

SONY®

Television Televisor digital a color con pantalla de cristal líquido

Operating Instructions (Setup Guide)	US
---	----

Manual de instrucciones (Guía de configuración)	ES
--	----

Sony Customer Support

U.S.A.:

<http://www.sony.com/tvsupport>

Canada:

<http://www.sony.ca/support>

United States
1.800.222.SONY

Canada
1.877.899.SONY

Please Do Not Return
the Product to the Store

Centro de Asistencia de Sony

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Llame al número telefónico que aparece en
su póliza de garantía.
Por favor no devuelva el producto a la tienda
donde adquirió el producto.

BRAVIA

KDL-32R300C

Owner's Record

The model and serial numbers are located at the side and rear of the TV. Record these numbers in the spaces provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this TV.

Model Name

Serial No.

CAUTION

To prevent electric shock and blade exposure, do not use this polarized AC plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted.

The 32 class has a 31.5 inch viewable image size (measured diagonally).

Location of the identification label

Labels for Model No. and Power Supply rating are located on the rear of the TV.

Note:

- The illustrations of the remote control used in this manual are of the RM-YD092 unless otherwise stated.
- The illustrations used in this manual may differ depending on your TV model.

Cleaning

When cleaning, be sure to unplug the power cord to avoid any chance of electric shock.

- Wipe the LCD screen gently with a soft cloth.
- Stubborn stains may be removed with a cloth slightly moistened with a solution of mild soap and warm water.
- If using a chemically pretreated cloth, please follow the instruction provided on the package.
- Never use strong solvents such as a thinner, alcohol or benzine for cleaning.
- See the supplied Safety Booklet for additional information.

Table of Contents

Introducing Your New BRAVIA®

Getting Started

Checking the Accessories.....	6
Inserting Batteries into the Remote Control.....	6
Setting Up Your TV.....	7
Attaching the Table-Top Stand.....	7
Connecting the TV.....	8
Cable System or VHF/UHF Antenna System.....	8
Cable System and VHF/UHF Antenna System.....	8
HD Cable Box/HD Satellite Box.....	8
Securing the TV.....	9
Preventing the TV from Toppling.....	9
Recommended Measures to Secure the TV... ..	9
Running Initial Setup.....	11

Parts and Controls

TV.....	12
Remote Control.....	13

Watching TV

Changing the Viewing Style.....	15
Changing the Wide Mode.....	15
Setting Scene Select.....	15

Navigating through Home Menu

Favorites.....	16
Applications.....	16
Using the TV as a Photo Frame.....	16
Media.....	17
Playing back Photo/Music/Video via USB.....	17
Settings.....	18
Preferences.....	18
Customer Support.....	25

Viewing Pictures from Connected Equipment

Connection Diagram.....	26
Using Audio and Video Equipment.....	27

Additional Information

Using a Wall-Mount Bracket.....	28
Installing the TV Against a Wall or Enclosed Area.....	28
Troubleshooting.....	29
Picture.....	29
Sound.....	29
Channels.....	29
General.....	30
Specifications.....	30
Safety Information.....	32

**Customer Support**

United States

<http://www.sony.com/tvsupport>

Canada

<http://www.sony.ca/support>**On-line Registration**

United States

<http://productregistration.sony.com>

Canada

<http://www.sony.ca/registration>

Introducing Your New BRAVIA®

Welcome to the World of BRAVIA®

Thank you for choosing this Sony BRAVIA® high-definition television. Use the documentation listed below to get the most out of your TV.



Safety Booklet

Contains precautionary measures to keep you and your TV safe. Read this information prior to setting up your TV.



Operating Instructions

Provides the most detailed information to operate your TV.



Quick Setup Guide

Provides TV setup information with sample connection diagrams.

Please take a moment to register your TV at:

U.S.A.: <http://productregistration.sony.com>

Canada: <http://www.sony.ca/registration>

Experiencing Stunning HD with Your BRAVIA TV

To experience the stunning detail of your new **BRAVIA TV**, you need access to high-definition (HD) programming. Your **BRAVIA TV** can receive and display HD programming from:

- Over-the-air broadcasting via HD-quality antenna
- HD cable subscription
- HD satellite subscription
- Blu-ray Disc™ player or other HD compatible external equipment

Contact your cable, satellite or HD service provider for information on upgrading to HD programming.

The Four Steps to a Full HD Experience Set, Sound, Source, and Setup

Along with your **BRAVIA TV** set, a complete HD system requires an HD sound system, a source of HD programming and a proper connection setup. Refer to the Quick Setup Guide, enclosed separately, for connecting optional equipment.

US

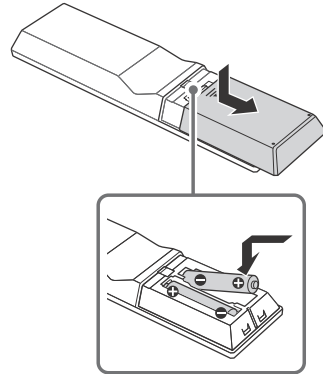
Getting Started

Checking the Accessories

Remote control (1)*¹
Size AAA batteries (2)
AC power cord (1)
Table-Top Stand (1)
Fixing screws for Table-Top Stand (M4 × 18) (4)
Operating Instructions (1)
Quick Setup Guide (1)
Safety and Regulatory Booklet (1)
Software License (1)
Stand Installation Guide (1)

*1 Please refer to the model name printed on the remote control.

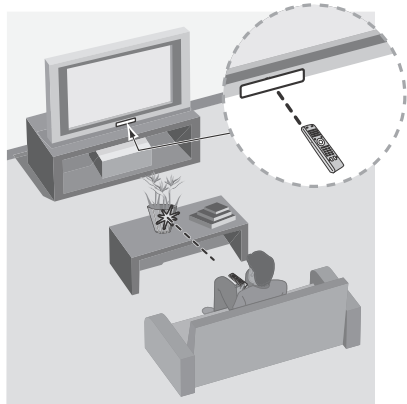
Inserting Batteries into the Remote Control



- 1 Remove the protection sheet.
- 2 Push and slide the cover to open.

Guidelines for Remote Control

- Point your remote control directly at the IR sensor located on your TV.
- Make sure that no objects are blocking the path between the remote control and the IR sensor on your TV.

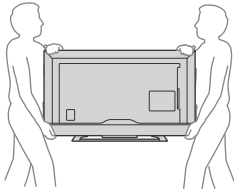


- Fluorescent lamps can interfere with your remote control; try turning off the fluorescent lamps.
- If you are having problems with the remote control, reinsert or replace your batteries and make sure that they are correctly inserted.

Setting Up Your TV

Some TV models are packaged with a detached Table-Top Stand so you can mount your TV to a wall right away. If you are not mounting the TV to a wall, you will need to attach the Table-Top Stand. You will need a Phillips screwdriver (not supplied) and the supplied screws to complete the task. Look for the supplied Table-Top Stand instruction leaflet. Be sure to consider the following while setting up your TV:

- Disconnect all cables when carrying the TV.
- Carry the TV with the adequate number of people; larger size TVs require two or more people.
- Correct hand placement while carrying the TV is very important for safety and to avoid damage.
- Do not put stress on the LCD panel or the frame around the screen.



- Ensure your TV has adequate ventilation, see page 28.
- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid installing the TV in a room with reflective wall and floor materials.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor color. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.
- Ensure that there are no objects in front of the TV.



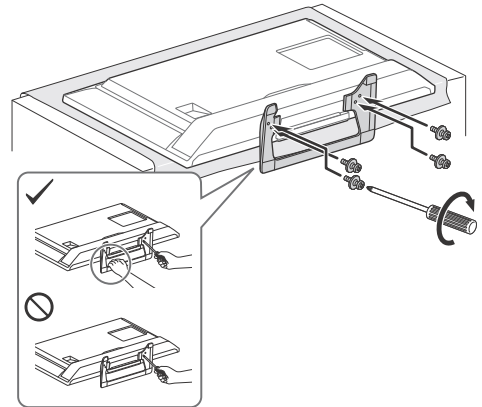
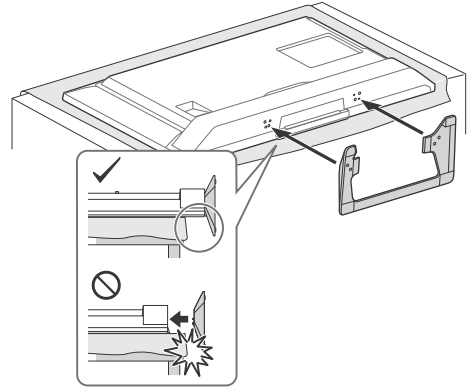
IR Sensor

Attaching the Table-Top Stand

Note

- If using an electric screwdriver, set the tightening torque at approximately 1.2N·m {12kgf·cm}.
- When detaching the Table-Top Stand, reverse the attaching procedure.
- Be sure the TV is vertical before turning on. To avoid uneven picture uniformity do not power on the TV with the LCD panel facing down.
- When attaching the Table-Top Stand again, be sure to fasten the screws (previously removed) to the original holes on the rear of the TV.

KDL-32R300C



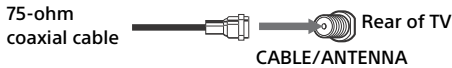
Connecting the TV

Cable System or VHF/UHF Antenna System

You can enjoy high-definition and standard-definition digital programming (if available in your area) along with standard-definition analog programming.

This TV is capable of receiving unscrambled digital programming for both cable (QAM and 8VSB) and external VHF/UHF antenna (ATSC).

Cable or VHF/UHF (or VHF only)

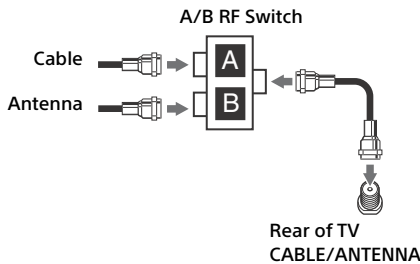


Note

- It is strongly recommended that you connect the CABLE/ANTENNA input using a 75-ohm coaxial cable to receive optimum picture quality. A 300-ohm twin lead cable can easily be affected by radio frequency interference, resulting in signal degradation.

Cable System and VHF/UHF Antenna System

Use an optional A-B RF switch (not supplied) to switch between the cable and over-the-air antenna programming, as indicated below.



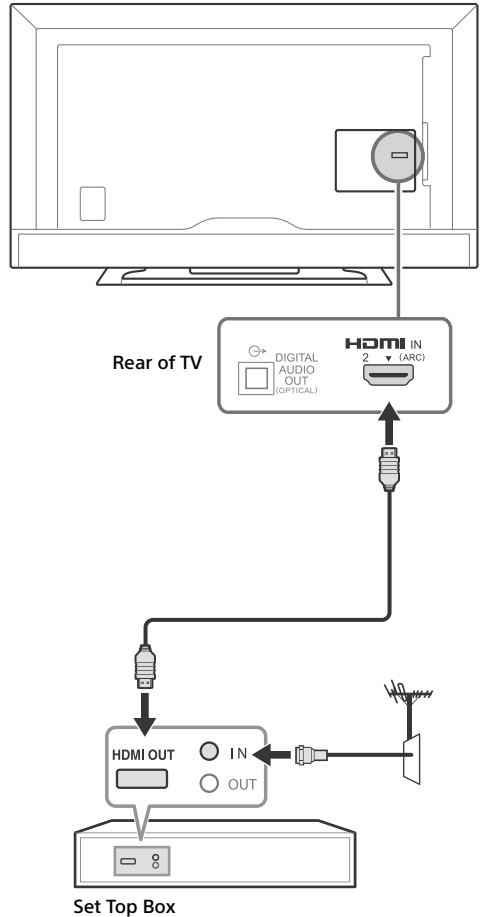
Note

- Be sure to set the **Signal Type** setting to **Cable** or **Antenna** found under the **Channel** settings for your input signal (page 20).

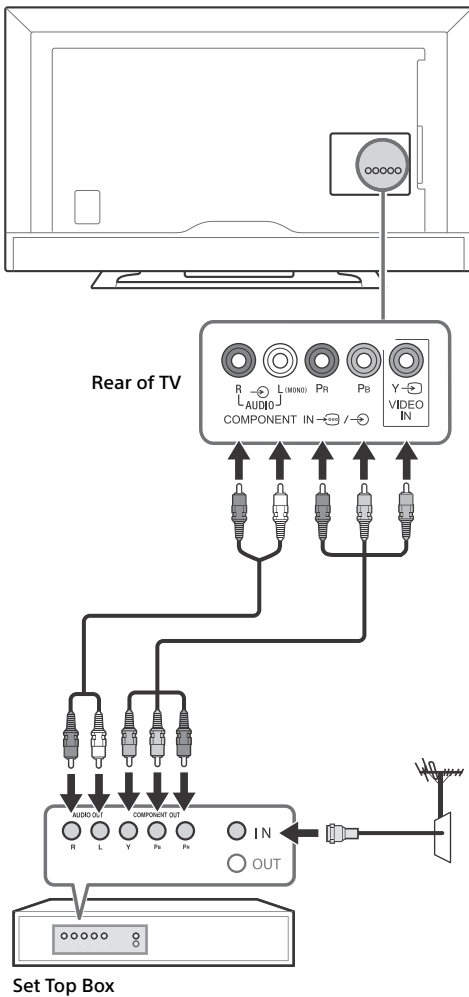
HD Cable Box/HD Satellite Box

You can enjoy high-definition programming by subscribing to a high-definition cable service or a high-definition satellite service. For the best possible picture, make sure you connect this equipment to your TV via the HDMI or component video (with audio) input located on the back of your TV.

Shown with HDMI Connection



Shown with Component Connection



Securing the TV



Sony strongly recommends taking measures to prevent the TV from toppling over. Unsecured TVs may topple and result in property damage, serious bodily injury or even death.

Preventing the TV from Toppling

- Secure the TV to a wall and/or stand.
- Do not allow children to play or climb on furniture and TV sets.
- Avoid placing or hanging items on the TV.
- Never install the TV on:
 - slippery, unstable and/or uneven surfaces.
 - furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Route all AC power cords and connecting cables so that they are not accessible to curious children.

Recommended Measures to Secure the TV

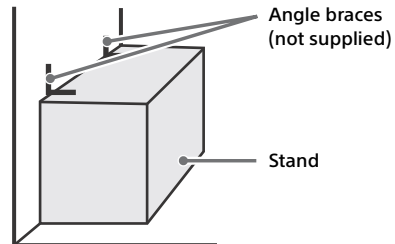
Consider the following measures when securing your TV to a stand (not supplied).

1 Secure the stand for the TV.

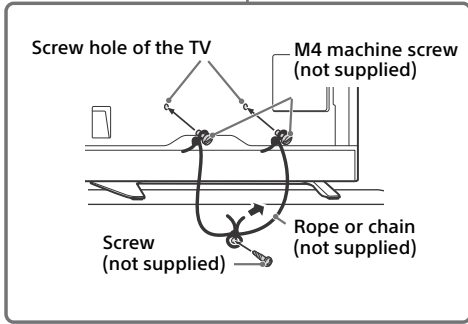
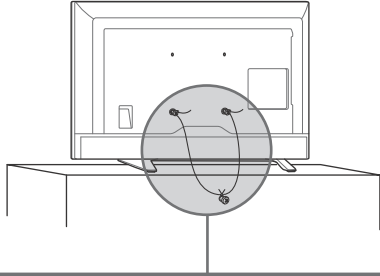
Make sure the stand can adequately support the weight of the TV. Use two angle braces (not supplied) to secure the stand.

For each angle brace use the appropriate hardware to:

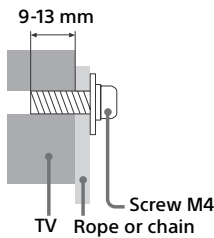
- Attach one side of the angle brace to the wall stud.
- Attach the other side to the stand.



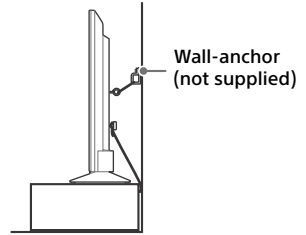
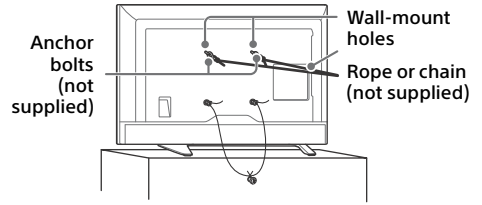
- 2 Secure the TV to the stand. Use the optional hardware listed below (not supplied):
- M4 machine screw (screwed into the screw hole of the TV).
 - A screw or similar (attach it to the stand).
 - Rope or chain (strong enough to support the weight of the TV). Make sure that there is no excess slack in the rope or chain.



The length of the M4 machine screw differs depending on the rope or chain diameter. Please refer to below illustration.



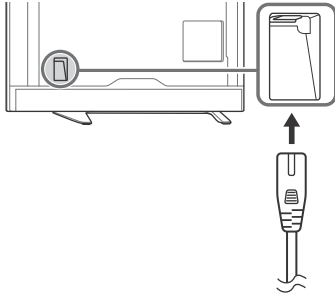
- 3 Anchor the TV to the wall by using bolts, wall anchor and chain (or rope).



Note

- Your TV is shipped with screws attached to the rear of the TV depending on the TV model. (They are fastened in the screw holes for wall mounting.) Be sure to remove the upper two screws prior to anchoring the TV to a wall.
- Securing the TV to the stand without securing the TV and the stand to the wall provides minimum protection against the TV toppling over. For further protection, be sure to follow the three measures recommended.

Running Initial Setup



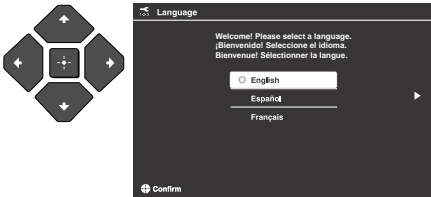
US

1 Complete your cable connections before proceeding with the **Initial Setup**. Refer to the **Quick Setup Guide** (supplied) for sample connection diagrams.

Note

- When the TV is in standby mode (the LED indicator does not light up), press **POWER** on the remote control to turn on the TV.

2 Press **↑/↓/←/→** to select an item, then press **+**. Follow the instructions on the screen.

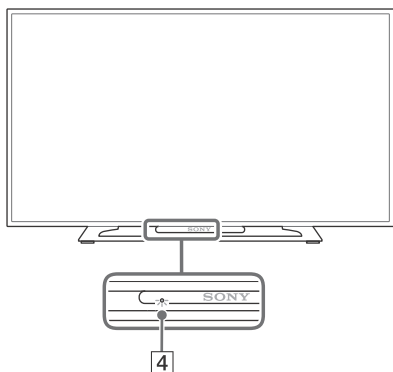
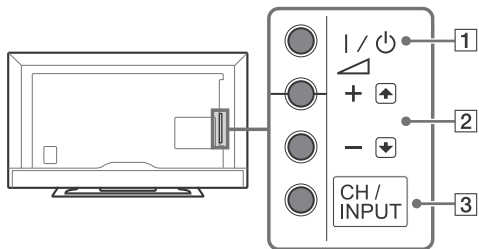


Note

- You can also tune channels manually.
- Select **Home** from **Location** for the best TV settings to use the TV in the home.

Parts and Controls

TV



1 I/⏻ (Power)

Turns the TV on or to switch to standby mode.

Note

- To disconnect the TV from the AC power completely, pull the plug from the AC power outlet.

2 ▲ + / - / ▼ / ⬆ / ⬇

- Increases/decreases the volume, or selects the next (+) or previous (-) channel when the CH Up/Down notification is displayed by pressing the **CH/INPUT** button.
- Moves the selected input source up/down when the input select menu is displayed by pressing the **CH/INPUT** button.

3 CH/INPUT

Switches between the CH Up/Down screen and the input select screen.

4 (Sensors/LED indicator)

- Receives signals from the remote control. Do not put anything over the sensor. Doing so may affect its function.
- Lights up in amber when the **Sleep Timer/On Timer** is set (page 23), or the TV is in Photo Frame Mode (page 16).
- Lights up in green when **Power Saving** is set to **Picture Off** (page 25).
- Lights up in green when the TV is turned on.
- Does not light up when the TV is in standby mode.
- Flashes while the remote is being operated.

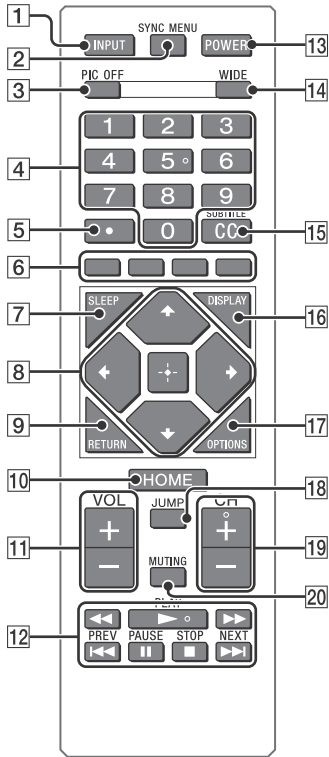
Note

- Make sure that the TV is completely turned off before unplugging the AC power cord.

Hint

- The **VOLUME +** button is allocated with a tactile line. Use it as a reference when operation the TV.

Remote Control



1 INPUT

Displays and selects the input source (page 27).

2 SYNC MENU

Press to display the BRAVIA Sync Menu and then select connected HDMI equipment from **Device Selection**.

The following options can be selected from BRAVIA Sync Menu.

Device Control:

Use the **Device Control** to operate equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control. Select options from **Home (Menu)**, **Options**, **Content List** and **Power Off** to operate the equipment.

Speakers:

Select **TV Speakers** or **Audio System** to output the TV's sound from the TV speakers or connected audio equipment.

TV Control:

Use the **TV Control** menu to operate the TV from the **Home (Menu)** or **Options** menu.

Return to TV:

Selects this option to return to TV programme.

3 PIC OFF

Press to turn picture off, and sound remains on.

4 0-9

Select channels. For channel numbers 10 and above, enter the next digit quickly.



Use with **0-9** to select digital channels.

For example, to enter 2.1, press **2**, **.**, **1** and **+**.

6 Color buttons

Display operation guide (when coloured buttons are available).

7 SLEEP

Press repeatedly until the TV displays the time in minutes **Off/15/30/45/60/90/120** that you want the TV to remain on before shutting off. To cancel the sleep timer, press **SLEEP** repeatedly until **Off** appears.



- Select or adjust items.
- Confirm selected items.

9 RETURN

- Returns to the previous screen of any displayed menu.
- Stops playback when playing photo/music/video file.

10 HOME

Displays or cancels the menu.

11 VOL +/-

Adjusts volume.

12 ◀◀ (fastreverse)/▶▶ (PLAY)/▶▶ (fast forward)/◀◀ (PREV)/⏸ (PAUSE)/■ (STOP)/▶▶▶ (NEXT)

- Operates the connected BRAVIA Sync-compatible equipment.
- These keys can also be used to operate USB media playback.

13 POWER

Turns the TV on or switches to standby mode.

14 WIDE

Adjusts the screen display. Press repeatedly to select the desired wide mode (page 15).

15 CC/SUBTITLE

Changes the subtitle setting (page 22).

16 DISPLAY

Displays information. Press once to display information about the program/input you are viewing. Press again to remove the display from the screen.

17 OPTIONS

Press to display a list that contains shortcuts to some setting menus.

The listed options vary depending on the current input and content.

18 JUMP

Returns to the previous channel or input viewed more than 15 seconds.

19 CH +/-

Select the next (+) or previous (-) channel.

20 MUTING

Mutes the sound. Press again to restore the sound.

Hint

- The number **5**, **▶** and **CH +** buttons have a tactile dots. Use the tactile dots as references when operating the TV.

Watching TV

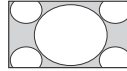
- 1 Press **I/⏻** on the TV or **POWER** on the remote control to turn on the TV.
- 2 Press **PIC OFF** to turn picture off, and sound remains on.
- 3 Press the number buttons or **CH +/-** to select a TV channel.
- 4 Press **VOL +/-** to adjust the volume.

Changing the Viewing Style

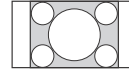
Changing the Wide Mode

- 1 Press **WIDE** repeatedly to select the wide mode.

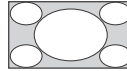
Wide Zoom*



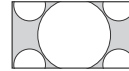
Normal



Full



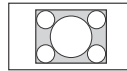
Zoom*



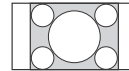
* Parts of the top and bottom of the picture may be cut off.

For HDMI PC Input (PC timing)

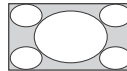
Normal



Full 1



Full 2



Setting Scene Select

- 1 Press **OPTIONS**.
- 2 Press **⬆/⬇** then **⏻** to select **Scene Select**.
When you select the desired scene option, the optimum sound and picture quality for selected scene are automatically set. The options you can select may vary. Unavailable options are greyed out.

Media

Playing back Photo/Music/Video via USB

You can enjoy photo/music/video 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 \uparrow/\downarrow then \square to select **Media**.
- 4 Press \uparrow/\downarrow then \square to select **Photo, Music or Video**.
If a Card Reader is connected, press the yellow button to select **Playback Method** then **Device Selection** to select the appropriate USB device.
- 5 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ then \square to select a file or folder.

Playback Method

Press the yellow color button to display list of USB playback settings.

To adjust the picture quality of USB video

- 1 Press **OPTIONS** during video playback.
- 2 Press \uparrow/\downarrow then \square to select **Picture Adjustments**.
- 3 Press $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ then \square to select and adjust an item.

To play a photo as a slideshow (Photo)

- 1 Press the blue button in thumbnail view to start slideshow.
To set **Slideshow Effect** and **Slideshow Speed**, press **OPTIONS** → **Playback Method**.
To stop a slideshow, press **RETURN**.

Note

- While the TV is accessing the data on a USB device, observe the following:
 - Do not turn off the TV.
 - 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.
- USB Auto Start shows photo files in the newest digital still camera folder (DCF-compliant, highest-numbered "DCIM" folder).
- USB Auto Start may not work automatically when some digital still cameras are connected.
- 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.
- Use a USB storage device that is compliant with USB Mass Storage Class standards.
- The file system on the USB device supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- The file name and folder name may not display correctly in some cases.
- If a selected file has incorrect container information, or is incomplete, it cannot be played back.

USB Video format

- AVI (.avi)
 - Video Codec: MPEG1, MPEG2 MP, XviD, MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, Motion JPEG
 - Audio Codec: PCM, MPEG1 Layer1/2, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8
- ASF (.wmv, .asf)
 - Video Codec: WMV v9, XviD, VC-1
 - Audio Codec: MP3, WMA v8
- MP4 (.mp4, .mov, .3gp)
 - Video Codec: MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, H.263, Motion JPEG
 - Audio Codec: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC
- MKV (.mkv)
 - Video Codec: WMV v9, MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, VC-1, VP8
 - Audio Codec: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8, VORBIS
- WebM (.webm)
 - Video Codec: VP8
 - Audio Codec: VORBIS
- PS (.mpg, .mpeg, .vro, .vob)
 - Video Codec: MPEG1, MPEG2 MP
 - Audio Codec: MPEG1 Layer1/2, MP3, Dolby Digital (2ch)
- TS (.ts, .m2ts)
 - Video Codec: MPEG2 MP, H.264 BP/MP/HP, VC-1
 - Audio Codec: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, Dolby Digital (2ch)

USB Music format

- MPEG1, audio layer3 (.mp3)
- WMA v8 (.wma)

USB Photo format

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Note

- Playback of the above file formats is not guaranteed.

Settings

Preferences

Note

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

Picture

Picture Mode

Sets a picture mode. The options that can be selected differ depending on the **Scene Select** settings.

Reset

Resets all the **Picture** settings except **Picture Mode** to the default settings.

Backlight

Adjusts the brightness of the backlight.

Picture

Increases or decreases picture contrast.

Brightness

Brightens or darkens the picture.

Color

Increases or decreases color intensity.

Hue

Increases or decreases the green tones and red tones.

Sharpness

Sharpens or softens the picture.

Color Temperature

Adjusts the whiteness of the picture.

Noise Reduction

Reduces the picture noise (snowy picture) in a weak broadcast signal.

MPEG Noise Reduction

Reduces the picture noise in MPEG-compressed video.

CineMotion

Provides improved picture movement when playing BD (Blu-ray Disc), DVD or VCR images taken on film, reducing picture blur and graininess. Select **Auto** to represent original film-based content as it is.

Note

- If the image contains irregular signals or too much noise, **CineMotion** is automatically turned off even if **Auto** is selected.

Advanced Settings

Sets **Picture** settings in more detail.

Reset: Resets all the advanced settings to the factory settings.

Adv. Contrast Enhancer: Automatically adjusts **Backlight** and **Picture** 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.

Black Corrector: Enhances black areas of the picture for stronger contrast.

Gamma: Adjusts the balance between bright and dark areas of the picture.

Clear White: Emphasises white colors.

Live Color: Makes colors more vivid.

LED Motion Mode: Reduces blur in movies by controlling the LED backlight source, but the brightness decreases.

Sound

Sound Mode

Select according to content you want to enjoy.

Reset

Resets all the **Sound** settings except **Sound Mode**, **MTS Audio** and **Alternate Audio** to the default settings.

Equalizer

Adjusts sound frequency settings.

Sound Booster

Produces a fuller sound for more impact, by emphasising the bass sounds.

Clear Voice

Makes voices sound clearer.

Steady Sound

Select **On** to stabilize the volume across all programs and commercials.
Select **Off** to disable this function.

Balance

Emphasizes left or right speaker balance.

Volume Offset

Adjusts the volume level of the current input relative to other inputs.

MTS Audio

Enjoy stereo, bilingual and mono programs.

Stereo: Select for stereo reception when viewing a program broadcast in stereo.

Auto SAP: Select to automatically switch the TV to second audio programs when a signal is received. If no **SAP** signal is present, the TV remains in **Stereo** mode.

Mono: Select for mono reception. Use to reduce noise during weak stereo broadcasts.

Alternate Audio

Digital channels only.

Select among the available options to switch among the alternate audio streams. The program you are tuned to may be broadcasted in a different language in the alternate audio streams.

Screen

Wide Mode

For details about wide mode, see page 15.

Auto Wide

Automatically changes the wide mode according to the input signal from an external equipment. To keep your setting, select **Off**.

Hint

- Even if **Auto Wide** is set to **On** or **Off**, you can always modify the format of the screen by pressing **WIDE** repeatedly.

4:3 Default

Sets the default **Wide Mode** for a 4:3 input signal.

Auto Display Area

Select **On** to automatically adjust the display area based upon the content or **Off** to choose from the **Display Area** options.

Display Area

Adjusts the picture display area.

Horizontal Center

Adjusts the horizontal position of the picture.

Vertical Center

Adjusts the vertical position of the picture.

PC Settings

Selects screen mode or adjust the display position of the picture when receiving PC input signal.

Channel

Signal Type

Cable: Select if you are receiving cable channels via Cable TV provider.

Antenna: Select if you are using an antenna.

Auto Program

Automatically sets up the channel list on the TV for all receivable channels.

Select **Auto Program**.

Select **OK** to start **Auto Program**.

Add Digital Channels

Select **Add Digital Channels**.

Select **OK** to add digital channels.

Show/Hide Channels

Allows you to show or hide channels that appear when you use the **CH +/-** buttons. Press \uparrow/\downarrow to scroll through the channels until you find the channel you want to show or hide. Then press \square to select it. Press \uparrow/\downarrow to determine if the channel will be shown or hidden. Then press \square to select it.

Edit Channel Labels

Allows you to assign labels (such as station call letters) to channel numbers.

Press \uparrow/\downarrow to scroll through the channel numbers. Then press \square to select the channel number that you want to assign a label.

Press \uparrow/\downarrow to scroll through the label characters (**A-Z**, **0-9**, etc.). Press \rightarrow to move to the next character. Repeat the previous steps to add up to seven characters to the label. When finished, press \square .

Analog Fine Tune

Allows you to fine-tune the selected analog channel manually if you feel that a slight tuning adjustment may improve picture quality. Select **Auto** to adjust to the most appropriate analog channel.

Audio Filter

Select **On** to improve the sound of individual channels when distortion occurs in mono broadcasts.

Parental Lock

Password

Sets up TV to block channel or external input. Use **0-9** on the remote to enter a four-digit password.

Change Password

Select to change your password.

Country

U.S.A.: Select to use U.S.A. ratings (page 21).

Canada: Select to use Canadian ratings (page 22).

Rating

Off: Turn **Parental Lock** off. No programs are blocked from viewing.

Child: Maximum ratings permitted are:

U.S.: TV-Y, TV-G, G

Canada: C, G, TV-Y, TV-G

Youth: Maximum ratings permitted are:

U.S.: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, G, PG

Canada: C, G, C8+, PG, 8 ans+, TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG

Young Adult: Maximum ratings permitted are:

U.S.: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, G, PG, PG-13

Canada: C, G, C8+, PG, 14+, 8 ans+, 13 ans+, TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14

Custom: Select to set ratings manually.

U.S.: See page 21 for details.

Canada: See page 22 for details.

Downloadable U.S. Rating

(Available only in U.S.A. where advanced ratings exist)

Off: Turn **Downloadable U.S. Rating** off. No programs that contain downloadable ratings are blocked from viewing.

Custom: Select to block programs based on downloadable ratings.

Clear All: Select to clear the entire downloadable rating system.

Unrated

(Available only when Country is set to U.S.A.)

Allow: Allows programs and movies that are broadcasted without a rating.

Block: Blocks all programs and movies that are broadcasted without a rating.

Channel Block

Allows you to block channels regardless of program ratings.

To View a Blocked Channel

Press when tuned to the blocked channel then enter the password.

External Input Block

Locks an external input from being watched.

To view a blocked external input, select

Unblocked.

Note

- Entering the correct password for blocked channel or external input will temporarily deactivates the **Parental Lock** feature. To reactivate the **Parental Lock** settings, turn off and on the TV.
- Selecting **Clear All** will delete the current **Downloadable U.S. Rating** menu and the menu will no longer be available until the TV is tuned to a channel that contains downloadable ratings.

Hint

- If you lost your password, see page 30.

US Models: Selecting Custom Parental Lock Rating Options

To select custom rating options for the U.S., select **U.S.A.** in the **Country** setting (page 20).

Movie Rating

G: All children and general audience.

PG: Parental guidance suggested.

PG-13: Parental guidance for children under 13.

R: Restricted viewing, parental guidance is suggested for children under 17.

NC-17 and X: No one 17 or under allowed.

TV Rating

Block programs by their rating, content or both

Age-Based Ratings

TV-Y: All children.

TV-Y7: Directed to children age 7 and older.

TV-G: General audience.

TV-PG: Parental guidance suggested.

TV-14: Parents strongly cautioned.

TV-MA: Mature audience only.

Content-Based Ratings

FV: Fantasy violence.

D: Suggestive dialog.

L: Strong language.

S: Sexual situations.

V: Violence.

Canadian Models: Selecting Custom Parental Lock Rating Options

To select custom rating options for Canada, select **Canada** in the **Country** setting (page 20).

English Rating

C: All children.

C8+: Children 8 years and older.

G: General programming.

PG: Parental guidance.

14+: Viewers 14 and older.

18+: Adult programming.

French Rating

G: General programming.

8 ans+: Not recommended for young children.

13 ans+: Not recommended for ages under 13.

16 ans+: Not recommended for ages under 16.

18 ans+: Programming restricted to adults.

U.S.A. Rating

See "US Models" on page 21 for details.



Setup

Photo Frame Settings

Display Mode: Allows you to select the display mode. Select from **Image and Clock**, **Full Screen Image** and **Full Screen Clock**.

Clock Display: Allows you to select the clock display.

Audio Application: Sets **Music** or **Off** as audio application.

Image Selection: Select image.

Music Selection: Select music.

Slideshow Setting: Select from showing slideshow mode or single view photo.

Music Playback Setting: Select from listening to all tracks or a single music track.

Duration: Select the time period (**1 h**, **2 h**, **4 h** or **24 h**) after which the TV automatically switches to standby mode.

First day of the week: Set **Sunday** or **Monday** as the first day of the week on the calendar.

USB Auto Start

When USB device is connected to the USB port, select **On** to automatically view the thumbnail of the last played Photo/Music/Video.

Closed Captions (CC)

Allows you to select from several closed caption modes (for programs that are broadcast with closed captioning).

CC Display:

On

Closed Captions (CC) is turned on.

Off

Closed Captions (CC) is turned off.

On when Muting

Closed Captions (CC) is turned on when the TV is muted.

Analog CC: Allows you to select basic analog (EIA-608) closed caption options. **CC1**, **CC2**, **CC3**, **CC4**

Displays a printed version of the dialog or sound effects of a program. (Should be set to **CC1** for most programs.)

Text1, **Text2**, **Text3**, **Text4**

Displays network/station information presented using either half or the whole screen (if available).

Digital CC: When the digital closed caption service is available, select from the **Service 1-6** or **CC1-4**.

Digital CC Options: Allows you to make additional settings for digital closed caption options. Select **As Broadcast** or **Custom**. The **Custom** option is available on the **Digital CC** setting.

Custom: Allows you to customize the following settings:

Character Size

Small, Standard, Large

Character Style

Style 1-7

Character Color

Color 1-8

Character Opacity

Solid, Translucent

Edge Type

None, Raised, Depressed, Outline, Left Shadow, Right Shadow

Edge Color

Color 1-8

Background Color

Color 1-8

Background Opacity

Solid, Translucent

Window Color

None, Color 1-8

Window Opacity

Solid, Translucent

Audio Description

Provides an audio description (narration) of visual information, when available.

Info Banner

Displays the information related to the input signal you are watching. Select **Small** to display minimal channel and program title or select **Large** to display detailed channel and program information along with the TV icon if you are viewing the TV. Select **Hidden** to hide information about the TV channel or program. This information will appear if it is available from the broadcaster. **Info Banner** appears on the screen each time the channel and external inputs are changed or when **DISPLAY** on the remote control is pressed.

Clock/Timers

Sets the timer and clock.

Sleep Timer: Set the time in minutes that you would like the TV to remain on before shutting off automatically.

On Timer: Turns on the TV from standby mode at a time you set, and tuned to a channel or input of your preference or photo frame mode. Before setting this function, make sure you set the correct current Time.

Current Time: You can set the current time and date. This feature also can be set from initial setup.

Initial Setup

Starts the initial setup procedure. This option allows you to retune the TV after moving house, or to search for new channels that have been launched by broadcasters.

Language

Select the language in which the menus are displayed.

Startup Logo





Select **On** to display the logo when the TV is turned on. Select **Off** to disable it.

LED Indicator

Select **On** to light up the LED indicator. Select **Off** to disable it.

AV Setup

Manage Inputs: Assigns name to external equipment input. Select **Always** to display names, or **Off** to disable input.

Video/Component Selection: Select **Auto** to have the TV detect and switch between the component video jack  or the video jack  when component video jack  or video jack  is connected.

Note

- You cannot use the component video jack and the video jack at the same time

Speakers: Select sound output from the TV speakers or external audio equipment.

Headphone/Audio Out: Sets the sound output to headphones, external audio systems or Active Subwoofer connected to the TV. Disconnect headphones from the TV when you select **Audio Out** or **Subwoofer**.

Headphone Speaker Link: Switches the TV's internal speakers on/off when you connect headphones to the TV.

Headphone Volume: Adjusts the volume of the headphones.

Note

- This option is not available, when **Headphone/Audio Out** is set to **Audio Out**.

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.

Digital Audio Out: Sets the audio signal that is output by connecting using digital audio output (optical) cable or HDMI (ARC) cable. Set to **Auto**, when connecting equipment compatible with Dolby Digital. Set to **PCM**, when connecting equipment not compatible with Dolby Digital.

BRAVIA Sync Settings

Allows the TV to communicate with equipment that is compatible with the BRAVIA Sync Control function, and connected to the HDMI jacks of the TV. Note that communication settings must also be made on the connected equipment.

BRAVIA Sync Control: Sets whether or not to link the operations of the TV and the connected equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control. When set to **On**, the following functions are available.

If the specific Sony equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control is connected, this setting is applied to the connected equipment automatically.

Device Auto Power Off: When this is set to **On**, the connected equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control turns off when your TV goes to standby mode.

TV Auto Power On: When this is set to **On**, the TV turns on when you turn on the connected equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control.

BRAVIA Sync Device List: Displays a list of connected equipment that is compatible with BRAVIA Sync Control.

Selects **Enable** to update the **BRAVIA Sync Device List**.

Device Control Keys: Select button functions of the TV's remote control to operate the connected equipment.

Note

Deactivates the control by the TV's remote.

Normal

For basic operations, such as navigation buttons (up, down, left or right, etc).

Tuning Keys

For basic operations and operation of channel-related buttons, such as **CH +/-** or **(0-9)**, etc. Useful when you control a tuner or set-top box, etc; via the remote control.

Menu Keys

For basic operations and operation of the **HOME/OPTIONS** buttons. Useful when you select menus of a BD player, etc; via the remote control.

Tuning and Menu Keys

For basic operations and operation of channel-related buttons and **HOME/OPTIONS** button.

Note

- You cannot use **BRAVIA Sync Control** if the TV operations are linked to the operations of an audio system that is compatible with BRAVIA Sync Control.
- Some equipment with **BRAVIA Sync Control** does not support the **Device Control** feature.

Picture Adjustments Lock

Select **Lock** so no adjustment can be made to items grayed out, except **Picture Mode** and **CineMotion**.

Select **Unlock** to allow adjustment to any of the **Picture** settings.

Customer Support

Provide information of your TV's model, software, and others. For details, see page 25.



Reset

Resets the current Eco settings to the default values.

Power Saving

Reduces power consumption of the TV by adjusting the backlight.

When you select **Picture Off**, the picture is switched off. The sound remains unchanged.

Idle TV Standby

Turns the TV off after it has been kept idle for the preset length of time.

Auto Shut Off

Select **On** to automatically power off the TV when no input signal is detected for a certain period of time. Select **Off** to disable this function.

Customer Support

Model Name

Displays the model name of your TV.

Software Version

Displays the current software version of your TV.

TV

Selects **Signal Diagnostic** to display system information of your TV.

External Inputs

View Manage Inputs: Allows you to view or manage the TV and external inputs.

Picture Check

View Test Picture: Allow you to check the picture condition on the display.

Software Update

Select to perform system update.

Initial Setup

Resets all settings to factory settings. After completing this process, the initial set-up screen is displayed.

Note

- Be sure not to turn the TV off during this period (it takes about 30 seconds) or press any buttons.
-

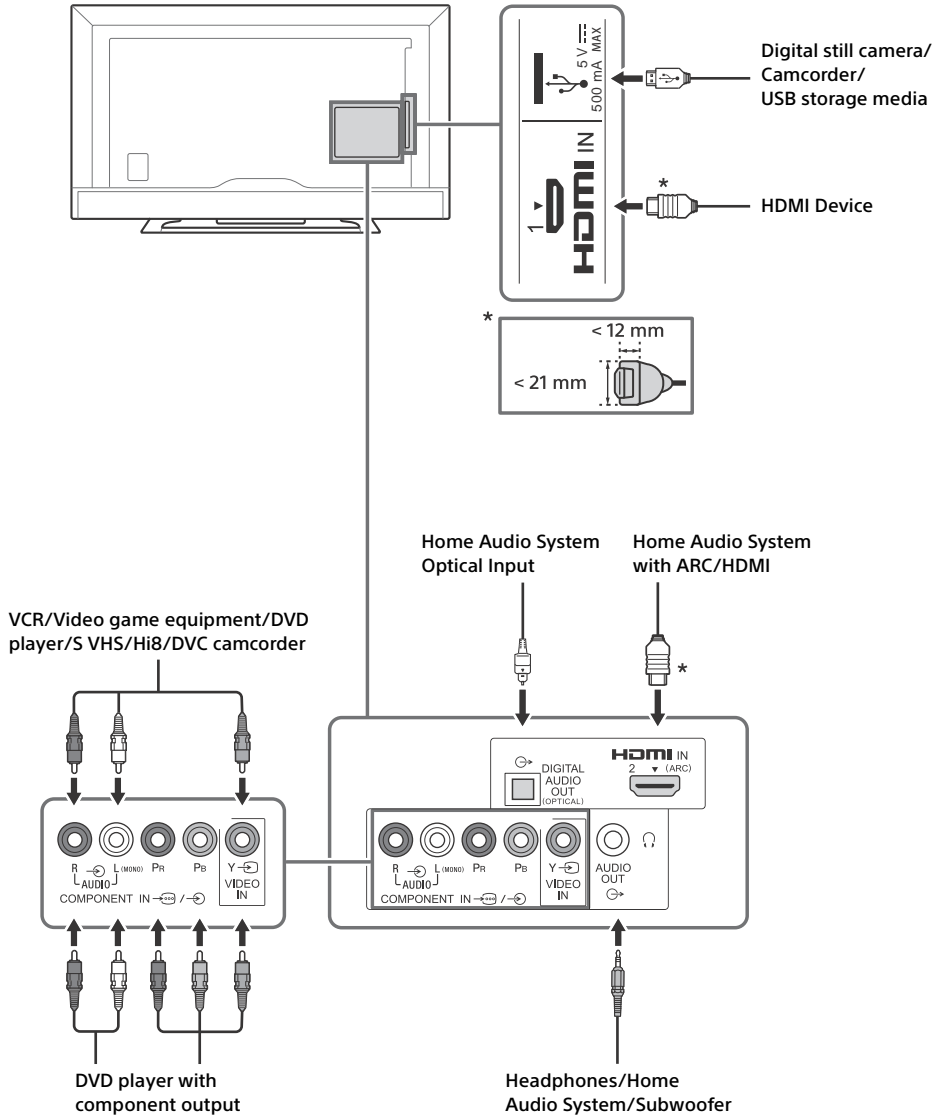
Contact Sony

Displays your TV's product information.

Viewing Pictures from Connected Equipment

Connection Diagram

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



Using Audio and Video Equipment

- 1 Turn on the connected equipment.
- 2 Press **INPUT** to display the input source.
- 3 Press \uparrow/\downarrow then \square to select the desired input source.
The highlighted item is selected if 2 seconds pass without any operation.

Note

- When connecting a digital audio system not compatible with Audio Return Channel (ARC) technology using an HDMI cable, you need to connect an optical audio cable to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) to output digital sound.
- When connecting with an HDMI cable, be sure to use HighSpeed HDMI Cable with Cable Type Logo (Recommended SONY Cable).
- When connecting mono equipment, connect the audio cable to the L (mono) jack.
- When connecting a device that has DVI output, connect the DVI HDMI video cable to the HDMI IN 2 (ARC).

To use BRAVIA Sync devices

When connecting the TV to BRAVIA Sync compatible equipment, you can control them together.

Be sure to perform the necessary settings in advance. The BRAVIA Sync Control settings must be set on both the TV and the connected equipment. See **BRAVIA Sync Settings** (page 24) for the settings on the TV side. Refer to the connected equipment operating instructions for the settings on the connected equipment side.

Additional Information

Using a Wall-Mount Bracket

This TV's instruction manual only shows the steps on preparing the installation of the TV before installing to the wall.

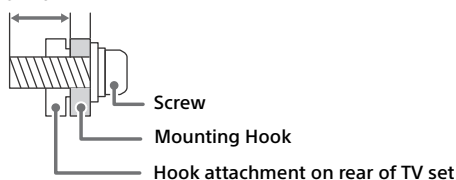
Your TV can be mounted on a wall using a Wall-Mount Bracket (not supplied) out of the box as packaged. If the Table-Top Stand is attached to the TV, the TV may require detaching the Table-Top Stand.

Prepare the TV for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.

Sony does not supply the Wall-Mount Bracket or the installation service. For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your TV on the wall be performed by qualified professionals. Do not attempt to install it yourself.

- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this TV, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV's weight.
- The length of the screw for Wall-Mount Bracket differs depending on the mounting hook thickness. Please see below illustration.

8 - 10 mm



- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

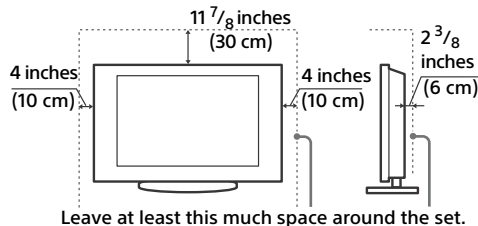
Note

- Read the supplied Safety Booklet for additional safety information.

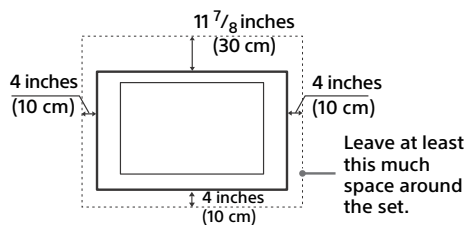
Installing the TV Against a Wall or Enclosed Area

Make sure that your TV has adequate ventilation. Allow enough space around the TV as shown below.

Installed with stand

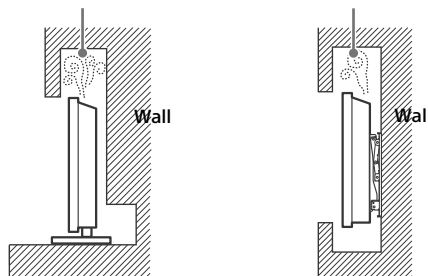


Installed on the wall



Never install the TV set as follows:

Air circulation is blocked. Air circulation is blocked.



Note

- Inadequate ventilation can lead to overheating of the TV and may cause TV damage or cause a fire.

Troubleshooting

Picture

No picture (screen is dark) and no sound

- Check the cable/antenna connection.
- Connect the TV to the AC power outlet, and press **I/⏻** on the TV or **POWER** on the remote control.

No picture or no menu information from equipment connected to the video input jack appears on the screen

- Press **INPUT** to display the connected equipment list, then select the desired input.
- Check the connection between the optional equipment and the TV.

Double images or ghosting

- Check the cable/antenna connection, location or direction.

Only snow and noise appear on the screen

- Check if the antenna is broken or bent.
- Check if the antenna has reached the end of its serviceable life (three to five years in normal use, one to two years at the seaside).

Distorted picture (dotted lines or stripes)

- Keep the TV away from electrical noise sources such as cars, motorcycles, hair-dryers or optional equipment.
- When installing optional equipment, leave some space between the optional equipment and the TV.
- Check the cable/antenna connection.
- Keep the antenna cable away from other connecting cables.

Picture or sound noise when viewing a TV channel

- Make sure that the antenna is connected using a 75-ohm coaxial cable (not supplied).
- Keep the antenna cable away from other connecting cords.
- To avoid TV interference, make sure to use an undamaged antenna cable.

Tiny black points and/or bright points appear on the screen

- The picture of a display unit is composed of pixels. Tiny black points and/or bright points (pixels) on the screen do not indicate a malfunction.


Picture contours are distorted

- Change the current setting of **CineMotion** to other settings (page 19).

No color on programmes

- Select **Reset** (page 18).

No color or irregular color when viewing a signal from the Y, P_B, P_R jacks of

- Check the connection of the Y, P_B, P_R jacks of  and check if each jacks are firmly seated in their respective jacks.

No picture from the connected equipment appears on the screen

- Turn the connected equipment on.
- Check the cable connection.
- Press **INPUT** to display the connected equipment list, 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.

Cannot select the connected equipment on the menu or cannot switch the input

- Check the cable connection.

Sound

No sound, but good picture

- Press **VOL +/-** or **MUTING**.
- Check if **Speakers** in **AV Setup** is set to **TV Speakers** (page 23).
- Check if the headphone plug is connected to the TV.

No sound or noisy sound

- Check if the TV system setting is appropriate (page 19).

Channels

The desired channel cannot be selected

- Switch between digital and analogue mode and select the desired digital/analog channel.

Some channels are blank

- The channel is for scrambled/subscription service only. Subscribe to a pay TV service.
- Channel is used only for data (no picture or sound).
- Contact the broadcaster for transmission details.

Digital channels are not displayed

- Contact a local installer to find out if digital transmissions are provided in your area.
- Upgrade to a higher gain aerial.

General

The TV turns off automatically (the TV enters standby mode)

- Check if the **Sleep Timer** is activated (page 23).
- Check if the **Duration** is activated by **On Timer** (page 23) or **Photo Frame Settings** (page 22).
- Check if the **Idle TV Standby** is activated (page 25).

Some input sources cannot be selected

- Select **Manage Inputs** and select **Always** of the input source (page 23).

The remote control does not function

- Replace the batteries.

HDMI equipment does not appear on BRAVIA Sync Device List

- Check that your equipment is compatible with BRAVIA Sync Control.

Cannot select Off in BRAVIA Sync Control

- If you have connected any audio system that is compatible with BRAVIA Sync Control, you cannot select **Off** in this menu. To change the audio output to the TV speaker, select **TV Speakers** in the **Speakers** menu (page 23).

The Parental Lock password has been forgotten

- Press **HOME** and select **Settings** → **Preferences** → **Parental Lock** → **Password** then enter 4357 for the password.

Store Display Mode or Promoting Feature Logo appears on the screen

- On the remote control, press **RETURN** then press **HOME** and select **Settings** → **Preferences** → **Setup** → **Initial Setup**. Be sure to select **Home** in **Location**.

Specifications

System

Television system

NTSC: American TV standard
ATSC (8VSB terrestrial): ATSC compliant 8VSB
QAM on cable: ANSI/SCTE 07 2000 (Does not include CableCARD functionality)

Channel coverage

Analog terrestrial: 2 - 69 / Digital terrestrial: 2 - 69
Analog Cable: 1 - 135 / Digital Cable: 1 - 135

Panel system

LCD (Liquid Crystal Display) Panel, LED Backlight

Speaker output

5 W + 5 W (KDL-32R300C)

Input/Output jacks

CABLE/ANTENNA

75 ohms external terminal for RF inputs

← COMPONENT IN / → VIDEO IN

← COMPONENT IN

Supported formats: 1080p (60 Hz), 1080i (60 Hz), 720p (60 Hz), 480p, 480i

Y: 1.0 Vp-p, 75 ohms unbalanced, sync negative

Pb: 0.7 Vp-p, 75 ohms

Pr: 0.7 Vp-p, 75 ohms

→ Video input (phono jack)

→ COMPONENT IN

Audio input (phone jacks)

HDMI IN 1, HDMI IN 2 (ARC)

HDMI Video: 1080/24p, 1080p (30, 60 Hz), 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i

PC input:

(Resolution, Horizontal frequency, Vertical frequency)

For KDL-32R300C

640 x 480, 31.5 kHz, 60 Hz

800 x 600, 37.9 kHz, 60 Hz

1,024 x 768, 48.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.8 kHz, 60 Hz

1,360 x 768, 47.7 kHz, 60 Hz

Audio: Two channel linear PCM 32, 44.1 and 48 kHz,

16, 20 and 24bits, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 2 only)

→ AUDIO OUT / ↻

Audio output, Headphone (minijack), Subwoofer

→ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

PCM/Dolby Digital optical signal

⚡

USB port: supply capacity 5V, 500 mA (maximum)

Power and others

Power requirement

Rating: Input 120 V AC, 60 Hz

Power consumption

in use:

57 W (KDL-32R300C)

in standby:

Less than 0.5 W

Screen size* (measured diagonally) (inches)

KDL-32R300C: 31.5 (32 Class)

Display resolution

KDL-32R300C: 1,366 dots (horizontal) × 768 lines (vertical)

Speaker/Full range (2)

34 × 132 mm (1 3/8 × 5 1/4 inches)

Dimensions*

with stand (mm)/(inches)

KDL-32R300C: 727 × 455 × 165 / 28 5/8 × 18 × 6 1/2

without stand (mm)/(inches)

KDL-32R300C: 727 × 435 × 77 / 28 5/8 × 17 1/4 × 3 1/8

wall-mount hole pattern (mm)

KDL-32R300C: 100 × 100

wall-mount screw size (mm)

M4 (length: refer to diagram on page 28)

Mass*

with stand (kg)/(lb.)

KDL-32R300C: 5.2 / 11.5


without stand (kg)/(lb.)

KDL-32R300C: 5.0 / 11.1

* Dimensions and mass are approximate values.

- Design and specifications are subject to change without notice.

Licensing Information

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Fergason Patent Properties, LLC: U.S. Patent No. 5,717,422 U.S. Patent No. 6,816,141
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" y BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync y  son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.
- "PlayStation" is a registered trademark and "PS3" is a trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- TUXERA is a registered trademark of Tuxera Inc. in the US and other countries.



Safety Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY

Model: KDL-32R300C

Responsible Party: Sony Electronics Inc.

Address: 16535 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Telephone Number: 858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note

This television includes a QAM demodulator which should allow you to receive unscrambled digital cable television programming via subscription service to a cable service provider. Availability of digital cable television programming in your area depends on the type of programming and signal provided by your cable service provider.

FCC Related Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pursuant to FCC regulations, you are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Registro de propiedad

El modelo y los números de serie están ubicados en el costado y en la parte posterior del televisor. Anote estos números en los espacios que se proporcionan a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

N° de serie

PRECAUCIÓN

Para evitar descargas eléctricas y exposición a contactos eléctricos, no utilice este enchufe de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos eléctricos puedan ser introducidos completamente.

La clase 32 ofrece un tamaño de imagen visible de 31,5 pulgadas (medido en sentido diagonal).

Ubicación de la etiqueta de identificación

Las etiquetas que identifican el No. de modelo y las características eléctricas del TV se encuentran en la parte posterior del TV.

Nota:

- Las ilustraciones del control remoto utilizadas en este manual pertenecen al RM-YD092 a menos que se indique lo contrario.
- Las ilustraciones utilizadas en este manual pueden ser diferentes según su modelo de TV.

Limpieza

Durante la limpieza, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación para evitar cualquier posibilidad de descarga eléctrica.

- Limpie la pantalla de LCD con mucho cuidado utilizando un paño suave.
- Las manchas difíciles se pueden eliminar con un paño humedecido en agua tibia y jabón suave.
- Si utiliza un paño previamente tratado con productos químicos, siga las instrucciones del envase.
- Nunca utilice solventes fuertes como diluyentes de pintura, alcohol o bencina para su limpieza.
- Para obtener información adicional, consulte el Manual de seguridad que se proporciona.

Tabla de contenido

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Inicio

Verificación de accesorios	6
Colocación de baterías en el control remoto	6
Configuración de su TV	7
Instalación del soporte de sobremesa	7
Conexión del TV	8
Sistema de cable o sistema de antena VHF/UHF	8
Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF	8
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD	8
Fijación del TV	9
Medidas para evitar que se caiga el TV	9
Medidas recomendadas para la instalación del TV	9
Ejecución de la configuración inicial	11

Partes y controles

TV	12
Control remoto	13

Viendo TV

Cambio del estilo de visualización	15
Cambio del modo ancho	15
Configuración de selección de escena	15

Navegación a través del menú principal

Favoritos	16
Aplicaciones	16
Uso del TV como marco de fotos	16
Multimedia	17
Reproducción de Fotos/Música/Video a través de USB	17
Ajustes	19
Preferencias	19
Servicio al cliente	27

Visualización de imágenes del equipo conectado

Diagrama de conexión	28
Uso del equipo de audio y video	29

Información adicional

Uso de un soporte de montaje mural	30
Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado	30
Solución de problemas	31
Imagen	31
Sonido	31
Canales	31
General	32
Especificaciones	32
Información sobre seguridad	34

**Soporte al cliente**

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Registro en línea

<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Bienvenido al mundo de BRAVIA®

Gracias por elegir este televisor de alta definición Sony BRAVIA®. Use la documentación listada a continuación para aprovechar su TV al máximo.



Manual de seguridad

Contiene medidas de precaución para su seguridad y la de su TV. Lea esta información antes de configurar su TV.



Manual de instrucciones

Proporciona la información más detallada para operar su TV.



Guía de configuración rápida

Proporciona la información de configuración del TV con ejemplos de diagramas de conexión.

Registre su TV en:

<http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl>

Experiencia de alta definición asombrosa con su BRAVIA TV

Para disfrutar los increíbles detalles de su nuevo TV **BRAVIA**, debe tener acceso a programación de alta definición (HD). Su TV **BRAVIA** puede recibir y mostrar programación de HD a partir de:

- Transmisiones por aire a través de una antena para calidad de HD
- Suscripción por cable de HD
- Suscripción por satélite de HD
- Reproductor Blu-ray Disc™ u otro equipo externo compatible de HD

Póngase en contacto con su proveedor de servicios por cable, satélite o de HD para obtener información acerca de cómo obtener programación de HD.

Los cuatro pasos para una experiencia de alta definición completa

Aparator de TV, sonido, fuente y configuración

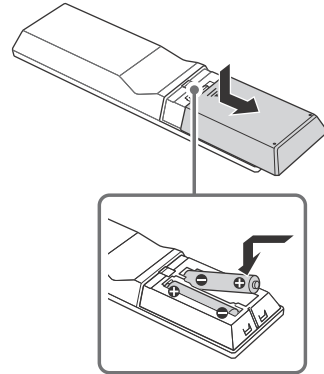
Junto con su aparato de TV **BRAVIA**, un sistema completo de HD requiere de un sistema de sonido de HD, una fuente de programación de HD y una configuración de conexión apropiada. Consulte la Guía de configuración rápida, incluida por separado, para conectar equipos adicionales.

Verificación de accesorios

- Control remoto (1)*
- Baterías de tamaño AAA (2)
- Cable de alimentación de ca (1)
- Soporte de sobremesa (1)
- Tornillos de fijación para el soporte de sobremesa (M4 × 18) (4)
- Manual de instrucciones (1)
- Guía de configuración rápida (1)
- Manual de seguridad y reglamentación (1)
- Licencia del software (1)
- Guía de instalación del soporte (1)

* Consulte el número del modelo impreso en el control remoto.

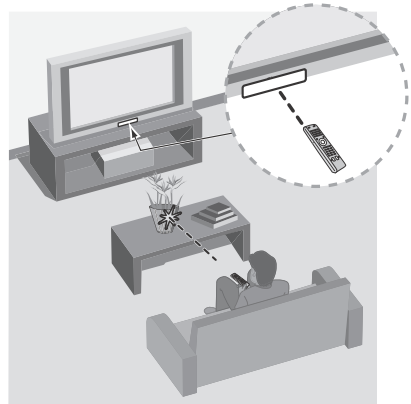
Colocación de baterías en el control remoto



- 1 Retire la película protectora.
- 2 Empuje y deslice la cubierta para abrir.

Algunas indicaciones para el control remoto

- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.



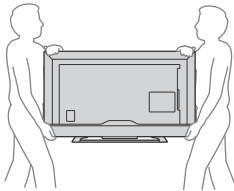
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto; se recomienda apagarlas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las baterías o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

Configuración de su TV

Algunos modelos de TV se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar el TV en la pared. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa. Para completar esta tarea necesitará un destornillador Phillips (de cruz) (no suministrado) y los tornillos suministrados. Busque el folleto de instrucciones del soporte de sobremesa que se suministra.

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar el TV:

- Desconecte todos los cables para transportar el TV.
- Para transportar el TV asegúrese de contar con la cantidad suficiente de personas; para los TV de gran tamaño se necesitan dos o más personas.
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar el TV, por seguridad y para evitar cualquier daño.
- No haga fuerza contra la pantalla o el marco de la pantalla.



- Asegúrese de que su TV tenga la ventilación adecuada, consulte la página 30.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el TV en una habitación con materiales que reflejen luz en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el TV de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.
- Asegúrese de que no haya objetos frente al televisor.



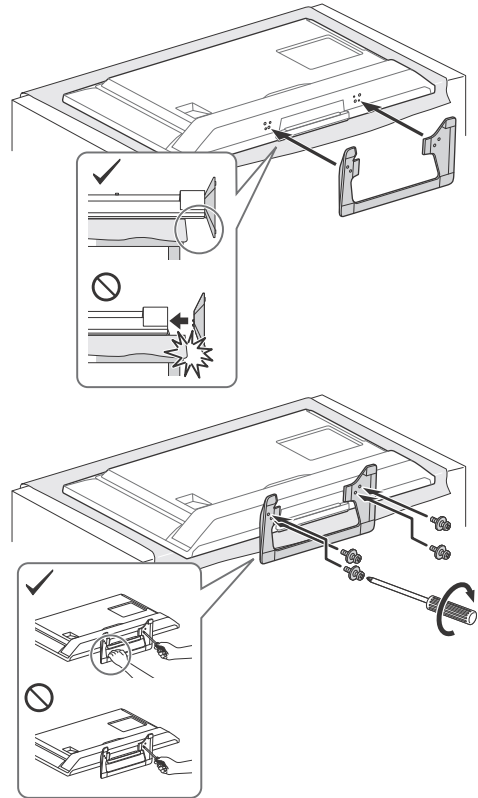
Sensor infrarrojo

Instalación del soporte de sobremesa

Nota

- Si utiliza un destornillador eléctrico, defina la fuerza de torsión a aproximadamente 1,2 N·m {12 kgf·cm}.
- Cuando extraiga el soporte de sobremesa, invierta el procedimiento de fijación.
- Asegúrese de que el TV esté en la posición vertical antes de encenderlo. Para evitar deformaciones de la imagen no encienda el TV con la pantalla LCD apuntando hacia abajo.
- Cuando vuelva a instalar el soporte de sobremesa, asegúrese de fijar los tornillos (retirados previamente) en los orificios originales de la parte posterior del TV.

KDL-32R300C



Conexión del TV

Sistema de cable o sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de programación digital de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su localidad) junto con programación analógica de definición estándar.

Este TV puede recibir programación digital decodificada para cable (QAM y 8VSB) y antena VHF/UHF externa (ATSC).

Cable o VHF/UHF (o solo VHF)

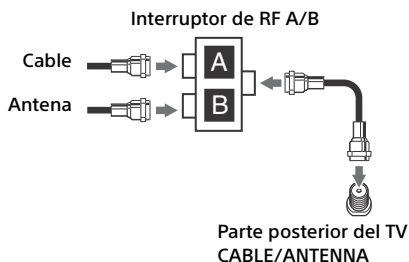
Cable coaxial de 75 ohms  Parte posterior del TV
CABLE/ANTENNA

Nota

- Se recomienda que conecte la entrada del CABLE/ANTENNA utilizando un cable coaxial de 75 ohms para recibir una calidad de imagen óptima. Un cable bifilar de 300 ohms puede ser afectado fácilmente por la interferencia de radiofrecuencia, provocando degradación de la señal.

Sistema de cable y sistema de antena VHF/UHF

Use un interruptor de RF A-B opcional (no suministrado) para cambiar entre la programación por cable y por aire a través de una antena, como se indica a continuación.



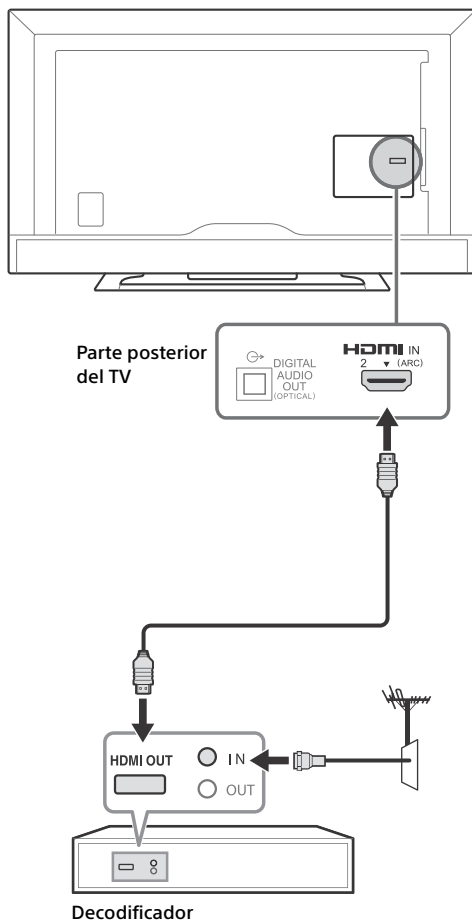
Nota

- Asegúrese de ajustar la configuración de **Tipo de señal** o **Cable** o **Antena** que se encuentra en las configuraciones de **Canal** para su señal de entrada (página 20).

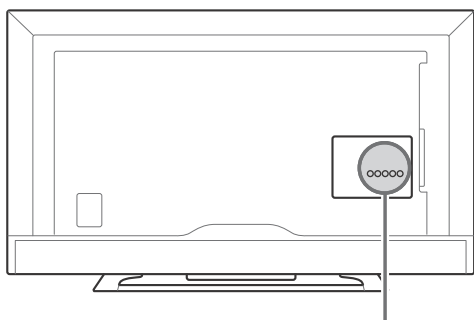
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar de programación de alta definición mediante una suscripción a un servicio por cable de alta definición o a un servicio por satélite de alta definición. Para obtener la mejor imagen posible, asegúrese de conectar este equipo a su TV a través de la entrada HDMI o de un video componente (con audio) ubicada en la parte posterior de su TV.

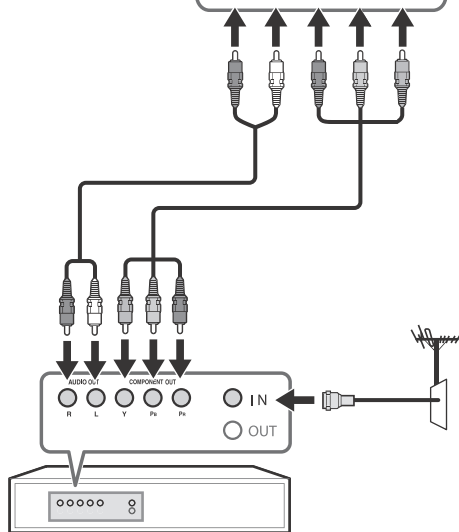
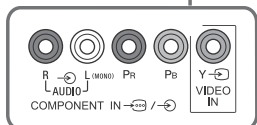
Se muestra con conexión HDMI



Se muestra con conexión de componente



Parte posterior del TV



Decodificador

Fijación del TV



Sony recomienda tomar medidas especiales para evitar que el televisor se caiga. Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

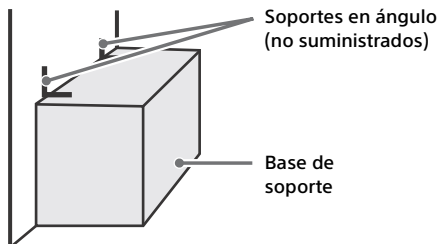
Medidas para evitar que se caiga el TV

- Instale el TV de modo que quede fijo a la pared o base.
- No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del TV.
- Evite colocar o colgar objetos en el TV.
- No instale nunca el TV en:
 - superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
 - muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Instale el TV donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- Coloque todos los cables de alimentación y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

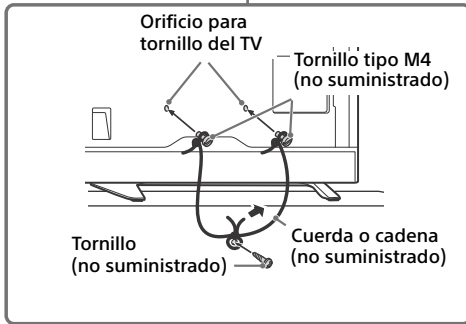
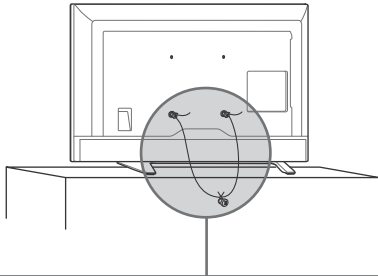
Medidas recomendadas para la instalación del TV

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale el TV en un soporte (no suministrado).

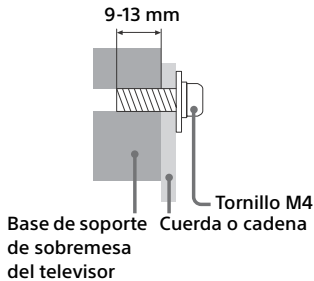
- 1 Fije la base de soporte donde se apoyará el TV. Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso del TV. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:
 - Sujetar un lado del soporte en ángulo a la pared.
 - Sujetar el otro lado a la base de soporte.



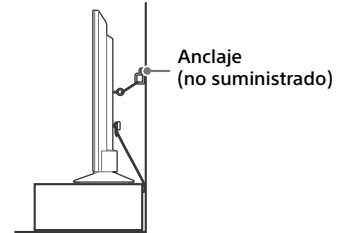
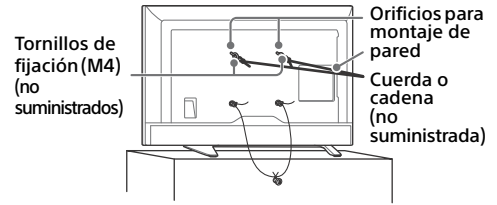
- 2** Fije el TV a la base de soporte. Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):
- Tornillo tipo M4 (atornillado en el orificio para tornillo del TV).
 - Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte).
 - Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.



La longitud del tornillo tipo M4 varía en función del diámetro de la cuerda o de la cadena. Consulte la siguiente ilustración.



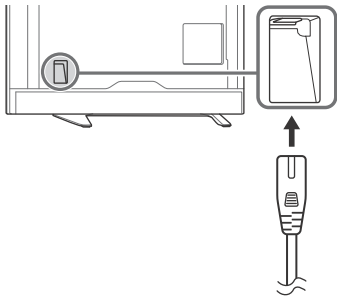
- 3** Sujete el TV a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o soga).



Nota

- Junto con el TV se incluyen tornillos que se encuentran instalados en la parte posterior del TV dependiendo del modelo de TV. (Están fijados a los orificios de los tornillos para el montaje mural.) Asegúrese de quitar los dos tornillos superiores antes de anclar el TV en la pared.
- Fijar el TV al soporte sin sujetar correctamente el TV ni el soporte a la pared no es garantía suficiente para evitar que el TV se caiga. Para una mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.

Ejecución de la configuración inicial



- 1 Complete sus conexiones de cables antes de proceder a la Configuración inicial. Luego, conecte el adaptador de ca a su tomacorriente más cercano.

Nota

- Si el TV está en modo de espera (el indicador LED no se ilumina), presione **POWER** en el control remoto para encender el TV.

- 2 Presione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar un elemento, luego presione \square . Siga las instrucciones en pantalla.

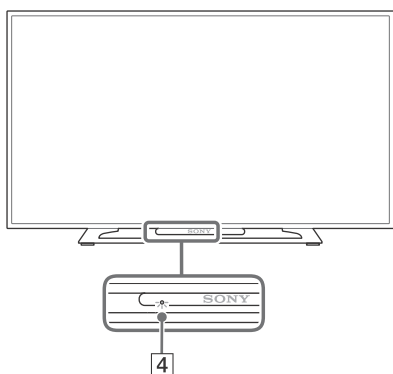
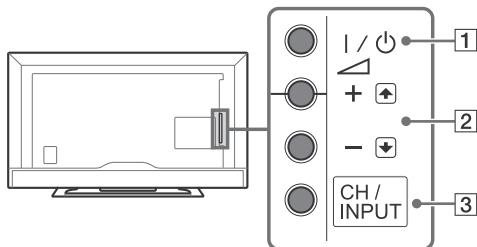


Nota

- También puede sintonizar canales manualmente.
- Seleccione **Doméstico** desde **Ubicación** para las mejores configuraciones del TV para utilizar el TV en casa.

Partes y controles

TV



1 I/⏻ (Power)

Enciende el TV o cambia al modo de espera.

Nota

- Para desconectar completamente el TV de la fuente de alimentación de ca, jale el enchufe de la fuente de alimentación de ca.

2 ⏪ / + / - / ⏩ / ⏴ / ⏵

- Aumenta/disminuye el volumen o selecciona el canal siguiente (+) o anterior (-) cuando se despliega la notificación Subir/Bajar canal al presionar el botón **CH/INPUT**.
- Mueve la fuente de entrada seleccionada hacia arriba/hacia abajo cuando se despliega el menú de selección de entrada al presionar el botón **CH/INPUT**.

3 CH/INPUT

Cambia entre la pantalla Subir/Bajar canal y la pantalla de selección de entrada.

4 (Sensors/indicador LED)

- Recibe señales del control remoto. No ponga nada en frente del sensor. Hacerlo podría afectar su funcionamiento.
- Se ilumina en ámbar cuando **Sleep/Timer Sí** está configurado (página 24) o el TV está en el modo de cuadro de foto (página 16).
- Se ilumina en verde cuando **Ahorro energía** está configurado en **Sin imagen** (página 26).
- Se ilumina en verde al encender el TV.
- No se ilumina cuando el TV está en modo de espera.
- Parpadea cuando el control remoto se está operando.

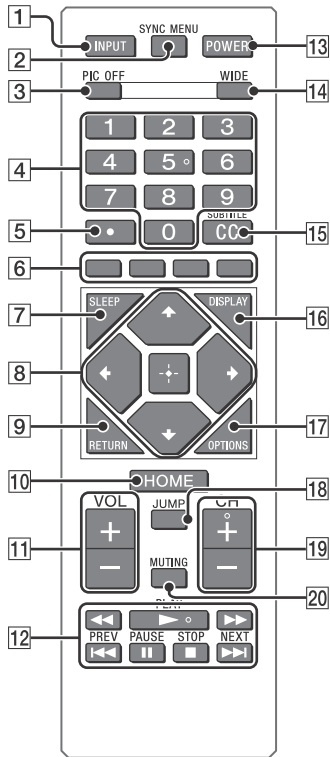
Nota

- Asegúrese de que el TV esté completamente apagado antes de desenchufar el cable de alimentación de ca.

Sugerencia

- El botón VOLUME + se asigna con una línea táctil. Úselo como referencia cuando usa el TV.

Control remoto



1 INPUT

Muestra y selecciona la fuente de entrada (página 29).

2 SYNC MENU

Muestra el menú de BRAVIA Sync y luego selecciona el equipo HDMI conectado en **Selección de Dispositivo**.

Las siguientes opciones se pueden seleccionar del menú de BRAVIA Sync.

Control del dispositivo:

Use el menú **Control de dispositivos** para operar el equipo compatible con el control de BRAVIA Sync. Selecciona opciones de **Inicio (Menú)**, **Opciones**, **Lista de contenido** y **Desactivar** para operar el equipo.

Bocinas:

Seleccione **Bocinas del televisor** o **Sistema de audio** para transmitir el sonido del TV de las bocinas del TV o del equipo de audio conectado.

Control del TV:

Use el menú **Control del TV** para operar el TV desde el menú **Inicio (Menú)** u **Opciones**.

Regresar al TV:

Seleccione esta opción para regresar al programa de TV.

3 PIC OFF





Presione para apagar la pantalla y que solo quede el sonido.

4 0-9

Selección de canales. Para ingresar el número de canal 10 y mayores, presione el siguiente dígito rápidamente.

5

Utilícelo con los botones **0-9** para seleccionar canales digitales.

Por ejemplo, para introducir 2.1, presione , ,  y .

6 Botones de color

Cuando los botones de color están disponibles, en la pantalla aparece una guía de funcionamiento.

7 SLEEP

Presione repetidamente hasta que el TV muestre el tiempo en minutos **No/15/30/45/60/90/120** que desea que el TV permanezca encendido antes de apagarse. Para cancelar varias veces Sleep, presione **SLEEP** repetidamente hasta que aparezca **No**.

8

- Selecciona o ajusta elementos.
- Confirma los elementos seleccionados.

9 RETURN

- Regresa a la pantalla anterior de cualquier menú desplegado.
- Detiene la reproducción cuando se está reproduciendo un archivo de fotos/música/video.

10 HOME

Despliega o cancela el menú.

11 VOL +/-

Ajusta el volumen.

12 ◀◀ (retroceso rápido)/▶▶ (PLAY)/
▶▶ (avance rápido)/◀◀ (PREV)/
■ (PAUSE)/■ (STOP)/▶▶ (NEXT)

- Opera el equipo compatible BRAVIA Sync conectado.
- Estas teclas también se pueden utilizar para operar la reproducción de los medios de comunicación USB.

13 POWER

Enciende el TV o cambia al modo de espera.

14 WIDE

Ajusta la pantalla. Presione repetidamente para seleccionar el modo ancho deseado (página 15).

15 CC/SUBTITLE

Cambia los ajustes de subtítulos e idioma preferido (página 23).

16 DISPLAY

Despliega información. Presione una vez para mostrar información acerca del programa/ entrada que se está viendo. Presione nuevamente para quitar la visualización de la pantalla.

17 OPTIONS

Presione para desplegar una lista que contiene accesos directos a algunos de los menús de ajuste.

Las opciones listadas varían en función a la entrada ó al contenido transmitido.

18 JUMP

Regresa al canal o entrada visto anteriormente.

19 CH +/-

Selecciona el canal siguiente (+) o anterior (-).

20 MUTING

Silencia el sonido. Presione nuevamente para reestablecer el sonido.

Sugerencia

- El número 5 y los botones ▶ y CH + tienen puntos táctiles. Use los puntos táctiles como referencia cuando opere el TV.

Viendo TV

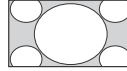
- 1 Presione I/⏻ en el TV o **POWER** en el control remoto para encender el TV.
- 2 Presione **PIC OFF** para apagar la pantalla y que solo quede el sonido.
- 3 Presione los botones de número o **CH +/-** para seleccionar un canal de TV.
- 4 Presione **VOL +/-** para ajustar el volumen.

Cambio del estilo de visualización

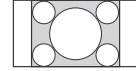
Cambio del modo ancho

- 1 Presione **WIDE** repetidamente para seleccionar el modo ancho.

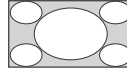
Acerc. panorám.*



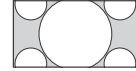
Normal



Completa



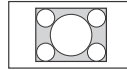
Acercamiento*



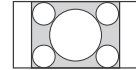
* Las partes superior o inferior de la imagen podrían estar truncadas.

**Para la entrada de PC con HDMI
(sincronización con PC)**

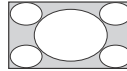
Normal



Completa 1



Completa 2



Configuración de selección de escena

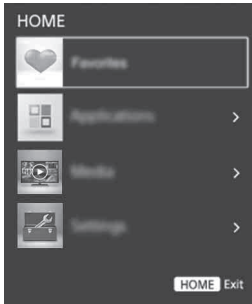
- 1 Presione **OPTIONS**.
- 2 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar **Selección de escena**.

Cuando seleccione la opción de escena deseada, se ajustará automáticamente el sonido y la calidad de imagen óptima para la escena seleccionada. Las opciones que puede seleccionar pueden variar. Las opciones que no están disponibles están en gris.

Navegación a través del menú principal

El botón **HOME** le permite tener acceso a una variedad de ajustes del TV y funciones.

1 Presione **HOME**.



2 Presione \uparrow/\downarrow para seleccionar una opción, luego presione \square .

Favoritos

1 Presione **HOME**.

2 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar Favoritos.



3 Presione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ luego \square para seleccionar un programa.

Aplicaciones

Uso del TV como marco de fotos

El marco de fotos muestra el reloj y el calendario al mismo tiempo que se despliega una foto y se escucha música.

1 Presione **HOME**.

2 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar **Aplicaciones**.

3 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar **Modo de marco de foto**.



Para seleccionar foto o música de la memoria USB

1 Presione **OPTIONS** mientras se esté reproduciendo un archivo de fotos o música.

2 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar **Modo de marco de foto** para iniciar **Marco de fotos**.

Para seleccionar el modo de visualización

Puede cambiar la visualización del marco de fotos seleccionando **Modo de visualización** en **Ajustes de marco de fotos** (página 23).

Para seleccionar el modo de visualización de reloj

Puede seleccionar entre tres modos de visualización de reloj seleccionando **Visualización de reloj** en **Ajustes de marco de fotos** (página 23).

Nota

- Este TV no tiene un respaldo energizado con batería para el reloj. Por lo tanto, si hay una falla de energía o si se desconecta el cable de alimentación, asegúrese de restablecer la fecha y hora actual.

Duración

Para ahorrar energía, el TV reproduce continuamente en el modo de cuadro de foto durante 24 horas antes de apagarse automáticamente. Después del apagado automático, no utilice el modo de cuadro de foto durante al menos una hora para evitar el marcado permanente de la pantalla. Puede cambiar el ajuste de la **Duración en Ajustes de marco de fotos** (página 23).

Para evitar el marcado permanente de la pantalla, la posición de la foto, reloj y calendario se cambia automáticamente cada hora.

Multimedia

Reproducción de Fotos/Música/Video a través de USB

Puede disfrutar de archivos de fotos/música/videos almacenados en una cámara digital o videograbadora a través de un cable USB o de un dispositivo de almacenamiento USB en su TV.

- 1 Conecte un dispositivo USB compatible al TV.
- 2 Presione **HOME**.
- 3 Presione \uparrow/\downarrow luego \oplus para seleccionar **Multimedia**.
- 4 Presione \uparrow/\downarrow luego \oplus para seleccionar **Foto, Música o Video**.
Si está conectado más de un dispositivo USB, presione el botón amarillo para seleccionar **Método de reproducción** luego **Selección de Dispositivo** para seleccionar el dispositivo USB apropiado.
- 5 Presione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ luego \oplus para seleccionar un archivo o carpeta.

Método de reproducción

Presione el botón de color amarillo para desplegar la lista de configuraciones de reproducción de el dispositivo USB.

Para ajustar la calidad de la imagen de video USB

- 1 Presione **OPTIONS** durante la reproducción del video.
- 2 Presione \uparrow/\downarrow luego \oplus para seleccionar **Ajustes de imagen**.
- 3 Presione $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ luego \oplus para seleccionar y ajustar un elemento.

Para reproducir una foto como una presentación (Foto)

- 1 Presione el botón azul en la vista en imagen miniatura para iniciar la presentación. Para ajustar el **Efecto para present.** y la **Veloc. de present.**, presione **OPTIONS** → **Método de reproducción**. Para detener una presentación, presione **RETURN**.

Nota

- Mientras el TV está accedendo los datos en el dispositivo USB, observe lo siguiente:
 - No apague el TV.
 - No desconecte el cable USB.
 - No desconecte el dispositivo USB.Los datos en el dispositivo USB se podrían dañar.
- Sony no será responsable de daños o pérdida de datos en el medio de grabación debido a un mal funcionamiento de cualquier dispositivo conectado al TV.
- Autoiniciar USB muestra archivos de fotos en la carpeta más reciente de la cámara digital (DCF compatible, carpeta "DCIM" con el número más alto).
- Es posible que autoiniciar USB no funcione automáticamente cuando se conectan algunas cámaras digitales.
- Cuando conecte una cámara digital Sony, establezca el modo de conexión USB de la cámara en "Auto" o "Almacenamiento masivo." Para más información acerca del modo de conexión USB, consulte las instrucciones suministradas con su cámara fija digital.
- Utilice un dispositivo de almacenamiento USB que cumpla con las normas de clase para almacenamiento masivo USB.
- El sistema de archivos en el dispositivo USB es compatible con FAT16, FAT32 y NTFS.
- El nombre del archivo y el nombre de la carpeta es posible que no se desplieguen correctamente en algunos casos.
- Si un archivo seleccionado tiene información incorrecta del contenedor o está incompleta, no se podrá reproducir.

Formato de video del USB

- AVI (.avi)
 - Códec de video: MPEG1, MPEG2 MP, XviD, MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, Motion JPEG
 - Códec de audio: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8
- ASF (.wmv, .asf)
 - Códec de video: WMV v9, XviD, VC-1
 - Códec de audio: MP3, WMA v8
- MP4 (.mp4, .mov, .3gp)
 - Códec de video: MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, H.263, Motion JPEG
 - Códec de audio: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC
- MKV (.mkv)
 - Códec de video: WMV v9, MPEG-4 SP/ASP, H.264 BP/MP/HP, VC-1, VP8
 - Códec de audio: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), WMA v8, VORBIS
- WebM (.webm)
 - Códec de video: VP8
 - Códec de audio: VORBIS
- PS (.mpg, .mpeg, .vro, .vob)
 - Códec de video: MPEG1, MPEG2 MP
 - Códec de audio: MPEG1 Layer1/2, MP3, Dolby Digital (2ch)
- TS (.ts, .m2ts)
 - Códec de video: MPEG2 MP, H.264 BP/MP/HP, VC-1
 - Códec de audio: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, Dolby Digital (2ch)

Formato de música del USB

- MPEG1, audio layer3 (.mp3)
- WMA v8 (.wma)

Formato de fotos del USB

- JPEG (.jpg, .jpeg)

Nota

- No se garantiza la reproducción de los formatos de archivos listados en estas tablas.

Ajustes

Preferencias

Nota

- Las opciones que puede ajustar varían dependiendo de la situación. Las opciones que no están disponibles están en gris o no se despliegan.

Imagen

Modo imagen

Configura un modo imagen. Las opciones que se pueden seleccionar difieren dependiendo de los ajustes de **Selección de escena**.

Restablecer

Restablece todos los ajustes de **Imagen** excepto **Modo imagen** a los ajustes preestablecidos.

Retroilumin

Ajusta el brillo de la retroiluminación.

Imagen

Aumenta o disminuye el contraste de la imagen.

Brillo

Aclara u oscurece la imagen.

Color

Aumenta o disminuye la intensidad del color.

Tinte

Aumenta o disminuye los tonos verdes y los tonos rojos.

Nitidez

Hace más nítida o suaviza la imagen.

Temperatura de color

Ajusta los colores blancos de la imagen.

Reducción de ruido

Reduce el nivel de ruido de la imagen (imagen con nieve) en una señal de emisión débil.

Reducción de ruido MPEG

Reduce el ruido de la imagen en videos comprimidos MPEG.

CineMotion

Proporciona movimiento mejorado de la imagen durante la reproducción de imágenes en BD (disco de Blu-ray), DVD o VCR tomadas en película, reduciendo lo borroso y la granulosidad de la imagen. Seleccione **Auto** para mostrar el contenido original basado en película tal como es.

Nota

- Si la imagen contiene señales irregulares o demasiado ruido, se desactiva **CineMotion** automáticamente aún cuando esté seleccionado **Auto**.

Ajustes avanzados

Ajusta las configuraciones de **Imagen** con más detalle.

Restablecer: Restablece los ajustes de imagen a los ajustes de fábrica.

Amplific. de contraste avanz: Ajusta automáticamente la **Retroilumin.** y el **Imagen** a los ajustes más apropiados de acuerdo con el brillo de la pantalla. Este ajuste es especialmente efectivo para escenas de imágenes oscuras e incrementará la distinción de contraste de las escenas oscuras de la imagen.

Corrector negro: Mejora las áreas negras de la imagen para un contraste más fuerte.

Gamma: Ajusta el balance entre las áreas brillantes y oscuras de la imagen.

Blanco claro: Enfatiza los colores blancos.

Color vivo: Hace los colores más vívidos.

Modo de mov. LED: Reduce lo borroso en películas controlando la fuente de retroilumin. LED, pero disminuye el brillo.

Sonido

Modo sonido

Seleccione de acuerdo al contenido que desee disfrutar.

Restablecer

Restablece todos los ajustes de **Sonido** excepto **Modo sonido**, **MTS Audio** y **Audio alterno** a los ajustes preestablecidos.

Ecuador

Modifica los ajustes de frecuencia del sonido.

Amplific. sonido

Produce un sonido más potente para mayor impacto, destacando los sonidos graves.

Voz clara

Hace el sonido de la voz más claro.

Steady Sound

Seleccione **Sí** para estabilizar el volumen en todos los programas y comerciales.

Seleccione **No** para desactivar esta función.

Balance

Enfatiza el balance de la bocina izquierda o derecha.

Nivelac. de volumen

Ajusta el nivel de volumen de la entrada en uso con respecto a las otras entradas.

MTS Audio

Disfrute programas estereofónicos, bilingües y monoaurales.

Estéreo: Seleccione para recepción estéreo cuando vea una transmisión de programa en estéreo.

Auto SAP: Seleccione para cambiar automáticamente el TV a un segundo programa de audio cuando se reciba una señal. Si no está presente la señal **SAP**, el TV permanece en modo **Estéreo**.

Mono: Seleccione para recepción mono. Utilice para reducir el ruido durante transmisiones en estéreo.

Audio alterno

Solo canales digitales.

Seleccione entre las opciones disponibles para cambiar entre las transmisiones de audio alterno. Es posible que el programa que haya sintonizado se transmita en un idioma diferente en las transmisiones de audio alterno.

Pantalla

Modo ancho

Para más información acerca del modo ancho, consulte la página 15.

Ancho automático

Cambia automáticamente el modo ancho de acuerdo a la señal de entrada de un equipo externo. Para conservar su configuración, seleccione **No**.

Sugerencia

- Aún si **Ancho automático** está ajustado en **Sí** o **No**, siempre puede modificar el formato de la pantalla presionando **WIDE** repetidamente.

4:3 Normal

Establece el **Modo ancho** preestablecido durante una señal de entrada 4:3.

Área de imagen automática

Seleccione **Sí** para ajustar automáticamente el área de la pantalla con base en el contenido o **No** para elegir las opciones de **Área de imagen**.

Área de imagen

Ajusta el área de imagen de la imagen.

Centrado horizontal

Ajusta la posición horizontal de la imagen.

Centrado vertical

Ajusta la posición vertical de la imagen.

Configuración de PC

Selecciona el modo de pantalla o ajusta la posición de la pantalla de la imagen cuando se recibe la señal de entrada de PC.

Canal

Tipo de señal

Cable: Seleccione si está recibiendo canales de cable a través de un proveedor de TV por cable.

Antena: Seleccione si está utilizando una antena.

Autoprogramación

Ajusta automáticamente la lista de canales en el TV para todos los canales que se pueden recibir.

Seleccione **Autoprogramación**.

Seleccione **OK** para iniciar la

Autoprogramación.

Añadir canales digitales

Seleccione **Añadir canales digitales**.

Seleccione **OK** para añadir canales digitales.

Mostrar/ocultar canales

Le permite mostrar u ocultar los canales que aparecen cuando utiliza los botones **CH +/-**. Presione \updownarrow para desplazarse a través de los canales hasta que encuentre el canal que desea mostrar u ocultar. Luego presione \square para seleccionarlo.

Presione \updownarrow para determinar si el canal se mostrará u ocultará. Luego presione \square para seleccionarlo.

Modificar etiquetas de canal

Le permite asignar etiquetas (tales como identificación de la estación) a los números del canal.

Presione \updownarrow para desplazarse a través de los números del canal. Luego presione \square para seleccionar el número del canal al que desea asignar una etiqueta.

Presione \updownarrow para desplazarse a través de los caracteres de la etiqueta (**A-Z**, **0-9**, etc.).

Presione \rightarrow para moverse al siguiente carácter.

Repita los pasos anteriores para añadir hasta siete caracteres a la etiqueta. Cuando termine, presione \square .

Ajuste de analógicos

Le permite ajustar manualmente el canal analógico seleccionado si considera que un ajuste ligero de sintonización podría mejorar la calidad de la imagen. Seleccione **Auto** para ajustar al canal analógico más apropiado.

Filtro de audio

Seleccione **Sí** para mejorar el sonido de canales individuales cuando ocurra distorsión durante transmisiones mono.

Bloqueo

Contraseña

Configura el TV para bloquear un canal o entrada externa. Use **0-9** en el control remoto para ingresar una contraseña de cuatro dígitos.

Cambiar contraseña

Seleccione para cambiar su contraseña.

País

EE.UU.: Seleccione para utilizar las clasificaciones de EE.UU. (página 22).

Canadá: Seleccione para utilizar las clasificaciones de Canadá (página 23).

Clasificación

No: Desactive el **bloqueo**. No se bloquea la visualización de programas.

Niño: Las clasificaciones máximas permitidas son:
EE. UU.: TV-Y, TV-G, G
Canadá: C, G, TV-Y, TV-G

Joven: Las clasificaciones máximas permitidas son:
EE. UU.: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, G, PG
Canadá: C, G, C8+, PG, 8 ans+, TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG

Adolescente: Las clasificaciones máximas permitidas son:
EE. UU.: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14, G, PG, PG-13
Canadá: C, G, C8+, PG, 14+, 8 ans+, 13 ans+, TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14

Personalizar: Seleccione para configurar clasificaciones manualmente.
EE. UU.: Consulte la página 22 para más información.
Canadá: Consulte la página 23 para más información.

Clasificación de EE.UU descargable

(Disponible únicamente en los EE.UU. donde existan clasificaciones avanzadas)

No: Apaga **Clasificación de EE.UU descargable**. No se bloquea la visualización de programas que contienen clasificaciones descargables.

Personalizar: Seleccione para bloquear programas con base en las clasificaciones descargables.

Eliminar todo: Seleccione para borrar todo el sistema de clasificación descargable.

No clasificada

(Disponible sólo cuando el País esté configurado para EE.UU.)


Permitir: Permite programas y películas que son transmitidos sin una clasificación.

Bloquear: Bloquea todos los programas y películas que son transmitidos sin una clasificación.

Bloqueo de canal

Le permite bloquear canales independientemente de las clasificaciones de los programas.

Cómo visualizar un canal bloqueado

Presione  cuando sintonice el canal bloqueado, luego ingrese la contraseña.

Bloqueo de entradas externas

Bloquea una entrada externa para que no se vea.

Para ver una entrada externa bloqueada, seleccione **Desbloqueado**.

Nota

- Ingresar la contraseña correcta para un canal o entrada externa bloqueada desactivará temporalmente la función de **Bloqueo**. Para volver a activar los ajustes de **Bloqueo**, apague y encienda el TV.
- Al seleccionar **Eliminar todo** se borrará el menú actual de **Clasificación de EE.UU descargable** y el menú ya no estará disponible hasta que el TV se sintonice en un canal que contenga clasificaciones descargables.

Sugerencia

- Si pierde su contraseña, consulte la página 32.

Modelos de EE.UU.: Selección de opciones de clasificación de bloqueo personalizado

Para seleccionar opciones de clasificación personalizadas para EE.UU., seleccione EE.UU. en la configuración País (página 21).

Clasificación de cine

G: Todos los niños y público en general.

PG: Se recomienda supervisión de los padres.

PG-13: Supervisión de los padres para niños menores de 13.

R: Visualización restringida, se recomienda supervisión de los padres para niños menores de 17.

NC-17 y X: No se permite menores de 17.

Clasificación de TV

Bloquea programas de acuerdo a su clasificación, contenido o ambos

Clasificaciones basadas en la edad

TV-Y: Para niños de todas las edades.

TV-Y7: Dirigido a niños de 7 años de edad y mayores.

TV-G: Apto para todo público.

TV-PG: Se recomienda supervisión de los padres.

TV-14: Se recomienda encarecidamente la supervisión de los padres.

TV-MA: Apta solo para mayores.

Clasificaciones basadas en el contenido

FV: Violencia de fantasía.

D: Diálogo sugestivo.

L: Lenguaje grosero.

S: Situaciones sexuales.

V: Violencia.

Modelos de Canadá: Selección de opciones de clasificación de bloqueo personalizado

Para seleccionar opciones de clasificación personalizadas para Canadá, seleccione Canadá en el ajuste País (página 21).

Clasificación inglesa

C: Para niños de todas las edades.

C8+: Niños de 8 años y mayores.

G: Programación para todo público.

PG: Supervisión de los padres.

14+: Espectadores de 14 años y mayores.

18+: Programación para adultos.

Clasificación francesa

G: Programación para todo público.

8 ans+: No se recomienda para niños pequeños.

13 ans+: No se recomienda para edades menores de 13.

16 ans+: No se recomienda para edades menores de 16.

18 ans+: Programación restringida para adultos.

Clasificación de EE.UU.

Consulte "Modelos de EE.UU." en la página 22 para más información.



Ajustes

Ajustes de marco de fotos

Modo de visualización: Le permite seleccionar el modo de visualización.

Seleccione entre **Imagen y reloj**, **Imagen en pantalla completa** y **Reloj en pantalla completa**.

Visualización de reloj: Le permite seleccionar la visualización de reloj.

Aplicación de audio: Ajusta **Música** o **No** como aplicación de audio.

Selección de imagen: Selecciona la imagen.

Selección de música: Selecciona la música.

Ajustes de presentación: Selecciona entre mostrar Presentación o una sola foto.

Ajus. de repr. de música: Configure para escuchar todas las pistas o una pista sencilla de música.

Duración: Seleccione el intervalo de tiempo (**1 h**, **2 h**, **4 h** o **24 h**) después del cual el TV cambia automáticamente al modo de espera.

Primer día de la semana: Configure **Domingo** o **Lunes** como el primer día de la semana en el calendario.

Autoiniciar USB

Cuando se conecta el dispositivo USB en el puerto USB, seleccione **Sí** para ver automáticamente la imagen miniatura de la última foto/música/video reproducido.

Subtítulos (CC)

Le permite seleccionar entre diversos modos de subtítulos (para programas que son transmitidos con subtítulos).

Visualización de CC:

Sí

Los Subtítulos (CC) están encendidos.

No

Los Subtítulos (CC) están apagados.

Sí al Silenciar

Los Subtítulos (CC) están encendidos cuando el TV se silencia.

CC analógicos: Le permite seleccionar opciones de subtítulos analógicos básicos (EIA-608).

CC1, CC2, CC3, CC4

Muestra una versión impresa del diálogo o de los efectos de sonido de un programa. (Debe configurarse en **CC1** para la mayoría de los programas).

Text1, Text2, Text3, Text4

Muestra la información de red/estación presentada utilizando toda la pantalla o la mitad (si está disponible).

CC digitales: Cuando está disponible el servicio de subtítulos digitales, seleccione entre **Subtítulo 1-6** o **CC1-4**.

Opciones CC digitales: Permite realizar otros ajustes para las opciones de subtítulos digitales. Selecciona **Originales** o **Personalizar**. La opción **Personalizar** está disponible en la opción **CC digitales**.

Personalizar: Permite personalizar los ajustes siguientes:

Tamaño caracteres

Pequeño, Estándar, Grande

Estilo caracteres

Estilo 1-7

Color caracteres

Color 1-8

Opacidad de caract.

Sólido, Translúcido

Tipo de borde

Ninguno, En relieve, Cóncavo, Contorno, Sombra izq., Sombra der.

Color de borde

Color 1-8

Color de fondo

Color 1-8

Opacidad del fondo

Sólido, Translúcido

Color de fondo

None, Color 1-8

Opacidad del fondo

Sólido, Translúcido

Descripción de audio

Proporciona una descripción del audio (narración) de la información visual, cuando está disponible.

Información de canal

Muestra la información relacionada con la señal de entrada que se está viendo. Seleccione **Pequeño** para mostrar información mínima del canal y título del programa o seleccione **Grande** para mostrar información detallada del canal y programación junto con el ícono del TV si está viendo el TV. Seleccione **Oculto** para ocultar la información acerca del canal de TV o la programación. Esta información aparecerá si está disponible por parte de la empresa difusora. La **Información de canal** aparece en la pantalla cada vez que se cambia el canal y las entradas externas o cuando se presiona **DISPLAY** en el control remoto.

Hora/Timers

Ajusta el timer y el reloj

Sleep: Configure el tiempo en minutos que le gustaría que el TV permaneciera encendido antes de apagarse automáticamente.

Timer Sí: Enciende el TV a partir del modo en espera a la hora que se haya configurado y sintoniza un canal o entrada de su preferencia o el modo de marco de foto. Antes de ajustar esta función, asegúrese de configurar la hora actual correcta.

Hora actual: Ajuste la hora y fecha actual. Esta función también se puede configurar en la configuración inicial.

Configuración inicial

Inicia el procedimiento de configuración inicial. Esta opción le permite volver a sintonizar el TV después de mudarse de casa o para buscar nuevos canales que hayan sido activados por las empresas difusoras.

Idioma/Language

Seleccione el idioma en el cual se desplegarán los menús.

Logo de arranque

Seleccione **Sí** para desplegar el logo al encender el TV. Seleccione **No** para desactivarlo.

Indicador LED





Seleccione **Sí** para iluminar el indicador LED. Seleccione **No** para desactivarlo.

Ajustes AV

Administrar entradas: Asigna un nombre a la entrada del equipo externo.

Seleccione **Auto** para mostrar los nombres de equipos conectados, o Siempre para mostrar los equipos independiente si están conectados o **No** para desactivar la entrada (sólo para TV).

Selección de video/componente:

Seleccione **Auto** para que el TV detecte y cambie entre el enchufe de video componente  o el enchufe de video  cuando se conecte el enchufe de video componente  o el enchufe de video .

Nota

- No se puede usar la toma de video por componente y la toma de video al mismo tiempo

Bocinas: Seleccione la salida de sonido de las bocinas del TV o del equipo de audio externo.

Auriculares/Salida de audio: Ajusta la salida de sonido para los auriculares, sistemas de audio externos o subwoofer activo conectado al TV. Desconecte los auriculares del TV cuando seleccione **Salida de audio** o **Subwoofer**.

Enlace a bocina de auricular: Enciende/apaga las bocinas internas del TV cuando se conectan auriculares al TV.

Volumen auriculares: Ajusta el volumen de los auriculares.

Nota

- Esta opción no está disponible cuando **Auriculares/Salida de audio** se configura en **Salida de audio**.

Salida de audio:

Variable: Cuando se utiliza un sistema de audio externo, la salida de volumen de la salida de audio se puede controlar utilizando el control remoto del TV.

Fija: La salida de audio del TV está fija. Utilice el control de volumen de su receptor de audio para ajustar el volumen (y otras configuraciones de audio) a través de su sistema de audio.

Salida de audio digital: Ajusta la señal de audio que se transmite por el enchufe cable de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) o cable HDMI (ARC). Ajuste en **Auto** cuando conecte equipo compatible con Dolby Digital. Ajuste en **PCM** cuando conecte equipo que no sea compatible con Dolby Digital.

Ajustes de BRAVIA Sync

Permite al TV comunicarse con equipo que sea compatible con la función Control de BRAVIA Sync al estar conectado a las entradas HDMI del TV. Tenga en cuenta que las configuraciones de comunicación también deben hacerse en el equipo conectado.

Control de BRAVIA Sync: Ajusta para vincular o no las operaciones del TV y del equipo conectado que sea compatible con Control de BRAVIA Sync. Cuando está configurado en **Sí**, las siguientes funciones están disponibles. Si está conectado el equipo Sony específico compatible con Control de BRAVIA Sync, este ajuste se aplica automáticamente al equipo conectado.

Desactivación auto. del dispositivo: Cuando esto se configura en **Sí**, el equipo conectado que sea compatible con Control de BRAVIA Sync se desactiva cuando su TV pasa al modo de espera.

Encendido automático del TV: Cuando esto se configura en **Sí**, el TV se enciende cuando se enciende el equipo conectado que sea compatible con Control de BRAVIA Sync.

Lista de disp. BRAVIA Sync: Muestra una lista del equipo conectado que es compatible con el Control de BRAVIA Sync.

Seleccione **Activar** para actualizar la **Lista de disp. BRAVIA Sync**.

Teclas de control del dispositivo: Seleccione las funciones de los botones del control remoto del TV para operar el equipo conectado.

Ninguno

Desactiva el control mediante el control remoto del TV.

Normal

Para las operaciones básicas, tales como botones de navegación (hacia arriba, hacia abajo, izquierda o derecha, etc.).

Teclas de sintonización

Para las operaciones básicas y para la operación de los botones relacionados con los canales, tales como **CH +/-** o **(0-9)**, etc. Es útil cuando controla un sintonizador o decodificador, etc, a través del control remoto.

Teclas del menú

Para las operaciones básicas y para la operación de los botones **HOME/ OPTIONS**. Es útil cuando selecciona menús de un reproductor BD, etc, a través del control remoto.

Teclas de sinton. y menú

Para las operaciones básicas y para la operación de los botones relacionados con los canales y de los botones **HOME/ OPTIONS**.

Nota

- No se puede utilizar el **Control de BRAVIA Sync** si las operaciones del TV están vinculadas a las operaciones de un sistema de audio que sea compatible con el Control de BRAVIA Sync.
- Algunos equipos con **Control de BRAVIA Sync** no son compatibles con la función **Control de dispositivos**.

Bloqueo de ajustes de imagen

Seleccione **Bloquear** de manera que no se puedan hacer ajustes a los elementos en gris, excepto **Modo imagen** y **CineMotion**.

Seleccione **Desbloquear** para permitir el ajuste de cualquiera de los ajuste de **Imagen**.

Servicio al cliente

Proporciona información del modelo de su TV, software y de otra índole. Para más información, consulte la página 27.



Restablecer

Restablece los ajustes actuales de Eco a los valores predeterminados.

Ahorro energía

Reduce el consumo de energía del TV mediante el ajuste de la retroilumin.

Cuando seleccione **Sin imagen**, la imagen se apaga. El sonido permanece sin cambios.

Sin actividad TV en espera

Apaga el TV después de que se ha mantenido sin actividad durante el periodo de tiempo preestablecido.

Apagado automático

Seleccione **Sí** para apagar automáticamente el TV cuando no se detecte señal de entrada durante un cierto periodo de tiempo.

Seleccione **No** para desactivar esta función.

Servicio al cliente

Nombre del modelo

Muestra el nombre del modelo de su TV.

Versión del software

Muestra la versión actual del software de su TV.

TV

Seleccione **Diagnóstico de señal** para mostrar la información del sistema de su TV.

Entradas externas

Ver administrar entradas: Le permite ver o administrar las entradas del TV y externas.

Verificación de imagen

Ver imagen de prueba: Le permite verificar la condición de la imagen en la pantalla.

Actualización de software

Seleccione para realizar la actualización del sistema.

Configuración inicial

Restablece todos los ajustes a los ajustes preestablecidos. Después de completar este proceso, se muestra la pantalla de configuración inicial.

Nota

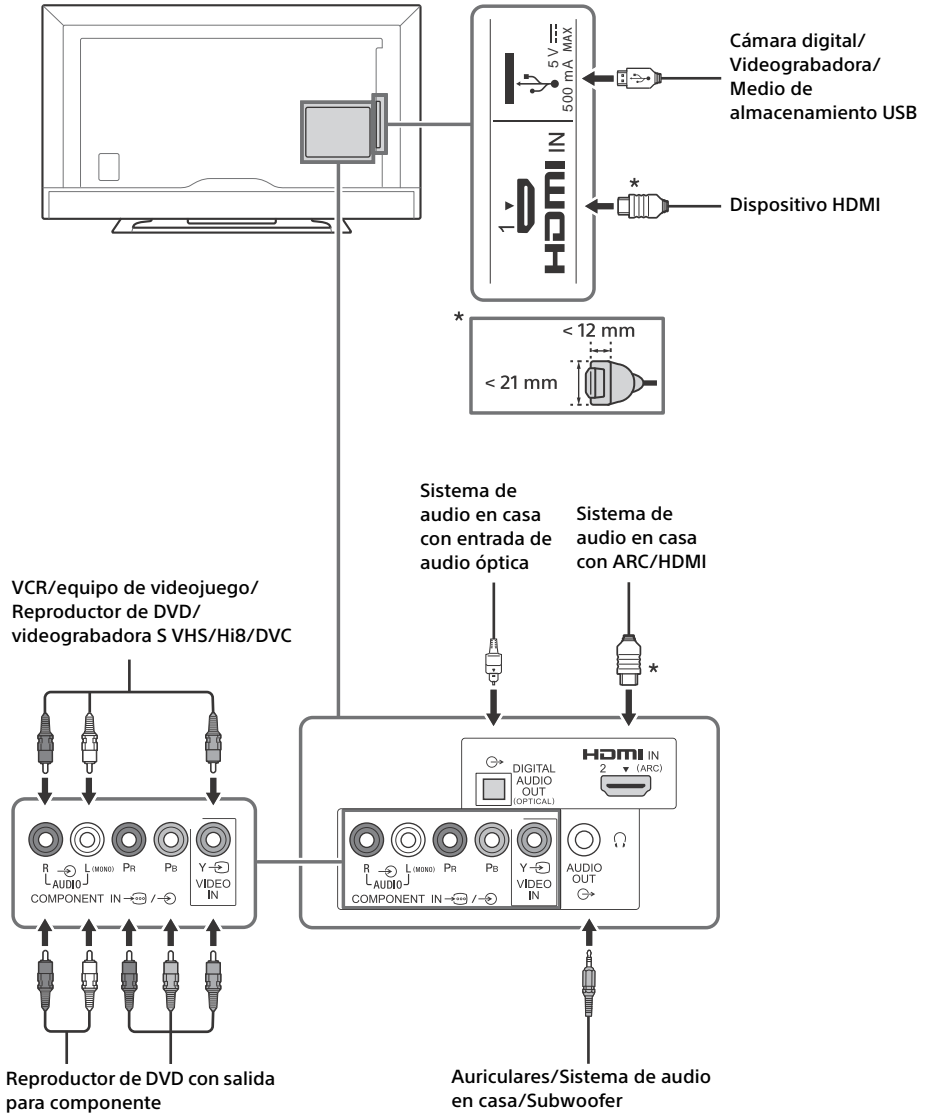
- Asegúrese de no apagar el TV durante este período (se necesitan aproximadamente 30 segundos) ni presionar cualquiera de los botones.
-

Póngase en contacto con Sony

Muestra la información del producto de su TV.

Diagrama de conexión

Puede conectar una amplia variedad de equipo opcional a su TV.



Uso del equipo de audio y video

- 1 Encienda el equipo conectado.
- 2 Presione **INPUT** para visualizar la fuente de entrada.
- 3 Presione \uparrow/\downarrow luego \square para seleccionar la fuente de entrada deseada.
El elemento resaltado se selecciona si transcurren 2 segundos sin ninguna operación.

Nota

- Cuando conecte un sistema de audio digital no compatible con tecnología de canal de retorno de audio (ARC) utilizando un cable HDMI, necesitará conectar un cable de audio óptico en la DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) para transmitir sonido digital.
- Cuando conecte con un cable HDMI, asegúrese de utilizar cable HDMI de alta velocidad que tenga el logo del tipo de cable (cable recomendado por SONY)
- Si conecta equipo mono, conecte el cable de audio en el enchufe L (mono).
- Cuando conecte un dispositivo que tiene salida DVI, conecte el cable de video HDMI de DVI en la HDMI IN 2 (ARC).

Para utilizar dispositivos de BRAVIA Sync

Cuando conecta el TV al equipo compatible con BRAVIA Sync, puede controlarlos conjuntamente. Asegúrese de realizar los ajustes necesarios con antelación. Los ajustes del Control de BRAVIA Sync se deben establecer en el TV y en el equipo conectado. Consulte **Ajustes de BRAVIA Sync** (página 25) para los ajustes en el lado del TV. Consulte las instrucciones de operación del equipo conectado para los ajustes del equipo conectado.

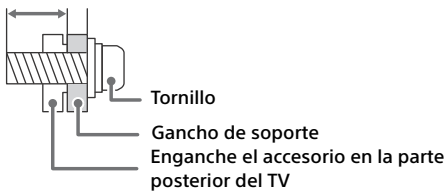
Uso de un soporte de montaje mural

Este manual de instrucciones del TV solo muestra los pasos de preparación para la instalación del TV. Su TV se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural (no suministrado). Si el soporte de piso está incorporado al TV, es necesario desmontar el soporte de piso. Prepare el TV para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

Sony no suministra el soporte de montaje mural o el servicio de instalación. Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda encarecidamente que la instalación de su TV en la pared sea realizada por profesionales calificados. No trate de instalarlo usted mismo.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere experiencia suficiente en la instalación de este TV, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- La longitud del tornillo para el soporte de montaje mural varía dependiendo del espesor del gancho de soporte. Consulte la siguiente ilustración.

8 - 10 mm



- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

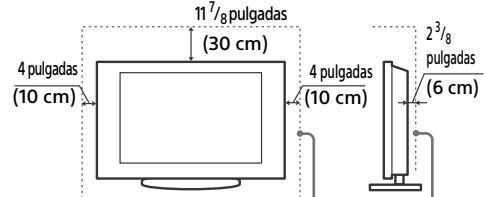
Nota

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.

Instalación del TV en una pared o en un lugar cerrado

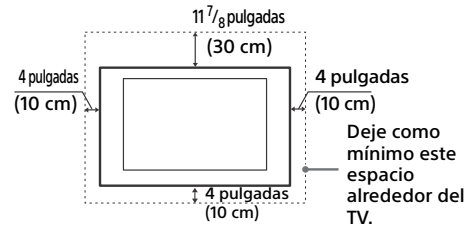
Asegúrese de que el TV tenga la ventilación adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV, como se muestra a continuación.

Instalado con un soporte



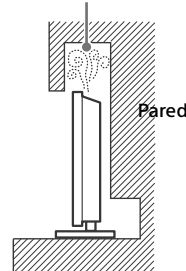
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

Instalado en la pared

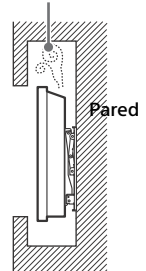


No instale nunca el TV de este modo:

Se impide la circulación del aire.



Se impide la circulación del aire.



Nota

- La ventilación insuficiente puede provocar el sobrecalentamiento del TV y dañarlo o producir un incendio.

Solución de problemas

Imagen

No hay imagen (pantalla en negro) ni sonido

- Verifique la conexión del cable o la antena.
- Conecte el TV a la fuente de alimentación de ca y presione I/⏻ en el TV o **POWER** en el control remoto.

No aparece en la pantalla imagen ni información del menú del equipo conectado en la entrada de video

- Presione **INPUT** para visualizar la lista del equipo conectado, luego seleccione la entrada deseada.
- Verifique la conexión entre el equipo opcional y el TV.

Imágenes dobles o fantasmas

- Verifique la conexión del cable o la antena, ubicación o dirección.

Sólo aparece nieve y ruido en la pantalla

- Verifique si la antena está rota o doblada.
- Verifique si la antena ha llegado al final de su vida de servicio (tres a cinco años en uso normal, uno a dos años a la orilla del mar).

Imagen distorsionada (líneas punteadas o rayas)

- Mantenga el TV alejado de fuentes de ruido eléctrico tales como autos, motocicletas, secadores de cabello o equipo opcional.
- Cuando instale equipo opcional, deje un poco de espacio entre el equipo de video opcional y el TV.
- Verifique la conexión del cable o la antena.
- Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables.

Ruido de la imagen o de sonido al ver un canal de TV

- Asegúrese de que la antena se conecte utilizando un cable coaxial de 75 ohms (no suministrado).
- Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables.
- Para evitar interferencia del TV, asegúrese de utilizar un cable de antena en buen estado.

En la pantalla aparecen pequeños puntos negros y/o puntos brillantes

- La imagen de una unidad de pantalla está compuesta de píxeles. Los pequeños puntos negros y/o puntos brillantes (píxeles) que aparecen en la pantalla no indican un mal funcionamiento.


Los contornos de la imagen están distorsionados

- Cambie el ajuste actual de **CineMotion** a otros ajustes (página 19).

No hay color en los programas

- Seleccione **Restablecer** (página 19).

No hay color o el color es irregular al ver una señal al usar las entradas Y, Pb, Pr de

- Verifique la conexión de los enchufes Y, Pb, Pr de  y verifique si todos los conectores de estos cables están firmemente asentados en sus entradas respectivas.

No aparece imagen del equipo conectado en la pantalla

- Encienda el equipo conectado.
- Verifique la conexión del cable.
- Presione **INPUT** para visualizar la lista del equipo conectado, luego seleccione la entrada deseada.
- Inserte correctamente la tarjeta de memoria u otro dispositivo de almacenamiento en la cámara digital.
- Use una tarjeta de memoria u otro dispositivo de almacenamiento de cámara digital que haya sido formateado de acuerdo con el manual de instrucciones suministrado con la cámara digital.
- No se garantizan las operaciones para todos los dispositivos USB. Además, las operaciones difieren dependiendo de las funciones del dispositivo USB y del video que se esté reproduciendo.

No se puede seleccionar el equipo conectado en el menú o no se puede cambiar la entrada

- Verifique la conexión del cable.

Sonido

Sin sonido, pero buena imagen

- Presione **VOL +/-** o **MUTING**.
- Verifique si **Bocinas** en **Ajustes AV** está ajustado en **Bocinas del televisor** (página 25).
- Verifique si el enchufe de los auriculares está conectado al TV.

Sin sonido o sonido ruidoso

- Verifique si el ajuste del sistema de TV es apropiado (página 19).

Canales

No se puede seleccionar el canal deseado

- Cambie entre el modo digital y analógico y seleccione el canal digital/analógico deseado.

Algunos canales están en blanco

- El canal solo es para servicio codificado/mediante suscripción. Suscríbese a un servicio de TV de paga.
- El canal solo se utiliza para datos (sin imagen ni sonido).
- Póngase en contacto con su proveedor de servicio para más información sobre la transmisión.

No se despliegan los canales digitales

- Póngase en contacto con un instalador local para averiguar si se proporcionan transmisiones digitales en su localidad.
- Actualice a una antena de ganancia más alta.

General

El TV se apaga automáticamente (el TV entra en el modo de espera)

- Verifique si **Sleep** está activado (página 24).
- Verifique si **Duración** está activada mediante **Timer Sí** (página 24) o **Ajustes de marco de fotos** (página 23).
- Verifique si **Sin actividad TV en espera** está activada (página 26).

No se pueden seleccionar algunas fuentes de entrada

- Seleccione **Administrar entradas** y seleccione **Siempre** de la fuente de entrada (página 24).

El control remoto no funciona

- Reemplace las baterías.

El equipo HDMI no aparece en Lista de disp.

BRAVIA Sync

- Verifique que su equipo es compatible con el Control de BRAVIA Sync.

No se puede seleccionar No en Control de BRAVIA Sync

- Si ha conectado cualquier sistema de audio que sea compatible con Control de BRAVIA Sync, no podrá seleccionar **No** en este menú. Para cambiar la salida de audio a la bocina del TV, seleccione **Bocinas del televisor** en el menú **Bocinas** (página 25).

Se olvidó la contraseña de Bloqueo

- Presione **HOME** y seleccione **Ajustes** → **Preferencias** → **Bloqueo** → **Contraseña**, luego ingrese 4357 para la contraseña.

En la pantalla aparece el modo de visualización de la tienda o el logo que muestra publicidad

- En el control remoto, presione **RETURN**, luego presione **HOME** y seleccione **Ajustes** → **Preferencias** → **Ajustes** → **Configuración inicial**. Asegúrese de seleccionar **Doméstico** en **Ubicación**.

Especificaciones

Sistema

Sistema de TV

NTSC: Norma de TV americana

ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC

QAM por cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad CableCARD)

Cobertura de canales

Terrestre analógico: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69

Cable analógico: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135

Sistema del panel

Panel LCD (pantalla de cristal líquido), con retroiluminación LED

Salida de bocinas

5 W + 5 W (KDL-32R300C)

Tomas de entrada/salida

CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)

Terminal externa de 75 ohms para entradas de señal de radiofrecuencia

COMPONENT IN/VIDEO IN

COMPONENT IN

Formatos compatibles: 1 080p (60 Hz), 1 080i (60 Hz), 720p (60 Hz), 480p, 480i

Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms desequilibrados, sincronización negativa

Pb: 0,7 Vp-p, 75 ohms

Pr: 0,7 Vp-p, 75 ohms

Entrada de video (enchufe de sonido)

COMPONENT IN

Entrada de audio (enchufes de sonido)

HDMI IN 1, HDMI IN 2 (ARC)

Video HDMI: 1 080/24p, 1 080p (30, 60 Hz),

1 080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i

Entrada de PC:

(Resolución, Frecuencia horizontal, Frecuencia vertical)

Para KDL-32R300C

640 × 480, 31,5 kHz, 60 Hz

800 × 600, 37,9 kHz, 60 Hz

1 024 × 768, 48,4 kHz, 60 Hz

1 280 × 768, 47,4 kHz, 60 Hz

1 280 × 768, 47,8 kHz, 60 Hz

1 360 × 768, 47,7 kHz, 60 Hz

Audio: PCM lineal de dos canales 32; 44,1 y 48 kHz, 16, 20 y 24 bits, Dolby Digital

AUDIO OUT (Salida de audio)

Salida de audio, auriculares (minitoma), subwoofer

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Señal de audio óptica digital PCM/Dolby Digital

ψ

Puerto USB: capacidad de suministro 5V, 500 mA (máximo)

Alimentación y otras especificaciones

Requisitos de alimentación

Alimentación de Entrada 120 V ca 60 Hz

Consumo de potencia

en uso:

57 W (KDL-32R300C)

en espera:

Menos de 0,5 W

Tamaño de pantalla* (medido en sentido diagonal) (pulgadas)

KDL-32R300C: 31,5 (Clase 32)

Resolución del monitor

KDL-32R300C: 1 366 puntos (horizontal) × 768 líneas
(vertical)

Bocina/Gama completa (2)

34 × 132 mm (1³/₈ × 5¹/₄ pulgadas)

Dimensiones*

con soporte (mm)/(pulgadas)

KDL-32R300C: 727 × 455 × 165 / 28⁵/₈ × 18 × 6¹/₂

sin soporte (mm)/(pulgadas)

KDL-32R300C: 727 × 435 × 77 / 28⁵/₈ × 17¹/₄ × 3¹/₈

patrón de orificios de montaje mural (mm)

KDL-32R300C: 100 × 100

tamaño de tornillos de montaje mural (mm)

M4 (longitud: consulte el diagrama de la página 30)

Peso*

con soporte (kg)/(lb.)

KDL-32R300C: 5,2/11,5


sin soporte (kg)/(lb.)

KDL-32R300C: 5,0/11,1

* Dimensiones el peso son valores aproximados.

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

Información de licencias

- Los términos HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC. en EE. UU. y en otros países.
- Fergason Patent Properties, LLC:
Nº de patente de EE. UU. 5.717.422
Nº de patente de EE. UU. 6.816.141
- Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" y BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync y  son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.
- "PlayStation" es una marca comercial registrada y "PS3" es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.
- TUXERA es una marca comercial registrada de Tuxera Inc. en EE. UU. y otros países.



Información sobre seguridad

Para los clientes en los Estados Unidos

Declaración de conformidad

Nombre de la marca: SONY
Modelo: KDL-32R300C
Parte responsable: Sony Electronics Inc.
Dirección: 16535 Via Esprillo, San Diego, CA
92127 EE. UU.
Teléfono: 858-942-2230

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Para los clientes en los Estados Unidos Información relacionada a la FCC

Este aparato fue debidamente probado, demostrándose que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones correspondientes, podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción de radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está enchufado el receptor.
- Ponerse en contacto con el distribuidor o solicitar los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

De acuerdo con las regulaciones de la FCC, se le advierte que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual podría anular su autorización para operar este equipo.

Nota

Este televisor incluye un demodulador QAM que debe permitir la recepción de programación de televisión por cable digital descodificada mediante un servicio de suscripción con un proveedor de servicios por cable. La disponibilidad de la programación de televisión por cable digital en su localidad depende del tipo de programación y señal suministradas por su proveedor de servicios por cable.

For Your Convenience

Online Registration:	Be sure to register your TV. United States http://productregistration.sony.com Canada http://www.sony.ca/registration
Software Updates:	Your TV is capable of receiving software updates. For the latest information about software updates for your TV, visit: United States http://www.sony.com/tvsupport Canada http://www.sony.ca/support

Para su conveniencia

Registro en línea:	Registre su televisor en: http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl
Actualizaciones de software:	Su televisor puede recibir actualizaciones de software. Si desea conocer la información más reciente sobre actualizaciones de software para su televisor, visite: http://esupport.sony.com/LA/