

Television Téléviseur

Reference Guide

US

Manuel de référence

FR



Sony Customer Support

U.S.A.:

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

Canada:

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

United States

Canada

1.800.222.SONY

1.877.899.SONY

Please Do Not Return the Product to
the Store

Service à la clientèle Sony

Canada :

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

États-Unis :

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

Canada

États-Unis

1.877.899.SONY

1.800.222.SONY

Ne retournez pas le produit au magasin

BRAVIA

Table of Contents

IMPORTANT NOTICE	2
Safety Information	3
Precautions	5
Protecting the TV Screen (OLED TV)	7
Parts and Controls	8
Controls and Indicators	8
Using Remote Control	9
Remote Control Parts Description	9
Connection Diagram	11
Installing the TV to the Wall	13
Detaching the Table-Top Stand from the TV	18
Installing the TV against a wall or enclosed area	19
Troubleshooting	20
Troubles and Solutions	20
Specifications	22

Introduction

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

Note

- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.

The 77" class has a 76.7 inch (194.7 cm) viewable image size, the 65" class has a 64.5 inch (163.9 cm) viewable image size and the 55" class has a 54.6 inch (138.8 cm) viewable image size (measured diagonally).

Location of the Setup Guide

Setup Guide is placed on top of the cushion inside the TV carton.

Help/Help Guide

Help feature offers a lot of information about your TV. To use the Help feature, press **HELP** on the remote control. You can find how to and troubleshooting from the list or keyword search. Select [Help Guide] on Help menu to view the manual. If you connect your TV to the internet, the Help feature and information will be updated.

Location of the identification label

Labels for the TV Model No. and Power Supply rating are located on the rear of the TV. They can be found by removing the center cover.

IMPORTANT NOTICE

Owner's Record

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

Model Name

Serial No.

CAUTION

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

- Operate the TV only on 110 V - 240 V AC (U.S.A./Canada 120 V AC)

Note

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

Safety Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model: XBR-77A1E/XBR-65A1E/XBR-55A1E
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16535 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone Number: 858-942-2230

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

FCC Related Information

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

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

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

Safety and Regulatory

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

5 GHz bands are restricted to indoor operations only.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating with any other antenna or transmitter except Grant condition.

High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

WARNING

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.

Before setting up your TV

Some TV models are packaged with a detached Table-Top Stand so you can mount your TV to a wall right away. See page 13 (Installing the TV to the Wall) if you want to mount the TV to a wall. If you are not mounting the TV to a wall, you will need to attach the Table-Top Stand. You will need a Phillips screwdriver (not supplied) and the supplied screws to complete the task. Look for the Setup Guide.

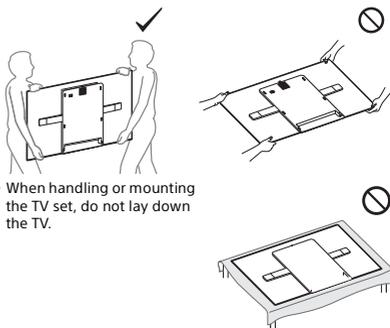
Sufficient expertise is required when installing the TV to the Table-Top Stand.

Refer to the Setup Guide supplied with the TV for stand installation.

Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

Be sure to consider the following while setting up your TV:

- Disconnect all cables when carrying the TV.
- Carry the TV with the adequate number of people; larger size TVs require two or more people.
- Correct hand placement while carrying the TV is very important for safety and to avoid damage.



- When handling or mounting the TV set, do not lay down the TV.

- Ensure your TV has adequate ventilation, see page 19.
- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid installing the TV in a room with reflective wall and floor materials.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor color. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.

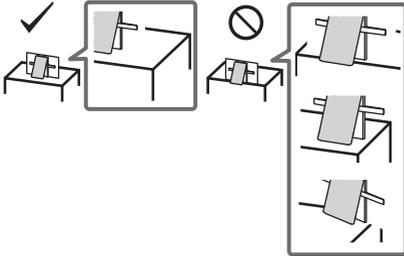
Securing the TV



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

Preventing the TV from Toppling

- Secure the TV to a wall and/or stand.
- Do not allow children to play or climb on furniture and TV sets.
- Avoid placing or hanging items on the TV.
- Never install the TV on:
 - slippery, unstable and/or uneven surfaces.
 - furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Install the TV so that the TV bottom does not protrude out from the stand (not supplied). If the TV bottom protrudes out from the stand, it may cause TV set to topple over, fall down, and cause personal injury or damage to the TV.



- For safety reasons, be sure to attach the center cover to the rear of the TV when TV in Table-Top condition.
- Route all AC power cords and connecting cables so that they are not accessible to curious children.

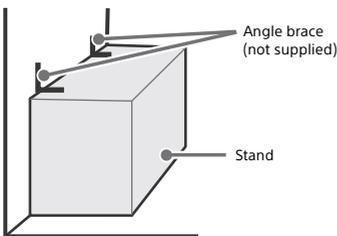
Recommended Measures to Secure the TV

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

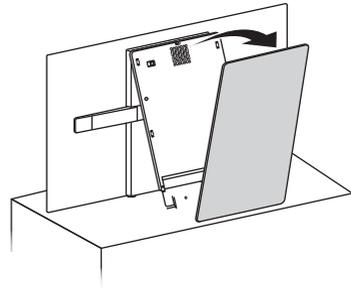
1 Secure the Stand for the TV.

Make sure the Stand can adequately support the weight of the TV. Use two angle braces (not supplied) to secure the stand. For each angle brace use the appropriate hardware to:

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



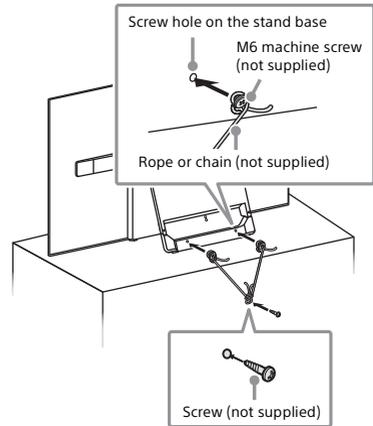
2 Remove the center cover.



3 Secure the TV to the Stand.

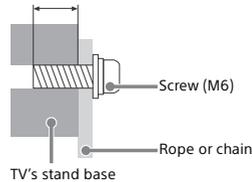
Use the optional hardware listed as follows (not supplied):

- M6 machine screw (screwed into the TV's stand base).
- A screw or similar (attach it to the Stand).
- Rope or chain (strong enough to support the weight of the TV). Make sure that there is no excess slack in the rope or chain.

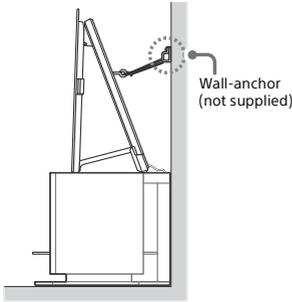
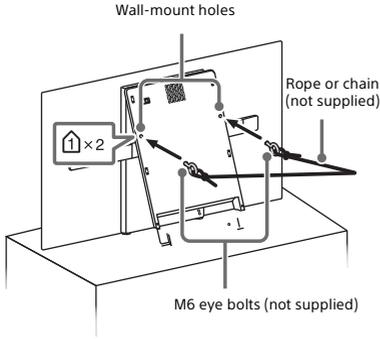


The length of the M6 machine screw differs depending on the rope or chain diameter. Please see below illustration.

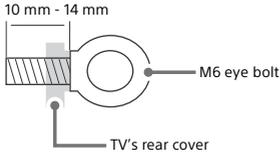
10 mm - 14 mm



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



Please see below illustration for M6 eye bolt length.



Note

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

Precautions

How to care for your BRAVIA TV

Safety is very important. Please read and follow the safety documentation (Safety Booklet) separately provided.

Unplug the TV and other connected equipment from the wall outlet before you begin cleaning your TV.

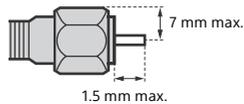
- Wipe the screen gently with a soft cloth.
 - Stubborn stains may be removed with a cloth slightly moistened with a solution of mild soap and warm water.
 - If using a chemically pretreated cloth, please follow the instruction provided on the package.
 - Never spray water or detergent directly on the 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 strong solvents such as a thinner, alcohol or benzene for cleaning.
 - Do not plug in the TV into the wall outlet until the moisture from cleaning has evaporated.
 - Do not touch the TV if your hand is covered in any chemical substance such as hand cream or sunblock.
- The TV should also be placed on a stable surface to prevent it from toppling over (see page 4). If you have young children or pets at home, check regularly to ensure the TV is securely fastened.



US

Recommendation for an F type plug

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



(Reference drawing for an F type plug)

The BRAVIA® 4K TV Experience

Thank you for choosing Sony! Your new BRAVIA® TV opens the door to the "4K TV Experience." This document will help you get the most out of your TV. Please take a moment to register your TV at:
U.S.A.: <http://productregistration.sony.com>
Canada: <http://www.sony.ca/registration>

Four Steps to a 4K TV Experience

Set, Source, Sound, and Setup.

1 Set

Now that you have made the best selection in OLED TV technology, be sure to remove all of the accessories from the packaging before setting up your TV.

2 Source

To experience the stunning detail of your BRAVIA TV, you need access to HD programming.

- Upgrade your signal or content source to high-definition (4K) by contacting your HD service provider.

- Bring the astonishing resolution of your Sony 4K Ultra HD TV to life with Sony's 4K Ultra HD Blu-ray Player. (The availability depends on region)
- Receive over-the-air HD broadcasts with an HD-quality antenna connected directly to the back of your TV. Visit <http://www.antennaweb.org> for more information on antenna selection and setup.
- Discover the wealth of entertainment now available on super-high resolution Blu-ray Disc™ player and other Sony HD equipment.

3 Sound

Complete the high-definition experience with a BRAVIA Sync™ surround sound system or A/V receiver from Sony.

4 Setup

Install your TV and connect your sources. See page 11 for sample connection diagrams. To help assure the highest quality for your 4K experience, use Sony HDMI (High-Definition Multimedia Interface) cables.

To learn more about 4K TV, visit:

U.S.A.: <http://www.sony.com/HDTV>
Canada: <http://www.sony.ca/hdtv>

This TV displays all video input signals in a resolution of 3,840 dots × 2,160 lines.

The following chart shows the high-definition (HD) and standard-definition (SD) video formats supported by BRAVIA TV inputs.

	INPUT	VIDEO	AUDIO	SUPPORTED FORMATS									
				4K* ¹	1080/24p/30p	1080p* ¹	1080i	720/24p/30p	720p* ¹	480p	480i	PC* ²	
4K/ HD	HDMI			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	COMPONENT	 Y P _B P _R	 Audio L/R			✓	✓		✓	✓	✓		
SD	VIDEO	 Composite video connection	 Audio L/R									✓	

*1 For details of supported formats, refer to the "Specifications" in this manual.

*2 For supported PC formats refer to the Help Guide.

Protecting the TV Screen (OLED TV)

Precautions to Protect the Screen from Damage

Image retention

OLED TV's are susceptible to image retention (burn-in) due to the characteristics of the materials used. Image retention may occur if images are displayed in the same location on the screen repeatedly or over extended periods of time. This is not a malfunction of the TV. Avoid displaying images that may cause image retention.

The following are examples of images that may cause image retention:

- Content with black bars either on the top and bottom and/or the left and right sides of the screen. (for example, Letterboxed, 4:3 screen, Standard definition)
- Static images such as photos.
- Video games that might have static content in some part of the screen.
- On-screen menus, program guides, channel logos etc.
- Static content from applications.
- On-screen tickers, such as those used for news and headlines.

To reduce the risk of image retention:

- Sony recommends that you turn off the TV normally by pressing the power button on the remote control or the TV.
- Fill the screen by changing [Wide mode] to eliminate the black bars. Select [Wide mode] other than [Normal].
- Turn off the OSD (On Screen Display) by pressing the **DISPLAY** button, and turn off the menus from connected equipment. For details, refer to the instruction manuals for the connected equipment.
- Avoid displaying static images with bright colors (including white), clocks or logos on any portion of the screen.
- Set the picture settings based on the ambient conditions. The Standard Picture is recommended for home use and when viewing content that often displays the station logos, etc.

The TV has following features to help reduce/prevent image retention.

Panel refresh

Panel refresh will automatically run to adjust the uniformity of the TV screen after it has been in use for long periods of time. Panel refresh can also be performed manually and should only be used if image retention is very noticeable or you see the following message: [Panel refresh did not finish...]

Caution:

- The Panel refresh function may affect the panel. As a reference, perform the Panel refresh only once a year, do not perform it more than once a year as it may affect the usable life of the panel.
- Panel refresh takes about one hour to complete.
- A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh, this is not a malfunction of the TV.
- Panel refresh will only work when the room temperature is between 50 °F and 104 °F (10 °C and 40 °C).

Pixel shift

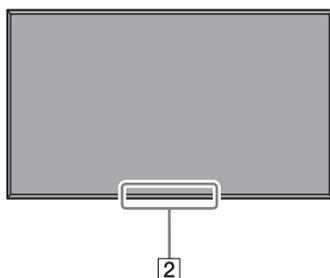
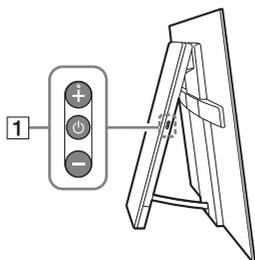
Automatically moves the image on the screen to prevent image retention.

Other feature

The screen brightness is automatically reduced when displaying still images, clocks, bright colors or logos etc.

Parts and Controls

Controls and Indicators



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.

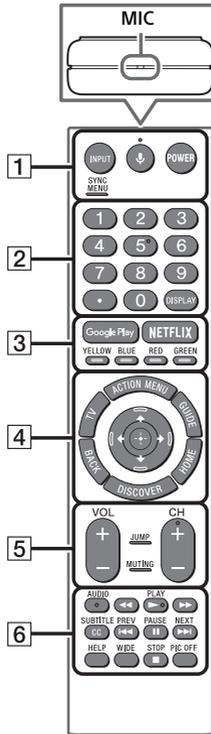
* Do not place anything near the sensor.

Using Remote Control

Remote Control Parts Description

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

US



1 INPUT

Display and select the input source.

(Microphone)

Use Voice Function. (e.g., Search various content by voice.)

POWER

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

SYNC MENU

Display the BRAVIA Sync Menu.

2 Number buttons



Use with the 0-9 buttons to select digital channels.

DISPLAY

Display information about the channel/program/input you are viewing.

3 Google Play

Access the "Google Play" online service.

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

Access the "NETFLIX" online service.

Color buttons

Execute corresponding function at that time.

4 ACTION MENU

Display a list of contextual functions.

TV

- Switch to a TV channel or input from other applications.
- Turn on the TV to display TV channel or input.

GUIDE

Display the digital program guide.

BACK

Return to previous screen.

HOME

Display the TV Home Menu.

DISCOVER

Bring up the Content Bar to search for content.

▲/▼/◀/▶/⊕ (Item select/Enter)

5 VOL +/- (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.

CH +/- (Channel)

Select the channel.

6 AUDIO

Change the language for the program currently being viewed.



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

SUBTITLE/CC

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

HELP

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

WIDE

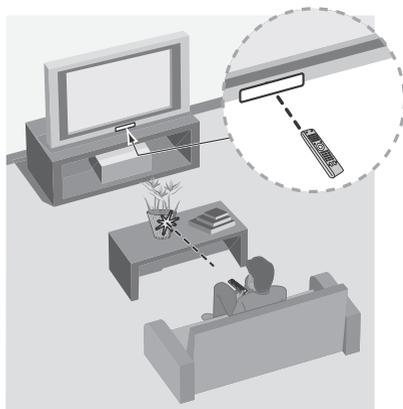
Change the screen format.

PIC OFF

Turn the picture off, while sound remains on.

Guidelines for IR Remote Control

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



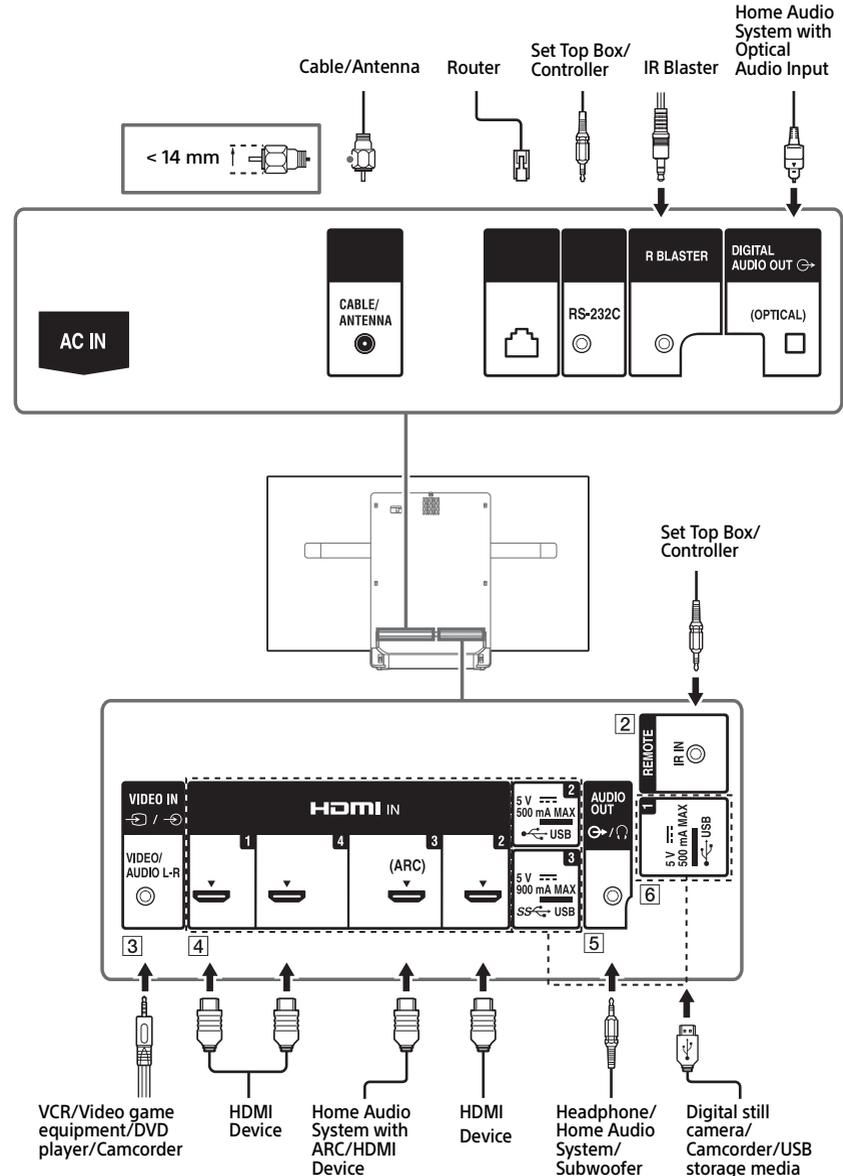
- Fluorescent lamps can interfere with your remote control; try turning off the fluorescent lamps.
- If you are having problems with the remote control, reinsert or replace your batteries and make sure that they are correctly inserted.

Connection Diagram

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

Note

- When connecting the cable to the Cable/Antenna input, finger tighten only, over tightening the connection can damage the TV.



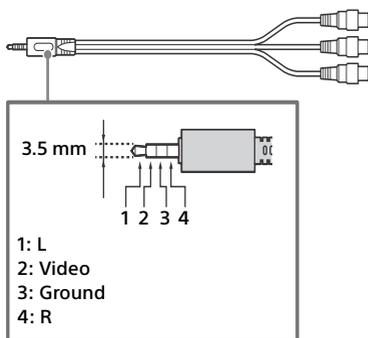
1 IR BLASTER*

2 REMOTE RS-232C REMOTE IR IN

- These jacks are for receiving the external control signal. Enables extended control of the TV using RS-232C via the RS-232C and IR IN jacks. RS-232C: connect to the RS-232C terminal of the home controller. IR IN: connect to the IR out terminal of the home controller.
- Take care to not connect to headphones or an external audio system.

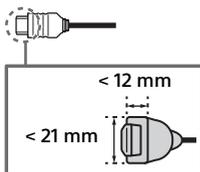
3 VIDEO IN

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



4 HDMI IN 1/2/3/4

- If connecting a digital audio system that is compatible with Audio Return Channel (ARC) technology, use HDMI IN 3. If not, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.



5 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.

6 USB 1/2, SS USB 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.

* Only on limited region/country/TV model.

Note

- Be sure to store the side cover in a safe place for future use.

Installing the TV to the Wall

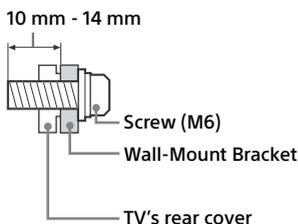
This TV's instruction manual only shows the steps on preparing the installation of the TV before installing to the wall.

Your TV can be mounted on a wall using a Wall-Mount Bracket (not supplied) out of the box as packaged. If the Table-Top Stand is attached to the TV, the TV may require detaching the Table-Top Stand; see page 18 (Detaching the Table-Top Stand from the TV).

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

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your TV on the wall be performed by qualified professionals. Do not attempt to install it yourself.

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



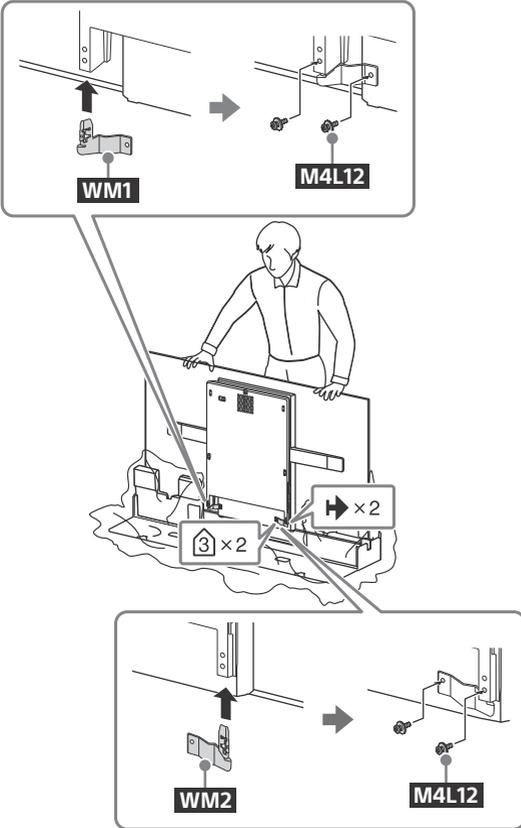
- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

Note

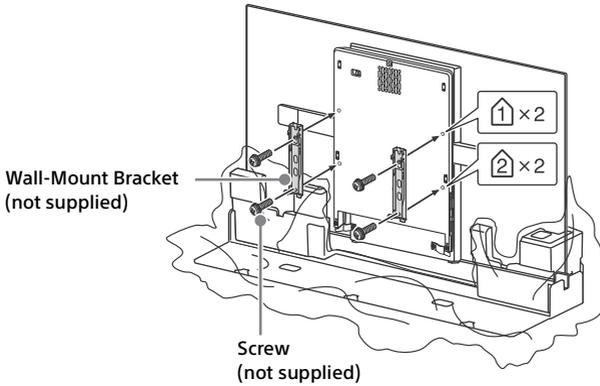
- Read the supplied Safety Booklet for additional safety information.
- Be sure to hold the TV while preparing it for wall-mount installation.
- Please remove the corner guards after installing the TV to the wall.

Installing the TV to the Wall from Carton

1 Attach **WM1** and **WM2** (supplied with the TV) to the rear of the TV.



2 Attach the Wall-Mount Bracket (not supplied) using the screws (not supplied).



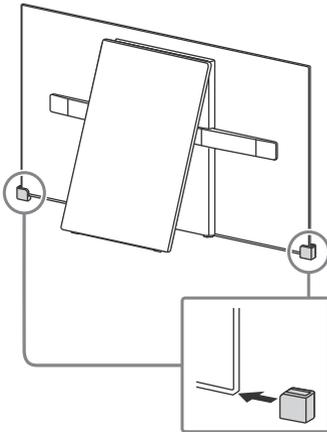
US

Note

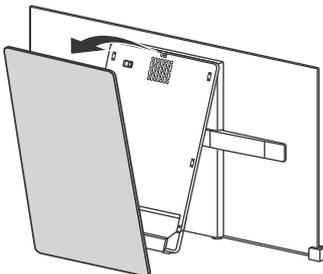
- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

Installing the TV to the Wall from Table-Top Stand

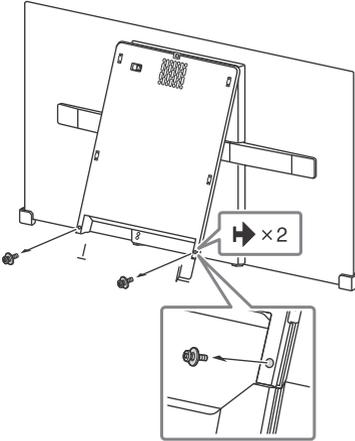
1 Insert the corner guards.



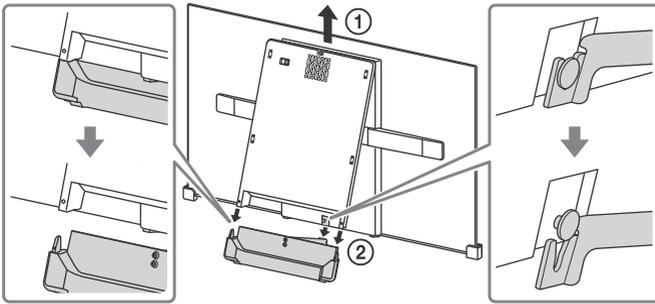
2 Remove the center cover.



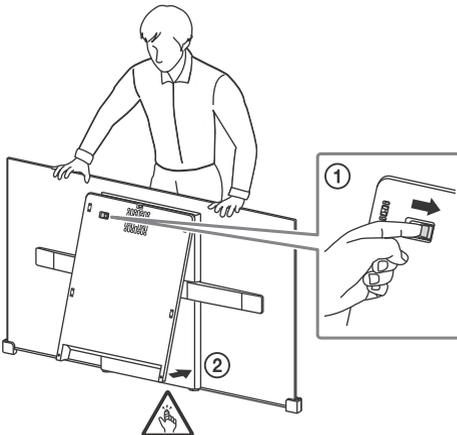
3 Remove the screws.



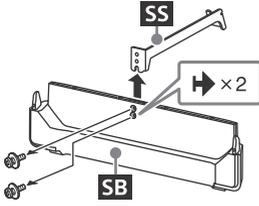
4 Detach the stand base.



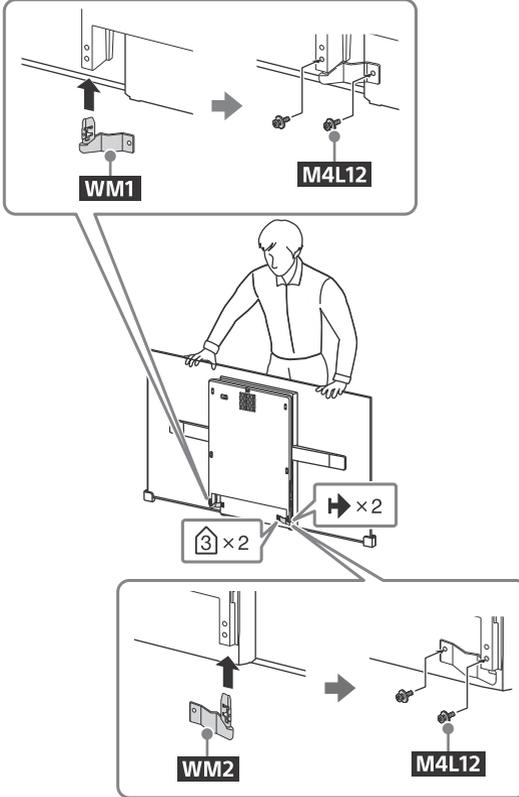
5 Close the center block by releasing the hinge lock.



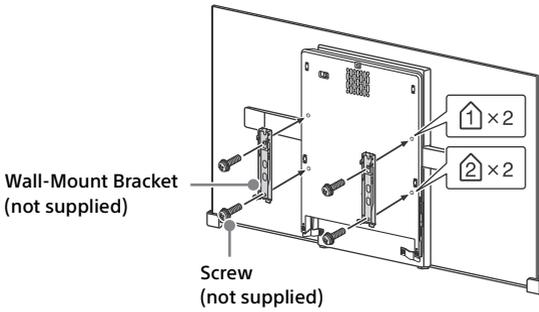
6 Detach **SS** from **SB**.



7 Attach **WM1** and **WM2** (supplied with the TV) to the rear of the TV.



8 Attach the Wall-Mount Bracket (not supplied) using the screws (not supplied).

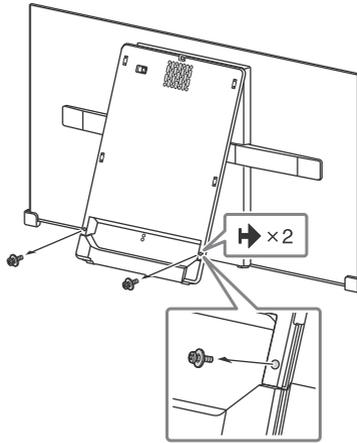


Note

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

Detaching the Table-Top Stand from the TV

To detach the Table-Top Stand from the TV, remove the screws .



Note

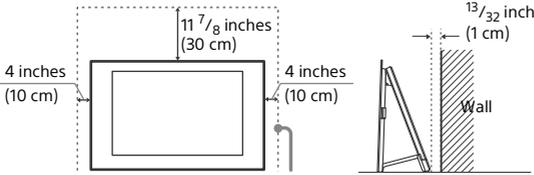
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than to install corresponding accessories on the TV.
- Be sure the TV is vertical before turning on. To avoid uneven picture uniformity do not power on the TV with the panel facing down.
- When attaching the Table-Top Stand again, be sure to fasten the screws (previously removed) to the original holes on the rear of the TV.

Installing the TV against a wall or enclosed area

Ventilation

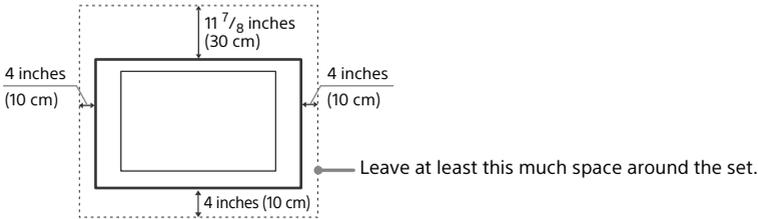
- Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- Leave space around the TV set as shown below.

Installed with stand



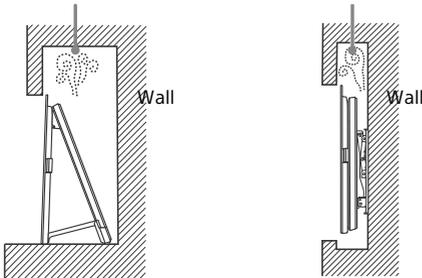
Leave at least this much space around the set.

Installed on the wall



Never install the TV set as follows:

Air circulation is blocked. Air circulation is blocked.



Note

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

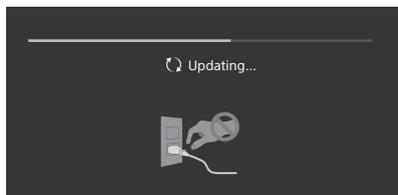
Troubleshooting

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 AC power cord for three 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 front cover).
- 5 Perform the factory data reset. Refer to "How to reset the TV to factory settings" (page 20).

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 AC power cord 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 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.

How to reset the TV to factory settings

WARNING: The reset will clear all of your customized settings including the parental lock for broadcast setting.

- Turn on the TV. You can reset the TV to factory settings by pressing **HOME**, then select [Settings] → [Storage & reset] → [Factory data reset].
- To force factory data reset, unplug the AC power cord. Press and hold both **⏻** and **⏻** buttons on the TV, then plug in the AC power cord. Release both buttons when the illumination LED blinks in green.
- For security purposes, be sure to remove all personal and account information before discarding, selling or passing your TV to someone else by: unlinking/unregistering, signing out of and deactivating all network services as well as factory reset the TV.

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 AC power cord from the TV for three minutes, then turn on the TV. If the problem persists, disconnect the AC power cord, and contact Sony Customer Support (information provided on the front cover) with the number of times the illumination LED flashes.

There is no picture (screen is dark) and no sound.

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

Some programs cannot be tuned.

- Check the cable/antenna connection.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

The parental lock for broadcast password has been forgotten.

- Enter 4357 for the password and select [Change PIN].

The restricted profile password has been forgotten.

- Perform the force factory data reset. Refer to "How to reset the TV to factory settings" (page 20).

The TV and its surroundings become warm.

- When the TV is used for an extended period of time, the TV and its surroundings may become warm to the touch. This is not a malfunction of the TV.

The screen becomes darker while watching TV.

- If the whole image or part of the image remains still, the screen brightness will be gradually reduced to prevent image retention. This is not a malfunction of the TV.

You are concerned about image retention.

- If the same image is displayed repeatedly or for long periods of time, image retention may occur. You can manually perform a Panel refresh to reduce image retention.

Note

- Perform Panel refresh only when image retention is particularly noticeable. As a reference, perform it only once a year. Avoid performing it more than once a year because it may affect the usable life of the panel.
- Images that include clocks, logos and bright colors (including white) easily cause image retention. Avoid displaying these types of images for long periods of time, otherwise image retention may occur.

A white line appears on the screen.

- Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. Panel refresh starts after the TV is turned off and takes about one hour to complete. A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh. This is not a malfunction of the TV.

The message [Panel refresh did not finish...] is displayed.

Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. If the TV is turned on, the AC power cord is unplugged, or the room temperature falls outside of the range between 50 °F and 104 °F (10 °C and 40 °C) during the Panel refresh, the process will not be completed and this message will appear.

- If Panel refresh started automatically, it will restart when you turn off the TV with the remote control.
- If Panel refresh initiated manually, you must select it again.

Specifications

System

Television system

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

Channel coverage

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

Panel system

- OLED (Organic Light Emitting Diode) Panel

Speaker output

- 10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Wireless technology

- Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
- Bluetooth Version 4.1

Input/Output jacks

CABLE/ANTENNA

- 75-ohm external terminal for RF inputs

VIDEO IN

- Video / Audio input (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (Support 4K resolution, HDCP 2.2-compatible)

- Video:
 - 4096 × 2160p (60 Hz)^{*1*}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 30 Hz), 1080p (30, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, 480i, PC Formats

- ^{*1} 3840 × 2160p is displayed when 4096 × 2160p is input.

- ^{*2} HDMI IN 2 / 3 only.

- Audio: 5.1 channel linear PCM: 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4 and 192 kHz, 16, 20 and 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

USB 1, 2, 3

- USB port 1 and 2 support High Speed USB (USB2.0).
- USB port 3 supports Super Speed USB (USB3.0).

LAN

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

Home Network

- Refer to the Help Guide for supported formats.

REMOTE

- RS-232C mini jack, IR IN mini jack
- These jacks are for receiving the external control signal.

IR BLASTER^{*1}

- IR Blaster Cable input (mini jack)

Others

Operating temperature

- 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C)

Power and others

Power requirement

- 110 V - 240 V AC, 50/60 Hz (U.S.A./Canada)
- 120 V AC, 60 Hz)

Power consumption

in use

- XBR-77A1E: 744 W
- XBR-65A1E: 477 W
- XBR-55A1E: 357 W

in standby^{*2*}

- Less than 0.5 W with 120 V AC and less than 0.5 W with 240 V AC

Screen size (inches measured diagonally)

(Approx.)

- XBR-77A1E: 76.7 inches (77" class)
- XBR-65A1E: 64.5 inches (65" class)
- XBR-55A1E: 54.6 inches (55" class)

Display resolution

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

Output Rating

USB 1

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

USB 2

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

USB 3

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

Dimensions (Approx.)

with stand

XBR-77A1E: 1,721 × 993 × 399 mm /

67 ⁷/₈ × 39 ¹/₈ × 15 ³/₄ inches

XBR-65A1E: 1,451 × 832 × 339 mm /

57 ¹/₄ × 32 ⁷/₈ × 13 ³/₈ inches

XBR-55A1E: 1,228 × 710 × 339 mm /

48 ³/₈ × 28 × 13 ³/₈ inches

without stand

XBR-77A1E: 1,721 × 997 × 99 mm /

67 ⁷/₈ × 39 ³/₈ × 4 inches

XBR-65A1E: 1,451 × 834 × 86 mm /

57 ¹/₄ × 32 ⁷/₈ × 3 ¹/₂ inches

XBR-55A1E: 1,228 × 711 × 86 mm /

48 ³/₈ × 28 × 3 ¹/₂ inches

wall-mount hole pattern

XBR-77A1E: 400 × 300 mm

XBR-65A1E: 400 × 200 mm

XBR-55A1E: 400 × 200 mm

wall-mount screw size (mm)

M6 (length: see diagram on page 13.)

Mass (Approx.)

with stand

XBR-77A1E: 45.3 kg / 99.8 lb.

XBR-65A1E: 36.2 kg / 79.8 lb.

XBR-55A1E: 28.8 kg / 63.5 lb.

without stand

XBR-77A1E: 37.8 kg / 83.3 lb.

XBR-65A1E: 29.8 kg / 65.7 lb.

XBR-55A1E: 25.0 kg / 55.1 lb.

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

*² Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.

*³ Standby power consumption will increase when your TV is connected to the network.

Note

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

Licensing Information

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" and BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync, and  are trademarks or registered marks of Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, the Gracenote logo and logotype, and the "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup and Wi-Fi CERTIFIED Logo are trademarks or registered trademarks 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.
- 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. 

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Table des matières

AVIS IMPORTANT	2
Consignes de sécurité	3
Précautions	6
Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur DELO)	8
Pièces et commandes	9
Commandes et indicateurs	9
Utilisation de la télécommande	10
Description des pièces de la télécommande	10
Schéma de connexion	13
Fixer le téléviseur au mur	15
Démonter le support de table du téléviseur	20
Installation du téléviseur contre un mur ou dans un endroit fermé	21
Dépannage	22
Problèmes et solutions	23
Spécifications	24

Introduction

Merci d'avoir choisi ce produit Sony.
Avant de faire fonctionner le téléviseur, lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour toute référence ultérieure.

Remarque

- Les images et illustrations utilisées dans le Manuel de configuration et ce manuel sont fournies uniquement à titre de référence et peuvent différer de l'aspect réel du produit.

La taille d'image visualisable de la classe 77" est de 76,7 pouces (194,7 cm), la taille d'image visualisable de la classe 65" est de 64,5 pouces (163,9 cm) et la taille d'image visualisable de la classe 55" est de 54,6 pouces (138,8 cm) (mesurée en diagonale).

Emplacement du Manuel de configuration

Le Manuel de configuration est posé sur le rembourrage à l'intérieur du carton du téléviseur.

Aide/Manuel d'aide

La fonction d'Aide offre une grande quantité d'informations au sujet de votre téléviseur. Pour utiliser la fonction d'Aide, appuyez sur la touche **HELP** de la télécommande. Vous pouvez trouver des articles et les thèmes du guide de dépannage depuis la liste ou la recherche par mot-clé. Sélectionnez [Manuel d'aide] dans le menu d'Aide pour consulter le manuel. Si vous connectez votre téléviseur à Internet, la fonction d'Aide et les informations seront mises à jour.

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes indiquant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation du téléviseur se trouvent à l'arrière du téléviseur. Vous pouvez les trouver en retirant le couvercle central.

AVIS IMPORTANT

Fiche d'identification

Les numéros de modèle et de série sont indiqués à l'arrière et/ou sur le côté du téléviseur. Inscrivez ces numéros dans les espaces ci-dessous. Faites-y référence chaque fois que vous appelez votre détaillant Sony au sujet de ce téléviseur.

N° de modèle

N° de série

ATTENTION

Pour prévenir les chocs électriques et l'exposition des broches, n'utilisez pas cette fiche CA avec une rallonge, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les broches peuvent être insérées jusqu'au fond.

- Faites uniquement fonctionner le téléviseur sur un courant de 110 V - 240 V CA (États-Unis/Canada 120 V CA)

Remarque

Ce téléviseur comporte un démodulateur QAM qui devrait vous permettre de recevoir une programmation numérique décodée de câblodistribution par le biais d'un service d'abonnement auprès d'un câblodistributeur. La disponibilité d'une programmation télévisée numérique par câblodistribution dans votre région dépend du type de programmation et de signal fournis par votre câblodistributeur.

Consignes de sécurité

Déclaration de conformité

Appellation commerciale : SONY
Modèle : XBR-77A1E/XBR-65A1E/XBR-55A1E
Partie responsable : Sony Electronics Inc.
Adresse : 16535 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Numéro de téléphone : 858-942-2230

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer des interférences gênantes; et (2) cet appareil doit pouvoir accepter les interférences reçues, y compris les interférences risquant de déclencher des opérations non désirées.

Information relative aux règlements de la FCC

Cet appareil a été soumis à l'essai et s'est avéré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé ou utilisé selon les directives, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel est source d'interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, puis sous tension, il est recommandé de tenter d'éliminer ces interférences en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise d'un circuit différent de celui qui alimente le récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien radio ou télévision qualifié pour obtenir de l'aide.

Conformément aux règlements de la FCC, vous êtes averti que tous les changements ou modifications non expressément approuvés dans ce manuel pourraient annuler tous vos droits relatifs à l'utilisation de ce produit.

Sécurité et réglementation

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage; 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

Les bandes 5 GHz sont uniquement limitées aux utilisations intérieures.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

Cet appareil et sa ou ses antennes ne doivent pas être placés à proximité d'autres antennes ou émetteurs ni fonctionner avec eux, sauf autorisation spéciale.

Les radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz, et ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

AVERTISSEMENT

Ne jamais poser le téléviseur à un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber, entraînant de graves blessures voir un décès. De nombreuses blessures, en particulier chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions, par exemple :

- Utiliser des meubles ou supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- N'utiliser que des meubles capables de soutenir en toute sécurité le téléviseur.
- S'assurer que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble support.
- Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (tel qu'un placard ou une bibliothèque) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support adapté.
- Ne pas poser le téléviseur sur du tissu ou autre matière placée par exemple entre le téléviseur et le meuble support.
- Informer les enfants des dangers liés à l'escalade des meubles en vue d'atteindre le téléviseur ou les commandes du téléviseur.

Si vous conservez et déplacez votre téléviseur actuel, les mêmes précautions doivent être prises.

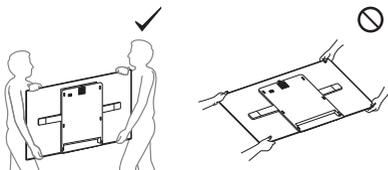
Avant d'installer votre téléviseur

Avec certains modèles de téléviseur, le support de table n'est pas fixé afin de vous permettre de monter directement le téléviseur au mur. Reportez-vous à la page 15 (Fixer le téléviseur au mur) si vous souhaitez installer ce téléviseur au mur. Si vous ne comptez pas installer le téléviseur au mur, vous devez installer le support de table. Vous aurez besoin d'un tournevis Phillips (non fourni) et des vis fournies pour compléter cette tâche. Recherchez le Manuel de configuration.

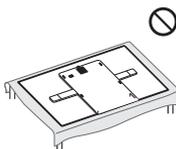
Une certaine expertise est nécessaire pour l'installation du téléviseur sur le support de table. Reportez-vous au Manuel de configuration fourni avec le téléviseur pour l'installation sur le support. Sony ne saurait être tenue responsable de tout dommage ou de toute blessure découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une installation incorrecte.

Tenez compte de ce qui suit pendant l'installation du téléviseur :

- Débranchez tous les câbles avant de transporter le téléviseur.
- Transportez le téléviseur avec le nombre de personnes approprié; un téléviseur de grande taille doit être transporté par au moins deux personnes.
- Lors du transport du téléviseur, le bon emplacement des mains est très important pour votre sécurité, ainsi que pour éviter de causer des dommages.



- Lors de la manipulation ou du montage du téléviseur, ne couchez pas le téléviseur.



- Assurez-vous que le téléviseur est entouré d'une ventilation adéquate; reportez-vous à la page 21.
- Pour obtenir une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à la lumière directe d'une lampe ou du soleil.
- Évitez d'installer le téléviseur dans une pièce dont le sol et les murs sont d'un matériau réfléchissant.
- Évitez de déplacer le téléviseur d'un endroit froid à un endroit chaud. Un changement soudain de température peut provoquer de la condensation. Ce phénomène peut affecter la qualité de l'image et/ou des couleurs affichées par le téléviseur. Si cela se produit, laissez la condensation s'évaporer complètement avant de mettre le téléviseur sous tension.

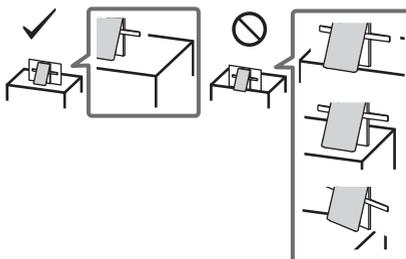
Fixer le téléviseur



Sony recommande fortement de prendre les mesures nécessaires pour prévenir le basculement du téléviseur. Des téléviseurs qui ne sont pas fixés solidement peuvent basculer et entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles graves ou même mortelles.

Prévenir le basculement du téléviseur

- Fixer solidement le téléviseur à un mur et/ou à un support.
- Ne pas laisser les enfants jouer ou monter sur les meubles et les téléviseurs.
- Éviter de placer ou d'accrocher des objets sur le téléviseur.
- Ne jamais installer le téléviseur sur :
 - des surfaces glissantes, instables et/ou inégales.
 - un meuble qui peut facilement servir d'escalier, comme une commode à tiroirs.
- Installer le téléviseur où il ne peut pas être tiré, poussé ou renversé.
- Installez le téléviseur de manière à ce que la partie inférieure du téléviseur ne dépasse pas du support de téléviseur (non fourni). Si la partie inférieure du téléviseur dépasse du support de téléviseur, le téléviseur pourrait basculer, tomber et causer des blessures ou des dommages au téléviseur.



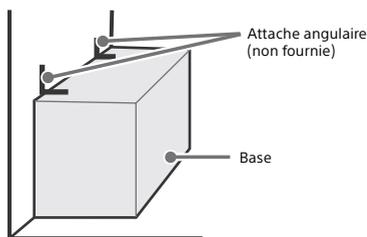
- Pour des raisons de sécurité, assurez-vous de fixer le couvercle central à l'arrière du téléviseur lorsque le téléviseur est installé sur le support de table.
- Acheminer les cordons d'alimentation CA et les cordons connecteurs afin qu'ils ne soient pas accessibles aux enfants curieux.

Mesures recommandées pour fixer solidement le téléviseur

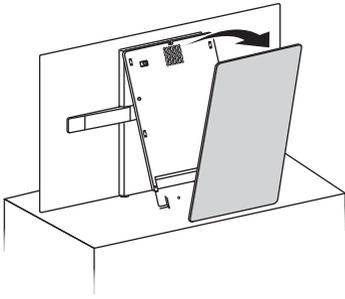
Tenez compte des mesures suivantes lorsque vous fixez votre téléviseur à une base (non fournie).

1 Fixer solidement la base du téléviseur.

- S'assurer que la base peut supporter adéquatement le poids du téléviseur. Utiliser deux attaches angulaires (non fournies) pour fixer solidement la base. Avec chaque attache angulaire, utiliser la quincaillerie appropriée pour :
- Fixer un côté de l'attache angulaire au poteau mural.
 - Fixer l'autre côté à la base.



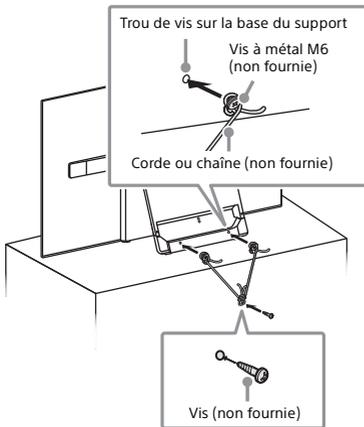
2 Retirez le couvercle du centre.



3 Fixer solidement le téléviseur à la base.

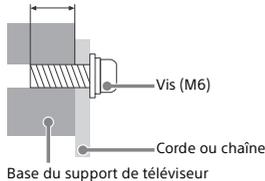
Utiliser la quincaillerie optionnelle mentionnée (non fournie) :

- Vis à métal M6 (vissée dans la base du support de téléviseur).
- Une vis ou l'équivalent (la fixer à la base).
- Une corde ou une chaîne (assez solide pour supporter le poids du téléviseur). Vous assurer qu'il n'y a pas de mou excessif dans la corde ou la chaîne.

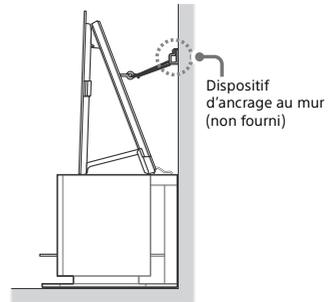
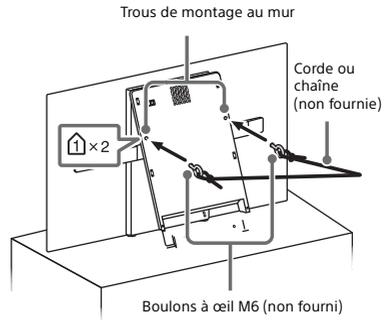


La longueur des vis à métal M6 diffère selon le diamètre de la corde ou de la chaîne. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.

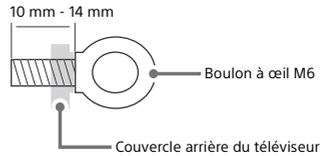
10 mm - 14 mm



4 Fixer le téléviseur au mur avec des boulons, un dispositif d'ancrage au mur et une chaîne (ou une corde).



Veillez consulter l'illustration ci-dessous pour connaître la longueur du boulon à œil M6.



Remarque

- À la livraison de votre téléviseur, selon le modèle, les vis sont fixées à l'arrière du téléviseur. (Elles sont fixées dans les orifices servant au montage mural.) Veuillez à retirer les 2 vis du haut avant de fixer le téléviseur à un mur.
- Fixer solidement le téléviseur à la base sans fixer le téléviseur et la base au mur fournit une protection minimale contre le basculement du téléviseur. Pour une protection supplémentaire, suivre toutes les trois mesures recommandées ci-dessus.

Précautions

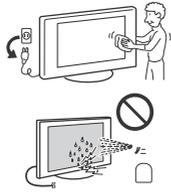
Entretien de votre téléviseur BRAVIA

La sécurité étant de première importance, veuillez lire la documentation de sécurité (Feuille de consignes de sécurité) fournie séparément et vous y conformer.

Débranchez le téléviseur et les appareils raccordés de la prise de courant avant de nettoyer le téléviseur.

- Essayez l'écran délicatement à l'aide d'un chiffon doux.
- Les taches tenaces peuvent être enlevées à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'une solution de savon doux et d'eau tiède.
- Si vous utilisez un chiffon prétraité avec un produit chimique, suivez bien les directives indiquées sur l'emballage.
- Ne vaporisez jamais 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 de solvants corrosifs tels qu'un diluant, de l'alcool ou du benzène pour nettoyer l'appareil.
- Attendez que l'humidité laissée par le nettoyage se soit évaporée avant de rebrancher le téléviseur dans la prise de courant.
- Ne touchez pas au téléviseur si votre main est couverte d'une substance chimique quelconque, telle que de la crème pour les mains ou un écran solaire.

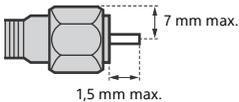
Le téléviseur doit aussi être placé sur une surface stable afin de prévenir son basculement (consultez la page 4). Si vous avez des enfants ou des animaux domestiques, vérifiez régulièrement que le téléviseur est fixé solidement pour une utilisation en toute sécurité.



Recommandation pour une prise de type

F

La partie saillante de la tige centrale du connecteur doit être de moins de 1,5 mm.



(Schéma de référence pour une prise de type F)

Fonctionnalités de l'expérience télévision BRAVIA^{MD} en 4K

Nous vous remercions d'avoir choisi Sony!
Votre nouveau téléviseur BRAVIA^{MD} est la clé d'une « expérience télévision en 4K ». Le présent document vous aidera à préparer votre nouveau téléviseur pour l'utilisation.

Prenez quelques instants pour compléter l'enregistrement de votre téléviseur à l'adresse suivante :

Canada : <http://www.sony.ca/registration>
États-Unis : <http://productregistration.sony.com>

Les quatre éléments d'une expérience télévision en 4K

L'installation, la source, le son et la configuration.

1 Installation

Maintenant que vous avez choisi la meilleure technologie qui soit en matière de téléviseurs DELO, veillez à retirer tous les accessoires de l'emballage avant d'installer votre téléviseur.

2 Source

Pour faire l'expérience du niveau de détail incroyable qu'offre votre téléviseur BRAVIA, vous devez vous abonner à un service de télévision haute définition.

- Obtenez un signal ou une source en haute définition (4K) en communiquant avec votre fournisseur de services HD.

- Donnez vie à la résolution époustouflante de votre téléviseur Sony Ultra HD 4K avec le Lecteur Blu-ray Ultra HD 4K de Sony. (La disponibilité dépend des régions)
- Recevez des émissions en HD diffusées sur les ondes par l'intermédiaire d'une antenne de qualité HD branchée directement à l'arrière du téléviseur. Visitez le site <http://www.antennaweb.org> pour plus de renseignements sur le choix et l'installation d'une antenne.
- Découvrez tout un monde de divertissement maintenant offert en super-haute définition sur les lecteurs Blu-ray Disc^{MC} et autres appareils HD de Sony.

3 Son

Complétez l'expérience haute définition avec une chaîne de cinéma maison ambiophonique BRAVIA Sync^{MC} ou un récepteur audio-vidéo de Sony.

4 Configuration

Installez votre téléviseur et raccordez vos sources de signal. Reportez-vous à la page 13 pour des exemples de schémas de connexion. Pour vous aider à obtenir la meilleure qualité d'image possible lors de votre expérience 4K, utilisez des câbles HDMI (High-Definition Multimedia Interface) de Sony.

Pour en savoir plus sur le téléviseur 4K, visitez :

Canada : <http://www.sony.ca/hdtv>
États-Unis : <http://www.sony.com/HDTV>

Ce téléviseur affiche tous les types de format d'image en résolution de 3 840 points x 2 160 lignes.

Le tableau ci-dessous indique les formats de haute définition (HD) et de définition standard (SD) pris en charge par les entrées du téléviseur BRAVIA.

	CONNECTEUR	VIDEO	AUDIO	Formats pris en charge									
				4K ^{*1} 24p/30p	1 080i 24p/30p	1 080p ^{*1}	1 080i	720i 24p/ 30p	720p ^{*1}	480p	480i	PC ^{*2}	
4K/ HD	HDMI			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Composant					✓	✓			✓	✓	✓	
SD	Vidéo												✓

*1 Pour plus de détails sur les formats pris en charge, reportez-vous à la section « Spécifications » de ce manuel.

*2 Pour connaître les formats de signal pris en charge en provenance d'un ordinateur, reportez-vous au Manuel d'aide.

Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur DELO)

Précautions pour protéger l'écran contre les dommages

Persistence d'image

Les téléviseurs DELO sont susceptibles de présenter de la persistance d'image (rémanente) en raison des caractéristiques des matériaux utilisés. La persistance d'image peut se produire si des images sont affichées au même endroit sur l'écran à plusieurs reprises ou pendant des durées prolongées. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur. Évitez d'afficher des images qui pourraient causer de la persistance d'image.

Voici des exemples d'images qui pourraient causer de la persistance d'image :

- Contenus avec des barres noires dans le haut et le bas et/ou sur les côtés gauche et droit de l'écran. (par exemple, format Boîte aux lettres, écran 4:3, définition standard)
- Images immobiles telles que des photos.
- Jeux vidéo pouvant afficher des contenus immobiles dans une partie de l'écran.
- Menus à l'écran, guides de programmes, logos de canal, etc.
- Contenus immobiles des applications.
- Messages défilants à l'écran, comme ceux utilisés pour les nouvelles et manchettes.

Pour réduire le risque de persistance d'image :

- Sony recommande que vous éteigniez le téléviseur normalement en appuyant sur la touche d'alimentation de la télécommande ou du téléviseur.
- Remplissez l'écran en modifiant le [Mode cinéma] pour éliminer les barres noires. Sélectionnez un [Mode cinéma] autre que [Normal].
- Désactivez l'affichage à l'écran (OSD) en appuyant sur la touche **DISPLAY** et désactivez les menus des appareils raccordés. Pour plus de détails, reportez-vous aux modes d'emploi des appareils raccordés.
- Évitez d'afficher des images immobiles avec des couleurs vives (y compris le blanc), des horloges ou des logos sur une partie quelconque de l'écran.
- Configurez les réglages d'image en fonction des conditions ambiantes. L'image standard est recommandée pour l'utilisation à la maison et le visionnement de contenus affichant souvent des logos de station, etc.

Le téléviseur propose les fonctions suivantes pour aider à réduire/éviter la persistance d'image.

Actualisation panneau

Actualisation panneau fonctionnera automatiquement pour régler l'uniformité de l'écran du téléviseur après son utilisation pendant de longues durées. La fonction Actualisation panneau peut également être exécutée manuellement et doit uniquement être utilisée si la persistance d'image est très visible ou si le message suivant s'affiche : [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...]

Attention :

- La fonction Actualisation panneau pourrait affecter le panneau. Comme référence, exécutez la fonction Actualisation panneau seulement une fois par année; ne l'exécutez pas plus d'une fois par année, car elle pourrait affecter la durée de vie du panneau.
- L'exécution de la fonction Actualisation panneau prend environ une heure.
- Une ligne blanche pourrait s'afficher à l'écran pendant l'exécution de la fonction Actualisation panneau; il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur.
- Actualisation panneau fonctionne uniquement lorsque la température ambiante se situe entre 10 °C et 40 °C (50 °F et 104 °F).

Décalage pixel

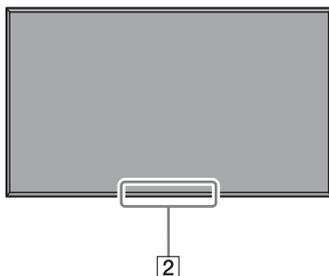
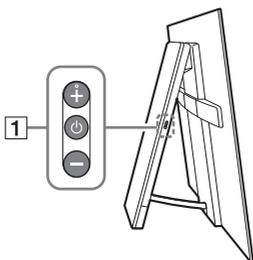
Cette fonction déplace automatiquement l'image à l'écran pour éviter la persistance d'image.

Autre fonction

La luminosité de l'écran est automatiquement réduite lors de l'affichage d'images fixes, d'horloges, de couleurs vives ou de logos, etc.

Pièces et commandes

Commandes et indicateurs



FR

1 **⏻ (Alimentation) / + / -**

Lorsque le téléviseur est éteint,

Appuyez sur **⏻** pour l'allumer.

Lorsque le téléviseur est allumé,

Maintenez la touche **⏻** enfoncée pour éteindre l'appareil.

Appuyez sur **⏻** de façon répétitive pour changer la fonction, puis appuyez sur la touche + ou - pour :

- Régler le volume.
- Sélectionner le canal.
- Sélectionner la source d'entrée du téléviseur.

2 **Capteur de télécommande* / Capteur de lumière* / DEL d'éclairage**

La DEL d'éclairage s'allume ou clignote en fonction de l'état du téléviseur.

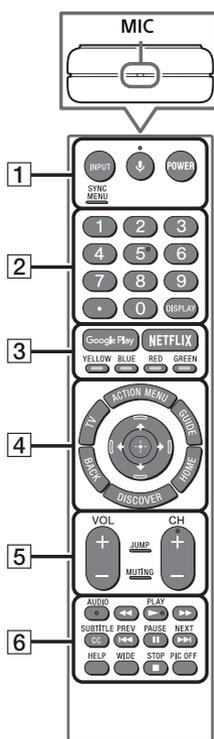
Pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel d'aide.

* Ne placez aucun objet près 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 ou pays ou le modèle de téléviseur.



1 INPUT

Permet d'afficher et de sélectionner la source d'entrée.

🗣️ (Micro)

Permet d'utiliser la fonction vocale. (p. ex., recherche de divers contenus à l'aide de la voix.)

POWER

Permet d'allumer ou éteindre le téléviseur (mode de veille).

SYNC MENU

Affiche le menu BRAVIA Sync.

2 Touches numériques



Utilisez cette touche avec les touches 0-9 pour sélectionner des canaux numériques.

DISPLAY

Affiche des informations sur le canal/l'émission/l'entrée que vous regardez.

3 Google Play

Permet d'accéder au service « Google Play » en ligne.

NETFLIX (Uniquement pour des régions/pays/modèles de téléviseurs limités)

Permet d'accéder au service « NETFLIX » en ligne.

Touches de couleur

Permet d'exécuter la fonction correspondante à ce moment.

4 ACTION MENU

Affiche une liste de fonctions contextuelles.

TV

- Permet de passer à un canal ou une entrée du téléviseur à partir des autres applications.
- Allumez le téléviseur pour afficher la chaîne de télévision ou l'entrée.

GUIDE

Affiche le guide des programmes numériques.

BACK

Permet de retourner à l'écran précédent.

HOME

Affiche le menu d'accueil du téléviseur.

DISCOVER

Ouvre la Barre de contenu pour rechercher un contenu.

▲/▼/◀/▶/⊕ (Sélection d'élément/ Entrer)

5 VOL +/- (Volume)

Permet de régler le volume.

JUMP

Permet d'alterner entre deux canaux ou entrées. Le téléviseur alterne entre le canal ou l'entrée en cours et le dernier canal ou entrée que vous avez sélectionné.

MUTING

Permet de couper le son. Appuyez de nouveau pour rétablir le son.

CH +/- (Canal)

Permet de sélectionner le canal.

6 AUDIO

Permet de changer la langue de l'émission en cours de visionnement.



Permet de faire fonctionner les contenus média sur le téléviseur et l'appareil compatible BRAVIA Sync raccordé.

SUBTITLE/CC

Active ou désactive les sous-titres (lorsque la fonction est disponible).

HELP

Affiche le menu d'Aide. Le Manuel d'aide est accessible ici.

WIDE

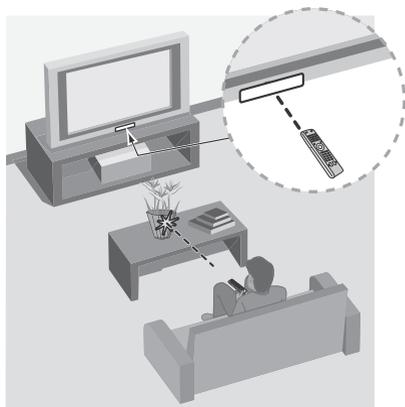
Permet de modifier le format d'écran.

PIC OFF

Permet de désactiver l'image tout en maintenant le son activé.

Directives pour la télécommande IR

- Pointez la télécommande en direction du capteur infrarouge du téléviseur.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve entre la télécommande et le capteur infrarouge.



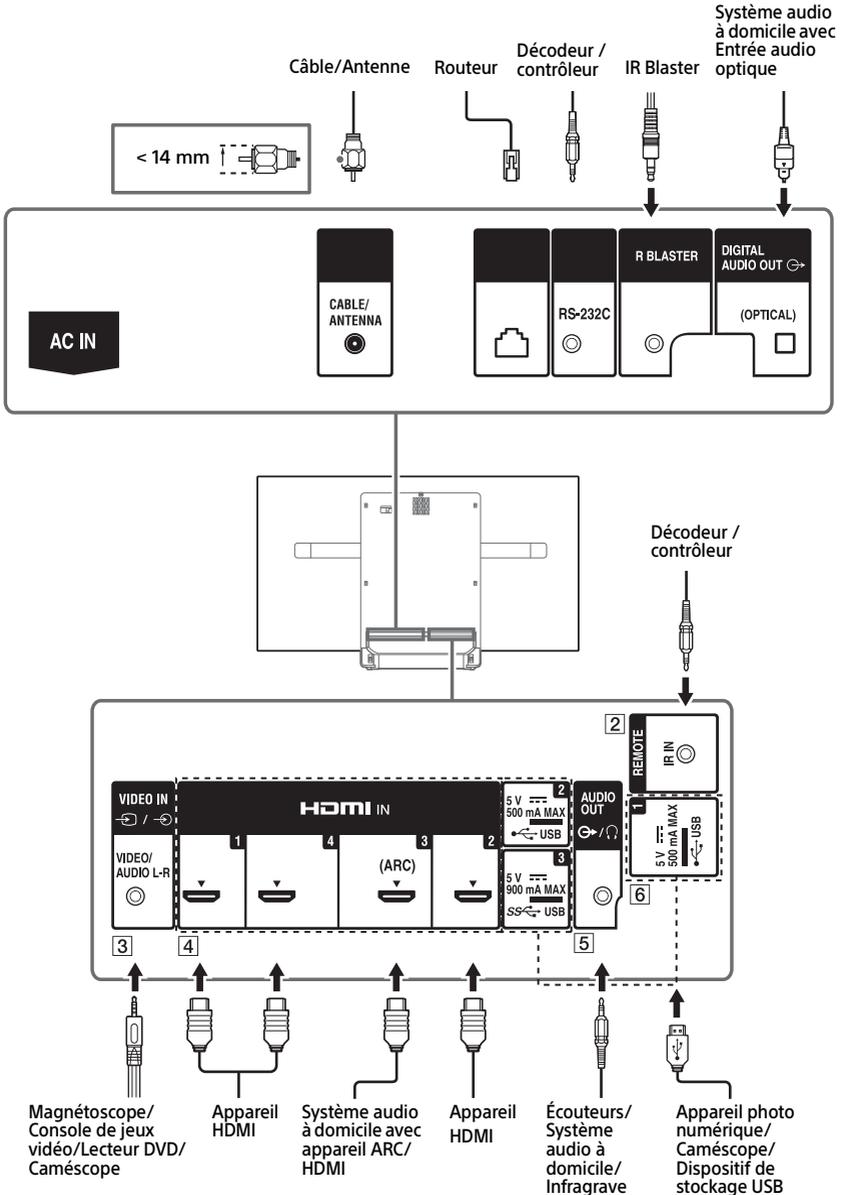
- Les lampes fluorescentes peuvent perturber le fonctionnement de votre télécommande; le cas échéant, éteignez les lampes fluorescentes dans la pièce.
- Si vous éprouvez des difficultés avec la télécommande, réinsérez ou remplacez les piles et assurez-vous qu'elles sont correctement placées dans le logement.

Schéma de connexion

Pour plus d'informations sur les raccordements, reportez-vous au Manuel d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.

Remarque

- Lorsque vous branchez le câble au Câble / Antenne, serrez-le à la main uniquement, car le serrage excessif de la connexion peut endommager le téléviseur.



1 IR BLASTER*

2 REMOTE RS-232C REMOTE IR IN

- Ces prises permettent de recevoir le signal de commande externe. Elles permettent le contrôle étendu du téléviseur à l'aide d'une liaison RS-232C via les prises IR IN et RS-232C.

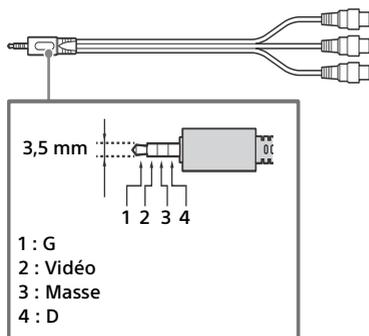
RS-232C : raccordez à la borne RS-232C du contrôleur domestique.

IR IN : raccordez à la borne de sortie IR du contrôleur domestique.

- Assurez-vous de ne pas effectuer le raccordement à un casque d'écoute ou un système audio externe.

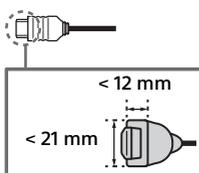
3 VIDEO IN

- Pour un raccordement composite, utilisez un câble de rallonge analogique (non fourni).



4 HDMI IN 1/2/3/4

- Si vous raccordez un système audio numérique compatible avec la technologie Audio Return Channel (ARC), utilisez la prise HDMI IN 3. Sinon, vous devez effectuer une connexion supplémentaire à l'aide de la prise DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



5 AUDIO OUT

- Prend en charge la mini prise stéréo à 3 broches uniquement.
- Pour écouter le son du téléviseur à l'aide de l'appareil raccordé, appuyez sur **HOME**. Sélectionnez [Paramètres] → [Son] → [Écouteurs/sortie audio], puis sélectionnez l'élément souhaité.

6 USB 1/2, SS USB 3

- Le raccordement d'un appareil USB de grande capacité pourrait interférer avec les autres appareils raccordés à proximité.
- Lors du raccordement d'un appareil USB de grande capacité, effectuez le raccordement au port USB 1.

* Uniquement pour certaines régions/pays/modèles de téléviseurs limités.

Remarque

- Assurez-vous de ranger le couvercle latéral dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure.

Fixer le téléviseur au mur

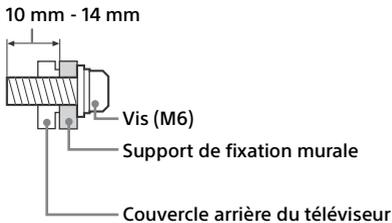
Le mode d'emploi de ce téléviseur montre les étapes de préparation de l'installation du téléviseur avant de l'installer au mur.

Votre téléviseur peut être installé au mur avec un support de fixation murale (non fourni) dès sa sortie de l'emballage. Il se peut que le support de table soit fixé au téléviseur, dans ce cas, vous devez d'abord démonter le support de table du téléviseur; reportez-vous à la page 20 (Démonter le support de table du téléviseur).

Préparez le téléviseur pour l'installation du support de fixation murale avant d'effectuer le raccordement des câbles.

Pour des raisons de sécurité et de protection du produit, Sony recommande fortement que l'installation de votre téléviseur sur le mur soit effectuée par un professionnel qualifié. N'essayez pas de l'installer vous-même.

- Suivez le guide d'instructions fourni avec le support de fixation murale pour votre modèle. Une certaine expertise est nécessaire pour l'installation de ce téléviseur, en particulier en ce qui concerne la solidité du mur en relation avec le poids de l'appareil.
- La longueur des vis pour le support de fixation murale diffère selon l'épaisseur du support de fixation murale. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



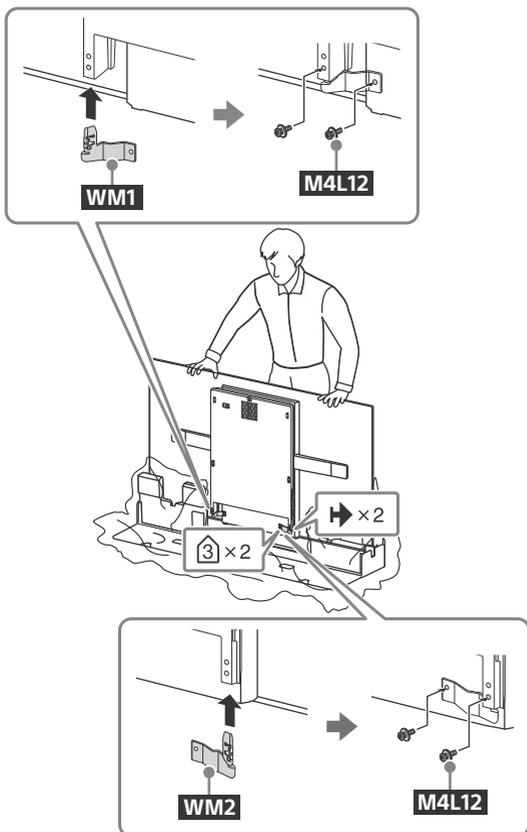
- Assurez-vous de ranger les vis non utilisées et le support de table dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Gardez les vis hors de la portée des jeunes enfants.

Remarque

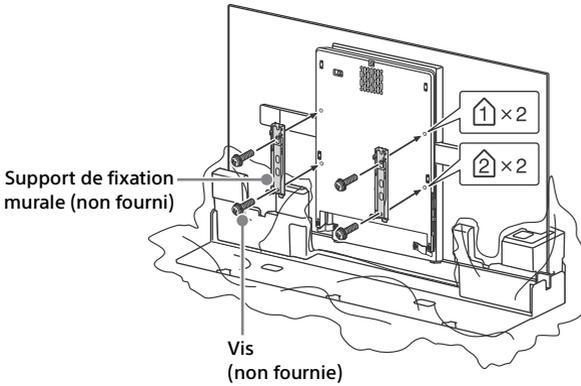
- Lisez le Feuille de consignes d'utilisation et de sécurité fourni pour plus de renseignements sur l'utilisation en toute sécurité.
- Assurez-vous de tenir le téléviseur pendant que vous le préparez pour l'installation murale.
- Veuillez retirer les protecteurs de coins après l'installation du téléviseur au mur.

Fixer le téléviseur au mur à partir de la boîte

- 1 Fixez **WM1** et **WM2** (fournis avec le téléviseur) à l'arrière du téléviseur.



2 Fixez le support de fixation murale (non fourni) à l'aide des vis (non fournies).



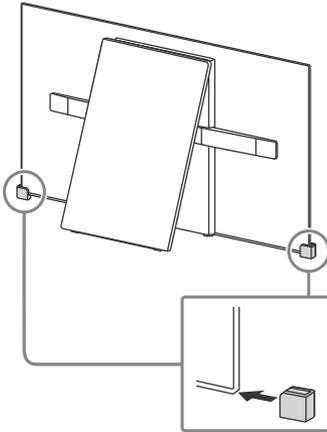
FR

Remarque

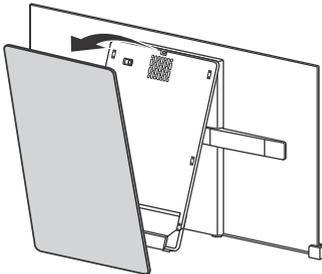
- Si vous utilisez une visseuse électrique, réglez le couple à environ 1,5 N-m {15 kgf-cm}.

Fixer le téléviseur au mur à partir du support de table

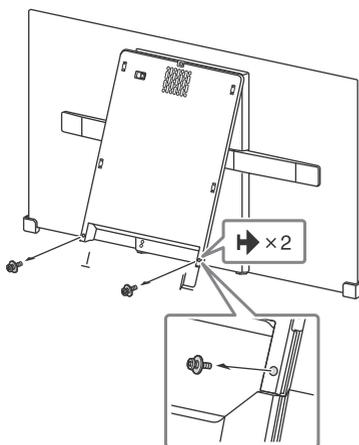
1 Insérez les protecteurs de coins.



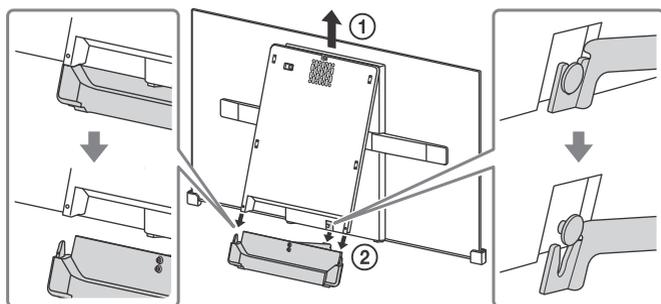
2 Retirez le couvercle du centre.



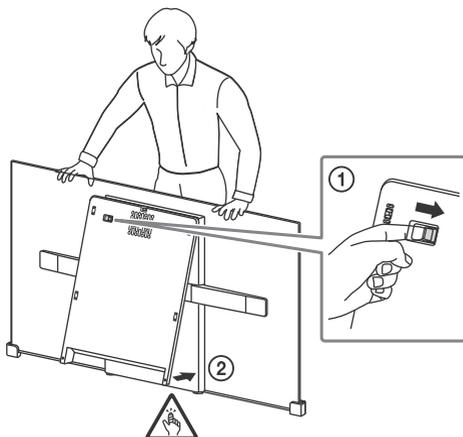
3 Retirez les vis.



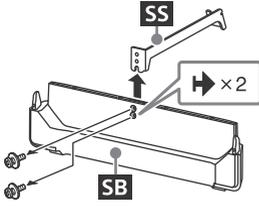
4 Détachez la base du support.



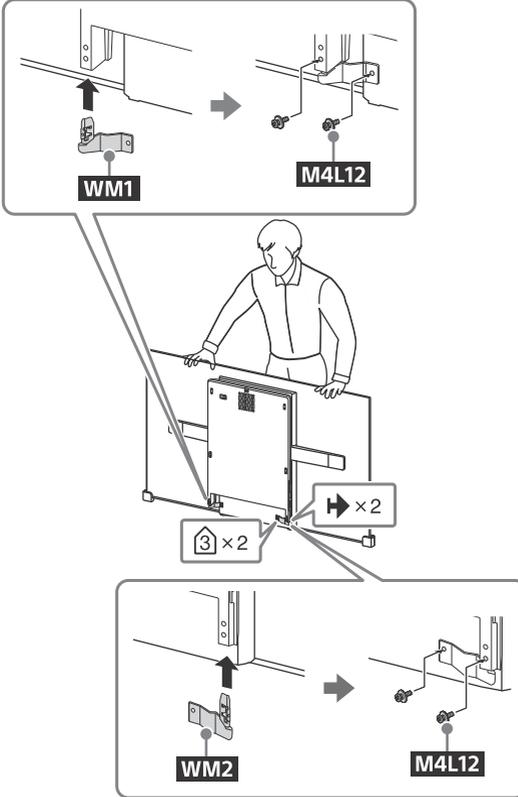
5 Fermez le bloc du centre en dégageant le verrou à charnière.



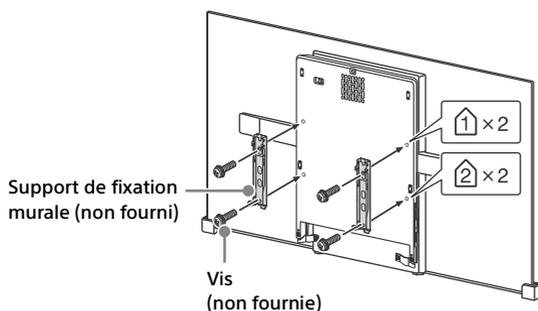
6 Détachez **SS** de **SB**.



7 Fixez **WM1** et **WM2** (fournis avec le téléviseur) à l'arrière du téléviseur.



8 Fixez le support de fixation murale (non fourni) à l'aide des vis (non fournies).

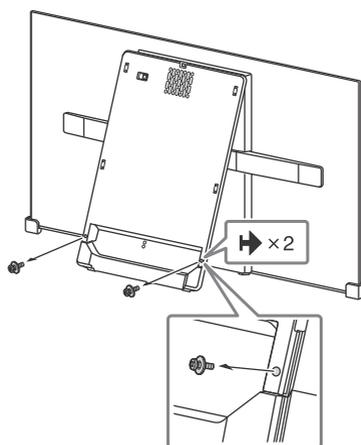


Remarque

- Si vous utilisez une visseuse électrique, réglez le couple à environ 1,5 N-m {15 kgf.cm}.

Démonter le support de table du téléviseur

Démonter le support de table du téléviseur en retirant d'abord les vis .



Remarque

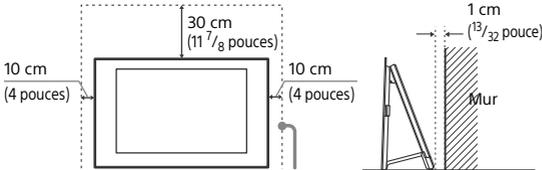
- N'enlevez pas le support de table pour aucune raison autre que l'installation des accessoires correspondants sur le téléviseur.
- Assurez-vous que le téléviseur est en position verticale avant de l'allumer. Pour éviter des irrégularités de l'uniformité de l'image, n'allumez pas le téléviseur avec l'écran vers le bas.
- Pour fixer de nouveau le support de table, veillez à utiliser les vis (que vous avez enlevées précédemment) dans les mêmes orifices à l'arrière du téléviseur.

Installation du téléviseur contre un mur ou dans un endroit fermé

Ventilation

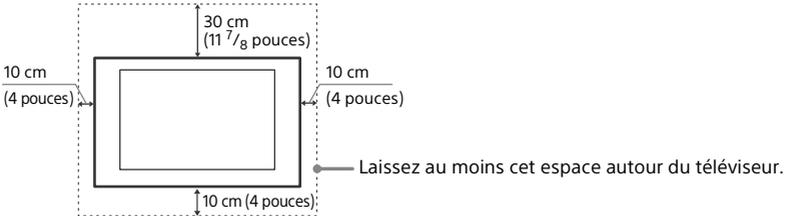
- Ne couvrez jamais les orifices de ventilation, ni insérez aucun objet à l'intérieur de la carcasse du téléviseur.
- Laissez un espace suffisant autour du téléviseur comme indiqué ci-dessous.

Installation sur support



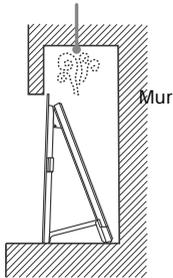
Laissez au moins cet espace autour du téléviseur.

Installation au mur

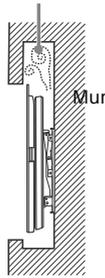


N'installez jamais le téléviseur de la manière suivante :

La circulation d'air est bloquée.



La circulation d'air est bloquée.



Remarque

- Une ventilation inadéquate peut surchauffer le téléviseur et causer des dommages ou déclencher un incendie.

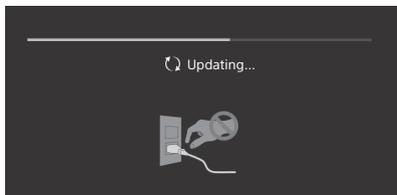
Dépannage

En cas de problèmes tels que : écran noir, aucun son, image figée, aucune réponse du téléviseur ou réseau perdu, suivez les étapes suivantes du dépannage général.

- 1 Redémarrez votre téléviseur en appuyant sur la touche de marche de la télécommande jusqu'à ce qu'un message s'affiche. Le téléviseur redémarrera. Si le problème persiste, débranchez le cordon d'alimentation CA du téléviseur et attendez trois minutes avant de le rebrancher.
- 2 Reportez-vous au menu Aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
- 3 Connectez votre téléviseur à Internet et effectuez une mise à jour logicielle.
- 4 Consultez le site Web d'assistance de Sony (coordonnées indiquées sur la couverture de ce document).
- 5 Effectuez un rétablissement de la configuration par défaut. Reportez-vous à la rubrique « Comment réinitialiser le téléviseur à ses réglages d'usine » (page 22).

Le message [Un nouveau logiciel pour le système de la télé est disponible...] s'affiche.

Sony vous recommande vivement de mettre à jour le logiciel du téléviseur en sélectionnant [Mettre à niveau]. Ces mises à jour logicielles améliorent les performances de votre téléviseur ou ajoutent de nouvelles fonctions. L'écran suivant avec la mention [Updating...] (Mise à jour...) apparaît et la DEL d'éclairage clignote en blanc pendant la mise à jour du logiciel.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation CA pendant la mise à jour du logiciel. Sinon, la mise à jour du logiciel pourrait ne pas s'effectuer complètement, ce qui risquerait de causer un problème de 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 marche de la télécommande ou du téléviseur.

L'initialisation du système prend du temps. Attendez environ 1 minute, puis utilisez-le normalement.

Comment réinitialiser le téléviseur à ses réglages d'usine

AVERTISSEMENT : la réinitialisation effacera tous vos réglages personnalisés, y compris le contrôle parental de la diffusion.

- Allumez le téléviseur. Vous pouvez réinitialiser le téléviseur aux réglages d'usine en appuyant sur **HOME**, puis en sélectionnant [Paramètres] → [Stockage et réinitialisation] → [Rétablir config. par défaut].
- Pour forcer le rétablissement de la configuration par défaut, débranchez le cordon d'alimentation CA. Appuyez simultanément sur les touches **UP** et **DOWN** du téléviseur en les maintenant enfoncées, puis branchez le cordon d'alimentation CA. Relâchez les touches lorsque la DEL d'éclairage clignote en vert.
- Pour plus de sécurité, assurez-vous d'effacer toutes les données à caractère personnel et informations relatives à votre compte avant de vous défaire de votre téléviseur ou de le vendre à un tiers, en procédant à la désynchronisation/désinscription, déconnexion et désactivation de tous les services de réseau et en rétablissant les paramètres d'usine du téléviseur.

Problèmes et solutions

La DEL d'éclairage clignote en rouge.

- Comptez le nombre de clignotements (un intervalle de trois secondes entre les clignotements). Redémarrez le téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation CA pendant trois minutes, puis allumez le téléviseur. Si le problème persiste, débranchez le cordon d'alimentation CA, puis contactez le service à la clientèle de Sony (coordonnées indiquées sur la couverture de ce document) en indiquant le nombre de fois que la DEL d'éclairage clignote.

Il n'y a aucune image (l'écran est noir) et aucun son.

- Vérifiez la connexion de câble/antenne.
- Branchez le téléviseur à l'alimentation CA, puis appuyez sur la touche  du téléviseur ou **POWER** de la télécommande.

Impossible de syntoniser certaines émissions.

- Vérifiez la connexion de câble/antenne.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

Vous avez oublié le mot de passe du contrôle parental de la diffusion.

- Saisissez le code 4357 en mot de passe et sélectionnez [Modifier le NIP].

Vous avez oublié le mot de passe du profil d'utilisateur restreint.

- Effectuez un rétablissement forcé de la configuration par défaut. Reportez-vous à la rubrique « Comment réinitialiser le téléviseur à ses réglages d'usine » (page 22).

Le téléviseur et les objets qui l'entourent deviennent chauds au toucher.

- Lorsque le téléviseur est utilisé pendant une longue période, le téléviseur et les objets qui l'entourent peuvent devenir chauds au toucher. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur.

L'écran devient plus sombre pendant que vous regardez le téléviseur.

- Si la totalité ou une partie de l'image demeure immobile, la luminosité de l'écran est progressivement réduite pour éviter la persistance d'image. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur.

Vous êtes préoccupé par la persistance d'image.

- Si la même image est affichée à plusieurs reprises ou pendant de longues durées, la persistance d'image peut se produire. Vous pouvez exécuter manuellement la fonction Actualisation panneau pour réduire la persistance d'image.

Remarque

- Exécutez la fonction Actualisation panneau uniquement lorsque la persistance d'image est particulièrement visible. Comme référence, exécutez-la seulement une fois par année. Évitez de l'exécuter plus d'une fois par année, car elle pourrait affecter la durée de vie du panneau.
- Les images comprenant des horloges, logos et couleurs vives (y compris le blanc) causent facilement de la persistance d'image. Évitez d'afficher ces types d'images pendant de longues durées, sinon de la persistance d'image pourrait se produire.

Une ligne blanche apparaît à l'écran.

- Actualisation panneau fonctionne automatiquement après l'utilisation du téléviseur pendant de longues durées pour réduire la persistance d'image. Actualisation panneau démarre après que vous éteignez le téléviseur et l'exécution de la fonction prend environ une heure. Une ligne blanche pourrait s'afficher à l'écran pendant l'exécution de la fonction Actualisation panneau. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement du téléviseur.

Le message [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...] s'affiche.

- Actualisation panneau fonctionne automatiquement après l'utilisation du téléviseur pendant de longues durées pour réduire la persistance d'image. Si le téléviseur est allumé, le cordon d'alimentation CA est débranché ou la température ambiante est à l'extérieur de la plage de 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) pendant l'exécution de la fonction Actualisation panneau, le processus n'est pas complété et ce message apparaît.
- Si la fonction Actualisation panneau a démarré automatiquement, elle redémarre lorsque vous éteignez le téléviseur avec la télécommande.
 - Si la fonction Actualisation panneau est initiée manuellement, vous devez la sélectionner de nouveau.

Spécifications

Système

Système de télévision

NTSC : Norme de télévision en Amérique
ATSC (8VSB terrestre) : 8VSB conforme avec ATSC

QAM sur le câble : ANSI/SCTE 07 2000
(n'inclut pas la fonctionnalité CableCARD)

Plages de canaux

Analogique terrestre : 2 - 69 / Numérique terrestre : 2 - 69
Câble analogique : 1 - 135 / Câble numérique : 1 - 135

Système de l'écran

Panneau DELO (diode électroluminescente organique)

Puissance des haut-parleurs

10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Technologie sans fil

Protocole IEEE802.11ac/a/b/g/n
Bluetooth version 4.1

Connecteurs d'entrée et de sortie

CABLE/ANTENNA

Borne extérieure de 75 ohms pour entrées RF

VIDEO IN

Entrée vidéo/audio (mini-prise)

HDMI IN 1/2/3/4 (Prend en charge la résolution 4K, compatible HDCP 2.2)

Video :

4 096 × 2 160p (60 Hz)^{*1*}, 4 096 × 2 160p (24 Hz)^{*1}, 3 840 × 2 160p (60 Hz)^{*2}, 3 840 × 2 160p (24, 30 Hz), 1 080p (30, 60 Hz), 1 080i/24p, 1 080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720i/24p, 480p, 480i, formats Ordinateur

^{*1} 3 840 × 2 160p s'affiche lorsque

4 096 × 2 160p est reçu en entrée

^{*2} HDMI IN 2 / 3 seulement.

Audio : 5,1 canaux linéaires PCM : 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 et 192 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et DTS ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 seulement)

(Deux canaux linéaires PCM : 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

AUDIO OUT (mini-prise stéréo)

Sortie audio, Écouteurs, Infrarouge

USB 1, 2, 3

Les ports USB 1 et 2 prennent en charge la connectivité USB haute vitesse (USB 2.0).
Le port USB 3 prend en charge la connectivité USB super vitesse (USB 3.0).

LAN

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

Réseau domestique

Reportez-vous au Manuel d'aide pour connaître les formats pris en charge.

REMOTE

Mini-prise RS-232C, mini-prise IR IN
Ces prises permettent de recevoir le signal de commande externe.

IR BLASTER^{*1}

Entrée du câble IR Blaster (mini-prise)

Autres

Température de service

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)

Alimentation et autres

Alimentation

110 V - 240 V CA, 50/60 Hz (États-Unis/
Canada 120 V CA, 60 Hz)

Consommation d'énergie

en cours d'utilisation

XBR-77A1E : 744 W
XBR-65A1E : 477 W
XBR-55A1E : 357 W

en veille^{*2*}

Moins de 0,5 W pour les modèles 120 V CA et moins de 0,5 W pour les modèles 240 V CA

Taille de l'écran (mesurée en diagonale) (Environ)

XBR-77A1E : 76,7 pouces (classe 77")
XBR-65A1E : 64,5 pouces (classe 65")
XBR-55A1E : 54,6 pouces (classe 55")

Résolution de l'écran

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

Puissance de sortie

USB 1

5 V, ---, 500 mA MAX

USB 2

5 V, ---, 500 mA MAX

USB 3

5 V, ---, 900 mA MAX

Dimensions (Environ)

avec support

XBR-77A1E : 1 721 × 993 × 399 mm /
67 ⁷/₈ × 39 ¹/₈ × 15 ³/₄ pouces
XBR-65A1E : 1 451 × 832 × 339 mm /
57 ¹/₄ × 32 ⁷/₈ × 13 ³/₈ pouces
XBR-55A1E : 1 228 × 710 × 339 mm /
48 ³/₈ × 28 × 13 ³/₈ pouces

sans support

XBR-77A1E : 1 721 × 997 × 99 mm /
67 ⁷/₈ × 39 ³/₈ × 4 pouces
XBR-65A1E : 1 451 × 834 × 86 mm /
57 ¹/₄ × 32 ⁷/₈ × 3 ¹/₂ pouces
XBR-55A1E : 1 228 × 711 × 86 mm /
48 ³/₈ × 28 × 3 ¹/₂ pouces

schéma des trous pour la fixation murale

XBR-77A1E : 400 × 300 mm
XBR-65A1E : 400 × 200 mm
XBR-55A1E : 400 × 200 mm

taille des vis de fixation murale (mm)

M6 (longueur : voir le diagramme sur page 15.)

Poids (Environ)

avec support

XBR-77A1E : 45,3 kg / 99,8 lb.
XBR-65A1E : 36,2 kg / 79,8 lb.
XBR-55A1E : 28,8 kg / 63,5 lb.

sans support

XBR-77A1E : 37,8 kg / 83,3 lb.
XBR-65A1E : 29,8 kg / 65,7 lb.
XBR-55A1E : 25,0 kg / 55,1 lb.

*1 Uniquement pour certaines régions/pays/
modèles de téléviseurs limités.

*2 La consommation d'énergie en mode de
veille est obtenue lorsque les processus
internes nécessaires du téléviseur sont
terminés.

*3 La consommation d'énergie en mode de
veille augmente lorsque votre téléviseur est
connecté au réseau.

Remarque

- La disponibilité des accessoires en option dépend des pays/régions/modèles de téléviseurs/stocks.
- La conception des produits et les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis.

Information de licence

- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays ou régions.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.
- « BRAVIA » et BRAVIA, S-Force, Motionflow, BRAVIA Sync et  sont des marques de commerce ou des marques déposées de Sony Corporation.
- Les noms Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, le logo Gracenote et la mention « Powered by Gracenote » sont des marques ou des marques déposées de Gracenote aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. Tous droits réservés.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup et le logo Wi-Fi CERTIFIED sont des marques commerciales ou des marques déposées de la Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, et DTS et son symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS Digital Surround est une marque déposée de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.
- Le symbole et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. ; toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est soumise à une licence. Les autres marques déposées et appellations commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- 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 d'USB Implementers Forum, Inc. 

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



4K
Résolution réelle:
3 840 x 2 160 pixels.

MEMO

For Your Convenience

Online Registration:	Be sure to register your TV. United States http://productregistration.sony.com Canada http://www.sony.ca/registration
Software Updates:	Your TV is capable of receiving software updates. For the latest information about software updates for your TV, visit: United States http://www.sony.com/tvsupport Canada http://www.sony.ca/support NOTE: If your TV is connected to the Internet, you can check for software updates by pressing HELP , and select [System software update].

Pour votre commodité

Enregistrement en ligne :	Faire en sorte de compléter l'enregistrement de votre téléviseur. Canada http://www.sony.ca/registration États-Unis http://productregistration.sony.com
Mise à jour du logiciel :	Votre téléviseur est en mesure de recevoir des mises à jour logicielles. Pour obtenir les renseignements les plus à jour sur les mises à jour du logiciel de votre téléviseur, visitez : Canada http://www/sony.ca/support États-Unis http://www.sony.com/tvsupport REMARQUE : Si votre téléviseur est connecté à Internet, vous pouvez vérifier les mises à jour logicielles en appuyant sur HELP et en sélectionnant [Mise à jour du logiciel].

	  	Help Guide Manuel d'aide
http://rd1.sony.net/help/tv/eusltn1/h_us/		