

SONY®

4-733-294-11(2)



Television



Reference Guide	GB
Guide de référence	FR
Guía de referencia	ES
Referentiegids	NL
Referenzanleitung	DE
Guia de referência	PT
Guida di riferimento	IT
Referensmaterial	SE
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referanseveiledning	NO
Przewodnik	PL
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Felhasználói útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Информация за продукта	BG
Οδηγός αναφοράς	GR
Başvuru Kılavuzu	TR

BRAVIA

KD-55XF80xx / 49XF80xx / 43XF80xx

Table of Contents

IMPORTANT NOTICE 3

Safety Information 3

Precautions 5

Parts and Controls 7

Controls and Indicators 7

Using Remote Control 8

Remote Control Parts Description 8

Connection Diagram 10

Installing the TV to the Wall 12

Using the optional Wall-Mount Bracket ... 12

Troubleshooting 13

Troubles and Solutions 13

Specifications 14

Internet Connection and Data Privacy

This product connects to the internet during initial setup as soon as a network is connected in order to confirm internet connection, and later to configure the Home screen. Your IP address is used in these and all other internet connections. If you do not want your IP address be used at all, do not set-up the wireless internet function and do not connect an internet cable. Please refer to the privacy information presented in the set-up screens for further details of internet connections.

Introduction

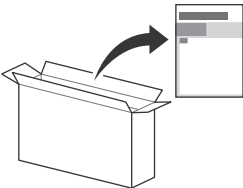
Thank you for choosing this Sony product.
Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Note

- Before operating the TV, please read the “Safety Information” (page 3).
- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.
- The “xx” that appears in the model name corresponds to a numeric digit, related to design, colour or TV system.

Attaching the Table-Top Stand to the TV

Refer to the Setup Guide on top of the cushion.



Help

Find more troubleshooting and other useful information directly from your TV. Press **HELP** on the remote control to display a list of topics, or to search by keyword.

Help Guide (Manual)

For more detailed information, select [Help Guide] from the Help menu on your TV. You can also check the Help Guide from your PC or smartphone (information provided on the back cover).

Location of the identification label

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

For models with supplied mains adaptor:

Labels for the mains adaptor Model No. and Serial No. are located on the bottom of the mains adaptor.

WARNING

TO PREVENT THE
SPREAD OF FIRE, KEEP
CANDLES OR OTHER OPEN
FLAMES AWAY FROM THIS
PRODUCT AT ALL TIMES.

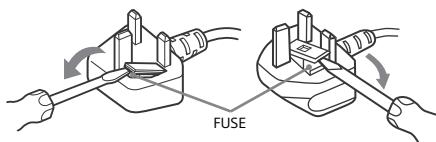


NOTICE FOR CUSTOMERS IN THE UNITED KINGDOM

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

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

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



How to replace the fuse

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

IMPORTANT NOTICE

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service or guarantee documents.

Notice for Radio Equipment

Hereby, Sony Corporation declares that the radio equipment types KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.compliance.sony.de/>

This radio equipment can be operated in the EU without infringing applicable requirements on the use of radio spectrum.

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives.

TV wireless system may be operated in following countries: AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

This equipment can be operated in other non-European countries.



Safety Information

WARNING

Caution

Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like or extremely low air pressure that can result in an explosion or leakage of flammable liquid or gas.

Stability Hazard

The television set may fall, causing serious personal injury or death.

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.

- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

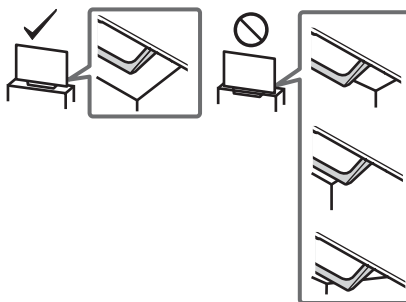
Installation/Set-up

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

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system therefore has to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

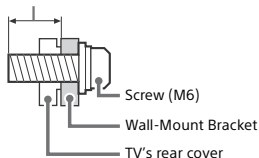
Installation

- The TV set should be installed near an easily accessible mains socket.
- Place the TV on a stable, level surface to prevent it from falling over and causing personal injury or property damage.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Install the TV so that the TV's Table-Top Stand does not protrude out from the TV stand (not supplied). If the Table-Top Stand protrudes out from the TV stand, it may cause TV set to topple over, fall down, and cause personal injury or damage to the TV.



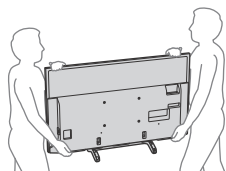
- Only qualified service personnel should carry out wall-mount installations.
 - For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
 - Wall-Mount Bracket SU-WL450
 - Be sure to use the screws supplied with the Wall-Mount Bracket when attaching the Wall-Mount Bracket to the TV set. The supplied screws are designed as indicated by illustration when measured from the attaching surface of the Wall-Mount Bracket. The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-Mount Bracket model.
- Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

8 mm - 12 mm



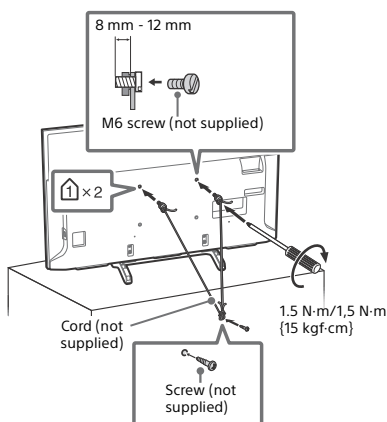
Transporting

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



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

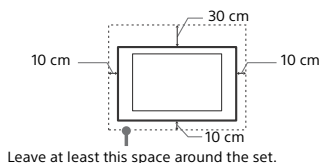
Topple prevention



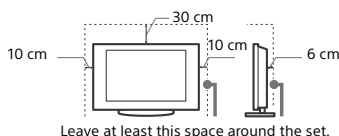
Ventilation

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

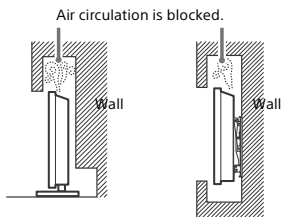
Installed on the wall



Installed with stand



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



Mains lead

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

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

Note

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

NOTE ON MAINS ADAPTOR (models with supplied mains adaptor only)

Warning

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus. Do not install this equipment in a confined space, such as a bookshelf or similar unit.

- Please ensure that the mains socket is installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Be sure to use the supplied mains adaptor and mains lead.
- Do not use any other mains adaptor. It may cause a malfunction.
- Connect the mains adaptor to an easily accessible mains socket.
- Do not coil the mains lead around the mains adaptor. The core wire may be cut and/or it may cause a malfunction of the media receiver.



- Do not touch the mains adaptor with wet hands.
- If you notice an abnormality in the mains adaptor, disconnect it from the mains socket immediately.
- The set is not disconnected from the mains source as long as it is connected to the mains socket, even if the set itself has been turned off.
- As the mains adaptor will become warm when it is used for a long time, you may feel hot when touching it by hand.

Prohibited Usage

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

Locations:

- Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, unstable locations, near water, rain, moisture or smoke.

Environments:

- Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration, near flammable objects (candles, etc.). The TV set shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV.

Situations:

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



- Place the TV in a humid or dusty space, or in a room with oily smoke or steam (near cooking tables or humidifiers). Fire, electric shock, or warping may result.
- Install the TV in places subject to extreme temperature such as in direct sunlight, near a radiator or a heating vent. The TV may overheat in such condition which can cause deformation of the enclosure and/or TV malfunction.



- If the TV is placed in the changing room of a public bath or hot spring, the TV may be damaged by airborne sulfur, etc.



- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor colour. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.

Broken pieces:

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

When not in use

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

For children

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

If the following problems occur...

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

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

When:

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

About LCD TV Temperature

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

Precautions

Viewing the TV

- View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

LCD Screen

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

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

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

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

- To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- Never spray water or detergent directly on the TV set. It may drip to the bottom of the screen or exterior parts and enter the TV set, and may cause damage to the TV set.
- Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- Do not touch the TV if your hand is covered in any chemical substance such as hand cream or sunblock.
- Periodic vacuuming of the ventilation openings is recommended to ensure proper ventilation.
- When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

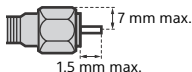


Optional Equipment

- Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a connection signal cable shorter than 3 meters.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a RF cable shorter than 30 meters for terrestrial/satellite/CATV terminal.

Recommendation of F type plug

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



(Reference drawing of the F type plug)

Wireless Function of the unit

- Do not operate this unit near medical equipment (pacemaker, etc.), as this may result in the malfunction of the medical equipment.
- Although this unit transmits/receives scrambled signals, be careful of unauthorised interception. We cannot be responsible for any trouble as a result.
- This equipment should be installed and operated keeping a separation distance of 20 cm or more between the antenna of this device and a person's body.

Caution about handling the remote control

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

Disposal of the TV set



Disposal of old electrical & electronic equipment (applicable in the European Union and other countries with separate collection systems)

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



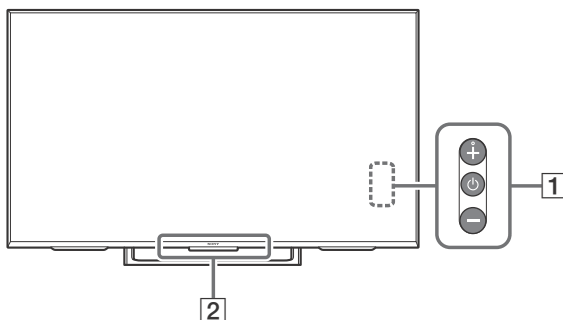
Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other countries with separate collection systems)

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

Parts and Controls

Controls and Indicators

GB



1 (Power) /+/-

When the TV is off,

Press  to power on.

When the TV is on,

Press and hold  to power off.

Press  repeatedly to change the function, then press + or - button to:

- Adjust the volume.
- Select the channel.
- Select the input source of TV.

2 Remote Control sensor* / Light sensor* / Illumination LED

The illumination LED lights up or blinks according to the status of the TV.

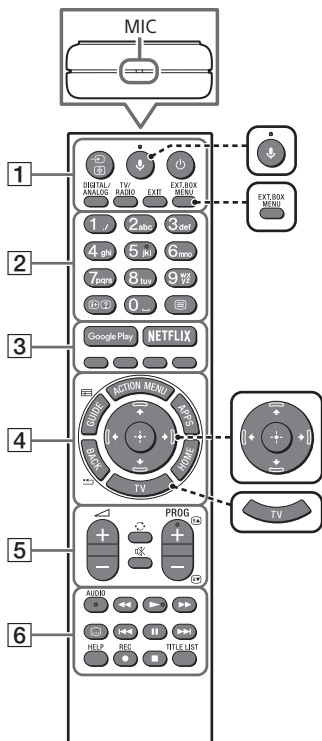
For more information, refer to the Help Guide.

* Do not place anything near the sensor.

Using Remote Control

Remote Control Parts Description

The remote control shape, location, availability and function of remote control buttons may vary depending on your region/country/TV model.



-  **(Microphone)**
Use Voice Search. (e.g., Search various content by voice.)
-  **EXT.BOX MENU**
Display the connected External Box (cable/satellite box) menu.
 - For models with supplied IR Blaster, connect and set up the IR Blaster (page 11).
 - The External Box menu may be displayed for some HDMI CEC compatible devices when the IR Blaster is not supplied/connected.
-  **▲/▼/◀/▶/⊕ (Navigation D-Pad)**
On screen menu navigation and selection.
-  **TV**
Switch to a TV channel or input and display the TV Menu Bar.

- 1**  **(Input select/Text hold)**
In TV mode: Display and select the input source.
In Text mode: Hold the current page.

 **(TV standby)**
Turn on or turn off the TV (standby mode).

DIGITAL/ANALOG
Switch between digital and analogue mode.

TV/RADIO
Switch between TV or RADIO broadcasts.

EXIT
Return to the previous screen or exit from the menu. When an Interactive Application service is available, press to exit from the service.

- 2** **Number buttons**
 **(Info/Text reveal)**
Display information.

 **(Text)**
Display text information.

3 Google Play

Access the "Google Play" online service.

NETFLIX (Only on limited region/country/TV model)

Access the "NETFLIX" online service.

Colour buttons

Execute corresponding function at that time.

4 ACTION MENU

Display a list of contextual functions.

GUIDE/

Display the digital programme guide.

APPS

Access various services and applications.

BACK/

Return to the previous screen.

HOME

Display the TV Home Menu.

5 +/- (Volume)

Adjust the volume.

** (Jump)**

Jump back and forth between two channels or inputs. The TV alternates between the current channel or input and the last channel or input that was selected.

** (Muting)**

Mute the sound. Press again to restore the sound.

**PROG +/-/ / **

In TV mode: Select the channel.

In Text mode: Select the next () or previous () page.

6 AUDIO

Change the language for the programme currently being viewed.

Operate media contents on the TV and connected BRAVIA Sync-compatible device.

** (Subtitle setting)**

Turn subtitles on or off (when the feature is available).

HELP

Display the Help menu. Help Guide can be accessed from here.

● REC

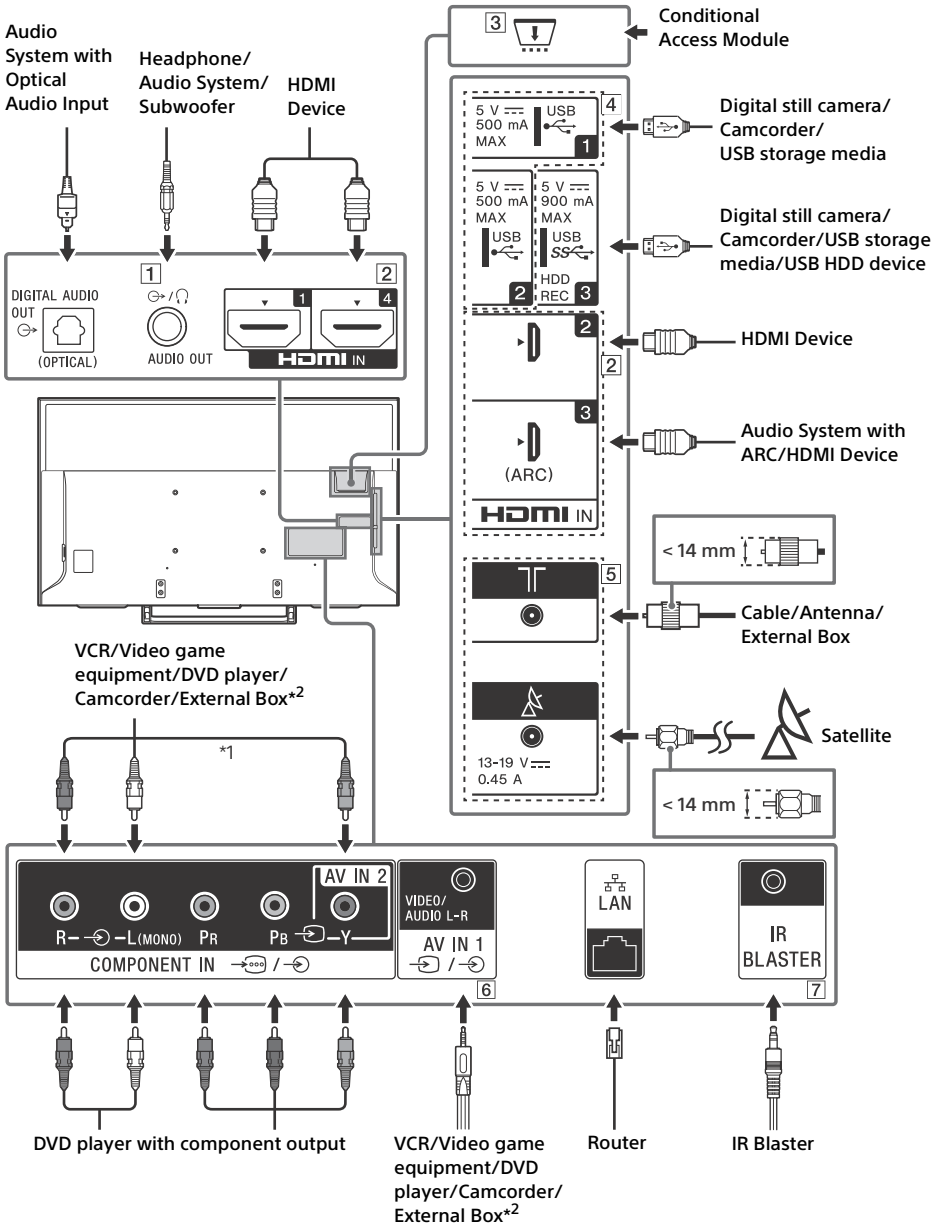
Record the current programme with the USB HDD recording function.

TITLE LIST

Display the Title list.

Connection Diagram

For more information on connections, refer to the Help Guide by pressing **HELP** on the remote control.

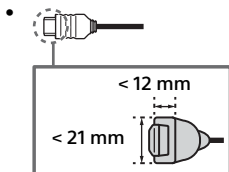


1 AUDIO OUT

- Supports 3-pole stereo mini jack only.
- To listen to the TV's sound through the connected equipment, press **HOME**. Select [Settings] → [Sound] → [Headphone/Audio out] and then select the desired item.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI interface can transfer the digital video and audio on a single cable.



• HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route TV audio to your audio system. An audio system that supports HDMI ARC can send video to the TV, and receive audio from the TV via the same HDMI cable. If your audio system does not support HDMI ARC, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.

3 CAM (Conditional Access Module)

- Provides access to pay TV services. For details, refer to the instruction manual supplied with your CAM.
- Do not insert the smart card directly into the TV CAM slot. It must be fitted into the Conditional Access Module provided by your authorised dealer.
- CAM is not supported in some countries/ areas. Check with your authorised dealer.
- A CAM message may appear when you switch to a digital programme after using the Internet video.

4 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*³

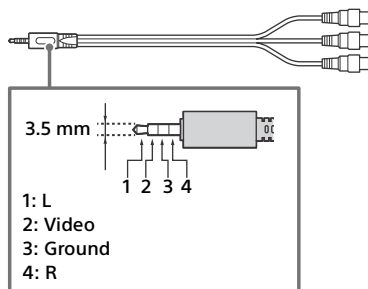
- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.
- When connecting a large USB device, connect to the USB 1 port.
- Connect a USB HDD device to the USB 3 port (blue).

5 (RF input), (Satellite input)

- Connections for terrestrial/cable and satellite.

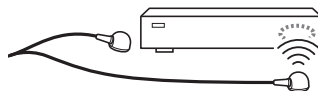
6 / AV IN 1

- For a composite connection, use an Analogue Extension Cable (not supplied).



7 IR BLASTER*³

- Use your Sony remote control to control your External Box (cable/satellite box). Connect the IR Blaster Cable*³ to the IR Blaster port on your TV. Place one or both of the other two ends as shown below.



- To perform IR Blaster setup, press **HOME** and select [Settings] → [External inputs] → [IR Blaster setup].

*1 When connecting mono equipment, connect to the L (MONO) audio jack (socket).

*2 For an external device which has only SCART AV OUT, use a SCART-RCA adaptor and Analogue Extension Cable.

*3 Only on limited region/country/TV model.

Installing the TV to the Wall

Using the optional Wall-Mount Bracket

This TV's instruction manual only provides the steps to prepare the TV for Wall-Mount installation before it is installed on the wall.

To Customers:

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

To Sony Dealers and Contractors:

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

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

Use the Wall-Mount Bracket SU-WL450 (not supplied) to install the TV to the wall.

When installing the Wall-Mount Bracket, also refer to the Operating Instructions and Installation Guide supplied with the Wall-Mount Bracket.

Note

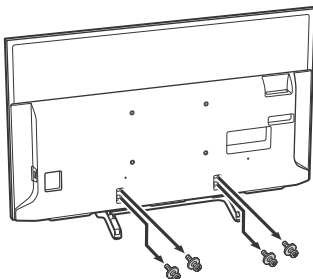
- Be sure to store the removed screws in a safe place, keeping them away from children.
- Place the TV with its screen facing down on a level and stable surface covered with a thick and soft cloth when removing the Table-Top Stand from the TV to prevent damaging the surface of the LCD display.



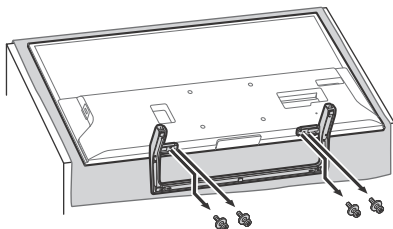
For instructions on Wall-Mount Bracket installation, see the Installation Information (Wall-Mount Bracket) on the product page for your TV model.
www.sony.eu/support/

To detach the Table-Top Stand from the TV

KD-55XF80xx only



KD-49/43XF80xx only



Troubleshooting

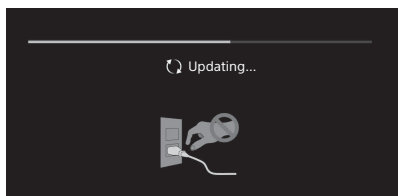
General troubleshooting for issues like: black screen, no sound, frozen picture, TV does not respond, or network is lost, do the following steps.

- 1 Restart your TV by pressing the power button on the remote control until a message appears. The TV will restart. If the TV does not recover, try unplugging the TV from the mains lead for two minutes and then plug it in again.
- 2 Refer to the Help menu by pressing **HELP** on the remote control.
- 3 Connect your TV to the Internet and perform a software update.
- 4 Visit Sony support website (information provided on the back cover).

When [A new TV system software update is available...] message is displayed.

Sony strongly recommends you to update the TV software by selecting [Update Now]. These software updates improve your TV performance or add new features.

The following screen with [Updating...] will appear and the illumination LED flashes white while software is updating.



Do not unplug the mains lead during the software update. If you do, the software update may not finish completely, and it may cause a software malfunction. Software updates can take up to 15 minutes.

When you plug in the TV, the TV may not be able to turn on for a while even if you press the power button on the remote control or the TV.

It takes time to initialize the system. Wait for about one minute, then operate it again.

Troubles and Solutions

When the illumination LED is flashing in red.

- Count how many times it flashes (interval time is three seconds).
Reboot the TV by disconnecting the mains lead for two minutes, then turn on the TV.
If the problem persists, disconnect the mains lead, and contact your dealer or Sony service centre with the number of times the illumination LED flashes.

Terrestrial/cable service cannot be received.

- Check the antenna (aerial)/cable connection and booster settings.
- Select terrestrial/cable service by pressing **DIGITAL/ANALOG** on the remote control. If the broadcasting service is not displayed, press **TV** and then press **DIGITAL/ANALOG**.
- Terrestrial signal might be suppressed if there is a strong signal supplied nearby.
- After moving to a new house or trying to receive new services, attempt a service search by selecting [Digital Tuning].

Satellite service cannot be received.

- Check the satellite cable connection.
- When [No signal. LNB overload detected...] message is displayed, unplug the mains lead. Then, ensure the satellite cable is not damaged and the satellite signal line is not short-circuited in the satellite connector.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

The EXT.BOX MENU button on the remote control does not work.

- Connect and set up the IR Blaster (models with supplied IR Blaster only) (page 11).
- Connect HDMI CEC compatible device (except models with supplied IR Blaster) and change to that input.

The parental lock for broadcast password has been forgotten.

- Enter 9999 for the PIN code and select [Change PIN Code].

The TV surrounds become warm.

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

Specifications

System

Panel system
LCD (Liquid Crystal Display) Panel, LED Backlight

TV system
Depending on your country/area selection/TV model
Analogue: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satellite*: DVB-S/DVB-S2

Colour system
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Video only)/NTSC4.43 (Video only)

Channel coverage
Depending on your country/area selection/TV model
Analogue: UHF/VHF/Cable
Digital: UHF/VHF/Cable
Satellite*: IF Frequency 950-2,150 MHz

Sound output
10 W + 10 W

Wireless technology
Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac may not be available depending on countries/regions.)
Bluetooth Version 4.1

Frequency band(s)

Wireless LAN (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 20.0 dBm
5150 - 5250 MHz	< 23.0 dBm
5250 - 5350 MHz	< 20.0 dBm
5470 - 5725 MHz	< 20.0 dBm
5725 - 5850 MHz	< 13.9 dBm

Bluetooth	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 10.0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 10.0 dBm

Software version

TV: PKG. ____EUA
Press **HELP** on the remote control to know the software version.
Remote control: ____
Press **HOME**, then select [Settings] → [Voice Remote Control] → [Software version].
Any updates of software/firmware for this equipment/accessories/components will never affect its conformity to Directive 2014/53/EU in future.
* Not all the TV sets have DVB-T2 or DVB-S/S2 technology or satellite antenna terminal.

Input/Output jacks

Antenna (aerial)/cable
75 ohm external terminal for VHF/UHF

Satellite antenna
Female F Type Connector, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz tone, Single Cable Distribution EN50494.

 /  AV IN 1
Video/Audio input (mini jack)

 /  COMPONENT IN
YPbPr (Component Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i
Audio input (phono pin jack)

 AV IN 2
Video input (common phono pin with Y input)
HDMI IN 1/2/3/4 (support 4K resolution, HDCP 2.2-compatible)

Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats*3

*1 When 4096 × 2160p is input and [Wide mode] is set to [Normal], the resolution is displayed as 3840 × 2160p. To display 4096 × 2160p, set [Wide mode] setting to [Full 1] or [Full 2].

*2 HDMI IN 2/3 only. To support 18 Gbps, set [HDMI signal format] to [Enhanced format].

*3 Refer to the Help Guide for details.

Audio:
5.1 channel linear PCM: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus and DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 only)
(Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

➡ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digital optical jack (Two channel linear PCM:
48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ➡/↻ (Stereo mini jack)

Headphone, Audio output, Subwoofer

•➡*1, •➡*2, **SS**➡ 3 (HDD REC)*1

USB device port (**SS**➡ 3 USB HDD device for
REC feature)

USB port 1 and 2 support High Speed USB
(USB 2.0).

USB port 3 supports Super Speed USB (USB 3.1
Gen 1).



CAM (Conditional Access Module) slot



LAN

10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on
the operating environment of the network,
connection speed may differ. 10BASE-T/
100BASE-TX communication rate and
communication quality are not guaranteed for
this TV.)

⊖⊕ DC IN 19.5 V (models with supplied mains adaptor only)

Mains adaptor input

IR BLASTER*1

IR Blaster Cable input (mini jack)

Others

Optional accessories

Wall-Mount Bracket: SU-WL450

Operating temperature

0 °C – 40 °C

Operating humidity

10 % – 80 % RH (non-condensing)

Power, Product Fiche and others

Power requirements

Except models with supplied mains adaptor

220 V - 240 V AC, 50 Hz

Models with supplied mains adaptor only

19.5 V DC with mains adaptor

Rating: Input 220 V - 240 V AC, 50 Hz

Energy Efficiency Class

KD-55XF80xx: A

KD-49XF80xx: A

KD-43XF80xx: A

Screen size (measured diagonally) (Approx.)

KD-55XF80xx: 138.8 cm / 55 inches

KD-49XF80xx: 123.2 cm / 49 inches

KD-43XF80xx: 108.0 cm / 43 inches

Power consumption

in [Standard] mode

KD-55XF80xx: 95 W

KD-49XF80xx: 85 W

KD-43XF80xx: 67 W

in [Vivid] mode

KD-55XF8096: 166 W

KD-49XF8096: 143 W

KD-43XF8096: 120 W

Average annual energy consumption*2

KD-55XF80xx: 132 kWh

KD-49XF80xx: 118 kWh

KD-43XF80xx: 93 kWh

Standby power consumption*3*4

0.50 W (13 W in software/EPG update mode)

Display resolution

3,840 dots (horizontal) × 2,160 lines (vertical)

Output Rating

USB 1/2

5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA MAX

USB 3

5 V $\overline{\text{---}}$, 900 mA MAX

Dimensions (Approx.) (w × h × d)

with Table-Top Stand

KD-55XF80xx: 123.2 × 77.2 × 25.2 cm

KD-49XF80xx: 109.6 × 69.1 × 25.2 cm

KD-43XF80xx: 96.4 × 61.7 × 24.2 cm

without Table-Top Stand

KD-55XF80xx: 123.2 × 71.6 × 5.7 cm

KD-49XF80xx: 109.6 × 64.0 × 5.7 cm

KD-43XF80xx: 96.4 × 56.7 × 5.7 cm

Mass (Approx.)

with Table-Top Stand

KD-55XF80xx: 18.6 kg

KD-49XF80xx: 12.9 kg

KD-43XF80xx: 10.8 kg

without Table-Top Stand

KD-55XF80xx: 17.6 kg

KD-49XF80xx: 12.2 kg

KD-43XF80xx: 10.1 kg

*1 Only on limited region/country/TV model.

*2 Energy consumption per year, based on the power
consumption of the television operating 4 hours per
day for 365 days. The actual energy consumption
will depend on how the television is used.

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

*4 Standby power consumption will increase when
your TV is connected to the network.

Note

- Do not remove the dummy card from TV CAM (Conditional Access Module) slot other than to insert a smart card fitted in CAM.
- Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.

Notes on Digital TV function

- Digital TV (DVB terrestrial, satellite and cable), interactive services and network functions may not be available in all countries or areas. Some functions might not be enabled or might not operate correctly with some providers and network environments. Some TV service providers may charge a fee for their services.
- This TV supports digital broadcasting using MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC and H.265/HEVC codecs, but compatibility with all operator/service signals, which may change over time, cannot be guaranteed.

Trademark information

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "BRAVIA", BRAVIA and BRAVIA Sync are trademarks or registered marks of Sony Corporation.
- Gracenote, the Gracenote logo and logotype, "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote, Inc. in the United States and/or other countries.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® and Miracast® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ is a trademark of Wi-Fi Alliance.

- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance.
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Netflix is a registered trademark of Netflix, Inc.
- DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT. This TV supports DiSEqC 1.0. This TV is not intended for controlling motorized antennas.
- TUXERA is a registered trademark of Tuxera Inc. in the US and other countries.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc. .
- All other trademarks are the property of their respective owners.

Table des matières

AVIS IMPORTANT	3
Consignes de sécurité	3
Précautions	5
Pièces et commandes	7
Commandes et voyants	7
Utilisation de la télécommande	8
Description des pièces de la télécommande	8
Schéma de connexion	10
Installation du téléviseur au mur	12
Utilisation du support de fixation murale en option	12
Dépannage	13
Problèmes et solutions	13
Spécifications	14

Connexion Internet et confidentialité des données

Ce produit se connecte à Internet au cours de la configuration initiale dès qu'un réseau est connecté afin de confirmer la connexion Internet, puis ultérieurement pour configurer l'écran d'accueil. Votre adresse IP est utilisée dans ces connexions Internet et toutes les autres. Si vous ne voulez pas que votre adresse IP soit utilisée, ne configurez pas la fonction Internet sans fil et ne connectez pas de câble Internet. Veuillez vous référer aux informations de confidentialité présentées dans les écrans de configuration pour en savoir plus sur les connexions Internet.

Introduction

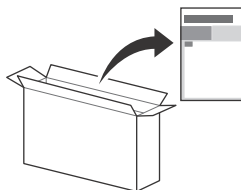
Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur. Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Remarque

- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez les « Consignes de sécurité » (page 3).
- Les images et illustrations reprises dans ce manuel et dans le Guide d'installation sont fournies pour référence uniquement et peuvent présenter des différences par rapport au produit proprement dit.
- Le « xx » qui apparaît dans le nom de modèle correspond à un chiffre qui désigne la présentation, la couleur ou le système de téléviseur.

Pour attacher le support de table au téléviseur

Reportez-vous au Guide d'installation au-dessus du rembourrage.



Aide

Vous trouverez des renseignements supplémentaires sur le dépannage et d'autres informations utiles directement sur votre téléviseur. Appuyez sur **HELP** sur la télécommande pour afficher une liste de thèmes ou cherchez par mot-clé.

Guide d'aide (Manuel)

Pour obtenir des informations supplémentaires, sélectionnez [Guide d'aide] du menu Aide sur votre téléviseur. Vous pouvez également consulter le Guide d'aide depuis votre PC ou smartphone (information disponible sur la cache arrière).

Emplacement de l'étiquette d'identification

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

Pour les modèles dotés de l'adaptateur secteur fourni :

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle et le numéro de série de l'adaptateur secteur se trouvent au bas de l'adaptateur secteur.

AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER LES
INCENDIES, TENEZ
TOUJOURS LES BOUGIES ET
AUTRES FLAMMES NUES
ÉLOIGNÉES DE CE PRODUIT.



AVIS IMPORTANT

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Toutes les questions relatives à la conformité des produits basées sur la législation européenne doivent être adressées à son représentant, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique. Pour toute question relative au Service Après-Vente ou à la Garantie, merci de bien vouloir vous référer aux coordonnées qui vous sont communiquées dans les documents « Service (SAV) » ou Garantie.

Avis concernant les équipements radio



Le soussigné, Sony Corporation, déclare que les équipements radioélectriques de type KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <http://www.compliance.sony.de/>

Cet équipement radio peut être utilisé dans l'UE sans enfreindre les exigences en vigueur relatives à l'utilisation du spectre radio.

Avis aux clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans les pays qui appliquent les directives de l'UE.

Le système de télévision sans fil peut être utilisé dans les pays suivants :

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Cet appareil peut être utilisé dans d'autres pays non européens.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Précaution

La pile peut exploser si elle est remplacée par un mauvais type de pile.

Les piles ne doivent pas être exposées à des chaleurs excessives comme le rayonnement solaire, le feu ou d'autres sources de chaleur similaires ni à une pression d'air extrêmement faible qui pourrait causer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Risque de stabilité

Un téléviseur peut tomber et occasionner de graves blessures corporelles, voire la mort.

Ne placez jamais un téléviseur dans un endroit instable. Un téléviseur peut tomber et occasionner de graves blessures corporelles, voire la mort. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

- Utiliser les meubles ou les supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- N'utiliser que des meubles capables de supporter le téléviseur en toute sécurité.
- S'assurer que le téléviseur ne dépasse pas du bord du meuble qui le supporte.
- Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou bibliothèques) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur à un support adapté.
- Ne pas placer le téléviseur sur du tissu ou autre matériau placé entre le téléviseur et le meuble de support.
- Apprendre aux enfants qu'il est dangereux de monter sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses touches de commande.

Si vous conservez et démontez votre téléviseur existant, les points ci-dessus doivent également être pris en compte et appliqués.

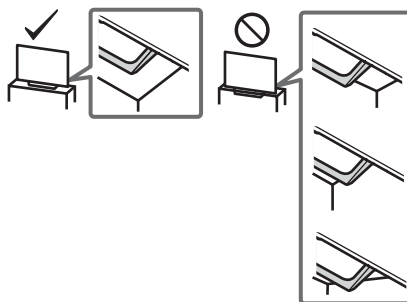
Installation/Mise en place

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

Un appareil raccordé à la mise à la terre de l'installation de l'immeuble à travers une connexion au réseau électrique ou à travers un autre appareil raccordé à une mise à la terre et à un système de distribution de télévision utilisant un câble coaxial peut, sous certaines conditions, provoquer un risque d'incendie. Le raccordement à un système de distribution de télévision doit donc être réalisé par le biais d'un périphérique assurant une isolation électrique inférieure à une certaine plage de fréquence (sectionneur galvanique, voir EN 60728-11).

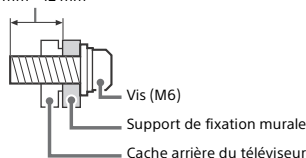
Installation

- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Positionnez le téléviseur sur une surface stable et horizontale afin d'éviter qu'il ne tombe, n'entraîne des blessures ou n'endommage des biens.
- Installez le téléviseur dans un endroit où vous ne risquez pas de le pousser, de le tirer ou de le renverser.
- Installez le téléviseur de façon à ce que son support de table ne dépasse pas du meuble TV (non fourni). Si le support de table dépasse du meuble TV, le téléviseur risque d'être renversé, de tomber, d'être endommagé ou de provoquer des blessures.



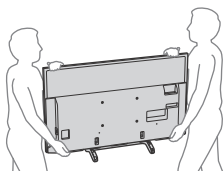
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
 - Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
— Support de fixation murale SU-WL450
 - Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le support de fixation murale lors de la mise en place du support de fixation murale sur le téléviseur. Les vis fournies sont conçues de la manière illustrée, mesurées à partir de la surface de fixation du support de fixation murale.
- Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de support de fixation murale.
- L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.

8 mm - 12 mm



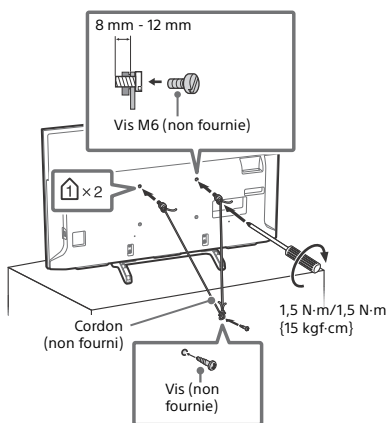
Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée. N'exercez aucune pression sur le panneau LCD ni sur le cadre qui entoure l'écran.
- Pour soulever ou déplacer le téléviseur, saisissez-le par sa base.



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

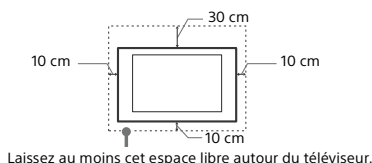
Prévention des basculements



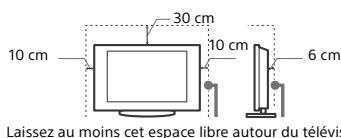
Aération

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

Installation murale

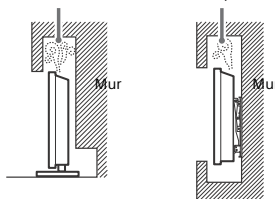


Installation sur pied



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

La circulation de l'air est bloquée.



Cordon d'alimentation secteur

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

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

Remarque

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

REMARQUE SUR L'ADAPTATEUR SECTEUR

(modèles dotés de l'adaptateur secteur fourni uniquement)

Avertissement

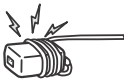
Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Pour éviter tout incendie ou électrocution, ne placez pas d'objets remplis de liquide, par exemple des vases, sur l'appareil.

N'installez pas cet appareil dans un espace confiné, par exemple sur une étagère ou toute unité similaire.

- Assurez-vous que la prise secteur se trouve à proximité de l'appareil et qu'elle est facilement accessible.
- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis.
- N'utilisez aucun autre adaptateur secteur. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Raccordez l'adaptateur secteur à une prise secteur d'accès aisé.

- N'enroulez pas le cordon d'alimentation secteur autour de l'adaptateur secteur. Le fil de noyau risquerait d'être coupé et/ou de provoquer un dysfonctionnement de la passerelle multimédia.
- Ne touchez pas l'adaptateur secteur avec des mains humides.
- En cas d'anomalie de fonctionnement de l'adaptateur secteur, débranchez-le immédiatement de la prise secteur.
- L'appareil n'est pas déconnecté de la source d'alimentation secteur aussi longtemps qu'il reste branché sur la prise murale, même si l'appareil proprement dit a été mis hors tension.
- Comme l'adaptateur secteur chauffe lorsqu'il est utilisé pendant une longue période, vous pouvez sentir la chaleur lorsque vous le touchez à la main.



Ce qu'il ne faut pas faire

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

Lieu :

- A l'extérieur (en plein soleil), au bord de la mer, sur un bateau ou voilier, à l'intérieur d'un véhicule, dans des établissements hospitaliers, des sites instables, exposés à la pluie, l'humidité ou à la fumée.

Environnement :

- Endroits excessivement chauds, humides ou poussiéreux ; accessibles aux insectes ; soumis à des vibrations mécaniques, à proximité d'objets inflammables (bougies, etc.). Le téléviseur ne doit être exposé à aucune forme d'écoulement ou d'éclaboussure. C'est pourquoi aucun objet rempli d'un liquide quelconque, comme un vase, ne doit être placé sur le téléviseur.

Situations :

- À utiliser lorsque vos mains sont mouillées, en l'absence de boîtier, ou avec des accessoires non recommandés par le fabricant. En cas d'orage, débranchez le téléviseur de la prise secteur et de la prise d'antenne.
- Installer le téléviseur de manière saillante dans un espace ouvert. Des personnes pourraient se blesser ou l'endommager ou des objets pourraient se heurter au téléviseur.



- Placer le téléviseur dans un endroit humide ou poussiéreux, ou dans une pièce pleine de vapeur ou de fumée grasse (près des tables de cuisson ou d'humidificateurs). Il pourrait en résulter un incendie, des risques d'électrocution ou des déformations.
- Installer le téléviseur à des endroits soumis à des températures extrêmes, par exemple à la lumière directe du soleil, ou près d'un radiateur ou d'un ventilateur soufflant de l'air chaud. Il peut en résulter une surchauffe du téléviseur, susceptible de déformer le boîtier et/ou d'entraîner le dysfonctionnement du téléviseur.



- Si le téléviseur est placé dans les vestiaires de thermes ou de bains publics, le soufre dans l'atmosphère, etc., risque de l'endommager.



- Pour une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à un éclairage direct ou aux rayons directs du soleil.

- Évitez de déplacer le téléviseur d'une zone à une zone chaude. Les changements brusques de température ambiante peuvent entraîner une condensation de l'humidité. Le téléviseur peut alors diffuser des images et/ou des couleurs de qualité médiocre. Dans une telle éventualité, laissez l'humidité s'évaporer complètement avant de mettre le téléviseur sous tension.

Eclats et projections d'objets :

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

Au repos

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

Avec les enfants

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

Si vous rencontrez les problèmes suivants...

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

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

Si :

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

À propos de la température du téléviseur LCD

Si vous utilisez le téléviseur LCD pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone entourant le panneau. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

Précautions

Regarder la télévision

- Regarder la télévision dans une pièce modérément éclairée ou peu éclairée ou pendant une période prolongée soumet vos yeux à un effort.
- Si vous utilisez un casque, réglez le volume de façon à éviter un niveau sonore excessif qui pourrait altérer votre capacité auditive.

Ecran LCD

- Bien que l'écran LCD soit fabriqué avec une technologie de haute précision et soit doté d'une définition de pixels effectifs de 99,99 % ou supérieure, il est possible que quelques points noirs ou points lumineux (rouges, bleus ou verts) apparaissent constamment sur l'écran. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran LCD et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'effleurez pas et ne placez pas d'objets sur ce téléviseur. L'image pourrait être instable ou l'écran LCD être endommagé.

- Si ce téléviseur est utilisé dans un environnement froid, l'image peut apparaître sale ou sombre. Ce n'est pas le signe d'un dysfonctionnement. Ce phénomène disparaît au fur et à mesure que la température augmente.
- Une image rémanente peut apparaître lorsque des images fixes sont affichées en continu. Elle peut disparaître au bout d'un certain temps.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.
- L'écran LCD contient une petite quantité de cristaux liquides. Respectez les réglementations locales en vigueur concernant la mise au rebut de cet équipement.

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

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur relié au téléviseur est débranché de la prise de courant avant d'entreprendre toute opération de nettoyage. Pour éviter toute dégradation du matériau ou du revêtement de l'écran, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier ou de la surface de l'écran, frottez délicatement avec un linge doux. En cas de saleté tenace, frottez avec un linge doux légèrement imprégné d'une solution à base de détergent doux dilué.
- Ne jamais vaporiser d'eau ou de détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures, voire pénétrer dans le téléviseur et l'endommager.
- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de produit de nettoyage alcalin/acide, de poudre à récurer ou de solvant volatil, qu'il s'agisse d'alcool, d'essence, de diluant ou d'insecticide. L'utilisation de ces produits ou tout contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou en vinyle peut endommager la surface de l'écran et le matériau du boîtier.
- Ne touchez pas le téléviseur si votre main est recouverte d'une substance chimique quelconque, comme de la crème pour les mains ou de l'écran total.
- Le nettoyage régulier des ouvertures de ventilation est recommandé pour assurer une ventilation correcte.
- Si l'angle du téléviseur doit être réglé, déplacez lentement ce dernier pour éviter qu'il ne se désolidarise et tombe de son pied.

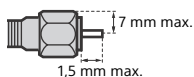


Appareils optionnels

- Éloignez le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, cela pourrait entraîner une déformation de l'image et/ou un bruit.
- Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la Directive CEM lors de l'utilisation d'un câble de signal de liaison dont la longueur ne dépasse pas 3 mètres.
- Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites de la Directive CEM lors de l'utilisation d'un câble RF dont la longueur ne dépasse pas 30 mètres pour la borne terrestre/satellite/télévision par câble.

Recommandation relative à la fiche de type F

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



(Illustration de référence de la fiche de type F)

Fonction sans fil de l'appareil

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

- Cet équipement doit être installé et utilisé en laissant une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'antenne de ce périphérique et le corps d'une personne.

Faire attention lors de l'utilisation de la télécommande

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

Mise au rebut du téléviseur



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

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. En

revanche, il doit être rapporté à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que son mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté le produit.



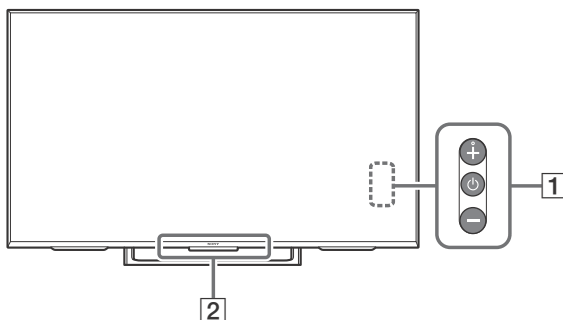
Élimination des piles et accumulateurs usagés (applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)

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

Pièces et commandes

Commandes et voyants

FR



1 (Alimentation) /+/-

Quand le téléviseur est hors tension,

Appuyez sur  pour le mettre sous tension.

Quand le téléviseur est sous tension,

Maintenez  enfoncé pour le mettre hors tension.

Appuyez sur  plusieurs fois pour changer de fonction, puis appuyez sur la touche + ou - pour :

- Réglez le volume.
- Sélectionnez la chaîne.
- La sélection de la source d'entrée du téléviseur.

2 **Capteur de télécommande* / Capteur de lumière* / Affichage LED**

L'affichage LED s'allume ou clignote selon l'état du téléviseur.

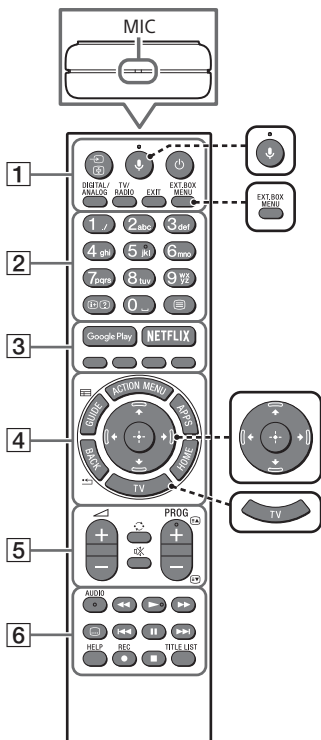
Pour plus d'informations, consultez le Guide d'aide.

* Ne posez aucun objet à proximité du capteur.

Utilisation de la télécommande

Description des pièces de la télécommande

La forme de la télécommande, l'emplacement, la disponibilité et la fonction des touches de la télécommande peuvent varier selon votre région/pays/modèle de téléviseur.



🔊 (Microphone)

Utilisez la recherche vocale. (par ex., recherchez différents contenus par la voix).



EXT.BOX MENU

Affichez le menu du Boîtier Externe raccordé (câble/satellite).

- Pour les modèles fournis avec IR Blaster, raccordez et configurez IR Blaster (page 11).
- Le menu du Boîtier Externe peut être affiché pour certains périphériques externes compatibles avec HDMI CEC lorsqu'IR Blaster n'est pas fourni/raccordé.



⬅️/➡️/⬆️/⬆️/⬆️/⬆️ (Touches directionnelles de navigation)

Navigation et sélection du menu à l'écran.



TV

Commutez sur une chaîne télévisée ou une entrée et affichez la barre de menu du téléviseur.

1 ➡️/⏮️ (Sélection de l'entrée/Maintien du Télétex

En mode TV : Pour afficher et sélectionner la source d'entrée.

En mode Télétex

🔌 (Veille du téléviseur)

Pour mettre le téléviseur sous ou hors tension (mode veille).

DIGITAL/ANALOG

Passez du mode numérique au mode analogique et vice versa.

TV/RADIO

Passez de la diffusion TV à la diffusion RADIO et vice versa.

EXIT

Revenez à l'écran précédent ou quittez le menu. Quand un service d'application interactive est disponible, appuyez sur cette touche pour quitter le service.

2 Touches numériques

/ (Affichage des infos/du Télétexte)

Affichez des informations.

(Télétexte)

Affichez les informations de Télétexte.

3 Google Play

Accédez au service en ligne « Google Play ».

NETFLIX (Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur)

Accédez au service en ligne « NETFLIX ».

Touches de couleur

Exécutez la fonction correspondante à ce moment.

4 ACTION MENU

Affichez une liste des fonctions contextuelles.

GUIDE/

Affichez le guide des programmes numériques.

APPS

Accédez à de nombreux services et applications.

BACK/

Revenez à l'écran précédent.

HOME

Affichez le menu Accueil du téléviseur.

5 +/- (Volume)

Réglez le volume.

(Saut)

Basculez entre deux chaînes ou entrées. Le téléviseur affiche successivement la chaîne ou l'entrée en cours et la dernière chaîne ou entrée sélectionnée.

(Coupure du son)

Coupez le son. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son.

PROG +/-//

En mode TV : Sélectionnez la chaîne.

En mode Télétexte : Sélectionnez la page suivante () ou précédente ()

6 AUDIO

Modifiez la langue du programme en cours de visionnage.



Reproduisez le contenu multimédia du téléviseur et du périphérique raccordé compatible BRAVIA Sync.

(Réglage sous-titre)

Activez ou désactivez les sous-titres (lorsque cette fonction est disponible).

HELP

Affichez le menu Aide. Le Guide d'aide est accessible à partir de là.

REC

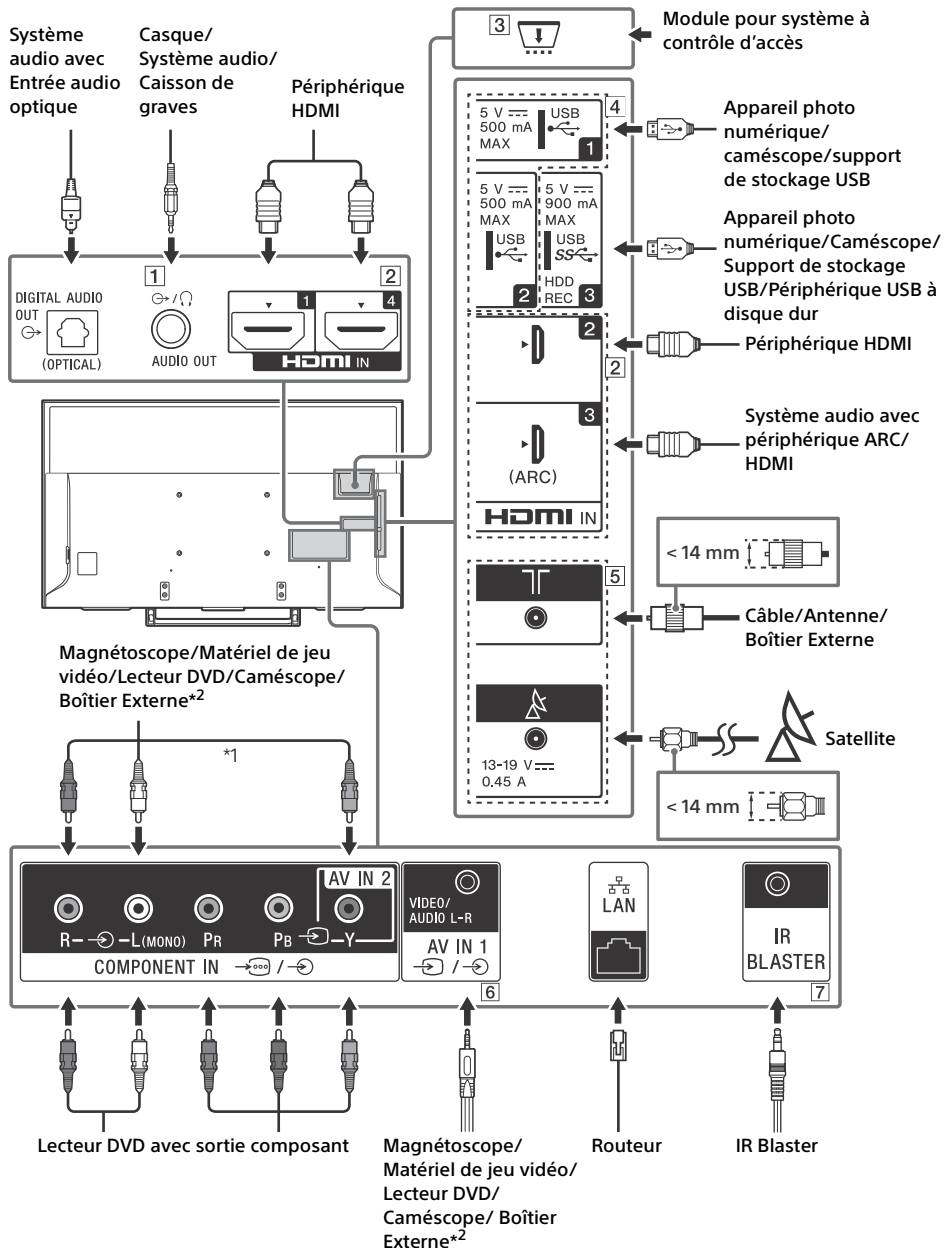
Enregistrez le programme en cours à l'aide de la fonction d'enregistrement sur USB HDD.

TITLE LIST

Affichez la liste des titres.

Schéma de connexion

Pour plus d'informations sur les connexions, référez-vous au Guide d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.

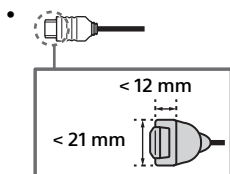


1 AUDIO OUT ➡/🔊

- Prend en charge une mini-prise stéréo à 3 pôles uniquement.
- Pour écouter le son du téléviseur via l'équipement raccordé, appuyez sur **HOME**. Sélectionnez [Paramètres] → [Son] → [Sortie casque/audio] puis sélectionnez l'élément de votre choix.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- L'interface HDMI peut transférer la vidéo et l'audio numériques sur un seul câble.



- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
Raccordez votre système audio au HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de votre téléviseur vers votre système audio. Un système audio compatible avec HDMI ARC peut envoyer des vidéos au téléviseur et recevoir l'audio du téléviseur via le même câble HDMI. Si votre système audio n'est pas compatible avec HDMI ARC, un raccordement supplémentaire à DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.

3 📺 CAM (Module pour système à contrôle d'accès)

- Permet d'accéder à un service télévisuel payant. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre CAM.
- N'insérez pas la carte à puce directement dans l'emplacement CAM du téléviseur. Elle doit être insérée dans le module CAM (Module pour système à contrôle d'accès) fourni par votre revendeur agréé.
- CAM n'est pas pris en charge dans certains pays ou certaines régions. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Il se peut qu'un message CAM s'affiche lorsque vous basculez vers un programme numérique après l'utilisation de la vidéo Internet.

4 🔌 USB 1/2, **SS** 🔌 USB 3 (HDD REC)*3

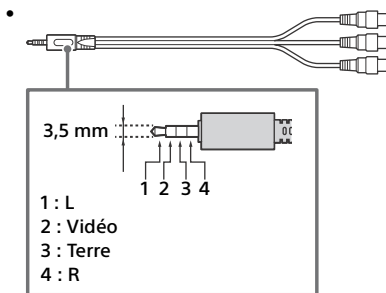
- Le raccordement d'un grand périphérique USB peut interférer avec les autres périphériques raccordés.
- Pour raccorder un grand périphérique USB, branchez-le à la prise USB 1.
- Raccordez un périphérique USB à disque dur au port USB 3 (bleu).

5 📡 (Entrée RF), 📶 (Entrée satellite)

- Raccordements pour le terrestre/câble et le satellite.

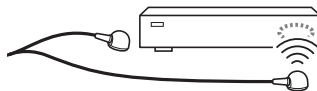
6 ➡ / ➡ AV IN 1

- Dans le cas d'une connexion composite, utilisez un câble d'extension analogique (non fourni).



7 IR BLASTER*3

- Utilisez votre télécommande Sony pour contrôler votre Boîtier Externe (câble/satellite). Raccordez le câble d'IR Blaster*3 au port IR Blaster de votre téléviseur. Placez une ou deux des deux autres extrémités tel qu'illustré ci-dessous.



- Pour configurer IR Blaster, appuyez sur **HOME** puis sélectionnez [Paramètres] → [Entrées externes] → [Régler IR Blaster].

*1 Si l'appareil est de type mono, raccordez-le à la prise audio L (MONO).

*2 Pour un périphérique externe qui n'a que SCART AV OUT, utilisez un adaptateur SCART-RCA et un câble d'extension analogique.

*3 Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur.

Installation du téléviseur au mur

Utilisation du support de fixation murale en option

Ce mode d'emploi du téléviseur illustre seulement les étapes nécessaires à la préparation du téléviseur pour son installation murale avant sa fixation au mur.

A l'attention des clients :

Pour protéger le produit et pour des raisons de sécurité, Sony conseille vivement de confier l'installation de votre téléviseur à des revendeurs ou des installateurs agréés Sony. N'essayez pas de l'installer vous-même.

À l'attention des revendeurs et sous-traitants Sony :

Soyez particulièrement attentif à la sécurité pendant l'installation, l'entretien périodique et l'examen du produit.

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

Utilisez le support de fixation murale SU-WL450 (non fourni) pour installer le téléviseur au mur. Lorsque vous installez le support de fixation mural, reportez-vous également au Mode d'emploi et au Guide d'installation fournis avec le support de fixation mural.

Remarque

- Les vis que vous retirez doivent être rangées en lieu sûr, hors de portée des enfants.
- Lorsque vous retirez le socle, posez le téléviseur écran vers le bas sur une surface plane et stable recouverte d'un tissu épais et doux afin d'éviter d'endommager la surface de l'écran LCD.

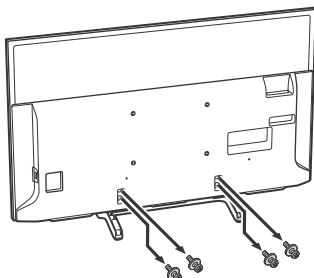


Pour obtenir les instructions de l'installation du support de fixation murale, veuillez vous reporter à la section Informations sur l'installation (Support de fixation murale) sur la page du produit correspondant à votre modèle de téléviseur.

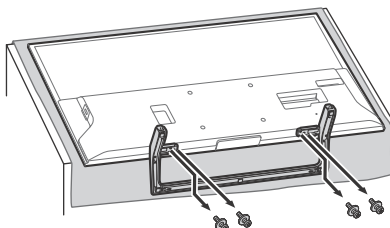
www.sony.eu/support/

Pour détacher le support de table du téléviseur

KD-55XF80xx seulement



KD-49/43XF80xx seulement



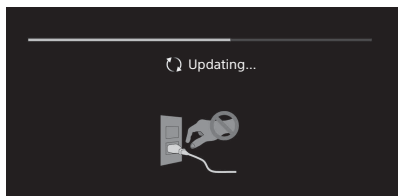
Dépannage

Pour les dépannages généraux tels que : écran noir, absence de son, image figée, téléviseur ne réagissant plus pas de réaction du téléviseur ou perte de réseau, suivez les étapes ci-après.

- 1 Redémarrez votre téléviseur en appuyant sur la touche de mise en marche de la télécommande jusqu'à ce qu'un message s'affiche. Le téléviseur redémarre. Si le téléviseur n'est pas rétabli, essayez de débrancher le cordon d'alimentation secteur du téléviseur pendant deux minutes puis rebranchez-le.
- 2 Consultez le menu d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
- 3 Raccordez votre téléviseur à Internet et effectuez une mise à jour du logiciel.
- 4 Allez sur le site Web d'assistance Sony (informations fournies sur le cache arrière).

Quand le message [Une nouvelle mise à jour logicielle du système de la TV est disponible...] s'affiche.

Sony vous conseille vivement de mettre le logiciel du téléviseur à jour en sélectionnant [Mise à jour maint.]. Ces mises à jour du logiciel améliorent la performance de votre téléviseur ou ajoutent de nouvelles fonctions. L'écran suivant avec [Updating...] (Mise à jour...) s'affiche et l'affichage LED clignote pendant la mise à jour du logiciel.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant la mise à jour du logiciel. En effet, la mise à jour du logiciel risquerait de ne pas être menée à son terme et cela pourrait altérer le bon fonctionnement du logiciel. Les mises à jour du logiciel peuvent prendre jusqu'à 15 minutes.

Lorsque vous branchez le téléviseur, il est possible que vous ne puissiez pas allumer le téléviseur immédiatement même si vous appuyez sur la touche de mise en marche de la télécommande ou du téléviseur.

L'initialisation du système prend du temps. Attendez environ une minute, puis utilisez-le normalement.

Problèmes et solutions

FR

Lorsque l'affichage LED clignote en rouge.

- Comptez le nombre de clignotements (l'intervalle est de trois secondes). Réinitialisez le téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation secteur pendant deux minutes, puis remettez le téléviseur sous tension. Si le problème persiste, déconnectez le cordon d'alimentation secteur et contactez votre revendeur ou un Centre de Service Après-Vente Sony en indiquant le nombre de clignotements la LED d'éclairage.

Le service terrestre/par câble ne peut pas être réceptionné.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble et les réglages de l'amplificateur.
- Sélectionnez le service terrestre/par câble en appuyant sur la touche **DIGITAL/ANALOG** de la télécommande. Si le service de diffusion n'est pas affiché, appuyez sur **TV** et appuyez sur **DIGITAL/ANALOG**.
- Le signal terrestre peut être supprimé si un signal fort est fourni à proximité.
- Après avoir emménagé dans un nouveau domicile ou essayé de recevoir de nouveaux services, tentez une recherche de service en sélectionnant [Recherche des chaînes numériques].

Le service satellite ne peut pas être réceptionné.

- Vérifiez le raccordement du câble satellite.
- Lorsque le message [Signal absent. Surcharge LNB détectée...] s'affiche, débranchez le cordon d'alimentation secteur. Ensuite, assurez-vous que le câble satellite n'est pas endommagé et que la ligne du signal satellite n'est pas court-circuitée dans le connecteur satellite.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

Le touche EXT.BOX MENU de la télécommande ne fonctionne pas.

- Raccordez et configurez IR Blaster (modèles fournis avec IR Blaster uniquement) (page 11).
- Raccordez un périphérique compatible avec HDMI CEC (sauf les modèles fournis avec IR Blaster) et commutez sur cette entrée.

Le contrôle parental pour le mot de passe de diffusion a été oublié.

- Saisissez 9999 comme code PIN et sélectionnez [Modifiez le code PIN].

La température augmente autour du téléviseur.

- Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l’entoure. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu’il est chaud.

Spécifications

Système

Type d’affichage
Écran à cristaux liquides (LCD), Rétroéclairage LED

Norme de télévision
Selon le pays/la région sélectionnée/le modèle de téléviseur
Analogique : B/G, D/K, I
Numérique : DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satellite* : DVB-S/DVB-S2

Norme de couleurs
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Vidéo uniquement)/
NTSC4.43 (Vidéo uniquement)

Canaux couverts
Selon le pays/la région sélectionnée/le modèle de téléviseur
Analogique : UHF/VHF/Câble
Numérique : UHF/VHF/Câble
Satellite* : Fréquence IF 950-2 150 MHz

Sortie son
10 W + 10 W

Technologie sans fil
Protocole IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Selon votre région/pays, il se peut que l’IEEE802.11ac ne soit pas disponible.)
Bluetooth Version 4.1

Bande(s) de fréquence

LAN sans fil (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Version du logiciel

Téléviseur : PKG_...EUA

Appuyez sur la touche **HELP** de la télécommande pour connaître la version logicielle.

Télécommande : ...

Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez [Paramètres] → [Outil de commande vocale] → [Version du logiciel].

Les mises à jour du logiciel/micrologiciel de cet appareil, de ses accessoires et composants n'affecteront jamais sa conformité à la Directive 2014/53/UE.

* Tous les téléviseurs ne sont pas dotés de la technologie DVB-T2 ou DVB-S/S2 ou d'une borne d'antenne satellite.

Prises d'entrée/sortie

Antenne/câble

Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF

Antenne satellite

Connecteur femelle type-F, 75 ohms.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz tone, Diffusion par câble unique EN50494.

AV IN 1

Entrée audio/vidéo (mini-prise)

COMPONENT IN

YPbPr (Vidéo composante) : 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Entrée audio (prises phono)

AV IN 2

Entrée vidéo (fiche phono partagée avec l'entrée Y)

HDMI IN 1/2/3/4 (accepte une résolution de 4k, Compatible HDCP 2.2)

Vidéo :

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC^{*3}

^{*1} Si la valeur d'entrée est 4096 × 2160p et que [Mode Large] est réglé sur [Normal], la résolution s'affiche à 3840 × 2160p. Pour afficher au format 4096 × 2160p, réglez le paramètre [Mode Large] sur [Étiré 1] ou [Étiré 2].

^{*2} HDMI IN 2/3 uniquement. Pour la prise en charge de 18 Gbps, réglez [Format du signal HDMI] sur [Format amélioré].

^{*3} Reportez-vous au Guide d'aide pour plus de détails.

Audio :

PCM linéaire 5,1 canaux : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 et 24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 uniquement)

(PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT (mini-prise stéréo)

Casque, sortie audio, caisson de graves

3 (HDD REC)^{*1}

Port pour périphérique USB (**SS**) 3 disques durs USB pour la fonction REC)

Les ports USB 1 et 2 prennent en charge la High Speed USB (USB 2.0).

Le port USB 3 prend en charge la Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1).



Fente CAM (Module pour système à contrôle d'accès)



LAN

Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication 10BASE-T/100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce téléviseur.)

DC IN 19.5 V (modèles dotés de l'adaptateur secteur fourni uniquement)

Entrée de l'adaptateur secteur

IR BLASTER^{*1}

Entrée de câble IR Blaster (mini-prise)

Autres

Accessoires en option

Support de fixation murale : SU-WL450

Températures de fonctionnement

0 °C – 40 °C

Humidité de fonctionnement

10 % – 80 % HR (sans condensation)

Puissance, fiche produit et autres

Alimentation

Sauf les modèles dotés de l'adaptateur secteur fourni

220 V - 240 V CA, 50 Hz

Modèles dotés de l'adaptateur secteur fourni uniquement

19,5 V CC avec l'adaptateur secteur fourni

Valeurs nominales : Entrée 220 V - 240 V CA, 50 Hz

Classe d'efficacité énergétique

KD-55XF80xx : A

KD-49XF80xx : A

KD-43XF80xx : A

Taille d'écran (mesurée en diagonale) (environ.)

KD-55XF80xx : 138,8 cm / 55 pouces

KD-49XF80xx : 123,2 cm / 49 pouces

KD-43XF80xx : 108,0 cm / 43 pouces

Consommation électrique

en mode [Standard]

KD-55XF80xx : 95 W

KD-49XF80xx : 85 W

KD-43XF80xx : 67 W

en mode [Intense]

KD-55XF8096 : 166 W

KD-49XF8096 : 143 W

KD-43XF8096 : 120 W

Consommation électrique annuelle moyenne*2

KD-55XF80xx : 132 kWh

KD-49XF80xx : 118 kWh

KD-43XF80xx : 93 kWh

Consommation électrique en veille*3*4

0,50 W (13 W en mode de mise à jour du logiciel/
EPG)

Résolution d'affichage

3 840 points (horizontal) × 2 160 lignes (vertical)

Puissance de sortie nominale

USB 1/2

5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA MAX

USB 3

5 V $\overline{\text{---}}$, 900 mA MAX

Dimensions (environ.) (l × h × p)

Avec support de table

KD-55XF80xx : 123,2 × 77,2 × 25,2 cm

KD-49XF80xx : 109,6 × 69,1 × 25,2 cm

KD-43XF80xx : 96,4 × 61,7 × 24,2 cm

Sans support de table

KD-55XF80xx : 123,2 × 71,6 × 5,7 cm

KD-49XF80xx : 109,6 × 64,0 × 5,7 cm

KD-43XF80xx : 96,4 × 56,7 × 5,7 cm

Poids (environ.)

Avec support de table

KD-55XF80xx : 18,6 kg

KD-49XF80xx : 12,9 kg

KD-43XF80xx : 10,8 kg

Sans support de table

KD-55XF80xx : 17,6 kg

KD-49XF80xx : 12,2 kg

KD-43XF80xx : 10,1 kg

*1 Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur.

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

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

*4 La consommation électrique en veille augmentera lorsque votre téléviseur sera connecté au réseau.

Remarque

- Ne retirez pas la fausse carte de l'emplacement CAM (Module pour système à contrôle d'accès) du téléviseur, sauf pour insérer une carte à puce adaptée au CAM.
- La disponibilité des accessoires en option varie selon les pays, les régions, les modèles de téléviseur et les stocks.
- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Remarques sur la fonction de télévision numérique

- La télévision numérique (DVB terrestre, satellite et câble), les services interactifs et les fonctions réseau peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays ou régions. Certaines fonctions pourraient ne pas être activées ou pourraient ne pas fonctionner correctement avec certains opérateurs et environnements réseau. Il est possible que certains opérateurs de services télévisuels facturent des frais pour leurs services.
- Ce téléviseur prend en charge la diffusion numérique en utilisant les codecs MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC et H.265/HEVC, mais la compatibilité avec tous les signaux de l'opérateur/service, susceptibles de changer au fil du temps, ne peut pas être garantie.

Informations sur les marques commerciales

- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories.
- « BRAVIA » BRAVIA et BRAVIA Sync sont des marques commerciales ou marques déposées de Sony Corporation.
- Gracenote, le logo et le graphisme Gracenote ainsi que le logo « Powered by Gracenote » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Gracenote, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube et les autres marques et logos associés sont des marques de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® et Miracast® sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, visitez <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, & DTS et le symbole utilisés conjointement sont des marques déposées tandis que DTS Digital Surround est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.
- Les logos et le mot de marque Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est couverte par une licence. Les autres marques commerciales et noms de marque appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Netflix est une marque déposée de Netflix, Inc.
- DiSEqC™ est une marque déposée de EUTELSAT. Ce téléviseur prend en charge DiSEqC 1.0. Ce téléviseur n'est pas destiné à commander des antennes à moteur.
- TUXERA est une marque déposée de Tuxera Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo USB-IF SuperSpeed USB Trident est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc. 
- Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Tabla de contenidos

AVISO IMPORTANTE 3

Información de seguridad 3

Precauciones..... 5

Componentes y controles 7

Controles e indicadores 7

Uso del mando a distancia 8

Descripción de las partes del mando a distancia 8

Diagrama de conexiones..... 10

Instalación del televisor en una pared..... 12

Utilización del soporte de pared opcional..... 12

Solución de problemas 13

Problemas y soluciones 13

Especificaciones 14

Conexión a Internet y privacidad de datos

Al conectarse una red, este producto se conecta a Internet durante la configuración inicial para, en primer lugar, confirmar la conexión a Internet y, después, configurar la pantalla de inicio. Su dirección IP se utiliza en esta y en otras conexiones a Internet. Si no desea que se utilice su dirección IP en absoluto, no configure la función inalámbrica de Internet y no conecte un cable de Internet. Para obtener más detalles sobre las conexiones a Internet, consulte la información de privacidad mostrada en la pantalla de configuración.

Introducción

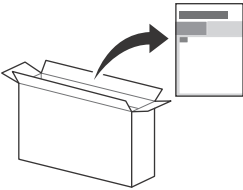
Gracias por elegir este producto Sony. Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Nota

- Antes de utilizar el televisor, lea el apartado "Información de seguridad" (página 3).
- Las imágenes y las ilustraciones utilizadas en la Guía de configuración y este manual son solo ejemplos y pueden no coincidir con el producto real.
- La "xx" que aparece en el nombre del modelo corresponde a un dígito numérico relacionado con el diseño, el color o el sistema del televisor.

Montaje del soporte de sobremesa en el televisor

Consulte la Guía de configuración, que se encuentra sobre el relleno de protección.



Ayuda

Encontrará más soluciones de problemas y otra información importante directamente en su televisor. Pulse **HELP** en el mando a distancia para mostrar una lista de temas o para buscar por palabra clave.

Guía de ayuda (manual)

Para obtener información más detallada, seleccione [Guía de ayuda] en el menú Ayuda de su televisor. También puede consultar la Guía de ayuda desde su PC o smartphone (encontrará la información en la contraportada).

Ubicación de la etiqueta identificativa

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

Para los modelos con un adaptador de corriente suministrado: Las etiquetas correspondientes al Número de modelo del adaptador de corriente y al Número de serie se encuentran situadas en la base del adaptador de corriente.

AVISO

PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE FUEGO, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.



AVISO IMPORTANTE

Este producto ha sido fabricado por, o en nombre de Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón. Las consultas relacionadas con la conformidad del producto basadas en la legislación de la Unión Europea deben dirigirse al representante autorizado, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Bélgica. Para cualquier asunto relacionado con el servicio o la garantía, por favor dirijase a la dirección indicada en los documentos de servicio o garantía adjuntados con el producto.

Nota sobre equipos inalámbricos



Por la presente, Sony Corporation declara que los tipos de equipo radioeléctrico KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 son conformes con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <http://www.compliance.sony.de/>

Este equipo de radio se puede usar en la UE sin infringir los requisitos aplicables relativos al uso del radioespectro.

Aviso para los clientes: la siguiente información solamente es aplicable a los equipos comercializados en los países que cumplan las directivas de la UE.

El sistema inalámbrico de televisión puede utilizarse en los siguientes países:

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Este producto puede utilizarse en otros países no europeos.

Información de seguridad

AVISO

Precaución

Riesgo de explosión si se sustituye la pila por una del tipo incorrecto.

No exponga las pilas a un calor excesivo, como la luz solar directa o una llama, ni a una presión atmosférica extremadamente baja que pueda dar lugar a una explosión o fuga de líquido o gas inflamables.

Riesgo de estabilidad

Un televisor se puede caer provocando lesiones personales graves o la muerte.

No coloque nunca un televisor en una ubicación inestable. Un televisor se puede caer provocando lesiones personales graves o la muerte. Muchas lesiones, particularmente en los niños, pueden ser evitadas tomando simples precauciones como:

- Utilizar armarios o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Sólo utilizar muebles que puedan soportar con seguridad el televisor.
- Asegurando que el televisor no esté sobresaliendo de la esquina del mueble que lo sostiene.
- No colocando un televisor encima de un mueble alto (por ejemplo, armarios o estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No colocando un televisor sobre un paño u otros materiales que puedan estar ubicados entre el televisor y el mueble de soporte.
- Educando a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el televisor o sus controles.

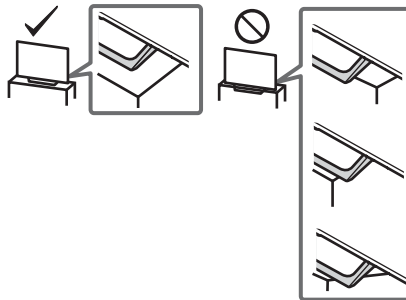
Si tu televisor existente está guardado y se reubica, se han de tener en cuenta las mismas consideraciones citadas anteriormente.

Instalación/configuración

Instale y utilice el televisor siguiendo las instrucciones que se indican a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones. Un aparato conectado a la tierra de protección de la instalación del edificio mediante la conexión a la red o mediante otro aparato con conexión a la tierra de protección y a un sistema de distribución de televisión con un cable coaxial puede ocasionar en algunas circunstancias un riesgo de incendio. Por tanto, la conexión a un sistema de distribución de televisión se debe realizar a través de un dispositivo que proporcione aislamiento eléctrico por debajo de cierto intervalo de frecuencia (aislador galvánico, ver EN 60728-11).

Instalación

- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie nivelada y estable para evitar que pueda caerse y provocar daños personales o materiales.
- Instale el televisor en lugares donde no pueda caerse ni sufrir golpes.
- Instale el televisor de modo que el soporte de sobremesa del televisor no sobresalga del soporte para TV (no suministrado). Si el soporte de sobremesa sobresale del soporte para TV, el televisor podría desequilibrarse, caerse y provocar daños personales o estropearse.

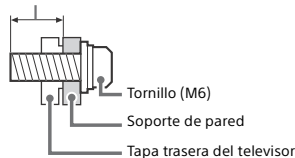


- La instalación en pared solo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
 - Soporte de pared SU-WL450
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el soporte de pared al fijar el soporte de pared al televisor. Los tornillos suministrados han sido diseñados tal y como indica la ilustración si se miden desde la superficie de colocación del soporte de pared.

El diámetro y longitud de los tornillos varía en función del modelo de soporte de pared.

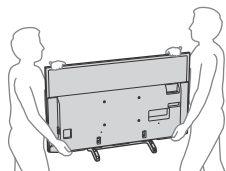
Si utiliza otros tornillos, puede provocar un daño interno en el televisor o éste puede caerse, etc.

8 mm - 12 mm



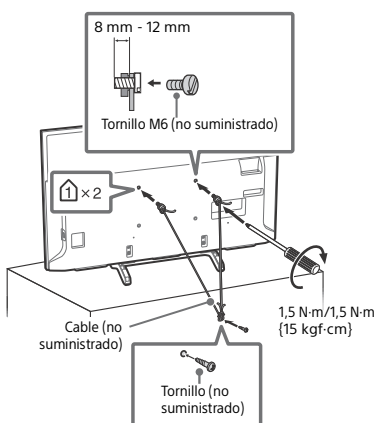
Transporte

- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan dos o tres personas para transportar un televisor grande.
- Al transportar el televisor manualmente, sujételo de la forma descrita a continuación. No ejerza presión sobre la pantalla LCD ni el marco que la rodea.
- Al levantar o mover el televisor, sujételo con firmeza por su parte inferior.



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

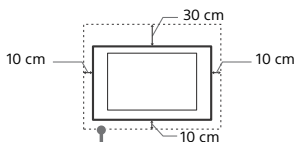
Prevención de volcado



Ventilación

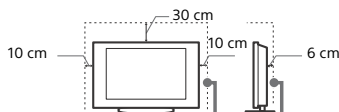
- Nunca obstruya, cubra ni inserte nada en los orificios de ventilación del aparato.
- Deje espacio alrededor del televisor, tal y como se muestra a continuación.
- Se recomienda utilizar el soporte de pared de Sony para que el aire circule correctamente.

Instalación en la pared



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

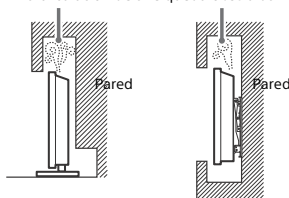
Instalación con soporte



Deje, como mínimo, estas distancias alrededor del televisor.

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

La circulación de aire queda obstruida.



Cable de alimentación

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

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

Nota

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

NOTA SOBRE EL ADAPTADOR DE CORRIENTE (solo modelos con adaptador de corriente suministrado)

Aviso

Para reducir el riesgo de incendios o electrocución, no exponga el aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar el riesgo de incendio o electrocución, no coloque sobre el aparato objetos que contengan líquidos como, por ejemplo, un jarrón. No instale el equipo en un espacio cerrado, como una estantería o un mueble similar.

- Asegúrese de que la toma de corriente esté situada cerca del equipo y sea de fácil acceso.
- Utilice siempre el adaptador de corriente y el cable de alimentación suministrados.
- No utilice otros adaptadores de corriente. De lo contrario, podría ocasionar un fallo de funcionamiento.
- Conecte el adaptador de corriente a una toma de corriente de fácil acceso.
- No enrolle el cable de alimentación alrededor del adaptador de corriente. El núcleo del cable podría desgarrarse y podría producirse un error en el receptor multimedia.



- No toque el adaptador de corriente con las manos mojadas.
- Si detecta alguna anomalía en el adaptador de corriente, desconéctelo inmediatamente de la toma de corriente.
- El equipo no se desconecta de la red mientras siga conectado a la toma de corriente, aunque lo haya apagado.
- El adaptador de corriente alcanza una temperatura elevada cuando se utiliza durante un período prolongado, por lo que tal vez lo note caliente al tacto.

Uso prohibido

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

Lugares:

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

Entornos:

- Lugares cálidos, húmedos o con excesivo polvo; lugares en los que puedan entrar insectos; lugares expuestos a vibraciones mecánicas, o lugares próximos a objetos inflamables (velas, etc.). No exponga el televisor a goteos ni salpicaduras ni coloque sobre el aparato ningún objeto lleno de líquido como los floreros.

Situaciones:

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



- Colocar el televisor en un espacio húmedo o polvoriento o en una habitación expuesta a humos o vapores grasientos (cerca de cocinas o humidificadores). Podría producirse un incendio, una descarga eléctrica o una deformación del aparato.
- Instalar el televisor en lugares sometidos a temperaturas extremas como bajo la luz solar directa, cerca de un radiador o de una rejilla de ventilación. El televisor podría calentarse en tales condiciones, lo que podría causar una deformación de la carcasa o un fallo de funcionamiento del televisor.



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



- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla directamente a fuentes de iluminación o a la luz del sol.
- Evite trasladar el televisor de una zona fría a una cálida. Los cambios repentinos de habitación podrían ocasionar condensación de humedad. Esto podría ocasionar que el televisor mostrara imágenes de poca calidad o con un color deficiente. Si esto ocurre, deje que la humedad se evapore por completo antes de encender el televisor.

Piezas rotas:

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

Cuando no se utilice

- Si no va a utilizar el televisor durante varios días, desconecte el cable por razones medioambientales y de seguridad.
- El televisor no se desconecta de la toma de corriente cuando se apaga. Desenchúfelo para que quede totalmente desconectado.
- Algunos televisores pueden disponer de funciones que precisen dejarlos en espera para funcionar correctamente.

Niños

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

Si ocurren los siguientes problemas...

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

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

Cuando:

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

Acera de temperatura del TV LCD

Si el TV LCD se utiliza durante un tiempo prolongado, los alrededores del panel se calientan. Si toca esa zona con la mano, podrá notar el calor.

Precauciones

Ver la televisión

- Vea la televisión en una habitación con suficiente iluminación, ya que, si lo hace con poca luz o durante mucho tiempo, somete la vista a un sobreesfuerzo.
- Cuando utilice auriculares, ajuste el volumen de forma que se eviten niveles excesivos, ya que podría sufrir daños en los oídos.

Pantalla LCD

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

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

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

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

- Para eliminar el polvo de la superficie de la pantalla y la carcasa, pase cuidadosamente un paño suave. Si no consigue eliminar completamente el polvo, humedezca ligeramente el paño con una solución de detergente neutro poco concentrada.

- Nunca pulverice agua o detergente directamente en el televisor. El líquido podría gotear hasta la parte inferior de la pantalla o en zonas externas y penetrar en el televisor, con el consiguiente riesgo de daños en el aparato.
- No utilice nunca estropajos abrasivos, productos de limpieza ácidos o alcalinos, detergente concentrado ni disolventes volátiles, como alcohol, bencina, diluyente o insecticida. Si utiliza este tipo de materiales o expone la unidad a un contacto prolongado con materiales de goma o vinilo, puede dañar el material de la superficie de la pantalla y de la carcasa.
- No toque el televisor con las manos si estuvieran impregnadas con productos químicos como cremas de manos o de filtro solar.
- Se recomienda pasar la aspiradora periódicamente por los orificios de ventilación para que el televisor se ventile adecuadamente.
- Si necesita ajustar el ángulo del televisor, desplácelo lentamente para evitar que se desenchaje del soporte.

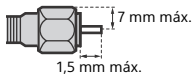


Equipos opcionales

- Sitúe los equipos opcionales o cualquier equipo que emita radiaciones electromagnéticas lejos del televisor. De lo contrario, la imagen puede aparecer distorsionada y/o pueden emitirse ruidos.
- Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos por la directiva EMC utilizando un cable de conexión de señal de una longitud inferior a 3 metros.
- El equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos por la directiva de EMC utilizando un cable para RF de una longitud inferior a 30 metros para el terminal de TV terrestre / satélite / CATV.

Recomendación sobre el conector de tipo F

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



(Ilustración de referencia del conector de tipo F)

Función inalámbrica de la unidad

- No utilice esta unidad cerca de aparatos médicos (marcapasos, etc.), ya que podrían provocar un funcionamiento incorrecto del aparato médico.
- Aunque la unidad transmite o recibe señales aleatorias, preste atención a las posibles intercepciones no autorizadas. No nos responsabilizamos de ningún problema relacionado con este aspecto.
- Este equipo se debe instalar y utilizar manteniendo la antena de este dispositivo alejado al menos 20 cm del cuerpo de personas.

Precauciones acerca del manejo del mando a distancia

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

Cómo deshacerse del televisor



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

Este símbolo en el equipo o en su embalaje indica que el presente producto no puede tratarse como un residuo doméstico normal.

Debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas para la salud y el medio ambiente que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de los materiales ayuda a preservar los recursos naturales. Si desea obtener información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

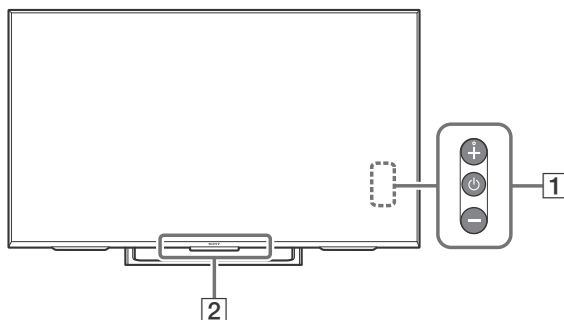


Tratamiento de las baterías al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y otros países con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en la batería o el embalaje indica que la batería suministrada con este producto no puede tratarse como un residuo doméstico normal. En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. Se añadirá el símbolo químico del plomo (Pb) si la batería contiene más del 0,004 % de plomo. Al asegurarse de que estas baterías se desechan correctamente, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas para la salud y el medio ambiente que podrían derivarse de su incorrecta manipulación. El reciclaje de los materiales ayuda a preservar los recursos naturales. En el caso de productos que, por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos, requieran una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería deberá reemplazarse únicamente por personal técnico cualificado para ello. Para asegurarse de que la batería se desecha correctamente, entregue el producto al final de su vida útil en un punto de recogida adecuado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. Para el resto de baterías, consulte la sección donde se indica cómo extraer la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado de baterías. Si desea obtener información detallada sobre el reciclaje de esta batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto o la batería.

Componentes y controles

Controles e indicadores



ES

1 (Alimentación) / +/-

Cuando el TV está apagado,

Pulse  para encender.

Cuando el TV está encendido,

Para apagar, mantenga pulsado .

Pulse  varias veces para cambiar la función y, a continuación, pulse el botón + o - para:

- Ajusta el volumen.
- Seleccionar el canal.
- Seleccionar la fuente de entrada del TV.

2 **Sensor del mando a distancia* / Sensor de luz* / LED de iluminación**

El LED de iluminación se enciende o

parpadea según el estado del televisor.

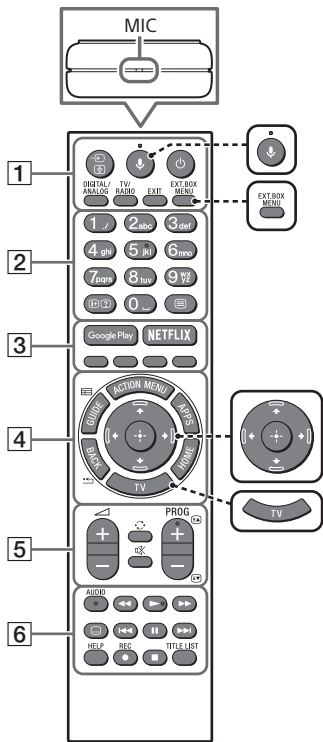
Para obtener más información, consulte la Guía de ayuda.

* No coloque nada cerca del sensor.

Uso del mando a distancia

Descripción de las partes del mando a distancia

La forma del mando a distancia, la posición, la disponibilidad y la función del botón del mando a distancia pueden variar en función del país, la región o el modelo de televisor.



- 1

**(Selección de la entrada/
bloqueo de página)**
En el modo televisión: Permite ver y seleccionar la fuente de entrada.
En el modo texto: Permite retener la página actual.

**(Modo en espera del televisor)**
Permite encender o apagar el televisor (modo en espera).

**(Micrófono)**
Utilice la búsqueda de voz. (Por ejemplo, puede buscar distintos contenidos a través de comandos de voz.)

**EXT.BOX MENU**
Permite acceder al menú del decodificador externo conectado (decodificador de cable/satélite).

- Para los modelos con IR Blaster suministrado, conecte y configure el IR Blaster (página 11).
- En el caso de algunos dispositivos compatibles con HDMI CEC, es posible que se muestre el menú del decodificador externo si no se suministra el IR Blaster o este no está conectado.

**⬅/➡/⬆/⬇/⬅/➡/⬆/⬇ (D-Pad direccional)**
Navegación y selección de menús en pantalla.

**TV**
Permite cambiar a un canal de televisión o a una entrada y ver la barra de menús del televisor.

DIGITAL/ANALOG
Permite alternar entre el modo digital y analógico.

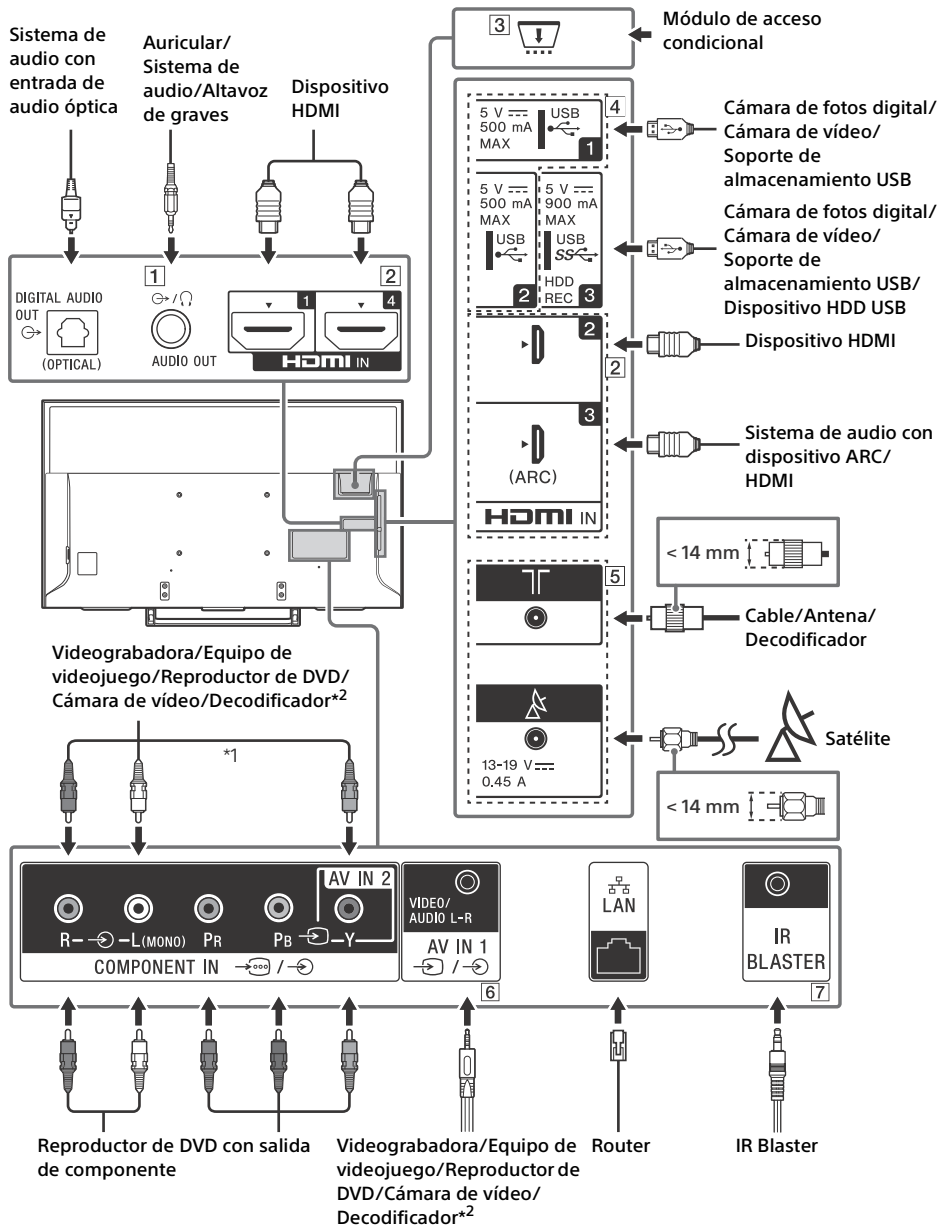
TV/RADIO
Permite alternar entre las emisiones de TV y RADIO.

EXIT
Permite volver a la pantalla anterior o salir del menú. Cuando esté disponible un servicio de aplicaciones interactivas, púlselo para salir del servicio.

8ES

Diagrama de conexiones

Para obtener más información sobre las conexiones, pulse **HELP** en el mando a distancia para consultar la Guía de ayuda.

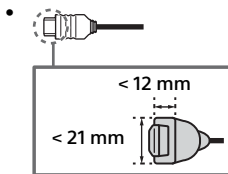


1 AUDIO OUT

- Soporta solo minitoma estéreo de 3 polos.
- Para escuchar el sonido del televisor a través del equipo conectado, pulse **HOME**. Seleccione [Ajustes] → [Sonido] → [Auriculares/Salida de audio] y, a continuación, seleccione la opción deseada.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- La interfaz HDMI es capaz de transmitir el vídeo y el audio digital por un solo cable.



• HDMI IN 3 ARC (Canal de Retorno de Audio)

Conecte su sistema de audio a HDMI IN 3 para enviar el audio del televisor a su sistema de audio. Un sistema de audio que admita HDMI ARC es capaz de enviar la señal de vídeo al televisor y recibir el audio del televisor por el mismo cable HDMI. Si su sistema de audio no admite HDMI ARC, necesitará una conexión adicional con DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

3 CAM (módulo de acceso condicional)

- Permite acceder a servicios de televisión de pago. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con su CAM.
- No inserte la tarjeta inteligente directamente en la ranura CAM del televisor. Debe colocarse en el módulo de acceso condicional proporcionado por su distribuidor autorizado.
- No es posible utilizar la tecnología CAM en algunos países y zonas. Consúltelo a su distribuidor autorizado.
- Es posible que aparezca un mensaje del CAM al acceder a un programa digital después de utilizar el vídeo por Internet.

4 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*3

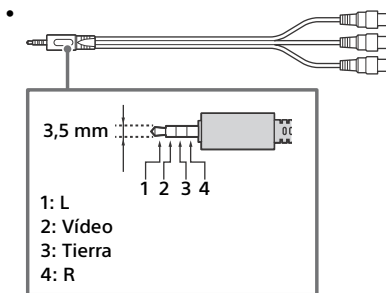
- La conexión de un dispositivo USB grande puede interferir con otros dispositivos conectados que tenga al lado.
- Cuando tenga que conectar un dispositivo USB grande, conéctelo a la toma USB 1.
- Conecte un dispositivo HDD USB al puerto USB 3 (azul).

5 (Entrada RF), (Entrada de satélite)

- Conexiones para televisión terrestre/cable y satélite.

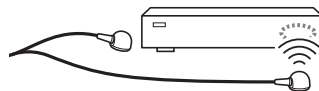
6 / AV IN 1

- Para una conexión compuesta, use un cable de extensión analógico (no suministrado).



7 IR BLASTER*3

- Utilice el mando a distancia Sony para manejar su decodificador externo (decodificador de cable/satélite). Conecte el cable IR Blaster*3 al puerto IR Blaster de su televisor. Coloque uno o los otros dos extremos como se muestra a continuación.



- Para realizar la configuración de IR Blaster, pulse **HOME** y seleccione [Ajustes] → [Entradas externas] → [Configuración de IR Blaster].

*1 Al conectar un equipo mono, conéctelo al conector de audio L (MONO).

*2 Para un dispositivo externo que solo dispone de SCART AV OUT, utilice un adaptador SCART-RCA y un cable de extensión analógico.

*3 Solo en algunos países/regiones/modelos de televisor.

Instalación del televisor en una pared

Utilización del soporte de pared opcional

El manual de instrucciones de este televisor solo proporciona los pasos para preparar el televisor para su instalación en la pared antes de su montaje en la pared.

Para los clientes:

Por motivos de protección del producto y de seguridad, Sony recomienda dejar la instalación del televisor en manos de distribuidores Sony o proveedores autorizados. Nunca intente realizar la instalación sin ayuda.

Para distribuidores y contratistas de Sony:

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

Para instalar este producto, es necesario disponer de conocimientos suficientes, especialmente para determinar si la pared es lo bastante resistente para aguantar el peso del televisor. Deje siempre la instalación de este producto en la pared en manos de distribuidores Sony o proveedores autorizados y preste especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se hace responsable de daños o lesiones provocados por una manipulación o una instalación incorrectas.

Utilice el soporte de pared SU-WL450 (no suministrado) para instalar el televisor en la pared. Al instalar el Soporte de pared, consulte también el Manual de instrucciones y la Guía de instalación suministrados con el Soporte de pared.

Nota

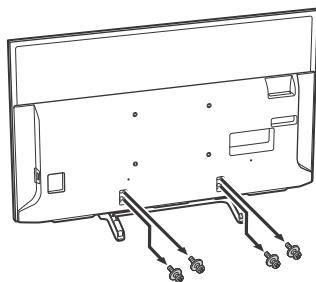
- Guarde los tornillos retirados en un lugar seguro y lejos del alcance de los niños.
- Coloque el televisor con la pantalla hacia abajo sobre una superficie nivelada y estable cubierta por una tela gruesa y suave o al retirar el Soporte de sobremesa del televisor, para evitar dañar la superficie de la pantalla LCD.



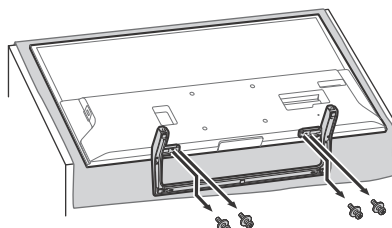
Para obtener instrucciones acerca de la instalación del Soporte de pared, consulte la información de instalación (Soporte de pared) en la página del producto de su modelo de televisor.
www.sony.eu/support/

Para desmontar el soporte de sobremesa del televisor

Sólo el modelo KD-55XF80xx



Sólo el modelo KD-49/43XF80xx



Solución de problemas

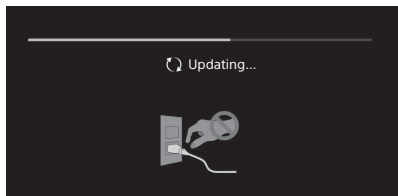
Para la solución de problemas generales en situaciones como, por ejemplo, pantalla negra, no hay sonido, imagen congelada, el televisor no responde o la conexión de red se ha perdido, realice los pasos siguientes.

- 1 Reinicie el televisor pulsando el botón de encendido en el mando a distancia hasta que aparezca un mensaje. El televisor se reiniciará. Si el televisor no recupera su estado, pruebe a desenchufarlo de la corriente durante un par de minutos y, a continuación, vuelva a enchufarlo.
- 2 Para consultar el menú Ayuda, pulse **HELP** en el mando a distancia.
- 3 Conecte el televisor a Internet y realice una actualización de software.
- 4 Visite el sitio web de soporte de Sony (encontrará la información en la contraportada).

Quando se visualiza el mensaje [Hay una nueva actualización de software del sistema de TV...].

Sony recomienda que seleccione [Actualizar ahora] para actualizar el software del televisor. Estas actualizaciones de software mejoran el rendimiento del televisor y añaden nuevas funciones.

Mientras el software se está actualizando, aparecerá una pantalla en la que se muestra [Updating...] (Actualizando...) y el LED de iluminación parpadeará en blanco.



No desconecte el cable de alimentación de CA durante la actualización del software. De lo contrario, es posible que la actualización no se instale correctamente y el software puede funcionar mal. Las actualizaciones de software pueden durar hasta 15 minutos.

Al conectar el televisor, es posible que no se encienda aunque pulse el botón de encendido del mando a distancia o del televisor.

El sistema tarda un tiempo en inicializarse. Espere aproximadamente un minuto y vuelva a intentarlo.

Problemas y soluciones

Quando el LED de iluminación parpadea en rojo.

- Cuento las veces que ha parpadeado (el intervalo de tiempo es de tres segundos). Reinicie el televisor desconectándolo de la corriente durante dos minutos y vuelva a encenderlo.
Si el problema continúa, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Sony e indique las veces que el LED de iluminación ha parpadeado.

No se recibe el servicio terrestre/cable.

- Revise la conexión de la antena/cable y la configuración del elevador de tensión.
- Seleccione el servicio terrestre o por cable pulsando **DIGITAL/ANALOG** en el mando a distancia. Si no se mostrase el servicio transmitido, pulse **TV** y a continuación pulse **DIGITAL/ANALOG**.
- La señal terrestre puede quedar anulada si está cerca de otra señal intensa.
- Después de mudarse a un nuevo hogar o intentar recibir nuevos servicios, seleccione [Sintonización Digital] para probar un servicio.

No se recibe el servicio de satélite.

- Revise la conexión del cable de satélite.
- Cuando aparezca el mensaje [Sin señal. Se detecta sobrecarga en el LNB...], desenchufe el cable de alimentación. A continuación, asegúrese de que el cable de satélite no esté dañado y que la línea de la señal de satélite no esté cortocircuitada en el conector de satélite.

El mando a distancia no funciona.

- Cambie las pilas.

El botón EXT.BOX MENU del mando a distancia no funciona.

- Conecte y configure el IR Blaster (solo modelos con IR Blaster suministrado) (página 11).
- Conecte el dispositivo compatible con HDMI CEC (excepto modelos con IR Blaster suministrado) y cambie a esa entrada.

Se ha olvidado la contraseña del bloqueo paterno de emisión.

- Introduzca el código PIN 9999 y seleccione [Cambiar el código PIN].

La carcasa del televisor se calienta.

- Cuando se utiliza el televisor durante un largo período de tiempo, la carcasa del televisor se calienta. Si toca esa zona con la mano, podrá notar el calor.

Especificaciones

Sistema

Sistema de panel
Panel LCD (pantalla de cristal líquido),
Retroluminación LED

Sistema de televisión
Según el país/selección de área/modelo de televisor
Analogico: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satélite*: DVB-S/DVB-S2

Sistema de color
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Sólo vídeo)/NTSC4.43 (Sólo vídeo)

Cobertura de canales
Según el país/selección de área/modelo de televisor
Analogico: UHF/VHF/Cable
Digital: UHF/VHF/Cable
Satélite*: Frecuencia IF 950-2 150 MHz

Salida de sonido
10 W + 10 W

Tecnología inalámbrica
Protocolo IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Es posible que IEEE802.11ac no esté disponible en función de los países/regiones.)
Bluetooth versión 4.1

Bandas de frecuencia

LAN inalámbrica (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versión del software

TV: PKG_..._EUA

Para conocer la versión del software pulse **HELP** en el mando a distancia.

Mando a distancia: ...

Pulse **HOME** y, a continuación, seleccione [Ajustes] → [Control remoto por voz] → [Versión del software].

Ninguna actualización del software/firmware de este equipo/accesorios/componentes afectará nunca a su conformidad con la Directiva 2014/53/UE en el futuro.

* No todos los televisores cuentan con la tecnología DVB-T2 o DVB-S/S2 o un terminal de antena de satélite.

Conectores de entrada/salida

Antena/Cable

Terminal externo de 75 ohmios para VHF/UHF

Antena de satélite

Conector tipo F hembra, 75 ohmios.

DiSeqC 1.0, LNB 13 V/18 V y tono de 22 kHz,

Distribución de cable único EN50494.

AV IN 1

Entrada de video/audio (miniconector)

COMPONENT IN

YPbPr (video por componentes): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Entrada de audio (conectores fonográficos)

AV IN 2

Entrada de video (clavija fonográfica normal con entrada Y)

HDMI IN 1/2/3/4 (compatibles con resolución 4K, Compatible con HDCP 2.2)

Video:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC^{*3}

^{*1} Si se introduce 4096 × 2160p y [Modo horizontal] se cambia a [Normal], la resolución mostrada será 3840 × 2160p. Para ver 4096 × 2160p, cambie el ajuste de [Modo horizontal] a [Completo 1] o [Completo 2].

^{*2} Sólo entradas HDMI IN 2/3. Para admitir los 18 Gbps, cambie [Formato de señal HDMI] a [Formato mejorado].

^{*3} Consulte la Guía de ayuda para obtener más detalles.

Audio:

PCM lineal de 5,1 canales: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y DTS

ARC (Canal de Retorno de Audio) (Sólo HDMI IN 3)

(PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT (minitoma estéreo)

Auricular, Salida de audio, Altavoz de graves

3 (HDD REC)^{*1}

Puerto para dispositivo USB (dispositivo HDD

3 USB para función REC)

Los puertos USB 1 y 2 son compatibles con USB de alta velocidad (USB 2.0).

El puerto USB 3 es compatible con Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1).



Ranura CAM (módulo de acceso condicional)



LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de conexión puede variar según el entorno operativo de la red. No se garantizan la frecuencia y la calidad de comunicación de 10BASE-T/100BASE-TX para este televisor.)

DC IN 19.5 V (solo modelos con adaptador de corriente suministrado)

Entrada del adaptador de corriente

IR BLASTER^{*1}

Entrada de cable IR Blaster (miniconector)

Otros

Accesorios opcionales

Soporte de pared: SU-WL450

Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C

Humedad de funcionamiento

10 % - 80 % RH (sin condensación)

Alimentación, ficha de producto y otros

Requisitos de alimentación

Excepto modelos con adaptador de corriente suministrado

220 V - 240 V CA, 50 Hz

Solo modelos con adaptador de corriente suministrado

CD 19,5 V con adaptador de corriente

Clasificación: Entrada 220 V - 240 V CA, 50 Hz

Categoría de eficiencia energética

KD-55XF80xx: A

KD-49XF80xx: A

KD-43XF80xx: A

Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente) (Aprox.)

KD-55XF80xx: 138,8 cm / 55 pulgadas
KD-49XF80xx: 123,2 cm / 49 pulgadas
KD-43XF80xx: 108,0 cm / 43 pulgadas

Consumo de energía

En el modo [Estándar]

KD-55XF80xx: 95 W

KD-49XF80xx: 85 W

KD-43XF80xx: 67 W

En el modo [Viva]

KD-55XF8096: 166 W

KD-49XF8096: 143 W

KD-43XF8096: 120 W

Promedio de consumo de energía anual*2

KD-55XF80xx: 132 kWh

KD-49XF80xx: 118 kWh

KD-43XF80xx: 93 kWh

Consumo de energía en modo de espera*3,4

0,50 W (13 W en el modo de actualización del software/EPG)

Resolución de la pantalla

3 840 puntos (horizontal) × 2 160 líneas (vertical)

Potencia de salida

USB 1/2

5 V $\Rightarrow$, 500 mA MÁX.

USB 3

5 V $\Rightarrow$, 900 mA MÁX.

Dimensiones (Aprox.) (ancho × alto × fondo)

con el soporte de sobremesa

KD-55XF80xx: 123,2 × 77,2 × 25,2 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 69,1 × 25,2 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 61,7 × 24,2 cm

sin el soporte de sobremesa

KD-55XF80xx: 123,2 × 71,6 × 5,7 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 64,0 × 5,7 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 56,7 × 5,7 cm

Peso (Aprox.)

con el soporte de sobremesa

KD-55XF80xx: 18,6 kg

KD-49XF80xx: 12,9 kg

KD-43XF80xx: 10,8 kg

sin el soporte de sobremesa

KD-55XF80xx: 17,6 kg

KD-49XF80xx: 12,2 kg

KD-43XF80xx: 10,1 kg

*1 Solo en algunos países/regiones/modelos de televisor.

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

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

*4 El consumo de energía en espera aumenta si el televisor está conectado a la red.

Nota

- No quite la tarjeta de protección de la ranura del CAM (módulo de acceso condicional) del televisor, a menos que vaya a introducir una tarjeta inteligente compatible en el CAM.
- La disponibilidad de los accesorios opcionales depende del país, la región, el modelo de televisor y las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nota sobre la función de Televisión digital

- Es posible que los servicios interactivos y las funciones de la red de televisión digital (DVB terrestre, por satélite o por cable) no estén disponibles en todos los países o regiones. Es posible que algunas funciones estén inhabilitadas o que no funcionen correctamente con algunos proveedores y entornos de red. Algunos proveedores de servicio de televisión pueden cobrar una tarifa por sus servicios.
- Este televisor es compatible con emisiones digitales con codificación MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC y H.265/HEVC, aunque no es posible garantizar la compatibilidad con todos los operadores y señales de servicio, dado que con el tiempo pueden variar.

Información sobre las marcas comerciales

- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- "BRAVIA", BRAVIA y BRAVIA Sync son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

- Gracenote, el símbolo y el logotipo de Gracenote y el logotipo "Powered by Gracenote" son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Gracenote, Inc. en Estados Unidos y/u otros países.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube y otras marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® y Miracast® son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ es una marca comercial de Wi-Fi Alliance.
- El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance.
- Para obtener información sobre las patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con licencia de DTS, Inc. DTS, su símbolo y DTS y el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
- Los logotipos y el nombre de la marca Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por parte de Sony Corporation es siempre con la licencia correspondiente. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Netflix es una marca comercial registrada de Netflix, Inc.
- DiSEqC™ es una marca comercial de EUTELSAT. Este televisor es compatible con DiSEqC 1.0. Este televisor no está diseñado para controlar antenas motorizadas.
- TUXERA es una marca comercial registrada de Tuxera Inc. en los EEUU y otros países.
- El símbolo del tridente de USB SuperSpeed de USB-IF es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc. 
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Inhoudsopgave

BELANGRIJK BERICHT	3
Veiligheidsinformatie	3
Voorzorgsmaatregelen	5
Onderdelen en bedieningselementen ...	7
Bedieningselementen en aanduidingen ...	7
De afstandsbediening gebruiken	8
Beschrijving van de onderdelen van de afstandsbediening	8
Aansluitschema	10
De televisie op de wand installeren ...	12
De optionele wandmontagesteun gebruiken	12
Problemen oplossen	13
Problemen en oplossingen	13
Specificaties	14

Internetverbinding en privacy van de gegevens

Dit product maakt, zodra een netwerk is aangesloten, verbinding met het internet bij de eerste instelling om de internetverbinding te bevestigen en later om het homescherm te configureren. Hiervoor en voor alle andere internetverbindingen wordt uw IP-adres gebruikt. Als u wilt dat uw IP-adres helemaal niet wordt gebruikt, moet u de draadloze internetfunctie niet instellen en geen internetkabel aansluiten. Zie hiervoor de privacyinformatie die op de instelschermen wordt weergegeven voor meer details over de internetverbinding.

Inleiding

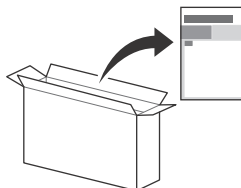
Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony product. Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

Opmerkingen

- Lees voor het bedienen van de televisie de "Veiligheidsinformatie" (pagina 3).
- De afbeeldingen en illustraties die in de installatiehandleiding en de handleiding worden gebruikt, gelden uitsluitend als referentie en kunnen van het actuele product afwijken.
- De "xx" die wordt weergegeven in de modelnaam komt overeen met een cijfer dat betrekking heeft op het ontwerp, de kleur of het tv-systeem.

Bevestig de tafelstandaard aan de televisie

Zie de installatiehandleiding bovenop het kussen.



Help

U kunt meer informatie over probleemoplossing en andere handige tips direct op uw televisie vinden. Druk op de afstandsbediening op **HELP** voor een lijst met onderwerpen of om op trefwoord te zoeken.

Helpgids (handleiding)

Selecteer voor meer gedetailleerde informatie [Helpgids] in het helpmenu op uw televisie. U kunt ook de helpgids bekijken op uw PC of smartphone (informatie aangegeven op de achterzijde).

Locatie van het identificatielabel

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

Voor modellen met een bijgeleverde voedingsadapter:

De labels van het modelnummer en serienummer van de voedingsadapter staan op de onderkant van de voedingsadapter.

WAARSCHUWING

OM DE VERSPREIDING
VAN VUUR TEGEN TE
GAAN, HOUDT U KAARSEN OF
ANDERE VUURHAARDEN
ALTIJD UIT DE BUURT VAN DIT
PRODUCT.



BELANGRIJK BERICHT

Dit product werd geproduceerd door of in opdracht van Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Vragen met betrekking tot product conformiteit gebaseerd op EU-wetgeving kunnen worden gericht aan de gemachtigde vertegenwoordiger, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, België. Voor service- of garantie zaken verwijzen wij u door naar de adressen in de afzonderlijke service of garantie documenten.

Opmerking voor radioapparatuur



Hierbij verklaart Sony Corporation dat de types radioapparatuur KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 conform zijn met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <http://www.compliance.sony.de/>

Deze radioapparatuur kan in de hele EU worden gebruikt zonder inbreuk te maken op de van toepassing zijnde eisen voor het gebruik van het radiospectrum.

Opmerking voor klanten: de volgende informatie is enkel van toepassing voor apparaten die verkocht worden in landen die de EU-richtlijnen in acht nemen.

Het draadloze systeem van een tv kan worden gebruikt in de volgende landen:

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Deze apparatuur kan worden gebruikt in andere niet-Europese landen.

Veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

Voorzichtig

Er bestaat risico op een explosie als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.

Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen, zoals zonlicht, vuur en dergelijke of extreem lage luchtdruk, omdat dit kan leiden tot een explosie of lekkage van brandbare vloeistof of gas.

Stabiliteitsrisico

De tv kan vallen en zo ernstig persoonlijk letsel of overlijden tot gevolg hebben.

Zet een televisie nooit op een instabiele plaats. De televisie kan vallen en zo ernstig persoonlijk letsel of overlijden tot gevolg hebben. Veel letsel, met name bij kinderen, kan worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te treffen, zoals:

- Gebruik een kast of een standaard die door de fabrikant van de televisie wordt aanbevolen.
- Gebruik alleen een meubel waar de televisie veilig op kan staan.
- Zorg ervoor dat de televisie niet uitsteekt over de rand van het meubel waarop hij staat.
- Zet de televisie niet op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder zowel het meubel als de televisie aan een geschikt steunpunt te verankeren.
- Zet de televisie niet op een kleed of ander materiaal dat ligt tussen de televisie en het meubel waarop hij staat.
- Leer kinderen dat het gevaarlijk is om op een meubel te klimmen om naar de televisie of de bediening te reiken.

Als u uw huidige televisie blijft gebruiken en verplaatst, gelden daarvoor dezelfde overwegingen als hierboven.

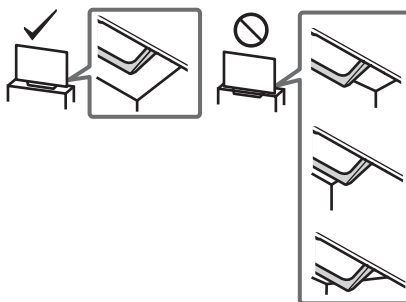
Installatie/configuratie

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

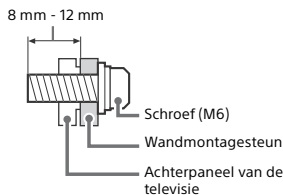
Apparatuur die aangesloten is op de aarding van de gebouwinstallatie via de stroomaansluiting of via andere apparatuur met een aansluiting op de aarding en op een televisiedistributiesysteem met een coaxkabel, kan in sommige gevallen een brandrisico opleveren. Daarom moet de aansluiting op een televisiedistributiesysteem worden gemaakt met een apparaat dat een elektrische isolatie biedt onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11).

Installatie

- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats de televisie op een stabiel, horizontaal oppervlak om te vermijden dat hij valt en persoonlijk letsel of schade aan eigendommen veroorzaakt.
- Zet de televisie op een plaats waar er niet aan getrokken of tegen geduwd kan worden, en waar deze niet omver kan vallen.
- Plaats de tv zodanig dat de tv-standaard niet buiten de rand van het televisiemeubel (niet bijgeleverd) steekt. Als de tv-standaard buiten de rand van het televisiemeubel steekt, kan de tv omkantelen of vallen en persoonlijke verwondingen of schade aan de televisie tot gevolg hebben.

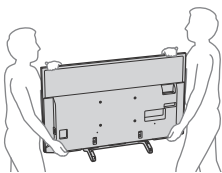


- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
 - Wandmontagesteun SU-WL450
- Gebruik de schroeven die bij de wandmontagesteun geleverd zijn voor het bevestigen van de wandmontagesteun aan het televisietoestel. De bijgeleverde schroeven zijn ontworpen zoals aangegeven op de afbeelding, wanneer gemeten vanaf het bevestigingsoppervlak van de wandmontagesteun. De diameter en de lengte van de schroeven verschillen naar gelang het model van de wandmontagesteun. Het gebruik van andere schroeven dan de meegeleverde schroeven kan resulteren in interne schade van het televisietoestel of kan ertoe leiden dat de televisie valt enz.



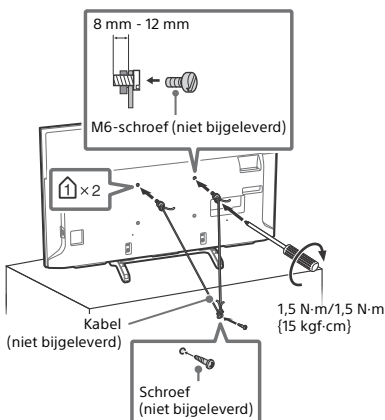
Transport

- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het transport van een groot televisietoestel zijn twee of drie personen nodig.
- Wanneer de televisie met de hand wordt gedragen, dient u deze als volgt vast te houden. Druk niet tegen het LCD-scherm en het kader rond het scherm.
- Als u het televisietoestel optilt of verplaatst, moet u het stevig aan de onderzijde vastpakken.



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

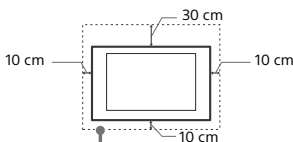
Omvалpreventie



Ventilatie

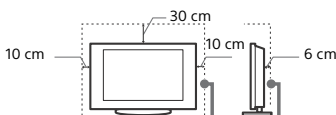
- Bedek nooit de ventilatie-openingen en steek nooit iets daardoor naar binnen.
- Houd ruimte vrij rond het televisietoestel zoals hierna wordt aangegeven.
- Het wordt aanbevolen de wandmontagesteun van Sony te gebruiken voor een goede luchtcirculatie.

Installatie aan de wand



Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

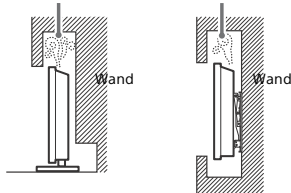
Installatie op de standaard



Houd minimaal deze ruimte vrij rond het toestel.

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

Luchtcirculatie geblokkeerd.



Netsnoer

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

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

Opmerkingen

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

OPMERKING OVER STROOMADAPTER (alleen modellen met bijgeleverde voedingsadapter)

Waarschuwing

Stel dit toestel niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of een elektrische schok te vermijden. Plaats geen voorwerpen die met een vloeistof gevuld zijn, zoals een vaas, op het toestel om brand of een elektrische schok te vermijden. Installeer dit apparaat niet in een besloten ruimte zoals een boekenrek of dergelijke.

- Zorg ervoor dat het stopcontact zich in de buurt van het toestel bevindt en gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik de stroomadapter en het netsnoer die bij de televisie zijn geleverd.
- Gebruik geen andere stroomadapter. Dit kan een storing veroorzaken.

- Sluit de stroomadapter aan op een gemakkelijk bereikbaar stopcontact.
- Rol het netsnoer niet op rond de stroomadapter. De draad kan doorgesneden worden en/of dit kan een storing van de mediaontvanger veroorzaken.
- Raak de stroomadapter niet met natte handen aan.
- Als u iets abnormaals aan de stroomadapter opmerkt, verwijder deze dan meteen uit het stopcontact.
- Zolang als de stekker van het toestel in het stopcontact steekt, is het toestel niet afgekoppeld van het net, zelfs als het is uitgeschakeld.
- Bij langdurig gebruik kan de stroomadapter warm worden. De adapter kan heet aanvoelen als u deze met de hand aanraakt.



Verboden gebruik

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

Locaties:

- Buiten (in direct zonlicht), aan de kust, op een schip of ander vaartuig, in een voertuig, in medische instellingen, op instabiele locaties, in de buurt van water, regen, vocht of rook.

Omgevingen:

- Locaties die heet, vochtig of zeer stoffig zijn; waar insecten kunnen binnendringen; waar het toestel kan worden blootgesteld aan mechanische trillingen, in de buurt van brandbare voorwerpen (kaarsen enz.). Stel het televisietoestel niet bloot aan druppels of spetters en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op het toestel.

Situaties:

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



- Plaats de tv in een vochtige of stoffige omgeving of in een kamer met vette rook of stoom (nabij een kookfornuis of luchtbevochtiger). Dat kan leiden tot brand, elektrische schokken of vervorming.
- Installeer de tv op plaatsen die onderworpen zijn aan extreme temperaturen, zoals rechtstreeks zonlicht, nabij een radiator of verwarming met ventilator. De tv kan oververhit raken in dergelijke omstandigheden waardoor de kast kan vervormen en/of storingen van de tv kunnen ontstaan.



- Als de tv in de kleedkamer van een openbare badruimte of hete bron wordt gehangen, kan de tv beschadigd worden door zwavel in de lucht.
- Om de beste beeldkwaliteit te garanderen, mag u het scherm niet blootstellen aan rechtstreekse lichtstralen of zonlicht.
- Vermijd het verplaatsen van de tv van een koude plaats naar een warme plaats. Plotsse veranderingen in de kamertemperatuur kunnen condensatie veroorzaken. Dat kan ervoor zorgen dat de beeld- en/of kleurkwaliteit van de tv slecht is. Als dat het geval is, dient u het vocht volledig te laten verdampen voordat u de tv inschakelt.



Gebroken glas:

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

Wanneer de televisie niet wordt gebruikt

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

Voor kinderen

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

In het geval de volgende problemen optreden...

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

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

In het geval:

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

Over de temperatuur van de LCD-televisie

Wanneer de LCD-televisie langdurig wordt gebruikt, worden de randen van het beeldscherm warm. U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

Voorzorgsmaatregelen

Televisie kijken

- Kijk televisie met gedempt licht, omdat televisie kijken in het donker of gedurende een lange periode de ogen extra belast.
- Als u een hoofdtelefoon gebruikt, mag u het volume niet te hoog zetten om gehoorbeschadiging te voorkomen.

LCD-scherm

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

Schermoppervlak/kast van het televisietoestel behandelen en reinigen

Zorg er om veiligheidsredenen voor dat u het netsnoer van het televisietoestel loskoppelt voordat u het reinigt. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om verkleuring of beschadiging van het materiaal of de coating van het scherm te voorkomen.

- Reinig het schermoppervlak/de kast met een zachte doek om stof te verwijderen. Bevochtig een zachte doek licht met een verdund reinigingsmiddel bij hardnekkige stofvorming.
- Spreek nooit water of schoonmaakmiddelen rechtstreeks op de tv. Dit kan naar de onderzijde van het scherm lopen of op uitwendige onderdelen terechtkomen en de tv binnendringen, waardoor de tv kan beschadigd raken.
- Gebruik geen schuursponsje, alkalisch/zuurhoudend reinigingsmiddel, schuurpoeder of vluchtig oplosmiddel, zoals alcohol, benzeen, thinner of insectenbestrijdingsmiddel. Het gebruik van dergelijke materialen of het langdurig in aanraking komen met rubber- of vinylmaterialen kan beschadiging van het schermoppervlak en het materiaal van de kast tot gevolg hebben.
- Raak de televisie niet aan als aan uw hand chemische stoffen zitten, zoals handcrème of zonnebrandcrème.
- Het wordt aanbevolen de ventilatie-openingen regelmatig met de stofzuiger te reinigen om een goede ventilatie te handhaven.
- Als u de hoes van het televisietoestel aanpast, moet u het toestel langzaam verplaatsen om te voorkomen dat het televisietoestel van de standaard schiet.

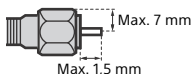


Optionele apparatuur

- Plaats optionele onderdelen of apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt op een afstand van het televisietoestel. Anders kan beeldvervalsing en/of ruis optreden.
- Dit toestel is getest en compatibel bevonden met de limieten vermeld in de EMC-richtlijn voor het gebruiken van een verbindingssignaalkabel korter dan 3 meter.
- Dit apparaat is getest en voldoet in combinatie met een RF-kabel korter dan 30 meter aan de voorschriften die gesteld zijn in de EMC-richtlijn voor aansluiting via ether/satelliet/CATV.

Aanbeveling voor de F-stekker

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



(Referentieafbeelding van de F-stekker)

Draadloze functie van het toestel

- Gebruik het apparaat niet in de buurt van medisch apparatuur (pacemaker, enz.), aangezien dit tot een defect van het medisch apparaat kan leiden.
- De signalen die dit toestel verzendt/ontvangt zijn gecodeerd, maar toch dient u voorzichtig te zijn met onrechtmatige interceptie. Wij kunnen niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke problemen ten gevolge hiervan.
- Dit apparaat moet worden opgesteld en bediend met inachtneming van een tussenruimte van 20 cm of meer tussen de antenne van dit apparaat en iemands lichaam.

Waarschuwing bij gebruik van de afstandsbediening

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

Wegwerpen van het televisietoestel



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

Dit symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een inzamelingspunt worden gebracht.

Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwerkt, voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zijn gekoppeld aan verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, kunt u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.



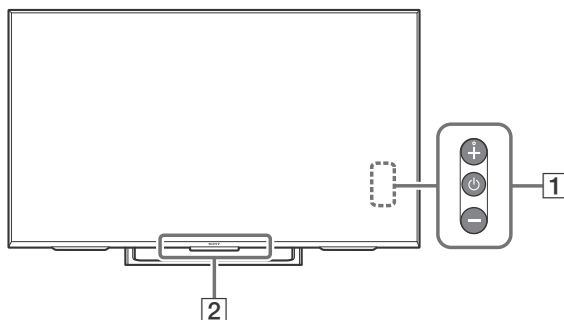
Verwijdering van oude batterijen (van toepassing in de Europese Unie en andere landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Dit symbool op de batterij of op de verpakking wijst erop dat de batterij van dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Op

sommige batterijen kan dit symbool worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. Het chemisch symbool voor lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,004 % lood bevat. Door deze batterijen op juiste wijze af te voeren, vermijdt u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zijn gekoppeld aan verkeerde afvalbehandeling van de batterij. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties dan wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij vereisen, mag deze batterij enkel door gekwalificeerd servicepersoneel worden vervangen. Om ervoor te zorgen dat de batterij op een juiste wijze zal worden behandeld, dient u dit product aan het eind van zijn levenscyclus in te leveren bij het juiste inzamelingspunt voor het recyclen van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over het veilig verwijderen van batterijen. Lever de batterijen in bij het juiste inzamelingspunt voor het recyclen van batterijen. Voor meer informatie over het recyclen van de batterij kunt u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product of batterij hebt gekocht.

Onderdelen en bedieningselementen

Bedieningselementen en aanduidingen



1 (Aan/uit) /+/-

Wanneer de televisie uitgeschakeld is,

Druk op  om de televisie in te schakelen.

Wanneer de televisie ingeschakeld is,

Houd  ingedrukt om uit te schakelen.

Druk herhaaldelijk op  om de functie te wijzigen en druk dan op de + of - knop om:

- Het volume aanpassen.
- De zender selecteren.
- De ingangsbron van de televisie selecteren.

2 **Afstandsbedieningssensor* / Lichtsensor* / Verlichtingsled**

De verlichtingsled licht op of knippert afhankelijk van de status van de televisie.

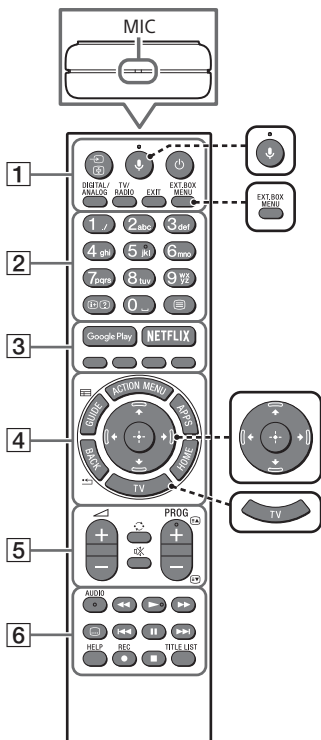
Zie de Helpgids voor meer informatie.

* Plaats niets in de buurt van de sensor.

De afstandsbediening gebruiken

Beschrijving van de onderdelen van de afstandsbediening

De vorm van de afstandsbediening, locatie, beschikbaarheid en functie van de toetsen van de afstandsbediening kunnen verschillen afhankelijk van uw regio/land/tv-model.



1 (Ingangsselectie/Tekst vasthouden)

In de televisiestand: De ingangsbron weergegeven en selecteren.

In de teletekststand: De huidige pagina aanhouden.

(tv-stand-by)

Hiermee kunt u de televisie in of uitschakelen (stand-bystand).



(Microfoon)

Gebruik zoeken met spraakopdrachten. (bv. verschillende types inhoud zoeken aan de hand van spraakopdrachten).



EXT.BOX MENU

Geef het menu weer van het aangesloten externe aansluitkastje (kabel-/satelliet-aansluitkastje).

- Sluit de IR Blaster aan en stel deze in (pagina 11) voor modellen met een IR Blaster.
- Het menu van het externe aansluitkastje kan bij sommige apparaten die HDMI CEC ondersteunen, worden weergegeven als de IR Blaster niet is bijgeleverd/aangesloten.



(navigatie pijltjesknop)

Menu voor navigatie en selectie op het scherm.



TV

Overschakelen naar een televisiekanaal of ingang en geef de menubalk op de televisie weer.

DIGITAL/ANALOG

Hiermee kunt u schakelen tussen de digitale en de analoge modus.

TV/RADIO

Hiermee kunt u schakelen tussen TV- of RADIO-uitzendingen.

Hiermee kunt u terugkeren naar het vorige scherm of het menu verlaten. Wanneer er een service voor interactieve toepassing beschikbaar is, drukt u op deze knop om de service te verlaten.

Hiermee kunt u informatie weergeven.



Hiermee kunt u tekstinformatie weergeven.

Hiermee kunt u de "Google Play"-onlinedienst openen.

Hiermee kunt u de "NETFLIX"-onlinedienst openen.

Hiermee kunt u de op dat moment geldende functie uitvoeren.

Hiermee kunt u een lijst met contextuele functies weergeven.

Hiermee kunt u de digitale programmagids weergeven.

Toegang tot diverse diensten en toepassingen.

Hiermee kunt u terugkeren naar het vorige scherm.

Hiermee kunt u het startmenu van de televisie weergeven.

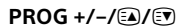
Het volume aanpassen.



Hiermee kunt u schakelen tussen twee zenders of ingangen. De televisie schakelt tussen de huidige zender of ingang en de vorige zender of ingang die geselecteerd was.



Hiermee kunt u het geluid dempen. Druk nogmaals om het geluid te herstellen.



In de televisiestand: De zender selecteren.
In de teletekststand: De volgende (▲) of
vorige (▼) pagina selecteren.

Hiermee kunt u de taal wijzigen van het programma dat momenteel wordt bekeken.



Hiermee kunt u inhoud op de televisie en op aangesloten BRAVIA Sync-compatibele apparaten bedienen.



Hiermee kunt u ondertitels in- of uitschakelen (wanneer deze functie beschikbaar is).

Hiermee kunt u het helpmenu openen. De helpgids kan van hieruit worden geopend.

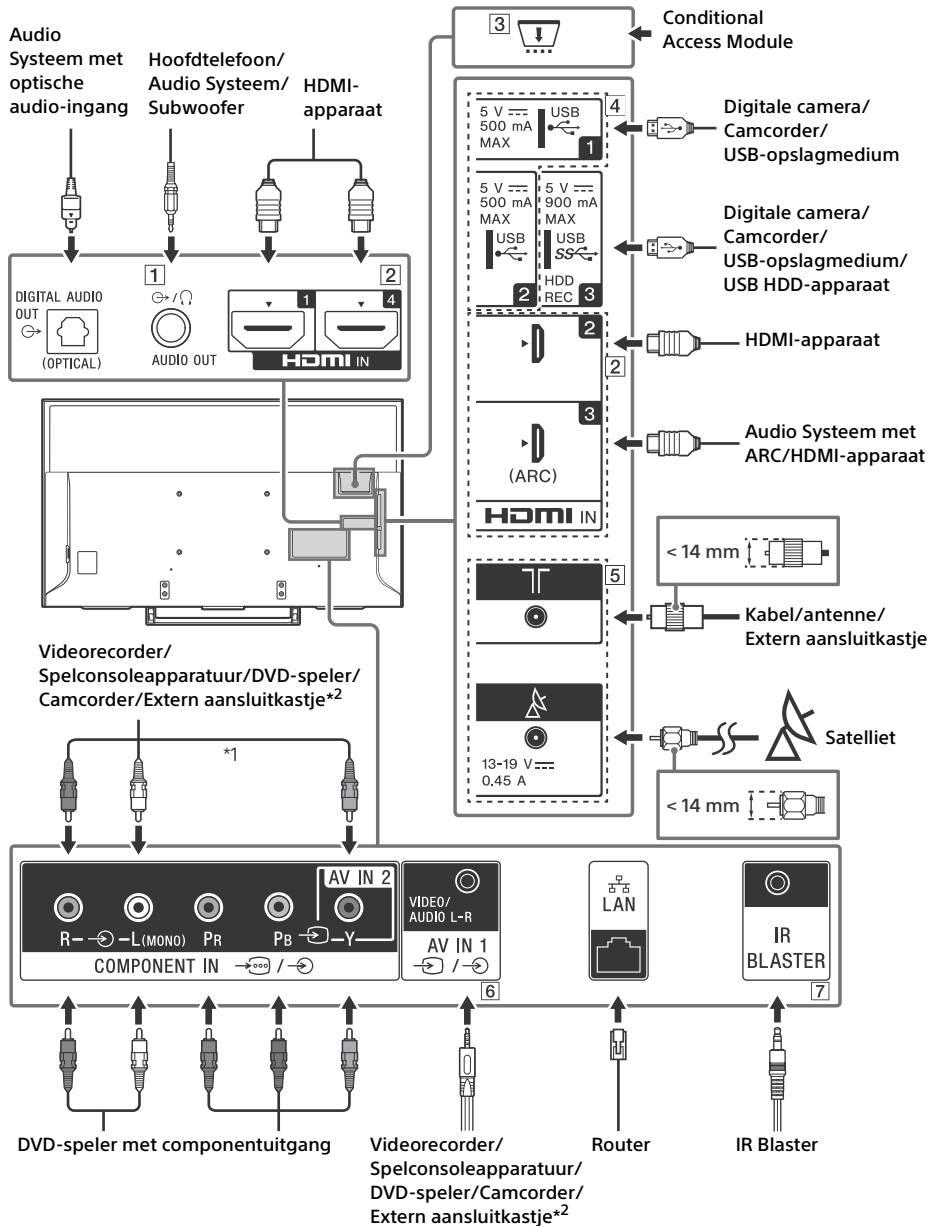


Hiermee kunt u het huidige programma opnemen met de USB HDD-opnamefunctie.

Hiermee kunt u de titellijst weergeven.

Aansluitschema

Zie de Helpgids voor meer informatie over aansluitingen, door **HELP** in te drukken op de afstandsbediening.

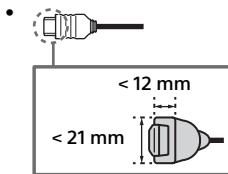


1 AUDIO OUT ➡/⏮

- Ondersteunt alleen een 3-polige stereo mini-aansluiting.
- Om het geluid van de televisie te beluisteren via de aangesloten apparatuur, drukt u op **HOME**. Selecteer [Instellingen] → [Geluid] → [Hoofdtelefoon/Audio uit] en selecteer vervolgens het gewenste item.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- Met de HDMI-interface kunnen digitale video en audio over een enkele kabel worden verzonden.



• HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Sluit uw audiosysteem aan op de HDMI IN 3 om de audio van de televisie naar het audiosysteem te sturen. Een audiosysteem dat HDMI ARC ondersteunt, kan via dezelfde HDMI-kabel video naar de televisie sturen en audio van de televisie ontvangen. Als uw audiosysteem geen HDMI ARC ondersteunt, is een extra aansluiting met DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) nodig.

3 CAM (Conditional Access Module)

- Biedt u toegang tot betaaltelevisieservices. Zie de gebruiksaanwijzing die bij uw CAM is geleverd voor meer informatie.
- Plaats de smartcard niet rechtstreeks in de CAM-sleuf van de televisie. U moet deze plaatsen in de Conditional Access Module die u hebt gekregen van uw erkende verdeler.
- CAM wordt niet in alle landen/regio's ondersteund. Controleer bij uw erkende dealer.
- Er kan een CAM-melding verschijnen als u overschakelt naar een digitaal programma nadat u internetvideo gebruikt hebt.

4 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*3

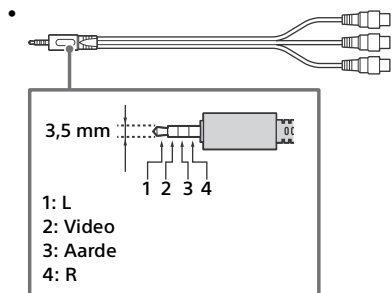
- Als u hierop een groot USB-apparaat aansluit, kan dit andere aangesloten apparaten hinderen.
- Sluit grote USB-apparaten aan op de USB 1-aansluiting.
- Sluit een USB HDD-apparaat aan op de USB 3-poort (blauw).

5 (RF-ingang), (satellietingang)

- Aansluitingen voor terrestrische, kabel- en satelliettelevisie.

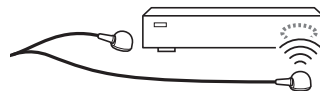
6 / AV IN 1

- Gebruik voor een Composite-aansluiting een analoge verlengkabel (niet bijgeleverd).



7 IR BLASTER*3

- Gebruik de Sony-afstandsbediening om het externe aansluitkastje (kabel-/satelliet-aansluitkastje) te bedienen. Sluit de kabel van de IR Blaster*3 aan op de IR Blaster-poort op uw televisie. Plaats één of beide van de andere eindjes zoals hieronder aangegeven.



- Druk voor het uitvoeren van de IR Blaster-instelling op **HOME** en selecteer [Instellingen] → [Externe ingangen] → [IR Blaster instellen].

*1 Maak voor het aansluiten van monoapparatuur verbinding met de L (MONO)-audioaansluiting.

*2 Gebruik voor een extern apparaat dat alleen SCART AV OUT heeft, een SCART-RCA-adaptor en een analoge verlengkabel.

*3 Beperkt tot bepaalde regio's/landen/tv-modellen.

De televisie op de wand installeren

De optionele wandmontagesteun gebruiken

De gebruiksaanwijzing van deze televisie geeft alleen de stappen voor installatie van de televisie voor wandmontage, voordat deze op de wand wordt gemonteerd.

Voor klanten:

Om redenen van productbescherming en veiligheid adviseert Sony ten stelligste dat de installatie van uw televisie wordt uitgevoerd door een Sony-verkoper of door een erkende aannemer. Probeer dit niet zelf te doen.

Voor Sony-dealers en installateurs:

Schenk voldoende aandacht aan de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en het onderzoek van dit product.

Voldoende ervaring is vereist om dit product te installeren, met name om te bepalen of de wand het gewicht van de televisie kan dragen. Vertrouw de bevestiging van dit product op de wand toe aan Sony-verkopers of erkende aannemers en schenk voldoende aandacht aan de veiligheid tijdens de installatie. Sony is niet aansprakelijk voor schade of letsels als gevolg van onjuist handelen of onjuiste installatie.

Gebruik de wandmontagesteun SU-WL450 (niet bijgeleverd) om de televisie op een wand te monteren.

Bij het installeren van de wandmontagesteun raadpleegt u ook de gebruiksaanwijzing en de installatiegids die bij de wandmontagesteun zijn geleverd.

Opmerkingen

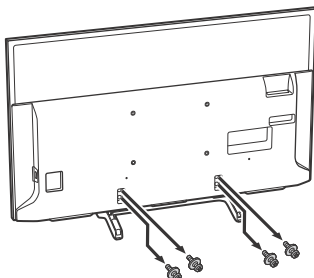
- Bewaar de uitgedraaide schroeven op een veilige plaats en zorg ervoor dat kinderen er niet bij kunnen komen.
- Plaats de tv met het scherm naar beneden op een horizontaal en stabiel oppervlak dat bedekt is met een dikke zachte doek, zodat het oppervlak van het LCD-scherm niet beschadigt wanneer u de tafelstandaard van de tv verwijderd.



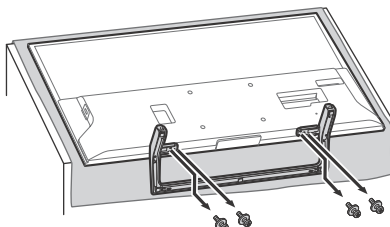
Zie voor instructies over montage van de wandmontagesteun de installatie-informatie (wandmontagesteun) op de productpagina van uw televisiemodel.
www.sony.eu/support/

De tafelstandaard losmaken van de televisie

Alleen KD-55XF80xx



Alleen KD-49/43XF80xx



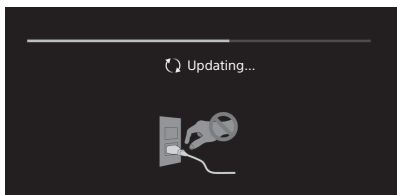
Problemen oplossen

Voer de volgende stappen uit bij het oplossen van algemene problemen zoals: zwart scherm, geen geluid, bevroren beeld, televisie reageert niet of geen verbinding met netwerk.

- 1 Herstart de televisie door de aan/uit-knop op de afstandsbediening in te drukken tot een bericht verschijnt. De televisie zal herstarten. Als de televisie niet herstelt, koppel dan het netsnoer van de televisie gedurende twee minuten los en sluit het dan opnieuw aan.
- 2 Zie het Helpmenu door **HELP** in te drukken op de afstandsbediening.
- 3 Sluit de televisie aan op het internet en voer een software-update uit.
- 4 Bezoek de Sony Support-website (zie informatie op achterzijde).

Als het bericht [Nieuwe software-update voor de TV beschikbaar...] wordt weergegeven.

Sony raadt sterk aan de televisiesoftware te updaten door [Nu updaten] te kiezen. Deze software-updates verbeteren de prestaties van de televisie of voegen nieuwe functies toe. Het volgende scherm [Updating...] (Bijwerken...) zal verschijnen en de verlichtingsled knippert wit terwijl de software wordt bijgewerkt.



Koppel het netsnoer niet los tijdens het updaten van de software. Als u dit wel doet, is het mogelijk dat de software-update niet volledig wordt uitgevoerd, wat softwarestoringsen kan veroorzaken. Software-updates kunnen tot 15 minuten duren.

Wanneer u de stekker van de tv in het stopcontact steekt, kan de tv mogelijk gedurende enige tijd niet worden ingeschakeld, zelfs als u op de aan-/uitknop op de afstandsbediening of op de tv drukt. Het duurt enige tijd om het systeem te initialiseren. Wacht ongeveer een minuut en probeer het daarna opnieuw.

Problemen en oplossingen

Als de verlichtingsled rood knippert.

- Tel hoeveel keer het lampje knippert (intervaltijd is drie seconden). Reset de televisie door het netsnoer gedurende twee minuten los te koppelen en de televisie vervolgens in te schakelen. Als het probleem zich nog steeds voordoet, neem dan contact op met de dealer of het Sony-servicecentrum en vermeld hoe vaak de verlichtingsled knippert.

Werking via ether/kabel is niet beschikbaar.

- Controleer de aansluiting van antenne/kabel en de instellingen van de versterker.
- Selecteer werking via ether/kabel door te drukken op **DIGITAL/ANALOG** op de afstandsbediening. Druk op **TV** en druk dan op **DIGITAL/ANALOG** als de omroep niet wordt weergegeven.
- Het signaal via de ether kan worden onderdrukt als er dichtbij een sterk signaal wordt uitgezonden.
- Probeer een nieuwe zoekopdracht nadat u bent verhuisd of nieuwe diensten probeert te ontvangen, door [Digitale afstemming] te kiezen.

Werking via satelliet is niet beschikbaar.

- Controleer de aansluiting van de satellietkabel.
- Als het bericht [Geen signaal. LNB opverbelasting detectie...] wordt weergegeven, moet het netsnoer losgekoppeld worden. Controleer dan of satellietkabel niet beschadigd is en de lijn van het satelliet signaal niet kortgesloten is in de connector.

De afstandsbediening werkt niet.

- Vervang de batterijen.

De EXT.BOX MENU -toets op de afstandsbediening werkt niet.

- Sluit de IR Blaster aan en stel deze in (alleen voor modellen met bijgeleverde IR Blaster) (pagina 11).
- Sluit een apparaat aan dat HDMI CEC ondersteunt (behalve modellen met bijgeleverde IR Blaster) en schakel over naar deze invoer.

U bent het wachtwoord voor uitzendingen met kinderslot vergeten.

- Voer 9999 in voor de pincode en kies [Wijzig PIN-code].

De ruimte rond de tv wordt warm.

- Als de tv langdurig wordt gebruikt, wordt de ruimte rond de tv warm. U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

Specificaties

Systeem

Beeldschermstelsysteem

LCD-scherm (Liquid Crystal Display),
LED-achtergrondverlichting

TV-systeem

Afhankelijk van uw land/regioselectie/
televisiemodel
Analoog: B/G, D/K, I
Digitaal: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satelliet*: DVB-S/DVB-S2

Kleurensysteem

PAL/SECAM/NTSC3.58 (alleen video)/NTSC4.43
(alleen video)

Beschikbare kanalen

Afhankelijk van uw land/regioselectie/
televisiemodel
Analoog: UHF/VHF/Kabel
Digitaal: UHF/VHF/Kabel
Satelliet*: IF-frequentie 950-2.150 MHz

Geluidsuitgang

10 W + 10 W

Draadloze technologie

Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac is mogelijk niet beschikbaar
afhankelijk van uw land/regio.)
Bluetooth versie 4.1

Frequentieband(en)

Draadloos LAN (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Softwareversie

Televisie: PKG_..._..._...EUA

Druk op **HELP** op de afstandsbediening om de softwareversie te zien.

Afstandsbediening: ..._..._...

Druk op **HOME** en selecteer dan [Instellingen] → [Sprakgestuurde afstandsbediening] → [Softwareversie].

Alle updates in de toekomst van software/firmware voor deze apparatuur/accessoires/onderdelen zullen nooit tot gevolg hebben dat deze niet meer voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

* Niet alle tv-sets zijn uitgerust met DVB-T2- of DVB-S/S2-technologie of hebben een satellitantenneaansluiting.

Ingangs-/uitgangsaansluitingen

Antenne/kabel

75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF

Satellietantenne

Vrouwelijke F-aansluiting, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-toon, enkele kabel distributie volgens EN50494.

AV IN 1

A/V-ingang (miniaansluiting)

COMPONENT IN

YPbPr (Componentvideo): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i
Audio-ingang (RCA-aansluitingen)

AV IN 2

Video-ingang (gewone RCA-pin met Y-ingang)

HDMI IN 1/2/3/4 (ondersteunt 4K-resolutie, Voldoet aan HDCP 2.2)

Video:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)^{*1*}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten^{*3}

*1 Als 4096 × 2160p de invoer is en [Wide-modus] is ingesteld op [Normaal], dan wordt de resolutie weergegeven als 3840 × 2160p. Om 4096 × 2160p weer te geven, stel [Wide-modus] in op [Volb. 1] of [Volb. 2].

*2 Alleen HDMI IN 2/3. Voor ondersteuning van 18 Gbps stel [Indeling HDMI-sigitaal] in op [Verbeterde indeling].

*3 Voor meer informatie zie de helpgids.

Audio:

5,1-kanaals lineaire PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus en DTS

ARC (Audio Return Channel) (Alleen voor HDMI IN 3)

(Tweekanaals lineaire PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

➡ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ➡/↻ (stereominiaansluiting)

Hoofdtelefoon, audio-uitgang, subwoofer

➡1, ➡2, **SS**➡ 3 (HDD REC)*¹

Poort voor USB-apparaat (**SS**➡ 3 USB HDD-apparaat voor REC-functie)

USB-poort 1 en 2 bieden ondersteuning voor High Speed USB (USB 2.0).

USB-poort 3 biedt ondersteuning voor Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1).



CAM-sleuf (Conditional Access Module)



LAN

10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van de besturingsomgeving van het netwerk kan de verbindingssnelheid variëren. De communicatiesnelheid en -kwaliteit van 10BASE-T/100BASE-TX worden niet gegarandeerd voor deze tv.)

⊖⊕ DC IN 19.5 V (alleen modellen met

bijgeleverde voedingsadapter)

Ingang voedingsadapter

IR BLASTER*¹

Kabelingang voor de IR Blaster (mini-aansluiting)

Andere

Optionele accessoires

Wandmontagesteun: SU-WL450

Bedrijfstemperatuur

0 °C – 40 °C

Bedrijfsvochtigheid

10 % – 80 % relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)

Voeding, productfiche en overige

Stroomvereisten

M.u.v. van modellen met een bijgeleverde voedingsadapter

220 V - 240 V AC, 50 Hz

Alleen modellen met bijgeleverde

voedingsadapter

19,5 V DC met voedingsadapter

Aansluiting: Input 220 V - 240 V AC, 50 Hz

Energie-efficiëntieklasse

KD-55XF80xx: A

KD-49XF80xx: A

KD-43XF80xx: A

Schermgrootte (diagonaal gemeten) (Ong.)

KD-55XF80xx: 138,8 cm / 55 inch

KD-49XF80xx: 123,2 cm / 49 inch

KD-43XF80xx: 108,0 cm / 43 inch

Stroomverbruik

in [Standaard]-stand

KD-55XF80xx: 95 W

KD-49XF80xx: 85 W

KD-43XF80xx: 67 W

in [Levendig]-stand

KD-55XF8096: 166 W

KD-49XF8096: 143 W

KD-43XF8096: 120 W

Gemiddeld jaarlijks energieverbruik*²

KD-55XF80xx: 132 kWh

KD-49XF80xx: 118 kWh

KD-43XF80xx: 93 kWh

Stand-by vermogensgebruik*^{3,4}

0,50 W (13 W in de stand voor bijwerken van de software/EPG)

Beeldschermresolutie

3.840 punten (horizontaal) × 2.160 lijnen (verticaal)

Uitvoervermogen

USB 1/2

5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA MAX

USB 3

5 V $\overline{\text{---}}$, 900 mA MAX

Afmetingen (Ong.) (b × h × d)

met tafelstandaard

KD-55XF80xx: 123,2 × 77,2 × 25,2 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 69,1 × 25,2 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 61,7 × 24,2 cm

zonder tafelstandaard

KD-55XF80xx: 123,2 × 71,6 × 5,7 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 64,0 × 5,7 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 56,7 × 5,7 cm

Gewicht (Ong.)

met tafelstandaard

KD-55XF80xx: 18,6 kg

KD-49XF80xx: 12,9 kg

KD-43XF80xx: 10,8 kg

zonder tafelstandaard

KD-55XF80xx: 17,6 kg

KD-49XF80xx: 12,2 kg

KD-43XF80xx: 10,1 kg

*¹ Beperkt tot bepaalde regio's/landen/tv-modellen.

*² Energieverbruik per jaar, gebaseerd op het stroomverbruik van de televisie die 365 dagen werkt gedurende 4 uur per dag. Het eigenlijke energieverbruik zal afhangen van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.

*³ Het gespecificeerde stand-by vermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.

*⁴ Het stand-bystroomverbruik neemt toe als uw televisie aangesloten is op het netwerk.

Opmerkingen

- Verwijder de namaakkaart uit de TV CAM (Conditional Access Module)-sleuf alleen om een smartcard in de CAM te plaatsen.
- De beschikbaarheid van optionele accessoires is afhankelijk van uw land/regio/tv-model/voorraad.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Digitale televisie (DVB, ether, satelliet en kabel), interactieve diensten en netwerkfuncties zijn wellicht niet in alle landen of gebieden beschikbaar. Sommige functies kunnen niet zijn ingeschakeld of werken wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders en netwerkomgevingen. Bepaalde aanbieders van televisiediensten kunnen voor hun service kosten in rekening brengen.
- Deze televisie ondersteunt digitale uitzendingen met gebruik van MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC en H.265/HEVC codecs, maar ondersteuning van alle bedienings-/onderhoudssignalen die in de loop der tijd kunnen wijzigen, kan niet worden gegarandeerd.

Informatie over handelsmerken

- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- "BRAVIA", BRAVIA en BRAVIA Sync zijn handelsmerken of geregistreerde merken van Sony Corporation.
- Gracenote, het Gracenote-logo en -logotype, en het logo "Powered by Gracenote" zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Gracenote, Inc in de Verenigde Staten en/of in andere landen.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.

- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube en andere hieraan gerelateerde merken en logo's zijn handelsmerken van Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® en Miracast® zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance.
- Het Wi-Fi CERTIFIED™-logo is een keurmerk van Wi-Fi Alliance.
- Raadpleeg <http://patents.dts.com> voor meer informatie over DTS-patenten. Gefabriceerd onder licentie van DTS, Inc. DTS, het overeenkomstige symbool en DTS gecombineerd met het overeenkomstige symbool zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van deze merken door Sony Corporation gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
- Netflix is een gedeponeerd handelsmerk van Netflix, Inc.
- DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT. Deze tv biedt ondersteuning voor DiSEqC 1.0. Deze tv is niet geschikt voor het aansturen van gemotoriseerde antennes.
- TUXERA is een gedeponeerd handelsmerk van Tuxera Inc. in de VS en andere landen.
- Het USB-IF SuperSpeed USB-drielandlogo is een gedeponeerd handelsmerk van USB Implementers Forum, Inc. 
- Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGER HINWEIS	3
Sicherheitsinformationen	3
Sicherheitsmassnahmen	5
Komponenten und Bedienelemente	8
Bedienelemente und Anzeigen	8
Verwenden der Fernbedienung	9
Fernbedienung – Beschreibung der Teile	9
Anschlussschema	11
Montieren des Fernsehgeräts an der Wand	13
Verwenden der optionalen Wandhalterung	13
Störungsbehebung	14
Probleme und Lösungen	14
Technische Daten	15

Internetverbindung und Datenschutz

Dieses Produkt verbindet sich bei Ersteinrichtung mit dem Internet, sobald eine Netzwerkverbindung besteht, um die Internetverbindung zu prüfen und später den Startbildschirm zu konfigurieren. Ihre IP-Adresse wird bei dieser und allen anderen Internetverbindungen verwendet. Wenn Sie überhaupt nicht möchten, dass Ihre IP-Adresse verwendet wird, richten Sie die WLAN-Internetfunktion nicht ein und schließen kein Internet-Kabel an. Weitere Informationen zu Internetverbindungen entnehmen Sie bitte den in den Einrichtungsbildschirmen angezeigten Informationen zum Datenschutz.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben.

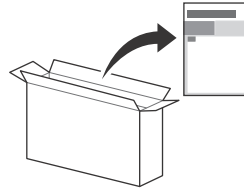
Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Hinweis

- Lesen Sie sich vor der Bedienung des Fernsehgeräts die „Sicherheitsinformationen“ durch. (Seite 3).
- Darstellungen und Abbildungen, die im Einrichtungshandbuch und in dieser Anleitung verwendet werden, dienen nur der Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Das „xx“ das in der Modellbezeichnung angegeben wird, entspricht einer Ziffer, die sich auf das Design, die Farbe oder das System des Fernsehgeräts bezieht.

Befestigen des Tischständers am Fernsehgerät

Siehe Einrichtungshandbuch oben auf dem Kissen.



Hilfe

Weitere Informationen zur Störungsbehebung und andere nützliche Informationen finden Sie direkt auf Ihrem Fernsehgerät. Drücken Sie **HELP** auf der Fernbedienung, um eine Liste mit Themen anzuzeigen oder nach Stichworten zu suchen.

Hilfe (Anleitung)

Um detailliertere Informationen zu erhalten, wählen Sie [Hilfe] aus dem Hilfenü Ihres Fernsehgeräts. Sie können die Hilfe auch von Ihrem PC oder Smartphone aus aufrufen (Informationen finden Sie auf der hinteren Umschlagseite).

Position des Bezeichnungsschildes

Aufkleber mit Modellnummer, Herstellungsdatum (Jahr/Monat) und Bemessungsdaten für die Betriebsspannung befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

Für Modelle mit mitgeliefertem Netzteil:

Aufkleber für die Netzteil-Modellnummer und die Seriennummer befinden sich an der Unterseite des Netzteils.

WARNUNG

UM FEUERGEFAHR ZU
VERMEIDEN, HALTEN
SIE KERZEN UND JEGLICHE
OFFENEN FLAMMEN
JEDERZEIT VON DIESEM
GERÄT FERN.



WICHTIGER HINWEIS

Dieses Produkt wurde von oder für Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan hergestellt. Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgien. Für Kundendienst oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in den Kundendienst- oder Garantiedokumenten genannten Adressen.

Hinweis für Funkgeräte

Hiermit erklärt Sony Corporation, dass die Funkanlagentypen KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.compliance.sony.de/>

Dieses Rundfunkgerät ist in der EU ohne Verstoß gegen die geltenden Bestimmungen zur Nutzung von Funkfrequenzen einsetzbar.

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Das drahtlose Fernesystem darf in folgenden Ländern verwendet werden:

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Dieses Gerät kann auch in Ländern außerhalb Europas eingesetzt werden.



Sicherheitsinformationen

WARNUNG

Achtung

Es besteht Explosionsgefahr, wenn beim Ersetzen der Batterie ein falscher Batterietyp gewählt wird.

Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze, wie Sonnenlicht, einem Feuer oder Ähnlichem oder extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt werden, der zu einer Explosion oder einem Austritt von entzündbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen kann.

Stabilitätsgefahr

Ein Fernseher kann herunterfallen und dadurch schwere oder sogar tödliche Körperverletzungen verursachen.

Stellen Sie einen Fernseher niemals auf einem instabilen Untergrund auf. Ein Fernseher kann herunterfallen und dadurch schwere oder sogar tödliche Körperverletzungen verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere von Kindern, können vermieden werden, indem einfache Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden, wie z. B.:

- Verwendung von Regalen oder Sockeln, die vom Hersteller des Fernsehers empfohlen werden.
- Ausschließliche Verwendung von Möbeln, die den Fernseher sicher tragen können.
- Sicherstellung, dass der Fernseher nicht über den Rand des unterstützenden Möbelstücks übersteht.
- Keine Aufstellung des Fernsehers auf hohen Möbelstücken (z. B. Schränken oder Bücherregalen) ohne Verankerung des Möbelstücks und des Fernsehers auf einem geeigneten Träger.
- Keine Aufstellung des Fernsehers auf Tüchern oder anderen Materialien, die sich evtl. zwischen dem Fernseher und dem unterstützenden Möbelstück befinden.
- Aufklärung von Kindern über die Gefahren beim Klettern auf Möbelstücke, um den Fernseher oder seine Regler zu erreichen. Wenn Sie Ihren vorhandenen Fernseher behalten und an einem anderen Ort aufstellen, sollten die gleichen Hinweise wie oben genannt beachtet werden.

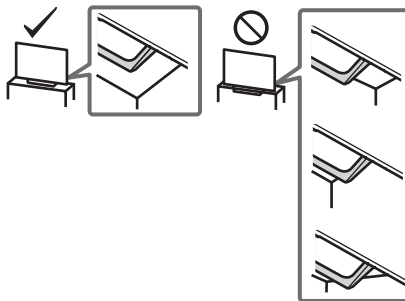
Installation/Einstellung

Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der im Folgenden angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

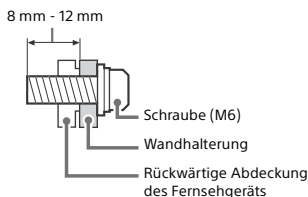
Geräte, die über den Netzanschluss oder über andere Geräte mit Schutzerdungsanschluss an die Schutzerdung der Gebäudeinstallation und über Koaxialkabel an ein Fernsehverteilsystem angeschlossen sind, können unter Umständen eine Brandgefahr darstellen. Der Anschluss an ein Fernsehverteilsystem muss daher über eine Einrichtung erfolgen, die unterhalb eines bestimmten Frequenzbereichs (Trennwandler, siehe EN 60728-11) eine galvanische Trennung gewährleistet.

Installation

- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche, um zu verhindern, dass es herunterfällt und Personenschäden oder Sachschäden verursacht.
- Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Ort auf, an dem es nicht gezogen, verschoben oder umgestoßen werden kann.
- Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass der Tischständer des Fernsehgeräts nicht über den Fernsehständer (nicht mitgeliefert) hinausragt. Wenn der Tischständer über den Fernsehständer hinausragt, kann das Fernsehgerät umkippen und herunterfallen, was zu Verletzungen bzw. Schäden am Fernsehgerät führen kann.

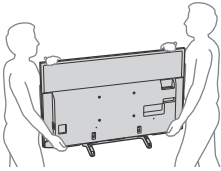


- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive: – Wandhalterung SU-WL450
- Verwenden Sie unbedingt die Schrauben im Lieferumfang der Wandhalterung, wenn Sie die Wandhalterung am Fernsehgerät befestigen. Die mitgelieferten Schrauben sind, gemessen von der Befestigungsfläche der Wandhalterung, wie in der Abbildung dargestellt konzipiert. Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandhalterung. Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.



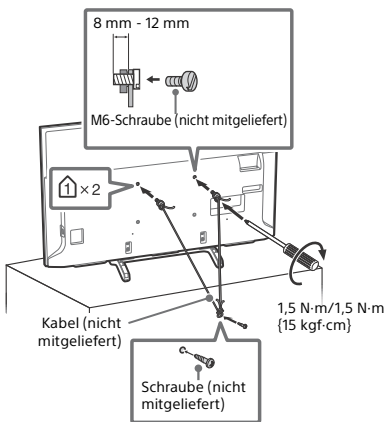
Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ohne Hilfsmittel transportieren, halten Sie es wie unten dargestellt. Üben Sie weder auf den LCD-Bildschirm noch auf den Bildschirmrahmen Druck aus.
- Halten Sie das Fernsehgerät sicher an der Unterseite fest, wenn Sie es anheben oder transportieren.



- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stößen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

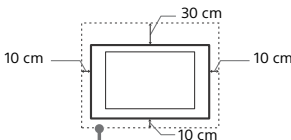
Verhinderung des Umkippens



Luftzirkulation

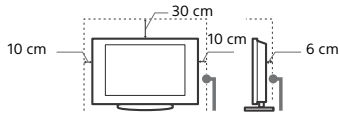
- Decken Sie nie die Lüftungsöffnungen ab und stecken Sie nichts in das Gehäuse.
- Lassen Sie ausreichend Platz um das Fernsehgerät (siehe Abbildung).
- Es wird dringend empfohlen, eine Wandhalterung von Sony zu verwenden, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

Installation an der Wand



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

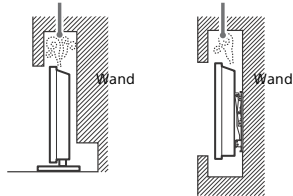
Aufstellung mit dem Ständer



Lassen Sie mindestens so viel Platz um das Gerät.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten und Staub- oder Schmutzablagerungen zu vermeiden:
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder flach noch auf dem Kopf stehend, falsch herum oder seitwärts geneigt auf.
 - Stellen Sie das Fernsehgerät weder auf einem Regal, einem Teppich, einem Bett oder in einem Schrank auf.
 - Decken Sie das Fernsehgerät nicht mit Decken oder Vorhängen ab und legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen usw. darauf.
 - Installieren Sie das Fernsehgerät nicht wie auf der Abbildung gezeigt.

Die Luftzirkulation wird unterbunden.



Netzkabel

Um alle Risiken wie Feuer, Elektroschock oder Beschädigungen und/oder Verletzungen auszuschließen, sollten Sie das Netzkabel und den Stecker wie hier angegeben handhaben:

- Verwenden Sie ausschließlich die von Sony und keinen anderen Anbietern gelieferte Netzkabel.
- Stecken Sie den Stecker ganz in die Netzsteckdose.
- Dieses Fernsehgerät ist ausschließlich für den Betrieb an 220 V bis 240 V AC ausgelegt.
- Trennen Sie das Gerät zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt vom Netzstrom, wenn Sie Kabel an dem Gerät anschließen, und stolpern Sie nicht über die Kabel.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, bevor Sie das Fernsehgerät reparieren oder transportieren.
- Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn regelmäßig. Wenn der Stecker verstaubt ist und sich Feuchtigkeit abgelagert, kann die Isolierung leiden und es besteht Feuergefahr.

Hinweis

- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.
- Klemmen, biegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht übermäßig. Die blanken Adern im Inneren des Kabels könnten freiliegen oder brechen.
- Nehmen Sie am Netzkabel keine Veränderungen vor.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht am Kabel, selbst wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen.
- Achten Sie darauf, nicht zu viele andere Geräte an dieselbe Netzsteckdose anzuschließen.
- Verwenden Sie eine Netzsteckdose, in der der Stecker fest sitzt.

HINWEIS ZUM NETZTEIL (nur Modelle mit mitgeliefertem Netzteil)

Warnung

Um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu reduzieren, sollten Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, wie z.B. Vasen, auf das Gerät, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem eine ausreichende Luftzufuhr nicht gegeben ist, zum Beispiel in einem engen Regalfach oder an einem ähnlichen Ort.

- Stellen Sie sicher, dass sich die Netzsteckdose in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Netzteil und Netzkabel.
- Verwenden Sie keine anderen Netzteile. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion kommen.
- Schließen Sie das Netzteil an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Wickeln Sie das Netzkabel nicht um das Netzteil. Andernfalls kann die Litze im Inneren durchtrennt werden und/oder es kann zu einer Fehlfunktion des Medienreceivers kommen.



- Berühren Sie das Netzteil nicht mit feuchten Händen.
- Sollten am Netzteil irgendwelche Störungen auftreten, lösen Sie das Netzteil sofort von der Netzsteckdose.
- Solange eine Verbindung zur Netzsteckdose besteht, ist das Gerät nicht vom Netzstrom getrennt, auch wenn das Gerät selbst ausgeschaltet wurde.
- Da sich das Netzteil erwärmt, wenn es längere Zeit verwendet wird, kann es sich sehr heiß anfühlen, wenn Sie es mit der Hand berühren.

Verbotene Nutzung

Installieren Sie das Fernsehgerät weder an Standorten, in Umgebungen noch in Situationen wie den hier aufgeführten, da dies zu Fehlfunktionen des Fernsehgeräts und Feuer, Elektroschock, Beschädigungen und/oder Verletzungen führen kann.

Standorte:

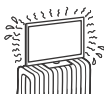
- Im Freien (in direktem Sonnenlicht), am Meer, auf einem Schiff oder Boot, im Inneren eines Fahrzeugs, in medizinischen Einrichtungen, an instabilen Standorten, in der Nähe von Wasser, Regen, Feuchtigkeit oder Rauch.

Umgebungen:

- An heißen, feuchten oder übermäßig staubigen Orten, an denen Insekten in das Gerät eindringen können; an denen es mechanischen Erschütterungen ausgesetzt ist, neben brennbaren Objekten (Kerzen usw.). Das Fernsehgerät darf weder Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, zum Beispiel Vasen, auf dem Fernsehgerät abgestellt werden.

Situationen:

- Mit nassen Händen, ohne Gehäuse oder mit anderem als vom Hersteller empfohlenen Zubehör benutzen. Trennen Sie das Fernsehgerät bei Gewitter von der Netzsteckdose und der Antenne.
- Das Fernsehgerät wird so aufgestellt, dass es frei in einen offenen Raum hineinragt. Es besteht die Gefahr, dass eine Person oder ein Gegenstand dagegenstößt und es kann zu Verletzungen oder Sachschäden kommen.
- Das Fernsehgerät wird an einem feuchten oder staubigen Ort oder in einem Raum mit fettigem Rauch oder Dampf aufgestellt (in der Nähe von Kochstellen oder Luftbefeuchtern). Es besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlags oder das Gerät kann sich verformen.
- Das Fernsehgerät wird an Orten mit extremen Temperaturen aufgestellt, etwa in direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder eines Warmluftauslasses. Es kann sich das Fernsehgerät überhitzen und das Gehäuse kann sich verformen und/oder es kommt zu Fehlfunktionen am Fernsehgerät.



- Wenn das Fernsehgerät in der Umkleidekabine eines Schwimmbads oder Thermalbads aufgestellt wird, kann das Fernsehgerät durch Schwefeldämpfe usw. beschädigt werden.



- Für eine optimale Bildqualität schützen Sie den Bildschirm vor direkter Beleuchtung oder direktem Sonnenlicht.
- Bringen Sie das Fernsehgerät möglichst nicht von einem kalten in einen warmen Raum. Bei plötzlichen Temperaturschwankungen kann sich Feuchtigkeit niederschlagen. Dies kann die Bild- und/oder Farbqualität am Fernsehgerät beeinträchtigen. Lassen Sie die Feuchtigkeit in einem solchen Fall vor dem Einschalten des Fernsehgeräts vollständig verdunsten.

Bruchstücke:

- Werfen Sie nichts gegen das Fernsehgerät. Das Glas des Bildschirms könnte durch den Aufprall zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen.
- Falls die Oberfläche des Fernsehgeräts zerspringt, ziehen Sie zuerst das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät berühren. Anderenfalls könnte es zu einem elektrischen Schlag kommen.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird

- Zum Schutz der Umwelt und aus Sicherheitsgründen empfiehlt es sich, das Fernsehgerät vom Stromnetz zu trennen, wenn es mehrere Tage nicht benutzt wird.
- Da das Fernsehgerät auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden ist, wenn es nur ausgeschaltet wurde, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden, um das Fernsehgerät vollkommen auszuschalten.
- Bei einigen Fernsehgeräten gibt es möglicherweise Funktionen, für die das Fernsehgerät in den Bereitschaftsmodus geschaltet sein muss.

Kinder

- Sorgen Sie dafür, dass Kinder nicht auf das Fernsehgerät klettern.
- Bewahren Sie kleine Zubehöreile außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit diese nicht irrtümlicherweise verschluckt werden.

Falls folgende Probleme auftreten...

Schalten Sie das Fernsehgerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, sobald eines der folgenden Probleme auftritt.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Sony Kundendienstzentrum, um es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen zu lassen.

Wenn:

- Das Netzkabel beschädigt ist.
- Der Stecker nicht fest in der Netzsteckdose sitzt.
- Das Fernsehgerät durch Fallen, Stoßen oder einen geworfenen Gegenstand beschädigt ist.
- Flüssigkeit oder Fremdkörper durch die Öffnungen in das Fernsehgerät gelangen.

Über die Temperatur des LCD-Fernsehgeräts

Wenn das LCD-Fernsehgerät längere Zeit genutzt wird, erwärmt sich der Bereich um den Bildschirm herum. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

Sicherheitsmassnahmen

Fernsehen

- Schauen Sie bei gemäßigter Beleuchtung fern. Durch falsche Beleuchtung oder langes Fernsehen werden die Augen belastet.
- Stellen Sie beim Verwenden von Kopfhörern die Lautstärke moderat ein. Andernfalls kann es zu Gehörschäden kommen.

LCD-Bildschirm

- Obwohl bei der Herstellung des LCD-Bildschirms mit hochpräziser Technologie gearbeitet wird und der Bildschirm 99,99 % und mehr effektive Pixel besitzt, ist es möglich, dass dauerhaft einige schwarze oder leuchtende Punkte (rot, grün oder blau) sichtbar sind. Es handelt sich dabei um eine strukturelle Eigenschaft von LCD-Bildschirmen und nicht um eine Fehlfunktion.

- Stoßen Sie nicht gegen den Filter an der Vorderseite, zerkratzen Sie ihn nicht und stellen Sie nichts auf dieses Fernsehgerät. Das Bild kann ungleichmäßig werden und der LCD-Bildschirm kann beschädigt werden.
- Wenn dieses Fernsehgerät an einem kalten Ort verwendet wird, kommt es möglicherweise zu Schmierstreifen im Bild oder das Bild wird dunkel. Dabei handelt es sich nicht um ein Versagen. Diese Effekte verschwinden, wenn die Temperatur steigt.
- Wenn Standbilder längere Zeit angezeigt werden, kann es zu Doppelbildern kommen. Dieser Effekt verschwindet in der Regel nach einigen Augenblicken.
- Bildschirm und Gehäuse erwärmen sich, wenn das Fernsehgerät in Betrieb ist. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Der LCD-Bildschirm enthält eine kleine Menge Flüssigkristalle. Befolgen Sie bei der Entsorgung die bei Ihnen geltenden Entsorgungsrichtlinien.

Pflegen und Reinigen der Bildschirmoberfläche bzw. des Gehäuses des Fernsehgeräts

Trennen Sie das Netzkabel unbedingt von der Netzsteckdose, bevor Sie das Gerät reinigen.

Um Materialschäden oder Schäden an der Bildschirmoberfläche zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsmaßnahmen.

- Entfernen Sie Staub vorsichtig mit einem weichen Tuch von der Bildschirmoberfläche bzw. dem Gehäuse. Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch leicht mit einer milden Reinigungslösung an und wischen dann über den Bildschirm.
- Sprühen Sie niemals Wasser oder Reinigungsmittel direkt auf das Fernsehgerät. Es kann bis zur Unterseite des Bildschirms oder der Außenteile laufen und in das Fernsehgerät gelangen und so Schäden am Fernsehgerät verursachen.
- Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, keine alkalischen/säurehaltigen Reinigungsmittel, kein Scheuerpulver oder flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünnung oder Insektizide. Wenn Sie solche Mittel verwenden oder das Gerät längere Zeit mit Gummi- oder Vinylmaterialien in Berührung kommt, kann es zu Schäden an der Bildschirm- oder der Gehäuseoberfläche kommen.
- Berühren Sie das Fernsehgerät nicht, wenn Sie gerade chemische Stoffe wie Hand- oder Sonnenschutzcreme an den Händen haben.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, wird regelmäßiges Staubsaugen der Lüftungsöffnungen empfohlen.
- Wenn Sie den Winkel des Fernsehgeräts einstellen, bewegen Sie das Fernsehgerät mit Vorsicht, damit es nicht verrutscht oder vom Ständer fällt.



Drachtlosfunktion des Geräts

- Das Gerät darf nicht in der Nähe medizinischer Geräte (Schrittmacher usw.) betrieben werden, da dies deren Funktionsweise beeinträchtigen kann.
- Obwohl dieses Gerät verschlüsselte Signale sendet/empfängt, müssen Sie sich vor nicht autorisiertem Empfang von Signalen schützen. Für etwaige Probleme diesbezüglich kann keine Haftung übernommen werden.
- Dieses Gerät sollte in einem Mindestabstand von 20 cm zwischen der Antenne dieses Geräts und dem Körper einer Person installiert und betrieben werden.

Vorsichtshinweis zum Umgang mit der Fernbedienung

- Achten Sie beim Einsetzen von Batterien auf die richtige Polung.
- Verwenden Sie Batterien unterschiedlicher Typen nicht gemeinsam und auch nicht alte und neue Batterien zusammen.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend. Beachten Sie bitte geltende Entsorgungsrichtlinien für Batterien. Wenden Sie sich ggf. an die zuständige Behörde.
- Behandeln Sie die Fernbedienung sorgfältig. Lassen Sie sie nicht fallen, treten Sie nicht darauf und schütten Sie keine Flüssigkeiten darauf.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht neben einer Wärmequelle, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an einem feuchten Ort auf.

Entsorgen des Fernsehgeräts



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

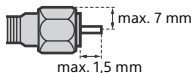
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Optionales Gerät

- Halten Sie Zusatzteile oder Geräte mit elektromagnetischer Strahlung von dem Fernsehgerät fern. Andernfalls können Bild- und/oder Tönstörungen auftreten.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein Signalverbindungskabel von unter 3 m Länge verwendet wird.
- Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die EMV-Richtlinie, sofern ein HF-Kabel von unter 30 m Länge für den terrestrischen/Satelliten-/CATV-Anschluss verwendet wird.

Empfehlung für Stecker des F-Typs

Der Vorsprung der inneren Leitung ab dem Verbindungsteil darf höchstens 1,5 mm betragen.



(Referenzabbildung für Stecker des F-Typs)

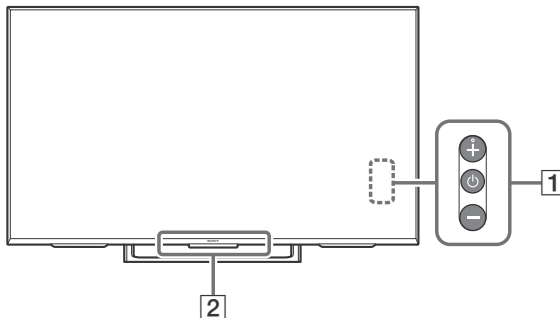


**Entsorgung von gebrauchten
Batterien und Akkus (anzuwenden
in den Ländern der Europäischen
Union und anderen Ländern mit
einem separaten Sammelsystem für
diese Produkte)**

Das Symbol auf der Batterie/dem Akku oder der Verpackung weist darauf hin, dass die Batterie/der Akku nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln sind. Auf einigen Akkus/Batterien wird dieses Symbol eventuell mit einem zusätzlichen chemischen Symbol verwendet. Das chemische Symbol für Blei (Pb) wird hinzugefügt, wenn die Batterie/der Akku einen Anteil von mehr als 0,004 % Blei enthält. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen der Batterie/des Akkus schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Bei Produkten, die auf Grund ihrer Sicherheit, der Funktionalität oder als Sicherung vor Datenverlust eine ständige Verbindung zur eingebauten Batterie/zum eingebauten Akku benötigen, sollte die Batterie/der Akku nur durch qualifiziertes Servicepersonal ausgetauscht werden. Um sicherzustellen, dass die Batterie/der Akku korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer geeigneten Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab. Für alle anderen Batterien/Akkus entnehmen Sie die Batterie/den Akku bitte entsprechend dem Kapitel über die sichere Entfernung der Batterie/des Akkus. Geben Sie die Batterie/den Akku an einer geeigneten Annahmestelle für das Recycling von Batterien/Akkus ab. Weitere Informationen über das Recycling der Batterie/des Akkus erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben. Hinweis für Lithiumbatterien: Bitte geben Sie nur entladene Batterien an den Sammelstellen ab. Wegen Kurzschlussgefahr überkleben Sie bitte die Pole der Batterie mit Klebestreifen. Sie erkennen Lithiumbatterien an den Abkürzungen Li oder CR.

Komponenten und Bedienelemente

Bedienelemente und Anzeigen



1 (Ein/Aus) /+/-

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist,

Drücken Sie  zum Einschalten.

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist,

Zum Ausschalten halten Sie  gedrückt.

Drücken Sie mehrmals , um die Funktion zu ändern, und drücken Sie dann die Taste + oder -, um Folgendes auszuführen:

- Passen Sie die Lautstärke an.
- Wählen Sie den Kanal.
- Auswahl der Eingangsquelle des Fernsehgeräts.

2 **Sensor der Fernbedienung* / Lichtsensor* / Beleuchtungs-LED**

Die Beleuchtungs-LED leuchtet oder blinkt entsprechend dem Status des Fernsehgeräts.

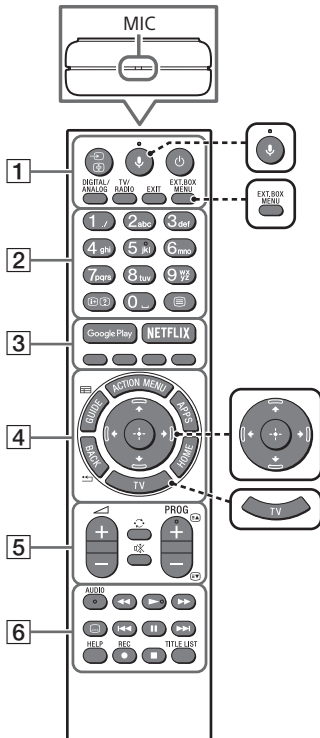
Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe.

* Stellen Sie nichts in die Nähe des Sensors.

Verwenden der Fernbedienung

Fernbedienung – Beschreibung der Teile

Die Form der Fernbedienung sowie die Position, Verfügbarkeit und Funktion der Fernbedienungstasten kann abhängig von der Region/vom Land/vom Fernsehgerät-Modell variieren.



1 →/↵ (Eingangswahl/Text anhalten)

Im TV-Modus: Eingangsquelle anzeigen lassen und auswählen.

Im Text-Modus: Stoppt auf der aktuellen Seite.

⏻ (TV-Bereitschaft)

Schalten Sie das Fernsehgerät ein oder aus (Bereitschaftsmodus).

DIGITAL/ANALOG

Schalten Sie zwischen dem Digital- und Analogmodus um.



🗣️ (Mikrofon)

Verwenden der Sprachsuche. (Zum Beispiel: Suche verschiedener Inhalte über die Stimme.)



EXT.BOX MENU

Zeigen Sie das Menü der angeschlossenen externen Box (Kabelbox/Satellitenempfänger) an.

- Schließen Sie bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster den IR Blaster an und richten ihn ein (Seite 12).
- Das Menü der externen Box wird möglicherweise für einige HDMI CEC-kompatible Geräte angezeigt, wenn der IR Blaster nicht mitgeliefert/angeschlossen ist.



⬅️/➡️/⬆️/⬆️/⬆️/⬆️ (Steuerkreuz zur Navigation)

Navigation und Auswahl auf dem Bildschirmmenü.



TV

Schalten Sie zu einem Fernsehkanal oder einem anderen Eingang um und zeigen Sie die Menüleiste des Fernsehgeräts an.

TV/RADIO

Schalten Sie zwischen TV- und RADIO-Sendungen um.

EXIT

Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf oder schließen Sie das Menü. Wenn der Dienst Interaktive Anwendung verfügbar ist, drücken Sie diese Taste, um den Dienst zu beenden.

2 i+/ (?) Zifferntasten

i+/ (?) (Info/Text aufdecken)

Zeigt Informationen an.

DE

(Text)

Diese Taste zeigt Textinformationen an.

3 Google Play

Rufen Sie den Onlinedienst „Google Play“ auf.

NETFLIX (Nur in bestimmten Regionen/ Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle)

Rufen Sie den Onlinedienst „NETFLIX“ auf.

Farbtasten

Mit diesen Tasten können Sie die entsprechenden Funktionen ausführen.

4 ACTION MENU

Zeigen Sie eine Liste der Kontextfunktionen an.

GUIDE/

Zeigen Sie die digitale Programmübersicht an.

APPS

Zugriff auf verschiedene Dienste und Anwendungen.

BACK/

Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf.

HOME

Zeigen Sie das Startmenü des Fernsehgeräts an.

5 +/- (Lautstärke)

Passen Sie die Lautstärke an.

(Springen)

Springen Sie zwischen zwei Kanälen oder Eingängen hin und her. Das Fernsehgerät wechselt zwischen dem aktuellen Kanal oder Eingang und dem letzten Kanal oder Eingang, der ausgewählt war.

(Stummschaltung)

Schalten Sie den Ton stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder hörbar zu machen.

PROG +/-/**/**

Im TV-Modus: Wählen Sie den Kanal.

Im Text-Modus: Wählen Sie die nächste () oder vorherige () Seite.

6 AUDIO

Ändern Sie die Sprache für das Programm, das derzeit wiedergegeben wird.



Bedienen Sie Medieninhalte auf dem Fernsehgerät und auf einem angeschlossenen Gerät, das mit BRAVIA Sync kompatibel ist.

(Untertiteleinstellung)

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Untertitel (wenn die Funktion verfügbar ist).

HELP

Zeigen Sie das Hilfe-Menü an. Von hier aus kann auf die Hilfe zugegriffen werden.

REC

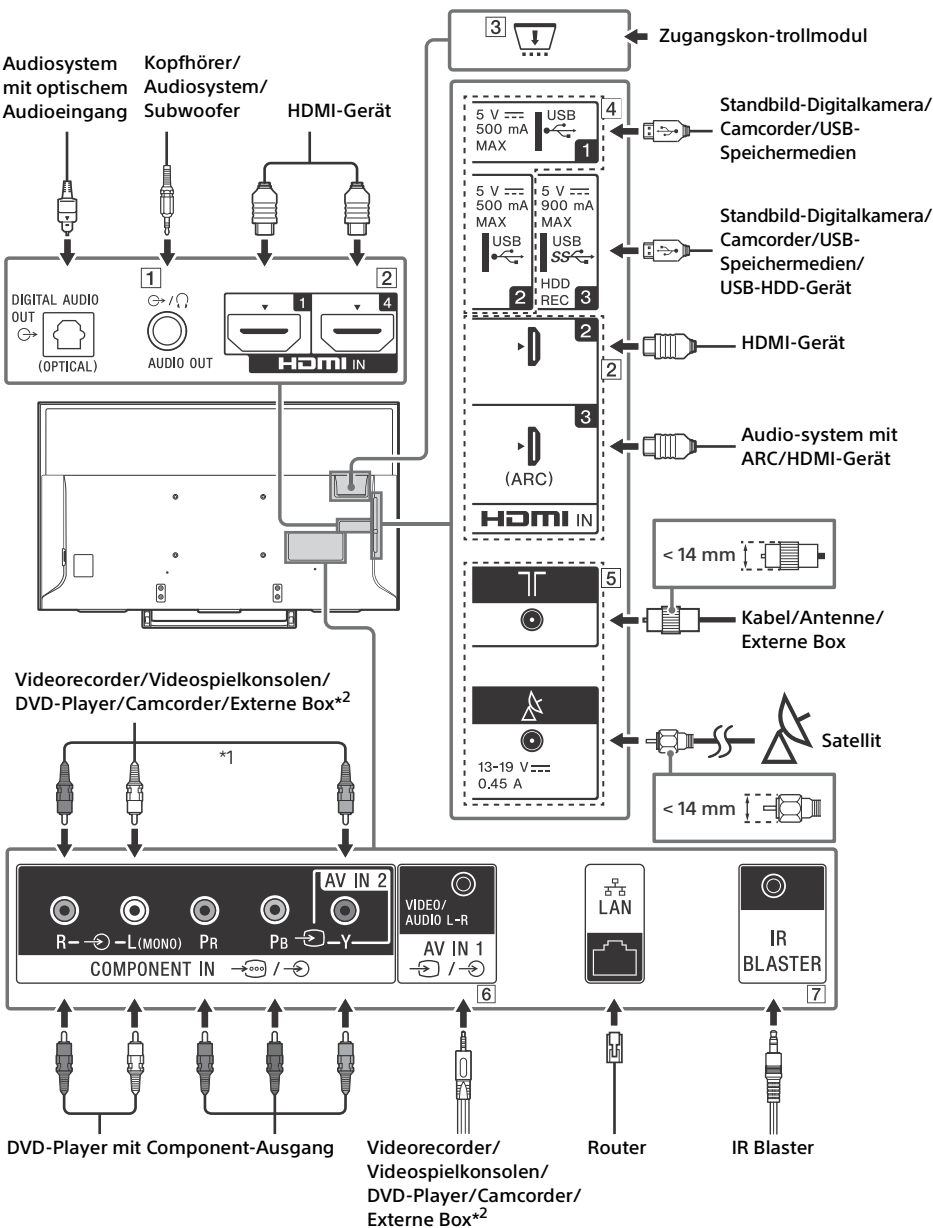
Nehmen Sie die aktuelle Sendung mit der USB HDD-Aufnahmefunktion auf.

TITLE LIST

Zeigen Sie die Titelliste an.

Anschlusschema

Weitere Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Hilfe, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **HELP** drücken.



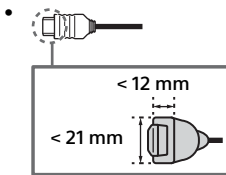
DE

1 AUDIO OUT ➡/↻

- Unterstützt nur 3-polige Stereo-Minibuchse.
- Um den Ton des Fernsehgeräts über die angeschlossenen Geräte wiederzugeben, drücken Sie **HOME**. Wählen Sie [Einstellungen] → [Ton] → [Kopfhörer/Audioausgang] und dann das gewünschte Element.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- Per HDMI-Schnittstelle können digitale Video- und Audiodaten mit einem einzigen Kabel übertragen werden.



• HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal)

Schließen Sie Ihr Audiosystem an HDMI IN 3 an, um den Fernsehton an Ihr Audiosystem weiterzuleiten. Ein Audiosystem, das HDMI ARC unterstützt, kann Videosignale an das Fernsehgerät senden und über dasselbe HDMI-Kabel Audiosignale vom Fernsehgerät empfangen. Wenn Ihr Audiosystem HDMI ARC nicht unterstützt, ist eine zusätzliche Verbindung mit DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) erforderlich.

3 CAM (Zugangskontrollmodul)

- Dieser Steckplatz bietet Zugang zu Pay-TV-Diensten. Erläuterungen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung im Lieferumfang des CAM.
- Stecken Sie die Smart-Card nicht direkt in den CAM-Steckplatz des Fernsehgeräts. Sie muss in das Conditional Access Module eingesetzt werden, das Sie von Ihrem autorisierten Händler erhalten haben.
- CAM wird in einigen Länder/Gegenden nicht unterstützt. Fragen Sie dazu einen autorisierten Händler.
- Möglicherweise wird eine CAM-Meldung angezeigt, wenn Sie nach der Wiedergabe von Internetvideos zu einem Digitalprogramm umschalten.

4 USB 1/2, SS USB 3 (HDD REC)*3

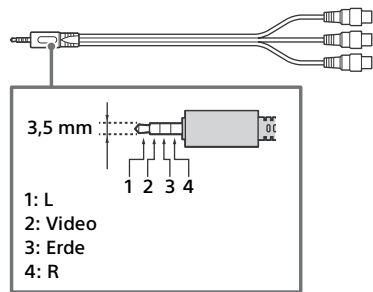
- Wenn Sie hier ein großes USB-Gerät anschließen, kann das die daneben angeschlossenen Geräte behindern.
- Wenn Sie ein großes USB-Gerät anschließen, schließen Sie es an die Buchse USB 1 an.
- Schließen Sie ein USB-HDD-Gerät an den USB 3-Anschluss (blau) an.

5 RF (RF-Eingang), (Satelliteneingang)

- Anschlüsse für terrestrisch/Kabel und Satellit.

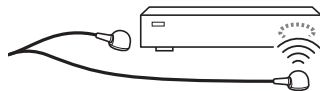
6 AV IN 1

- Bei einer Composite-Verbindung verwenden Sie ein Verlängerungskabel für analoge Eingänge (nicht mitgeliefert).



7 IR BLASTER*3

- Verwenden Sie Ihre Sony-Fernbedienung, um Ihre externe Box (Kabelbox/Satellitenempfänger) zu steuern. Schließen Sie das IR Blaster-Kabel*3 an den IR Blaster-Anschluss Ihres Fernsehgeräts an. Positionieren Sie eines oder beide Enden wie unten gezeigt.



- Um die IR Blaster-Einrichtung durchzuführen, drücken Sie **HOME** und wählen [Einstellungen] → [Externe Eingänge] → [IR Blaster-Einrichtung].

*1 Wenn Sie Mono-Geräte anschließen, schließen Sie sie an den Audioanschluss L (MONO) an.

*2 Für ein externes Gerät, das nur einen Anschluss vom Typ SCART AV OUT hat, verwenden Sie einen SCART-Cinch-Adapter und ein Erweiterungskabel für den analogen Eingang.

*3 Nur in bestimmten Regionen/Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.

Montieren des Fernsehgeräts an der Wand

Verwenden der optionalen Wandhalterung

Die Anleitung dieses Fernsehgeräts enthält nur die Schritte, um das Fernsehgerät für die Wandmontage vorzubereiten, bevor es an der Wand angebracht wird.

An die Kunden:

Aus Gründen des Produktschutzes und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Montage des Fernsehgeräts von Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, es selbst zu montieren.

An Sony-Händler und -Fachleute:

Widmen Sie während der Montage, der regelmäßigen Wartung und der Überprüfung dieses Produkts Ihre volle Aufmerksamkeit der Sicherheit.

Für die Montage dieses Produkts ist ausreichendes Fachwissen erforderlich, insbesondere um die Stärke der Wand zu bestimmen, die dem Gewicht des Fernsehgeräts standhalten kann. Achten Sie darauf, dass Sie die Befestigung des Produkts an der Wand Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten überlassen, und achten Sie während der Montage ausreichend auf die Sicherheit. Sony haftet nicht für Schäden oder Verletzungen durch eine fehlerhafte Handhabung oder unsachgemäße Montage.

DE

Verwenden Sie die Wandhalterung SU-WL450 (nicht mitgeliefert), um das Fernsehgerät an der Wand zu montieren.

Wenn Sie die Wandhalterung montieren, beachten Sie auch die Bedienungsanleitung und die Installationsanleitung im Lieferumfang der Wandhalterung.

Hinweis

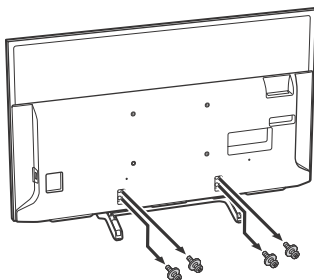
- Achten Sie darauf, die entfernten Schrauben an einem sicheren Ort aufzubewahren und sie von Kindern fernzuhalten.
- Stellen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf eine ebene und stabile Fläche, die mit einem dicken und weichen Tuch bedeckt ist, wenn Sie den Tischständer vom Fernsehgerät abnehmen, um die Oberfläche des LCD-Displays nicht zu beschädigen.



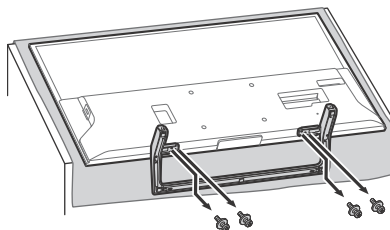
Anleitungen zur Montage der Wandhalterung finden Sie in den Installationshinweisen (Wandhalterung) auf der Produktseite Ihres Fernsehgerätmodells.
www.sony.eu/support/

So lösen Sie den Tischständer vom Fernsehgerät

Nur bei KD-55XF80xx



Nur bei KD-49/43XF80xx

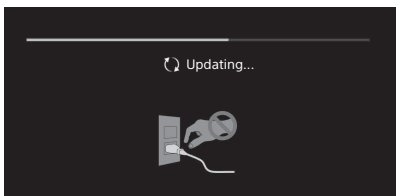


Störungsbehebung

Zur allgemeinen Störungsbehebung bei Fehlern wie Schwarzbild, kein Ton, eingefrorenes Bild, Fernseher reagiert nicht oder Netzwerk verloren führen Sie die folgenden Schritte aus.

- 1 Starten Sie Ihr Fernsehgerät neu, indem Sie die Netztaste auf der Fernbedienung drücken, bis eine Meldung angezeigt wird. Das Fernsehgerät wird neu gestartet. Wenn das Fernsehgerät nicht wiederhergestellt wird, ziehen Sie das Netzkabel des Fernsehgeräts für zwei Minuten ab und stecken es dann erneut ein.
- 2 Schlagen Sie im Hilfe-Menü nach, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **HELP** drücken.
- 3 Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Internet, und führen Sie ein Softwareupdate durch.
- 4 Besuchen Sie die Sony-Supportwebsite (Informationen finden Sie auf der Rückseite).

Wenn die Nachricht [Eine neue Systemsoftware-Aktualisierung des TV-Systems ist verfügbar...] angezeigt wird. Sony empfiehlt dringend, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren, indem Sie [Jetzt aktualis.] auswählen. Diese Softwareupdates verbessern die Leistung Ihres Fernsehgeräts oder fügen neue Funktionen hinzu. Der folgende Bildschirm mit der Meldung [Updating...] (Update läuft...) wird angezeigt und die Beleuchtungs-LED blinkt weiß, während die Software aktualisiert wird.



Trennen Sie während der Softwareaktualisierung nicht das Netzkabel. Andernfalls wird die Softwareaktualisierung möglicherweise nicht vollständig abgeschlossen, was zu einer Fehlfunktion der Software führen kann. Die Softwareaktualisierungen können bis zu 15 Minuten dauern.

Wenn Sie das Fernsehgerät anschließen, lässt es sich unter Umständen nicht sofort wieder durch Drücken der Ein-/Ausschalttaste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät einschalten.

Es dauert eine Weile, das System zu initialisieren. Warten Sie ungefähr eine Minute und versuchen Sie es dann erneut.

Probleme und Lösungen

Wenn die Beleuchtungs-LED rot blinkt.

- Zählen Sie, wie oft sie blinkt (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden). Setzen Sie das Fernsehgerät zurück, indem Sie das Netzkabel zwei Minuten lang trennen. Schalten Sie das Fernsehgerät dann ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Netzkabel. Wenden Sie sich dann an Ihren Händler oder den Sony-Kundendienst und geben Sie an, wie häufig die Beleuchtungs-LED blinkt.

Es kann kein terrestrisches bzw. Kabelsignal empfangen werden.

- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung bzw. die Verstärkereinstellungen.
- Wählen Sie den terrestrischen bzw. Kabelempfang durch Drücken von **DIGITAL/ANALOG** auf der Fernbedienung. Wenn der Rundfunkdienst nicht angezeigt wird, drücken Sie **TV** und dann **DIGITAL/ANALOG**.
- Das terrestrische Signal ist evtl. unterdrückt, wenn in der Nähe ein starkes Signal anliegt.
- Führen Sie nach dem Umzug in eine neue Wohnung oder für den Empfang neuer Dienste einen Dienstesuchlauf aus, indem Sie [Digitaler Suchlauf] wählen.

Es kann kein Satellitensignal empfangen werden.

- Prüfen Sie die Satellitenkabelverbindung.
- Wenn die Meldung [Kein Signal. LNB Überlastung festgestellt...] angezeigt wird, trennen Sie das Netzkabel. Vergewissern Sie sich anschließend, dass das Satellitenkabel nicht beschädigt und die Satellitensignalleitung am Sat-Anschluss nicht kurzgeschlossen ist.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Tauschen Sie die Batterien aus.

Die Taste EXT.BOX MENU auf der Fernbedienung funktioniert nicht.

- Schließen Sie den IR Blaster an und richten Sie ihn ein (nur bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster) (Seite 12).
- Schließen Sie das HDMI CEC-kompatible Gerät an (außer bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster) und schalten Sie auf diesen Eingang um.

Das Passwort für die Kindersicherung wurde vergessen.

- Geben Sie 9999 als PIN-Code ein, und wählen Sie [PIN-Code ändern].

Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.

- Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

Technische Daten

System

Bildschirmsystem
LCD-Bildschirm (Flüssigkristallbildschirm),
LED-Hintergrundbeleuchtung

Fernsehnorm
Abhängig von Landes-/Bereichsauswahl/
Fernsehgerätemodell
Analog: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satellit*: DVB-S/DVB-S2

Farbsystem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (nur Video)/NTSC4.43
(nur Video)

Kanalbereich
Abhängig von Landes-/Bereichsauswahl/
Fernsehgerätemodell
Analog: UHF/VHF/Kabel
Digital: UHF/VHF/Kabel
Satellit*: IF Frequenz 950-2.150 MHz

Tonausgänge
10 W + 10 W

Wireless-Technologie
Protokoll IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Abhängig vom Land/der Region ist IEEE802.11ac
möglicherweise nicht verfügbar.)
Bluetooth Version 4.1

Frequenzbänder

WLAN (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

DE

Software-Version

Fernsehergerät: PKG.....EUA

Drücken Sie **HELP** auf der Fernbedienung, um die Softwareversion anzuzeigen.

Fernbedienung:EUA

Drücken Sie **HOME** und wählen Sie

[Einstellungen] → [Sprach-Fernbedienung] → [Software-Version].

Eventuelle zukünftige Aktualisierungen der Software/Firmware für dieses Gerät/Zubehör/Bauteil werden nie deren Erfüllung der Richtlinie 2014/53/EG beeinträchtigen.

- * Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über DVB-T2- oder DVB-S/S2-Technologie oder Satellitenantennenanschluss.

Eingangs-/Ausgangsbuchsen

Antenne/Kabel

75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF

Satellitenantenn

Buchsenverbindung vom Typ F, 75 Ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz Ton, Unicable EN50494.

AV IN 1

Video/Audio-Eingang (Minibuchse)

COMPONENT IN

YPbPr (Komponenten-Video): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Audioeingang (Cinchbuchse)

AV IN 2

Videoeingang (gängiger Cinchstecker mit Y-Eingang)

HDMI IN 1/2/3/4 (unterstützen 4K-Auflösung, HDCP 2.2-kompatibel)

Video:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate*3

*1 Wenn 4096 × 2160p eingegeben wird und [Wide-Modus] auf [Normal] eingestellt ist, wird die Auflösung als 3840 × 2160p angezeigt. Um 4096 × 2160p anzuzeigen, setzen Sie die Einstellung [Wide-Modus] auf [Voll 1] oder [Voll 2].

*2 Nur HDMI IN 2/3. Um 18 Gbps zu unterstützen, setzen Sie [HDMI-Signalformat] auf [Optimiertes Format].

*3 Weitere Einzelheiten finden Sie in der Hilfe.

Audio:

5,1-Kanal linear PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und DTS

ARC (Audiorückkanal) (nur HDMI IN 3)

(zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT (Stereo-Minibuchse)

Kopfhörer, Audioausgang, Subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*1

USB-Geräteanschluss (SS 3 USB-HDD-Gerät für REC-Funktion)

USB-Anschluss 1 und 2 unterstützen High-Speed-USB (USB 2.0).

Der USB-Anschluss 3 unterstützt SuperSpeed-USB (USB 3.1 Gen 1).



Einschub CAM (Zugangskontrollmodul)



LAN

10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren.

10BASE-T/100BASE-TX-Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können für dieses Fernsehgerät nicht garantiert werden.)

DC IN 19.5 V (nur Modelle mit

mitgeliefertem Netzteil)

Netzteileingang

IR BLASTER*1

Kabeleingang für IR Blaster (Miniklinke)

Sonstiges

Sonderzubehör

Wandhalterung: SU-WL450

Betriebstemperatur

0 °C – 40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit

10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Stromversorgung, Produktdatenblatt und anderes

Stromversorgung

außer Modell mit mitgeliefertem Netzteil
220 V bis 240 V Wechselspannung, 50 Hz
nur Modelle mit mitgeliefertem Netzteil

19,5 V DC mit Netzteil

Bemessungsdaten: Eingang 220 V bis 240 V
Wechselspannung, 50 Hz

Energieeffizienzklasse

KD-55XF80xx: A

KD-49XF80xx: A

KD-43XF80xx: A

Bildschirmgröße (Diagonale) (Ca.)

KD-55XF80xx: 138,8 cm / 55 Zoll

KD-49XF80xx: 123,2 cm / 49 Zoll

KD-43XF80xx: 108,0 cm / 43 Zoll

Leistungsaufnahme

im [Standard]-Modus

KD-55XF80xx: 95 W

KD-49XF80xx: 85 W

KD-43XF80xx: 67 W

im [Brillant]-Modus

KD-55XF8096: 166 W

KD-49XF8096: 143 W

KD-43XF8096: 120 W

Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch*2

KD-55XF80xx: 132 kWh

KD-49XF80xx: 118 kWh

KD-43XF80xx: 93 kWh

Stromverbrauch im Standby-Betrieb*3*4

0,50 W (13 W im Software-/

EPG-Aktualisierungsmodus)

Anzeigeauflösung

3.840 Punkte (horizontal) × 2.160 Zeilen (vertikal)

Ausgangsleistung

USB 1/2

5 V $\overline{\text{---}}$, 500 mA MAX

USB 3

5 V $\overline{\text{---}}$, 900 mA MAX

Abmessungen (Ca.) (B × H × T)

mit Tischständer

KD-55XF80xx: 123,2 × 77,2 × 25,2 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 69,1 × 25,2 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 61,7 × 24,2 cm

ohne Tischständer

KD-55XF80xx: 123,2 × 71,6 × 5,7 cm

KD-49XF80xx: 109,6 × 64,0 × 5,7 cm

KD-43XF80xx: 96,4 × 56,7 × 5,7 cm

Gewicht (Ca.)

mit Tischständer

KD-55XF80xx: 18,6 kg

KD-49XF80xx: 12,9 kg

KD-43XF80xx: 10,8 kg

ohne Tischständer

KD-55XF80xx: 17,6 kg

KD-49XF80xx: 12,2 kg

KD-43XF80xx: 10,1 kg

*1 Nur in bestimmten Regionen/Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.

*2 Der Energieverbrauch pro Jahr wurde basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an 365 Tagen berechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Fernsehgeräts ab.

*3 Der Stromverbrauch im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.

*4 Die Standby-Leistung steigt, wenn der Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist.

Hinweis

- Entfernen Sie nicht die Dummykarte aus dem Einschub TV CAM (Zugangskontrollmodul), außer Sie möchten eine Smartcard einsetzen, die in das CAM passt.
- Die Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs hängt vom Land/der Region/dem Fernsehmodell/der Lagerhaltung ab.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise zu Funktionen für digitale Sender

- Digitalfernsehen (terrestrisches DVB-T, Satellit und Kabel), interaktive Dienste und Netzwerkfunktionen sind möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Einige Funktionen sind möglicherweise bei einigen Anbietern und in manchen Netzwerkeumgebungen nicht aktiviert oder funktionieren evtl. nicht ordnungsgemäß. Einige TV-Dienstleister verlangen u. U. eine Gebühr für ihre Dienste.
- Dieses Fernsehgerät unterstützt Digitalrundfunk mit MPEG-2-, H.264/MPEG-4 AVC- und H.265/HEVC-Codern. Eine Kompatibilität mit allen Betreibern/Dienstsignalen, die sich im Laufe der Zeit ändern können, kann jedoch nicht garantiert werden.

Information zu Warenzeichen

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.
- „BRAVIA“, BRAVIA und BRAVIA Sync sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.
- Gracenote, das Gracenote-Logo und der Schriftzug sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube und andere verwandte Marken und Logos sind Marken von Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® und Miracast® sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ ist eine Marke der Wi-Fi Alliance.
- Das Wi-Fi CERTIFIED™ -Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.
- Die DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Markenzeichen und DTS Digital Surround ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- Die Bluetooth® Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken, die Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. sind und von der Sony Corporation unter Lizenz verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- Netflix ist eine eingetragene Marke von Netflix, Inc.
- DiSEqC™ ist ein Markenzeichen der EUTELSAT. Dieses Fernsehgerät unterstützt DiSEqC 1.0. Dieses Fernsehgerät eignet sich nicht zum Steuern von Motorantennen.
- TUXERA ist ein eingetragenes Markenzeichen der Tuxera Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- Das USB-IF SuperSpeed USB-Dreizack-Logo ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc. 
- Alle anderen Marken befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

Índice

AVISO IMPORTANTE	3
Informações de segurança	3
Precauções	5
Peças e Controlos	7
Controlos e Indicadores	7
Utilizar o Telecomando	8
Descrição das Partes do Telecomando	8
Diagrama de Ligações	10
Instalar o televisor na parede	12
Utilizar o suporte de parede opcional	12
Resolução de problemas	13
Problemas e soluções	13
Características técnicas	14

Ligação de Internet e Privacidade de dados

Este produto liga-se à Internet durante a configuração inicial assim que a rede é ligada de forma a confirmar a ligação à Internet e posteriormente para configurar o ecrã Inicial. O seu endereço IP é utilizado nestas e todas as outras ligações à Internet. Se não quiser que o seu endereço IP seja utilizado, não configure a função de Internet sem fios e não ligue um cabo de Internet. Consulte as informações de privacidade apresentadas nos ecrãs de configuração para mais informações acerca das ligações à Internet.

Introdução

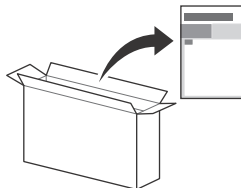
Obrigado por escolher este produto Sony. Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

Nota

- Antes de utilizar o televisor, por favor leia "Informações de segurança" (página 3).
- As imagens e ilustrações utilizadas no Guia de configuração e neste manual destinam-se a ser utilizadas apenas como referência e podem ser diferentes do produto real.
- O "xx" que aparece no nome do modelo corresponde a um dígito numérico, relacionado com o design, a cor ou o sistema do televisor.

Fixar o Suporte de mesa ao televisor

Consulte o Guia de Configuração em cima da bolsa de ar.



Ajuda

Encontre mais resoluções de problemas e outras informações úteis diretamente no seu televisor. Carregue **HELP** no telecomando para apresentar uma lista de tópicos, ou para procurar por palavras.

Guia de Ajuda (Manual)

Para informação mais detalhada, selecione [Guia de ajuda] no menu Ajuda no seu televisor. Também pode verificar o Guia de Ajuda a partir do seu PC ou smartphone (informações indicadas na contracapa).

Localização da etiqueta de identificação

As etiquetas com o N.º de Modelo, a Data de Fabrico (ano/mês) e a classificação de Alimentação encontram-se na parte traseira do televisor ou na embalagem.

Para modelos com adaptador de corrente fornecido:

As etiquetas com o N.º de Modelo e N.º de série do adaptador de corrente encontram-se na base do adaptador de corrente.

ATENÇÃO

PARA EVITAR
INCÊNDIOS,
MANTENHA VELAS E OUTRAS
FONTES DE CHAMA ABERTA
SEMPRE AFASTADAS DESTES
PRODUTOS.



AVISO IMPORTANTE

Este produto foi fabricado por ou em nome da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. As questões relativas à conformidade dos produtos com base na legislação da União Europeia devem ser dirigidas ao representante autorizado, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Bélgica. Para quaisquer assuntos de serviço ou garantia, consulte os endereços fornecidos nos documentos de serviço ou de garantia.

Aviso para Equipamento de Rádio



A Sony Corporation declara que os tipos de equipamento de rádio KD-55XF8096, KD-49XF8096, KD-43XF8096 estão em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <http://www.compliance.sony.de/>

Este equipamento de rádio pode ser operado na UE sem infringir os requisitos aplicáveis sobre a utilização de espectro de rádio.

Nota para os clientes: as seguintes informações apenas se aplicam a equipamento comercializado em países que aplicam as diretivas da UE.

O sistema sem fios de televisão pode ser utilizado nos seguintes países:

AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo

Este equipamento pode ser utilizado noutros países não europeus.

Informações de segurança

ATENÇÃO

Cuidado

Risco de explosão caso a pilha seja substituída por uma de tipo incorreto.

As pilhas não podem ser expostas a calor excessivo, como à luz do sol, perto do fogo ou situações semelhantes ou a uma pressão de ar extremamente baixa que pode resultar em explosão ou fuga de líquido inflamável ou gás.

Perigo de Estabilidade

O televisor pode cair, causando ferimentos pessoais ou morte. Nunca coloque o televisor num local instável. O televisor pode cair, causando ferimentos pessoais ou morte. Muitos ferimentos, em particular nas crianças, podem ser evitados tomando simples precauções como:

- Utilizar caixas ou bases recomendadas pelo fabricante do televisor.
- Utilizar apenas mobiliário que consiga suportar em segurança o televisor.
- Assegurar que o televisor não se encontra na extremidade do mobiliário de suporte.
- Não colocar o televisor em mobiliário alto (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar ambos, o mobiliário e o televisor, a um suporte adequado.
- Não colocar o televisor com panos ou outros materiais que fiquem entre o televisor e o mobiliário de suporte.
- Educar as crianças para os perigos de subir ao mobiliário para alcançar o televisor ou os comandos.

Se o seu televisor está a ser guardado e mudado de sítio, devem ser aplicadas as mesmas considerações.

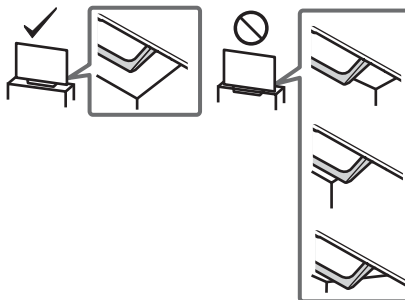
Instalação/Programação

Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque elétrico ou avaria e/ou feridas.

O aparelho ligado à instalação do edifício com proteção à terra através da alimentação elétrica ou através de outro aparelho com uma ligação de proteção à terra - e a um sistema de distribuição de televisão usando um cabo coaxial, pode em algumas circunstâncias criar perigo de incêndio. A ligação a um sistema de distribuição de televisão deve ser fornecida através de um dispositivo que fornece isolamento elétrico abaixo de uma certa gama de frequência (isolador galvânico, ver EN 60728-11).

Instalação

- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente elétrica facilmente acessível.
- Coloque o televisor numa superfície nivelada e estável, para evitar que caia e provoque ferimentos pessoais ou danos no produto.
- Instale o televisor num local onde não possa ser puxado, empurrado ou derrubado.
- Instale o televisor de forma a que o Suporte de mesa do televisor não fique de fora do suporte do televisor (não fornecido). Se o Suporte de mesa ficar de fora do suporte do televisor, poderá levar a que o aparelho caia e provoque ferimentos pessoais ou danos no televisor.



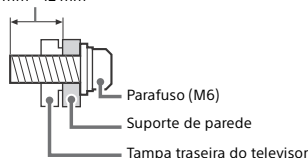
PT

- Só técnicos de assistência qualificadas devem realizar as instalações de suporte de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
 - Suporte de Parede SU-WL450
- Certifique-se de que utiliza os parafusos fornecidos com o suporte de parede quando instalar o suporte de parede no televisor. Os parafusos fornecidos têm a dimensão indicada pela ilustração quando medidos a partir da superfície de fixação do suporte de parede.

O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede.

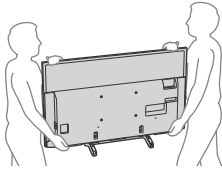
A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.

8 mm - 12 mm



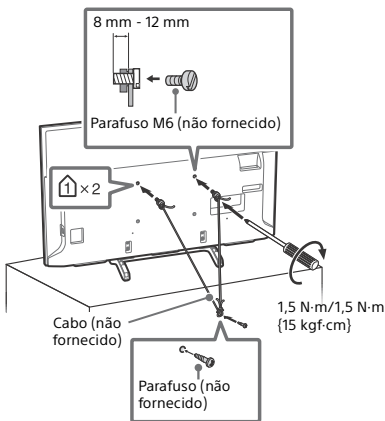
Transporte

- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Ao transportar manualmente o televisor, segure-o conforme é apresentado abaixo. Não faça pressão sobre o painel LCD nem sobre a moldura em redor do ecrã.
- Quando levantar ou mover o televisor, segure-o firmemente pela parte de baixo.



- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.

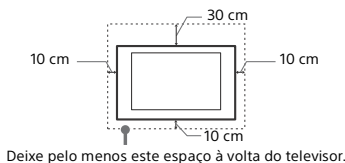
Prevenir quedas



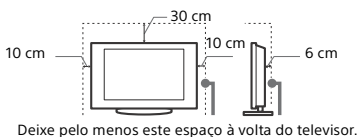
Ventilação

- Nunca tape os orifícios de ventilação nem introduza nenhum objeto na caixa.
- Deixe espaço à volta do televisor como mostrado abaixo.
- Recomendamos fortemente que utilize o suporte para montagem na parede da Sony para permitir uma circulação de ar adequada.

Instalação na parede

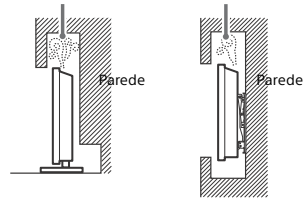


Instalação com suporte



- Para assegurar uma ventilação adequada e evitar a acumulação de sujidade ou poeira:
 - Não instale o televisor em posição horizontal, às avessas, para trás ou de lado.
 - Não coloque o televisor numa estante, num tapete, numa cama ou num armário.
 - Não coloque o televisor com panos, por exemplo, cortinas nem com outros objetos, como jornais, etc.
 - Não instale o televisor como mostrado abaixo.

Circulação de ar bloqueada.



Cabo de alimentação

Manipule o cabo de alimentação e a tomada da seguinte maneira para evitar todo o risco de incêndio, choque elétrico ou avaria e/ou feridas:

- Utilize apenas um cabo de alimentação fornecido pela Sony e não por outros fornecedores.
- Introduza a ficha na tomada até ao fim.
- Este televisor funciona apenas corrente alternada (CA) de 220V – 240V.
- Por motivos de segurança, desligue o cabo de alimentação e evite que os seus pés fiquem entre os cabos quando efetuar as ligações.
- Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica antes de trabalhar com o televisor ou de deslocá-lo.
- Afaste o cabo de alimentação de fontes de calor.
- Desligue a ficha e limpe-a regularmente. Se a ficha estiver húmida e coberta de pó, o isolamento pode ficar danificado, o que pode provocar um incêndio.

Nota

- Não utilize o cabo de alimentação fornecido em qualquer outro equipamento.
- Não entale, dobre ou torça o cabo à força. Os fios principais podem ficar descarnados ou ser cortados.
- Não modifique o cabo de alimentação.
- Não coloque objetos pesados em cima do cabo de alimentação.
- Nunca puxe pelo próprio cabo de alimentação quando o desligar.
- Não ligue muitos aparelhos à mesma tomada.
- Não utilize uma tomada de corrente que não esteja bem presa à parede.

NOTA SOBRE O TRANSFORMADOR DE CORRENTE (apenas para modelos com adaptador de corrente fornecido)

Atenção

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva ou humidade.

Para evitar o risco de incêndio ou choque elétrico, não coloque recipientes com líquidos, como jarras, em cima do aparelho. Não instale este equipamento num espaço fechado, como uma estante ou uma unidade semelhante.

- Certifique-se de que a tomada de corrente elétrica está instalada perto do equipamento e é de fácil acesso.
- Certifique-se de que utiliza o adaptador de corrente e o cabo de alimentação fornecidos.
- Não utilize outro adaptador de corrente. Poderá provocar uma avaria.
- Ligue o adaptador de corrente a uma tomada de corrente elétrica de fácil acesso.
- Não enrole o cabo de alimentação à volta do adaptador de corrente. O fio do núcleo poderá quebrar e/ou provocar uma avaria no recetor multimédia.



- Não toque no adaptador de corrente com as mãos molhadas.
- Se notar alguma anomalia no transformador de corrente, desligue-o imediatamente da tomada de corrente elétrica.
- Enquanto estiver ligado à tomada de corrente elétrica, o aparelho não está desligado da fonte de alimentação, mesmo que o próprio aparelho tenha sido desligado.
- Uma vez que o transformador de corrente fica quente quando é utilizado durante um longo período de tempo, poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Utilização proibida

Não instale/utilize o televisor em locais, ambientes ou situações como os listados abaixo, ou, caso contrário, o televisor pode funcionar mal e provocar um incêndio, choque elétrico, avaria e/ou feridas.

Localizações:

- Ao ar livre (sob a luz solar direta), perto do mar, num navio ou outra embarcação, dentro de um veículo, em instituições médicas, locais instáveis, perto de água, chuva, humidade ou fumo.

Ambientes:

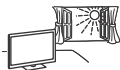
- Locais quentes, húmidos ou com muito pó; onde possam entrar insetos; onde possa estar sujeito a vibrações mecânicas, perto de objetos de fogo (velas, etc.). O televisor não deve ser exposto à água ou salpicos e não devem ser colocados quaisquer objetos que contenham líquidos, como por exemplo vasos, em cima do televisor.

Situações:

- Utilize o televisor quando tiver as mãos molhadas, com a tampa retirada, ou com acessórios não recomendados pelo fabricante. Desligue o televisor da tomada de corrente e da antena durante as trovasdas.
- Instalar o televisor de modo a ficar saliente para um espaço aberto. Poderão ocorrer ferimentos ou danos provocados pelo facto de uma pessoa ou objeto bater no televisor.



- Colocar o televisor num local húmido ou poeireiro ou numa divisão onde existam vapores ou fumos oleosos (perto de fogões ou humidificadores). Poderá ocorrer incêndio, choque elétrico ou deformação.
- Instalar o televisor em locais sujeitos a temperaturas extremas, como locais expostos à luz solar direta ou perto de aquecedores ou saídas de ar quente. O televisor poderá sobreaquecer nessa situação, o que pode causar a deformação da caixa e/ou uma avaria do televisor.



- Se o televisor for colocado no balneário de uma piscina pública ou estância termal, o televisor poderá ficar danificado pelo enxofre presente no ar, etc.



- Para uma melhor qualidade de imagem, não exponha o ecrã a iluminação ou luz solar direta.
- Evite deslocar o televisor de um local frio para um local quente. As variações de temperatura do local podem provocar a condensação da humidade. Isto pode fazer como que o televisor apresente uma imagem de fraca qualidade e/ou fraca cor. Se isto acontecer, deixe que a humidade se evapore completamente antes de ligar o televisor.

Peças danificadas:

- Não lance nada contra o televisor. O vidro do ecrã pode partir-se devido ao impacto e provocar ferimentos graves.
- Se a superfície do televisor rachar, não toque nela até ter desligado o cabo de alimentação. Além do mais, isso pode causar um choque elétrico.

Quando não estiver a ser utilizado

- Se não vai utilizar o televisor durante vários dias, deve desligá-lo da alimentação por razões ambientais e de segurança.
- Como o televisor não está desligado da alimentação quando está apenas em estado de desligado, retire a ficha da tomada para desligar o televisor completamente.
- Alguns televisores possuem funções que precisam que o televisor fique no modo de espera (standby) para funcionarem corretamente.

Para as crianças

- Não deixe as crianças subir para o televisor.
- Mantenha os acessórios fora do alcance das crianças, para que não possam ser engolidos por engano.

Se ocorrerem os seguintes problemas...

Desligue o televisor e retire a ficha da tomada imediatamente se algum dos seguintes problemas ocorrer.

Dirija-se a um agente ou centro de assistência Sony para enviar o televisor a um técnico de assistência qualificado para verificação.

Quando:

- O cabo de alimentação estiver danificado.
- A tomada de corrente não estiver bem presa à parede.
- O televisor estiver danificado por ter caído, ter sofrido uma pancada ou ter sido lançada alguma coisa contra ele.
- Se algum líquido ou objeto sólido penetrar nos orifícios da caixa.

Acerca da Temperatura do televisor LCD

Quando o televisor LCD é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área em volta do painel aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Precauções

Ver televisão

- Veja televisão com uma luz ambiente adequada, pois uma luz fraca ou ver televisão durante um longo período de tempo prejudica a vista.
- Se utilizar auscultadores, não regule o volume para um nível demasiado alto, para evitar lesões auditivas.

Ecrã LCD

- Embora o ecrã LCD seja fabricado com uma tecnologia de alta precisão e 99,99% ou mais dos píxeis sejam efetivos, podem aparecer sistematicamente pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, azul ou verde). Não se trata de uma avaria, mas sim de uma característica da ecrã do LCD.
- Não carregue nem risque o filtro frontal, nem coloque objetos em cima do televisor. Pode danificar o ecrã LCD ou a imagem ficar irregular.
- Se utilizar o televisor num local frio, as imagens podem ficar escuras ou com manchas. Não se trata de uma avaria. Este fenómeno desaparece logo que subir a temperatura.
- Se visualizar imagens fixas continuamente, pode produzir-se uma imagem fantasma. Essa imagem desaparece pouco depois.
- Durante a utilização do televisor, o ecrã e a caixa aquecem. Isso não é sinónimo de avaria.
- O ecrã LCD contém uma pequena quantidade de cristais líquidos. Para se desfazer deles, cumpra as regulamentações e imposições locais.

Utilizar e limpar o ecrã/a caixa do televisor

Desligue o cabo de alimentação que liga o televisor à tomada de corrente elétrica antes de limpar.

Para evitar a degradação do material ou a degradação do revestimento do ecrã, respeite as seguintes precauções.

- Limpe o pó do ecrã/da caixa com cuidado com um pano de limpeza macio. Se não conseguir limpar bem o pó, humedecia ligeiramente um pano macio numa solução de detergente suave.

- Nunca pulverize água ou detergente diretamente sobre o televisor. Pode pingar para a base do ecrã ou para as peças exteriores e infiltrar-se no televisor, podendo causar danos no mesmo.
- Não utilize esfregões abrasivos, líquidos de limpeza alcalinos/ácidos, pós de limpeza ou solventes voláteis, como álcool, benzina, diluente ou inseticida. Se utilizar este tipo de materiais ou mantiver um contacto prolongado com materiais de borracha ou vinil danifica a superfície do ecrã e o material da caixa.
- Não toque no televisor se as suas mãos estiverem cobertas com alguma substância química, como creme de mãos ou protetor solar.
- É recomendado passar periodicamente o aspirador pelos orifícios de ventilação para assegurar uma ventilação adequada.
- Quando ajustar o ângulo do televisor, mova-o lentamente de forma a impedir que o televisor se desloque ou se separe da base.

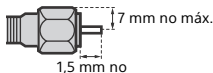


Equipamento opcional

- Coloque os componentes opcionais ou qualquer equipamento que emita radiação eletromagnética longe do televisor. Caso contrário, pode aparecer distorção da imagem e/ou som com ruído.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Diretiva EMC, utilizando um cabo de sinal de ligação com menos de 3 metros.
- Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites estabelecidos pela Diretiva EMC, utilizando um cabo de RF com menos de 30 metros para o terminal terrestre/satélite/CATV.

Recomendação da ficha do tipo F

A projeção do cabo interno a partir da parte de ligação deve ser inferior a 1,5 mm.



(Desenho de referência da ficha do tipo F)

Função Sem Fios da unidade

- Não utilize esta unidade na proximidade de equipamentos médicos (pacemakers, etc.), pois pode provocar uma avaria nesses equipamentos.
- Embora esta unidade transmita/receba sinais codificados, esteja atento à possibilidade de interceção não autorizada. Não nos responsabilizamos por problemas resultantes desse facto.
- Este equipamento deve ser instalado e colocado em funcionamento, mantendo uma separação de segurança de 20 cm ou mais entre a antena deste dispositivo e o corpo da pessoa.

Cuidados ao manusear o telecomando

- Respeite a polaridade correta quando colocar as pilhas.
- Não use tipos de pilhas diferentes, nem misture pilhas novas com pilhas usadas.
- Deite as pilhas fora respeitando as leis de proteção ambiental. Algumas regiões podem ter regulamentações acerca da eliminação de pilhas. Aconselhe-se junto das autoridades locais.
- Utilize o telecomando com cuidado. Não entorne líquidos sobre o telecomando nem o pise ou deixe cair.
- Não coloque o telecomando num local perto de uma fonte de calor, num local exposto à luz solar direta ou numa sala húmida.

Eliminação do televisor



Tratamento de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos no final da sua vida útil (aplicável na União Europeia e em países com sistemas de recolha seletiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado.

Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos. Ao garantir uma eliminação adequada deste produto, irá ajudar a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública que, de outra forma, poderiam ser provocadas por um tratamento incorreto do produto. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

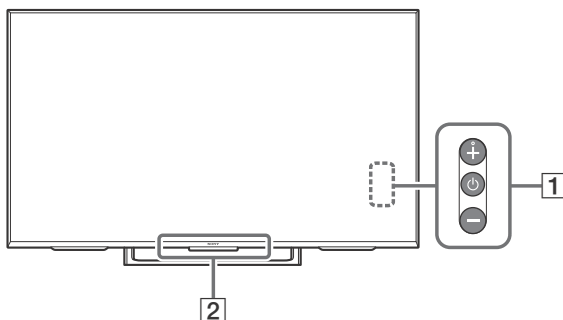


Tratamento de pilhas e baterias no final da sua vida útil (aplicável na União Europeia e em países com sistemas de recolha seletiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na pilha ou bateria ou na embalagem, indica que a pilha ou bateria não deve ser tratada como resíduo urbano indiferenciado. Em determinadas pilhas e baterias, este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. O símbolo químico para chumbo (Pb) é adicionado se a pilha ou bateria contiver mais de 0,004 % de chumbo. Ao garantir uma eliminação adequada destas pilhas ou baterias, irá ajudar a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública que poderiam ser provocadas por um tratamento incorreto destas pilhas ou baterias. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Se, por motivos de segurança, desempenho ou proteção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha ou bateria integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil da pilha ou bateria, deposite-a num ponto de recolha apropriado, de forma a garantir o tratamento adequado da mesma. Para todas as outras pilhas ou baterias, consulte as instruções do produto sobre a remoção da mesma. Deposite a pilha ou bateria num ponto de recolha destinado à reciclagem de resíduos de pilhas e baterias. Para informações mais detalhadas sobre a reciclagem desta pilha ou bateria, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu a pilha ou bateria.

Peças e Controlos

Controlos e Indicadores



1 (Alimentação) /+/-

Quando o televisor estiver desligado,

Carregue  para ligar.

Quando o televisor estiver ligado,

Mantenha carregado  para desligar.

Carregue em  repetidamente para alterar a função e, em seguida, carregue no botão + ou - para:

- Ajustar o volume.
- Selecionar o canal.
- Selecionar a fonte de entrada do televisor.

2 **Sensor do telecomando* / Sensor de luz* / Iluminação LED**

A Iluminação LED acende ou pisca de acordo com o estado do televisor.

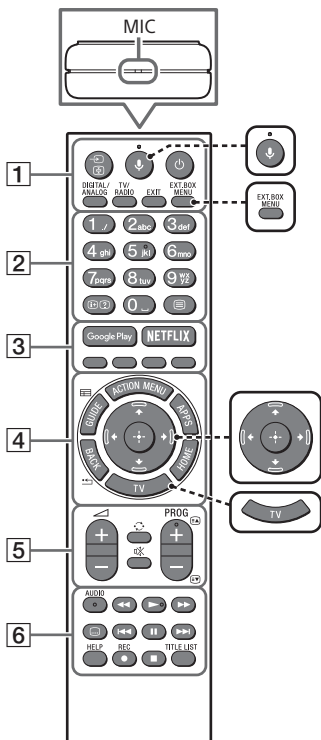
Para mais informações, consulte o Guia de ajuda.

* Não colocar nada perto do sensor.

Utilizar o Telecomando

Descrição das Partes do Telecomando

A forma, localização, disponibilidade e função dos botões do telecomando pode variar, dependendo do região/país/modelo de televisor.



 (Microfone)

Utilize a procura por voz. (p. ex., procure vários conteúdos por voz.)

EXT.BOX
MENU

EXT.BOX MENU

Apresentar o menu da Caixa Externa
(caixa de ligação por cabo/satélite)
ligada.

- Para os modelos fornecidos com IR Blaster, ligar e configurar o IR Blaster (página 11).
- O menu da Caixa Externa pode ser apresentado para alguns dispositivos HDMI CEC compatíveis quando não é fornecido/licado o IR Blaster.



↑/↓/←/→/⊕ (Navegação D-Pad)

Menu de navegação e seleção no ecrã.



TV

Muda para um canal de televisão ou entra e mostra a barra de menu do televisor.

1 ➡/⏮ (Seleção de entrada/Fixar teletexto)

No modo de televisão: Apresenta e seleciona a fonte de entrada.

No modo de Teletexto: Fixar a página atual.

⏻ (Televisor em modo de espera)
(standby)

Ligar ou desligar o televisor (modo de espera).

DIGITAL/ANALOG

Alternar entre o modo digital e analógico.

TV/RADIO

Alternar entre emissões de TV ou RADIO.

EXIT

Regressar ao ecrã anterior ou sair do menu.
Quando está disponível um serviço de
Aplicação Interativa, carregue para sair do
serviço.

2 Botões numéricos

**i+/? (Revelação de Informação/
Teletexto)**

Apresentar informações.

(Teletexto)

Apresentar informações de teletexto.

3 Google Play

Aceder ao serviço online "Google Play".

NETFLIX (Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor)

Aceder ao serviço online "NETFLIX".

Botões coloridos

Executar funções correspondentes nesse momento.

4 ACTION MENU

Apresentar uma lista de funções contextuais.

GUIDE/

Apresentar o guia de programas digital.

APPS

Acede a vários serviços e aplicações.

BACK/

Voltar ao ecrã anterior.

HOME

Mostrar o Menu Inicial do televisor.

5 **+/- (Volume)**

Ajustar o volume.

(Saltar)

Saltar para a frente e para trás entre dois canais ou entradas. O televisor alterna entre o canal ou entrada atual e o último canal ou entrada selecionada.

(Sem som)

Cortar o som. Carregar novamente para restaurar o som.

PROG +/-

No modo de televisão: Selecionar o canal.
No modo de Teletexto: Selecionar a página seguinte () ou anterior ()

6 AUDIO

Mudar o idioma do programa que está a ser visualizado nesse momento.



Agir sobre conteúdos multimédia no televisor e no dispositivo compatível com BRAVIA Sync que esteja ligado.

(Configurar legendas)

Ligar ou desligar as legendas (quando a funcionalidade está disponível).

HELP

Apresentar menu de Ajuda. O Guia de Ajuda pode ser consultado a partir daqui.

REC

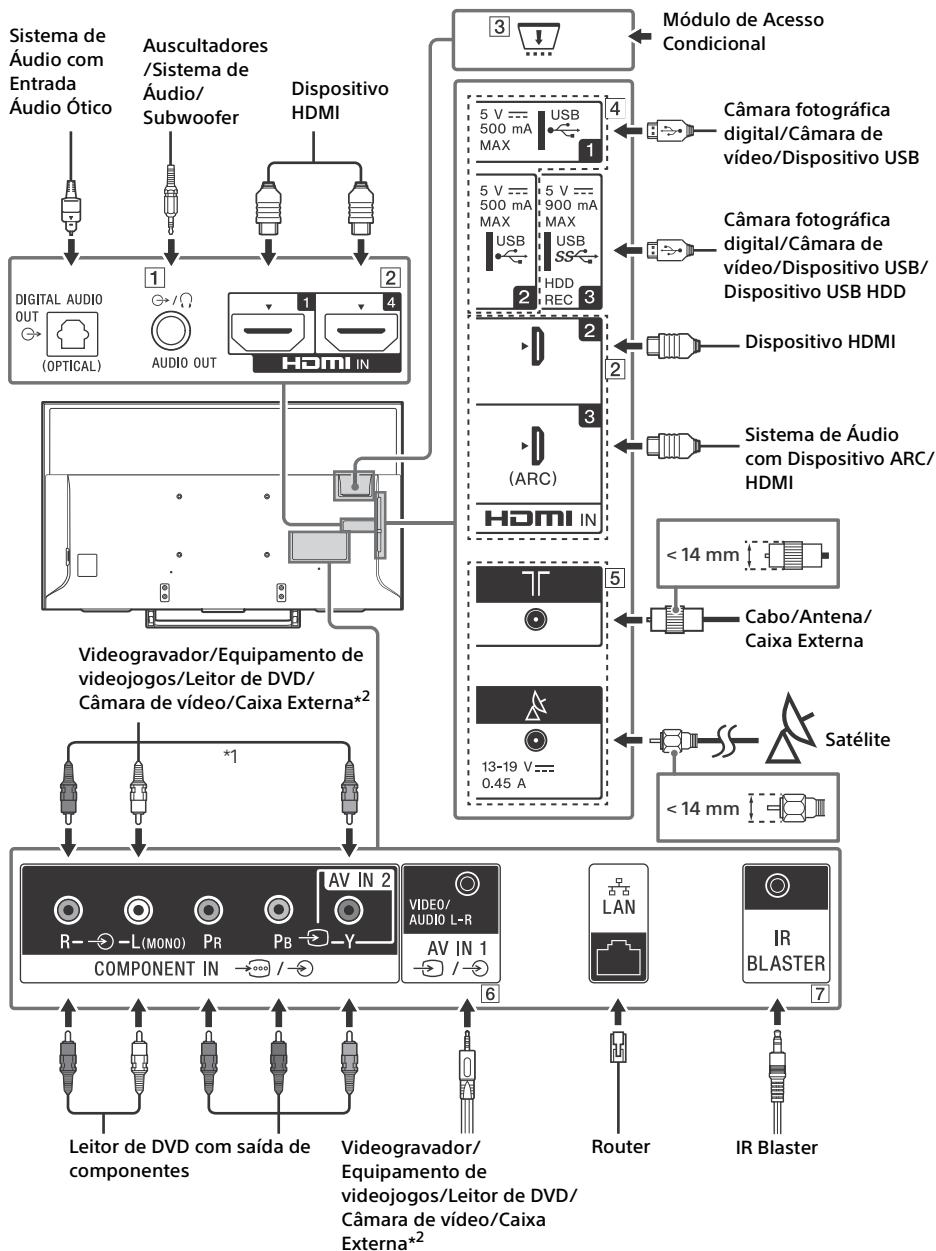
Gravar o programa atual com a função de gravação USB HDD.

TITLE LIST

Apresentar a lista de títulos.

Diagrama de Ligações

Para mais informações sobre ligações, consulte o Guia de ajuda carregando em **HELP** no telecomando.

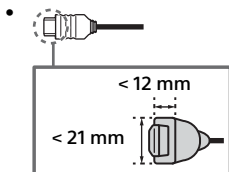


1 AUDIO OUT ➡/🔊

- Compatível apenas com cabo Mini-tomada estéreo de 3-pólos.
- Para ouvir o som do televisor através do equipamento ligado, carregue em **HOME**. Selecione [Definições] → [Som] → [Saída de Áudio/Auscultador] e em seguida selecione o item pretendido.

2 HDMI IN 1/2/3/4

- O interface HDMI consegue transferir o vídeo e áudio digital em apenas um cabo.



• HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Ligue o seu sistema de áudio a HDMI IN 3 para encaminhar o áudio do televisor para o seu sistema de áudio. Um sistema de áudio que suporta HDMI ARC pode enviar vídeo para o televisor e receber áudio do televisor através do mesmo cabo HDMI. Se o seu sistema de áudio não suporta HDMI ARC, uma ligação adicional com DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) é necessária.

3 CAM (Módulo de Acesso Condicional)

- Permite o acesso a serviços de televisão pagos. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o CAM.
- Não introduza o smart card diretamente na ranhura CAM do televisor. Tem de ser introduzido no Módulo de Acesso Condicional fornecido pelo seu agente autorizado.
- O CAM não é suportado em todos os países/regiões. Verifique com o seu agente autorizado.
- Pode aparecer uma mensagem do CAM quando muda para um programa digital depois de utilizar vídeo Internet.

4 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*3

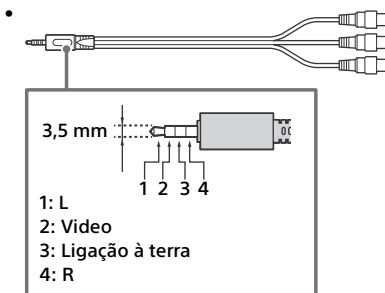
- Ligar um grande dispositivo USB pode interferir com outros dispositivos ligados junto do mesmo.
- Ao ligar um grande dispositivo USB, ligue à tomada USB 1.
- Ligue um dispositivo USB HDD à porta USB 3 (azul).

5 (Entrada RF), (Entrada satélite)

- Ligações para antena terrestre/cabo e satélite.

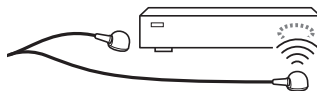
6 / AV IN 1

- Para uma ligação composta, utilize um cabo de extensão analógica (não fornecido).



7 IR BLASTER*3

- Utilize o seu telecomando Sony para controlar a sua Caixa Externa (caixa de TV por cabo/satélite). Ligue o Cabo IR Blaster*3 à porta IR Blaster no seu televisor. Coloque uma ou ambas as outras extremidades como mostrado abaixo.



- Para realizar a configuração do IR Blaster, carregue **HOME** e selecione [Definições] → [Entradas externas] → [Configuração de IR Blaster].

*1 Ao ligar equipamento mono, ligue à tomada de áudio L (MONO).

*2 Para um dispositivo externo que tenha apenas SCART AV OUT, utilize um adaptador SCART-RCA e um Cabo de Extensão Analógico.

*3 Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor.

Instalar o televisor na parede

Utilizar o suporte de parede opcional

Este manual de instruções do televisor fornece apenas os passos para preparar o televisor para a instalação na Parede antes deste ser instalado na parede.

Para os clientes:

Para proteção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efetuada por agentes Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

Para os agentes e contratantes da Sony:

Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

É necessária uma formação técnica adequada para instalar este produto, especialmente para determinar a resistência da parede para suportar o peso do televisor. Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efetuada por agentes Sony ou por contratantes licenciados e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorreta.

Utilize o suporte de Parede SU-WL450 (não fornecido) para instalar o televisor na parede. Ao instalar o suporte de parede, consulte também as instruções de funcionamento e o guia de instalação fornecidos com o suporte de parede.

Nota

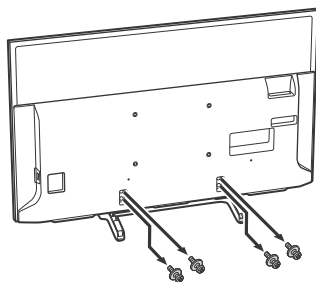
- Certifique-se de que guarda os parafusos retirados num local seguro, mantendo-os afastados de crianças.
- Coloque o televisor com o ecrã virado para baixo numa superfície plana e estável coberta com um tecido grosso e suave quando remover o Suporte de mesa do televisor, para evitar danificar a superfície do ecrã LCD.



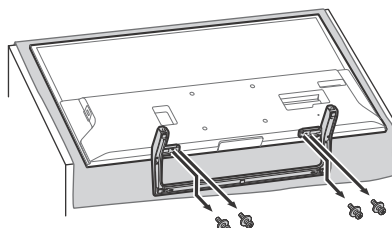
Para obter instruções sobre a instalação do Suporte de Parede, veja a Informação de Instalação (Suporte de Parede) na página do produto para o modelo do seu televisor.
www.sony.eu/support/

Para separar o Suporte de mesa do televisor

Apenas no modelo KD-55XF80xx



Apenas no modelo KD-49/43XF80xx



Resolução de problemas

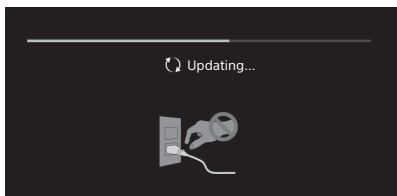
Resolução de problemas geral de questões como: ecrã preto, sem som, imagem bloqueada, o televisor não responde ou se perdeu a rede, realize os passos seguintes.

- 1 Reinicie o seu televisor carregando no botão de alimentação no telecomando até que surja uma mensagem. O televisor vai reiniciar. Se o televisor não recuperar, tente desligar o televisor do cabo de alimentação durante dois minutos e, em seguida, ligue-o novamente.
- 2 Consulte o menu Ajuda carregando em **HELP** no telecomando.
- 3 Ligue o televisor à Internet e realize uma atualização de software.
- 4 Visite o website de apoio da Sony (informações indicadas na contracapa).

Quando surge a mensagem [Está disponível uma nova atualização de software do sistema de TV...].

A Sony recomenda vivamente que atualize o software do televisor selecionando [At Agora]. Estas atualizações de software melhoram o desempenho do seu televisor ou adicionam novas funcionalidades.

O ecrã seguinte com [Updating...] (A atualizar...) surge e a iluminação LED pisca a branco enquanto o software está a ser atualizado.



Não desligue o cabo de alimentação CA durante a atualização de software. Se o fizer, a atualização de software poderá não terminar completamente e poderá provocar uma avaria do software. As atualizações de software podem demorar até 15 minutos.

Quando liga o televisor, o televisor pode demorar algum tempo a ligar mesmo que carregue no botão de alimentação no telecomando ou no televisor.

Demora algum tempo para inicializar o sistema. Aguarde cerca de um minuto e, em seguida, volte a operar.

Problemas e soluções

Quando a iluminação LED estiver a piscar a vermelho.

- Anote o número de vezes que pisca (o tempo de intervalo é de três segundos). Reinicie o televisor desligando o cabo de alimentação durante dois minutos, e em seguida, ligue o televisor. Se o problema persistir, desligue o cabo de alimentação e contacte o seu agente ou centro de assistência Sony e indique o número de vezes que a iluminação LED pisca.

Não se recebe o serviço terrestre/cabo.

- Verifique a ligação da antena (aérea)/cabo e definições do amplificador.
- Selecione o serviço terrestre/cabo carregando em **DIGITAL/ANALOG** no telecomando. Se o serviço de transmissão não for apresentado, carregue em **TV** e em seguida carregue em **DIGITAL/ANALOG**.
- O sinal terrestre pode ser suprimido se existir um sinal forte disponibilizado nas proximidades.
- Depois de se mudar para uma casa nova ou tentar receber novos serviços, tente uma pesquisa de serviço selecionando [Sintonia Digital].

Não se recebe o serviço satélite.

- Verifique a ligação do cabo de satélite.
- Quando é apresentada a mensagem [Nenhum sinal. Overload do LNB...], desligue o cabo de alimentação. Em seguida, certifique-se de que o cabo de satélite não está danificado e que a linha do sinal de satélite não está em curto-circuito no conector de satélite.

O telecomando não funciona.

- Substitua as pilhas.

O botão EXT.BOX MENU no telecomando não funciona.

- Ligue e configure o IR Blaster (apenas modelos fornecidos com IR Blaster) (página 11).
- Ligue o dispositivo HDMI CEC compatível (exceto modelos fornecidos com IR Blaster) e mude para essa entrada.

Esqueceu a palavra-passe do bloqueio parental de transmissão.

- Introduza 9999 para o código PIN e selecione [Altere o código PIN].

A área na proximidade do televisor aquece.

- Quando o televisor é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

Características técnicas

Sistema

- Sistema do ecrã
Ecrã LCD (Visor de cristais líquidos),
Retroluminação LED
- Sistema de televisão
Dependendo do país/área/modelos de televisor
Analogico: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*
Satélite*: DVB-S/DVB-S2
- Sistema de Cor
PAL/SECAM/NTSC3.58 (apenas vídeo)/NTSC4.43 (apenas vídeo)
- Cobertura de canais
Dependendo do país/área/modelos de televisor
Analogico: UHF/VHF/Cabo
Digital: UHF/VHF/Cabo
Satélite*: Frequência IF 950-2.150 MHz
- Saída de som
10 W + 10 W
- Tecnologia sem fios
Protocolo IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac pode não estar disponível dependendo da sua região/país.)
Bluetooth Versão 4.1
- Banda de frequência(s)

LAN sem fios (IEEE 802.11ac/a/b/g/n)	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX310E

Bluetooth	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versão do software

Televisor: PKG . ____ . ____ EUA

Carregue em **HELP** no telecomando para saber qual a versão do software.

Telecomando: ____ . ____ . ____

Carregue **HOME**, depois selecione [Definições] → [Controlo Remoto de Voz] → [Versão do Software].

Quaisquer atualizações do software/firmware para este equipamento/acessórios/componentes nunca irão afetar a sua conformidade com a Diretiva 2014/53/UE no futuro.

* Nem todos os televisores têm tecnologia DVB-T2 ou DVB-S/S2 ou terminal de antena satélite.

Tomadas de Entrada/Saída

Antena (aérea)/cabo

Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF

Antena do satélite

Conector de tipo F fêmea, 75 ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tom 22 kHz,

Distribuição por um Cabo EN50494.

➡ / ➡ AV IN 1

Entrada de vídeo/áudio (minitomada)

➡ / ➡ COMPONENT IN

YPbPr (Vídeo por Componentes): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Entrada de áudio (tomadas RCA)

➡ AV IN 2

Entrada de vídeo (tomada de pinos RCA normal com entrada Y)

HDMI IN 1/2/3/4 (suporta resolução 4K, HDCP 2.2-compatível)

Vídeo:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatos*3

*1 Quando é introduzido 4096 × 2160p e [Modo expandido] é configurado para [Normal], a resolução é mostrada em 3840 × 2160p. Para visualizar em 4096 × 2160p, configure [Modo expandido] para [Integral 1] ou [Integral 2].

*2 Apenas HDMI IN 2/3. Para suportar 18 Gbps, configure [Formato de sinal HDMI] para [Formato avançado].

*3 Consulte o Guia de Ajuda para mais detalhes.

Áudio:

PCM linear do canal 5,1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e DTS

ARC (Audio Return Channel) (Apenas HDMI IN 3) (PCM linear de dois canais: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

➡ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Tomada digital ótica (PCM linear de dois canais: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ➡ / ➡ (Mini-tomada estéreo)

Auscultador, saída de áudio, subwoofer

➡ 1, ➡ 2, **SS** ➡ 3 (HDD REC)*1

Porta do dispositivo USB (**SS** ➡ 3 dispositivos HDD USB para funcionalidade REC)

As portas USB 1 e 2 suportam High Speed USB (USB 2.0).

A porta USB 3 suporta Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1).



Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)

LAN

Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação do modelo 10BASE-T/100BASE-TX não são garantidas no caso deste televisor.)

➡ DC IN 19.5 V (apenas para modelos com adaptador de corrente fornecido)

Entrada de adaptador de corrente

IR BLASTER*1

Entrada de cabo IR Blaster (mini-tomada)

Outros

Acessórios opcionais

Suporte de parede: SU-WL450

Temperatura de operação

0 °C – 40 °C

Humidade operacional

10 % – 80 % HR (não condensada)

Alimentação, Ficha de Produto e outros

Requisitos de energia

Exceto modelo com adaptador de corrente fornecido

220 V - 240 V CA, 50 Hz

Apenas modelos com adaptador de corrente fornecido

19,5 V DC com adaptador de corrente

Capacidade nominal: Entrada 220 V - 240 V CA, 50 Hz

Classe de eficiência energética

KD-55XF80xx: A

KD-49XF80xx: A

KD-43XF80xx: A

Dimensões do ecrã (medido diagonalmente) (Aprox.)

KD-55XF80xx: 138,8 cm / 55 polegadas
KD-49XF80xx: 123,2 cm / 49 polegadas
KD-43XF80xx: 108,0 cm / 43 polegadas

Consumo de energia

no modo [Standard]

KD-55XF80xx: 95 W
KD-49XF80xx: 85 W
KD-43XF80xx: 67 W

no modo [Vívido]

KD-55XF8096: 166 W
KD-49XF8096: 143 W
KD-43XF8096: 120 W

Consumo médio anual de energia*2

KD-55XF80xx: 132 kWh
KD-49XF80xx: 118 kWh
KD-43XF80xx: 93 kWh

Consumo de energia no modo de espera (standby)*3*4

0,50 W (13 W no modo de atualização do EPG/
software)

Resolução do ecrã

3.840 pontos (horizontal) × 2.160 linhas (vertical)

Potência nominal

USB 1/2

5 V $\overline{=}$, 500 mA MÁX

USB 3

5 V $\overline{=}$, 900 mA MÁX

Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)

com suporte de fixação para mesas

KD-55XF80xx: 123,2 × 77,2 × 25,2 cm
KD-49XF80xx: 109,6 × 69,1 × 25,2 cm
KD-43XF80xx: 96,4 × 61,7 × 24,2 cm

sem suporte de fixação para mesas

KD-55XF80xx: 123,2 × 71,6 × 5,7 cm
KD-49XF80xx: 109,6 × 64,0 × 5,7 cm
KD-43XF80xx: 96,4 × 56,7 × 5,7 cm

Peso (Aprox.)

com suporte de fixação para mesas

KD-55XF80xx: 18,6 kg
KD-49XF80xx: 12,9 kg
KD-43XF80xx: 10,8 kg

sem suporte de fixação para mesas

KD-55XF80xx: 17,6 kg
KD-49XF80xx: 12,2 kg
KD-43XF80xx: 10,1 kg

*1 Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor.

*2 Consumo de energia por ano, com base no consumo de energia verificado com o televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real irá depender da forma como o televisor é utilizado.

*3 A energia em modo de espera (standby) especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.

*4 O consumo de energia em modo de espera (standby) irá aumentar quando o televisor estiver ligado à rede.

Nota

- Não retire o cartão fictício da ranhura CAM do televisor (Módulo de Acesso Condicional), exceto quando for para introduzir um smart card instalado no CAM.
- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende dos países/região/modelo de televisor/stock.
- O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Aviso para a função de televisão digital

- A Televisão Digital (DVB terrestre, satélite e cabo), serviços interativos e funções de rede, podem não estar disponíveis em todos os países e áreas. Algumas funções podem não ser permitidas ou podem não funcionar corretamente com alguns fornecedores e ambientes de rede. Alguns fornecedores de serviço de Televisão podem cobrar uma taxa pelos seus serviços.
- Este televisor suporta transmissão digital utilizando codecs MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC e H.265/HEVC, mas a compatibilidade com todos os sinais do operador/serviço, que pode mudar com o tempo, não pode ser garantida.

Informação da marca registada

- Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.
- "BRAVIA", BRAVIA e BRAVIA Sync são marcas comerciais ou registadas da Sony Corporation.

- Gracenote, o logótipo Gracenote, o logo “Powered by Gracenote” são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2017 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Android TV, Google Play, Chromecast built-in, YouTube e outras marcas relacionadas e logos são marcas comerciais da Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® e Miracast® são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi Protected Setup™ é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance.
- O logo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- Para obter informações sobre patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS, Inc. DTS, o símbolo, & DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e Digital Surround é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- O símbolo da palavra e os logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização desses símbolos por parte da Sony Corporation está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.
- Netflix é uma marca registada da Netflix, Inc.
- DiSEqC™ é uma marca comercial da EUTELSAT. Este televisor suporta DiSEqC 1.0. Este televisor não se destina ao controlo de antenas motorizadas.
- TUXERA é uma marca comercial registada da Tuxera Inc. nos EUA e outros países.
- O logótipo USB-IF SuperSpeed USB Trident é uma marca comercial registada da USB Implementers Forum, Inc. 
- Todas as outras marcas registadas são propriedade dos seus respetivos proprietários.