nie należy zdejmować rdzeni ferrytowych.

Wkładanie baterii do pilota

Nacisnąć i przesunąć pokrywę, aby otworzyć.

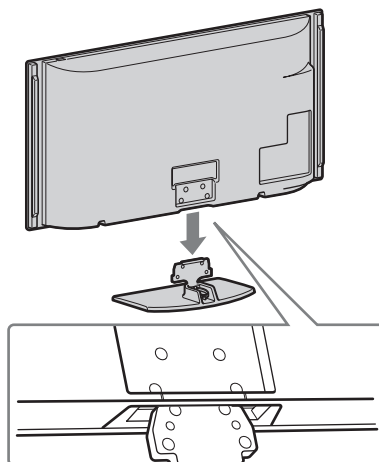


Aby wymienić siatkę głośników

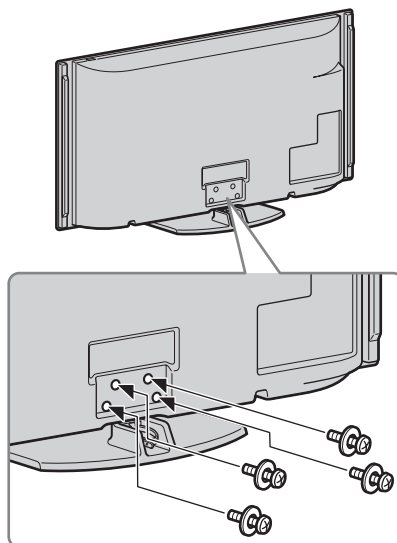
Siatka głośników może zostać wymieniona na inne, sprzedawane oddzielnie. Nie należy zdejmować siatki z wyjątkiem wymiany siatki. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji dostarczonej razem z siatkami głośników.

1: Zamocowanie stojaka (dla KDL-46X4500/40X4500)

1



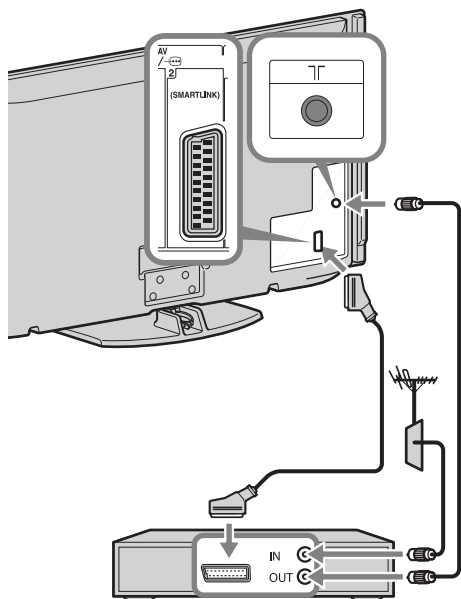
2



- Gdy używany jest elektryczny śrubokręt, należy nastawić moment obrotowy na około 1,5 N·m (15 kgf·cm).

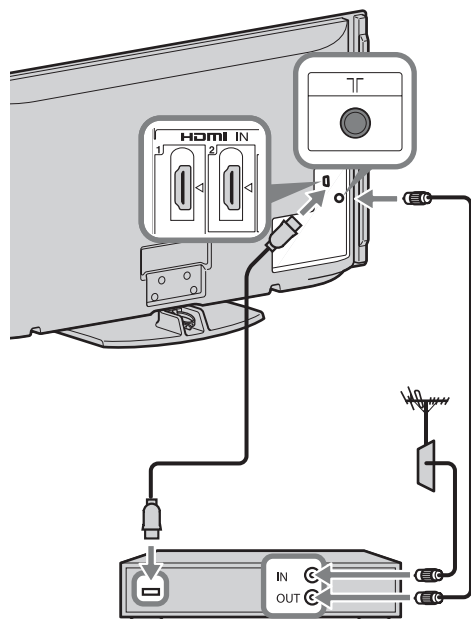
2: Podłączenie anteny/ przystawki Set-top box/ nagrywarki (np. nagrywarki DVD)

Podłączenie przystawki Set-top box/
nagrywarki (np. nagrywarki DVD) kablem
SCART



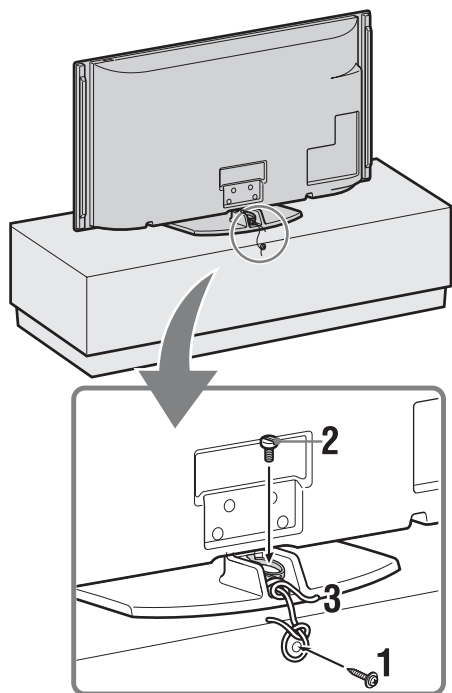
Przystawka Set-top box/nagrywarka (np.
nagrywarka DVD)

Podłączenie przystawki Set-top box/
nagrywarki (np. nagrywarki DVD) kablem
HDMI



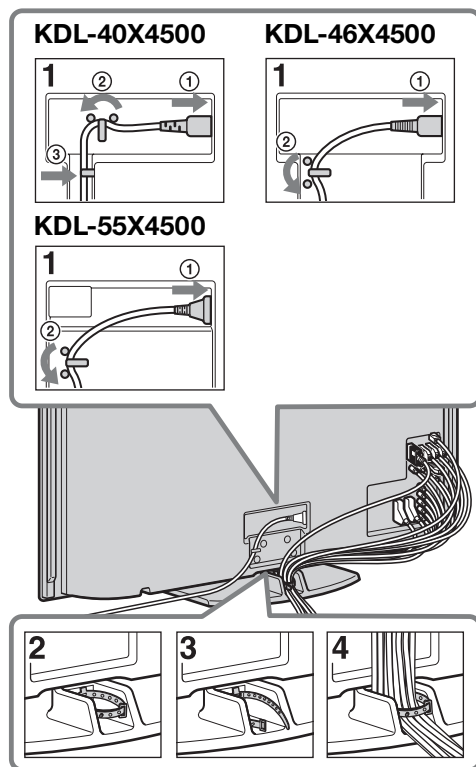
Przystawka Set-top box/nagrywarka (np.
nagrywarka DVD)

3: Zabezpieczenie odbiornika TV przed przewróceniem



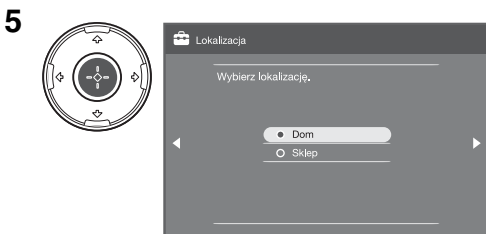
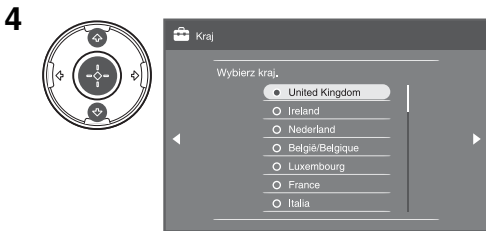
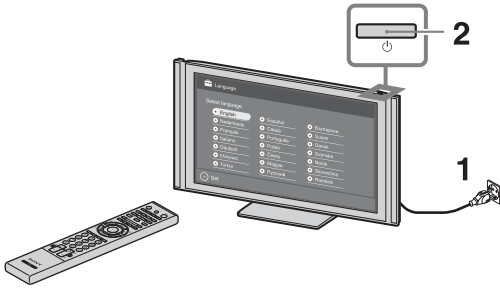
- 1 Umieścić wkręt do drewna (o średnicy 4 mm, brak w zestawie) w stojaku TV.
- 2 Umieścić wkręt maszynowy (M6 × 12–15, brak w zestawie) w otworze do wkrętu na odbiorniku TV.
- 3 Związać wkręt do drewna i wkręt maszynowy mocnym sznurkiem.

4: Zebranie kabli w wiązki



- Nie zbierać przewodu zasilającego w wiązki z innymi kablami.

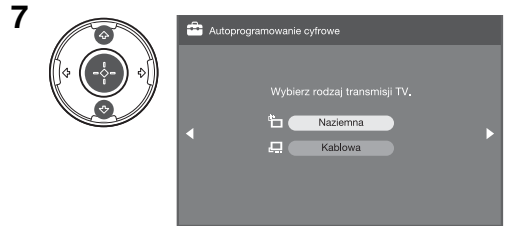
5: Wykonanie początkowej konfiguracji



Aby wybrać najlepsze ustawienia TV w celu korzystania z odbiornika TV w domu, wybrać „Dom”.

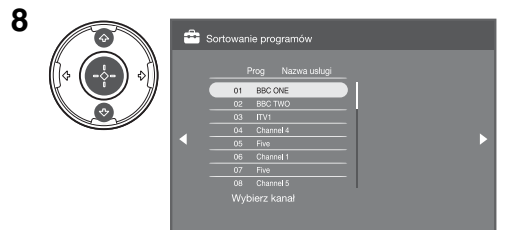


Sprawdzić, czy antena jest podłączona.



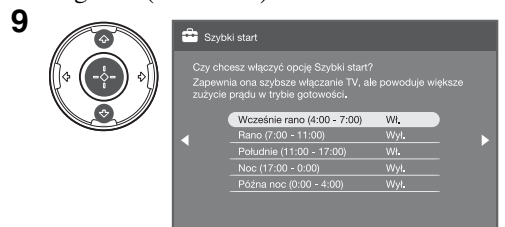
Gdy wybrana została opcja „Kablowa”, zalecane jest wybranie „Przeszukiwanie szybkie” dla szybkiego wyszukiwania kanałów. Nastawić „Częstotliwość” i „Identyfikator sieci” zgodnie z informacjami otrzymanymi od operatora kablowego. Jeżeli przy użyciu opcji „Przeszukiwanie szybkie” nie zostaną odnalezione żadne kanały, należy wykonać „Przeszukiwanie pełne” (może to jednak zająć więcej czasu).

Wykaz kompatybilnych operatorów sieci kablowych znajduje się w witrynie pomocy technicznej;
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

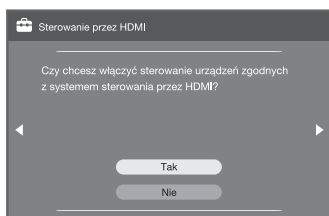


Jeżeli potrzebna jest zmiana kolejności kanałów analogowych, wykonać kroki z „Sortowanie programów” na stronie 50.

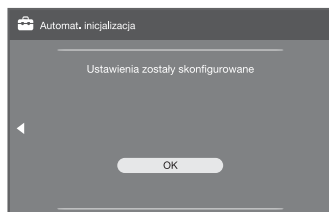
Jeżeli odbiornik TV nie może odbierać programów nadawanych cyfrowo, na ekranie pojawi się menu „Ustawianie zegara” (strona 40).



10



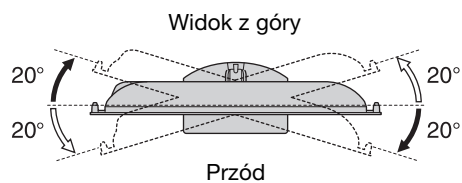
11



Regulacja kąta oglądania odbiornika TV

Ten odbiornik TV można regulować w pokazanym poniżej zakresie stopni.

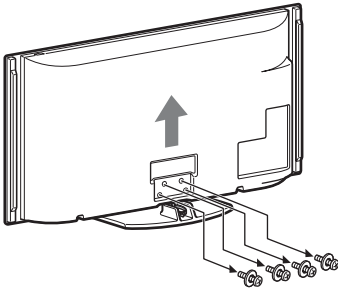
Regulacja kąta w lewo i w prawo (połączenie obrotowe)



Odlączenie podstawy od odbiornika TV



- Wyjąć wkręty oznaczone znakiem strzałki ↑ na odbiorniku TV.
- Nie zdejmować stojaka z żadnych innych powodów, poza niżej podanymi.
 - Instalacja telewizora na ścianie.
 - Umieszczenie telewizora w pudełku w momencie zakupu (tylko KDL-46X4500/40X4500).



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

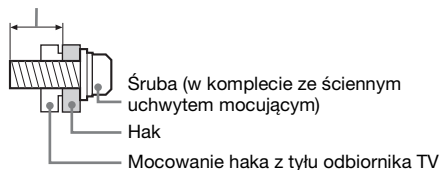
Montaż i instalacja

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 uchwyty 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 uchwyty mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

8 mm - 12 mm



Transport

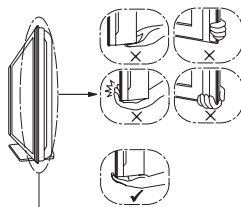
- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji po prawej stronie. Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego.
- Podnosząc lub przesuwając odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.
- 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.



Dla KDL-46X4500/40X4500



Dla KDL-55X4500

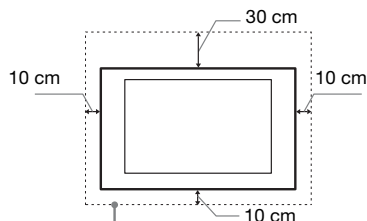


Pamiętać, aby chwycić spód panelu, a nie przezroczystą część, ani nie miejsce w pobliżu siatki głośników. Nie przyciskać panelu w pobliżu siatki głośników.

Wentylacja

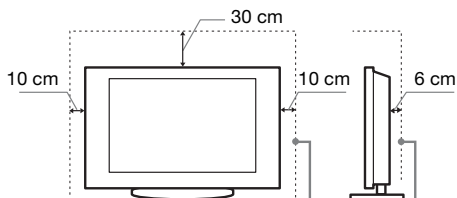
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwyty mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie



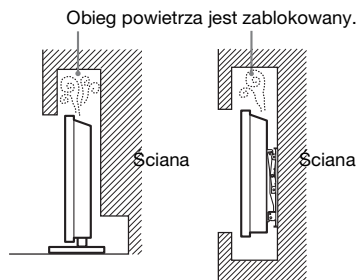
Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

Instalacja na podstawie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

- Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadananiu 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 jak pokazano na rysunkach poniżej.



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 gniazda oraz uważać, aby nie nadeprnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazda 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 zgjąć 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.

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.

Warunki:

Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapyłonych; 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.

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 gniazda i odłączyć przewód antenowy.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i, w efekcie, prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda. 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 wspiął 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 gniazda 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.

Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- 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 filtra, 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. Niektóre lampy fluorescencyjne umieszczone w odbiorniku TV zawierają również rtęć. Podczas utylizacji należy przestrzegać lokalnych zaleceń i przepisów.

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 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 prawidłową wentylację, zalecane jest okresowe odkurzenie otworu wentylacyjnego.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy na 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.

Baterie

- Baterie należy wkładać do pilota z zachowaniem odpowiedniej biegunowości.

- W pilocie nie należy stosować baterii różnego typu lub używać starych baterii łącznie z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób bezpieczny dla środowiska. W niektórych krajach mogą obowiązywać lokalne przepisy dot. utylizacji baterii. W takim przypadku należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.
- Z pilotem należy odpowiednio postępować. Nie wolno nim rzucać, stawać na niego lub rozlewać na nim żadnych płynów.
- Pilota nie należy kłaść w pobliżu źródeł ciepła, w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w miejscach wilgotnych.

Utylizacja telewizora



Pozbycie 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 pomoże w ochronie środowiska naturalnego. 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.



Pb

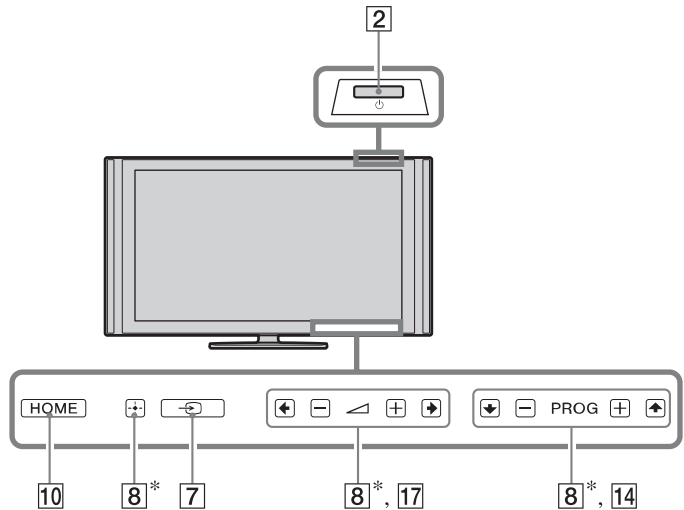
Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że bateria nie może być traktowana jako odpad komunalny. 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. Zużyta 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.

Producentem tego produktu jest Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonia. Upoważnionym przedstawicielem producenta w Unii Europejskiej, uprawnionym do dokonywania i potwierdzania oceny zgodności z wymaganiami zasadniczymi, jest Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. Nadzór nad dystrybucją na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprawuje Sony Poland, 00-876 Warszawa, ul. Ogrodowa 58. W sprawach serwisowych i gwarancyjnych należy kontaktować się z podmiotami, których adresy podano w osobnych dokumentach gwarancyjnych lub serwisowych, lub z najbliższym sprzedawcą produktów Sony.

Pilot i przyciski/wskaźniki odbiornika TV

Przyciski pilota i odbiornika TV




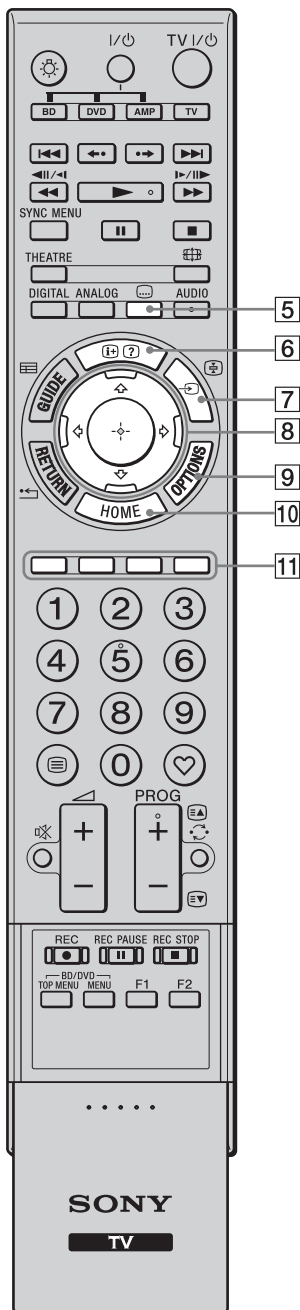
Przycisk lub czujniki dotykowe na odbiorniku TV działają tak samo, jak przyciski na pilocie.



















* W menu TV te czujniki dotykowe będą działać w postaci $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow/\oplus$.

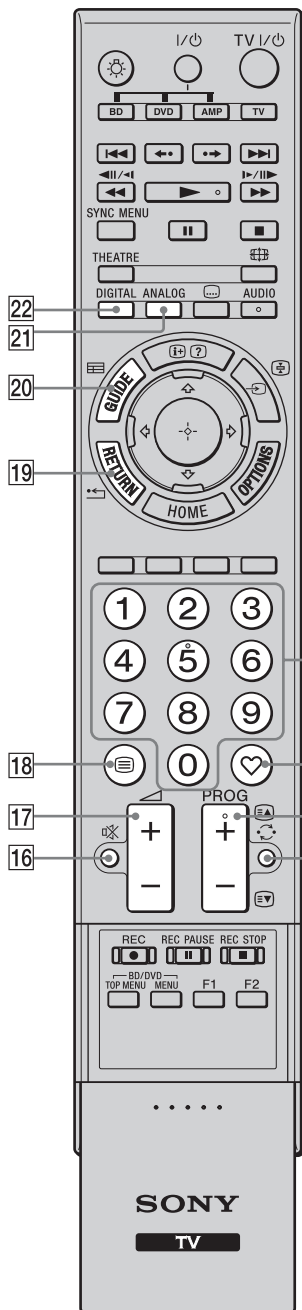


- Przycisk numeryczny 5, \blacktriangleright , **PROG +** oraz przyciski **AUDIO** na pilocie mają kropkę wyczuwaną dotykiem. Kropki wyczuwane dotykiem pełnią rolę orientacyjną podczas operacji na odbiorniku TV.

Przycisk	Opis
1 TV I/Power (Stan gotowości odbiornika TV)	Nacisnąć, aby włączyć lub wyłączyć odbiornik TV ze stanu gotowości.
2 Power (Zasilanie)	Nacisnąć, aby włączyć lub wyłączyć odbiornik TV.  • Aby całkowicie wyłączyć odbiornik TV, należy po wyłączeniu go przyciskiem odłączyć od sieci przewód zasilania.
3 Grid (Tryb ekranowy)	Nacisnąć, aby zmienić format ekranu (strona 20).
4 AUDIO	W trybie analogowym: Nacisnąć, aby zmienić tryb podwójnego dźwięku (strona 43). W trybie cyfrowym: Nacisnąć, aby zmienić język używany dla aktualnie oglądanego programu (strona 53).



- | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 
(Ustawienie napisów)
Nacisnąć, aby zmienić język napisów (strona 53) (tylko w trybie cyfrowym). |
| 6 |  
(Pokazywanie informacji/tekstu)
W trybie cyfrowym: Wyświetla szczegółowe informacje o aktualnie oglądanym programie.
W trybie analogowym: Wyświetla informacje. Nacisnąć raz, aby wyświetlić numer bieżącego kanału i tryb ekranowy. Nacisnąć ponownie, aby wyświetlić informacje zegara. Nacisnąć trzeci raz, aby usunąć wyświetlenie z ekranu.
W trybie tekstowym (strona 19): Wywołuje ukryte informacje (na przykład odpowiedzi do quizu). |
| 7 |  
(Wybieranie wejścia/Zatrzymanie tekstu)
W trybie TV: Nacisnąć, aby wyświetlić listę wejść.
W trybie tekstowym: Nacisnąć, aby zatrzymać bieżącą stronę. |
| 8 | 
(Wybieranie wejścia/Zatrzymanie tekstu)
Nacisnąć  /  /  /  , aby przesunąć kursor na ekranie. Nacisnąć  , aby wybrać/potwierdzić podświetloną opcję. Podczas odtwarzania pliku graficznego: Nacisnąć  , aby wstrzymać/zacząć prezentację zdjęć. Nacisnąć  , aby wybrać poprzedni plik. Nacisnąć  , aby wybrać następny plik. Podczas odtwarzania pliku muzycznego: Nacisnąć  , aby wstrzymać/zacząć odtwarzanie. Nacisnąć i przytrzymać  , aby przewinąć do przodu/przewinąć do tyłu, po czym zwolnić przycisk w momencie, w którym ma nastąpić powrót do odtwarzania. Nacisnąć  , aby rozpocząć odtwarzanie od początku bieżącego pliku. Nacisnąć  , aby przejść do następnego pliku. |
| 9 | OPTIONS
Nacisnąć, aby wyświetlić listę, która zawiera „PAP” (strona 26), „PIP” (strona 27), „Sterowanie urządzeniami”, lub skróty do niektórych menu ustawień. Aby operować urządzeniami obsługiwanyymi przez sterowanie HDMI, należy użyć menu „Sterowanie urządzeniami”.
Opcje na liście będą różne w zależności od źródła wejścia. |
| 10 | HOME
Nacisnąć, aby wyświetlić menu Home TV (strona 39). |
| 11 | Przyciski kolorowe
Gdy dostępne są kolorowe przyciski, na ekranie pojawi się przewodnik po operacjach. Sposób wykonania wybranej operacji opisany jest w przewodniku po operacjach (strona 19, 21, 22). |



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 Przyciski numeryczne | W trybie TV: Nacisnąć, aby wybrać kanały. Dla kanałów o numerze 10 i wyższym, drugą i trzecią cyfrę należy nacisnąć szybko. W trybie tekstowym: Nacisnąć, aby wprowadzić numer strony. |
| 13 ♥ (Ulubione) | Nacisnąć, aby wyświetlić utworzoną przez siebie cyfrową listę Ulubionych (strona 22). |
| 14 PROG +/-
EA/EV | W trybie TV: Nacisnąć, aby wybrać następną (+) lub poprzednią (-) kanał. W trybie tekstowym: Nacisnąć, aby wybrać następną (EA) lub poprzednią (EV) stronę. |
| 15 ⏪ (Poprzedni kanał) | Nacisnąć, aby wrócić do ostatnio oglądanego kanału (oglądanego przez ponad pięć sekund). |
| 16 ⊗ (Wyciszenie dźwięku) | Nacisnąć, aby wyciszyć dźwięk. Nacisnąć ponownie, aby przywrócić dźwięk.
💡
• Nacisnąć ten przycisk w trybie gotowości, aby wyłączyć TV bez dźwięku. |
| 17 ▲ +/- (Głośność) | Nacisnąć, aby ustawić głośność. |
| 18 ☰ (Tekst) | Nacisnąć, aby wyświetlić informacje tekstowe (strona 19). |
| 19 RETURN / ↵ | Nacisnąć, aby wrócić do poprzedniego ekranu wyświetlanego menu. Podczas odtwarzania pliku graficznego/ muzycznego: Nacisnąć, aby zatrzymać odtwarzanie. (Wyświetlenie powróci do listy plików lub katalogów.) |
| 20 GUIDE / ☰ (EPG) | Nacisnąć, aby wyświetlić Cyfrowy elektroniczny informator programowy (EPG) (strona 21). |
| 21 ANALOG | Nacisnąć, aby wyświetlić ostatnio oglądany kanał analogowy. |
| 22 DIGITAL | Nacisnąć, aby wyświetlić ostatnio oglądany kanał cyfrowy. |



23 THEATRE Można ustawić Tryb kinowy jako włączony lub wyłączony. Gdy tryb kinowy jest włączony, automatycznie zostaje ustawione optymalne wyjście audio (jeżeli odbiornik TV jest podłączony do systemu audio kablem HDMI) i jakość obrazu programów w technologii filmowej.




- Gdy odbiornik TV zostanie wyłączony, tryb kinowy również się wyłączy.
- Tryb „Sterowanie przez HDMI” (BRAVIA Sync) jest dostępny tylko dla podłączonych urządzeń Sony, które posiadają logo BRAVIA Sync lub BRAVIA Theatre Sync, lub są zgodne ze sterowaniem HDMI.

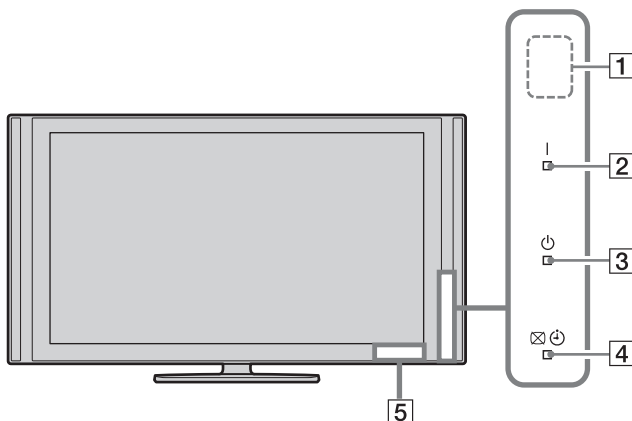
24 SYNC MENU Wyświetla menu podłączonego sprzętu HDMI. Podczas oglądania ekranów lub programów z innych wejść, po naciśnięciu przycisku wyświetlone zostanie „Wybór urządzeń HDMI”.



- Tryb „Sterowanie przez HDMI” (BRAVIA Sync) jest dostępny tylko dla podłączonych urządzeń Sony, które posiadają logo BRAVIA Sync lub są zgodne ze sterowaniem HDMI.

25  **(Światło)** Nacisnąć, aby oświetlić przyciski na pilocie, aby były dobrze widoczne nawet gdy jest ciemno w pokoju.

26 Przyciski obsługujące opcjonalne urządzenie Można operować sprzętem podłączonym do odbiornika TV (strona 24, 30, 31).

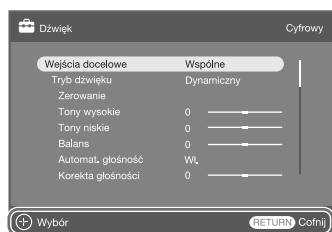


Wskaźnik	Opis
1 Czujnik światła (strona 49)	Nie zasłaniać czujnika, ponieważ może to wpłynąć na jego działanie.
2 I (Zasilanie)	Świeci się na zielono po włączeniu odbiornika TV.
3 ⏻ (Stan gotowości)	Świeci się na czerwono, gdy odbiornik TV jest w trybie gotowości.
4 ☒ ⏻ (Wskaźnik wyłączonego obrazu / Programator)	Świeci się na zielono po wybraniu „Obraz wyłączony” (strona 49). Świeci się na pomarańczowo, kiedy nastawisz Timer (strona 21, 40).
5 Czujnik zdalnego sterowania	Odbiera sygnały IR z pilota. Nie zasłaniać czujnika. Czujnik może nie działać właściwie.



- Przed odłączeniem przewodu zasilającego należy upewnić się, że telewizor jest zupełnie wyłączony. Odłączenie przewodu zasilającego gdy telewizor jest włączony może spowodować, że wskaźnik pozostanie zapalony lub być przyczyną usterki telewizora.

O ekranowym przewodniku po operacjach



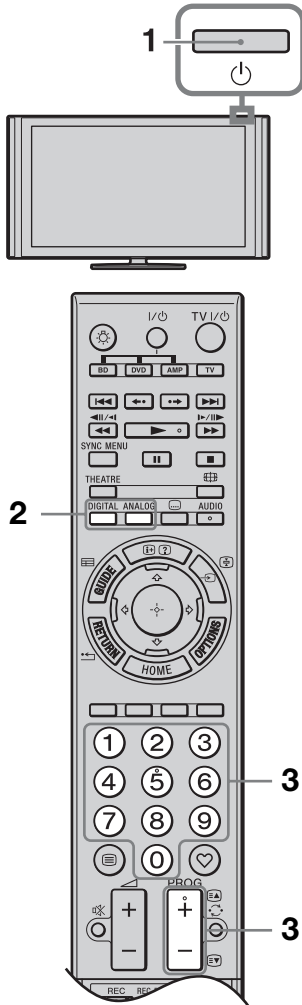
Przewodnik po operacjach




Przykład: Nacisnąć **+** lub **RETURN** (zobacz **8** na stronie 15 lub **19** na stronie 16).

Wyświetlony na dole ekranu przewodnik po operacjach pomaga w operowaniu odbiornika TV pilotem. Użyć przycisków pilota pokazanych w przewodniku po operacjach.

Odbiór audycji telewizyjnych

Odbiór audycji telewizyjnych










- 1 Nacisnąć  na odbiorniku TV, aby włączyć odbiornik TV.
Gdy odbiornik TV jest w trybie gotowości (wskaźnik  (oczekiwanie) na przednim panelu odbiornika TV jest czerwony), nacisnąć **TV I/**  na pilocie, aby włączyć odbiornik TV.
- 2 Nacisnąć **DIGITAL**, aby przełączyć na tryb cyfrowy, lub nacisnąć **ANALOG**, aby przełączyć na tryb analogowy.
Dostępne kanały różnią się zależnie od trybu.



- 3 Naciskać przyciski numeryczne lub **PROG +/-**, aby wybrać kanał TV.
Aby wybrać przyciskami numerycznymi kanały o numerze 10 i wyższym, drugą i trzecią cyfrę należy wprowadzić szybko.
Aby wybrać cyfrowy program za pomocą Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG), zobacz strona 21.

W trybie cyfrowym



Na chwilę pojawi się baner z informacją. Na banerze mogą znajdować się następujące ikony.

- : Program radiowy
- : Program kodowany/płatny
- : Dostępne różne języki audio
- : Dostępne napisy
- : Dostępne napisy dla słabo słyszących
- : Zalecany wiek minimalny dla aktualnego programu (od 4 do 18 lat)
- : Blokada rodzicielska


Aby wejść na strony teletekstu

Nacisnąć . Po każdorazowym naciśnięciu , wyświetlenie zmienia się cyklicznie w następujący sposób:







Tekst i obraz TV → Tekst → Bez tekstu (wyjście z funkcji teletekstu)

Aby wybrać stronę, nacisnąć przyciski numeryczne lub / .


Aby zatrzymać stronę, nacisnąć .

Aby wywołać ukrytą informację, nacisnąć .

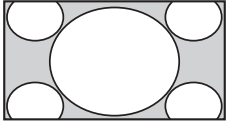


- Można także przejść bezpośrednio do strony, wybierając wyświetlony na ekranie numer strony. Nacisnąć  i / / / , aby wybrać numer strony, po czym nacisnąć .
- Jeżeli na dole strony tekstowej pojawią się opcje w czterech kolorach, dostępna jest usługa szybkiego dostępu do stron (Fast Text - szybkie wyszukiwanie stron). Aby wejść na stronę, nacisnąć przycisk w odpowiadającym jej kolorze.

Aby ręcznie zmienić format ekranu

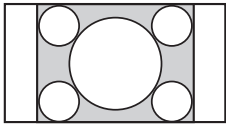
Nacisnąć kilkakrotnie , aby wybrać żądany format ekranu.

Smart*



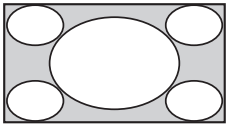
Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego. Obraz w formacie 4:3 wypełnia cały ekran.

4:3



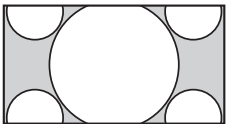
Wyświetla programy TV w konwencjonalnym formacie 4:3 (np. nie-panoramiczna telewizja) w prawidłowych proporcjach.

Wide



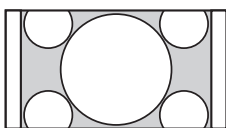
Wyświetla panoramiczne (16:9) programy w prawidłowych proporcjach.

Zoom*




Wyświetla programy telewizyjne w formacie Cinemascope (format Letterbox) w prawidłowych proporcjach.

14:9*



Wyświetla programy telewizyjne formatu 14:9 w prawidłowych proporcjach. Wskutek tego, na ekranie widoczne są czarne obszary na brzegach.

* Obraz może być częściowo obcięty od góry i od dołu. Można nastawić pionową pozycję obrazu. Nacisnąć , aby przesunąć obraz do góry lub do dołu (np. aby czytać napisy).



- Gdy zostanie wybrany „Smart”, niektóre znaki i/lub litery na górze i na dole obrazu mogą nie być widoczne. W takim wypadku nastawić „Rozmiar pionowy” w menu „Ustawienia ekranu” (strona 44).



- Gdy „Autoformatowanie” (strona 44) jest nastawiony na „Wł.”, odbiornik TV automatycznie wybierze tryb najlepiej dostosowany do rodzaju programu.
- Gdy obrazy ze źródeł 720p, 1080i lub 1080p są wyświetlane z czarną obwódką na brzegach ekranu, wybrać „Smart” lub „Zoom”, aby wyregulować obraz.


Używanie Cyfrowego elektronicznego informatora programowego (EPG) DVBS*



Cyfrowy elektroniczny informator programowy (EPG)

- 1 W trybie cyfrowym nacisnąć **GUIDE**.
- 2 Wykonać żądaną operację, jak pokazano w następującej tabeli lub na wyświetleniu na ekranie.

* Ta funkcja może nie być dostępna w niektórych krajach/regionach.

Aby	Należy
Oglądać program	Nacisnąć $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, aby wybrać program, po czym nacisnąć \oplus .
Wyłączyć EPG	Nacisnąć GUIDE .
Sortować informacje o programach według kategorii – Lista kategorii	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nacisnąć niebieski przycisk. 2 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać kategorię, po czym nacisnąć \oplus. Dostępne kategorie to: „Wszystkie”, „Ulubione” (1 – 4), „Radio”: Zawiera wszystkie dostępne kanały. Nazwa kategorii (np. „Wiadomości”): Zawiera wszystkie kanały odpowiadające wybranej kategorii.
Nastawić program na automatyczne wyświetlenie na ekranie w momencie rozpoczęcia – Przypomnienie	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, aby wybrać przyszły program, który ma zostać wyświetlony, po czym nacisnąć Ⓢ. 2 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać „Przypomnienie”, po czym nacisnąć \oplus. Przy informacji o tym programie pojawi się symbol Ⓢ. Wskaźnik Ⓢ Ⓢ na przednim panelu odbiornika TV zapali się na pomarańczowo. <p> • Jeżeli odbiornik TV zostanie przełączony w tryb gotowości, włączy się automatycznie gdy zacznie się program.</p>
Anulować przypomnienie – Wykasuj programator	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nacisnąć Ⓢ. 2 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać „Lista programatora”, po czym nacisnąć \oplus. 3 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać program przeznaczony do anulowania, po czym nacisnąć Ⓢ. 4 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać „Wycasuj programator”, po czym nacisnąć \oplus. Pojawi się wyświetlenie potwierdzenia, że program ma być anulowany. 5 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow, aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć \oplus.

Używanie cyfrowej listy Ulubionych DVBS*



Cyfrowa lista Ulubionych

Można podać maksymalnie cztery listy ulubionych kanałów.

- 1 W trybie cyfrowym, nacisnąć ♥.
- 2 Wykonać żadaną operację, jak pokazano w następującej tabeli lub na wyświetleniu na ekranie.

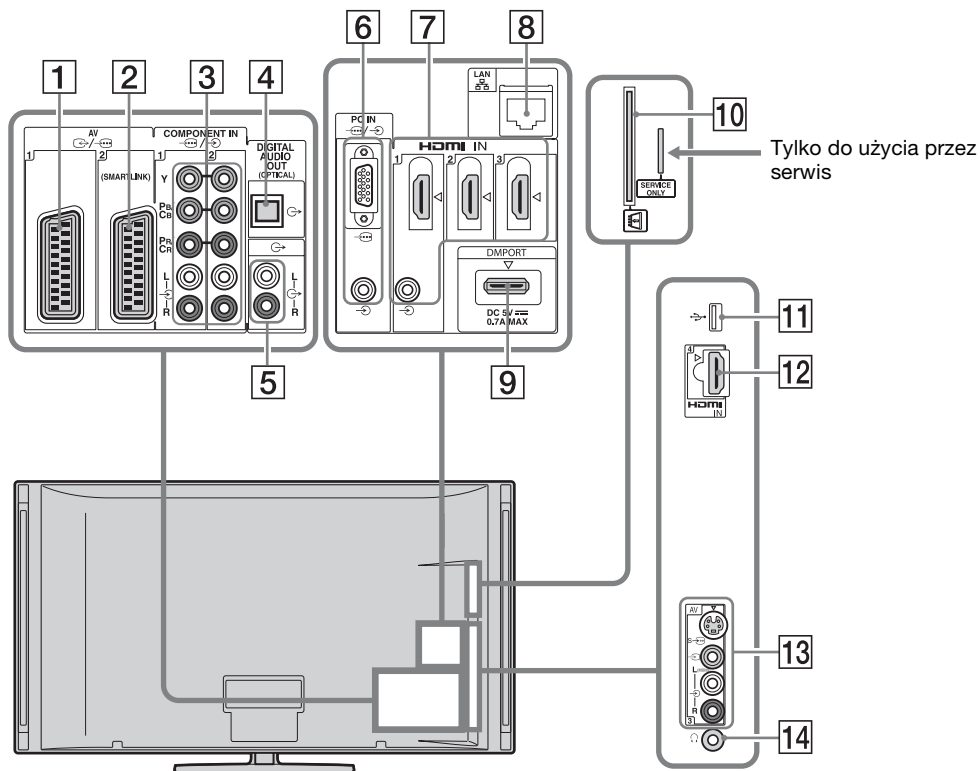
* Ta funkcja może nie być dostępna w niektórych krajach/regionach.

Aby	Należy
Dodać lub usunąć kanały na liście Ulubionych	<ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć niebieski przycisk. Przejsć do kroku 2, gdy kanały są dodawane po raz pierwszy lub gdy lista Ulubionych jest pusta.2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubionych do edycji.3 Nacisnąć $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$, aby wybrać kanał, który zostanie dodany lub usunięty, po czym nacisnąć \oplus.
Oglądać kanał	<ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubionych.2 Nacisnąć \uparrow/\downarrow, aby wybrać kanał, po czym nacisnąć \oplus.
Usunąć wszystkie kanały z listy Ulubionych	<ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć niebieski przycisk.2 Nacisnąć żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubionych do edycji.3 Nacisnąć niebieski przycisk.4 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow, aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć \oplus.

Korzystanie z dodatkowego sprzętu








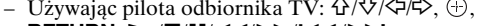











Podłączanie dodatkowego sprzętu









Do odbiornika TV można podłączyć cały szereg dodatkowych urządzeń.



Tylko do użycia przez serwis

Podłączyć do	Symbol wejścia na ekranie	Opis
1 AV1	AV1	Gdy podłączony zostanie dekodery, kodowany sygnał z tunera TV jest wysyłany do dekodera, po czym dekodery rozkodowuje sygnał przed jego wyprowadzeniem.
2 AV2 (SMARTLINK)	AV2	SmartLink stanowi bezpośrednie łącze między odbiornikiem TV a nagrywarką (np. nagrywarką DVD).
3 COMPONENT IN1 lub 2	Component 1 lub Component 2	Gniazda komponentowe wideo obsługują tylko następujące sygnały wejścia wideo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i i 1080p.
4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Użyć optycznego kabla audio.
5		Można słuchać dźwięku TV przez podłączone urządzenie audio Hi-Fi.
6 PC IN	PC	Zalecane jest użycie kabla PC wyposażonego w rdzenie ferrytowe, na przykład „Kabel połączeniowy, D-sub 15” (ref. 1-793-504-11, dostępny w stacji serwisu Sony), lub jego ekwiwalent.

Podłączyć do	Symbol wejścia na ekranie	Opis
7 HDMI IN 1, 2, lub 3	 HDMI 1,  HDMI 2, lub  HDMI 3	Z podłączonych urządzeń wprowadzane są cyfrowe sygnały wideo i audio. Ponadto, gdy podłączone urządzenie jest zgodne ze sterowaniem HDMI, obsługiwana jest wymiana informacji z podłączonym urządzeniem. Aby nastawić tę komunikację, zobacz strona 48.
12 HDMI IN 4	 HDMI 4	Jeżeli urządzenie posiada gniazdo DVI, podłączyć je do gniazda HDMI IN 1 przez interfejs adaptera DVI – HDMI (brak w zestawie), oraz podłączyć gniazda wyjścia audio urządzenia do gniazd wejścia audio znajdujących się wśród gniazd HDMI IN 1.  <ul style="list-style-type: none"> • Gniazda HDMI obsługują tylko następujące sygnały wejścia wideo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p i 1080/24p. Wejścia wideo komputera, zobacz strona 59. • Należy stosować wyłącznie przewody autoryzowane HDMI oznaczone logo HDMI. Zalecamy korzystanie z przewodów HDMI Sony (typu High Speed). • Podczas podłączania systemu audio zgodnego ze sterowaniem HDMI należy pamiętać o podłączeniu go również do gniazda DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
8  LAN		Wchodząc do sieci można korzystać z treści zapisanych na urządzeniach zgodnych z DLNA (strona 34).
9 DMPORT	 DMPORT	Można odtwarzać audio lub wideo (wymagany opcjonalny kabel) z przenośnego odtwarzacza audio, który jest podłączony do odbiornika TV przy użyciu adaptera DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT). W zależności od podłączonego adaptera DIGITAL MEDIA PORT, można w następujący sposób operować podłączonym sprzętem przy użyciu odbiornika TV; <ul style="list-style-type: none"> – Używając pilota odbiornika TV: , , , , RETURN, , , ,  – Używając funkcji menu OPTIONS: Nacisnąć OPTIONS i wybrać „Sterowanie urządzeniami (Menu)”.  <ul style="list-style-type: none"> • Nie podłączać ani nie odłączać adaptera DIGITAL MEDIA PORT gdy odbiornik TV jest włączony. • Podłączony sprzęt nie jest zasilany, gdy odbiornik TV jest wyłączony lub jest w trybie gotowości.
10  CAM (Moduł warunkowego dostępu)		Umożliwia dostęp do usług płatnej TV. Szczegółowe informacje zobacz w instrukcji obsługi dostarczonej razem z CAM. Aby użyć CAM, wyjąć atrapę karty z otworu CAM, następnie wyłączyć odbiornik TV i włożyć kartę CAM w otwór. Gdy CAM nie jest używany zalecane jest, aby atrapa karty była na stałe włożona do otworu CAM.  <ul style="list-style-type: none"> • CAM nie jest obsługiwany w niektórych krajach/regionach. Należy sprawdzić u autoryzowanego sprzedawcy.
11  USB		Na ekranie TV można oglądać pliki zdjęć/muzyki zapisane w cyfrowym aparacie fotograficznym Sony lub w kamerze wideo, używając kabla USB lub urządzenia pamięci USB (strona 27).

Podłączyć do	Symbol wejścia na ekranie	Opis
13  AV3,  AV3, i  AV3	 AV3	Aby uniknąć zakłóceń na obrazie, nie należy podłączać kamery wideo jednocześnie do gniazda wideo  AV3 i do gniazda S wideo  AV3. Urządzenie monofoniczne należy podłączyć do gniazda  AV3 L.
14  Słuchawki		Można słuchać dźwięku TV przez słuchawki.

Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń

Włączyć podłączone urządzenie i wykonać jedną z następujących operacji.

W przypadku urządzenia podłączonego do gniazda scart 21-stykowym przewodem SCART

Rozpocząć odtwarzanie na podłączonym urządzeniu.

Na ekranie pojawi się obraz z podłączonego urządzenia.

W przypadku samoprogramującego się magnetowidu

W trybie analogowym nacisnąć **PROG +/-** lub przyciski numeryczne, aby wybrać kanał wideo.






W przypadku urządzenia USB

Zobacz strona 27.

Gdy chodzi o urządzenie sieciowe, zobacz strona 34.

W przypadku innego podłączonego urządzenia

- 1 Nacisnąć **HOME**.
- 2 Nacisnąć \Rightarrow , aby wybrać „Wejścia zewnętrzne”.
- 3 Nacisnąć \Updownarrow , aby wybrać żądane źródło wejścia, po czym nacisnąć \oplus .

	Przełącza na obraz z urządzenia podłączonego do wejść AV3.
	Przełącza na obraz z urządzenia podłączonego do wejść Component 1 lub 2.
	Przełącza na obraz z urządzenia podłączonego do wejść AVI lub AV2.
	Przełącza na obraz z urządzenia podłączonego do wejścia HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 lub HDMI 4.
	Przełącza na obraz z urządzenia podłączonego do wejścia DMPORT.



Przełącza na obraz z komputera podłączonego do wejścia PC.



- Zależnie od ustawienia „Pomiń wejścia AV” (strona 48), niektóre źródła wejścia mogą nie pojawić się na liście. Jeżeli źródło wejścia zostało ustawione na „Pomiń”, to źródło wejścia nie pojawi się, niezależnie od tego, czy jest do niego podłączone urządzenie. Jeżeli źródło wejścia zostało ustawione na „Automat.”, to źródło wejścia nie pojawi się, jeżeli do odbiornika TV nie jest podłączone urządzenie.

Dodatkowe czynności

Aby	Należy
Wrócić do normalnego trybu TV	Nacisnąć DIGITAL lub ANALOG .
Zmienić głośność podłączonego systemu audio, który jest zgodny ze sterowaniem HDMI	Nacisnąć \triangleleft +/-.
Wyciszyć dźwięk podłączonego systemu audio, który jest zgodny ze sterowaniem HDMI	Nacisnąć \boxtimes . Nacisnąć ponownie, aby przywrócić dźwięk.

Aby oglądać jednocześnie dwa obrazy – PAP (Obraz i Obraz)

Można oglądać na ekranie jednocześnie dwa obrazy (wejście zewnętrzne i program TV).

Podłączyć urządzenie opcjonalne (strona 23) i upewnić się, że obraz z podłączonego urządzenia pojawia się na ekranie (strona 26).



- Ta funkcja nie jest dostępna dla wejścia PC jak i dla wejścia DIGITAL MEDIA PORT.
- Nie jest możliwa zmiana rozmiaru obrazów.

- 1 Nacisnąć **OPTIONS**.
- 2 Nacisnąć \Updownarrow , aby wybrać „PAP”, po czym nacisnąć \oplus .

Obraz z podłączonego urządzenia jest wyświetlany po lewej stronie, a program TV jest wyświetlany po prawej.

- 3** Naciskać przyciski numeryczne lub **PROG +/-**, aby wybrać kanał TV.

Aby wrócić do trybu jednego obrazu
Nacisnąć **RETURN**.



- Podświetlony obraz jest słyszalny. Można zmienić słyszalny obraz, naciskając \leftarrow/\rightarrow .

Aby oglądać jednocześnie dwa obrazy – PIP (Obraz w Obrazie)

Możliwe jest oglądanie na ekranie dwóch obrazów (wejście PC i program TV) jednocześnie.



- Ta funkcja nie jest dostępna dla wejścia DIGITAL MEDIA PORT.

- 1** Nacisnąć **OPTIONS**.
- 2** Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać „PIP”, po czym nacisnąć \oplus .

Obraz z podłączonego komputera jest wyświetlany w pełnym rozmiarze, a program TV jest wyświetlany na małym ekranie.

Można użyć \uparrow/\downarrow , aby zmienić pozycję ekranu z programem TV.

- 3** Naciskać przyciski numeryczne lub **PROG +/-**, aby wybrać kanał TV.
Aby wrócić do trybu jednego obrazu
Nacisnąć **RETURN**.



- Można zmienić słyszalny obraz, naciskając \leftarrow/\rightarrow .

Odtwarzanie zdjęć/muzyki przez USB

Na ekranie TV można oglądać pliki zdjęć/muzyki zapisane w cyfrowym aparacie fotograficznym Sony lub w kamerze wideo, używając kabla USB lub urządzenia pamięci USB.


- 1** Podłączyć obsługiwane urządzenie USB do odbiornika TV.
- 2** Nacisnąć **HOME**.
- 3** Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Zdjęcia” lub „Muzyka”.
- 4** Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać urządzenie USB, po czym nacisnąć \oplus .
Pojawi się lista plików lub katalogów. Aby wyświetlić listę w postaci miniatur, nacisnąć żółty przycisk gdy lista jest wyświetlana.
- 5** Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać plik lub katalog, po czym nacisnąć \oplus .
Gdy został wybrany katalog, wybrać plik, po czym nacisnąć \oplus .
Zacznie się odtwarzanie.

Automatyczne rozpoczynanie odtwarzania zdjęć



Odbiornik TV automatycznie rozpoczyna odtwarzanie zdjęć, gdy jest włączony i gdy cyfrowy aparat fotograficzny lub inne urządzenie zawierające pliki zdjęć zostanie podłączone do portu USB i następnie włączone (strona 47).

(Zdjęcia) Dostępne OPTIONS

Opcja	Opis
Obraz	Zobacz strona 40.
Dźwięk	Zobacz strona 42.
Dźwięk przestrzenny	Zobacz strona 43.
Ustawienia wideo	Zobacz strona 45.
Przycinanie	Przycina fotografię.
Wyświetl mapę	Razem ze zdjęciem wyświetla mapę miejsca, gdzie zdjęcie zostało zrobione.

Opcja	Opis
Pokaż opcje	Umożliwia ustawienie powtarzania/ odtwarzania losowego dla odtwarzania zdjęć.
Konfig. zdjęcia	Ustawia sposób wykonania odtwarzania oraz rodzaj efektów używanych podczas prezentacji zdjęć.
Obrót i zapis	Obraca i zapisuje niechronione pliki.
Głośnik	Zobacz strona 46.
 Głośność	Zobacz strona 47.
Obraz kadru widok.	Umożliwia wybranie fotografii, która zostanie wyświetlona jako kadr widokowy.
Informacje	Wyświetla informacje o urządzeniu, katalogach i plikach.

🎵 (Muzyka) Dostępne OPTIONS

Opcja	Opis
Dźwięk	Zobacz strona 42.
Dźwięk przestrzenny	Zobacz strona 43.
Dodaj do pokazu slajdów	Rejestruje muzykę, która będzie odtwarzana jako tło do prezentacji zdjęć z użyciem  (Zdjęcia).
Usuń z pokazu slajdów	Anuluje zarejestrowane tło muzyczne.
Opcje odtwarzania	Umożliwia ustawienie opcji muzycznych dla powtarzania, odtwarzania losowego i odtwarzania normalnego.
Głośnik	Zobacz strona 46.
 Głośność	Zobacz strona 47.
Informacje	Wyświetla informacje o urządzeniu, katalogach i plikach.



- Gdy odbiornik TV uzyskuje dostęp do danych na urządzeniu USB, należy pamiętać, aby:
 - Nie wyłączać odbiornika TV ani podłączonego urządzenia USB.
 - Nie odłączać kabla USB.
 - Nie odłączać urządzenia USB.
 Dane na urządzeniu USB mogą zostać uszkodzone.
- Sony nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub utratę danych na nośniku, spowodowane przez wadliwe działanie któregośkolwiek z podłączonych urządzeń lub odbiornika TV.
- Odtwarzanie nie zaczyna się automatycznie, jeżeli odbiornik TV zostaje włączony po podłączeniu cyfrowego aparatu fotograficznego lub innego urządzenia do portu USB.
- Odtwarzanie USB jest obsługiwane dla następujących formatów plików graficznych:
 - JPEG (pliki formatu JPEG z rozszerzeniem „.jpg” i zgodne z DCF lub Exif)
 - RAW (pliki formatu ARW/ARW 2.0 z rozszerzeniem „.arw”. Tylko do podglądu.)
- Odtwarzanie USB jest obsługiwane dla następujących formatów plików muzycznych:
 - MP3 (pliki z rozszerzeniem „.mp3”, które nie posiadają ochrony praw autorskich)

- Gdy podłączany jest cyfrowy aparat fotograficzny Sony, należy ustawić tryb połączenia USB aparatu na Auto lub na „Pamięć masowa”. Więcej informacji o trybie połączenia USB można znaleźć w instrukcji dostarczonej razem z cyfrowym aparatem fotograficznym.
- Aktualne informacje o zgodnych urządzeniach USB można znaleźć na poniższej stronie internetowej.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Aby wyświetlić fotografię – Kadr widokowy

Można wyświetlać fotografię na ekranie przez wybrany okres czasu. Po upływie tego czasu odbiornik TV automatycznie przełączy się na tryb gotowości.

1 Wybrać fotografię.

Można wybrać fotografię z podłączonego urządzenia USB lub z zaprogramowanego katalogu z obrazami. Szczegółowe informacje o wybieraniu fotografii znajdują się na stronie 27.

- 2 Nacisnąć **OPTIONS** gdy wybrana fotografia jest wyświetlona, po czym nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Obraz kadru widok.” oraz nacisnąć \oplus .
- 3 Nacisnąć kilkakrotnie **RETURN**, aby wrócić do menu Home.
- 4 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Zdjęcia”, po czym wybrać „Kadr widokowy” i nacisnąć \oplus .

Odbiornik TV zostanie przełączony na tryb Kadru widokowego i wybrana fotografia zostanie wyświetlona na ekranie.

Aby ustawić czas trwania wyświetlenia fotografii

Nacisnąć **OPTIONS**, po czym wybrać „Czas trwania” i nacisnąć \oplus . Następnie wybrać czas trwania i nacisnąć \oplus . Licznik pojawi się na ekranie.

Aby wrócić do XMB™

Nacisnąć **RETURN**.



- Jeżeli fotografia została wybrana z urządzenia USB, musi ono pozostać podłączone do odbiornika TV.
- Jeżeli aktywny jest „Timer wyłączenia”, odbiornik TV automatycznie przełączy się na tryb gotowości.

Aby wyświetlić fotografię z lokalizacją na mapie

Gdy używany jest cyfrowy aparat fotograficzny z funkcją GPS, możliwe jest wyświetlenie fotografii z mapą miejsca, w którym zdjęcie zostało wykonane z użyciem funkcji GPS do nagrania długości i szerokości geograficznej. Ponieważ dane mapy są pobierane z Internetowego serwisu map, wymagany jest dostęp do sieci i odbiornik TV musi być podłączony do sieci (strona 34).

- 1 Wybrać fotografię (strona 27).
- 2 Naciskając zielony/czerwony przycisk, przybliżyć/oddalać mapę.
Aby zmienić miejsce wyświetlenia mapy na ekranie TV, naciskać kilkakrotnie niebieski przycisk.



- Ponieważ Internetowy serwis map jest usługą osób trzecich, może ulec zmianie lub przestać być dostępny bez uprzedniego powiadomienia użytkownika.
- Wskazana na mapie pozycja może być różna, zależnie od cyfrowego aparatu fotograficznego.
- Jeżeli odbiornik TV nie jest podłączony do Internetu lub jeżeli serwis map on-line przestał być dostępny, wyświetlona zostanie tylko mapa o dużej skali, której nie można przybliżyć ani oddalać.



- Mapa może zostać wyświetlona, jeżeli dane Exif zdjęcia zawierają informacje o dacie, oraz jeżeli odpowiednie informacje o długości i szerokości geograficznej („Pliki dziennika”) zostały nagrane za pomocą urządzenia Sony GPS. Wykonać procedurę opisaną poniżej.

- 1 Podłączyć urządzenie GPS do portu USB.
- 2 Nacisnąć **HOME**.
- 3 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Zdjęcia”.

- 4 Nacisnąć \swarrow/\searrow , aby wybrać urządzenie GPS, po czym nacisnąć \oplus .
- 5 Wybrać „Wczytaj pliki dz. GPS”, po czym nacisnąć \oplus .
- 6 Wybrać następujące pozycje używając \swarrow/\searrow , po czym ustawić je używając \swarrow/\searrow .
 - Strefa czasu
 - DST
- 7 Wybrać „OK”, po czym nacisnąć \oplus .
Pliki dziennika GPS zostały wczytane.
- 8 Odłączyć urządzenie GPS i podłączyć urządzenie, na którym fotografia jest zapisana.
- 9 Wybrać fotografię (strona 27).
- 10 Naciskając zielony/czerwony przycisk, przybliżyć/oddalać mapę.

Używanie BRAVIA Sync ze sterowaniem HDMI

Funkcja sterowania HDMI umożliwia wymianę informacji między odbiornikiem TV i podłączonym urządzeniem kompatybilnym z tą funkcją, przy użyciu HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Na przykład, podłączając do telewizora urządzenie Sony zgodne ze sterowaniem HDMI (za pomocą kabli HDMI), można sterować nimi razem.

Należy pamiętać o prawidłowym podłączeniu sprzętu i wykonaniu koniecznych ustawień.

Sterowanie HDMI

- Automatycznie wyłącza podłączone urządzenie, gdy odbiornik TV zostaje przełączony na tryb gotowości za pomocą pilota.
- Automatycznie włącza odbiornik TV i przełącza wejście na podłączone urządzenie, gdy zaczyna ono odtwarzanie.
- Jeśli podłączony system audio zostanie włączony gdy włączony jest odbiornik TV, wyjście dźwięku przełączy się z głośnika TV na system audio.
- Nastawia głośność ($\triangleleft +/ - \triangleright$) i wycisza dźwięk ($\text{m}\times$) podłączonego systemu audio.
- Pilotem TV można operować podłączonymi urządzeniami Sony posiadającymi logo BRAVIA Sync, naciskając:
 - $\blacktriangleright/\blacksquare/\mathbb{11}/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$, aby bezpośrednio operować podłączonym urządzeniem.
 - **SYNC MENU**, aby wyświetlić na ekranie menu podłączonego urządzenia HDMI. Po wyświetleniu menu można operować ekranem menu, używając $\swarrow/\searrow/\swarrow/\searrow$, \oplus , kolorowych przycisków i **RETURN**.
 - **OPTIONS**, aby wyświetlić „Sterowanie urządzeniami”, po czym wybrać opcje z „Opcje”, „Lista zawartości” dla operowania urządzeniem.
 - Dostępne funkcje sterowania opisane są w instrukcji obsługi urządzenia.

- Jeżeli funkcja „Sterowanie przez HDMI” odbiornika TV jest ustawiona na „Wł.”, funkcja „Sterowanie przez HDMI” podłączonego sprzętu jest także automatycznie przełączana na „Wł.”.

Aby podłączyć urządzenie, które jest zgodne ze sterowaniem HDMI

Połączyć kompatybilne urządzenie i odbiornik TV kablem HDMI. Gdy podłączany jest system audio, należy podłączyć także gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) odbiornika TV do systemu audio za pomocą optycznego kabla audio. Szczegółowe informacje, zobacz strona 23.

Wykonanie ustawień dla sterowania HDMI

Ustawienia dla sterowania HDMI muszą zostać wykonane zarówno po stronie odbiornika TV, jak i po stronie podłączonego urządzenia. Zobacz „Ustawienia HDMI” na stronie 48 dla ustawień po stronie odbiornika TV. Ustawienia dla podłączonego urządzenia wykonać, korzystając z instrukcji obsługi tego urządzenia.

Operowanie opcjonalnym sprzętem za pomocą pilota TV

Przyciski obsługujące opcjonalne urządzenie

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej razem z podłączonym urządzeniem.



- Przycisk ► ma wyczuwaną dotykiem kropkę. Kropka wyczuwana dotykiem ułatwia orientację podczas operowania innym urządzeniem.

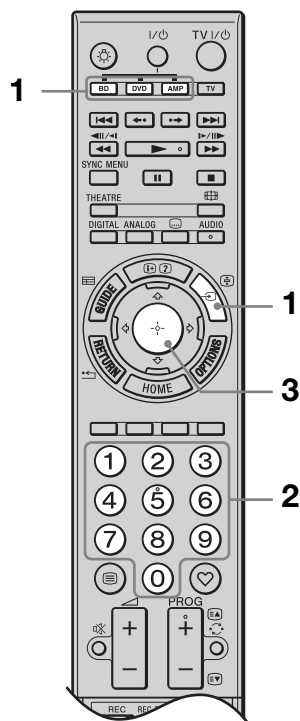
Pozycja	Opis
1 I/⏻	Włącza lub wyłącza opcjonalne urządzenie wybrane przyciskami funkcji.
2 Przyciski funkcji	Umożliwiają operowanie odpowiedającymi im urządzeniami. Szczegółowe informacje, zobacz „Programowanie pilota” na stronie 32.
3 Przyciski obsługujące BD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> • ◀◀/▶▶: Przechodzi do początku poprzedniego/ następnego tytułu/ rozdziału/sceny/ścieżki. • ◀•/•▶: Odtwarza ponownie scenę/przewija scenę do przodu. • ◀◀/▶▶: Przewija do tyłu/ przewija do przodu, gdy naciskany podczas odtwarzania płyty. • ▶: Odtwarza płytę z normalną prędkością. • : Wstrzymuje odtwarzanie. • ■: Zatrzymuje odtwarzanie.
4 Przyciski nagrywania DVD	<ul style="list-style-type: none"> • ● REC: Zaczyna nagrywanie. • REC PAUSE: Wstrzymuje nagrywanie. • ■ REC STOP: Zatrzymuje nagrywanie.
5 F1/F2	<ul style="list-style-type: none"> • Wybiera płytę, gdy używany jest zmieniacz płyt. • Wybiera funkcję, gdy używane urządzenie jest wielofunkcyjne (np. DVD/HDD).
6 BD/DVD MENU	Wyświetla menu płyty BD/DVD.
7 BD/DVD TOP MENU	Wyświetla menu główne płyty BD/DVD.


Programowanie pilota

Niniejszy pilot jest zaprogramowany do obsługi odbiorników TV Sony i większości odtwarzaczy Blu-ray, odtwarzaczy DVD, nagrywarek DVD/HDD i systemów audio (Kino domowe, itp.) produkcji Sony. Aby sterować odtwarzaczami Blu-ray, odtwarzaczami DVD i nagrywarkami DVD/HDD innych producentów (oraz niektórymi innymi modelami Sony), należy w następujący sposób zaprogramować pilota.



- Przed rozpoczęciem należy sprawdzić trzycyfrowy kod urządzenia na liście „Kody producenta” na stronie 33.



- 1 Nacisnąć i przytrzymać przeznaczony do zaprogramowania na pilocie przycisk funkcji **BD**, **DVD**, lub **AMP** po czym nacisnąć .

Wybrany przycisk funkcji (**BD**, **DVD**, lub **AMP**) miga.

- 2 Gdy przycisk funkcji miga, nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić trzycyfrowy kod producenta.

Jeżeli kod nie zostanie wprowadzony w ciągu 10 sekund, należy wrócić do kroku 1.

- 3 Nacisnąć ⊕.

Wybrany przycisk funkcji migie dwa razy.

Jeżeli wybrany przycisk funkcji migie pięć razy, powtórzyć czynności od kroku 1.

- 4 Włączyć urządzenie i sprawdzić, czy działają następujące główne funkcje.

W wypadku odtwarzaczy Blu-ray, odtwarzaczy DVD i nagrywarek DVD/HDD, sprawdzić:

▶ (odtwarzanie), ■ (zatrzymywanie), ◀◀ (przewijanie do tyłu), ▶▶ (przewijanie do przodu), wybieranie kanałów.

W wypadku odtwarzaczy DVD i nagrywarek DVD/HDD, sprawdzić: **TOP MENU/MENU** i ↕/↔/↔/↔.

Jeżeli urządzenie lub niektóre funkcje nie działają

Wpisać prawidłowy kod lub wypróbować następny kod podany dla tej marki. Należy pamiętać, że lista może nie obejmować kodów wszystkich modeli wszystkich marek.

Aby wrócić do normalnego odbioru TV
Nacisnąć przycisk funkcji **TV**.

Kody producenta

Odtwarzacze DVD

Producent	Kod
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052

Producent	Kod
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Odtwarzacze Blu-ray (BD)

Producent	Kod
SONY	101 – 103

Nagrywarki DVD/magnetowidy

Producent	Kod
SONY	251

Nagrywarki DVD/HDD

Producent	Kod
SONY	201 – 203

Magnetowidy

Producent	Kod
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

System kina domowego DAV

Producent	Kod
SONY (DAV)	401 – 404

Odbiorniki AV

Producent	Kod
SONY	451 – 454

Cyfrowe odbiorniki TV naziemnej

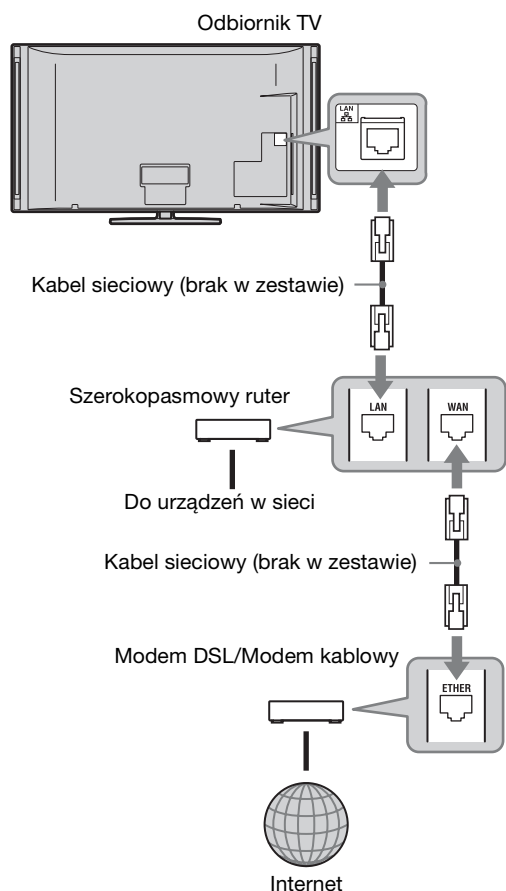
Producent	Kod
SONY	501 – 504

Używanie funkcji sieci domowej

Za pomocą tego odbiornika TV można korzystać z treści zapisanych na zgodnych z DLNA urządzeniach sieci domowej. Urządzenie, które służy do zapisu i dostarczania treści takich, jak pliki graficzne/muzyczne jest nazywane „serwerem”. Odbiornik TV otrzymuje pliki graficzne/muzyczne przez sieć z serwera, a użytkownik może z nich korzystać na ekranie TV, nawet w innych pomieszczeniach.

Aby korzystać z sieci domowej, niezbędne jest pełniące rolę serwera urządzenie zgodne z DLNA (VAIO, Cyber-shot, itp.).

Podłączanie do sieci



Korzystanie z plików graficznych/muzycznych za pośrednictwem sieci

Do korzystania z plików graficznych/muzycznych na serwerze wystarczy wybranie ikony na menu Home odbiornika TV.

- 1 Nacisnąć **HOME**.
- 2 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Zdjęcia” lub „Muzyka”.
- 3 Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać serwer, po czym nacisnąć \oplus .

Pojawi się lista plików lub katalogów. Aby wyświetlić listę w postaci miniaturk, nacisnąć żółty przycisk gdy lista jest wyświetlana.

Gdy nie można znaleźć serwera

Sprawdzić w „Sprawdzanie połączenia sieciowego” (strona 36) i „Konfigurowanie ustawień wyświetlenia serwera” (strona 37).

- 4 Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać plik lub katalog, po czym nacisnąć \oplus .

Gdy został wybrany katalog, wybrać plik, po czym nacisnąć \oplus . Zacznie się odtwarzanie.



- Mapa może zostać wyświetlona ze zdjęciem, gdy informacje o długości i szerokości geograficznej zostały nagrane w danych Exif zdjęcia (strona 29).



- Zależnie od urządzenia sieciowego, może być konieczne zarejestrowanie odbiornika TV na urządzeniu sieciowym.
- Jakość obrazów może wydawać się nienajlepsza gdy używana jest funkcja (Zdjęcia), ponieważ w wypadku niektórych plików obrazy mogą zostać powiększone. Obrazy mogą także nie wypełnić całego ekranu, zależnie od rozmiaru i formatu zdjęcia.
- Niektóre pliki ze zdjęciami mogą wymagać więcej czasu, aby zostały wyświetlone przy użyciu (Zdjęcia).

- Aby odtwarzać pliki otrzymane z urządzenia sieciowego, muszą one być zgodne z jednym z następujących formatów plików.

- Zdjęcia: Format JPEG
- Muzyka: Format MP3 lub format liniowy PCM

Zależnie od urządzenia sieciowego, format plików może zostać przekształcony przed transferem. W takich wypadkach format plików będący wynikiem przekształcenia zostanie użyty do odtwarzania. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi używanego urządzenia sieciowego.

W niektórych przypadkach może nawet nie być możliwe odtwarzanie plików zgodnych z jednym z formatów podanych powyżej.

Aby korzystać z fotografii i muzyki odtwarzanych na ekranie odbiornika TV obsługując odpowiednie urządzenie – Renderer


„Renderer” jest funkcją służącą do odtwarzania plików zdjęciowych i muzycznych zapisanych w urządzeniach sieciowych (cyfrowy aparat fotograficzny, telefon komórkowy itp.) w odbiorniku TV obsługując dane urządzenie sterujące. Aby używać funkcji Renderer, niezbędne jest zgodne z nią urządzenie, takie jak cyfrowy aparat fotograficzny lub telefon komórkowy, pełniące rolę urządzenia Controller. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej razem z urządzeniem Controller.

- 1 Ustaw „Funkcja Renderer”, „Renderer - kontrola dostępu” i „Ustawienia funkcji Renderer” w „Ustawienia sieciowe”, jeżeli będzie to konieczne (strona 55).



- 2 Odtworzyć na odbiorniku TV plik wybrany przy użyciu urządzenia Controller.

Plik jest odtwarzany na odbiorniku TV przez połączenie sieciowe. Używać urządzenia Controller lub pilota odbiornika TV do operacji podczas odtwarzania.

(Zdjęcia) Dostępne OPTIONS

Opcja	Opis
Obraz	Zobacz strona 40.
Dźwięk	Zobacz strona 42.
Dźwięk przestrzenny	Zobacz strona 43.
Ustawienia wideo	Zobacz strona 45.
Przycinanie	Przycina fotografię.
Wyświetl mapę	Zobacz strona 29.
Pokaż opcje	Umożliwia ustawienie powtarzania/ odtwarzania losowego dla odtwarzania zdjęć.
Konfig. zdjęcia	Ustawia sposób wykonania odtwarzania oraz rodzaj efektów używanych podczas prezentacji zdjęć.
Obrót	Obraca pliki.
Głośnik	Zobacz strona 46.
 Głośność	Zobacz strona 47.
Informacje	Wyświetla informacje o urządzeniu, katalogach i plikach.

(Muzyka) Dostępne OPTIONS

Opcja	Opis
Dźwięk	Zobacz strona 42.
Dźwięk przestrzenny	Zobacz strona 43.
Dodaj do pokazu slajdów	Rejestruje muzykę, która będzie odtwarzana jako tło do prezentacji zdjęć z użyciem  (Zdjęcia).
Usuń z pokazu slajdów	Anuluje zarejestrowane tło muzyczne.
Opcje odtwarzania	Umożliwia ustawienie opcji muzycznych dla powtarzania, odtwarzania losowego i odtwarzania normalnego.
Głośnik	Zobacz strona 46.
 Głośność	Zobacz strona 47.

Opcja	Opis
Informacje	Wyświetla informacje o urządzeniu, katalogu i plikach.

Sprawdzanie połączenia sieciowego

Wprowadzić odpowiednie (alfanumeryczne) wartości dla rutera. Pozycje wymagające ustawienia mogą się różnić, zależnie od dostawcy usług Internetowych lub rutera. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcjach obsługi otrzymanych od dostawcy usług Internetowych lub dostarczonych razem z ruterem.

- 1 Nacisnąć **HOME**.
- 2 Nacisnąć \leftarrow , aby wybrać „Ustawienia”.
- 3 Nacisnąć \updownarrow , aby wybrać „Ustawienia sieciowe”, po czym nacisnąć \oplus .
- 4 Wybrać „Sieć”, po czym nacisnąć \oplus .
- 5 Wybrać „Ustawienia adresu IP”, po czym nacisnąć \oplus .
- 6 Wybrać pozycję i nacisnąć \oplus .

Gdy wybrana została pozycja „DHCP (automatyczny DNS)”

Przejsć do kroku 7.

Gdy wybrana została pozycja „DHCP (ręczny DNS)”

Ustawić „Podstawowy serwer DNS”/ „Pomocniczy serwer DNS”, używając \updownarrow / \rightarrow i przycisków numerycznych.

Gdy wybrana została pozycja „Ręczne”

Ustawić następujące pozycje, używając \updownarrow / \rightarrow i przycisków numerycznych.

- Adres IP
- Maskę podsieci
- Bramę domyślną
- Podstawowy serwer DNS/Pomocniczy serwer DNS

Jeżeli ISP posiada nastawienia określonego serwera pośredniczącego (proxy)

Nacisnąć **OPTIONS**, po czym nacisnąć \updownarrow , aby wybrać „Ustawienia Proxy” i nacisnąć \oplus . Następnie wprowadzić ustawienia.

- 7 Nacisnąć \oplus .
- 8 Nacisnąć \updownarrow , aby wybrać „Test”, po czym nacisnąć \oplus .

- 9 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć \oplus .

Zacznie się kontrola diagnostyczna sieci.

Gdy pojawi się komunikat „Połączenie powiodło się.”, nacisnąć kilkakrotnie **RETURN**, aby wyjść.



Jeżeli „Połączenie powiodło się.” nie pojawi się, zobaczyć w „Rozwiązywanie problemów” na stronie 62 i sprawdzić połączenia i ustawienia.

Konfigurowanie ustawień wyświetlenia serwera

Można wybrać serwery sieci domowej, które będą wyświetlane w menu Home. Nawet 10 serwerów można wyświetlać automatycznie w menu Home.

- 1 Ustawić serwer tak, aby zezwalał na połączenie z odbiornikiem TV.
Szczegółowe informacje o ustawieniach na serwerze znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej razem z serwerem.
- 2 Nacisnąć **HOME**.
- 3 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Ustawienia”.
- 4 Nacisnąć \updownarrow , aby wybrać „Ustawienia sieciowe”, po czym nacisnąć \oplus .
- 5 Wybrać „Ustawienia wyświetlania serwerów”, po czym nacisnąć \oplus .
- 6 Wybrać serwer, który będzie wyświetlany w menu Home, po czym nacisnąć \oplus .
- 7 Wybrać „Tak”, po czym nacisnąć \oplus .

Ustawienie serwera tak, aby nie był wyświetlany w menu Home

W kroku 7, nacisnąć \updownarrow , aby wybrać „Nie”, po czym nacisnąć \oplus .

Dostępne OPTIONS (na wyświetleniu ustawień podłączonego serwera)

Opcja	Opis
Usuń wszystkie	Usuwa wszystkie podłączone serwery.
Aktualizuj listę	Aktualizuje listę serwerów, aby zawierała najnowsze informacje.
Informacje	Wyświetla informacje o podłączonym serwerze, który jest obecnie wybrany.
Usuń	Usuwa podłączony serwer, który jest obecnie wybrany.

Jeżeli nie można się połączyć z domową siecią

Odbiornik TV może sprawdzić, czy serwer jest prawidłowo rozpoznawany.

- 1 Nacisnąć **HOME**.
- 2 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać „Ustawienia”.
- 3 Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać „Ustawienia sieciowe”, po czym nacisnąć \oplus .
- 4 Wybrać „Diagnostyka serwera”, po czym nacisnąć \oplus .
- 5 Wybrać „Tak”, po czym nacisnąć \oplus .

Zacznie się kontrola diagnostyczna serwera.

Po zakończeniu kontroli diagnostycznej serwera pojawi się lista rezultatów kontroli.

- 6 Wybrać serwer, który ma zostać potwierdzony, po czym nacisnąć \oplus .

Pojawią się rezultaty kontroli diagnostycznej wybranego serwera. Jeżeli rezultaty kontroli diagnostycznej wskazują na awarię, poszukać możliwych przyczyn oraz środków zaradczych, a także sprawdzić podłączenia i ustawienia.

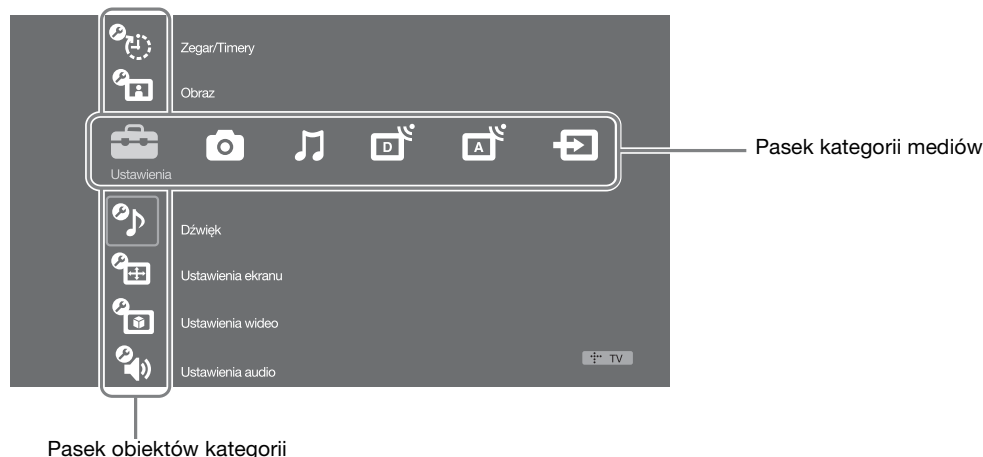
Szczegółowe informacje, zobacz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 62.

Używanie funkcji menu







Nawigacja w menu Home odbiornika na XMB™

XMB™ (XrossMediaBar) jest menu złożonym z funkcji odbiornika BRAVIA i źródeł wejść wyświetlanym na ekranie TV. XMB™ jest łatwą drogą wyboru programu i wykonania ustawień na odbiorniku TV BRAVIA.

1 Nacisnąć **HOME**, aby wyświetlić XMB™.



2 Nacisnąć \leftarrow/\rightarrow , aby wybrać kategorię.

Ikona kategorii mediów	Opis
 Ustawienia	Można wykonać zaawansowane ustawienia i regulacje. Szczegółowe informacje o ustawieniach znajdują się na stronie 40.
 Zdjęcia	Można korzystać z plików ze zdjęciami za pośrednictwem urządzenia USB lub sieci (strona 27, 34).
 Muzyka	Można korzystać z plików muzycznych za pośrednictwem urządzenia USB lub sieci (strona 27, 34).
 Cyfrowy	Można wybrać cyfrowy kanał, Cyfrową listę Ulubionych (strona 22) lub Cyfrowy elektroniczny informator programowy (EPG) (strona 21). Można także wybrać kanał używając przycisków numerycznych lub PROG +/- .
 Analogowy	Można wybrać analogowy kanał. Można także wybrać kanał używając przycisków numerycznych lub PROG +/- . Aby ukryć listę kanałów analogowych, nastawić „Wyświetl listę programów” na „Wył.” (strona 50).
 Wejścia zewnętrzne	Można wybrać sprzęt podłączony do odbiornika TV. Aby przypisać etykietę do zewnętrznego wejścia, zobaczyć „Ustawienia AV” (strona 48).

3 Nacisnąć \uparrow/\downarrow , aby wybrać pozycję, po czym nacisnąć \oplus .

4 Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie.

5 Nacisnąć **HOME** aby wyjść z tego menu.



- Opcje, które można regulować są różne, zależnie od sytuacji.
- Niedostępne opcje są wyszarzałe lub nie są wyświetlane.

Menu ustawień TV




Wskazówki BRAVIA

Wprowadzają w świat możliwości odbiornika TV.





Zegar/Timery


Timer wyłączenia	Nastawia odbiornik TV na automatyczne przełączenie się na tryb oczekiwania po upływie określonego czasu. Gdy włączony jest „Timer wyłączenia”, wskaźnik ⏸ (Timer) na przednim panelu odbiornika TV świeci się na pomarańczowo.  <ul style="list-style-type: none">• Gdy odbiornik TV zostanie wyłączony i ponownie włączony, „Timer wyłączenia” zostanie przywrócony do stanu „Wył.”.• Na minutę przed przełączeniem się odbiornika TV na tryb gotowości, na ekranie pojawi się uprzedzający o tym komunikat.
Timer włączenia	Timer włączenia Nastawia odbiornik TV na automatyczne włączenie z trybu oczekiwania. Dzień Ustawia żądany dzień/dni, w którym/w których Timer ma włączyć odbiornik TV. Czas Ustawia czas, o którym Timer ma włączyć odbiornik TV. Czas trwania Ustawia czas, po którym odbiornik TV ma ponownie przełączyć się w tryb oczekiwania. Ustawienia głośności Ustawia głośność odbiornika TV po włączeniu go przez Timer.
Automatyczna aktualizacja zegara	Przełącza się na tryb cyfrowy i pobiera dane czasu.
Ustawianie zegara	Umożliwia ręczne nastawienie zegara. Gdy odbiornik TV odbiera kanały cyfrowe, zegar nie może być ręcznie nastawiony, ponieważ jest nastawiany automatycznie, zgodnie z kodem czasu nadawanym razem z sygnałem.



Obraz

Wejścia docelowe	Umożliwia wybór między użyciem wspólnych ustawień i wykonaniem własnych ustawień dla aktualnie oglądanego wejścia. Nastawić na „Wspólne”, aby zastosować te same ustawienia dla każdego wejścia.
Wspólne	Stosuje wspólne ustawienia dla wszystkich wejść, w których „Wejścia docelowe” są ustawione na „Wspólne”.
Nazwa bieżącego wejścia (np. AV1)	Umożliwia wykonanie własnych ustawień dla wejścia.
Tryb obrazu	Ustawia tryb obrazu. „Tryb obrazu” zawiera opcje najlepsze dla, odpowiednio, wideo i fotografii. Opcje które można wybrać, różnią się zależnie od źródła wejścia.
Żywy	Zwiększa kontrast i ostrość obrazu.

Standardowy	Dla standardowego obrazu. Ustawienie zalecane przy korzystaniu z kina domowego.
Kinowy	Do oglądania filmów. Najodpowiedniejszy do oglądania TV w środowisku kina domowego.
Własny	Umożliwia zapisanie preferowanych ustawień w pamięci.
Zdjęcie-Żywy	Do oglądania fotografii. Zwiększa kontrast i ostrość obrazu.
Zdjęcie-Standard	Do oglądania fotografii. Zapewnia optymalną jakość obrazu do oglądania w domu.
Zdjęcie-Oryginalny	Do oglądania fotografii. Reprezentuje jakość obrazu używaną do obrazowania wywołanych fotografii.
Zdjęcie-Własny	Do oglądania fotografii. Umożliwia zapisanie preferowanych ustawień w pamięci.
Zerowanie	Sprowadza wszystkie nastawienia dla „Obraz” do nastawień fabrycznych, z wyjątkiem „Wejścia docelowe”, „Tryb obrazu” i „Zaawansowane ustawienia”.
Podświetlenie	Reguluje jasność podświetlenia.
Kontrast	Zwiększa lub zmniejsza kontrast obrazu.
Jasność	Rozjaśnia lub przyciemnia obraz.
Nasycenie	Zwiększa lub zmniejsza intensywność koloru.
Odcień	Zwiększa lub zmniejsza zielony odcień i czerwony odcień.  • „Odcień” można nastawiać tylko w przypadku kolorowego sygnału NTSC (np. amerykańskie taśmy wideo).
Temperatura barw	Reguluje biel obrazu.
Zimne	Nadaje bieli niebieski odcień.
Neutralne	Nadaje bieli neutralny odcień.
Ciepłe 1/Ciepłe 2	Nadaje bieli czerwony odcień. „Ciepłe 2” nadaje bieli czerwiejszy odcień niż „Ciepłe 1”.  • „Ciepłe 1” i „Ciepłe 2” nie są dostępne, gdy „Tryb obrazu” jest nastawiony na „Żywy” (lub „Zdjęcie-Żywy”).
Ostrość	Wyostrza lub zmiękcza obraz.
Redukcja zakłóceń	Redukuje poziom zakłóceń obrazu (śnieg na obrazie).
Automat.	Automatycznie redukuje zakłócenia obrazu (tylko w trybie TV analogowej, lub dla sygnałów wejścia kompozytowego, S video i DMPOR).
Duża/Średnia/ Mała	Zmienia efekt redukcji zakłóceń.
Wył.	Wyłącza „Redukcja zakłóceń”.
Redukcja zakłóceń MPEG	Redukuje zakłócenia obrazu w programach wideo z kompresją MPEG. Jest to skuteczne podczas oglądania DVD lub programu cyfrowego.
Tryb DRC	Wytwarza obraz o wysokiej rozdzielczości w wypadku źródeł wysokiej gęstości (np. odtwarzacz Blu-ray, odtwarzacz DVD, odbiornik satelitarny).
Tryb 1	Tryb zalecany.
Tryb 2	Dostępny tylko dla formatu 1080i. „Tryb 2” jest szczególnie efektywny, gdy oryginalne sygnały o standardowej rozdzielczości zostały przetworzone na wyższy standard formatu 1080i.
Wył.	Wyłącza „Tryb DRC”.


Paleta ustawień DRC Dostosowuje do indywidualnych wymagań poziom szczegółowości („Realizm”) oraz gładkość („Czystość”) obrazów z każdego źródła wejścia. Na przykład można stworzyć indywidualne nastawienia dla źródła wejścia kablowego i dla odtwarzacza DVD.
Nacisnąć  aby nastawić pozycję znacznika (●).
Gdy ● przesuwany jest wyżej wzdłuż osi „Realizm”, obraz staje się bardziej nasycony detalami. Gdy ● przesuwany jest na prawo wzdłuż osi „Czystość”, obraz staje się gładniejszy.

Zaawansowane ustawienia	Umożliwia bardziej szczegółowe nastawienia dla „Obraz”. Te nastawienia nie są dostępne, gdy opcja „Tryb obrazu” jest nastawiona na „Żywy” (lub „Zdjęcie-Żywy”).
Zerowanie	Sprowadza wszystkie zaawansowane nastawienia do nastawień fabrycznych.
Korekta czerni	Podkreśla obszary czerni na obrazie dla silniejszego kontrastu.
Zaaw. zwiększ. kontrastu	Automatycznie reguluje „Podświetlenie” i „Kontrast” na najbardziej odpowiednie wartości, zgodnie z oceną jasności ekranu. To nastawienie jest szczególnie skuteczne dla ciemnych scen, zwiększa bowiem ich kontrast.
Gamma	Ustawia proporcje między jasnymi a ciemnymi partiami obrazu.
Dynamiczna kontrola LED (dla KDL-55X4500/46X4500)	Pogłębia kontrast, czyniąc ciemne fragmenty obrazu jeszcze ciemniejszymi.
Automat. ograniczanie światła	Redukuje oślepiający blask, na przykład w scenach, w których cały ekran jest biały.
Czystość bieli	Wzmacnia białe kolory.
Przestrzeń barw	Zmienia gamę reprodukcji koloru. „Rozszerzona” reprodukuje żywe kolory, a „Standardowa” reprodukuje standardowe kolory.
Żywy kolor	Powoduje, że kolory są żywsze.
Balans bieli	Reguluje temperaturę każdej barwy.
Uwydatnianie szczegółów	Uwydatnia detale obrazu.
Uwydatnianie krawędzi	Uwydatnia kontury obrazu.



Dźwięk

Wejścia docelowe	Umożliwia wybór między użyciem wspólnych nastawień i wykonaniem własnych nastawień dla aktualnie oglądanego wejścia. Nastawić na „Wspólne”, aby zastosować te same nastawienia dla każdego wejścia.
Wspólne	Stosuje wspólne nastawienia dla wszystkich wejść, w których „Wejścia docelowe” są nastawione na „Wspólne”.
Nazwa bieżącego wejścia (np. AV1)	Umożliwia wykonanie własnych ustawień dla wejścia.

Tryb dźwięku	Dynamiczny	Wzmacnia dźwięki wysokie i basowe.
	Standardowy	Dla standardowego dźwięku. Ustawienie zalecane przy korzystaniu z kina domowego.
	Czysty głos	Podnosi wyrazistość ludzkiego głosu.
Zerowanie	Sprowadza wszystkie nastawienia dla „Dźwięk” do nastawień fabrycznych, z wyjątkiem „Wejścia docelowe”, „Tryb dźwięku” i „Podwójny dźwięk”.	
Tony wysokie	Reguluje dźwięki zawierające wysokie tony.	
Tony niskie	Reguluje dźwięki zawierające niskie tony.	
Balans	Wzmacnia dźwięk z lewego lub prawego głośnika.	
Automat. głośność	Utrzymuje stały poziom głośności dla wszystkich programów i reklam (np. reklamy są zwykle głośniejsze niż programy).	
Korekta głośności	Reguluje głośność aktualnego wejścia relatywnie do innych wejść, gdy „Wejścia docelowe” są nastawione na nazwę aktualnego wejścia (np. AV1).	
Dźwięk przestrzenny	Sport na żywo	Zapewnia efekt otaczający, który sprawia wrażenie, że oglądany program sportowy jest odbierany „na żywo”.
	Sala koncertowa	Zapewnia efekt otaczający, który sprawia wrażenie otoczenia przez dźwięk, podobnie jak w sali koncertowej.
	Kinowy	Zapewnia efekt otaczający, podobny do wysokiej jakości systemów audio używanych w salach kinowych.
	Własny	Wyregulowany „Uwydatnienie głosu” może zostać zapisany, zgodnie z upodobaniami.
	Wył.	Przekształca i odtwarza programy cyfrowe o 5.1 kanałach, jak i inne z dźwiękiem przestannym na normalne audio stereofoniczne (2-kanałowe). Oryginalne audio innych programów zostaje odtworzone.
Uwydatnienie głosu	Reguluje poziom dźwięku ludzkiego głosu. Jeżeli na przykład głos spikera jest trudno odróżnialny, można wykonać wyższe nastawienie, aby wzmocnić siłę głosu. Odwrotnie, podczas oglądania transmisji sportowej można zmniejszyć to ustawienie, aby głos komentatora brzmiał bardziej miękko.	
Wzmacnianie dźwięku	Wytwarza pełniejszy dźwięk, czyniący większe wrażenie, dzięki wzmocnieniu dźwięków wysokich i basów.	
Podwójny dźwięk	Nastawia dźwięk z głośnika dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego.	
	Stereo/Mono	Dla programów stereofonicznych.
	A/B/Mono	Dla programów dwujęzycznych wybrać „A” dla kanału dźwiękowego 1, „B” dla kanału dźwiękowego 2, lub „Mono” dla kanału monofonicznego, jeśli dostępny.
		<ul style="list-style-type: none"> • Dla innych urządzeń podłączonych do odbiornika TV, nastawić „Podwójny dźwięk” na „Stereo”, „A” lub „B”.




Ustawienia ekranu (dla wejść innych niż PC)

Wejścia docelowe	Umożliwia wybór między użyciem wspólnych ustawień i wykonaniem własnych ustawień dla aktualnie oglądanego wejścia. Nastawić na „Wspólne”, aby zastosować te same ustawienia dla każdego wejścia.
Wspólne	Stosuje wspólne ustawienia dla wszystkich wejść, w których „Wejścia docelowe” są ustawione na „Wspólne”.
Nazwa bieżącego wejścia (np. AV1)	Umożliwia wykonanie własnych ustawień dla wejścia.
Format ekranu	Zobacz „Aby ręcznie zmienić format ekranu” na stronie 20.
Autoformatowanie	Automatycznie zmienia format ekranu, aby go dopasować do nadawanego sygnału. Aby użyć ustawień własnych, określonych w „Format ekranu”, wybrać „Wył.”.
Domyślny tryb 4:3	Nastawia domyślny format ekranu dla programów 4:3.
Smart	Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego.
4:3	Wyświetla programy nadawane w zwykłym formacie 4:3 w prawidłowych proporcjach.
Wył.	Używa ustawień zdefiniowanych w „Format ekranu”.
Pole wyświetlania	Reguluje obszar ekranu, na którym wyświetlany jest obraz.
Automat.	Automatycznie przełącza na najodpowiedniejsze pole wyświetlania.
Wszystkie piksele	Wyświetla obraz w oryginalnych rozmiarach, gdy części obrazu są obcięte.
+1	Wyświetla obrazy w ich oryginalnym rozmiarze.
Normalne	Wyświetla obraz w zalecanym rozmiarze.
-1/-2	Powiększa obraz tak, że krawędzie są poza widocznym polem wyświetlania.
Przesunięcie poziome	Reguluje poziomą pozycję obrazu.
Przesunięcie pionowe	Reguluje pionową pozycję obrazu, gdy „Format ekranu” jest ustawiony na „Smart”, „Zoom” lub „14:9”.
Rozmiar pionowy	Reguluje rozmiar obrazu w pionie, gdy „Format ekranu” jest ustawiony na „Smart”.





Ustawienia ekranu (dla wejścia PC)



Regulacja automatyczna	Automatycznie reguluje pozycję wyświetlenia, fazę i wielkość piksela gdy odbiornik TV otrzymuje sygnał wejścia z podłączonego komputera.  <ul style="list-style-type: none">• „Regulacja automatyczna” może nie działać dobrze z niektórymi sygnałami wejścia. W takich wypadkach należy ręcznie nastawić „Faza”, „Wielkość piksela”, „Przesunięcie poziome” i „Przesunięcie pionowe”.
Zerowanie	Sprowadza wszystkie ustawienia obrazu z komputera do ustawień fabrycznych.
Faza	Reguluje fazę w razie migotania ekranu.

Wielkość piksela	Reguluje wielkość piksela, gdy na obrazie występują niepożądane pionowe pasy.
Przesunięcie poziome	Reguluje poziomą pozycję obrazu.
Przesunięcie pionowe	Reguluje pionową pozycję obrazu.
Format ekranu	Nastawia format ekranu odpowiedni do wyświetlania obrazu z komputera.
Normalny	Wyświetla obraz w oryginalnym rozmiarze.
Pełny 1	Powiększa obraz, aby wypełnić pionowe pole wyświetlania, zachowując jednocześnie oryginalne proporcje obrazu.
Pełny 2	Powiększa obraz, aby wypełnić pole wyświetlania.



Ustawienia wideo






Motionflow	Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu i redukuje rozmazanie obrazu.
Wysokie (dla KDL-40X4500/)	Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu, jak w programie w technologii filmowej.
Łagodny (dla KDL-55X4500/46X4500)	
Standardowe	Zapewnia płynny ruch obrazu. To ustawienie służy do normalnego użytku.
Wyraźny (dla KDL-55X4500/46X4500)	Zapewnia płynny i ostry ruch obrazu. Ustawienie odpowiednie dla oglądania wideo zawierającego sceny o szybkiej akcji.
Wył.	Należy użyć tego ustawienia, gdy ustawienia „Wysokie”, „Łagodny”, „Standardowe” lub „Wyraźny” powodują zakłócenia.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Zależnie od wideo, efekt może nie być widoczny, nawet po zmianie nastawienia.
Tryb filmu	Zapewnia płynniejszy ruch obrazu podczas odtwarzania obrazów DVD lub magnetowidu zarejestrowanych na taśmie filmowej, redukując rozmazanie i ziarnistość obrazu.
Automat. 1	Zapewnia bardziej płynny ruch obrazu niż w oryginalnym programie w technologii filmowej. To ustawienie służy do normalnego użytku.
Automat. 2	Zapewnia wyświetlenie bez zmian oryginalnego programu w technologii filmowej.
Wył.	Wyłącza „Tryb filmu”.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli obraz zawiera nieregularny sygnał lub za dużo zakłóceń, „Tryb filmu” zostanie automatycznie wyłączony, nawet jeżeli wybrane jest „Automat. 1” lub „Automat. 2”.
Tryb Gra/Tekst	Zapewnia optymalny ekran dla oglądania obrazów zawierających drobne linie i znaki, wprowadzanych z urządzeń do gier wideo i z komputerów. Nastawić na „Wł.” dla wyraźnego wyświetlenia drobnych linii lub znaków.

Wideo/Zdjęcia	Wybiera nastawienie jakości obrazu najbardziej odpowiednie dla źródła wejścia (wideo lub fotografie).
Wideo-A	Nastawia odpowiednią jakość obrazu, zależnie od źródła wejścia, danych wideo lub danych zdjęciowych, przy bezpośrednim podłączeniu sprzętu Sony, umożliwiającemu wyjście HDMI i obsługującego tryb „Wideo-A”.
Wideo	Wytwarza odpowiednią jakość obrazu dla ruchomych obrazów.
Zdjęcia	Wytwarza odpowiednią jakość obrazu dla obrazów nieruchomych.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje trybu Wideo-A, będzie automatycznie wybrane nastawienie „Wideo”, nawet jeśli jest wybrane „Wideo-A”.
x.v.Colour	Wyświetla ruchome obrazy wierniej w stosunku do oryginalnego źródła, dopasowując przestrzeń barwy odbiornika TV do źródła.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli sygnał wejścia to HDMI (RGB), ustawienie jest automatycznie nastawiane na „Normalny”, nawet gdy wybrano „x.v.Colour”.
Przestrzeń barw dla zdjęć	Wybiera opcję (sRGB, sYCC, Adobe RGB), aby ustawić jakość obrazu najbardziej odpowiadającą przestrzeni barwy na zdjęciu. Jeżeli urządzenie przekształca wyjściową przestrzeń barwy zdjęcia z sYCC lub Adobe RGB na x.v.Colour lub xvYCC, wybrać „sYCC”. Rezultatem będzie jakość obrazu najbardziej odpowiadająca oryginalnej przestrzeni barwy. Jeżeli sygnał RGB jest wprowadzany przez wejście HDMI, automatycznym nastawieniem będzie „sRGB”, nawet jeśli została wybrana opcja „sYCC”.
Matryca kolorów	Zwykle stosowana w ustawieniu fabrycznym. Jeżeli tonacja barw obrazu ze źródła wejścia nie odpowiada standardowi barw i wygląda nienaturalnie, wybrać „ITU601” lub „ITU709”, co znormalizuje tonację barw.
Zakres dynamiki RGB	Wytwarza naturalny kolor, zmieniając reprodukcję tonacji luminancji kolorowych sygnałów wejścia HDMI (RGB). Nastawić na „Automat.” do standardowego użytku. Zmienić nastawienie tylko wtedy, gdy tonacja luminancji wyświetlenia jest nienaturalna.
System kolorów	Nastawia system kolorystyczny („Automat.”, „PAL”, „SECAM”, „NTSC3.58”, lub „NTSC4.43”) zgodnie z sygnałem wejścia ze źródła wejścia.




Ustawienia audio














Głośnik	Głośnik TV	Włącza i wyprowadza dźwięk programu TV z głośników odbiornika TV.
	System audio	Wyłącza głośniki odbiornika TV i wyprowadza dźwięk programu TV z zewnętrznego urządzenia audio, podłączonego do gniazd wyjścia audio na odbiorniku TV. Można także włączyć podłączone urządzenie zgodne ze sterowaniem HDMI, po uprzednim wykonaniu odpowiednich ustawień dla sterowania HDMI.

Wyjście audio	Regulowane	Gdy używany jest zewnętrzny system audio, głośnością wyjścia dźwięku można sterować za pomocą pilota TV.
	Stałe	Wyjście audio z odbiornika TV jest stałe. Należy użyć regulatora głośności odbiornika audio aby wyregulować głośność (i wykonać inne nastawienia audio) za pomocą systemu audio.
 Wyłączanie głośników		Włącza lub wyłącza wbudowane głośniki TV, gdy do odbiornika TV podłączone są słuchawki.
	Wł.	Dźwięk jest wyprowadzany tylko ze słuchawek.
	Wył.	Dźwięk jest wyprowadzany z odbiornika TV i ze słuchawek.
 Głośność		Reguluje głośność słuchawek gdy „  Wyłączanie głośników” jest ustawione na „Wył.”.
 Podwójny dźwięk		Nastawia dźwięk ze słuchawek dla programu dwujęzycznego.
Głośność woofera		Reguluje poziom basów zgodnie z upodobaniami, ponieważ poziom basów różni się zależnie od miejsca, w którym znajduje się telewizor. Zmniejszyć poziom, jeżeli słychać za dużo basów, lub zwiększyć poziom, jeżeli słychać za mało basów.  <ul style="list-style-type: none"> • Taka regulacja jest konieczna tylko przy pierwszej instalacji odbiornika TV, lub gdy został przestawiony w inne miejsce. Regulacja nie jest potrzebna dla rutynowego słuchania.



Ustawienia

Automat. start urządzenia USB	Automatycznie rozpoczyna odtwarzanie zdjęć, gdy odbiornik TV jest włączony i gdy cyfrowy aparat fotograficzny lub inne urządzenie zawierające pliki zdjęć zostanie podłączone do portu USB i następnie włączone.  <ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzanie nie zaczyna się automatycznie, jeżeli odbiornik TV zostaje włączony po podłączeniu cyfrowego aparatu fotograficznego lub innego urządzenia do portu USB.
Szybki start	Odbiornik TV włącza się szybciej niż normalnie, gdy włączany jest pilotem. Jednak zużycie energii w trybie oczekiwania jest o około 20 watów większe niż normalnie. Można ustawić 3 z 5 stref czasowych.


Ustawienia AV	<p>Przypisuje ikonę i nazwę każdemu urządzeniu podłączonemu do bocznych i tylnych gniazd. Po wybraniu urządzenia ikona i nazwa będą przez chwilę wyświetlane na ekranie.</p> <p>1 Nacisnąć , aby wybrać żądane źródło wejścia, po czym nacisnąć .</p> <p>Pomiń wejścia AV Ustawia dla każdego wejścia wyświetlanie lub niewyświetlanie w menu Home lub na liście wejść wywoływanej naciśnięciem .</p> <p>Automat. Wyświetla ikonę i nazwę tylko, gdy sprzęt jest podłączony (z wyjątkiem wejść AV1 lub AV2).</p> <p>Zawsze wyświetlaj Zawsze wyświetla ikonę i nazwę, niezależnie od tego, czy sprzęt jest podłączony, czy nie.</p> <p>Pomiń Nie wyświetla ikony i nazwy, nawet jeśli sprzęt jest podłączony.</p>
2	Nacisnąć  , aby przypisać ikonę i nazwę.
Nazwij wejścia AV	<p>Wykorzystuje zaprogramowane etykiety do nadania nazw podłączonym urządzeniom. Umożliwia utworzenie własnej etykiety po wybraniu „Edycja”.</p> <p>Edycja Umożliwia edycję nazwy na ekranie edycji i wybór odpowiedniej ikony.</p>
Automat. S Video	Nastawia sygnał wejścia z gniazda S video  AV3, gdy sprzęt jest podłączony do gniazd  AV3 i  AV3.
Wyjście AV2	Nastawia wyprowadzanie sygnału do gniazda  AV2. Jeżeli do gniazda  AV2 został podłączony magnetowid lub inne urządzenie służące do nagrywania, można nagrać sygnał wyprowadzany przez inne urządzenie podłączone do odbiornika TV.
TV	Wyprowadza sygnał programów TV.
AV1	Wyprowadza sygnały z urządzenia podłączonego do gniazda  AV1.
AV3	Wyprowadza sygnały z urządzenia podłączonego do gniazda  AV3.
DMPORT	Wyprowadza sygnały z urządzenia podłączonego do gniazda DMPORT.
Automat.	Wyprowadza to, co jest oglądane na ekranie (z wyjątkiem sygnałów z gniazd  COMPONENT IN1 lub 2, HDMI IN1, 2, 3 lub 4 i PC IN  .
Ustawienia HDMI	Umożliwia wymianę informacji między odbiornikiem TV i urządzeniem zgodnym ze sterowaniem HDMI, podłączonym do gniazd HDMI na odbiorniku TV. Należy pamiętać, że również na podłączonym sprzęcie powinny zostać wykonane ustawienia do wymiany informacji.
Sterowanie przez HDMI	Decyduje o połączeniu lub braku połączenia operacji odbiornika TV i podłączonego urządzenia, które jest zgodne ze sterowaniem HDMI. Przy nastawieniu na „Wł.” dostępne są następujące funkcje. Jeżeli podłączone jest urządzenie Sony zgodne ze sterowaniem HDMI, nastawienie to zostaje zastosowane do podłączonego urządzenia automatycznie, gdy opcja „Sterowanie przez HDMI” została za pomocą odbiornika TV nastawiona na „Wł.”.
Automat. wyłącz. urządzeń	Gdy ta funkcja jest nastawiona na „Wł.”, podłączone urządzenie zgodne ze sterowaniem HDMI wyłącza się, gdy telewizor zostanie wyłączony.

Automat. włączenie TV	Gdy ta funkcja jest nastawiona na „Wł.”, odbiornik TV włącza się, gdy zostaje włączone podłączone urządzenie, które jest zgodne ze sterowaniem HDMI.
Sterowanie tunerem	Przy nastawieniu na „Zaawansowane” można pilotem TV wybrać kanał, który został nastrojony przez podłączone urządzenie.
Lista urządzeń HDMI	Wyświetla listę podłączonych urządzeń, które są zgodne ze sterowaniem HDMI.



- Używanie opcji „Sterowanie przez HDMI” nie jest możliwe, jeżeli operacje TV są połączone z operacjami systemu audio zgodnego ze sterowaniem HDMI.

Automat. inicjalizacja Można uruchomić procedurę wstępnych ustawień, która pojawiła się podczas podłączenia odbiornika TV po raz pierwszy i ponownie wybrać język, kraj/region oraz dostroić wszystkie dostępne kanały. Nawet jeżeli te ustawienia zostały wykonane po pierwszym podłączeniu odbiornika TV, może pojawić się potrzeba zmiany nastawień po przeprowadzce lub potrzeba wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne.

Oszczędzanie energii Redukuje zużycie energii przez odbiornik TV za pomocą regulacji podświetlenia. Gdy wybrana jest opcja „Obraz wyłączony”, obraz zostaje wyłączony i wskaźnik  (Obraz wyłączony) na przednim panelu odbiornika TV świeci się na zielono. Dźwięk zostaje bez zmiany.

Czujnik światła **Wł.** Automatycznie optymalizuje ustawienia obrazu, zależnie od oświetlenia pokoju.

Wył. Wyłącza „Czujnik światła”.



- Nie zasłaniać czujnika, ponieważ może to wpłynąć na jego działanie. Umiejscowienie czujnika pokazane jest na stronie 18.

Podświetlenie logo Zapala i wyłącza logo Sony na przodzie odbiornika TV.

Podświetlenie przycisków panelu Powoduje ciągłe świecenie się dotykowych czujników na przodzie odbiornika TV.

Zarządzanie energią PC Przełącza odbiornik TV na tryb gotowości, gdy przez 30 sekund odbiornik TV nie otrzyma sygnału ze źródła wejścia PC.

Język Nastawia język wyświetlanych menu ekranowych.

Informacje o produkcie Wyświetla informacje o produkcie na ekranie TV.


Zerowanie wszystkiego Sprowadza wszystkie nastawienia do nastawień fabrycznych i wyświetla ekran wstępnych ustawień.



- Nie wyłączać odbiornika TV, ani nie naciskać żadnych przycisków podczas „Zerowanie wszystkiego” (trwa około 30 sekund).
- Nastawienia list cyfrowych Ulubionych, kraju/regionu, języka i automatycznie nastawionych kanałów zostaną także sprowadzone do nastawień fabrycznych.







Ustawienia analogowe

Wyświetl listę programów	Wybrać „Wył.”, aby ukryć listę analogowych kanałów na XMB™ (XrossMediaBar).
Przyciski jednocyfrowe	<p>Gdy „Przyciski jednocyfrowe” jest nastawione na „Wł.”, można wybrać kanał analogowy używając jednego z zaprogramowanych przycisków numerycznych (0 – 9) na pilocie.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Gdy opcja „Przyciski jednocyfrowe” jest nastawiona na „Wł.”, nie można wybierać numerów kanałów 10 i wyższych wprowadzeniem dwóch cyfr na pilocie.
Autoprogramowanie	Wyszukuje wszystkie dostępne kanały analogowe. Ponowne dostrojenie odbiornika TV może zostać wykonane po przeprowadzce lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne.
Sortowanie programów	<p>Zmienia kolejność, w jakiej kanały analogowe są zapisane w pamięci odbiornika TV.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać kanał, który ma być przeniesiony na nową pozycję, po czym nacisnąć \oplus.2 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać nową pozycję dla kanału, po czym nacisnąć \oplus.
Nazwy programów	<p>Nadaje kanałowi dowolną nazwę, zawierającą maksymalnie pięć liter lub cyfr. Po wybraniu kanału nazwa będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie. (Nazwy kanałów są zazwyczaj pobierane automatycznie z teletekstu (jeśli dostępny).)</p> <ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać kanał, który ma być nazwany, po czym nacisnąć \oplus.2 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać żadaną literę lub cyfrę („_” dla spacji), po czym nacisnąć \leftrightarrow. <p>Jeżeli wprowadzony został zły znak</p> <p>Nacisnąć \leftrightarrow, aby wybrać nieprawidłowy znak. Następnie nacisnąć \updownarrow, aby wybrać prawidłowy znak.</p> <ol style="list-style-type: none">3 Powtarzać krok 2, aż do zakończenia wpisywania nazwy.4 Nacisnąć \oplus, aby wyjść z procedury etykietowania.








Programowanie ręczne


Aby zaprogramować kanał, nacisnąć **PROG +/-**, aby wybrać numer programu przed wybraniem „Nazwa”, „ARC”, „Filtracja dźwięku”, „Pomiń”, „Dekoder”, lub „LNA”. Nie można wybrać numeru programu nastawionego na „Pomiń” (strona 52).



Program/System/Kanał	<p>Umożliwia ręczne programowanie kanałów.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać „Program”, po czym nacisnąć \oplus.2 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać numer programu, który ma być ręcznie strojony (w wypadku strojenia magnetowidu, wybrać kanał 00), po czym nacisnąć RETURN.3 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać „System”, po czym nacisnąć \oplus.4 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać jeden z następujących systemów telewizyjnych, po czym nacisnąć RETURN. B/G: Dla krajów/regionów Europy zachodniej I: Dla Wielkiej Brytanii D/K: Dla krajów/regionów Europy wschodniej L: Dla Francji5 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać „Kanał”, po czym nacisnąć \oplus.6 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać „S” (dla kanałów TV kablowej) lub „C” (dla kanałów TV naziemnej), po czym nacisnąć \rightleftarrows.7 Wykonać strojenie kanałów w następujący sposób: Jeśli nie jest znany numer kanału (częstotliwość) Nacisnąć \updownarrow, aby szukać kolejnego dostępnego kanału. Przeszukiwanie zatrzyma się, gdy kanał zostanie znaleziony. Aby kontynuować szukanie, nacisnąć \updownarrow. Jeśli znany jest numer kanału (częstotliwość) Naciskając przyciski numeryczne wprowadzić numer żądanego kanału stacji telewizyjnej, lub numer kanału magnetowidu.8 Nacisnąć \oplus, aby przejść do „Potwierdź”, po czym nacisnąć \oplus. Wprowadzone zmiany zostały zapisane. Powtórzyć powyższą procedurę, aby zaprogramować ręcznie inne kanały.
Nazwa	Nadać wybranemu kanałowi nazwę zawierającą maksymalnie pięć liter lub cyfr. Po wybraniu kanału nazwa ta będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie. Aby wprowadzić znaki, wykonać kroki 2 do 4 w „Nazwy programów” (strona 50).
ARC	Umożliwia ręczne, precyzyjne dostrojenie wybranego kanału, jeżeli spodziewamy się, że niewielkie dostrojenie poprawi jakość obrazu. Można regulować dostrajanie w zakresie od -15 do +15. Po wybraniu „Wł.”, dostrajanie wykonywane jest automatycznie.

Filtracja dźwięku	<p>Poprawia jakość dźwięku poszczególnych kanałów, gdy wystąpią zniekształcenia w programach monofonicznych. Czasami niestandardowy sygnał transmisji może powodować zniekształcenie bądź chwilowe zanikanie dźwięku w programach monofonicznych.</p> <p>Jeżeli nie występują zniekształcenia dźwięku, zalecane jest pozostawienie ustawienia „Wył.” (ustawienie fabryczne).</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie można odbierać dźwięku stereofonicznego lub podwójnego, gdy wybrane jest „Słaba” lub „Mocna”.
Pomiń	<p>Gdy naciskane jest PROG +/-, aby wybierać kanały, pomija analogowe kanały niewykorzystane. Aby wybierać kanały zaprogramowane na pomijanie, należy użyć odpowiednich przycisków numerycznych.</p>
Dekoder	<p>Umożliwia oglądanie i nagrywanie kodowanego kanału, gdy używany jest dekodek podłączony bezpośrednio do złącza scart  AV1, lub  AV2 przez nagrywarkę.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zależnie od kraju/regionu wybranego w „Kraj”, ta opcja może nie być dostępna.
LNA	<p>Poprawia jakość obrazu dla kanału (gdy występuje śnieg na obrazie), jeżeli odbierany sygnał jest bardzo słaby. Jeżeli nie będzie poprawy jakości obrazu nawet po nastawieniu „Wł.”, należy nastawić tę opcję na „Wył.” (fabryczne nastawienie).</p>
Potwierdź	<p>Zapisuje w pamięci zmiany, wykonane w nastawieniach „Programowanie ręczne”.</p>

Ustawienia cyfrowe **DVB**

Autoprogramowanie cyfrowe	<p>Stroi dostępne kanały cyfrowe. Ponowne dostrojenie odbiornika TV może zostać wykonane po przeprowadzce lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne.</p>
Sortowanie programów	<p>Umożliwia usuwanie lub zmianę kolejności, w jakiej kanały cyfrowe są zapisane w pamięci odbiornika TV.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Nacisnąć , aby wybrać kanał, który ma być usunięty lub przeniesiony na nową pozycję. Można także wybrać kanał naciskając przyciski numeryczne, aby wprowadzić trzycyfrowy numer kanału. 2 Należy usuwać lub zmieniać kolejność cyfrowych kanałów w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> Aby usunąć kanał cyfrowy Nacisnąć . Po pojawieniu się komunikatu potwierdzającego nacisnąć , aby wybrać „Tak”, po czym nacisnąć . Aby zmienić kolejność cyfrowych kanałów Nacisnąć , po czym nacisnąć , aby wybrać nową pozycję dla kanału i nacisnąć . 3 Nacisnąć RETURN.

Cyfrowe programow. ręczne	<p>Ręcznie stroi kanały cyfrowe. Ta funkcja jest dostępna, gdy opcja „Autoprogramowanie cyfrowe” jest nastawiona na „Naziemna”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Naciskać przyciski numeryczne, aby wprowadzić numer kanału do strojenia, po czym nacisnąć \updownarrow. 2 Gdy znalezione zostaną dostępne kanały, nacisnąć \updownarrow, aby wybrać kanał który chcemy zapisać w pamięci, po czym nacisnąć \oplus. 3 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać numer kanału, pod którym będzie zapisany nowy kanał, po czym nacisnąć \oplus. <p>Powtórzyć powyższą procedurę, aby nastroić inne kanały.</p>
Tryb napisów	Przy nastawieniu na „Dla słabo słyszących”, razem z napisami wyświetlane są pomoce wizualne dla niedosłyszących (jeżeli pomoce wizualne są dostępne).
Język napisów	Umożliwia wybranie języka napisów.
Typ audio	Po wybraniu „Dla słabo słyszących” przełącza na program dla niedosłyszących.
Język audio	Nastawia język, który ma być używany dla programu. Niektóre kanały cyfrowe mogą nadawać kilka rodzajów audio, z różnymi językami dla programu.
Opis audio	Dostarcza głosowy opis (narrację) informacji wizualnej, jeżeli taka informacja jest dostępna.
Poziom miksowania	Reguluje poziomy wyjściowe głównego dźwięku TV i Opisu Audio.
Zakres dynamiki	<p>Kompensuje różnice w poziomie audio między różnymi kanałami.</p>  <ul style="list-style-type: none"> •Efekt może nie działać lub może różnić się w zależności od programu, niezależnie od ustawienia „Zakres dynamiki”
Wyjście optyczne	Nastawia sygnał audio wyprowadzany z gniazda DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) odbiornika TV. Nastawić na „Automat.”, gdy podłączone urządzenie jest zgodne z Dolby Digital. Nastawić na „PCM”, gdy podłączone urządzenie nie jest zgodne z Dolby Digital.
Radio - wyświetlanie	Wyświetla tapetę ekranu podczas słuchania audycji radiowej. Można wybrać kolor tapety ekranu, wyświetlać kolory losowo lub obejrzeć prezentację zdjęć (strona 27, 34). Aby tymczasowo anulować wyświetlenie tapety ekranu, nacisnąć dowolny przycisk.
Ochrona przed dziećmi	<p>Nastawia ograniczenie wiekowe dla oglądania programów. Każdy program, który przekracza ograniczenie wiekowe, może być oglądany tylko po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić swój kod PIN. Jeżeli kod PIN nie został przedtem nastawiony, pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN. Postępować według instrukcji „Kod PIN” poniżej. 2 Nacisnąć \updownarrow, aby wybrać ograniczenie wiekowe lub „Brak” (oglądanie bez ograniczenia), po czym nacisnąć \oplus. 3 Nacisnąć RETURN.

Kod PIN	Aby nastawić PIN po raz pierwszy	
	1	Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić kod PIN.
	2	Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić kod PIN, który został wprowadzony w kroku 1.
	3	Nacisnąć RETURN .
	Aby zmienić PIN	
	1	Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić swój kod PIN.
	2	Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić nowy kod PIN.
	3	Nacisnąć przyciski numeryczne, aby wprowadzić nowy kod PIN, który został wprowadzony w kroku 2.
	4	Nacisnąć RETURN .
		•Kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany.
Ustawienia techniczne	Automat. info. dot. usług	Umożliwia wykrywanie i zapisywanie w pamięci odbiornika TV nowych cyfrowych usług, w miarę jak stają się dostępne.
	Aktualizacja systemu	Umożliwia automatyczne otrzymywanie przez odbiornik TV aktualizacji oprogramowania (gdy są udostępniane), bezpłatnie przez używaną antenę/sieć kablową. Zalecane jest stałe nastawienie tej opcji na „Wł.”.
	Informacje o systemie	Wyświetla aktualną wersję oprogramowania i poziom sygnału.
	Strefa czasu	Umożliwia ręczny wybór strefy czasu, w której znajduje się odbiorca, jeżeli strefa czasu nie jest taka sama, jak domyślne nastawienie dla kraju/regionu odbiorcy.
	Automat. czas letni/zimowy	Wybiera, czy automatycznie przełączać czas na letni i na zimowy.
	Wył.	Wyświetla czas zgodnie z różnicą czasu nastawioną w „Strefa czasu”.
	Wł.	Automatycznie przełącza czas na letni i na zimowy, zgodnie z kalendarzem.
Ustawienia modułu CA	Umożliwia dostęp do usługi płatnej TV, po otrzymaniu modułu warunkowego dostępu (CAM) i karty widza. Lokalizacja gniazda  (PCMCIA), zobacz strona 23.	



Ustawienia sieciowe

Sieć	Ustawienia adresu IP	Ręczne	Umożliwia wykonanie ustawień sieci zgodnie ze środowiskiem sieciowym.
		DHCP (ręczny DNS)	Automatycznie pobiera ustawienia sieciowe, z wyjątkiem ustawień serwera DNS. Można ręcznie wprowadzić ustawienia DNS.
		DHCP (automatyczny DNS)	Automatycznie pobiera ustawienia sieci przy pomocy funkcji serwera DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) rutera lub dostawcy Internetu.
	Test	Sprawdza, czy sieć jest prawidłowo połączona.	

	Adres IP/Maska podsieci/Brama domyślna/ Podstawowy serwer DNS/ Pomocniczy serwer DNS	Gdy opcja „Ręczne” jest wybrana w „Ustawienia adresu IP”, należy skonfigurować każdą z tych pozycji. Gdy wybrana została opcja „DHCP (ręczny DNS)”, należy ręcznie wprowadzić adresy serwerów „Podstawowy serwer DNS” i „Pomocniczy serwer DNS”.
	Adres MAC	Wyświetla adres MAC, który jest stałym, globalnie unikalnym identyfikatorem urządzenia sieciowego.
Ustawienia wyświetlania serwerów		Wyświetla listę podłączonych serwerów i umożliwia wybór serwera, który będzie wyświetlony w menu Home.
Diagnostyka serwera		Wykonuje kontrolę diagnostyczną, sprawdzając czy odbiornik TV może połączyć się z każdym serwerem sieci domowej.
Funkcja Renderer		Umożliwia odtwarzanie zdjęć lub muzyki na odbiorniku TV z innych znajdujących się w sieci urządzeń typu Controller, na przykład cyfrowego aparatu fotograficznego lub telefonu komórkowego.
Renderer - kontrola dostępu		Umożliwia wyznaczenie dla odbiornika TV dostępnego urządzenia typu Controller. Gdy to ustawienie jest nastawione na „Wł.”, można odtwarzać zdjęcia lub muzykę na odbiorniku TV, używając urządzenia Controller.
Ustawienia funkcji Renderer	Automatyczne przydzielenie dostępu	Umożliwia wybór ustawienia decydującego, czy pozwolić na automatyczny dostęp do odbiornika TV, gdy urządzenie sieciowe chce dostępu do odbiornika TV po raz pierwszy.
	Renderer - nazwa	Umożliwia ustawienie nazwy odbiornika TV, która będzie się ukazywać na urządzeniu Controller.

Instalacja wyposażenia (uchwyt 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:

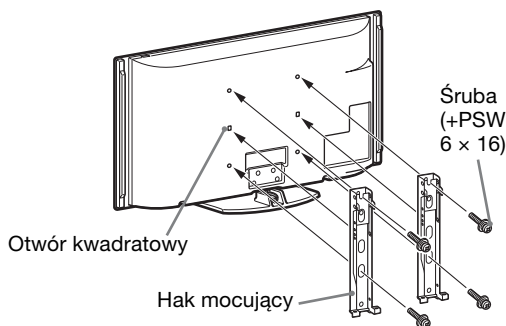
Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

Odbiornik TV można zainstalować przy pomocy uchwyty ściennego SU-WL500 (sprzedawany oddzielnie).

- W celu poprawnego wykonania instalacji zapoznaj się z instrukcją dołączoną do uchwyty ściennego.
- Zapoznaj się z „Odłączanie podstawy od odbiornika TV” (strona 9).
- Zapoznaj się z „Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora” (strona 57).
- Zapoznaj się z „Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków” (strona 57).

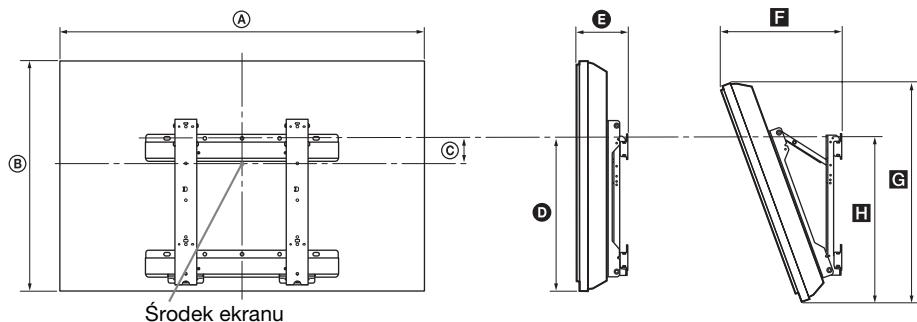


- Podczas instalacji haka mocującego umieść odbiornik TV na podstawie.



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 jakiegokolwiek uszkodzenia mienia lub ciała powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprawidłowej instalacji.

Tabela wymiarów instalacyjnych telewizora



Jednostka: mm

Nazwa modelu	Wymiary monitora		Wymiar środkowy ekranu	Długość dla każdego kąta montażu				
				Kąt (0°)		Kąt (20°)		
	A	B	C	D	E	F	G	H
KDL-55X4500	1 486	803	25	429	207	454	766	484
KDL-46X4500	1 259	685	84	429	204	411	656	483
KDL-40X4500	1 128	603	122	427	185	365	579	475

Wartości w powyższej tabeli mogą się nieco różnić, zależnie od sposobu instalacji.

OSTRZEŻENIE

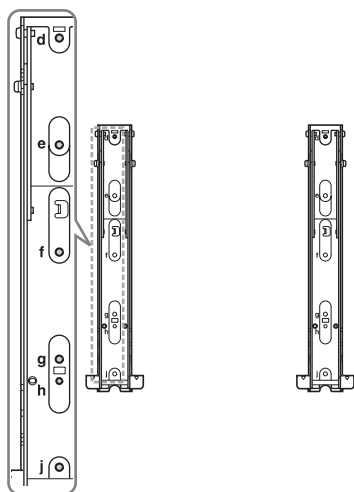
Ściana, na której telewizor będzie zainstalowany powinna wytrzymać obciążenie co najmniej cztery razy większe niż wynosi ciężar telewizora. Jego ciężar podany jest w „Dane techniczne” (strona 58).

Schemat/tabela rozmieszczenia śrub i haków

Nazwa modelu	Rozmieszczenie śrub	Rozmieszczenie haków
KDL-55X4500	d, g	a
KDL-46X4500/40X4500		b

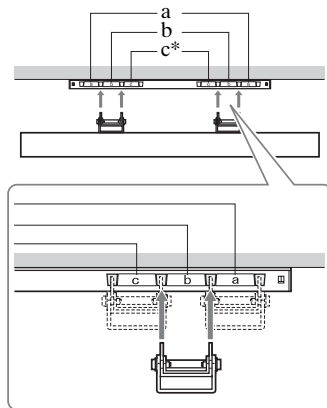
Rozmieszczenie śrub

Podczas instalacji haka mocującego do odbiornika TV.


















Rozmieszczenie haków

Podczas instalacji odbiornika TV na uchwyt dolny.



* Zamocowania haka „c” nie można używać dla tych modeli.

Dane techniczne

Nazwa modelu	KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500	
System				
System monitora	Panel LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)			
System TV	Analogowy: Zależnie od wybranego kraju/regionu: B/G/H, D/K, L, I Cyfrowy: DVB-T/DVB-C			
System kolorystyczny/Wideo	Analogowy: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3,58, NTSC4,43 (tylko wejście wideo) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4			
Zakres kanałów	Analogowe: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Cyfrowe: VHF/UHF			
Moc dźwięku	10 W + 10 W, 12W + 12W (Głośnik niskotonowy)			
Gniazda wejścia/wyjścia				
Antena/Sieć kablowa	75 omów zewnętrzne złącze VHF/UHF			
 AV1	21-stykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wyjście audio/wideo TV.			
 AV2 (SMARTLINK)	21-stykowe złącze SCART (standard CENELEC), w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wybieralne wyjście audio/wideo oraz interfejs SmartLink.			
 COMPONENT IN1, 2	Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 omów, synchronizacja ujemna 0,3 V/Pb/Cb: 0,7 Vp-p, 75 omów/ Pr/Cr: 0,7 Vp-p, 75 omów			
 COMPONENT IN1, 2	Wejście audio (gniazdka uniwersalne typu phono)			
HDMI IN1, 2, 3, 4	Wideo: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dwukanałowy liniowy PCM: 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity Analogowe wejście audio (gniazdka miniaturowe) (tylko HDMI IN1) Wejście komputera (zobacz strona 59)			
 AV3	Wejście S-video (4-stykowe typu mini DIN)			
 AV3	Wejście wideo (gniazdka uniwersalne typu phono)			
 AV3	Wejście audio (gniazdka uniwersalne typu phono)			
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Cyfrowe gniazdo optyczne			
	Wyjście audio (gniazdka uniwersalne typu phono)			
 PC IN	Wejście PC (D-sub 15-stykowe) (zobacz strona 59) G: 0,7 Vp-p, 75 omów, non Sync on Green/B: 0,7 Vp-p, 75 omów/ R: 0,7 Vp-p, 75 omów/HD: 1-5 Vp-p/VD: 1-5 Vp-p -  Wejście PC audio (gniazdka miniaturowe)			
DMPORT	DIGITAL MEDIA PORT			
	Port USB			
	Gniazdo słuchawek			
	Szczelina CAM (Moduł warunkowego dostępu)			
 LAN	Złącze 10BASE-T/100BASE-TX (Zależnie od środowiska pracy sieci prędkość połączenia może być różna. Prędkość komunikacji oraz jakość komunikacji 10BASE-T/100BASE-TX nie jest gwarantowana dla tego odbiornika TV.)			
Zasilanie i inne				
Zasilanie	220 V – 240 V AC, 50 Hz			
Rozmiar ekranu (mierzony po przekątnej)	40 cali (W przybliż. 101,6 cm)	46 cali (W przybliż. 116,8 cm)	55 cali (W przybliż. 138,8 cm)	
Rozdzielczość ekranu	1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)			
Pobór mocy	w trybie „Dom”/ „Standardowy”	210 W	270 W	370 W
	w trybie „Sklep”/ „Żywy”	230 W	350 W	480 W
Pobór mocy w trybie gotowości*	0,2 W (19 W gdy funkcja „Szybki start” jest nastawiona na „Wł.”)	0,5 W (20 W gdy funkcja „Szybki start” jest nastawiona na „Wł.”)	0,6 W (22 W gdy funkcja „Szybki start” jest nastawiona na „Wł.”)	

Nazwa modelu		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500
Wymiary (W przybliż.)(szer. × wys. × gł.):	z podstawą	112,8 × 65,5 × 27,9 cm	125,9 × 73,7 × 31,5 cm	148,6 × 85,5 × 35,6 cm
	bez podstawy	112,8 × 60,3 × 12,5 cm	125,9 × 68,5 × 14,4 cm	148,6 × 80,3 × 14,7 cm
Waga (W przybliż.):	z podstawą	27,0 kg	38,0 kg	54,0 kg
	bez podstawy	23,5 kg	33,0 kg	47,5 kg
Dostarczone wyposażenie		Zobacz „Sprawdzanie wyposażenia” na stronie 4.		
Wyposażenie dodatkowe	Ścienny uchwyt mocujący	SU-WL500		
	Kolorowa ramka	CRU-40SG11	CRU-46SG11	CRU-55SG11

* Podana moc pobierana w trybie gotowości jest osiągnięta, gdy odbiornik TV zakończy wymagane procesy wewnętrzne.

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Tabela sygnałów wejściowych z komputera dla PC i HDMI IN 1, 2, 3, 4

Rozdzielczość						
Sygnaly	Poziomo (Piksel)	×	Pionowo (Linia)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Standard
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-T
SVGA	800	×	600	37,9	60	Wytyczne VESA
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	Wytyczne VESA
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA
HDTV	1920	×	1080	67,5	60	CEA-861*

* Taktowanie 1080p gdy zastosowane do wejścia HDMI będzie traktowane jako taktowanie wideo, a nie jako taktowanie PC. Wpływa to na ustawienia menu „Ustawienia wideo” i menu „Ustawienia ekranu”.

Aby oglądać treści z komputera, nastawić „Tryb Gra/Tekst” na „Wł.”, „Format ekranu” na „Wide”, i „Pole wyświetlania” na „Wszystkie piksele”.




- Wejście PC tego odbiornika TV nie współpracuje z Sync on Green, ani z Composite Sync.
- Wejście PC tego odbiornika TV nie współpracuje z sygnałami kolejnoliniowymi.
- W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu zalecane jest korzystanie z sygnałów z powyższej tabeli dla częstotliwości pionowej 60 Hz (zapisanych grubą czcionką).

Rozwiązywanie problemów


Sprawdzić, czy wskaźnik  (oczekiwanie) miga na czerwono.

Gdy miga wskaźnik (oczekiwanie)

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki.





- 1 Policzyc ile razy miga wskaźnik  (oczekiwanie) pomiędzy dwusekundowymi przerwami.




Na przykład, wskaźnik miga trzy razy, potem jest dwusekundowa przerwa, potem znowu wskaźnik miga trzy razy.


- 2 Nacisnąć  na odbiorniku TV, aby go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający i poinformować sprzedawcę sprzętu lub punkt serwisu Sony o sposobie migania wskaźnika (ile razy miga).

Gdy nie miga wskaźnik (oczekiwanie)

- 1 Sprawdzić możliwe sytuacje w poniższych tabelach.
- 2 Jeżeli problem nie ustępuje, zlecić sprawdzenie odbiornika TV wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Sytuacja	Wyjaśnienie/Środki zaradcze
Obraz	
Brak obrazu (ekran jest ciemny) i brak dźwięku.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić podłączenie anteny/kabli.• Podłączyć odbiornik TV do sieci i nacisnąć  na odbiorniku.• Jeżeli wskaźnik  (oczekiwanie) zaświeci się na czerwono, nacisnąć TV I/.
Brak obrazu lub na ekranie pojawiła się informacja menu urządzenia podłączonego do złącza scart.	<ul style="list-style-type: none">• Nacisnąć , aby wyświetlić listę wejść, po czym wybrać żądane wejście.• Sprawdzić połączenie między dodatkowym urządzeniem a odbiornikiem TV.
Występują tzw. zjawy lub podwójny obraz.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić podłączenie anteny/kabli.• Sprawdzić położenie anteny i jej kierunek.
Na ekranie widać tylko śnieżenie i zakłócenia.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzić, czy antena nie jest złamana lub zgięta.• Sprawdzić, czy nie upłynął okres żywotności anteny (trzy do pięciu lat w zwykłych warunkach, rok lub dwa lata w środowisku nadmorskim).
Obraz jest zniekształcony (pojawiają się linie przerywane lub paski).	<ul style="list-style-type: none">• Umieścić odbiornik TV z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych, takich jak samochody, motocykle, suszarki do włosów lub instrumenty optyczne.• Ustawiając dodatkowe urządzenie, między nim a odbiornikiem TV należy pozostawić pewien odstęp.• Sprawdzić podłączenie anteny/kabli.• Kabel anteny/TV kablowej należy umieścić z dala od innych kabli połączeniowych.
Zakłócenia obrazu lub dźwięku podczas oglądania kanału TV.	<ul style="list-style-type: none">• Wyregulować „ARC” (Automatyczne dostrajanie), aby otrzymać lepszy odbiór obrazu (strona 51).
Na ekranie pojawiają się czarne i/lub jasne punkciki.	<ul style="list-style-type: none">• Obraz na ekranie składa się z pikseli. Czarne i/lub jasne punkciki (czyli piksele) na ekranie nie świadczą o wadliwym działaniu.
Kontury obrazu są zniekształcone.	<ul style="list-style-type: none">• Wybrać „Standardowe” lub „Wył.” w „Motionflow” (strona 45). Jeżeli objawy nie ustąpią, zmień aktualne ustawienie „Tryb filmu” na inne (strona 45).
Obraz nie jest wyświetlany w kolorze.	<ul style="list-style-type: none">• Wybrać „Zerowanie” (strona 41).

Sytuacja	Wyjaśnienie/Środki zaradcze
Obraz z urządzenia podłączonego do gniazd COMPONENT IN1 lub 2 nie jest wyświetlany w kolorze lub kolory są nieprawidłowe.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić podłączenia gniazd COMPONENT IN1 lub 2 oraz sprawdzić, czy wtyczki są dobrze osadzone w swoich gniazdach.
Na ekranie brak obrazu z podłączonego urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Włączyć podłączone urządzenie. • Sprawdzić podłączenie kabli. • Nacisnąć , aby wyświetlić listę wejść, po czym wybrać żądane wejście. • Prawidłowo włożyć kartę pamięci lub inny nośnik pamięci do cyfrowego aparatu fotograficznego. • Używać karty pamięci cyfrowego aparatu fotograficznego lub innego nośnika pamięci, sformatowanych zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi dostarczonej z aparatem cyfrowym. • Operacje nie są gwarantowane dla każdego urządzenia USB. Ponadto, operacje różnią się, zależnie od funkcji urządzenia USB i odtwarzanego wideo.
Nie można wybrać podłączonego urządzenia w menu Home, lub nie można przełączyć wejścia.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić podłączenie kabli. • Ustawić serwer, który ma być wyświetlany w menu Home (strona 37).
Dźwięk	
Obraz jest dobry, ale brak jest dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> • Nacisnąć  lub  (Wyciszenie). • Sprawdzić, czy „Głośnik” jest nastawiony na „Głośnik TV” (strona 46). • Gdy używane jest wejście HDMI dla Super Audio CD lub DVD-Audio, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) może nie generować sygnałów audio.
Dźwięk z zewnętrznego sprzętu audio, takiego jak wzmacniacz AV podłączony do odbiornika TV, sprawia wrażenie, że nie jest zsynchronizowany z wideo.	<ul style="list-style-type: none"> • Wyregulować koordynację czasową wyprowadzanego audio, używając funkcji zewnętrznego sprzętu audio. Jeżeli nadal pozostaje wrażenie, że audio nie jest zsynchronizowane z wideo, nastawić „Tryb DRC” na „Wył.” (strona 41).
Występuje znacząca różnica między poziomem głośności wyprowadzanej z wejścia DIGITAL MEDIA PORT, a poziomem głośności z odbiornika TV lub z wejścia innego sprzętu.	<ul style="list-style-type: none"> • Wyregulować ustawienie „Korekta głośności” w menu „Dźwięk” (strona 43).
Kanały	
Nie można wybrać żądanego kanału.	<ul style="list-style-type: none"> • Przełączyć tryby między cyfrowymi i analogowymi i wybrać żądany kanał cyfrowy/analogowy.
Niektóre kanały są puste.	<ul style="list-style-type: none"> • Kanał używany jest tylko dla programów kodowanych/płatnych. Wykupić abonament na usługę płatnej TV. • Kanał jest używany tylko dla danych (brak obrazu lub dźwięku). • Skontaktować się ze stacją nadającą program i uzyskać informacje o szczegółach transmisji.
Kanały cyfrowe nie są wyświetlane.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontaktować się z lokalnym instalatorem i dowiedzieć się, czy transmisja sygnału cyfrowego jest dostępna w tej okolicy. • Wymienić na antenę o większym wzmocnieniu.

Sytuacja	Wyjaśnienie/Środki zaradcze
Sieć domowa	
<p>Rezultaty kontroli diagnostycznej wskazują na awarię.</p>	<p>Sprawdzić połączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Użyć normalnego kabla jako kabla LAN. • Sprawdzić, czy kabel jest solidnie podłączony. • Sprawdzić połączenie między odbiornikiem TV i szerokopasmowym ruterem. <p>Sprawdzić ustawienia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmienić adres IP dla serwera DNS (zobacz „Sprawdzanie połączenia sieciowego” na stronie 36), biorąc po uwagę co następuje. <ul style="list-style-type: none"> –Skontaktować się z dostawcą usług Internetowych. –Określić adres IP routera, w wypadku gdy DNS dostawcy usług Internetowych nie jest znany.
<p>Nie można znaleźć serwera, nie można wyszukać listy i odtwarzanie nie udaje się.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Po zmianie ustawień serwera wyłączyć odbiornik TV i włączyć z powrotem, naciskając  na odbiorniku TV. • Wykonać „Diagnostyka serwera” (strona 38). <p>Gdy komputer używany jest jako serwer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy komputer jest włączony. Nie wyłączać komputera w trakcie dostępu. • Jeżeli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie ochronne, należy pamiętać o zezwoleniu na połączenie z urządzeniami zewnętrznymi. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej razem z oprogramowaniem ochronnym. • Obciążenie pamięci komputera może być zbyt duże lub aplikacja serwera zrobiła się niestabilna. Spróbować wykonać co następuje: <ul style="list-style-type: none"> –Zatrzymać aplikację serwera i uruchomić ją z powrotem. –Wyłączyć i ponownie włączyć komputer. –Zmniejszyć liczbę aplikacji uruchomionych na komputerze. –Zmniejszyć ilość treści.
<p>Zmiany na serwerze nie zostają zastosowane lub wyświetlona zawartość różni się od zawartości serwera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Czasami zmiany nie znajdują zastosowania w wyświetleniach na odbiorniku TV, nawet jeżeli treści zostały dodane i/lub usunięte z serwera. W takim wypadku wrócić jeden poziom wyżej i spróbować ponownie otworzyć katalog lub serwer.
<p>Pliki graficzne/muzyczne nie pojawiają się lub ikony nie są wyświetlane.</p>	<p>Wstępny sprawdzian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy podłączone urządzenie obsługuje DLNA. • Operacje nie są gwarantowane dla każdego serwera. Ponadto, operacje różnią się, zależnie od funkcji serwera i danych treści. • Włączyć podłączone urządzenie. <p>Sprawdzić połączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy kabel LAN i/lub kabel zasilania serwera nie zostały odłączone. <p>Sprawdzić ustawienia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy podłączone urządzenie jest zarejestrowane w „Ustawienia wyświetlania serwerów” (strona 37). • Sprawdzić, czy serwer jest prawidłowo skonfigurowany. • Sprawdzić, czy wybrane urządzenie jest podłączone do sieci i czy jest do niego dostęp. • Jeżeli „Ustawienia adresu IP” w „Sieć” pod „Ustawienia sieciowe” jest nastawione na „DHCP (automatyczny DNS)” lub „DHCP (ręczny DNS)”; rozpoznawanie urządzeń może trochę trwać, jeżeli nie ma serwera DHCP. Wykonać „Diagnostyka serwera” (strona 38).

Sytuacja	Wyjaśnienie/Środki zaradcze
Odbiornika TV nie można znaleźć z urządzenia zgodnego z funkcją Renderer (urządzenia Controller).	<p>Sprawdzić połączenia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy kabel LAN i/lub kabel zasilania serwera nie zostały odłączone. <p>Sprawdzić ustawienia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy „Funkcja Renderer” jest włączone (strona 55). • Sprawdzić, czy podłączone urządzenie jest zarejestrowane w „Renderer - kontrola dostępu” (strona 55).
Informacje ogólne	
Odbiornik TV automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb gotowości).	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy „Timer wyłączenia” jest włączony, lub sprawdzić nastawienie „Czas trwania” w „Timer włączania” (strona 40). • Jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność w trybie odbioru audycji TV, odbiornik automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania.
Odbiornik TV włącza się automatycznie.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy „Timer włączania” jest włączony (strona 40).
Nie można wybrać pewnych źródeł wejścia.	<ul style="list-style-type: none"> • Wybrać „Ustawienia AV” i anulować nastawienie „Pomiń” dla danego źródła wejścia (strona 48).
Pilot nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienić baterie.
Nie można dodać kanału do listy Ulubionych.	<ul style="list-style-type: none"> • Na liście Ulubionych można zapisać maksymalnie 999 kanałów.
Urządzenie HDMI nie pojawia się na „Lista urządzeń HDMI”.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy urządzenie jest zgodne ze sterowaniem HDMI.
Nie można wybrać „Wył.” w „Sterowanie przez HDMI”.	<ul style="list-style-type: none"> • Jeżeli podłączony został system audio zgodny ze sterowaniem HDMI, nie można wybrać „Wył.” w tym menu. Aby zmienić wyjście audio na głośnik TV, wybrać „Głośnik TV” w menu „Głośnik” (strona 46).
Nie wszystkie kanały są nastrojone dla TV kablowej.	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje o operatorach kablowych można znaleźć na stronie internetowej pomocy technicznej. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/

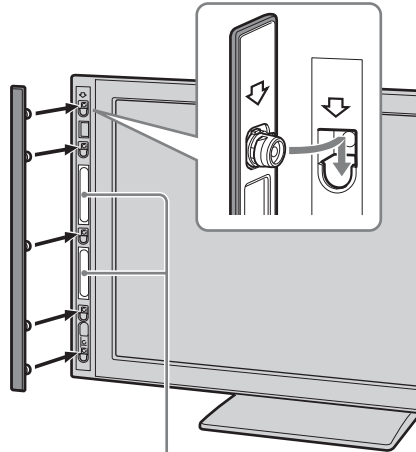
Sytuacja

Odłączyła się siatka głośników.

Wyjaśnienie/Środki zaradcze

- Aby założyć siatkę głośników, najpierw wyłącz odbiornik TV, a następnie odłącz przewód zasilający. Następnie wykonaj poniższe czynności.

Tak ustawić siatkę głośników, aby oznaczenia na siatce odpowiadały oznaczeniom na odbiorniku TV i włożyć wystające elementy na siatce głośników do otworów na odbiorniku TV, po czym delikatnie podtrzymać. Sprawdzić, czy kontakt między siatką głośników i odbiornikiem TV jest pełny, bez żadnych przerw, po czym zamocować siatkę, naciskając ją z góry i wsuwając na miejsce. Aby nie uszkodzić odbiornika TV, nie należy dotykać głośników, ani otaczającego je miejsca.



Nie dotykać głośników.

Введение

Благодарим Вас за то, что выбрали данный продукт компании Sony. Перед началом работы с телевизором внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его на случай, если оно Вам понадобится для дальнейших справок.

Примечания относительно функции цифрового телевидения

- Функции, связанные с цифровым телевидением (**DVB**), доступны только в странах или регионах, использующих цифровой формат наземного телевидения DVB-T (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC), или при наличии доступа к услугам кабельной телевизионной сети, совместимым с форматом DVB-C (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC). Пожалуйста, выясните у специалиста своей дилерской компании, находитесь ли Вы в зоне приема сигнала DVB-T, или выясните у своего оператора кабельного телевидения, отвечает ли их кабельная услуга DVB-C требованиям интегрированной работы с данным телевизором.
- Ваш оператор кабельного телевидения может взимать плату за свои услуги или потребовать от Вас согласия с их условиями работы.
- Данный телевизор удовлетворяет требованиям DVB-T и DVB-C, однако совместимость с будущими стандартами наземного телевидения DVB-T и кабельного телевидения DVB-C не гарантируется.
- Некоторые функции цифрового телевидения могут быть недоступны в некоторых странах/регионах, а кабельное телевидение DVB-C, предоставляемое некоторыми операторами кабельного телевидения, может работать неправильно.

Для получения списка совместимых операторов кабельного телевидения, обратитесь к следующему веб-сайту:
<http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

Информация о товарных знаках

DVB is a registered trademark of the DVB Project

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.

DLNA и DLNA CERTIFIED являются товарными знаками и/или знаками обслуживания Digital Living Network Alliance.

Adobe является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

“BRAVIA” и символ BRAVIA являются товарными знаками компании Sony Corporation.

“XMB” и “cross media bar” являются товарными знаками Sony Corporation и Sony Computer Entertainment Inc.



Sony Corporation, 1-7-1 Konan,
Minato-ku, Tokyo Japan
Assembled in Slovakia



Сони Корпорейшн, 1-7-1 Конан,
Минато-ку, Токио, Япония
Собрано в Словакии



Содержание

Руководство по вводу в эксплуатацию	4
Сведения по безопасности.....	10
Меры предосторожности	12
Регуляторы/индикаторы на пульте ДУ и телевизоре.....	14
Просмотр телепрограмм	
Просмотр телепрограмм	19
Использование Цифрового электронного руководства по программам (EPG) DV3	21
Использование цифрового списка Избранное DV3	22
Использование дополнительного оборудования	
Подключение дополнительного оборудования	23
Просмотр изображений с подсоединенного оборудования	26
Воспроизведение фото/музыки через USB.....	28
Использование функции BRAVIA Sync с помощью управления через интерфейс HDMI.....	31
Управление дополнительным оборудованием с помощью пульта ДУ телевизора.....	33
Использование функций домашней сети	
Подключение к сети	36
Использование фото/музыкальных файлов через сеть	36
Проверка сетевого соединения	38
Регулировка установок отображения серверов	39
Использование функций меню	
Навигация в главном меню телевизора XMB™	41
Меню настройки телевизора.....	42
Дополнительная информация	
Установка аксессуаров (настенный монтажный кронштейн).....	59
Технические характеристики.....	61
Поиск и устранение неисправностей	63

DV3 : только для цифровых каналов

Перед началом работы с телевизором прочтите раздел “Сведения по безопасности” (стр. 10).
Сохраните это руководство на случай, если оно Вам понадобится для дальнейших справок.

Руководство по вводу в эксплуатацию

Перед использованием

Для проверки принадлежностей

Шнур питания (тип С-6)* (1)

Коаксиальный кабель* (1)

Подставка (1) и винты (4) (только модели KDL-46X4500/40X4500)

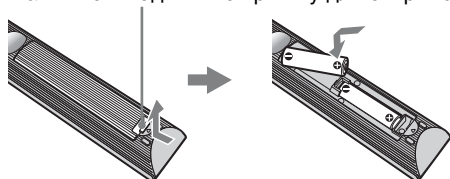
Пульт ДУ RM-ED012 (1)

Батарейки размера AA (тип R6) (2)

* Не отсоединяйте ферритовые сердечники.

Установка батареек в пульт ДУ

Нажмите и поднимите крышку для открывания.

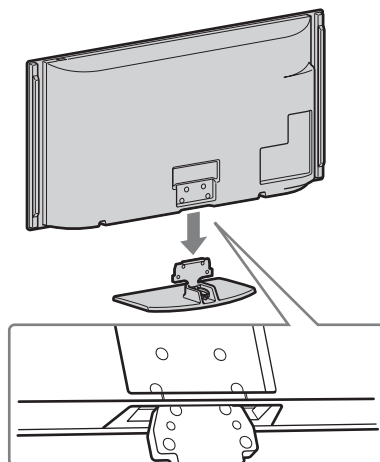


Для замены сетки динамика

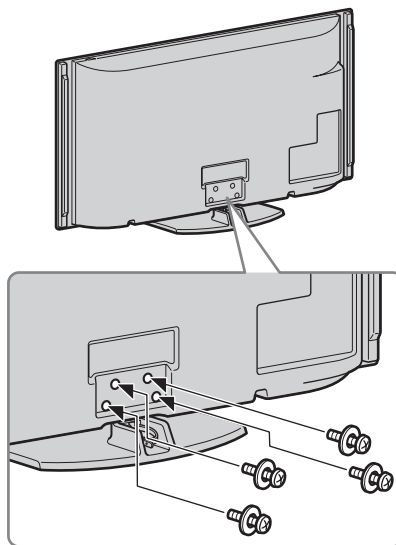
Сетку динамиков можно заменить на другую, приобретенную отдельно. Тем не менее, не снимайте сетку кроме случаев ее замены. Для получения более подробной информации см. инструкции, прилагаемые к сетке динамиков.

1: Прикрепление подставки (для моделей KDL-46X4500/40X4500)

1



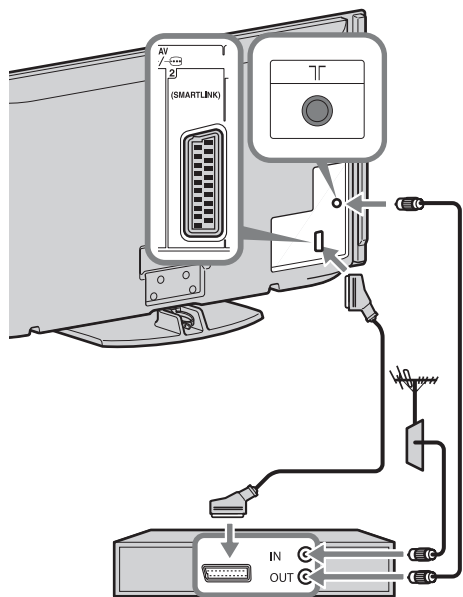
2



- В случае использования электрического шуруповерта установите момент затяжки примерно на 1,5 Н·м (15 кгс·см).

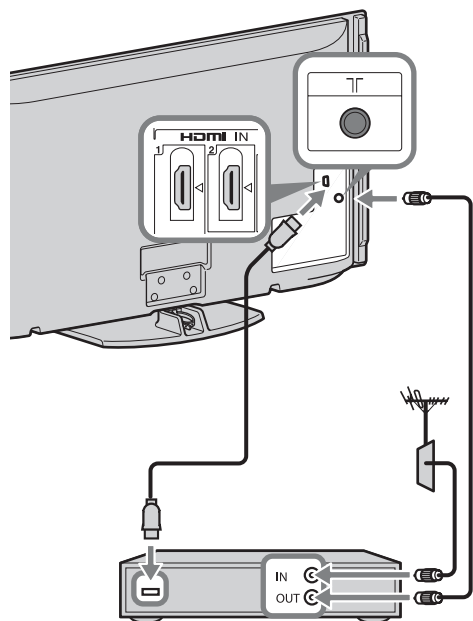
2: Подсоединение антенны/телеприставки/рекордера (например, DVD-рекордера)

Подсоединение телеприставки/рекордера (например, DVD-рекордера) с помощью кабеля SCART



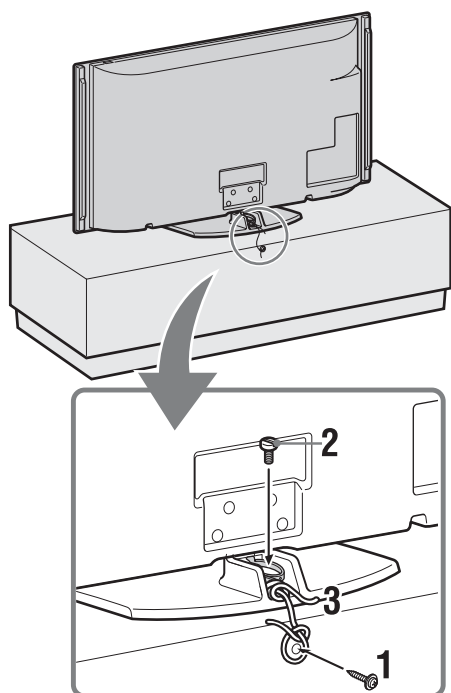
Телеприставка/рекордер (например, DVD-рекордер)

Подсоединение телеприставки/рекордера (например, DVD-рекордера) с помощью кабеля HDMI



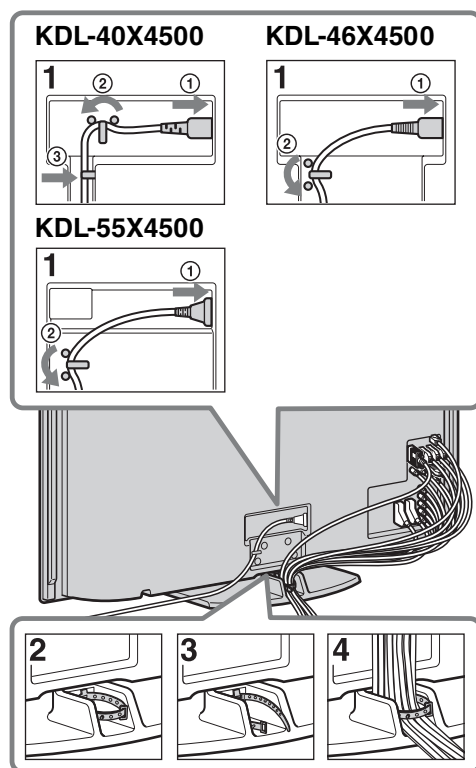
Телеприставка/рекордер (например, DVD-рекордер)

3: Защита телевизора от опрокидывания



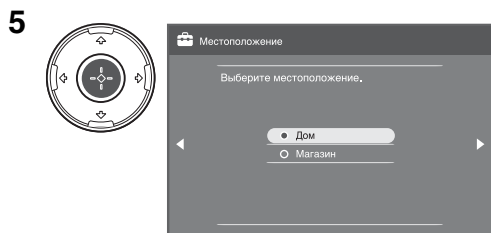
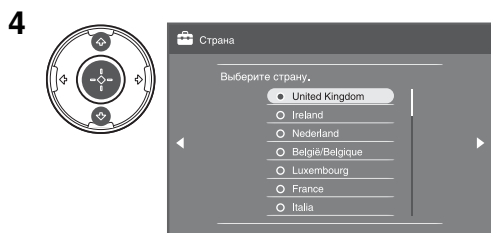
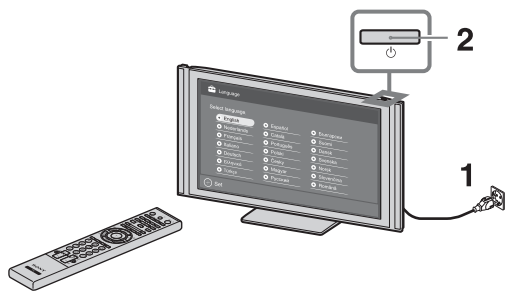
- 1 Вкрутите шуруп для дерева (диаметром 4 мм, не прилагается) в телевизионную подставку.
- 2 Завинтите крепежный винт (M6 × 12–15, не прилагается) в отверстие для винта в телевизоре.
- 3 Свяжите шуруп по дереву и крепежный винт крепким шнуром.

4: Укладка кабелей

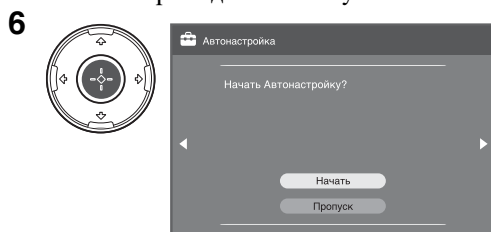


- Не связывайте сетевой провод вместе с другими кабелями.

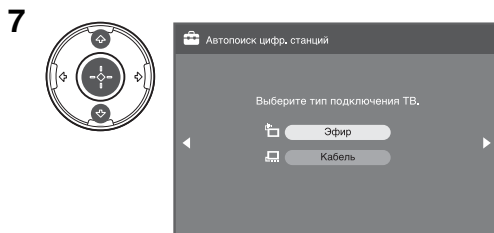
5: Выполнение начальной установки



Выберите опцию “Дом” для достижения лучших установок телевизора при использовании телевизора в домашних условиях.



Убедитесь, что антенна подсоединена.

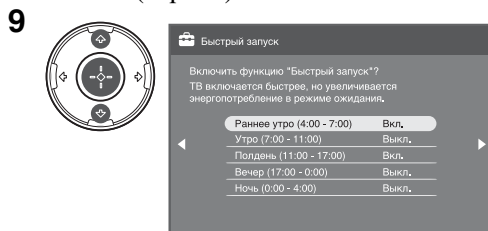


При выборе опции “Кабель” рекомендуется выбрать опцию “Быстрое сканирование” для быстрой настройки. Установите опцию “Частота” и “Код доступа к сети” в соответствии с информацией, предоставленной Вашим оператором кабельного телевидения. Если с помощью опции “Быстрое сканирование” канал не найден, попробуйте использовать опцию “Полное сканирование” (хотя это может занять некоторое время). Для получения списка совместимых операторов кабельного телевидения, обратитесь к следующему веб-сайту: <http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/>

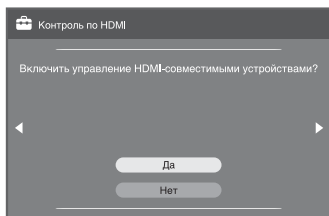


Если Вы хотите поменять порядок аналоговых каналов, выполните действия раздела “Сортировка прогр.” на стр. 53.

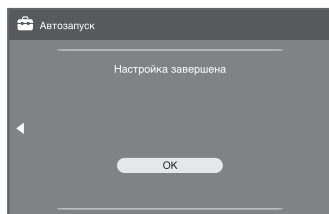
Если телевизор не может принимать каналы цифрового телевидения, на экране появляется меню “Устан. часов” (стр. 42).



10



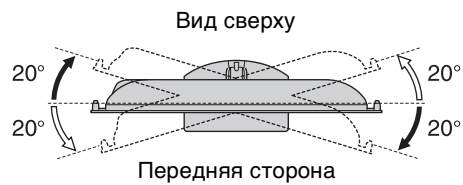
11



Регулировка угла просмотра телевизора

Данный телевизор можно регулировать в пределах углов, указанных ниже.

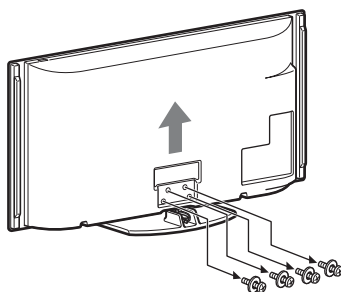
Отрегулируйте угол влево и вправо (поворот)



Отсоединение настольной подставки от телевизора



- Снимите винты, указанные на телевизоре метками в виде стрелок ↑.
- Не снимайте настольную подставку в других случаях, отличных от перечисленных ниже.
 - Для установки телевизора на стену.
 - Для помещения телевизора в картонную коробку во время покупки (только модели KDL-46X4500/40X4500).



Сведения по безопасности

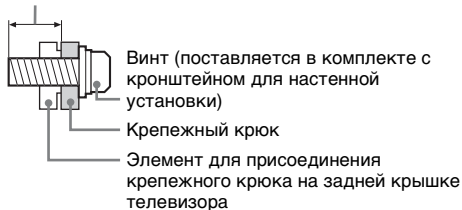
Установка и подключение

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими указаниями.

Установка

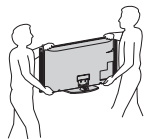
- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной сетевой розетки.
- Установите телевизор на ровную устойчивую поверхность.
- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать 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 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.

8 мм - 12 мм



Перемещение

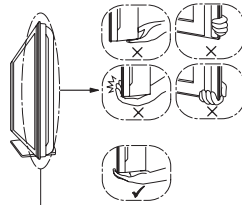
- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для переноски телевизора больших размеров требуются два или три человека.
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано на рисунке справа. Не прикладывайте усилия к ЖК-панели.
- При подъеме или перемещении телевизора крепко придерживайте его снизу.
- 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.



Для модели KDL-46X4500/40X4500



Для модели KDL-55X4500

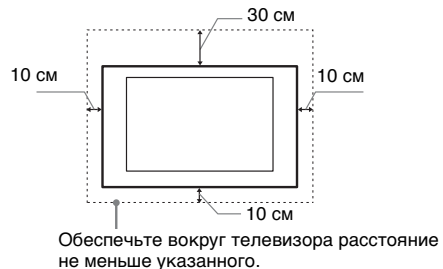


Надежно удерживайте за нижнюю сторону панели, а не за прозрачную деталь, динамик или сетку динамика. Не давите на сетку динамика панели.

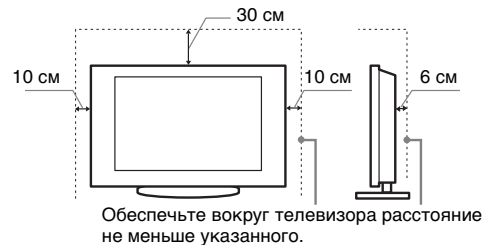
Вентиляция

- 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

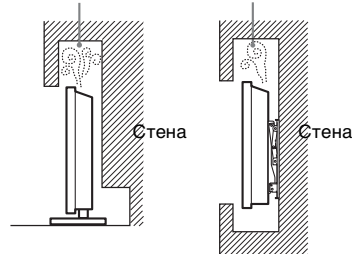


Установка на подставке



- 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.

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.

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.

Осколки:

- Не бросайте никакие предметы в телевизор. Стекло экрана может разбиться от удара и в этом случае осколки могут причинить 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.
- Внутри корпуса телевизора через отверстия попала жидкость или какой-либо предмет.

Меры предосторожности

Просмотр телевизора

- Смотрите телевизор при достаточном освещении; просмотр при плохом освещении или в течение чрезмерно продолжительного времени утомляет глаза.
- При использовании наушников 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. Некоторые люминесцентные лампы, применяемые в этом телевизоре, содержат также ртуть. При утилизации соблюдайте соответствующие местные положения и инструкции.

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.
- 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.

Батарейки

- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда помните правила защиты окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому вопросу в местные органы власти.
- Обращайтесь с пультом ДУ бережно. Не бросайте его, не наступайте на него и не допускайте попадания на него каких-либо жидкостей.
- Не держите пульт ДУ вблизи источников тепла, в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей, или во влажном помещении.

Утилизация телевизора



Утилизация электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)

Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Неправильная утилизация данного изделия может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке этого изделия обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.



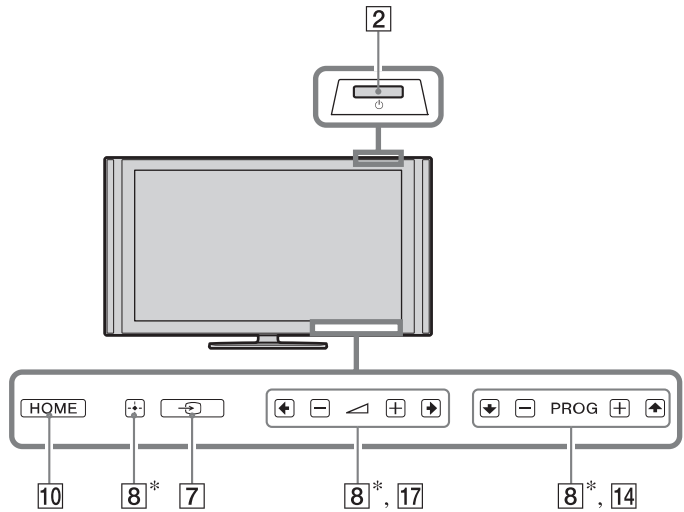
**Утилизация использованных
элементов питания
(применяется в странах
Евросоюза и других
европейских странах, где
действуют системы**

раздельного сбора отходов)

Данный знак на элементе питания или упаковке означает, что элемент питания, поставляемый с устройством, нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Обеспечивая правильную утилизацию использованных элементов питания, вы предотвращаете негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей, возникающее при неправильной утилизации. Вторичная переработка материалов, использованных при изготовлении элементов питания, способствует сохранению природных ресурсов. При работе устройств, для которых в целях безопасности, выполнения каких-либо действий или сохранения имеющихся в памяти устройств данных необходима подача постоянного питания от встроенного элемента питания, замену такого элемента питания следует производить только в специализированных сервисных центрах. Для правильной утилизации использованных элементов питания, после истечения срока службы, сдавайте их в соответствующий пункт по сбору электронного и электрического оборудования. Об использовании прочих элементов питания, пожалуйста, узнайте в разделе, в котором даны инструкции по извлечению элементов питания из устройства, соблюдая меры безопасности. Сдавайте использованные элементы питания в соответствующие пункты по сбору и переработке использованных элементов питания. Для получения более подробной информации о вторичной переработке данного изделия или использованного элемента питания, пожалуйста, обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено изделие.

Регуляторы/индикаторы на пульте ДУ и телевизоре

Регуляторы на пульте ДУ и телевизоре



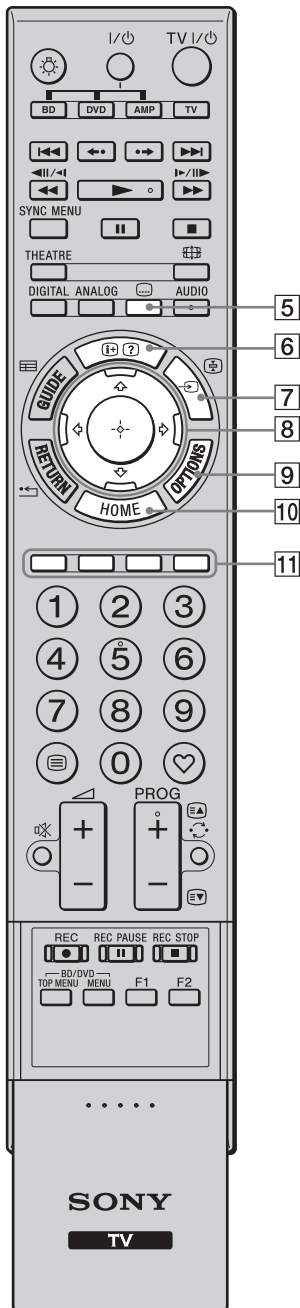
Кнопки или тактильные датчики на телевизоре работают таким же образом, как и соответствующие кнопки на пульте ДУ.

* В меню телевизора эти тактильные датчики работают так же, как и кнопки .

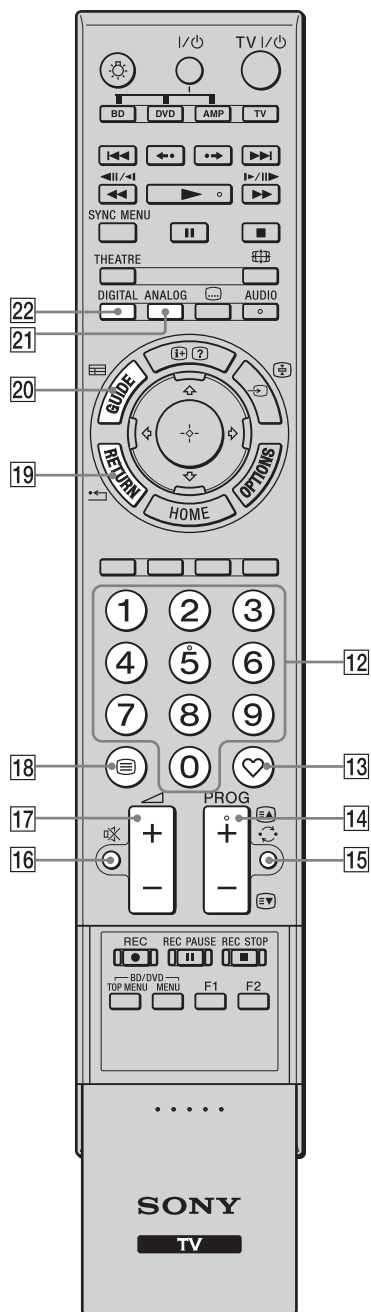



• Цифра 5, , кнопки **PROG +** и **AUDIO** на пульте ДУ имеют тактильную точку. Используйте выпуклые точки как ориентир при управлении телевизором.

Кнопка	Описание
1 TV I/⏻ (Режим ожидания телевизора)	Нажимайте для включения или выключения телевизора из режима ожидания.
2 ⏻ (Питание)	Нажимайте для включения или выключения телевизора. • Для полного отключения телевизора выключите его, а затем отсоедините шнур питания от сетевой розетки.
3 (Режим экрана)	Нажимайте для изменения формата экрана (стр. 20).
4 AUDIO	В аналоговом режиме: Нажимайте для изменения режима двойного звука (стр. 46). В цифровом режиме: Нажимайте для изменения языка, используемого для просмотра текущей программы (стр. 56).




- | | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 (Настройка субтитров) | Нажимайте для изменения языка субтитров (стр. 56) (только режим цифрового ТВ). |
| 6 (Информация/ Включение показа текста) | В цифровом режиме: Отображение подробной информации о программе, просматриваемой в данный момент времени.
В аналоговом режиме: Отображение информации. Нажмите один раз для отображения номера текущего канала и режима экрана. Нажмите еще раз для отображения информации о времени. Нажмите третий раз для удаления индикации с экрана.
В режиме Текст (стр. 20): Включение показа скрытой информации (например, ответа на вопрос викторины). |
| 7 (Выбор входного сигнала/ Удержание текста) | В режиме ТВ: Нажмите для отображения списка источников входных сигналов.
В режиме Текст: Нажимайте для удержания текущей страницы. |
| 8 (↑/↓/←/→/⊕) | Нажимайте кнопки для перемещения курсора по экрану. Нажимайте кнопку для выбора/ подтверждения выделенной опции. При воспроизведении фотофайла: Нажимайте кнопку выполнения паузы/начала слайд-шоу. Нажимайте кнопки для выбора предыдущего файла. Нажимайте кнопки для выбора следующего файла. При воспроизведении музыкального файла: Нажимайте кнопку выполнения паузы/начала воспроизведения. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку для ускоренной перемотки вперед/ ускоренной перемотки назад, а затем отпустите кнопку в месте, с которого хотите продолжить воспроизведение. Нажимайте кнопку для воспроизведения с начала текущего файла. Нажимайте кнопку для перехода к следующему файлу. |
| 9 OPTIONS | Нажимайте для отображения списка, который содержит пункты “PAP” (стр. 27), “PIP” (стр. 27), “Управление устройством” или клавиши быстрого доступа к некоторым меню установок. Используйте меню “Управление устройством” для управления оборудованием, которое совместимо с управлением через интерфейс HDMI. Перечисленные опции изменяются в зависимости от источника входного сигнала. |
| 10 HOME | Нажимайте для отображения главного меню телевизора (стр. 41). |
| 11 Цветные кнопки | Когда цветные кнопки доступны, на экране появится руководство по эксплуатации. Следуйте указаниям руководства по эксплуатации для выполнения выбранной операции (стр. 20, 21, 22). |

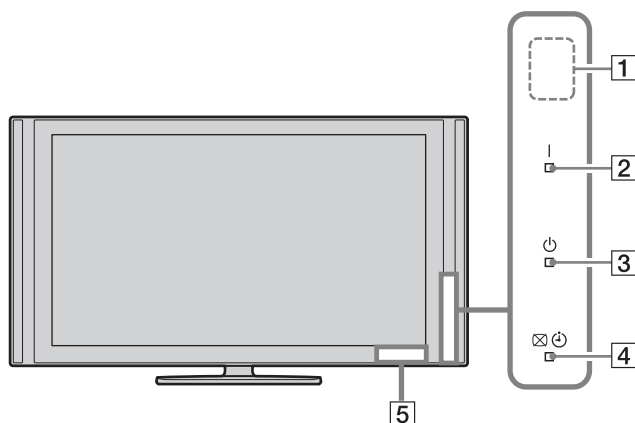


- | | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 Цифровые кнопки | В режиме ТВ: Нажимайте для выбора каналов. Для номеров каналов, начиная с 10 и выше, быстро введите вторую и третью цифру.
В режиме Текст: Нажимайте для ввода номера страницы. |
| 13 (Избранное) | Нажимайте для отображения цифрового списка Избранное, который Вы указали (стр. 22). |
| 14 PROG +/- (EA/EV) | В режиме ТВ: Нажимайте для выбора следующего (+) или предыдущего (-) канала.
В режиме Текст: Нажимайте для выбора следующей (EA) или предыдущей (EV) страницы. |
| 15 (Предыдущий канал) | Нажимайте для возврата к каналу, который просматривался последним (дольше пяти секунд). |
| 16 (Отключение звука) | Нажмите для отключения звука.
Нажмите еще раз, чтобы снова включить звук.

• В режиме ожидания, если Вы хотите включить телевизор без звука, нажмите эту кнопку. |
| 17 +/- (Громкость) | Нажимайте для регулировки уровня громкости. |
| 18 (Текст) | Нажимайте для отображения текстовой информации (стр. 20). |
| 19 RETURN / | Нажимайте для возврата к предыдущему экрану отображаемого меню.
При воспроизведении фото/музыкального файла: Нажимайте для остановки воспроизведения. (Дисплей вернется к списку файлов или папок.) |
| 20 GUIDE / | Нажимайте для отображения Цифрового электронного руководства по программам (EPG) (стр. 21). |
| 21 ANALOG | Нажимайте для отображения аналогового канала, который просматривался последним. |
| 22 DIGITAL | Нажимайте для отображения цифрового канала, который просматривался последним. |



-
- 23 THEATRE** Вы можете установить режим Theatre во включенное или выключенное положение. При включении режима Theatre оптимальное звуковое сопровождение (если телевизор подсоединен к аудиосистеме с помощью кабеля HDMI) и качество изображения для содержания на основе кинофильмов устанавливаются автоматически.
- 💡
- Если Вы выключите телевизор, режим Theatre также будет выключен.
 - Функция “Контроль по HDMI” (BRAVIA Sync) доступна только тогда, когда подсоединенное оборудование Sony имеет логотип BRAVIA Sync или BRAVIA Theatre Sync, или совместимо с управлением через интерфейс HDMI.
-
- 24 SYNC MENU** Отображение меню подсоединенного оборудования HDMI. Во время просмотра других входных экранов или телевизионных программ при нажатии этой кнопки отображается индикация “Выбор устр. HDMI”.
- 💡
- Функция “Контроль по HDMI” (BRAVIA Sync) доступна только тогда, когда подсоединенное оборудование Sony имеет логотип BRAVIA Sync или совместимо с управлением через интерфейс HDMI.
-
- 25**  (Подсветка) Нажимайте для подсветки кнопок пульта ДУ для того, чтобы Вы могли легко рассмотреть их даже в темной комнате.
-
- 26 Кнопки для использования дополнительного оборудования** Вы можете управлять оборудованием, подсоединенным к телевизору (стр. 24, 32, 33).
-

Индикаторы

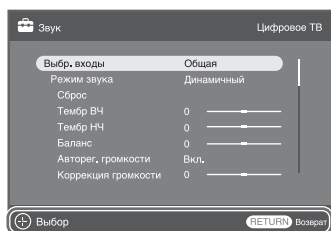


Индикатор	Описание
1 Светочувствительный датчик (стр. 52)	Не размещайте ничего перед датчиком, поскольку это может нарушить его работу.
2 I (Питание)	Высвечивается зеленым светом при включении телевизора.
3 ⏻ (Режим ожидания)	Высвечивается красным светом при переключении телевизора в режим ожидания.
4 ⊗ ⏻ (Отключение изображения/ Таймер)	Высвечивается зеленым светом при выборе опции “Откл. изобр.” (стр. 52). Высвечивается оранжевым цветом при установке таймера (стр. 21, 42).
5 Датчик пульта ДУ	Прием ИК-сигналов с пульта ДУ. Не размещайте ничего перед датчиком. Это может нарушить его работу.



- Прежде чем отсоединить вилку из розетки, убедитесь в том, что телевизор полностью выключен. Отсоединение вилки из розетки при включенном телевизоре может привести к его неисправности, или к тому, что индикатор останется гореть.

О руководстве по эксплуатации на экране телевизора



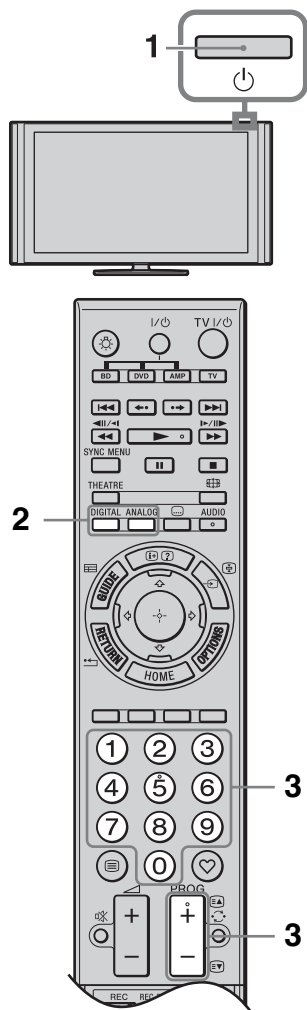
Руководство по эксплуатации


Пример: Нажмите кнопку **+** или кнопку **RETURN** (см. пункт **8** на стр. 15 или пункт **19** на стр. 16).



Руководство по эксплуатации предоставляет помощь по эксплуатации телевизора с использованием пульта ДУ и отображается в нижней части экрана. Используйте кнопки пульта ДУ, показанные в руководстве по эксплуатации.

Просмотр телепрограмм

Просмотр телепрограмм



- 1 Нажмите кнопку  на телевизоре для его включения.

Если телевизор находится в режиме ожидания (индикатор  (режим ожидания) на передней панели телевизора горит красным светом), то для его включения нажмите на пульте ДУ кнопку **TV I/**.

- 2 Нажмите кнопку **DIGITAL** для переключения в цифровой режим или кнопку **ANALOG** для переключения в аналоговый режим.









Доступные каналы изменяются в зависимости от режима.

- 3 Выберите телеканал с помощью цифровых кнопок или **PROG +/-**. Для выбора номеров каналов 10 и выше с помощью цифровых кнопок, быстро введите вторую и третью цифры.



Для выбора цифровой программы при помощи Цифрового электронного руководства по программам (EPG) см. стр. 21.

В цифровом режиме



На некоторое время появится информационное сообщение. В сообщении могут быть показаны следующие баннеры.


- : Радиосервис
- : Кодировка/Подписка
- : Доступны несколько языков звукового сопровождения
- : Доступны субтитры
- : Доступны субтитры для людей с плохим слухом
- : Доступны субтитры для людей с плохим слухом
- : Рекомендованный минимальный возраст для текущей программы (от 4 до 18 лет)
- : Замок от детей


Получение доступа к функции Текст

Нажмите кнопку . При каждом нажатии кнопки  изображение на экране циклически меняется следующим образом:




Текст и телевизионное изображение →
Текст → Текст выкл. (выход из режима текста)

Для выбора страницы нажимайте цифровые кнопки или кнопку /.


Чтобы зафиксировать страницу, нажмите кнопку .

Чтобы включить показ скрытой информации, нажмите кнопку .

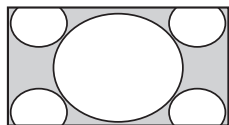


- Вы можете перейти непосредственно страницу путем выбора номера страницы, отображаемого на экране. Нажимайте кнопки  и  для выбора номера страницы, а затем нажмите кнопку .
- При появлении внизу страницы с текстом четырехцветных обозначений Вы можете получить быстрый и легкий доступ к страницам (Быстрый текст). Чтобы перейти на ту или иную страницу, нажмите кнопку соответствующего цвета.

Для изменения формата экрана вручную

Для выбора желаемого формата экрана нажимайте повторно кнопку .

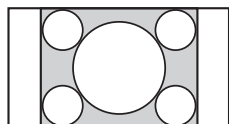
Оптимальный*



Вывод изображения в обычном формате 4:3 с имитацией эффекта широкого экрана.

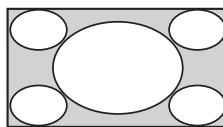
Изображение формата 4:3 растягивается и заполняет весь экран.

4:3



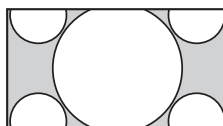
Вывод изображения обычного формата 4:3 (например, неширокоэкранных программ) в правильной пропорции.

Широкоэкранный



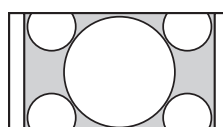
Вывод широкоэкранных программ (16:9) в правильной пропорции.

Увеличенный*





Вывод изображения формата синемаскопа (формата “Letter Box”) в правильной пропорции.

14:9*



Вывод изображения формата 14:9 в правильной пропорции. На экране по краям изображения появляются черные полосы.

* Верхняя и нижняя части изображения могут быть обрезаны. Вы можете отрегулировать вертикальное положение изображения. Нажимайте кнопки / для перемещения изображения вверх или вниз (например, чтобы прочитать субтитры).



- При выборе режима “Оптимальный” некоторые символы и/или буквы в верхней или нижней части изображения могут быть не видны. В этом случае отрегулируйте опцию “Размер по вертикали” в меню “Управление экраном” (стр. 47).



- Если опция “Автомат. формат” (стр. 46) установлена в положение “Вкл.”, телевизор автоматически выбирает наиболее подходящий для трансляции режим.
- Если источники изображений 720p, 1080i или 1080p отображаются с черными полосами по краям экрана, выберите опцию “Оптимальный” или “Увеличенный” для регулировки изображения.


Использование Цифрового электронного руководства по программам (EPG) DV3*



Цифровое электронное руководство по программам (EPG)

- 1 В цифровом режиме нажмите кнопку **GUIDE**.
- 2 Выполните нужную операцию, как показано в следующей таблице или на экране.

* Данная функция может быть недоступной в некоторых странах/регионах.

Чтобы	Необходимо
Просмотреть программу	Нажимайте кнопку $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ для выбора программы, а затем нажмите кнопку \oplus .
Выключить EPG	Нажмите кнопку GUIDE .
Сортировать информацию о программах по категориям – Список категорий	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите синюю кнопку. 2 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow для выбора категории, а затем нажмите кнопку \oplus. <p>Доступны следующие категории: “Все категории”, “Избранные” (1 – 4), “Радио”: Содержит все доступные каналы. Название категории (например, “Новости”): Содержит все каналы, соответствующие выбранной категории.</p>
Установить программу, которая будет автоматически появляться на экране во время ее начала – Напоминание	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ для выбора предстоящей программы, которую Вы хотите показать, а затем нажмите кнопку \boxplus. 2 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow для выбора опции “Напоминание”, затем нажмите кнопку \oplus. <p>Возле информации о программе появится символ \ominus. На передней панели телевизора загорится оранжевый индикатор $\boxtimes \ominus$.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Если Вы переключили телевизор в режим ожидания, он автоматически включится, когда начнется программа.
Отмена напоминания – Отменить таймер	<ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите кнопку \boxplus. 2 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow для выбора опции “Список таймеров”, затем нажмите кнопку \oplus. 3 Для выбора программы, которую Вы хотите отменить, нажимайте кнопку \uparrow/\downarrow, затем нажмите кнопку \boxplus. 4 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow для выбора опции “Отменить таймер”, затем нажмите кнопку \oplus. <p>Появится экран для подтверждения отмены программы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow для выбора опции “Да”, затем нажмите кнопку \oplus.

Использование цифрового списка Избранное DVZ*



Цифровой список Избранное

Вы можете указать до четырех списков Ваших избранных каналов.

- 1 В цифровом режиме нажмите кнопку ♡.
- 2 Выполните нужную операцию, как показано в следующей таблице или на экране.

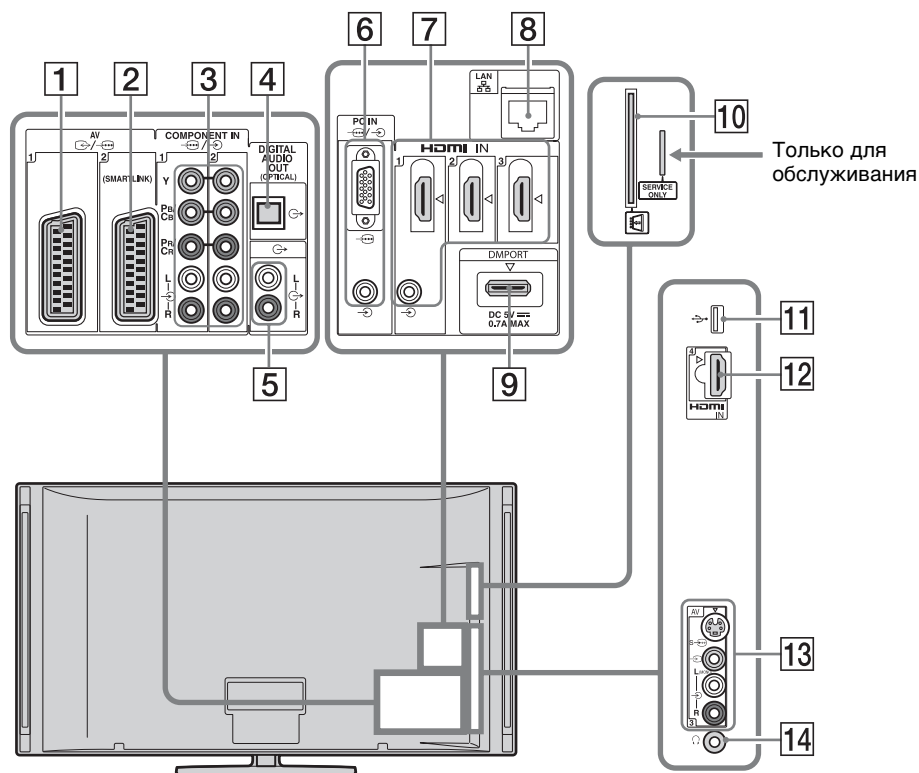
* Данная функция может быть недоступной в некоторых странах/регионах.

Чтобы	Необходимо
Добавить или удалить каналы в списке Избранное	<ol style="list-style-type: none">1 Нажмите синюю кнопку. Перейдите к пункту 2, если добавляете каналы первый раз или список Избранное пустой.2 Нажмите желтую кнопку, чтобы выбрать список Избранное для редактирования.3 Нажимайте кнопки ⬅/➡/⬅/➡, чтобы выбрать канал для удаления или добавления, а затем нажмите кнопку ⊕.
Смотреть канал	<ol style="list-style-type: none">1 Нажмите желтую кнопку для выбора списка Избранное.2 Нажимайте кнопку ⬅/➡ для выбора канала, а затем нажмите кнопку ⊕.
Удалить все каналы из списка Избранное	<ol style="list-style-type: none">1 Нажмите синюю кнопку.2 Нажмите желтую кнопку, чтобы выбрать список Избранное для редактирования.3 Нажмите синюю кнопку.4 Нажмите кнопку ⬅/➡ для выбора опции “Да”, затем нажмите кнопку ⊕.

Использование дополнительного оборудования





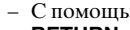
Подключение дополнительного оборудования












К телевизору можно подключить широкий спектр дополнительного оборудования.



Только для обслуживания

Подключение	Символ входного сигнала на экране	Описание
1 AV1	AV1	При подключении декодера тюнер телевизора передает закодированный сигнал на декодер, а декодер декодирует сигнал перед его выводом.
2 AV2 (SMARTLINK)	AV2	SmartLink обеспечивает прямое соединение между телевизором и рекордером (например, DVD-рекордером).
3 COMPONENT IN1 или 2	Component 1 или Component 2	Компонентные видеоразъемы поддерживают только следующие входные видеосигналы: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i и 1080p.
4 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Используйте оптический аудиокабель.
5		Вы можете прослушивать звук телевизора на подсоединенном аудиооборудовании класса Hi-Fi.
6 PC IN	ПК	Рекомендуется использовать кабель ПК с ферритовыми сердечниками, например “Разъем, 15-штырьковый D-sub” (код 1-793-504-11, доступный в сервисном центре Sony) или эквивалентный.

Подключение	Символ входного сигнала на экране	Описание
7 HDMI IN 1, 2, или 3	 HDMI 1, HDMI 2 или HDMI 3	От подсоединенного оборудования поступают цифровые видео- и аудиосигналы. Кроме того, в случае подсоединения оборудования, которое совместимо с управлением через интерфейс HDMI, поддерживается связь с подключенным оборудованием. См. стр. 51 для установки этой связи. Если устройство имеет гнездо DVI, соедините гнездо DVI с гнездом HDMI IN 1 через адаптер DVI - HDMI (не прилагается) и подсоедините выходные аудиоразъемы устройства к входным аудиоразъемам в гнездах HDMI IN 1.
12 HDMI IN 4	 HDMI 4	 <ul style="list-style-type: none"> • Гнезда HDMI поддерживают только следующие входные видеосигналы: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p и 1080/24p. Для получения информации о входных видеосигналах ПК см. стр. 62. • Используйте только сертифицированный HDMI-кабель с логотипом HDMI. Мы рекомендуем использовать HDMI кабель Sony (высокоскоростной). • При подсоединении аудиосистемы, которая совместима с управлением через интерфейс HDMI, не забудьте также подключить ее к разъему DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
8  LAN		Вы можете пользоваться содержимым, хранящимся на DLNA-совместимых устройствах, получив к ним доступ по сети (стр. 36).
9 DMPORT	 DMPORT	<p>Вы можете воспроизводить аудио- или видеосигнал (требуется дополнительный кабель) от портативного аудиоплеера, который подсоединен к телевизору с помощью адаптера DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT).</p> <p>В зависимости от подсоединенного адаптера DIGITAL MEDIA PORT Вы можете управлять подсоединенным оборудованием с помощью телевизора следующим образом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - С помощью пульта ДУ телевизора: , RETURN, . - С помощью функции меню ОПЦИИ: Нажмите кнопку OPTIONS и выберите опцию “Управление устройством (Меню)”.  <ul style="list-style-type: none"> • Не подсоединяйте или не отсоединяйте адаптер DIGITAL MEDIA PORT при включенном телевизоре. • Питание на подсоединенное оборудование не поступает, если телевизор выключен или находится в режиме ожидания.

Подключение	Символ входного сигнала на экране	Описание
10  CAM (Модуль условного доступа)		<p>Обеспечивает доступ к платным телевизионным услугам. За более подробной информацией обратитесь к руководству по эксплуатации, прилагаемому к Вашему модулю CAM.</p> <p>Для использования модуля CAM извлеките бутафорскую карту из гнезда CAM, а затем выключите телевизор и установите в гнездо Вашу карту CAM. Если Вы не используете модуль CAM, рекомендуется в гнезде CAM держать бутафорскую карту.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • CAM не поддерживается в некоторых странах/регионах. Выясните у специалиста своей дилерской компании.
11  USB		<p>Вы можете наслаждаться фото/музыкальными файлами, хранящимися в цифровом фотоаппарате или видеокамере Sony, через USB-кабель или запоминающее устройство USB в телевизоре (стр. 28).</p>
13  AV3,  AV3 и  AV3	 AV3	<p>Чтобы избежать появления помех на изображении, не подсоединяйте видеокамеру к видеогнезду  AV3 и гнезду S-видео  AV3 одновременно. При подсоединении монофонического оборудования подключайте его к гнезду  AV3 L.</p>
14  Наушники		<p>Вы можете прослушивать звук телевизора через наушники.</p>

Просмотр изображений с подсоединенного оборудования

Включите подсоединенное оборудование и выполните одно из перечисленных ниже действий.

Для оборудования, подключенного к гнездам Scart с помощью полностью смонтированного провода с 21-штырьковыми разъемами Scart

Включите воспроизведение на подключенном устройстве.

На экране появится изображение, передаваемое подключенным устройством.

Видеомагнитофон с автоматической настройкой

Для выбора видеоканала в аналоговом режиме нажмите кнопку **PROG +/-** или цифровые кнопки.



Для USB-устройства





См. стр. 28.

Для сетевого устройства, см. стр. 36.

Для другого подключенного оборудования

- 1 Нажмите кнопку **HOME**.
- 2 Для выбора опции “Внешние входы” нажмите кнопку ⇨.
- 3 Для выбора нужного источника входного сигнала нажмите кнопку ⇧/⇩, затем нажмите кнопку ⊕.

	Переключение на видеосигнал от оборудования, подсоединенного к входам AV3.
	Переключение на видеосигнал от оборудования, подсоединенного к входам Component 1 или 2.

	Переключение на видеосигнал от оборудования, подсоединенного к входам AV1 или AV2.
	Переключение на видеосигнал от оборудования, подсоединенного к входу HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 или HDMI 4.
	Переключение на видеосигнал от оборудования, подсоединенного к входу DMPORT.
	Переключение на видеосигнал от ПК, подсоединенного к входу ПК.



- В зависимости от установки “Пропуск AV вх.” (стр. 51) некоторые источники входных сигналов могут не появляться в списке. Если Вы установите источник входного сигнала в положение “Пропуск”, этот источник входного сигнала не появится, несмотря на то, подсоединено ли оборудование. Если Вы установите источник входного сигнала в положение “Авто”, этот источник входного сигнала не появится, если к телевизору не подсоединено оборудование.

Дополнительные операции

Чтобы	Необходимо
Вернуться к обычному режиму ТВ	Нажмите кнопку DIGITAL или ANALOG .
Изменить громкость подсоединенной аудиосистемы, совместимой с управлением по HDMI	Нажмите кнопку ⇩ +/- .
Отключить звук подсоединенной аудиосистемы, совместимой с управлением по HDMI	Нажмите кнопку ⊗ . Нажмите еще раз, чтобы снова включить звук.

Для просмотра двух изображений одновременно – PIP (Картинка и картинка)

Вы можете просматривать на экране одновременно два изображения (входной сигнал ПК и телевизионная программа).

Подсоедините дополнительное оборудование (стр. 23) и убедитесь, что изображение от оборудования появилось на экране (стр. 26).



- Данная функция недоступна для источника входного сигнала с ПК или входа DIGITAL MEDIA PORT.
- Вы не можете изменить размер изображений.

1 Нажмите кнопку **OPTIONS**.

2 Нажмите кнопку ↔ для выбора опции “PIP”, затем нажмите кнопку ⊕.

Изображение от подсоединенного оборудования будет отображаться слева, а телевизионная программа будет отображаться справа.

3 Выберите телеканал с помощью цифровых кнопок или **PROG +/-**.

Для возврата к режиму одиночного изображения

Нажмите кнопку **RETURN**.



- Выделенное изображение сопровождается звуком. Вы можете переключать изображение, сопровождаемое звуком, нажимая кнопку ↔.

Для просмотра двух изображений одновременно – PIP (Картинка в картинке)

Вы можете просматривать на экране два изображения одновременно (входного сигнала ПК и телевизионной программы).



- Данная функция недоступна для источника входного сигнала DIGITAL MEDIA PORT.

1 Нажмите кнопку **OPTIONS**.

2 Нажмите кнопку ↔ для выбора опции “PIP”, затем нажмите кнопку ⊕.

Изображение с подсоединенного ПК отображается в полноэкранном режиме, а телевизионная программа отображается на малом экране. С помощью кнопок ↔ Вы можете менять положение экрана телевизионной программы.

3 Выберите телеканал с помощью цифровых кнопок или **PROG +/-**.

Для возврата к режиму одиночного изображения

Нажмите кнопку **RETURN**.



- Вы можете переключать изображение, сопровождаемое звуком, нажимая кнопку ↔.

Воспроизведение фото/ музыки через USB

Вы можете наслаждаться фото/
музыкальными файлами, хранящимися
в цифровом фотоаппарате или
видеокамере Sony, через USB-кабель
или запоминающее устройство USB в
телевизоре.

- 1 Подключите поддерживаемое
устройство USB к телевизору.
- 2 Нажмите кнопку **HOME**.
- 3 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора
опции “Фото” или “Музыка”.
- 4 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора
устройства USB, а затем нажмите
кнопку \oplus .

Появится список файлов или папок.
Для отображения списка миниатюр
нажмите желтую кнопку во время
отображения списка.

- 5 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора
файла или папки, а затем нажмите
кнопку \oplus .


Если Вы выбрали папку, выберите
файл, а затем нажмите кнопку \oplus .
Начнется воспроизведение.

Автозапуск воспроизведения фотоизображений



Телевизор автоматически начинает
воспроизводить фотоизображения, если
при включенном телевизоре к USB-
порту подсоединяется, а затем
включается цифровой фотоаппарат или
другое устройство, на котором хранятся
фотофайлы (стр. 50).

(Фото) Доступные OPTIONS

Опция	Описание
Изображение	См. стр. 42.
Звук	См. стр. 45.
Окруж. звук	См. стр. 46.
Установки Видео	См. стр. 48.
Обрезка	Кадрирование фотоснимка.

Опция	Описание
Отобразить карту	Отображение карты местоположения, в котором был выполнен фотоснимок, вместе с самим фотоснимком.
Парам. просмотра	Позволяет устанавливать опции повторного/ произвольного воспроизведения фотоснимков.
Настройки фото	Установка того, каким должно быть воспроизведение и какие эффекты использовать при выполнении слайд- шоу.
Поворот и сохран.	Поворот и сохранение незащищенных файлов.
Динамик	См. стр. 50.
 Громкость	См. стр. 50.
Изоб. Реж. Фоторам.	Позволяет выбрать фотоснимок для отображения в режиме фоторамки.
Информация	Отображает информацию об устройстве, папках и файлах.

♪ (Музыка) Доступные OPTIONS

Опция	Описание
Звук	См. стр. 45.
Окруж. звук	См. стр. 46.
Добавить в слайд-шоу	Регистрация фоновой музыки при воспроизведении слайд-шоу с помощью кнопки  (Фото).
Удалить из слайд-шоу	Отмена зарегистрированной фоновой музыки.
Парам. воспр.	Позволяет устанавливать музыкальные опции для повторного, произвольного или последовательного воспроизведения.
Динамик	См. стр. 50.
 Громкость	См. стр. 50.
Информация	Отображает информацию об устройстве, папках и файлах.






- Во время работы телевизора с данными в устройстве USB соблюдайте следующие правила:
 - Не выключайте телевизор или подсоединенное устройство USB.
 - Не отсоединяйте USB-кабель.
 - Не вынимайте устройство USB.Данные в устройстве USB могут быть повреждены.
- Фирма Sony не несет ответственность за любые повреждения или потерю информации на носителях записи в случае неисправности любого подключенного устройства или телевизора.
- Воспроизведение не начинается автоматически в случае, если телевизор включается после подсоединения цифрового фотоаппарата или другого устройства к USB-порту.

- Воспроизведение USB поддерживается для следующих форматов фотофайлов:
 - JPEG (файлы формата JPEG с расширением “.jpg” и соответствующие стандарту DCF или Exif)
 - RAW (файлы формата ARW/ARW 2.0 с расширением “.arw”. Только для предварительного просмотра.)
- Воспроизведение USB поддерживается для следующих форматов музыкальных файлов:
 - MP3 (файлы формата “.mp3”, которые не защищены законом об авторском праве)
- При подсоединении цифрового фотоаппарата Sony установите режим USB-подключения камеры в положение Авто или “Mass Storage”. Для получения дополнительной информации относительно режима USB-подключения обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к цифровой камере.
- Для обновления информации о совместимых устройствах USB посетите веб-сайт, указанный ниже.
<http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/>

Для отображения фотоснимка — Режим Фоторамка

Вы можете отображать фотоснимок на экране в течение выбранного периода времени. По истечении этого периода телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

- 1 Выберите фотоснимок.
Вы можете выбрать фотоснимок из подсоединенного устройства USB или предустановленной папки изображений. Подробные сведения о выборе фотоснимка приведены на стр. 28.
- 2 Нажмите кнопку **OPTIONS** во время отображения выбранного фотоснимка, а затем нажимайте кнопки / для выбора опции “Изоб. Реж. Фоторам.” и нажмите кнопку .
- 3 Нажимайте повторно кнопку **RETURN**, чтобы вернуться в главное меню.

- 4 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора опции “Фото”, а затем выберите опцию “Режим Фоторамка” и нажмите кнопку \oplus .

Телевизор переключится в режим фоторамки и выбранный фотоснимок отобразится на экране.

Для установки продолжительности отображения фотоснимка

Нажмите кнопку **OPTIONS**, а затем выберите опцию “Продолжительность” и нажмите кнопку \oplus . Затем выберите продолжительность и нажмите кнопку \oplus .

На экране появится счетчик.

Для возврата в меню XMB™

Нажмите кнопку **RETURN**.



- Если фотоснимок выбирается из устройства USB, устройство должно оставаться подсоединенным к телевизору.
- Если активирована функция “Таймер сна”, телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

Для отображения фотоснимка с местоположением на карте

При использовании цифрового фотоаппарата с функцией GPS можно отображать фотоснимок с картой местоположения, в котором он был выполнен, с помощью функции GPS для записи долготы и широты. Поскольку информация о карте загружается из онлайн-сервиса картографической службы Интернет, следует использовать сетевое соединение и телевизор должен быть подключен к сети (стр. 36).

- 1 Выберите фотоснимок (стр. 28).
- 2 Нажимайте зеленую/красную кнопки для увеличения/уменьшения карты.

Для изменения положения карты на экране телевизора, повторно нажимайте синюю кнопку.



- Поскольку услуга онлайн-сервиса картографической службы Интернет предоставляется третьей стороной, она может быть изменена или приостановлена без предварительного уведомления пользователя.
- Положение, указываемое на карте, может отличаться в зависимости от цифрового фотоаппарата.
- На экране телевизора отображается только крупномасштабная карта, которая не может увеличиваться или уменьшаться, если телевизор не подключен к сети Интернет или онлайн-сервис картографической службы Интернет недоступен.



- Карта может отображаться в случае, если EXIF-данные фотоснимка содержат информацию о дате и сопутствующую информацию о долготе и широте (“Файлы журнала”), записанную с помощью GPS-приемника Sony. Выполните процедуру, приведенную ниже.

- 1 Подсоедините GPS-приемник к USB-порту.
- 2 Нажмите кнопку **HOME**.
- 3 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора опции “Фото”.
- 4 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора GPS-приемника, а затем нажмите кнопку \oplus .
- 5 Выберите опцию “Заг. файл. жур. GPS”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 6 Выберите следующие пункты с помощью кнопок \uparrow/\downarrow , а затем установите их с помощью кнопок \leftarrow/\rightarrow .
 - Часовой пояс
 - Летнее время
- 7 Выберите опцию “ОК”, затем нажмите кнопку \oplus .

Загрузятся журналы регистрации системы глобального позиционирования.
- 8 Отсоедините GPS-приемник и подсоедините устройство, на котором хранятся фотоснимки.

- 9 Выберите фотоснимок (стр. 28).
- 10 Нажимайте зеленую/красную кнопки для увеличения/уменьшения карты.

Использование функции BRAVIA Sync с помощью управления через интерфейс HDMI

Функция управления через интерфейс HDMI позволяет телевизору связываться с подсоединенным оборудованием, которое совместимо с этой функцией, с помощью системы управления бытовой аппаратурой HDMI CEC (Consumer Electronics Control).

Например, при подсоединении оборудования производства компании Sony (с помощью кабелей HDMI), совместимого с управлением через интерфейс HDMI, Вы можете одновременно управлять этим оборудованием.

Обязательно правильно подсоедините оборудование и выполните необходимые настройки.

Управление через интерфейс HDMI

- Автоматическое выключение подсоединенного оборудования при переключении телевизора в режим ожидания с помощью пульта дистанционного управления.
- Автоматическое включение телевизора и переключение входа на подсоединенное оборудование в момент начала воспроизведения.
- В случае включения подсоединенной аудиосистемы во время работы телевизора, звуковой выход переключается с громкоговорителя телевизора на аудиосистему.
- Регулировка громкости (⏮ +/-) и отключение звука (🔇) подсоединенной аудиосистемы.

- Вы можете управлять подсоединенным оборудованием производства компании Sony, которое имеет логотип BRAVIA Sync, с помощью кнопок на пульте ДУ:
 - **▶/■/■/◀/▶▶** для непосредственного управления подсоединенным оборудованием.
 - **SYNC MENU** для отображения на экране меню подсоединенного оборудования HDMI. После отображения меню Вы можете управлять экраном меню с помощью кнопок **⏪/⏩/⏴/⏵**, **⊕**, цветных кнопок, и кнопки **RETURN**.
 - **OPTIONS** для отображения меню “Управление устройством” и дальнейшего выбора опций из “Опции” и “Список содержимого” для управления оборудованием.
 - Информация о доступном управлении содержится в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к оборудованию.
- Если функция “Контроль по HDMI” телевизора установлена в положение “Вкл.”, функция “Контроль по HDMI” подсоединенного оборудования также автоматически устанавливается в положение “Вкл.”.

Для выполнения установок управления через интерфейс HDMI

Установки управления через интерфейс HDMI должны устанавливаться как со стороны телевизора, так и со стороны подсоединенного оборудования. См. раздел “Настройка HDMI” на стр. 51 для выполнения установок со стороны телевизора. Информация по настройке подсоединенного оборудования содержится в инструкции по эксплуатации оборудования.

Для подсоединения оборудования, совместимого с управлением через интерфейс HDMI

Соедините совместимое оборудование и телевизор с помощью кабеля HDMI. При подсоединении аудиосистемы не забудьте также соединить разъем DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) телевизора и аудиосистемы с помощью оптического аудиокабеля. За более подробной информацией обратитесь к стр. 23.

Управление дополнительным оборудованием с помощью пульта ДУ телевизора

Кнопки для использования дополнительного оборудования

Более подробная информация приведена в инструкции по эксплуатации, прилагаемых к подсоединенному оборудованию.



- Кнопка ► имеет выпуклую точку. По ней удобно ориентироваться при управлении другими устройствами.

Пункт	Описание
1 I/O	Включение или выключение дополнительного оборудования, выбранного с помощью функциональных кнопок.
2 Функциональные кнопки	Позволяют управлять соответствующим оборудованием. За более подробной информацией обратитесь к разделу “Программирование пульта ДУ” на стр. 34.
3 Кнопки управления BD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> • ◀◀/▶▶: Переход на начало предыдущего/следующего названия/раздела/сцены/дорожки. • ◀◀•▶▶: Повторное воспроизведение сцены/кратковременная ускоренная перемотка вперед сцены. • ◀◀◀/▶▶▶: Ускоренная перемотка назад/ускоренная перемотка вперед диска при нажатии во время воспроизведения. • ▶▶: Воспроизведение диска с нормальной скоростью. • : Пауза воспроизведения. • ■: Остановка воспроизведения.
4 Кнопки записи DVD	<ul style="list-style-type: none"> • ● REC: Начало записи. • REC PAUSE: Пауза записи. • ■ REC STOP: Остановка записи.
5 F1/F2	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор диска при использовании дискового чейнджера. • Выбор функции при использовании комбинированного устройства (например, DVD/HDD).
6 BD/DVD MENU	Отображение меню диска BD/DVD.
7 BD/DVD TOP MENU	Отображение верхнего меню диска BD/DVD.

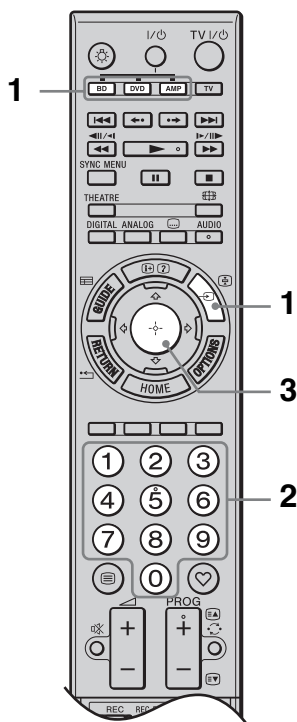
Программирование пульта ДУ

Данный пульт ДУ предназначен для управления телевизорами Sony и многими проигрывателями дисков Blu-ray, DVD-проигрывателями, DVD/HDD рекордерами и аудиосистемами (домашние кинотеатры и т.п.) фирмы Sony.

Для управления проигрывателями дисков Blu-ray, DVD-проигрывателями и DVD/HDD рекордерами других производителей (и некоторыми другими моделями Sony) выполните программирование пульта ДУ следующим образом.



- Прежде чем начать, найдите трехзначный цифровой код Вашего оборудования в списке “Коды производителей” на стр. 35.



- 1 Нажмите и удерживайте нажатой функциональную кнопку **BD, DVD** или **AMP**, которую нужно запрограммировать на пульте ДУ и нажмите кнопку \rightarrow .

Выбранная функциональная кнопка (**BD, DVD** или **AMP**) мигает.

- 2 Нажимайте цифровые кнопки для ввода трехзначного цифрового кодового номера производителя, пока функциональная кнопка мигает.

Если Вы не введете код в течение 10 секунд, необходимо будет вернуться к пункту 1.

- 3 Нажмите кнопку \oplus .

Выбранная функциональная кнопка дважды мигнет.

Если выбранная функциональная кнопка мигнет пять раз, повторите процедуру, начиная с пункта 1.

- 4 Включите Ваше устройство и проверьте работу следующих основных функций.

Для проигрывателей дисков Blu-ray, DVD-проигрывателей и DVD/HDD рекордеров проверьте следующие кнопки:

▶ (воспроизведение), ■ (стоп), ◀◀ (перемотка назад), ▶▶ (ускоренная перемотка вперед), выбор канала.

Для DVD-проигрывателей и DVD/HDD рекордеров проверьте следующие кнопки:

TOP MENU/MENU и $\swarrow/\searrow/\nwarrow/\swarrow$.

Если Ваше устройство не работает или не работают некоторые функции

Введите правильный код или попробуйте ввести следующий код из списка для этой марки. Обратите внимание на то, что в списке могут не содержаться все коды для всех моделей и марок.

Для возврата к обычному режиму ТВ
Нажмите функциональную кнопку **TV**.

Коды производителей

DVD-проигрыватели

Производитель	Код
SONY	001, 029, 030, 036 – 044, 053 – 055
AIWA	021
AKAI	032
DENON	018, 027, 020, 002
GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016, 003
HITACHI	025, 026, 015, 004, 035
JVC	006, 017
KENWOOD	008
LG	015, 014, 034
LOEWE	009, 028, 023, 024, 016, 003
MATSUI	013, 016
ONKYO	022, 033
PANASONIC	018, 027, 020, 002, 045 – 047
PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016, 003, 031
PIONEER	004, 050, 051, 052
SAMSUNG	011, 014
SANYO	007
SHARP	019, 027
THOMSON	012
TOSHIBA	003, 048, 049
YAMAHA	018, 027, 020, 002

Проигрыватели дисков Blu-ray (BD)

Производитель	Код
SONY	101 – 103

DVD/видеомагнитофоны

Производитель	Код
SONY	251

DVD/HDD рекордеры

Производитель	Код
SONY	201 – 203

Видеомагнитофоны

Производитель	Код
SONY	301 – 310, 362
AIWA	325, 331, 351
AKAI	326, 329, 330
DAEWOO	342, 343
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351, 366
HITACHI	327, 333, 334
JVC	314, 315, 322, 344, 352 – 354, 348, 349
LG	332, 338
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351
MATSUI	356, 357
ORION	328
PANASONIC	321, 323
PHILIPS	311 – 313, 316 – 318, 358, 359, 363, 364
SAMSUNG	339 – 341, 345
SANYO	335, 336
SHARP	324
THOMSON	319, 350, 365
TOSHIBA	337

Система домашнего кинотеатра DAV

Производитель	Код
SONY (DAV)	401 – 404

Аудио-видео ресиверы

Производитель	Код
SONY	451 – 454

Ресиверы цифрового наземного вещания

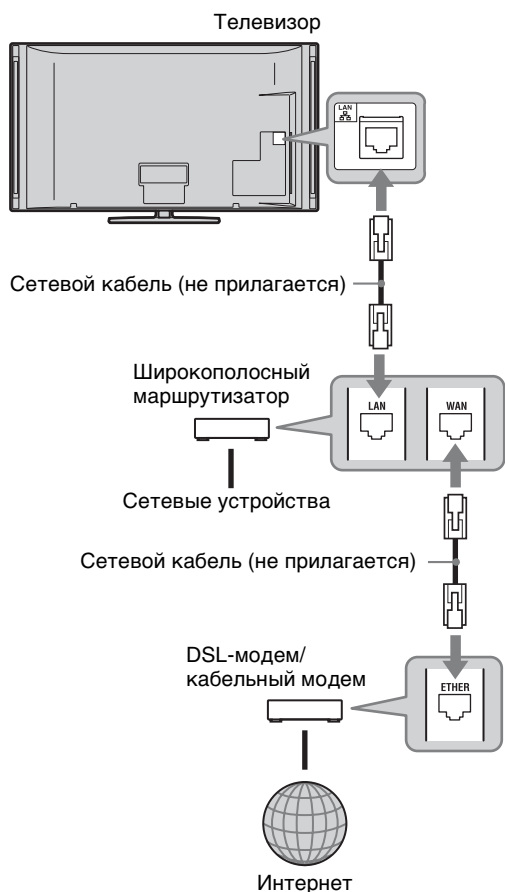
Производитель	Код
SONY	501 – 504

Использование функций домашней сети

С помощью данного телевизора Вы можете пользоваться содержимым, хранящимся в DLNA-совместимых устройствах в домашней сети. Устройства, которые хранят и обеспечивают доступ к содержимому, например фото/музыкальные файлы, называются “сервер”. Телевизор получает фото/музыкальные файлы от сервера через сеть, и Вы можете пользоваться ими даже в других комнатах.

Для использования домашней сети необходимо иметь DLNA-совместимое устройство (VAIO, Cyber-shot и т.п), которое будет использоваться в качестве сервера.

Подключение к сети



Использование фото/музыкальных файлов через сеть

Пользоваться фото/музыкальными файлами, хранящимися на сервере, можно просто выбрав значок главного меню телевизора.

- 1 Нажмите кнопку **HOME**.
- 2 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора опции “Фото” или “Музыка”.
- 3 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора сервера, а затем нажмите кнопку \oplus .

Появится список файлов или папок. Для отображения списка миниатюр нажмите желтую кнопку во время отображения списка.

Если сервер найти не удается

См. раздел “Проверка сетевого соединения” (стр. 38) и “Регулировка установок отображения серверов” (стр. 39).

- 4 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора файла или папки, а затем нажмите кнопку \oplus .

Если Вы выбрали папку, выберите файл, а затем нажмите кнопку \oplus . Начнется воспроизведение.



- Карта может отображаться совместно с фотографией в случае, если в EXIF-данные фотоснимка была записана информация о долготе и широте (стр. 30).



- В зависимости от сетевого устройства может потребоваться зарегистрировать телевизор с сетевым устройством.
- При использовании функции (Фото) изображения могут быть крупнозернистыми, поскольку они могут быть увеличенными в зависимости от файла. Также изображения могут не заполнять весь экран в зависимости от размера изображения и формата.
- Для отображения некоторых фотофайлов с помощью функции (Фото) может потребоваться некоторое время.

- Для воспроизведения файлов, полученных от сетевого устройства, они должны соответствовать одному из следующих форматов файла.

- Фотоснимки: Формат JPEG
- Музыка: Формат MP3 или линейный формат PCM

В зависимости от сетевого устройства, формат файла перед передачей может быть преобразован. В таком случае для воспроизведения используется результирующий формат файла после преобразования. За более подробной информацией обратитесь к руководству по эксплуатации для используемого сетевого устройства.

В некоторых случаях не могут воспроизводиться даже файлы, соответствующие одному из перечисленных выше форматов.

Для вывода фотоснимков и музыкального сопровождения на экран телевизора с помощью подключаемых устройств – Renderer

Функция **Renderer** предназначена для воспроизведения фотофайлов и музыкальных файлов, хранящихся в сетевых устройствах (цифровые фотоаппараты, мобильные телефоны и т.п.), на экране телевизора с помощью подключаемых устройств управления, о которых идет речь. Для использования данной функции необходимо в качестве контроллера использовать **Renderer**-совместимое устройство, например цифровой фотоаппарат или мобильный телефон. Обратитесь также к руководству по эксплуатации, прилагаемому к контроллеру.


- 1 При необходимости установите параметр “Функция **Renderer**”, “Контроль доступа к **Renderer**” и “Настройка **Renderer**” в меню “Сетевые настройки” (стр. 58).

- 2 Воспроизводите на экране телевизора выбранный файл с помощью контроллера.



Файл воспроизводится на экране телевизора через подсоединенную сеть.

Используйте контроллер или пульт ДУ телевизора для выполнения операций во время воспроизведения.

(Фото) Доступные OPTIONS

Опция	Описание
Изображение	См. стр. 42.
Звук	См. стр. 45.
Окруж. звук	См. стр. 46.
Установки Видео	См. стр. 48.
Обрезка	Кадрирование фотоснимка.
Отобразить карту	См. стр. 30.
Парам. просмотра	Позволяет устанавливать опции повторного/произвольного воспроизведения фотоснимков.
Настройки фото	Установка того, каким должно быть воспроизведение и какие эффекты использовать при выполнении слайд-шоу.
Поворот	Поворот файлов.
Динамик	См. стр. 50.
 Громкость	См. стр. 50.
Информация	Отображает информацию об устройстве, папках и файлах.

♪ (Музыка) Доступные OPTIONS

Опция	Описание
Звук	См. стр. 45.
Окруж. звук	См. стр. 46.
Добавить в слайд-шоу	Регистрация фоновой музыки при воспроизведении слайд-шоу с помощью кнопки  (Фото).
Удалить из слайд-шоу	Отмена зарегистрированной фоновой музыки.
Парам. воспр.	Позволяет устанавливать музыкальные опции для повторного, произвольного или последовательного воспроизведения.
Динамик	См. стр. 50.
 Громкость	См. стр. 50.
Информация	Отображение информации об устройстве, папке и файлах.

Проверка сетевого соединения

Введите соответствующее (буквенно-цифровое) значение для Вашего маршрутизатора. Пункты, которые нужно устанавливать, могут отличаться в зависимости от поставщика услуг Интернет или от маршрутизатора. Более подробная информация приведена в руководствах по эксплуатации, предоставляемых Вашим поставщиком услуг Интернет или прилагаемых к маршрутизатору.

- 1 Нажмите кнопку **HOME**.
- 2 Для выбора опции “Установки” нажмите кнопку \leftarrow .
- 3 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора опции “Сетевые настройки”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 4 Выберите опцию “Сеть”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 5 Выберите опцию “Настройки IP-адреса”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 6 Выберите пункт и нажмите кнопку \oplus .

При выборе опции “DHCP (DNS автоматически)”

Перейдите к выполнению пункта 7.

При выборе опции “DHCP (DNS вручную)”

Установите параметр “Первичный DNS”/“Вторичный DNS” с помощью кнопок \updownarrow/\Rightarrow и цифровых кнопок.

При выборе опции “Вручную”

Установите следующие пункты с помощью кнопок \updownarrow/\Rightarrow и цифровых кнопок.

- IP адрес
- Маска подсети
- Шлюз по умолчанию
- Первичный DNS/Вторичный DNS

Если Ваш поставщик услуг Интернет имеет специфические настройки прокси-сервера

Нажмите кнопку **OPTIONS**, а затем нажимайте кнопки ↕/↔ для выбора опции “Настройка прокси” и нажмите кнопку ⊕. Затем введите установки.

- 7 Нажмите кнопку ⊕.
- 8 Нажмите кнопку ↕/↔ для выбора опции “Тест”, затем нажмите кнопку ⊕.
- 9 Нажмите кнопку ↔/↕ для выбора опции “Да”, затем нажмите кнопку ⊕.

Начнется диагностика сети. После появления сообщения “Соединение установлено.” нажимайте повторно кнопку **RETURN** для выхода.



Если сообщение “Соединение установлено.” не появилось, см. раздел “Поиск и устранение неисправностей” на стр. 65 и проверьте соединения и установки.

Регулировка установок отображения серверов

Вы можете выбрать серверы домашней сети для отображения в главном меню. До 10 серверов могут автоматически отображаться в главном меню.

- 1 Выполните установку, разрешающую подключение телевизора к серверу.
Что касается установок сервера, обратитесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к серверу.
- 2 Нажмите кнопку **HOME**.
- 3 Нажимайте кнопки ↔/↕ для выбора опции “Установки”.
- 4 Нажмите кнопку ↕/↔ для выбора опции “Сетевые настройки”, затем нажмите кнопку ⊕.
- 5 Выберите опцию “Настройки отображения серверов”, затем нажмите кнопку ⊕.
- 6 Выберите сервер, который нужно отобразить в главном меню, а затем нажмите кнопку ⊕.
- 7 Выберите опцию “Да”, затем нажмите кнопку ⊕.

Для выполнения установки с тем, чтобы сервер не отображался в главном меню

В пункте 7 нажимайте кнопки ↕/↔ для выбора опции “Нет”, а затем нажмите кнопку ⊕.

Доступные OPTIONS (на дисплее настроек серверов с установленным соединением)

Опция	Описание
Удалить все	Удаление всех серверов с установленным соединением.
Обновить список	Обновление списка серверов до последней информации.
Информация	Отображение информации относительно выбранного на данный момент сервера с установленным соединением.
Удалить	Удаление выбранного на данный момент сервера с установленным соединением.

Если Вы не можете выполнить подсоединение к домашней сети

Телевизор может проверить, правильно ли распознан сервер.

- 1 Нажмите кнопку **HOME**.
- 2 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора опции “Установки”.
- 3 Нажмите кнопку \uparrow/\downarrow для выбора опции “Сетевые настройки”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 4 Выберите опцию “Диагностика сервера”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 5 Выберите опцию “Да”, затем нажмите кнопку \oplus .

Начнется диагностика сервера. После завершения диагностики появится список с результатами диагностики.

- 6 Выберите сервер, который Вы хотите подтвердить, а затем нажмите кнопку \oplus .

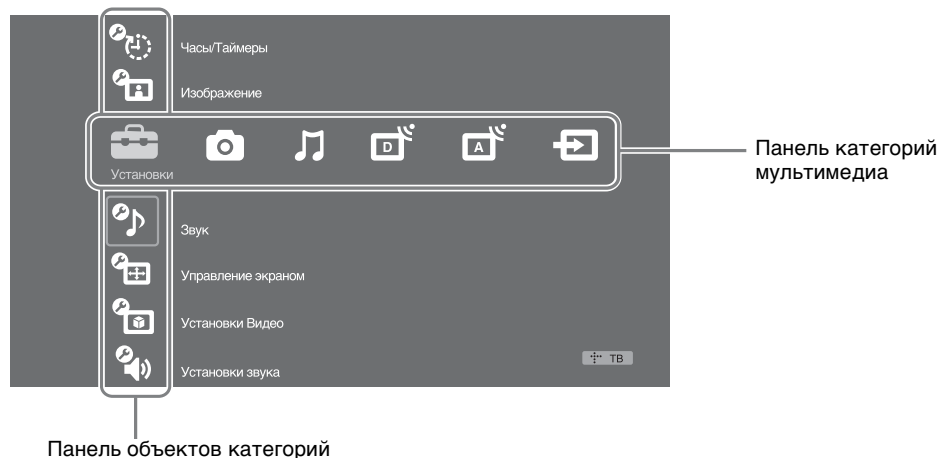
Появятся результаты диагностики выбранного сервера. Если результаты диагностики укажут на неисправность, определите возможную причину и способы ее устранения и проверьте соединение и установки. За более подробной информацией обратитесь к разделу “Поиск и устранение неисправностей” на стр. 65.

Использование функций меню







Навигация в главном меню телевизора XMB™

XMB™ (XrossMediaBar) является меню функций BRAVIA и на экране телевизора отображаются источники входных сигналов. Меню XMB™ позволяет просто выбирать программы и регулировать установки Вашего телевизора BRAVIA.

1 Нажмите кнопку **HOME** для отображения меню XMB™.



2 Нажимайте кнопки \leftarrow/\rightarrow для выбора категории.

Значок категории мультимедиа	Описание
 Установки	Вы можете выполнить расширенные настройки и регулировки. Что касается установок, см. стр. 42.
 Фото	Вы можете использовать фотофайлы, хранящиеся в устройствах USB или в сети (стр. 28, 36).
 Музыка	Вы можете использовать музыкальные файлы, хранящиеся в устройствах USB или в сети (стр. 28, 36).
 Цифровое ТВ	Можно выбрать канал цифрового ТВ, цифровой список Избранное (стр. 22) или Цифровое электронное руководство по программам (EPG) (стр. 21). Вы также можете выбрать канал с помощью цифровых кнопок или PROG +/- .
 Аналоговое ТВ	Вы также можете выбрать канал аналогового ТВ. Вы также можете выбрать канал с помощью цифровых кнопок или PROG +/- . Чтобы скрыть список каналов аналогового ТВ, установите параметр “Отображ. списка программ” в положение “Выкл.” (стр. 53).
 Внешние входы	Вы можете выбрать оборудование, подсоединенное к телевизору. Для назначения метки внешнему источнику входного сигнала, см. пункт “Предустановка AV” (стр. 51).

3 Нажимайте кнопки \uparrow/\downarrow для выбора опции меню, а затем нажмите кнопку \oplus .

4 Следуйте инструкциям на экране.

5 Для выхода нажмите кнопку **HOME**.



- Параметры, которые можно регулировать, меняются в зависимости от ситуации.
- Недоступные параметры отображаются серым цветом или не отображаются совсем.

Меню настройки телевизора





Подсказки BRAVIA

Знакомство с основными функциями телевизора.





Часы/Таймеры

Таймер сна	Установка автоматического переключения телевизора в режим ожидания после окончания определенного периода времени. Если активирована функция “Таймер сна”, индикатор  (Таймер) на передней панели телевизора загорается оранжевым светом.  <ul style="list-style-type: none">• При выключении и повторном включении телевизора опция “Таймер сна” устанавливается в положение “Выкл.”.• За одну минуту до переключения телевизора в режим ожидания на экране появится сообщение с предупреждением.	
Таймер включения	Таймер включения	Установка автоматического включения телевизора из режима ожидания.
	День	Установка нужного(ых) дня(ей) недели, когда таймер должен включить телевизор.
	Время	Установка времени, когда таймер должен включить телевизор.
	Продолжительность	Установка времени, которое телевизор будет находиться включенным, перед тем как снова переключиться в режим ожидания.
	Громкость звука	Установка громкости телевизора при его включении с помощью таймера.
Автокоррекция часов	Переключение в режим цифрового ТВ и получение времени.	
Устан. часов	Позволяет Вам вручную установить часы. Когда телевизор принимает цифровые каналы, Вы не можете вручную установить часы, поскольку они автоматически получают код времени из транслируемого сигнала.	



Изображение

Выбр. входы	Позволяет выбирать общие или пользовательские настройки для источника входного сигнала, просматриваемого в данный момент времени. Установите в положение “Общая”, если хотите применить такие же настройки для каждого источника входного сигнала.	
	Общая	Применение общих настроек ко всем источникам входных сигналов, для которых параметр “Выбр. входы” установлен в положение “Общая”.

Наименование текущего источника входного сигнала (например, AV1)	Позволяет выполнить пользовательскую настройку источника входного сигнала.
Режим изображ.	Установка режима изображения. Параметр “Режим изображ.” включает опции, наилучшим образом подходящие соответственно для видеоизображения и фотоснимков. Опции, которые можно выбирать, отличаются в зависимости от источника входного сигнала.
Яркий	Улучшение контраста и резкости изображения.
Стандартный	Для стандартного изображения. Рекомендуются для использования в домашних условиях.
Кино	Предназначается для просмотра фильмов. Наиболее подходит при просмотре телевизора в помещении наподобие кинозала.
Индивидуальный	Позволяет Вам сохранять сделанные Вами настройки.
Фото-Яркий	Для просмотра фотоснимков. Улучшение контраста и резкости изображения.
Фото-Стандарт.	Для просмотра фотоснимков. Обеспечивает оптимальное качество изображения для домашнего просмотра.
Фото-оригинал.	Для просмотра фотоснимков. Представляет качество изображения, используемое для воспроизведения совершенных фотоснимков.
Фото-Индивидуал.	Для просмотра фотоснимков. Позволяет Вам сохранять сделанные Вами настройки.
Сброс	Возврат всех установок “Изображение” к заводским установкам, за исключением опции “Выбр. входы”, “Режим изображ.” и “Доп. установки”.
Подсветка	Регулировка яркости фона.
Контраст	Повышает или понижает контрастность изображения.
Яркость	Повышает или понижает яркость изображения.
Цветность	Повышает или понижает интенсивность цветов.
Оттенок	Повышает или понижает оттенки зеленого и оттенки красного.  <ul style="list-style-type: none"> • Опция “Оттенок” может регулироваться только для сигнала цветности NTSC (например, для видеокассет из США).
Цветовой тон	Регулирует баланс белого для изображения. Холодный Придает белому цвету синеватый оттенок. Нейтральный Придает белому цвету сероватый оттенок. Теплый 1/ Теплый 2 Придает белому цвету красноватый оттенок. “Теплый 2” придает более красный оттенок, чем “Теплый 1”.  <ul style="list-style-type: none"> • Опции “Теплый 1” и “Теплый 2” недоступны, если параметр “Режим изображ.” установлен в положение “Яркий” (или “Фото-Яркий”).
Резкость	Делает изображение более резким или мягким.


Шумопонижение	Уменьшение уровня помех (“заснеженное” изображение).	
	Авто	Автоматически уменьшает помехи на изображении (в режиме аналогового ТВ или композитных сигналов, только источники входных сигналов S video или DMPORT).
	Сильное/ Среднее/ Слабое	Корректировка эффекта шумоподавления.
	Выкл.	Выключение функции “Шумопонижение”.
Шумопонижение для MPEG	Уменьшение зашумленности изображения, сжатого в видеоформате MPEG. Данная функция работает эффективно при просмотре DVD или цифрового телевидения.	
Режим DRC	Воспроизведение изображения высокого разрешения для источников сигнала высокой плотности (например, проигрывателей дисков Blu-ray, DVD-проигрывателей, спутниковых ресиверов).	
	Режим 1	Рекомендуемый режим.
	Режим 2	Доступен только для формата 1080i. “Режим 2” особенно эффективен, когда оригинальные сигналы в стандартном разрешении преобразованы в формат 1080i.
	Выкл.	Выключение функции “Режим DRC”.
Палитра DRC	<p>Настройка уровня детализации (“Реалистичность”) и плавности (“Четкость”) изображения для каждого источника входного сигнала. Например, Вы можете создать одну пользовательскую настройку для кабельного источника входного сигнала, а другую для DVD-проигрывателя.</p> <p>Нажимайте кнопки /// для регулировки положения маркера (●). При перемещении ● выше вдоль оси “Реалистичность” детализация изображения будет возрастать. При перемещении ● вправо вдоль оси “Четкость” изображение будет становиться более плавным.</p>	
Доп. установки	Позволяет выполнять более подробную настройку установок “Изображение”. Эти установки недоступны, когда опция “Режим изображ.” установлена в положение “Яркий” (или “Фото-Яркий”).	
	Сброс	Возврат всех дополнительных установок к заводским установкам.
	Корректор черного	Усиление черных участков изображения для увеличения контраста.
	Доп. улучш. контраста	Автоматическая регулировка опций “Подсветка” и “Контраст” к наиболее подходящим установкам на основании яркости экрана. Данная регулировка особенно эффективна для сцен с темными изображениями и выделяет контрастность более темных сцен изображения.
	Гамма	Настройка баланса между яркими и темными областями изображения.
	Динамич. упр. подсветкой (для моделей KDL-55X4500/46X4500)	Увеличивает контрастность изображения, делая темные участки изображения еще темнее.
	Автоограничение яркости	Уменьшение ослепительного сверкания в таких сценах, где экран полностью белый.
	Ярко-белый цвет	Подчеркивает белые цвета.

Цветовое пространство	Изменение гаммы цветового воспроизведения. Для опции “Расширенное” воспроизводятся яркие цвета, а для опции “Стандарт.” воспроизводятся стандартные цвета.
Живые цвета	Делает цвета более живыми.
Баланс белого	Регулировка температуры каждого цвета.
Оптимизатор деталей	Усиливаются детали изображения.
Выделение границ	Усиливаются контуры изображения.



Звук

Выбр. входы	Позволяет выбирать общие или пользовательские настройки для источника входного сигнала, просматриваемого в данный момент времени. Установите в положение “Общая”, если хотите применить такие же настройки для каждого источника входного сигнала.
Общая	Применение общих настроек ко всем источникам входных сигналов, для которых параметр “Выбр. входы” установлен в положение “Общая”.
Наименование текущего источника входного сигнала (например, AV1)	Позволяет выполнить пользовательскую настройку источника входного сигнала.
Режим звука	<p>Динамичный Усиление тембра ВЧ и НЧ.</p> <p>Стандартный Для воспроизведения стандартного звука. Рекомендуется для использования в домашних условиях.</p> <p>Отчетливость речи Получение более чистого звука голосовой речи.</p>
Сброс	Возврат всех установок “Звук” к заводским установкам, за исключением опции “Выбр. входы”, “Режим звука” и “Двухканальный звук”.
Тембр ВЧ	Регулировка звуков высоких частот.
Тембр НЧ	Регулировка звуков низких частот.
Баланс	Усиление звука левого или правого громкоговорителя.
Авторег. громкости	Поддержание постоянного уровня громкости для всех программ и рекламных роликов (например, звук в рекламных роликах обычно бывает громче, чем в других передачах).
Коррекция громкости	Регулируется уровень громкости текущего источника входного сигнала относительно других источников, когда опция “Выбр. входы” установлена на название текущего источника входного сигнала (например, AV1).

Окруж. звук	Спортивные трансляции	Создание эффектов объемного звука как на спортивных состязаниях.
	Концертный зал	Создание эффектов окружающего звука как в концертном зале.
	Кино	Создание эффектов окружающего звука как в высококачественных аудиосистемах кинотеатров.
	Пользовательский	Регулировка “Голосовой фильтр” может сохраняться по личному предпочтению.
	Выкл.	Конвертирует и воспроизводит 5.1-канальный и другой цифровой транслируемый окружающий звук в виде обычного стереофонического озвучивания (2-канального). Воспроизводится оригинальный звук других видов трансляции.
Голосовой фильтр	Регулирует уровень звучания человеческих голосов. Например, если голос диктора новостей нечетливый, Вы можете увеличить эту установку, чтобы сделать голос громче. Наоборот, если Вы смотрите спортивную программу, Вы можете уменьшить эту установку для смягчения голоса комментатора.	
Звуковой бустер	Придает звуку большую силу, усиливая тембры ВЧ и НЧ.	
Двухканальный звук	Выбор звука, который должен воспроизводиться через громкоговоритель при стереотрансляции или двуязычной трансляции.	
	Сtereo/Моно	Для стереотрансляции.
	A/B/Моно	Для двуязычной трансляции выберите опцию “A” для звукового канала 1, “B” для звукового канала 2 или “Моно” для монофонического канала, если это возможно.
		<ul style="list-style-type: none"> • Для другого оборудования, подсоединенного к телевизору, установите опцию “Двухканальный звук” в положение “Сtereo”, “A” или “B”.




Управление экраном (для источников входных сигналов, отличных от ПК)

Выбр. входы	Позволяет выбирать общие или пользовательские настройки для источника входного сигнала, просматриваемого в данный момент времени. Установите в положение “Общая”, если хотите применить такие же настройки для каждого источника входного сигнала.	
	Общая	Применение общих настроек ко всем источникам входных сигналов, для которых параметр “Выбр. входы” установлен в положение “Общая”.
	Наименование текущего источника входного сигнала (например, AV1)	Позволяет выполнить пользовательскую настройку источника входного сигнала.
Формат экрана	См. раздел “Для изменения формата экрана вручную” на стр. 20.	
Автомат. формат	Автоматическое изменение формата экрана для соответствия транслируемому сигналу. Если Вы хотите использовать настройку, которую указали в пункте “Формат экрана”, выберите опцию “Выкл.”.	

4:3 по умолч.	Установка формата экрана по умолчанию для трансляции в формате 4:3.
Оптимальный	Вывод изображения в обычном формате, 4:3 с имитацией эффекта широкого экрана.
4:3	Отображение изображения стандартной трансляции 4:3 в правильных пропорциях.
Выкл.	Используются установки, указанные в пункте “Формат экрана”.
Обл. отображения	Регулировка области отображения изображения.
Авто	Автоматическое переключение на наиболее подходящую отображаемую область.
Макс.разрешение	Отображение изображений с исходным размером, если части изображения обрезаны.
+1	Отображение изображений в исходном формате.
Нормальная	Отображение изображения с его рекомендованным размером.
-1/-2	Увеличение изображений, чтобы края находились за пределами видимой отображаемой области.
Сдвиг по горизонтали	Регулировка горизонтального положения изображения.
Сдвиг по вертикали	Регулировка вертикального положения изображения в случае, если опция “Формат экрана” установлена в положение “Оптимальный”, “Увеличенный” или “14:9”.
Размер по вертикали	Регулировка вертикального размера изображения в случае, если опция “Формат экрана” установлена в положение “Оптимальный”.





Управление экраном (для входа с ПК)



Автоподстройка	Автоматическая регулировка положения, фазы и интервала изображения при получении телевизором входного сигнала с подсоединенного ПК.  <ul style="list-style-type: none"> • Функция “Автоподстройка” может не работать должным образом с определенными входными сигналами. В таких случаях вручную отрегулируйте опции “Фаза”, “Шаг”, “Сдвиг по горизонтали” и “Сдвиг по вертикали”.
Сброс	Возврат всех установок управления экраном ПК к заводским установкам.
Фаза	Регулировка фазы в случае мерцания экрана.
Шаг	Регулировка шага в случае, если на изображении есть нежелательные вертикальные полосы.
Сдвиг по горизонтали	Регулировка горизонтального положения изображения.
Сдвиг по вертикали	Регулирует вертикальное положение изображения.

Формат экрана	Выбор формата экрана для отображения изображения с ПК.
Нормальный	Отображение изображения с оригинальным размером.
Полный 1	Увеличение изображения для заполнения области изображения по вертикали при сохранении исходной пропорции.
Полный 2	Увеличение изображения для заполнения области отображения.



Установки Видео

Motionflow	Обеспечивает более плавное перемещения изображения и уменьшает размытость изображения.
Сильное (для моделей KDL-40X4500)/ Плавн. (для моделей KDL-55X4500/46X4500)	Обеспечивает более плавное перемещение изображения, например, для содержания на основе кинофильмов.
Стандартное	Обеспечивает плавное перемещение изображения. Используйте эту установку в качестве стандартной настройки.
Четк. (для моделей KDL-55X4500/46X4500)	Обеспечение плавного и отчетливого перемещения изображения. Подходит при просмотре видео, содержащего быстрые движения.
Выкл.	Используйте эту установку в случае, если установка “Сильное”, “Плавн.”, “Стандартное” или “Четк.” приводит к появлению помех.
	 <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от видео, Вы можете не увидеть эффект зрительно, даже если Вы измените установку.
Режим Фильм	Обеспечивает улучшенное движение изображения при воспроизведении изображений с DVD-рекордера или видеомагнитофона, снятых на пленку, уменьшая при этом размытость и зернистость изображения.
Авто 1	Обеспечивает более плавное перемещение изображения, чем содержания оригинала на основе кинофильмов. Используйте эту установку в качестве стандартной настройки.
Авто 2	Обеспечивает отображение содержания оригинала на основе кинофильмов в неизменном виде.
Выкл.	Выключение функции “Режим Фильм”.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Если изображение содержит искаженные сигналы или слишком много помех, опция “Режим Фильм” автоматически отключается, даже если выбрана опция “Авто 1” или “Авто 2”.
Режим Игра/Текст	Обеспечивает оптимальный экран для просмотра изображений с тонкими линиями и символами, поступающих с видеоигровых устройств и ПК. Установите в положение “Вкл.” для отчетливого отображения тонких линий и символов.

Видео/Фото	Установка качества изображения, которое наилучшим образом подходит для источника входного сигнала (видео или фото).
Видео-А	Устанавливает подходящее качество изображения в зависимости от источника входного сигнала, видео или фото, при прямом подключении оборудования Sony с выходом HDMI, которое поддерживает режим “Видео-А”.
Видео	Обеспечивает подходящее качество изображения для просмотра фильмов.
Фото	Обеспечивает подходящее качество изображения для просмотра фотоснимков.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Если подсоединенное оборудование не поддерживает режим Видео-А, эта опция автоматически устанавливается в положение “Видео”, даже если Вы выбрали “Видео-А”.
x.v.Colour	<p>Воспроизведение кинофильмов с большей точностью относительно исходного источника, при котором цветовое пространство телевизора соответствует источнику.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Если источником входного сигнала является HDMI (RGB), параметр автоматически устанавливается в положение “Нормальный”, даже если была выбрана опция “x.v.Colour”.
Цвет. пространство фото	<p>Выбор опции (sRGB, sYCC, Adobe RGB) для установки качества изображения, наиболее соответствующего цветовому пространству фотоснимка.</p> <p>Если оборудование преобразует цветовое пространство фотоснимка из sYCC или Adobe RGB в x.v.Colour или xvYCC, выберите опцию “sYCC”. Результирующее качество изображения наилучшим образом подходит для исходного цветового пространства.</p> <p>Если сигнал RGB поступает через вход HDMI, автоматически устанавливается опция “sRGB”, даже если Вы выбрали опцию “sYCC”.</p>
Цветовая матрица	Обычно используется в заводской установке. Если цветовой оттенок изображения от источника входного сигнала не соответствует стандартному цвету и выглядит неестественно, выберите одно из положений “ITU601” или “ITU709”, позволяющее нормализовать цветовой оттенок изображения.
Динамич. диапазон RGB	Воспроизводит естественный цвет путем изменения яркости тонового репродуцирования входных цветовых сигналов HDMI (RGB). Установите в положение “Авто” для использования стандартных настроек. Изменяйте настройку, только если яркостный тон изображения неестественный.
Система цвета	Выбор системы цветности (“Авто”, “PAL”, “SECAM”, “NTSC3.58” или “NTSC4.43”) в соответствии с входным сигналом от источника входного сигнала.



















Установки звука



Динамик	Динамик ТВ	Включение и вывод звука телевизора через телевизионные громкоговорители.
	Аудиосистема	Выключение телевизионных громкоговорителей и вывод звука телевизора через внешнее аудиооборудование, подсоединенное к выходным аудиоразъемам телевизора. Вы также можете включить подсоединенное оборудование, которое совместимо с управлением через интерфейс HDMI, после выполнения соответствующих установок управления через интерфейс HDMI.
Линейный выход звука	Регулируемый	При использовании внешней аудиосистемы выходную громкость можно регулировать с помощью пульта ДУ телевизора.
	Постоянный	Звуковой вывод телевизора зафиксирован. Используйте регулятор громкости Вашего аудиоресивера для регулировки громкости (и других звуковых настроек) Вашей аудиосистемы.
Связь с динамиками		Включение/выключение внутренних динамиков телевизора при подсоединении к нему наушников.
	Вкл.	Звук выводится только через наушники.
	Выкл.	Звук выводится через динамики телевизора и наушников.
Громкость		Регулируется громкость наушников при опции “Связь с динамиками”, установленной в положение “Выкл.”.
Двухканальный звук		Установка звука для вывода через наушники при двуязычной трансляции.
Громкость сабвуфера		Регулировка тембра НЧ по личному предпочтению, поскольку тембр НЧ изменяется в зависимости от того, где установлен телевизор. Уменьшайте уровень, если ощущаете слишком высокий уровень низких частот, и увеличивайте уровень, если ощущаете недостаток низких частот.  • Данная регулировка требуется только в случае, если телевизор устанавливается впервые или его местоположение изменено. При систематическом прослушивании регулировка не требуется.




Настройка

Автоматический запуск USB	Автоматическое воспроизведение фотоизображения, если при включенном телевизоре к USB-порту подсоединяется, а затем включается цифровой фотоаппарат или другое устройство, на котором хранятся фотофайлы.  • Воспроизведение не начинается автоматически в случае, если телевизор включается после подсоединения цифрового фотоаппарата или другого устройства к USB-порту.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Быстрый запуск	Телевизор включается быстрее обычного при включении питания с помощью пульта ДУ. Однако потребление электроэнергии в режиме ожидания приблизительно на 20 ватт выше, чем обычно. Можно установить от 3 до 5 часовых поясов.
Предустановка AV	<p>Присвоение значка или названия оборудованию, подсоединенному к разъемам на боковой и задней панели. Этот значок и название кратковременно появляются на экране при выборе оборудования.</p> <p>1 Для выбора нужного источника входного сигнала нажмите кнопку , затем нажмите кнопку .</p> <p>Пропуск AV вх. Для каждого источника входного сигнала устанавливается, отображать или не отображать его в главном меню или в списке входов, который появляется при нажатии кнопки .</p> <p>Авто Отображение значка и названия только в случае, если подсоединено оборудование (кроме входа AV1 или AV2).</p> <p>Показывать всегда Отображение значка и названия независимо от того, подсоединено или не подсоединено оборудование.</p> <p>Пропуск Значок и название не отображаются, даже если оборудование подсоединено.</p> <p>2 Нажмите кнопку  для назначения значка и названия.</p> <p>Имена AV входов Использование предустановленных меток для назначения имени подсоединенному оборудованию. Позволяет создать свою собственную метку при выборе опции “Изм.”.</p> <p>Изм. Позволяет редактировать название на экране редактирования и выбрать соответствующий значок.</p>
Авто S Video	Установка источника входного сигнала через разъем S video  AV3 при подсоединении оборудования к разъемам  AV3 и  AV3.
Выход AV2	Установка выходного сигнала на гнездо  AV2. Если Вы подсоединяете видеомаягнитофон или другое записывающее устройство к гнезду  AV2, Вы можете записывать выходной сигнал от других устройств, подключенных к телевизору.
ТВ	Вывод телевизионной трансляции.
AV1	Вывод сигналов с оборудования, подсоединенного к разъему  AV1.
AV3	Вывод сигналов с оборудования, подсоединенного к разъему  AV3.
DMPORT	Вывод сигналов с оборудования, подсоединенного к разъему DMPORT.
Авто	Вывод всего, что воспроизводится на экране (за исключением сигналов с разъемов  /  COMPONENT IN1 или 2, HDMI IN1, 2, 3 или 4, и PC IN  /  .
Настройка HDMI	Позволяет телевизору связываться с оборудованием, которое совместимо с функцией управления через интерфейс HDMI, и подсоединено к гнездам HDMI телевизора. Обратите внимание на то, что на подсоединенном оборудовании необходимо также выполнить настройки связи.

Контроль по HDMI	Определение того, будут или нет связываться операции телевизора и подсоединенного оборудования, которое совместимо с управлением через интерфейс HDMI. При установке опции в положение “Вкл.” доступны следующие функции. Если подсоединяется специальное оборудование Sony, которое совместимо с управлением через интерфейс HDMI, эта настройка применяется к подсоединенному оборудованию автоматически, когда опция “Контроль по HDMI” устанавливается в положение “Вкл.” с помощью телевизора.
Автовыкл. устройств	В случае установки опции в положение “Вкл.”, подсоединенное оборудование, совместимое с управлением через интерфейс HDMI, выключается при выключении телевизора.
Автовключение ТВ	В случае установки опции в положение “Вкл.”, телевизор будет включаться при включении подсоединенного оборудования, совместимого с управлением через интерфейс HDMI.
Управление тюнером	Если опция установлена в положение “Продвинутое”, Вы можете выбрать канал, принимаемый подключенным оборудованием, с помощью пульта ДУ телевизора.
Список устр-в HDMI	Отображение списка подсоединенного оборудования, совместимого с управлением через интерфейс HDMI.
	 <ul style="list-style-type: none"> • Вы не можете использовать функцию “Контроль по HDMI”, если операции телевизора привязаны к операциям аудиосистемы, совместимой с управлением через интерфейс HDMI.
Автозапуск	Вы можете запустить начальную установку, которая появляется при первом включении телевизора, и выбрать язык, страну/регион или снова настроить все доступные каналы. Даже если Вы выполнили настройку при первом включении телевизора, Вам, возможно, потребуется изменить настройки после перезагрузки или найти вновь появившиеся каналы.
Энергосбережение	Уменьшение потребляемой телевизором электроэнергии с помощью регулировки подсветки. При выборе опции “Откл. изобр.” изображение отключается, а индикатор <input checked="" type="checkbox"/> (Откл. изобр.) на передней панели телевизора загорается зеленым цветом. Звук останется без изменений.
Световой сенсор	<p>Вкл. Автоматическая оптимизация установок изображения в соответствии с освещением в комнате.</p> <p>Выкл. Выключение функции “Световой сенсор”.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> • Не размещайте ничего перед датчиком, поскольку это может нарушить его работу. Для проверки положения датчика см. стр. 18.
Подсветка логотипа	Включается и выключается подсветка логотипа компании Sony на передней панели телевизора.
Подсветка клавиш панели	Постоянное высвечивание тактильного датчика на передней панели телевизора.
Управление питанием с ПК	Переключение телевизора в режим ожидания, если он не принимает входной сигнал с ПК в течение 30 секунд.
Язык	Установка языка, отображаемого на экранах меню.

Сведения об изделии	Отображение информации о телевизоре.
Сброс всех настроек	<p>Возврат всех установок к заводским установкам и отображение экрана начальной установки.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Не выключайте телевизор и не нажимайте никакие кнопки во время выполнения команды “Сброс всех настроек” (занимает около 30 секунд). • Установки для цифровых списков Избранное, страны/региона, языка, каналов автоматической настройки будут также возвращены к заводским установкам.



Настр. аналоговых каналов

Отображ. списка программ	Выберите опцию “Выкл.”, чтобы спрятать список аналоговых каналов в меню ХМВ™ (XrossMediaBar).
Режим 1 цифры	<p>Если опция “Режим 1 цифры” установлена в положение “Вкл.”, Вы можете выбрать аналоговый канал при помощи одной цифровой кнопки (0 – 9) на пульте ДУ.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Если параметр “Режим 1 цифры” установлен в положение “Вкл.”, Вы не можете выбрать каналы с номерами 10 и выше, вводя две цифры на пульте ДУ.
Автонастройка	<p>Настройка всех доступных аналоговых каналов. Вы можете заново настроить телевизор после переезда или для того, чтобы найти вновь появившиеся каналы.</p>
Сортировка прогр.	<p>Изменение порядка аналоговых каналов, сохраненных в телевизоре.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Для выбора канала, который Вы хотите переместить на новую позицию, нажмите кнопку \updownarrow, затем нажмите кнопку \oplus. 2 Нажимайте кнопку \updownarrow для выбора новой позиции канала, а затем нажмите кнопку \oplus.
Метки программ	<p>Присвоение каналу любого имени, содержащего не более пяти букв или цифр. Название будет кратковременно появляться на экране при выборе канала. (Обычно названия каналов берутся автоматически из режима телетекста, если он предусмотрен.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Для выбора канала, которому Вы хотите присвоить имя, нажмите кнопку \updownarrow, затем нажмите кнопку \oplus. 2 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора нужной буквы или цифры (“_” для пробела), затем нажмите кнопку \updownarrow. <p>Если Вы ввели ошибочный символ</p> <p>Для выбора неправильного символа нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow. Затем нажмите кнопку \updownarrow для выбора правильного символа.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Повторяйте пункт 2 до полного ввода названия. 4 Нажмите кнопку \oplus для выхода из процедуры создания метки.





Руч. настр. прогр. Для предустановки канала нажимайте кнопки **PROG +/-** для выбора номера программы перед выбором опции “Метка”, “АПЧ”, “Аудиофильтр”, “Пропуск”, “Декодер”, или “LNA”. Нельзя выбрать номер программы, установленной в положение “Пропуск” (стр. 55).

Программа/ Система/Канал Позволяет устанавливать каналы программ вручную.

- 1 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора опции “Программа”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 2 Для выбора номера программы, которую Вы хотите настроить вручную (при настройке видеоманитфона выберите канал 00), нажмите кнопку \updownarrow , затем нажмите кнопку **RETURN**.
- 3 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора опции “Система”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 4 Для выбора одной из следующих систем телетрансляции нажмите кнопку \updownarrow , затем нажмите кнопку **RETURN**.
V/G: Для стран/регионов Западной Европы
I: Для Великобритании
D/K: Для стран/регионов Восточной Европы
L: Для Франции
- 5 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора опции “Канал”, затем нажмите кнопку \oplus .
- 6 Нажмите кнопку \updownarrow для выбора опции “S” (для кабельных каналов) или “C” (для наземных каналов), затем нажмите кнопку \rightleftarrows .
- 7 Настройте каналы следующим образом:
Если номер (частота) канала неизвестен
Для поиска следующего доступного канала нажмите кнопку \updownarrow . Поиск останавливается при обнаружении канала. Для продолжения поиска нажмите кнопку \updownarrow .
Если номер (частота) канала известен
Нажимайте цифровые кнопки для ввода номера канала трансляции, который хотите принимать, или номера канала Вашего видеоманитфона.
- 8 Для перехода к команде “Подтверд.” нажмите кнопку \oplus , затем нажмите кнопку \oplus .
Выполненные изменения сохранены.
Повторите приведенную выше процедуру, чтобы установить вручную другие каналы.

Метка Присвоение выбранному каналу любого имени, содержащего не более пяти букв или цифр. Это название будет временно появляться на экране при выборе канала.
Для ввода символов выполните пункты с 2 по 4 раздела “Метки программ” (стр. 53).

АПЧ Позволяет точно настроить выбранный канал вручную, если Вы считаете, что небольшая регулировка настройки может улучшить качество изображения.
Вы можете выполнить точную настройку в диапазоне от -15 до +15. При выборе опции “Вкл.” точная регулировка настройки выполняется автоматически.


Аудиофильтр	<p>Улучшение качества звучания отдельных каналов в случае появления искажений при монофонической трансляции. Иногда нестандартный сигнал трансляции может вызывать искажения звука или периодическое его пропадание при просмотре монофонических программ.</p> <p>Если Вы не слышите никаких искажений звука, рекомендуется оставить эту опцию в положении “Выкл.” (заводская настройка).</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Вы не можете принимать стереофонические или двуязычные программы, если выбрана опция “Слаб.” или “Сильн.”.
Пропуск	<p>Пропуск неиспользуемых аналоговых каналов при выборе каналов с помощью кнопок PROG +/-. Для выбора каналов, запрограммированных для пропуска, используйте соответствующие цифровые кнопки.</p>
Декодер	<p>Позволяет просматривать и записывать закодированный канал при использовании декодера, подсоединенного непосредственно к разъему Scart  AV1 или  AV2 через видеомагнитофон.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от страны/региона, выбранных для пункта “Страна”, данная опция меню может быть недоступна.
LNA	<p>Улучшения качества изображения канала (зашумленное изображение) при трансляции очень слабого сигнала.</p> <p>Если Вы не сможете увидеть никакого улучшения качества изображения даже после установки опции в положение “Вкл.”, установите ее в положение “Выкл.” (заводская установка).</p>
Подтверд.	<p>Сохранение изменений в установках, выполненных в разделе “Руч. настр. прогр.”.</p>







Цифровая конфигурация DV3

Автопоиск цифр. станций

Настройка доступных цифровых каналов. Вы можете заново настроить телевизор после переезда или для того, чтобы найти вновь появившиеся каналы.

Сортировка прогр.	<p>Позволяет удалять или изменять порядок цифровых каналов, хранящихся в телевизоре.</p> <ol style="list-style-type: none"> Для выбора канала, который Вы хотите удалить или переместить на новую позицию, нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow. <p>Канал также можно выбрать путем ввода трехзначного номера канала с помощью цифровых кнопок.</p> <ol style="list-style-type: none"> Удалите или измените порядок цифровых каналов следующим образом: <ul style="list-style-type: none"> Для удаления канала цифрового ТВ Нажмите кнопку \oplus. После появления запроса на подтверждение нажмите кнопку \leftarrow для выбора опции “Да”, а затем нажмите кнопку \oplus. Для изменения порядка цифровых каналов Нажмите кнопку \rightarrow, затем нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow для выбора новой позиции для канала и нажмите кнопку \leftarrow. Нажмите кнопку RETURN.
Руч. поиск цифр. Станций	<p>Настройка цифровых каналов вручную. Данная функция доступна, если параметр “Автопоиск цифр. станций” установлен в положение “Эфир”.</p> <ol style="list-style-type: none"> Нажимайте цифровые кнопки для ввода номера канала, который Вы хотите настроить, а затем нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow. Когда доступные каналы будут найдены, нажмите кнопку \leftarrow/\rightarrow для выбора канала, который Вы хотите сохранить, затем нажмите кнопку \oplus. Нажимайте кнопку \leftarrow/\rightarrow для выбора номера канала, под которым Вы хотите сохранить новый канал, а затем нажмите кнопку \oplus. <p>Повторите эту процедуру для настройки других каналов.</p>
Установка субтитров	<p>В случае выбора опции “Для людей с наруш. слуха” в субтитрах отображается визуальная помощь для людей с плохим слухом (когда такая визуальная помощь доступна).</p>
Язык субтитров	<p>Позволяет выбрать язык субтитров.</p>
Тип аудио	<p>Переключение на трансляцию для людей с плохим слухом в случае выбора опции “Для людей с наруш. слуха”.</p>
Язык аудио	<p>Установка языка, используемого для программы. Некоторые цифровые каналы могут транслировать звук для программы на нескольких языках.</p>
Звуковое описание	<p>Обеспечение звукового описания (изложения) визуальной информации, если такая информация доступна.</p>
Уровень микширования	<p>Регулировка уровня громкости главного звукового сопровождения и звукового описания.</p>
Динамический диапазон	<p>Компенсирует разницу в громкости звучания между разными каналами.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Функция может не работать или изменяться в зависимости от программы независимо от установки “Динамический диапазон”.
Оптический выход	<p>Установка аудиосигналов, которые выводятся через гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) телевизора. Установите в положение “Авто”, если подсоединенное оборудование совместимо с форматом Dolby Digital. Установите в положение “PCM”, если подсоединенное оборудование несовместимо с форматом Dolby Digital.</p>
Радио дисплей	<p>Отображение заставки в виде обоев при прослушивании радиопередач. Вы можете выбрать цвет экранной заставки и подобрать произвольный цвет, или выбрать просмотр слайд-шоу (стр. 28, 36). Для временной отмены заставки в виде обоев на экране, нажмите любую кнопку.</p>

Замок от детей	<p>Установка ограничения по возрасту для просмотра. Для просмотра любой программы, имеющей возрастные ограничения, введите правильный PIN-код.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода Вашего PIN-кода. Если PIN-код еще не установлен, появится экран его установки. Следуйте указаниям приведенного ниже пункта “PIN код”. 2 Нажмите кнопку  для выбора ограничения по возрасту или опции “Нет” (для просмотра без ограничения), затем нажмите кнопку . 3 Нажмите кнопку RETURN. 														
PIN код	<p>Для установки PIN-кода в первый раз</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода PIN-кода. 2 Нажимайте цифровые кнопки для ввода PIN-кода, введенного в пункте 1. 3 Нажмите кнопку RETURN. <p>Изменение Вашего PIN-кода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажимайте цифровые кнопки для ввода Вашего PIN-кода. 2 Нажимайте цифровые кнопки для ввода нового PIN-кода. 3 Нажимайте цифровые кнопки для ввода нового PIN-кода, введенного в пункте 2. 4 Нажмите кнопку RETURN. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • PIN-код 9999 принимается всегда. 														
Техн. конфигурация	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="370 887 538 967">Авт. обновление станций</td> <td data-bbox="574 887 1141 940">Позволяет телевизору находить и сохранять новые цифровые услуги по мере их появления.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="370 976 522 1030">Обновление системы</td> <td data-bbox="574 976 1160 1113">Позволяет телевизору автоматически получать обновления программного обеспечения бесплатно через Вашу существующую антенну/кабель (по мере их появления). Рекомендуется постоянно использовать установку “Вкл.”.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="370 1123 525 1176">Системная информация</td> <td data-bbox="574 1123 1085 1176">Отображение версии текущего программного обеспечения и уровня сигнала.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="370 1186 538 1212">Часовой пояс</td> <td data-bbox="574 1186 1160 1269">Позволяет вручную установить часовой пояс, в котором Вы находитесь, если это не часовой пояс по умолчанию для Вашей страны/региона.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="370 1279 544 1328">Летнее время: Авто</td> <td data-bbox="574 1279 1154 1332">Устанавливается, выполнять или нет автоматический переход на летнее время и обратно.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 1342 649 1368">Выкл.</td> <td data-bbox="763 1342 1141 1448">Отображение времени в соответствии с разницей времени, установленной в пункте “Часовой пояс”.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="574 1458 632 1485">Вкл.</td> <td data-bbox="763 1458 1154 1542">Автоматический переход на летнее время и обратно в соответствии с календарем.</td> </tr> </table>	Авт. обновление станций	Позволяет телевизору находить и сохранять новые цифровые услуги по мере их появления.	Обновление системы	Позволяет телевизору автоматически получать обновления программного обеспечения бесплатно через Вашу существующую антенну/кабель (по мере их появления). Рекомендуется постоянно использовать установку “Вкл.”.	Системная информация	Отображение версии текущего программного обеспечения и уровня сигнала.	Часовой пояс	Позволяет вручную установить часовой пояс, в котором Вы находитесь, если это не часовой пояс по умолчанию для Вашей страны/региона.	Летнее время: Авто	Устанавливается, выполнять или нет автоматический переход на летнее время и обратно.	Выкл.	Отображение времени в соответствии с разницей времени, установленной в пункте “Часовой пояс”.	Вкл.	Автоматический переход на летнее время и обратно в соответствии с календарем.
Авт. обновление станций	Позволяет телевизору находить и сохранять новые цифровые услуги по мере их появления.														
Обновление системы	Позволяет телевизору автоматически получать обновления программного обеспечения бесплатно через Вашу существующую антенну/кабель (по мере их появления). Рекомендуется постоянно использовать установку “Вкл.”.														
Системная информация	Отображение версии текущего программного обеспечения и уровня сигнала.														
Часовой пояс	Позволяет вручную установить часовой пояс, в котором Вы находитесь, если это не часовой пояс по умолчанию для Вашей страны/региона.														
Летнее время: Авто	Устанавливается, выполнять или нет автоматический переход на летнее время и обратно.														
Выкл.	Отображение времени в соответствии с разницей времени, установленной в пункте “Часовой пояс”.														
Вкл.	Автоматический переход на летнее время и обратно в соответствии с календарем.														
Настройка модуля SA	<p>Предоставляет доступ к платной телевизионной услуге после приобретения Модуля условного доступа (CAM) и карты просмотра. Для получения информации о расположении разъема  (PCMCIA) обратитесь к стр. 23.</p>														



Сетевые настройки

Сеть	Настройки IP-адреса	Вручную	Позволяет устанавливать сетевые настройки в соответствии с сетевым окружением.
		DHCP (DNS вручную)	Автоматическое получение сетевых настроек, кроме установок DNS-сервера. Вы можете установить настройки DNS вручную.
		DHCP (DNS автоматически)	Автоматическое получение сетевых настроек по протоколу динамического конфигурирования хоста (DHCP) серверной функции маршрутизатора или поставщика услуг Интернет.
	Тест		Диагностирует, правильно ли подсоединена сеть.
	IP адрес/Маска подсети/Шлюз по умолчанию/Первичный DNS/Вторичный DNS		Вам нужно конфигурировать каждый пункт, если опция “Вручную” выбрана для параметра “Настройки IP-адреса”. Если выбрана опция “DHCP (DNS вручную)”, введите адреса серверов “Первичный DNS” и “Вторичный DNS” вручную.
	Адрес MAC		Отображение MAC-адреса, который является фиксированным, глобально уникальным идентификатором сетевого устройства.
Настройки отображения серверов			Отображает список установивших соединение серверов и позволяет Вам выбрать сервер для отображения в главном меню.
Диагностика сервера			Диагностирует, может ли телевизор установить соединение с каждым сервером в домашней сети.
Функция Renderer			Позволяет воспроизводить фото или музыку на экране телевизора через другие управляемые устройства в сети, такие как цифровой фотоаппарат или мобильный телефон.
Контроль доступа к Renderer			Позволяет указать доступный контроллер для телевизора. Если для данная установка установлена в положение “Вкл.”, Вы можете воспроизводить фото или музыку на экране телевизора с помощью контроллера.
Настройка Renderer	Автоматическое разрешение на доступ		Позволяет указать, допускается ли автоматический доступ к телевизору в случае, если сетевое устройство получает доступ к телевизору первый раз.
	Имя Renderer		Позволяет установить название телевизора для отображения в контроллере.

Установка аксессуаров (настенный монтажный кронштейн)

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:

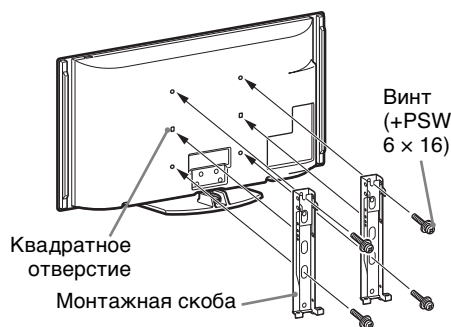
Уделяйте повышенное внимание безопасности во время установки, периодического обслуживания и осмотра данного изделия.

Телевизор можно установить на стену с помощью настенного монтажного кронштейна SU-WL500 (приобретается отдельно).

- Обратитесь к инструкции, прилагаемой к настенному монтажному кронштейну, для выполнения монтажа надлежащим образом.
- См. пункт “Отсоединение настольной подставки от телевизора” (стр. 9).
- См. пункт “Таблица установочных размеров телевизора” (стр. 60).
- См. пункт “Схема/таблица расположения винтов и скоб” (стр. 60).

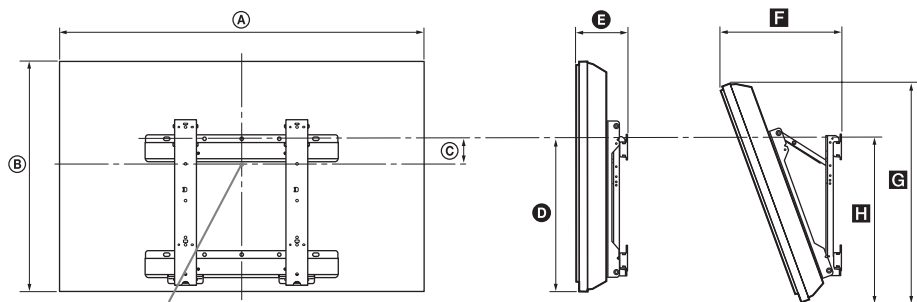


- Для закрепления монтажных скоб разместите телевизор на настольной подставке.



Для установки данного изделия необходимо наличие достаточного опыта, особенно для определения прочности стены, которая позволила бы 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 ответственность за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

Таблица установочных размеров телевизора



Центральная точка экрана

Единицы измерения: мм

Название модели	Размеры экрана		Координата положения центра экрана	Длина для каждого угла установки				
				Угол (0)		Угол (20)		
	A	B		C	D	E	F	G
KDL-55X4500	1486	803	25	429	207	454	766	484
KDL-46X4500	1259	685	84	429	204	411	656	483
KDL-40X4500	1128	603	122	427	185	365	579	475

Рисунки над таблицей могут немного отличаться в зависимости от установки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

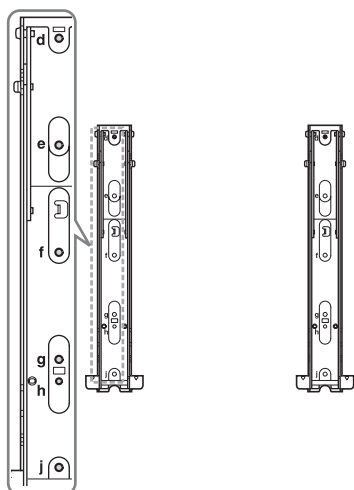
Стена, на которую будет устанавливаться телевизор, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес, по крайней мере, в четыре раза превышающий вес устанавливаемого телевизора. Вес телевизора указан в разделе “Технические характеристики” (стр. 61).

Схема/таблица расположения винтов и скоб

Название модели	Положение винтов	Положение скоб
KDL-55X4500	d, g	a
KDL-46X4500/40X4500		b

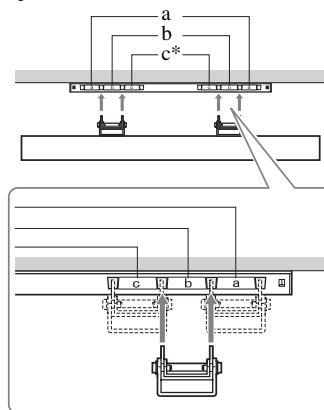
Положение винтов

При установке на телевизор монтажных скоб.


















Положение скоб

При установке телевизора на монтажный кронштейн.



* Положение скоб “с” нельзя использовать для данных моделей.

Технические характеристики

Название модели		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500
Система				
Тип панели		ЖК-панель (жидкокристаллический дисплей)		
ТВ система		Аналоговая: В зависимости от Вашего выбора страны/региона: В/Г/Н, D/К, L, I Цифровая: DVB-T/DVB-C		
Система цветности/видеосистема		Аналоговая: PAL, PAL60 (только видеовход), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (только видеовход) Цифровая: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC MP/HP@L4		
Диапазон каналов		Аналоговый: VHF: E2–E12/UHF: E21–E69/CATV: S1–S20/HYPER: S21–S41 D/K: R1–R12, R21–R69/L: F2–F10, B–Q, F21–F69/I: UHF B21–B69 Цифровая: VHF/UHF		
Выходная мощность звука		10 Вт + 10 Вт, 12 Вт + 12 Вт (Низкочастотный громкоговоритель)		
Входные/выходные разъемы				
Антенна/кабель		Внешний разъем для VHF/UHF (75 Ом)		
 AV1		21-штырьковый разъем Scart (стандарта CENELEC), включающий аудио-/видеовход, вход RGB-сигнала и телевизионный аудио-/видеовыход.		
 AV2 (SMARTLINK)		21-штырьковый разъем Scart (стандарта CENELEC), включающий аудио-/видеовход, вход RGB-сигнала, выбираемый аудио-/видеовыход и интерфейс SmartLink.		
 COMPONENT IN1, 2		Поддерживаемые форматы: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: Размах 1 В, 75 Ом, 0,3 В с отрицательной синхронизацией/Pв/Св: Размах 0,7 В, 75 Ом/ Pr/Cr: Размах 0,7 В, 75 Ом		
 COMPONENT IN1, 2		Аудиовходы (фоногнезда)		
HDMI IN1, 2, 3, 4		Видео: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Аудио: Двухканальный линейный PCM: 32, 44,1 и 48 кГц, 16, 20 и 24 бит Аналоговый аудиовход (мини-гнездо) (только разъем HDMI IN1) Вход ПК (см. стр. 62)		
 AV3		Вход S video (4-штырьковый мини-разъем DIN)		
 AV3		Видеовход (фоногнездо)		
 AV3		Аудиовходы (фоногнезда)		
 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)		Цифровое оптическое гнездо		
		Аудиовыход (фоногнезда)		
 PC IN		Вход ПК (15-штырьковый разъем D-sub) (см. стр. 62) G: Размах 0,7 В, 75 Ом, без синхронизации по зеленому каналу/В: Размах 0,7 В, 75 Ом/ R: Размах 0,7 В, 75 Ом/HD: Размах 1-5 В/VD: Размах 1-5 В  аудиовход ПК (мини-гнездо)		
DMPORT		DIGITAL MEDIA PORT		
		USB-порт		
		Гнездо наушников		
		Гнездо CAM (Модуль условного доступа)		
 LAN		Разъем 10BASE-T/100BASE-TX (В зависимости от операционного окружения сети скорость соединения может быть различной. Скорость передачи информации и качество передачи информации стандарта 10BASE-T/100BASE-TX для данного телевизора не гарантируется.)		
Питание и другие параметры				
Требования к источнику питания:		220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц		
Размер экрана (измеренный по диагонали)		40 дюймов (Приблиз. 101,6 см)	46 дюймов (Приблиз. 116,8 см)	55 дюймов (Приблиз. 138,8 см)
Разрешение экрана		1920 точек (по горизонтали) × 1080 строк (по вертикали)		
Потребляемая мощность	в режиме “Дом”/ “Стандартный”	210 Вт	270 Вт	370 Вт
	в режиме “Магазин”/ “Яркий”	230 Вт	350 Вт	480 Вт

Название модели		KDL-40X4500	KDL-46X4500	KDL-55X4500
Потребляемая мощность в режиме ожидания*		0,2 Вт (19 Вт если параметр “Быстрый запуск” установлен в положение “Вкл.”)	0,5 Вт (20 Вт если параметр “Быстрый запуск” установлен в положение “Вкл.”)	0,6 Вт (22 Вт если параметр “Быстрый запуск” установлен в положение “Вкл.”)
Габариты (Приблиз.) (Ш × В × Г):	с настольной подставкой	112,8 × 65,5 × 27,9 см	125,9 × 73,7 × 31,5 см	148,6 × 85,5 × 35,6 см
	без настольной подставки	112,8 × 60,3 × 12,5 см	125,9 × 68,5 × 14,4 см	148,6 × 80,3 × 14,7 см
Масса (Приблиз.)	с настольной подставкой	270 кг	38,0 кг	54,0 кг
	без настольной подставки	23,5 кг	33,0 кг	47,5 кг
Прилагаемые принадлежности		См. раздел “Для проверки принадлежностей” на стр. 4.		
Дополнительные принадлежности	Кронштейн для настенной установки	SU-WL500		
	Сменные цветные элементы	CRU-40SG11	CRU-46SG11	CRU-55SG11

* Номинальная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Справочная таблица входных сигналов ПК для гнезд PC и HDMI IN 1, 2, 3, 4

Разрешение			Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Стандарт	
Сигналы	По горизонтали (пиксели)	По вертикали (строки)				
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
	640	×	480	37,5	75	VESA
	720	×	400	31,5	70	VGA-Г
SVGA	800	×	600	37,9	60	Стандарты VESA
	800	×	600	46,9	75	VESA
XGA	1024	×	768	48,4	60	Стандарты VESA
	1024	×	768	56,5	70	VESA
	1024	×	768	60,0	75	VESA
WXGA	1280	×	768	47,4	60	VESA
	1280	×	768	47,8	60	VESA
	1280	×	768	60,3	75	
	1360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	×	1024	64,0	60	VESA
HDTV	1920	×	1080	67,5	60	CEA-861*


* Синхронизация формата 1080p при использовании через вход HDMI будет обрабатываться как синхронизация видеосигнала, а не как синхронизация ПК. Это касается установок меню “Установки Видео” и меню “Управление экраном”.

Для просмотра содержимого ПК установите параметр “Режим Игра/Текст” в положение “Вкл.”, параметр “Формат экрана” в положение “Широкоэкранный” и параметр “Обл. отображения” в положение “Макс.разрешение”.




- Вход ПК на данном телевизоре не поддерживает синхронизацию по зеленому каналу и композитную синхронизацию.
- Вход ПК на данном телевизоре не поддерживает чересстрочные сигналы.
- Для наилучшего качества изображения рекомендуется использовать сигналы в приведенной выше таблице с частотой кадров 60 Гц (жирный шрифт).

Поиск и устранение неисправностей


Проверьте, не мигает ли индикатор  (режим ожидания) красным светом.

В случае если индикатор (режим ожидания) мигает

Включена функция самодиагностики.





- 1 Посчитайте, сколько раз мигает индикатор  (режим ожидания) между каждыми двухсекундными перерывами.






Например, индикатор мигает три раза, перестает мигать на две секунды, затем снова мигает три раза.


- 2 Нажмите кнопку  на телевизоре для его выключения, отсоедините кабель питания от сети и сообщите специалистам дилерской компании или сервисного центра Sony характер миганий индикатора (количество миганий).

В случае если индикатор (режим ожидания) не мигает

- 1 См. таблицы ниже.
- 2 Если проблему устранить не удалось, дальнейшее техническое обслуживание и ремонт телевизора должны производиться квалифицированным персоналом в сервисном центре.

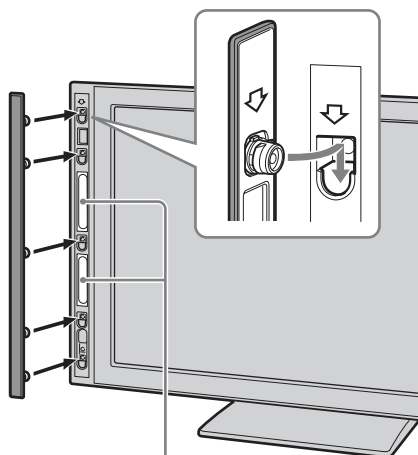
Неисправность	Объяснение/Метод устранения
Изображение	
Нет изображения (темный экран) и нет звука.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подсоединение антенны/кабеля.• Подсоедините телевизор к сети и нажмите кнопку  на телевизоре.• Если индикатор  (режим ожидания) загорается красным светом, нажмите кнопку TV I/.
На экране не появляется изображение или информация в меню от оборудования, подключенного к разъему Scart.	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку  для отображения списка входов, а затем выберите нужный источник входного сигнала.• Проверьте соединение между дополнительным оборудованием и телевизором.
Появление ореола или раздвоение изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подсоединение антенны/кабеля.• Проверьте расположение антенны и ее направленность.
На экране виден только “снег” и помехи.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не сломана и не погнута ли антенна.• Проверьте, не закончился ли срок эксплуатации антенны (от трех до пяти лет в обычных условиях, от одного года до двух лет при использовании на морском побережье).
Изображение искажено (появились пунктирные линии или полосы).	<ul style="list-style-type: none">• Установите телевизор подальше от таких источников электрических помех, как автомобили, мотоциклы, фены или оптические устройства.• Дополнительное оборудование следует устанавливать на некотором расстоянии от телевизора.• Проверьте подсоединение антенны/кабеля.• Антенный/телевизионный кабель не должен находиться рядом с другими соединительными кабелями.
При просмотре телеканала имеют место помехи изображения или звука.	<ul style="list-style-type: none">• Отрегулируйте точную автоматическую настройку “АПЧ” (Автоматический поиск частоты) для получения наилучшего приема изображения (стр. 54).

Неисправность	Объяснение/Метод устранения
На экране появляются маленькие темные и/или яркие точки.	<ul style="list-style-type: none"> • Экран состоит из пикселей. Маленькие темные и/или яркие точки (пиксели) на экране не являются признаком неисправности.
Контуры изображения искажены.	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите опцию “Стандартное” или “Выкл.” в меню “Motionflow” (стр. 48). Если неисправность не устраняется, измените значение текущей установки “Режим Фильм” (стр. 48).
Изображение не отображается в цвете.	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите опцию “Сброс” (стр. 43).
Изображение от оборудования, подсоединенного к гнездам  COMPONENT IN1 или 2, не отображается в цвете или отображается в искаженных цветах.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте соединение разъемов  COMPONENT IN1 или 2 и убедитесь в том, что разъемы надежно зафиксированы в своих гнездах.
На экране не появляется изображение от подсоединенного оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> • Включите подсоединенное оборудование. • Проверьте подсоединение кабеля. • Нажмите кнопку  для отображения списка входов, а затем выберите нужный источник входного сигнала. • Надлежащим образом вставьте карту памяти или другое запоминающее устройство в цифровой фотоаппарат. • Используйте карту памяти или другое запоминающее устройство цифрового фотоаппарата, которое было отформатировано в соответствии с руководством по эксплуатации, прилагаемым к цифровому фотоаппарату. • Функционирование не гарантируется для всех устройств USB. Также функционирование отличается в зависимости от свойств устройства USB и воспроизводящегося видеоизображения.
Вы не можете выбрать в главном меню подсоединенное оборудование или не можете переключить источник входного сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подсоединение кабеля. • Выполните настройку таким образом, чтобы сервер отображался в главном меню (стр. 39).
Звук	
Изображение хорошее, однако, нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку  +/- или  (Отключение звука). • Убедитесь в том, что опция “Динамик” установлена в положение “Динамик ТВ” (стр. 50). • При использовании входа HDMI с дисками Super Audio CD или DVD-Audio, с гнезда DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) могут не поступать аудиосигналы.
Звук от внешнего аудиооборудования, такого как аудио/видео усилитель (ресивер), подсоединенного к телевизору, может не синхронизироваться с видеоизображением.	<ul style="list-style-type: none"> • Отрегулируйте синхронизацию выводимого звука с помощью функций внешнего аудиооборудования. Если Вы обнаружили, что звук и далее не синхронизируется с видеоизображением, установите параметр “Режим DRC” в положение “Выкл.” (стр. 44).

Неисправность	Объяснение/Метод устранения
<p>Имеется существенное отличие в уровне выходной громкости между источником входного сигнала DIGITAL MEDIA PORT и телевизором или входом другого оборудования.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отрегулируйте установку “Коррекция громкости” в меню “Звук” (стр. 45).
Каналы	
<p>Вы не можете выбрать нужный канал.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Переключаясь в цифровой или аналоговый режим, выберите нужный цифровой/аналоговый канал.
<p>Некоторые каналы являются пустыми.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Канал закодирован/только для подписки. Подпишитесь на платную телевизионную услугу. • Канал используется только для передачи данных (нет изображения или звука). • Свяжитесь с вещательной компанией для получения подробной информации о трансляции.
<p>Вы не можете просматривать цифровые каналы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Свяжитесь с местным установщиком, чтобы выяснить, предоставляется ли цифровое вещание в Вашей местности. • Приобретите более мощную антенну.
Домашняя сеть	
<p>Диагностика соединения указывает на наличие неисправности.</p>	<p>Проверьте соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для LAN-кабеля используйте прямой кабель. • Проверьте, надежно ли подключен кабель. • Проверьте установление соединения между телевизором и широкополосным маршрутизатором.
<p>Сервер найти невозможно, список не может быть получен и воспроизведение выполнить невозможно.</p>	<p>Проверьте настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Измените IP-адрес DNS-сервера (см. пункт “Проверка сетевого соединения” на стр. 38), одновременно выполняя следующее. <ul style="list-style-type: none"> –Свяжитесь с поставщиком услуг Интернет. –Укажите IP-адрес маршрутизатора, если не знаете адрес DNS Вашего поставщика услуг Интернет.
<p>Не отображаются изменения, выполненные на сервере, или отображаемое содержимое отличается от содержимого сервера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • После изменения настроек сервера выключите и снова включите телевизор с помощью кнопки  на панели телевизора. • Выполните процедуру “Диагностика сервера” (стр. 40). <p>При использовании ПК в качестве сервера</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, включен ли ПК. Не выключайте ПК во время получения к нему доступа. • Если на ПК установлены программные средства защиты данных, убедитесь, что их настройки допускают доступ от внешних устройств. Для получения более подробной информации см. руководство, прилагаемое к Вашему программному обеспечению защиты данных. • Возможно, нагрузка на ПК слишком высокая или приложение сервера работает нестабильно. Попробуйте выполнить следующее: <ul style="list-style-type: none"> –Остановите и снова запустите приложение сервера. –Перезапустите ПК. –Уменьшите количество приложений, работающих на ПК. –Уменьшите объем содержимого.
<p>Не отображаются изменения, выполненные на сервере, или отображаемое содержимое отличается от содержимого сервера.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Иногда изменения данных не отражаются на телевизоре, даже если содержимое было добавлено и/или удалено на сервере. Если это имеет место, перейдите на один уровень вверх и попробуйте открыть папку или сервер еще раз.

Неисправность	Объяснение/Метод устранения
<p>Фото и/или музыкальные файлы не появляются или значки не отображаются.</p>	<p>Предварительная проверка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, чтобы подключенное устройство поддерживало DLNA. • Функционирование не гарантируется для всех серверов. Также, функционирование отличается в зависимости от свойств сервера и его содержимого. • Включите подсоединенное устройство. <p>Проверьте соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, чтобы LAN-кабель и/или сетевой провод сервера не был отключен. <p>Проверьте настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, чтобы подсоединенное устройство было зарегистрировано в настройках “Настройки отображения серверов” (стр. 39). • Проверьте, чтобы сервер был надлежащим образом сконфигурирован. • Проверьте, чтобы выбранное устройство было подсоединено к сети и было доступно. • Если параметр “Настройки IP-адреса” пункта “Сеть” в меню “Сетевые настройки” установлен в положение “DHCP (DNS автоматически)” или “DHCP (DNS вручную)” и нет DHCP-сервера, для распознавания устройств может потребоваться некоторое время. Выполните процедуру “Диагностика сервера” (стр. 40).
<p>Телевизор невозможно найти из Renderer-совместимого устройства (контроллер).</p>	<p>Проверьте соединения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, чтобы LAN-кабель и/или сетевой провод сервера не был отключен. <p>Проверьте настройки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не активирована ли функция “Функция Renderer” (стр. 58). • Проверьте, чтобы подсоединенное устройство было зарегистрировано в настройках “Контроль доступа к Renderer” (стр. 58).
<p>Общие неисправности</p>	
<p>Телевизор автоматически отключается (телевизор переходит в режим ожидания).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не активирована ли функция “Таймер сна”, и проверьте установку “Продолжительность” в меню “Таймер включения” (стр. 42). • Если сигнал не принимается, и в режиме ТВ не выполняются никакие операции в течение 10 минут, телевизор автоматически переключается в режим ожидания.
<p>Телевизор автоматически включается.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, не активирована ли функция “Таймер включения” (стр. 42).
<p>Невозможно выбрать некоторые источники входного сигнала.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите опцию “Предустановка AV” и отмените установку “Пропуск” для источника входного сигнала (стр. 51).
<p>Не работает пульт дистанционного управления.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Замените батарейки.
<p>Вы не можете добавить канал в список Избранное.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В списке Избранное может храниться до 999 каналов.
<p>Оборудование HDMI не появляется в списке “Список устр-в HDMI”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что Ваше оборудование совместимо с управлением через интерфейс HDMI.
<p>Вы не можете выбрать опцию “Выкл.” в меню “Контроль по HDMI”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если Вы не подсоединили ни одной аудиосистемы, совместимой с управлением через интерфейс HDMI, Вы не можете выбирать опцию “Выкл.” в этом меню. Если Вы хотите изменить аудиовыход на громкоговоритель телевизора, выберите опцию “Динамик ТВ” в меню “Динамик” (стр. 50).

Неисправность	Объяснение/Метод устранения
Не все каналы настраиваются для приема сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> • Для получения информации об операторах кабельного телевидения обратитесь к следующему веб-сайту. http://support.sony-europe.com/TV/DVBC/
Отошла сетка динамиков.	<ul style="list-style-type: none"> • Для установки решетки динамика сначала выключите телевизор, а затем отсоедините шнур питания. Затем выполните процедуру, приведенную ниже. Установите сетку динамиков таким образом, чтобы метки на сетке динамиков и телевизора совпадали, вставьте выступы сетки динамиков в отверстия телевизора и осторожно придержите ее. Проверьте, чтобы между сеткой динамика и телевизором не было зазоров, а затем закрепите сетку, прижав ее сверху динамика и передвинув на место. Для предупреждения повреждения телевизора не прикасайтесь к динамикам или вблизи их.



Не прикасайтесь к динамикам.

Instructions on "Installing the Wall-Mount Bracket" are not supplied in the form of a separate leaflet with this TV. These installation instructions are included within this TV's instructions manual.

Broszura „Instalacja uchwytu ściennego” nie jest dołączona do niniejszego odbiornika TV. Instrukcje te znajdują się w instrukcji obsługi odbiornika TV.

Инструкция "Порядок установки настенного монтажного кронштейна" не прилагается к данному телевизору в виде отдельной брошюры. Инструкция по установке входит в данное руководство по эксплуатации телевизора.



For useful information about Sony products

Szczegółowe informacje o produktach Sony

Для получения полезной информации о продукции Сони

<http://www.sony-europe.com/myproduct/>



4108535521

4-108-535-52(1)

<http://www.sony.net/>

Printed in Slovak Republic