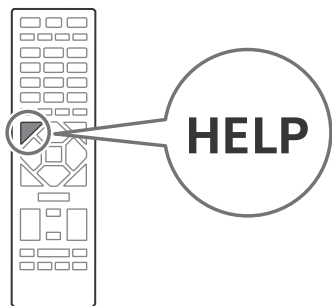


LCD Display Écran LCD Pantalla LCD

Reference Guide **US**

Manuel de référence **FR**

Guía de referencia **ES**



BRAVIA

Read this manual before using this product /
Lisez ce manuel avant d'utiliser le produit /
Lea este manual antes de usar el producto

Table of Contents

IMPORTANT NOTICE 2
Safety Information 2
Connection Diagram 6
Remote Control and LCD Display ... 8
Settings 9
 Pro mode 9
 Recommended settings 10
Control functions 11
 RS-232C 11
 IP 12
Appendix 14
 Extended software 14
Installing the LCD Display to
the Wall 15
Troubleshooting 18
Specifications 18

About Manuals

This LCD Display comes with the following manuals. Please retain the manuals for future reference.

Setup Guide

- LCD Display installation and setup.



Reference Guide (this manual) / Safety Documentation

- Safety information, remote control, troubleshooting, wall-mount installation, specification, etc.



Help

Find more troubleshooting and other useful information directly from your LCD Display. Press **HELP** on the remote control to display a list of topics.



IMPORTANT - Read the End User Software License Agreement before using your Sony product. Using your product indicates your acceptance of the End User Software License Agreement. The software license agreement between you and Sony is available online at Sony website (<http://www.sony.net/tv-software-licenses/>) or on your product screen. Go to [Settings] → [Device Preferences] → [About] → [Legal information] → [End user license agreement].

Note

- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.
- This LCD Display displays all video input signals in a resolution of 3,840 dots × 2,160 lines.

The 85" class has a 84.6 inch (214.8 cm) viewable image size, the 75" class has a 74.5 inch (189.3 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 identification label

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

IMPORTANT NOTICE

IMPORTANT NOTICE TO MEXICO

This equipment operation is subject to the following two conditions: (1) It is possible that this equipment or device may not cause harmful interference, and (2) this equipment or device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

For information related to certificate number, refer to the package label and/or product.

Note: This product uses the following module for wireless functionalities:

Model: DHUR-SY63

Brand: Wistron NeWeb Corporation

For models with supplied plug adapter:

This plug adapter is not for the use in Chile, Paraguay and Uruguay. Please use this plug adapter in the countries where it is necessary.

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 LCD Display only on 110 V – 240 V AC (U.S.A./Canada 120 V AC)

Safety Information

Notice for customers in the United States of America

Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name: SONY

Model: FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H

Responsible Party: Sony Electronics Inc.

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

Telephone Number: 858-942-2230

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 LCD Display 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/LCD Display 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

5 GHz bands are restricted to indoor operations only.

Notice for customers in Canada

This device contains licence-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (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.

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.

Notice for customers in the United States of America and Canada

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.

Compatible Wall-Mount Bracket Information

Use the following Sony Wall-Mount Bracket with your LCD Display model.

Sony LCD Display Model No.		
	FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H	FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H
Sony Wall-Mount Bracket Model No.	SU-WL855*1	SU-WL500*1

Use with other Wall-Mount Brackets*2 may cause instability and could result in property damage or injury.

*1 Only on limited region/country/LCD Display model.

*2 For instructions on using the Wall-Mount bracket with your LCD Display please go to <https://www.sony.com/am/support> for your LCD Display model and download "Wall-Mount Bracket".

To Customers

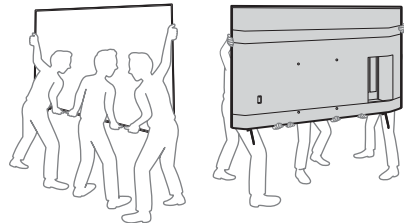
Sufficient expertise is required for LCD Display installations. Be sure to subcontract the installation to a Sony dealer or licensed contractor and pay adequate attention to safety during the installation.

Before setting up your LCD Display

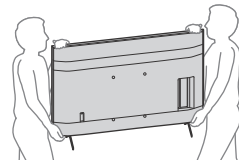
Some LCD Display models are packaged with a detached Table-Top Stand so you can mount your LCD Display to a wall right away. See "Installing the LCD Display to the Wall" if you want to mount the LCD Display to a wall. If you are not mounting the LCD Display to a wall, you will need to attach the Table-Top Stand (refer to the Setup Guide). Be sure to consider the following while setting up your LCD Display:

- Disconnect all cables when carrying the LCD Display.
- Carry the LCD Display with the adequate number of people; larger size LCD Display require two or more people (three or more people for FW-85BZ40H).
- Correct hand placement while carrying the LCD Display is very important for safety and to avoid damage.

FW-85BZ40H



FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H



- Ensure your LCD Display has adequate ventilation, refer to the safety documentation.
- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid installing the LCD Display in a room with reflective wall and floor materials.

US

- Avoid moving the LCD Display from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the LCD Display to show poor picture and/or poor color. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the LCD Display on.

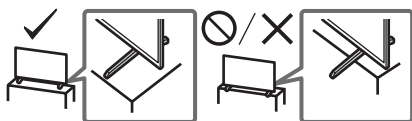
Securing the LCD Display



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

Preventing the LCD Display from Toppling

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

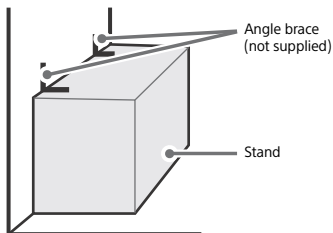


- Route all AC power cords and connecting cables so that they are not accessible to curious children.

Recommended Measures to Secure the LCD Display

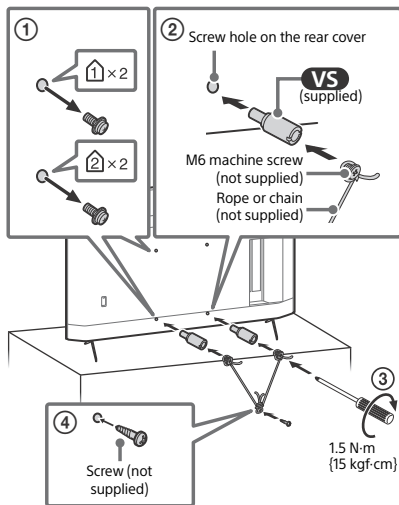
Consider the following measures when securing your LCD Display to a Stand (not supplied).

- 1 Secure the Stand for the LCD Display. Make sure the Stand can adequately support the weight of the LCD Display. Use two angle braces (not supplied) to secure the Stand. For each angle brace use the appropriate hardware to:
 - Attach one side of the angle brace to the wall stud.
 - Attach the other side to the Stand.

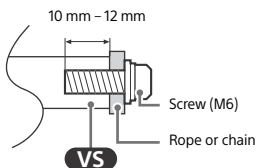


- 2 Secure the LCD Display to the Stand. Use the optional hardware listed as follows (not supplied):

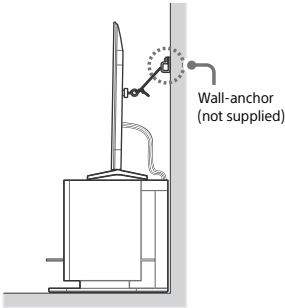
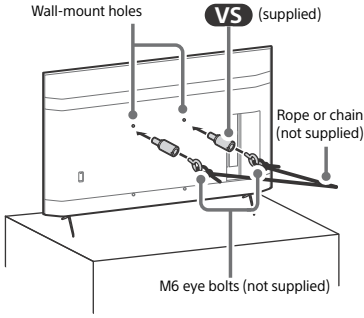
- M6 machine screws (screwed into the LCD Display's rear cover).
- A screw or similar (attach it to the Stand).
- Rope or chain (strong enough to support the weight of the LCD Display). Make sure that there is no excess slack in the rope or chain.



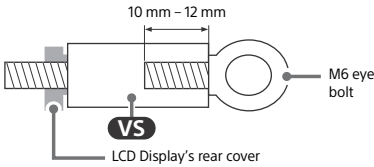
The length of the M6 machine screw differs depending on the rope or chain diameter. Please refer to below illustration.



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



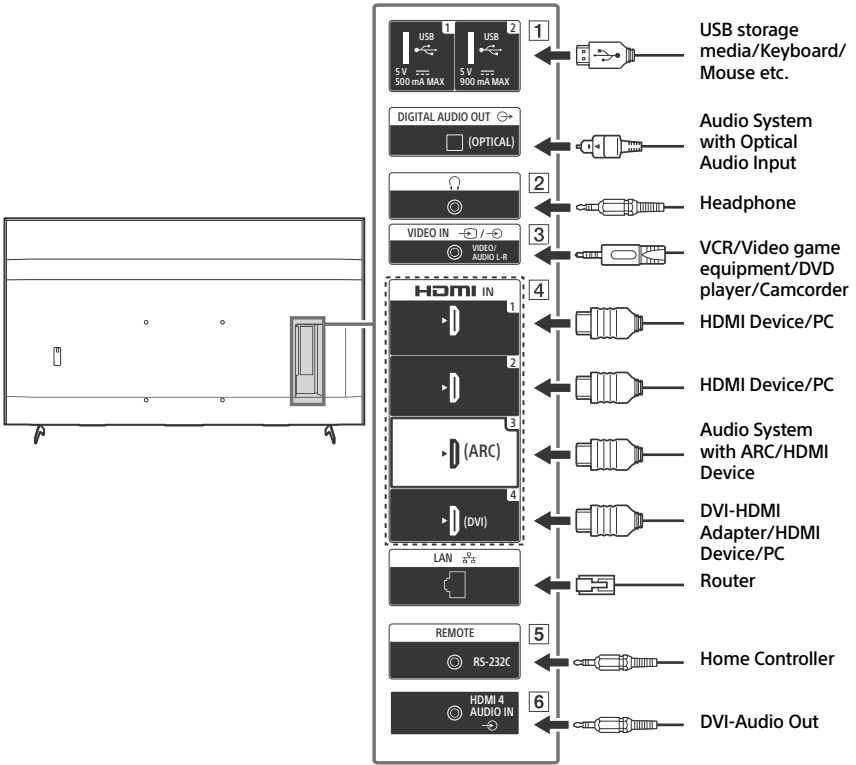
Please refer to below illustration for M6 eye bolt length.



Note

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

Connection Diagram



1 **USB 1, USB 2**

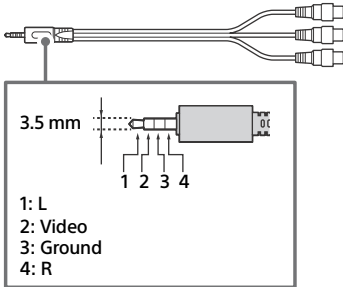
- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.

2 **(Headphone)**

- Supports 3-pole stereo mini jack only.
- You cannot output sound from both the headphone and the LCD Display speakers at the same time.

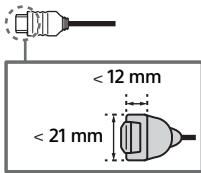
3 **VIDEO IN**

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



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- HDMI interface can transfer the digital video and audio on a single cable.
- If the device has a DVI jack, connect it to HDMI IN 4 through a DVI - HDMI adapter interface (not supplied), and connect the device's audio out jack to HDMI 4 AUDIO IN.

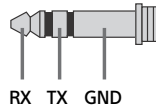


• **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**

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

5 **REMOTE RS-232C**

- Terminal for serial communication. For details, see "Control functions".

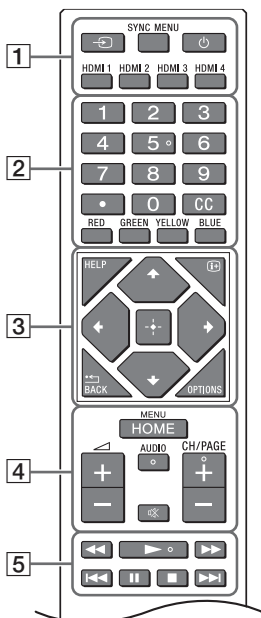


6 **HDMI 4 AUDIO IN**

- If the device has a DVI jack, connect it to HDMI IN 4 through a DVI - HDMI adapter interface (not supplied), and connect the device's audio out jack to HDMI 4 AUDIO IN.

Remote Control and LCD Display

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



1 **(Input select)**: Display and select the input source, etc.

SYNC MENU: Display the BRAVIA Sync Menu.

(LCD Display standby)

HDMI 1/2/3/4

2 **Number buttons**

(dot)

CC

Color buttons

3 **HELP**: Display the Help menu.

(Screen display): Display information.

/BACK

OPTIONS: Displays a list of functions that can be used at that time.

(Navigation D-Pad): On screen menu navigation and selection.

4 **HOME/MENU**

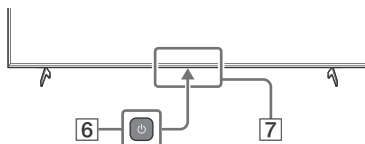
+/- (Volume)

AUDIO: Select the sound of multilingual source or dual sound (depend on program source).

(Mute)*

CH/PAGE +/-

5



6 **(Power)**

7 **Remote Control sensor / Light sensor / LED**

* Accessibility shortcut is available by pressing and holding (Mute).

Settings

Pro mode

In [Pro mode], you can use various convenient functions for professional use. Here, we introduce how to change to [Pro mode] and typical functions of [Pro mode].

Pro mode

Normal mode: This is the default mode. [Pro mode] functions are not available in this mode.

Pro settings mode: This mode allows you to set various settings of [Pro mode] functions.

Pro mode: This is the operation mode for professional use where you can use the [Pro mode] functions.

How to change the mode




When the LCD Display is in Normal mode and Pro settings mode

- Go to [Home] → [Apps] → [Pro mode tool], then select the mode you want to change.

When the LCD Display is in the Pro mode

- Press the activation keys described below on the remote control in order within a one second interval.

After restarting the LCD Display, the mode changes to [Pro settings mode].

Activation key:  (Screen display) /  (Mute) /  +/- (Volume +) / **HOME/MENU**

*Initially you cannot change the mode from [Pro mode tool] in [Pro mode]. If you want to change the mode from [Pro mode tool], go to [Pro settings] → [Function restrictions] → [Apps] and change [Pro mode tool] to [Enable] in [Pro settings mode].

Introduction of the Pro mode functions

In [Pro mode], you can use various convenient functions. Typical [Pro mode] functions are introduced below.

–Setting LCD Display operation when turning the AC power on

You can set the operation of the LCD Display when unplugging and reinserting the AC power plug.

–Optimized display of the PC input screen

The screen displays the PC input screen with optimum size according to the PC format.

–Power supply control and automatic input switching by HDMI signal detection

If you turn on the LCD Display when the HDMI device is connected, you can change to the connected HDMI input automatically.

–Settings of the displaying menu when pressing the HOME/MENU button

You can select the menu displayed when pressing the **HOME/MENU** button on the remote control.

–Initial input source designation when starting the LCD Display

You can designate the initial input source when starting the LCD Display.

–Pro mode lock

You can protect the settings of [Pro mode] by using a PIN.

–Initial/maximum volume setting

You can set the initial and maximum volume of the LCD Display.

–Restriction of the LCD Display operation on the remote control

You can restrict the LCD Display operation using the remote control.

–Restriction of external inputs

You can restrict the use of external inputs.

–Restriction of using applications

You can restrict the use of LCD Display applications.

How to set Pro mode functions

Go to [Home] → [Settings] → [Pro settings] when the LCD Display is in [Pro settings mode].*

*Varies depending on the version of the OS.

Recommended settings

This section introduces recommended settings when using the LCD Display for professional use.

Setting ECO features

1 Go to [Settings] → [Device Preferences] → [Power].

- Set [Idle TV standby] to [Off].

Setting IP features

2 Go to [Settings] → [Network & Internet] → [Home network] → [IP control].

- Set [Authentication] to [Normal and Pre-Shared Key].
- Set [Simple IP control] to [On].

Automatic Software Download

3 Go to [Settings] → [Device Preferences] → [About] → [System software update].

- Set [Automatically check for update] to [Off].

Picture settings

4 Go to [Settings] → [Display & Sound] → [Picture].

- Set [Light sensor] to [Off].
- Select [Picture mode] according to usage.

[Vivid]: When using the digital signage display

[Custom]: When displaying the original image as is

[Graphics]: When displaying the PC screen

Setting values of [Picture mode]

The following is the initial value of each setting item of [Picture mode].

Items	[Picture mode]			
	[Vivid]	[Standard]	[Custom]*	[Graphics]*
[Brightness]	Max.(50)	40	40	40
[Color]	60	60	50	50
[Contrast]	Max.(100)	90	90	90

*Since the LCD Display responds faster in [Graphics] mode than it does in [Custom] mode, the LCD Display can display the mouse movement smoothly when operating the PC screen in [Graphics] mode.

Note

Each setting value is subject to change without notice.

Control functions

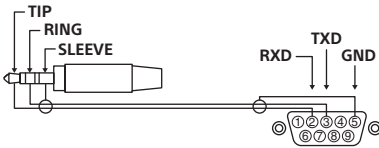
RS-232C

You can control the LCD Display from an external service via RS-232C. The RS-232C connection is briefly explained in this page.

Interface

Establish the RS-232C connection to the LCD Display by using a 3.5 mm stereo mini plug.

3.5mm Stereo mini plug



TIP: LCD Display → Controller
RING: Controller → LCD Display

Connection settings

When establishing the RS-232C connection, make connection settings as below.

Baud rate	9,600 bps
Data	8 bit
Parity	None
Start bit	1 bit
Stop bit	1 bit
Flow control	None

Data format

We introduce the data format for the RS-232C communication below.

(a) Requests from the controller to the LCD Display

No.	Item	Value	
1	Header	0x8C	: Control
2	Category	0x00	(fixed)
3	Function	0xXX	
4	Length	0xXX	(=Data X+1 byte)
5	Data 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Data X	0xXX	
X+5	Check Sum	0xXX	

(b) Responses from the LCD Display to the controller

No.	Item	Value	
1	Header	0x70	Answer
2	Answer	0x00	Completed (Normal End)
		0x01	: Limit Over (Abnormal End-Exceed maximum value)
		0x02	: Limit Over (Abnormal End-Exceed minimum value)
		0x03	: Command Canceled (Abnormal end)
		0x04	: Parse Error (Data Format Error)
3	Check Sum	0xXX	

Command example

Examples of RS-232C communication command are explained below.

Control	Head	Category	Function	Length	Data 1	Data X	Checksum
Power on/off	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (off)	-	0x8E
					0x01 (on)	-	0x8F
HDMI input selection	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

For more details on RS-232C, please contact your sales representative.

IP

You can control the LCD Display via IP from an HTML5/Android application on the LCD Display or on the external device. You can manage and monitor information of input/power, start and terminate applications, control the display such as input source and volume. You can also restrict commands by the authentication function.

Supported IP protocol

Protocol name	Layer	Format	Authentication	Explanation
Web API	HTTP	JSON-RPC	Yes	The APIs whose purpose is device control.
IRCCIP	HTTP	SOAP	Yes	Infrared Compatible Control over Internet Protocol. The technology and formats to transmit remote control commands via the Internet.
SSIP	TCP	Byte stream	N/A	Only typical functions are supported.

LCD Display settings

When using [IP control], set the LCD Display as follows first.

Go to [Settings] → [Network & Internet] → [Home network] → [IP control].

- Set [Authentication] to [Normal and Pre-Shared Key].
- Set [Pre-Shared Key].

Example of HTTP request and response for Web API

Here is the example of a request and response to acquire the power status to the LCD Display (IP address: 192.168.0.1 Pre-shared Key "1234").

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Request

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

For more details on [IP control], please contact your sales representative.

US

Appendix

Extended software

You can use the LCD Display more conveniently by using extended software. This page introduces an example of extended software. For more details, please contact your sales representative.

Software for office LCD Display

Provides convenient functions for using the LCD Display as an office LCD Display connected to a PC in a conference room or the like.

Function examples:

- Power management/Power supply monitoring functions.
- White board function.
- System linked with the conference room reservation system (Supports the Microsoft Exchange Server reservation table, Gsuite).
- Presentation timer.
- You can change inputs or turn the power on/off without the remote control.

Software for digital signage

When using the LCD Display as a digital signage display, the software provides convenient functions.

Function examples:

- Digital signage distribution management function to multiple LCD Display via the network.
- Easy signage playback function with USB memory.
- Contents and playlist management function.
- Flexible delivery schedule setting by time and day of the week.

Installing the LCD Display to the Wall

Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL855 or SU-WL500)* (not supplied)

To Customers:

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

To Sony Dealers and Contractors:

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

Wall-Mount Bracket Installation Information

This LCD Display's instruction manual only provides the steps to prepare the LCD Display for Wall-Mount installation before it is installed on the wall. For instructions on Wall-Mount Bracket installation, see the Installation Information (Wall-Mount Bracket) on the Sony Customer Support website for your LCD Display model at the following address.

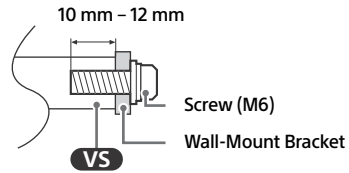
<https://www.sony.com/am/support>

Preparing for Wall-Mount Installation

You can use the Wall-Mount Bracket SU-WL855 or SU-WL500 (not supplied) to install the LCD Display to the wall. Make sure to attach the Table-Top Stand before installing the LCD Display to the wall by referring to the Setup Guide.

- Prepare the LCD Display for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.
- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this LCD Display, especially to determine the strength of the wall for withstanding the LCD Display's weight.
- Be sure to entrust the attachment of this product to the wall to Sony dealers or licensed contractors and pay adequate attention to safety during the installation. Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

- The screws for Wall-Mount Bracket are not supplied.
- The length of the screw for Wall-Mount Bracket differs depending on the Wall-Mount Bracket thickness. Please refer to below illustration.



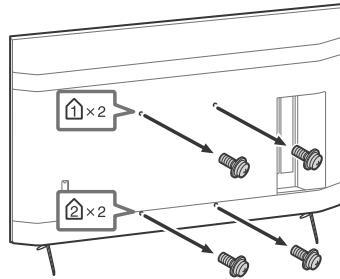
- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

* Only on limited region/country/LCD Display model.

Note

- Read the supplied Safety Booklet for additional safety information.

Remove the screws from the rear of the LCD Display.



Using the optional Wall-Mount Bracket (Except SU-WL855 or SU-WL500) (not supplied)

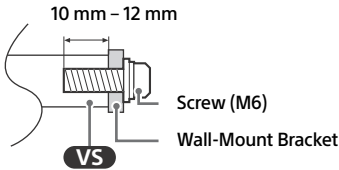
This LCD Display's instruction manual only provides the steps to prepare the LCD Display for Wall-Mount installation before it is installed on the wall.

Your LCD Display can be mounted to a wall using a suitable Wall-Mount Bracket (not supplied). If the Table-Top Stand is attached to the LCD Display, the LCD Display may require detaching the Table-Top Stand; see "Detaching the Table-Top Stand from the LCD Display".

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

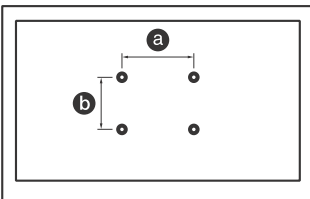
For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your LCD Display on the wall be performed by qualified professionals. Do not attempt to install it yourself.

- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this LCD Display, especially to determine the strength of the wall for withstanding the LCD Display's weight.
- The screws for Wall-Mount Bracket are not supplied.
- The length of the screw for Wall-Mount Bracket differs depending on the Wall-Mount Bracket thickness. Please refer to below illustration.



- Refer to the following table for wall-mount hole pattern.

Model Name	Wall-mount hole pattern
	a × b
FW-85BZ40H	400 × 400 mm
FW-75BZ40H	300 × 300 mm
FW-65BZ40H	300 × 300 mm
FW-55BZ40H	300 × 300 mm



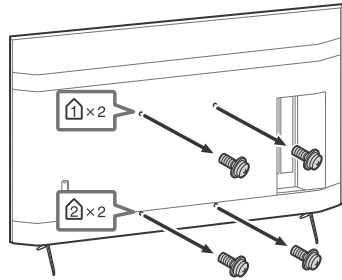
- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

Note

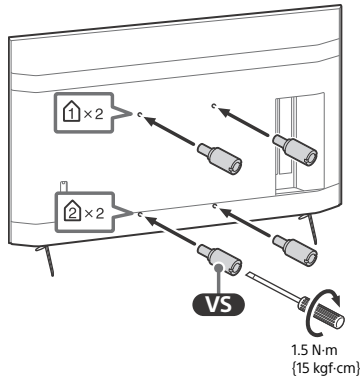
- Read the supplied Safety Booklet for additional safety information.
- For more detailed information, visit Sony Customer Support website.*

* Only on limited region/country/LCD Display model.

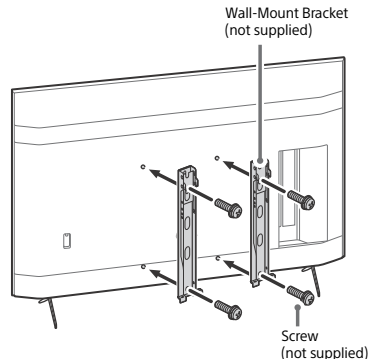
1 Remove the screws from the rear of the LCD Display.



2 Attach the Wall-Mount Attachment (supplied with the LCD Display) to the rear of the LCD Display (to make it parallel with the wall).



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

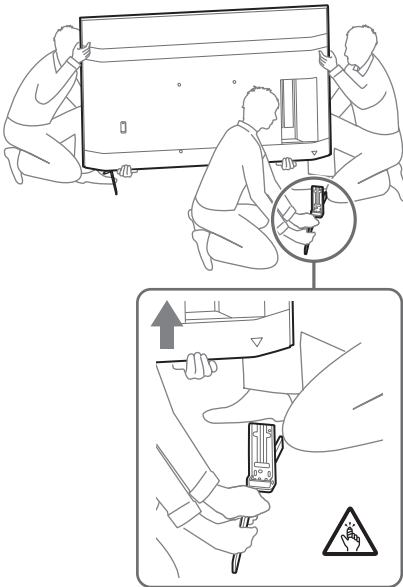


Note

- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m (15 kgf·cm).
- Be sure to fasten the Wall-Mount Attachment when attaching them to the LCD Display. Use only a flat head screwdriver to install the Wall-Mount Attachment. Use of another tool might result in over torquing the Wall-Mount Attachment and damaging the LCD Display.

Detaching the Table-Top Stand from the LCD Display

- 1 Remove one side of the Table-Top Stand at a time. Firmly hold the Table-Top Stand securely with both hands while the other people lift up the LCD Display.



- 2 Repeat the previous step and remove the other side of the Table-Top Stand.

Note

- Three or more people are required to detach the Table-Top Stand.
- Be careful not to use excessive force while detaching the Table-Top Stand from the LCD Display as it may cause the LCD Display to fall resulting in personal injury or physical damage to the LCD Display.
- Take care when handling the Table-Top Stand to prevent damage to the LCD Display.

- Be careful when lifting the LCD Display as the Table-Top Stand is detached, the Table-Top Stand may topple over and cause personal injury.
- Take care when removing the Table-Top Stand from the LCD Display to prevent it from falling over and damaging the surface that the LCD Display is sitting on.
- Do not remove the Table-Top Stand for any reason other than to install corresponding accessories on the LCD Display.
- Be sure the LCD Display is vertical before turning on. To avoid uneven picture uniformity do not power on the LCD Display with the LCD panel facing down.

Troubleshooting

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


- 1 Restart your LCD Display by pressing the power button on the remote control for about five seconds. The LCD Display will restart. If the LCD Display does not recover, try unplugging the AC power cord. Then press the power button on the LCD Display, and release it. Wait for two minutes, and plug in the AC power cord.
- 2 Refer to the Help menu by pressing **HELP** on the remote control.
- 3 Connect your LCD Display to the Internet and perform a software update. Sony recommends you to keep your LCD Display software updated. Software updates provide new features and performance improvements.
- 4 Perform the factory data reset.

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

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

How to reset the LCD Display to factory settings

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

- You can reset the LCD Display to factory settings by selecting [Factory data reset].
- To force factory data reset, unplug the AC power cord. Press and hold  button on the LCD Display, then plug in the AC power cord.
- For security purposes, be sure to remove all personal and account information before discarding, selling or passing your LCD Display to someone else by: unlinking/unregistering, signing out of and deactivating all network services as well as factory reset the LCD Display.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

The restricted profile password has been forgotten.

- Perform the force factory data reset.

Specifications

System

Panel system: LCD (Liquid Crystal Display)

Panel, LED Backlight

Speaker output: 10 W + 10 W

Wireless technology

Protocol IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth® Version 4.2

Input/Output jacks

  VIDEO IN

Video/Audio input (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (support 4K resolution, HDCP 2.3-compatible)

Video:

4096 × 2160p (60 Hz)^{*1+2}, 4096 × 2160p (24 Hz)^{*1}, 3840 × 2160p (60 Hz)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 30 Hz), 1080p (30, 60, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, PC Formats

Audio:


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

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 only)^{*3}


Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)



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

 HDMI 4 AUDIO IN

Analogue audio input (Stereo mini jack)

 (Stereo mini jack)

Headphone

 1,  2

USB port 1 supports High Speed USB (USB 2.0)

USB port 2 supports Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

LAN

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

REMOTE

RS-232C mini jack

These jacks are for receiving the external control signal.

Power and others

Power requirements

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

Power consumption

In use

FW-85BZ40H: 318 W

FW-75BZ40H: 277 W

FW-65BZ40H: 214 W

FW-55BZ40H: 173 W

In standby*4*5

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

Screen size (measured diagonally) (Approx.)

FW-85BZ40H: 214.8 cm / 84.6 inches (85" class)

FW-75BZ40H: 189.3 cm / 74.5 inches (75" class)

FW-65BZ40H: 163.9 cm / 64.5 inches (65" class)

FW-55BZ40H: 138.8 cm / 54.6 inches (55" class)

Display resolution

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

Output Rating

USB 1

5 V $\overline{=}$, 500 mA MAX

USB 2

5 V $\overline{=}$, 900 mA MAX

Dimensions (Approx.) (w × h × d) (mm) / (inches)

with stand (without stand)

FW-85BZ40H: 1,899 × 1,162 × 441 / 74 ⁷/₈ × 45 ³/₄ × 17 ³/₈ (1,899 × 1,089 × 72 / 74 ⁷/₈ × 42 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-75BZ40H: 1,674 × 1,034 × 410 / 66 × 40 ³/₄ × 16 ¹/₄ (1,674 × 961 × 71 / 66 × 37 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-65BZ40H: 1,450 × 903 × 338 / 57 ¹/₈ × 35 ⁵/₈ × 13 ³/₈ (1,450 × 833 × 70 / 57 ¹/₈ × 32 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-55BZ40H: 1,231 × 780 × 338 / 48 ¹/₂ × 30 ³/₄ × 13 ³/₈ (1,231 × 710 × 70 / 48 ¹/₂ × 28 × 2 ⁷/₈)

wall-mount hole pattern

FW-85BZ40H: 400 × 400 mm

FW-75BZ40H: 300 × 300 mm

FW-65BZ40H: 300 × 300 mm

FW-55BZ40H: 300 × 300 mm

wall-mount screw size (mm)

M6 (length: see "Installing the LCD Display to the Wall".)

Mass (Approx.) (kg) / (lb.)

with stand (without stand)

FW-85BZ40H: 47.7 / 105.1 (45.8 / 100.9)

FW-75BZ40H: 34.4 / 75.8 (32.9 / 72.5)

FW-65BZ40H: 23.2 / 51.2 (22.2 / 48.9)

FW-55BZ40H: 17.5 / 38.6 (16.5 / 36.4)

Others

Optional accessories

Wall-Mount Bracket: SU-WL855

(FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H only)

Wall-Mount Bracket: SU-WL500

Camera and Microphone Unit: FWA-CE100

Operating temperature: 0 °C – 40 °C /

32 °F – 104 °F

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

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

*3 Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route LCD Display audio to your audio system.

*4 Specified standby power is reached after the LCD Display finishes necessary internal processes.

*5 Standby power consumption will increase when your LCD Display is connected to the network.

Note

- Optional accessories availability depends on countries/region/LCD Display model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.
- Some of the on-screen instructions may not apply to your LCD Display model.

Licensing Information

- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2018 Dolby Laboratories. All rights reserved.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2020 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® and Wi-Fi Direct® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance.
- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, and Digital Surround are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © 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.
- All other trademarks are the property of their respective owners.

Table des matières

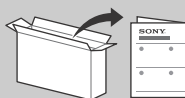
AVIS IMPORTANT	2
Consignes de sécurité	3
Schéma de connexion	6
Télécommande et écran LCD	8
Réglages	9
Mode Pro	9
Réglages recommandés	10
Fonctions de commande	12
RS-232C	12
IP	13
Annexe	15
Logiciel étendu	15
Fixer l'écran LCD au mur	16
Dépannage	19
Spécifications	19

À propos des manuels

Cet écran LCD est fourni avec les manuels suivants. Veuillez conserver ces manuels à titre de référence.

Manuel de configuration

- Installation et configuration de l'écran LCD.



Manuel de référence (ce manuel) / Documentation de sécurité

- Consignes de sécurité, télécommande, dépannage, fixation murale, spécifications, etc.



Aide

Trouver davantage de dépannages et d'autres informations utiles directement depuis votre écran LCD. Appuyer sur **HELP** sur la télécommande pour afficher une liste de sujets.



IMPORTANT - Lisez le contrat de licence logicielle de l'utilisateur final avant d'utiliser votre produit Sony. Utiliser votre produit signifie que vous acceptez les termes du contrat de licence logicielle de l'utilisateur final. Le contrat de licence logicielle entre vous et Sony est disponible en ligne sur le site Web Sony (<http://www.sony.net/tv-software-licenses/>) ou sur l'écran de votre produit. Accédez à [Paramètres] → [Préférences de l'appareil] → [À propos] → [Renseignements juridiques] → [Contrat de licence d'utilisateur final].

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.
- Cet écran LCD affiche tous les types de format d'image en résolution de 3 840 points × 2 160 lignes.

La taille d'image visualisable de la classe 85 po est de 84,6 pouces (214,8 cm), la taille d'image visualisable de la classe 75 po est de 74,5 pouces (189,3 cm), la taille d'image visualisable de la classe 65 po est de 64,5 pouces (163,9 cm) et la taille d'image visualisable de la classe 55 po est de 54,6 pouces (138,8 cm) (mesurée en diagonale).

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes indiquant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation de l'écran LCD se trouvent à l'arrière de l'écran LCD.

AVIS IMPORTANT

AVIS IMPORTANT POUR LE MEXIQUE

L'exploitation de cet appareil est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Il faut que cet équipement ou appareil ne provoque pas d'interférences nuisibles, et (2) cet équipement ou appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Pour plus d'informations sur le numéro de certificat, reportez-vous à l'étiquette de l'emballage et/ou au produit.

Pour les modèles avec adaptateur de prise fourni :

Cet adaptateur de prise n'est pas destiné à une utilisation au Chili, au Paraguay et en Uruguay. Veuillez utiliser cet adaptateur de prise dans les pays où cela s'avère nécessaire.

ATTENTION

Pour prévenir les décharges 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 l'écran LCD sur un courant de 110 V - 240 V CA (États-Unis/Canada 120 V CA)

Consignes de sécurité

Avis pour les clients aux États-Unis d'Amérique

Déclaration de conformité du fournisseur

Appellation commerciale : SONY
Modèle : FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H
Partie responsable : Sony Electronics Inc.
Adresse : 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 U.S.A.
Numéro de téléphone : 858-942-2230

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 écran LCD, 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 écran LCD 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

Les bandes 5 GHz sont uniquement limitées aux utilisations intérieures.

Avis pour les clients au Canada

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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'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 radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz, et ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Avis pour les clients aux États-Unis d'Amérique et au Canada

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les 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 du 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.

Information sur le support de fixation murale compatible

Utilisez le support de fixation murale Sony ci-dessous correspondant au modèle de votre écran LCD.

Numéro de modèle de l'écran LCD Sony	
FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H	FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H
Numéro de modèle du support de fixation murale Sony	SU-WL855 ^{*1} SU-WL500 ^{*1}

L'utilisation d'autres supports de fixation murale^{*2} peut provoquer l'instabilité de l'appareil et causer des blessures ou des dommages matériels.

- *1 Uniquement pour certaines régions/pays/modèles d'écran LCD limités.
- *2 Pour des instructions sur l'utilisation du support de fixation murale avec votre écran LCD, veuillez accéder à la page du site <https://www.sony.com/am/support> correspondant au modèle de votre écran LCD et télécharger le document « Support de fixation murale ».

Note au consommateur

L'installation de cet écran LCD nécessite une certaine compétence. Veuillez à confier l'installation à un détaillant Sony ou à un entrepreneur autorisé et portez une attention particulière à la sécurité pendant l'installation.

Avant d'installer votre écran LCD

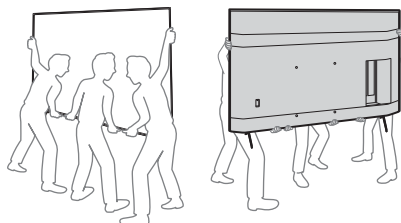
Avec certains modèles d'écran LCD, le support de table n'est pas fixé afin de vous permettre de monter directement l'écran LCD au mur. Reportez-vous à la « Fixer l'écran LCD au mur » si vous souhaitez installer cet écran LCD au mur. Si vous ne comptez pas installer l'écran LCD au mur, vous devez installer le support de table (reportez-vous au Manuel de configuration).

Tenez compte de ce qui suit pendant l'installation de l'écran LCD :

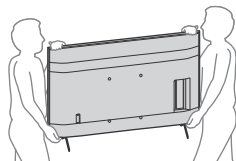
- Débranchez tous les câbles avant de transporter l'écran LCD.
- Transportez l'écran LCD avec le nombre de personnes approprié ; de l'écran LCD de grande taille doit être transporté par au moins deux personnes (trois personnes ou plus pour FW-85BZ40H).

- Lors du transport de l'écran LCD, le bon emplacement des mains est très important pour votre sécurité, ainsi que pour éviter de causer des dommages.

FW-85BZ40H



FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H



- Assurez-vous que votre écran LCD est correctement ventilé. Reportez-vous à la documentation de sécurité.
- 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 l'écran LCD dans une pièce dont le sol et les murs sont d'un matériau réfléchissant.
- Évitez de déplacer l'écran LCD 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 l'écran LCD. Si cela se produit, laissez la condensation s'évaporer complètement avant de mettre l'écran LCD sous tension.

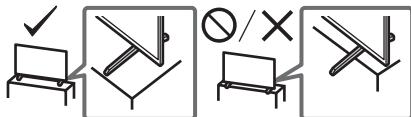
Fixer l'écran LCD



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

Prévenir le basculement de l'écran LCD

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

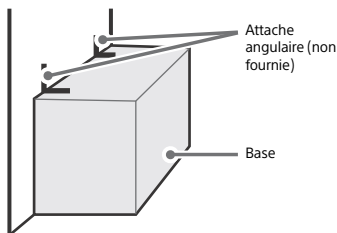


- Acheminer les cordons d'alimentation CA et les cordons connecteurs afin qu'ils ne soient pas accessibles aux enfants curieux.

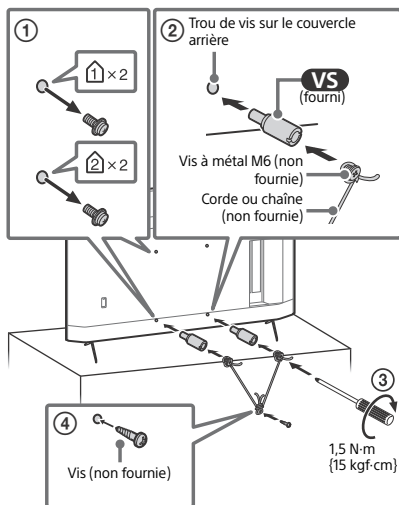
Mesures recommandées pour fixer solidement l'écran LCD

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

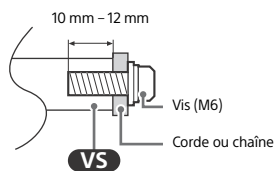
- 1 Fixer solidement la base de l'écran LCD. S'assurer que la base peut supporter adéquatement le poids de l'écran LCD. Utiliser deux attaches angulaires (non fournies) pour fixer solidement la base. Avec chaque attache angulaire, utiliser la quincaillerie appropriée pour :
 - Fixer un côté de l'attache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



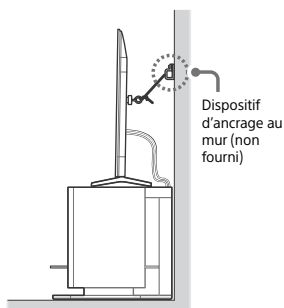
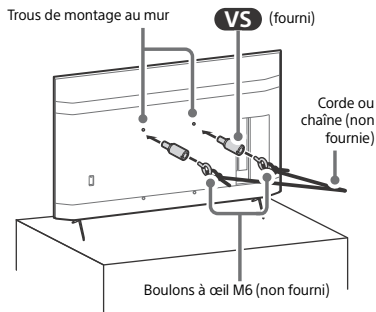
- 2 Fixer solidement l'écran LCD à la base. Utiliser la quincaillerie optionnelle mentionnée (non fournie) :
 - Vis à métal M6 (vissée sur le couvercle arrière de l'écran LCD).
 - Une vis ou l'équivalent (la fixer à la base).
 - Une corde ou une chaîne (assez solide pour supporter le poids de l'écran LCD). Vous assurer qu'il n'y a pas de mou excessif dans la corde ou la chaîne.



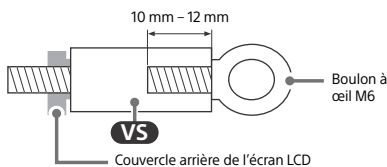
La longueur des vis à métal M6 diffère selon le diamètre de la corde ou de la chaîne. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



- 3 Fixer l'écran LCD au mur avec des boulons, un dispositif d'ancrage au mur et une chaîne (ou une corde).



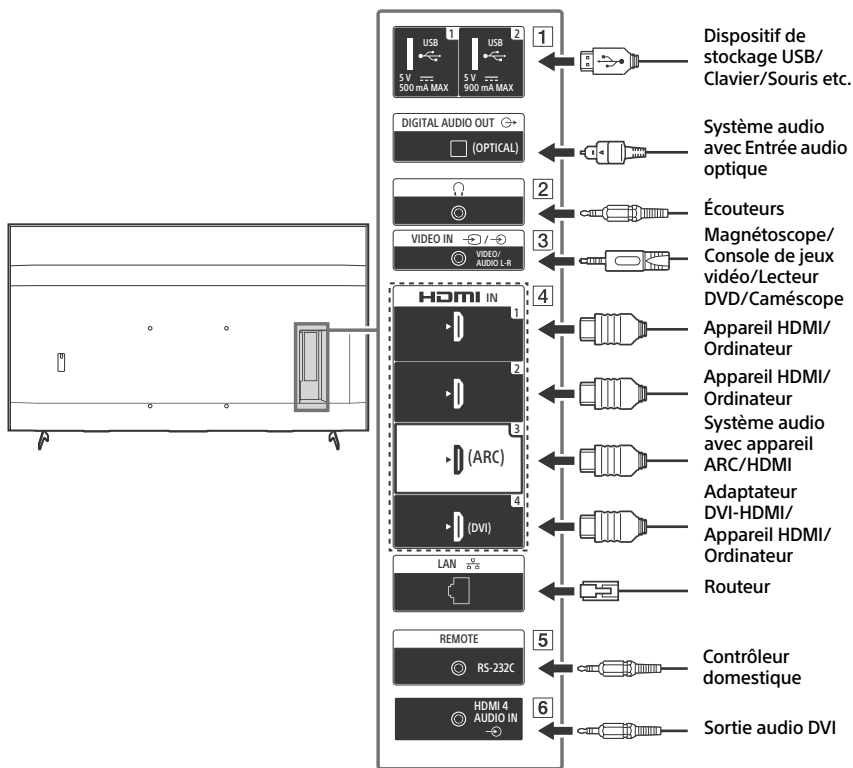
Veuillez consulter l'illustration ci-dessous pour connaître la longueur du boulon à œil M6.



Remarque

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

Schéma de connexion



1 USB 1, USB 2

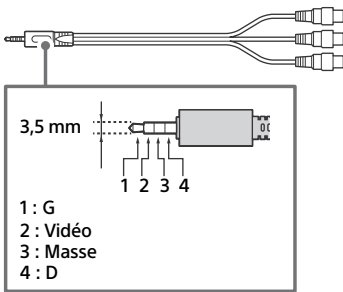
- Le raccordement d'un appareil USB de grande taille pourrait interférer avec les autres appareils raccordés à proximité.

2 (Écouteurs)

- Prend en charge la mini prise stéréo à 3 broches uniquement.
- Vous ne pouvez pas émettre le son au moyen des écouteurs et des haut-parleurs de l'écran LCD en même temps.

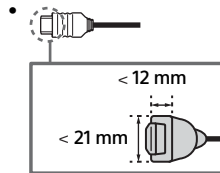
3 VIDEO IN

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



4 HDMI IN 1/2/3/4

- L'interface HDMI peut transférer la vidéo et l'audio numérique sur un câble unique.
- Si l'appareil est doté d'une prise DVI, utilisez un adaptateur DVI - HDMI (non fourni) pour la relier à la prise HDMI IN 4, puis branchez la prise de sortie audio de l'appareil à la prise HDMI 4 AUDIO IN.

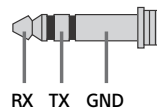


HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Raccordez votre système audio à HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de l'écran LCD vers votre système audio. Un système audio qui prend en charge le HDMI ARC peut envoyer la vidéo à l'écran LCD, et recevoir l'audio depuis l'écran LCD via le même câble HDMI. Si votre système audio ne prend pas en charge le HDMI ARC, un raccordement supplémentaire avec DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.

5 REMOTE RS-232C

- Borne pour communication série. Pour plus de détails, reportez-vous à « Fonctions de commande ».

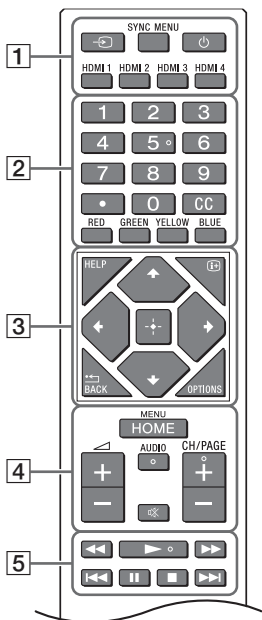


6 HDMI 4 AUDIO IN

- Si l'appareil est doté d'une prise DVI, utilisez un adaptateur DVI - HDMI (non fourni) pour la relier à la prise HDMI IN 4, puis branchez la prise de sortie audio de l'appareil à la prise HDMI 4 AUDIO IN.

Télécommande et écran LCD

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 d'écran LCD.



1 (Sélection d'entrée) : Permet d'afficher et de sélectionner la source d'entrée, etc.

SYNC MENU : Affiche le menu BRAVIA Sync.

(Veille de l'écran LCD)

HDMI 1/2/3/4

2 Touches numériques

(point)

CC

Touches de couleur

3 **HELP** : Affiche le menu d'Aide.

(**Affichage écran**) : Affiche les informations.

/ **BACK**

OPTIONS : Affiche une liste des fonctions utilisables à ce moment-là.

(**D-Pad de navigation**) : Navigation et sélection dans le menu à l'écran.

4 **HOME/MENU**

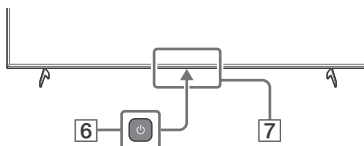
+/- (**Volume**)

AUDIO : Sélectionnez le son de la source multilingue ou le double son (selon la source du programme).

* (**Coupage du son**)*

CH/PAGE +/-

5 (Navigation et sélection)



6 (**Alimentation**)

7 **Capteur de télécommande / Capteur de lumière / DEL**

* Le raccourci d'accessibilité est disponible en maintenant la touche * (Coupage du son) enfoncée.

Réglages

Mode Pro

En [Mode Pro], vous pouvez utiliser diverses fonctions pratiques pour un usage professionnel. Ici, nous expliquons comment passer au [Mode Pro] et les fonctions typiques du [Mode Pro].

Mode Pro

Mode normal : Il s'agit du mode par défaut. Les fonctions du [Mode Pro] ne sont pas disponibles dans ce mode.

Mode de paramètres Pro : Ce mode vous permet de régler les divers paramètres des fonctions du [Mode Pro].

Mode Pro : Il s'agit du mode de fonctionnement pour usage professionnel, où vous pouvez utiliser les fonctions du [Mode Pro].

Comment changer de mode




Si l'écran est en Mode normal et en Mode de paramètres Pro

- Accédez à [Accueil] → [Applications] → [Outil mode Pro], puis sélectionnez le mode que vous souhaitez changer.

Si l'écran est en Mode Pro

- Appuyez sur les touches d'activation décrites ci-dessous sur la télécommande dans l'intervalle d'une seconde.

Une fois l'écran LCD redémarré, le mode passe à [Mode de paramètres Pro].

Touche d'activation :  (Affichage écran) /  (Coupure du son) /  (Volume +) / **HOME/MENU**

*Initialement, vous ne pouvez pas changer le mode [Outil mode Pro] en [Mode Pro]. Si vous souhaitez changer le mode à partir de [Outil mode Pro], accédez à [Paramètres Pro] → [Restrictions des fonctions] → [Applications] et changez [Outil mode Pro] en [Activer] dans [Mode de paramètres Pro].

Présentation des fonctions du Mode Pro

En [Mode Pro], vous pouvez utiliser diverses fonctions pratiques. Les fonctions typiques du [Mode Pro] sont présentées ci-dessous.

– Réglage du fonctionnement de l'écran LCD lors de la mise sous tension CA

Vous pouvez régler le fonctionnement de l'écran LCD lorsque vous débranchez et réinsérez la fiche d'alimentation CA.

– Affichage optimisé de l'écran d'entrée de l'ordinateur

L'écran affiche l'écran d'entrée de l'ordinateur avec la taille optimale selon le format de l'ordinateur.

– Commande d'alimentation et commutation automatique de l'entrée par détection du signal HDMI

Si vous mettez l'écran LCD sous tension alors que l'appareil HDMI est raccordé, vous pouvez passer automatiquement à l'entrée HDMI raccordée.

– Réglages du menu qui s'affiche par pression sur la touche HOME/MENU

Vous pouvez sélectionner le menu affiché en appuyant sur la touche **HOME/MENU** de la télécommande.

– Désignation de la source d'entrée initiale lors du démarrage de l'écran LCD

Vous pouvez désigner la source d'entrée initiale au démarrage de l'écran LCD.

– Verrouillage mode Pro

Vous pouvez protéger les réglages du [Mode Pro] en utilisant un code PIN.

– Réglage du volume initial/maximum

Vous pouvez régler le volume initial et maximum de l'écran LCD.

– Restrictions de fonctionnement de l'écran LCD sur la télécommande

Vous pouvez restreindre le fonctionnement de l'écran LCD sur la télécommande.

– Restrictions d'entrées externes

Vous pouvez restreindre l'utilisation d'entrées externes.

– Restriction d'utilisation d'applications

Vous pouvez restreindre l'utilisation d'applications de l'écran LCD.

Comment régler les fonctions du Mode Pro

Accédez à [Accueil] → [Paramètres] → [Paramètres Pro] lorsque l'écran LCD est en [Mode de paramètres Pro].*

*Varie en fonction de la version du système d'exploitation.

Réglages recommandés

Cette section présente les réglages recommandés lors de l'utilisation de l'écran pour un usage professionnel.

Réglage des fonctions ECO

1 Accédez à [Paramètres] → [Préférences de l'appareil] → [Alimentation].

- Réglez [Mode veille de la télé] sur [Non].

Réglage des fonctions IP

2 Accédez à [Paramètres] → [Réseau et Internet] → [Configuration du réseau domestique] → [Contrôle IP].

- Réglez [Authentification] sur [Clé normale et pré-partagée].
- Réglez [Contrôle IP simple] sur [Oui].

Téléchargement auto du logiciel

3 Accédez à [Paramètres] → [Préférences de l'appareil] → [À propos] → [Mise à jour du logiciel].

- Réglez [Vérifiez automatiquement si une mise à jour est disponible] sur [Non].

Réglages de l'image

4 Accédez à [Paramètres] → [Affichage et audio] → [Image].

- Réglez [Capteur de lumière] sur [Non].
- Sélectionnez le [Mode image] en fonction de l'usage.

[Éclatant] : Lors de l'utilisation de l'écran de signalisation numérique

[Personnalisé] : Lors de l'affichage de l'image d'origine telle quelle

[Graphiques] : Lors de l'affichage de l'écran de l'ordinateur

Réglage des valeurs du [Mode image]

Le tableau suivant indique la valeur initiale de chaque élément de réglage du [Mode image].

Éléments	[Mode image]			
	[Éclatant]	[Standard]	[Personnalisé]*	[Graphiques]*
[Luminosité]	Max.(50)	40	40	40
[Couleur]	60	60	50	50
[Contraste]	Max.(100)	90	90	90

* Puisque l'écran LCD réagit plus rapidement en mode [Graphiques] qu'en mode [Personnalisé], ce dernier peut afficher le mouvement de la souris de manière fluide lors de l'utilisation de l'écran de l'ordinateur en mode [Graphiques].

Remarque

Chaque valeur de réglage peut changer sans préavis.

Fonctions de commande

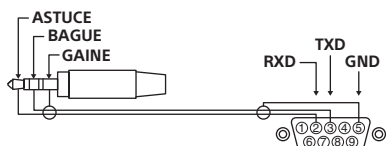
RS-232C

Vous pouvez commander l'écran depuis un service externe via RS-232C. Le raccordement RS-232C est expliqué brièvement dans cette page.

Interface

Raccordez le RS-232C à l'écran avec un mini-jack stéréo 3,5 mm.

Mini-jack stéréo 3,5 mm



ASTUCE : Écran LCD → Contrôleur
BAGUE : Contrôleur → Écran LCD

Réglages de connexion

Lors du raccordement RS-232C, effectuez les réglages de connexion ci-dessous.

Débit en bauds	9 600 bps
Données	8 bits
Parité	Aucune
Bit de départ	1 bits
Bit d'arrêt	1 bits
Contrôle du débit	Aucune

Format de données

Nous présentons le format de données pour la communication RS-232C ci-dessous.

(a) Requêtes du contrôleur à l'écran LCD

N°	Élément	Valeur	
1	En-tête	0x8C	: Commande
2	Catégorie	0x00	(fixe)
3	Fonction	0xXX	
4	Longueur	0xXX	(=Données X+1 octet)
5	Données 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Données X	0xXX	
X+5	Somme de contrôle	0xXX	

(b) Réponses de l'écran LCD au contrôleur

N°	Élément	Valeur	
1	En-tête	0x70	Réponse
2	Réponse	0x00	Terminé (Fin normale)
		0x01	: Limite dépassée (Fin anormale-Valeur maximale dépassée)
		0x02	: Limite dépassée (Fin anormale-Valeur minimale dépassée)
		0x03	: Commande annulée (Fin anormale)
		0x04	: Erreur syntaxique (Erreur de format de données)
3	Somme de contrôle	0xFF	

FR

Exemple de commande

Des exemples de commandes de communications RS-232C sont expliqués ci-dessous.

Commande	En-tête	Catégorie	Fonction	Longueur	Données 1	Données X	Somme de contrôle
Mise sous/hors tension	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (arrêt)	-	0x8E
					0x01 (marche)	-	0x8F
Sélection d'entrée HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Pour plus de détails sur le RS-232C, veuillez contacter votre représentant commercial.

IP

Vous pouvez commander l'écran LCD via IP depuis une application HTML5/Android sur l'écran ou sur l'appareil externe. Vous pouvez gérer et suivre les informations d'entrée/alimentation, démarrer et fermer les applications, contrôler l'affichage en changeant les chaînes et le volume, par exemple. Vous pouvez également restreindre les commandes par la fonction d'authentification.

Protocole IP pris en charge

Nom du protocole	Couche	Format	Authentification	Explication
Web API	HTTP	JSON-RPC	Oui	Les API dont la finalité est le contrôle des appareils.
IRCCIP	HTTP	SOAP	Oui	Infrared Compatible Control sur Internet Protocol. La technologies et les formats pour transmettre les commandes de la télécommande via Internet.
SSIP	TCP	Byte stream	N/D	Seules les fonctions typiques sont prises en charge.

Réglages de l'écran

Lors de l'utilisation du [Contrôle IP], réglez d'abord l'écran comme suit.

Accédez à [Paramètres] → [Réseau et Internet] → [Configuration du réseau domestique] → [Contrôle IP].

- Réglez [Authentification] sur [Clé normale et pré-partagée].
- Réglez [Clé pré-partagée].

Exemple de requête et réponse HTTP pour Web API

Voici l'exemple d'une requête et réponse pour acquérir l'état d'alimentation de l'écran (adresse IP : 192.168.0.1 Touche pré-partagée « 1234 »).

URL

http://192.168.0.1/sony/system

Requête

```
POST /sony/system HTTP/1.1
```

```
Host: 192.168.0.1
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 70
```

```
X-Auth-PSK: 1234
```

```
{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
```

```
Content-Length: 44
```

```
{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Pour en savoir plus sur le [Contrôle IP], veuillez contacter votre représentant commercial.

Annexe

Logiciel étendu

Vous pouvez utiliser l'écran avec plus d'aisance en utilisant un logiciel étendu. Cette page présente un exemple de logiciel étendu.

Pour en savoir plus, veuillez contacter votre représentant commercial.

Logiciel pour écran LCD de bureau

Fournit des fonctions pratiques pour l'utilisation de l'écran LCD en tant qu'écran LCD de bureau raccordé à un ordinateur dans une salle de conférence ou similaire.

Exemples de fonctions :

- Fonctions de gestion d'alimentation/Suivi de l'alimentation électrique.
- Fonction tableau blanc.
- Système relié au système de réservation de salle de conférence (prend en charge le tableau de réservation de Microsoft Exchange Server, Gsuite).
- Minuteur de présentation.
- Vous pouvez modifier les entrées ou mettre sous/hors tension sans la télécommande.

Logiciel pour signalisation numérique

Lors de l'utilisation de l'écran LCD en tant qu'affichage de signalisation numérique, le logiciel fournit des fonctions pratiques.

Exemples de fonctions :

- Fonction de gestion de la distribution de signalisation numérique vers plusieurs écrans LCD via le réseau.
- Fonction de lecture de signalisation facile avec mémoire USB.
- Fonction de gestion de contenus et de sélections.
- Définition de programme de livraison flexible par heure et jour de la semaine.

Fixer l'écran LCD au mur

Utilisation du support de fixation murale en option (SU-WL855 ou SU-WL500)* (non fournie)

Note au consommateur :

Pour des raisons de sécurité et de protection du produit, Sony recommande vivement de faire installer votre écran LCD par des détaillants Sony ou des installateurs agréés. N'essayez pas de l'installer vous-même.

À l'attention des détaillants Sony et des installateurs :

Portez toute votre attention à la sécurité lors de l'installation, l'entretien périodique et la vérification de ce produit.

Informations d'installation du support de fixation murale

Le mode d'emploi de cet écran LCD montre uniquement les étapes permettant de préparer l'écran LCD pour une fixation murale avant son installation au mur. Pour les instructions d'installation du support de fixation murale, consultez les informations d'installation (support de fixation murale) sur le site Web d'assistance à la clientèle de Sony pour votre modèle d'écran LCD, à l'adresse suivante.

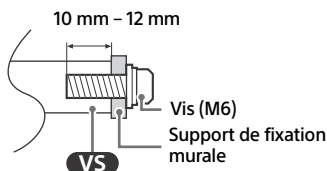
<https://www.sony.com/am/support>

Préparation pour l'installation murale

Vous pouvez utiliser le support de fixation murale SU-WL855 ou SU-WL500 (non fourni) pour installer l'écran LCD au mur. Assurez-vous de fixer le support de table avant d'installer l'écran LCD au mur, en vous reportant au Manuel de configuration.

- Préparez l'écran LCD pour l'installation du support de fixation murale avant d'effectuer le raccordement des câbles.
- Suivez le guide d'instructions fourni avec le support de fixation murale pour votre modèle. Une certaine expertise est nécessaire pour l'installation de cet écran LCD, en particulier en ce qui concerne la solidité du mur en relation avec le poids de l'appareil.

- Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à des détaillants Sony ou des installateurs agréés et portez une attention particulière à la sécurité pendant l'installation. Sony ne saurait être tenue responsable de tout dommage ou de toute blessure découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une installation incorrecte.
- Les vis du support de fixation murale ne sont pas fournies.
- 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.



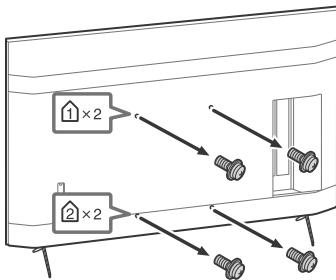
- Assurez-vous de ranger les vis non utilisées et le support de table dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Gardez les vis hors de la portée des jeunes enfants.

* Uniquement pour certaines régions/pays/modèles d'écran LCD limités.

Remarque

- Lisez le Feuille de consignes d'utilisation et de sécurité fourni pour plus de renseignements sur l'utilisation en toute sécurité.

Retirez les vis à l'arrière de l'écran LCD.



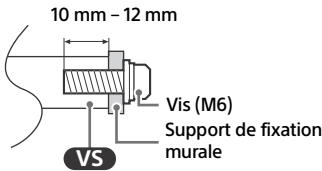
Utilisation du support de fixation murale en option (Sauf SU-WL855 ou SU-WL500) (non fournie)

Le mode d'emploi de cet écran LCD montre uniquement les étapes permettant de préparer l'écran LCD pour une fixation murale avant son installation au mur.

Votre écran LCD peut être installé sur un mur avec un support de fixation murale adapté (non fourni). Il se peut que le support de table soit fixé à l'écran LCD, dans ce cas, vous devez d'abord démonter le support de table de l'écran LCD ; reportez-vous à la « Démontez le support de table de l'écran LCD ». Préparez l'écran LCD pour l'installation du support de fixation murale avant d'effectuer le raccordement des câbles.

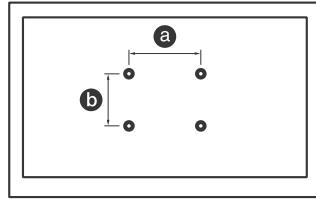
Pour des raisons de sécurité et de protection du produit, Sony recommande fortement que l'installation de votre écran LCD sur le mur soit effectuée par un professionnel qualifié. N'essayez pas de l'installer vous-même.

- Suivez le guide d'instructions fourni avec le support de fixation murale pour votre modèle. Une certaine expertise est nécessaire pour l'installation de cet écran LCD, en particulier en ce qui concerne la solidité du mur en relation avec le poids de l'appareil.
- Les vis du support de fixation murale ne sont pas fournies.
- 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.



- Reportez-vous au tableau suivant pour le schéma des trous pour la fixation murale.

N° de modèle	Schéma des trous pour la fixation murale
	a × b
FW-85BZ40H	400 × 400 mm
FW-75BZ40H	300 × 300 mm
FW-65BZ40H	300 × 300 mm
FW-55BZ40H	300 × 300 mm

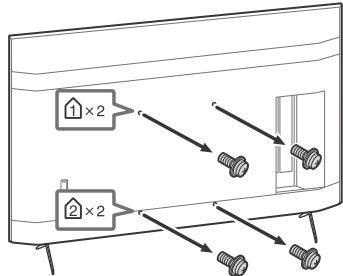


- Assurez-vous de ranger les vis non utilisées et le support de table dans un endroit sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Gardez les vis hors de la portée des jeunes enfants.

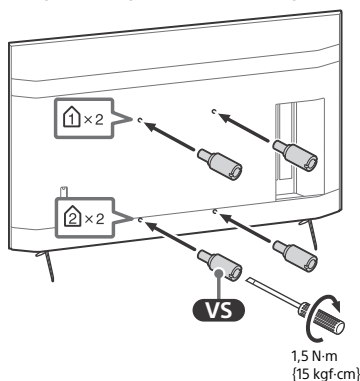
Remarque

- Lisez le Feuille de consignes d'utilisation et de sécurité fourni pour plus de renseignements sur l'utilisation en toute sécurité.
 - Pour des informations plus détaillées, visitez le site Web du service à la clientèle de Sony.*
- * Uniquement pour certaines régions/pays/modèles d'écran LCD limités.

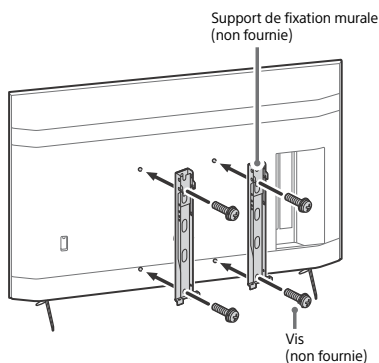
1 Retirez les vis à l'arrière de l'écran LCD.



- 2** Installez l'accessoire de fixation murale (fourni avec l'écran LCD) à l'arrière de l'écran LCD (de manière à ce qu'il soit parallèle au mur).



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

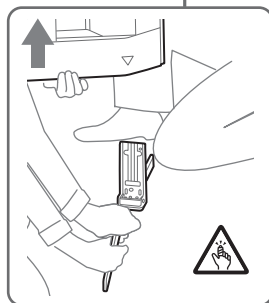
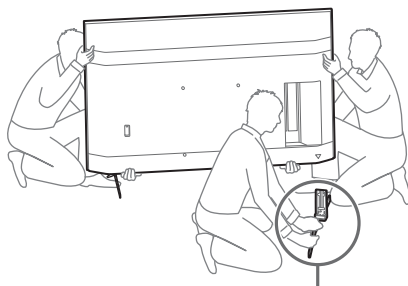


Remarque

- Si vous utilisez une visseuse électrique, réglez le couple à environ 1,5 N·m (15 kgf·cm).
- Assurez-vous de bien serrer l'accessoire de fixation murale lors de son installation sur l'écran LCD. Utilisez uniquement un tournevis plat pour installer l'accessoire de fixation murale. L'utilisation d'un autre outil pourrait entraîner un serrage excessif de l'accessoire de fixation murale et endommager l'écran LCD.

Démonter le support de table de l'écran LCD

- 1** Retirez un seul côté du support de table à la fois. Maintenez fermement le support de table avec les deux mains pendant que l'autre personne soulève l'écran LCD.



- 2** Répétez les étapes précédentes et retirez l'autre côté du support de table.

Remarque

- Trois personnes ou plus sont nécessaires pour démonter le support de table.
- Veillez à ne pas utiliser une force excessive pour démonter le support de table de l'écran LCD, car l'écran LCD pourrait tomber et provoquer des blessures ou endommager l'écran LCD.
- Lors de la manipulation du support de table, prenez soin d'éviter d'endommager l'écran LCD.
- Soulevez l'écran LCD avec prudence, car le support de table qui se démonte pourrait basculer et provoquer des blessures.
- Lors du retrait du support de table de l'écran LCD, prenez soin d'éviter de le faire tomber et d'endommager la surface sur laquelle est posé l'écran LCD.
- N'enlevez pas le support de table pour aucune raison autre que l'installation des accessoires correspondants sur l'écran LCD.
- Assurez-vous que l'écran LCD est en position verticale avant de l'allumer. Pour éviter des irrégularités de l'uniformité de l'image, ne pas allumer l'écran LCD avec l'écran ACL vers le bas.

Dépannage

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


- 1 Redémarrez votre écran LCD en appuyant sur la touche de marche de la télécommande pendant environ cinq secondes. L'écran LCD redémarrera. Si le problème persiste, débranchez le cordon d'alimentation CA. Puis appuyez sur la touche d'alimentation sur l'écran LCD et relâchez-la. Attendez deux minutes et branchez le cordon d'alimentation CA.
- 2 Reportez-vous au menu Aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
- 3 Connectez votre écran LCD à Internet et effectuez une mise à jour logicielle. Sony vous recommande de maintenir à jour le logiciel de votre écran LCD. Les mises à jour logicielles permettent d'ajouter de nouvelles fonctions et d'améliorer les performances.
- 4 Effectuez un rétablissement de la configuration par défaut.

Lorsque vous branchez l'écran LCD, il est possible que vous ne puissiez pas allumer l'écran LCD immédiatement même si vous appuyez sur la touche de marche de la télécommande ou de l'écran LCD.

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

Comment réinitialiser l'écran LCD à ses réglages d'usine

AVERTISSEMENT : La réinitialisation effacera tous vos réglages personnalisés, y compris le contrôle parental.

- Vous pouvez réinitialiser l'écran LCD aux réglages d'usine en sélectionnant [Rétablir config. par défaut].
- Pour forcer le rétablissement de la configuration par défaut, débranchez le cordon d'alimentation CA. Appuyez longtemps sur la touche  de l'écran LCD et branchez le cordon d'alimentation CA.

- 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 écran LCD 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 de l'écran LCD.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

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

- Effectuez un rétablissement forcé de la configuration par défaut.

Spécifications

Système

Système de l'écran : Écran ACL (affichage à cristaux liquides), Rétroéclairage DEL
Puissance des haut-parleurs : 10 W + 10 W
Technologie sans fil
Protocole IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® version 4.2

Connecteurs d'entrée et de sortie

/  VIDEO IN

Entrée vidéo/audio (mini-prise)
HDMI IN 1/2/3/4 (Prend en charge la résolution 4K, compatible HDCP 2.3)

Vidéo :

4 096 × 2 160p (60 Hz)*1*2, 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, 120 Hz), 1 080/24p, 1 080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, formats Ordinateur

Audio :

5,1 canaux linéaires PCM : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

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

Deux canaux linéaires PCM : 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

– HDMI 4 AUDIO IN

Entrée audio analogique (mini-prise stéréo)

Ω (mini-prise stéréo)

Écouteurs

• ← 1, • ← 2

Le port USB 1 prend en charge la connectivité USB haute vitesse (USB 2.0)

Le port USB 2 prend en charge la connectivité USB super vitesse (USB 3.1 Gen 1)

LAN

Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (Selon l'environnement de fonctionnement du réseau, la vitesse de connexion peut varier. Le débit et la qualité de communication ne sont pas garantis.)

REMOTE

Mini-prise RS-232C

Ces prises permettent de recevoir le signal de commande externe.

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

FW-85BZ40H : 318 W

FW-75BZ40H : 277 W

FW-65BZ40H : 214 W

FW-55BZ40H : 173 W

En veille*4,*5

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)

FW-85BZ40H : 214,8 cm / 84,6 pouces (classe 85 po)

FW-75BZ40H : 189,3 cm / 74,5 pouces (classe 75 po)

FW-65BZ40H : 163,9 cm / 64,5 pouces (classe 65 po)

FW-55BZ40H : 138,8 cm / 54,6 pouces (classe 55 po)

Résolution de l'écran

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

Puissance de sortie

USB 1

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

USB 2

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

Dimensions (Environ) (l × h × p) (mm) / (pouces)

avec support (sans support)

FW-85BZ40H : 1 899 × 1 162 × 441 / 74 ⁷/₈ × 45 ³/₄ × 17 ³/₈ (1 899 × 1 089 × 72 / 74 ⁷/₈ × 42 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-75BZ40H : 1 674 × 1 034 × 410 / 66 × 40 ³/₄ × 16 ¹/₄ (1 674 × 961 × 71 / 66 × 37 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-65BZ40H : 1 450 × 903 × 338 / 57 ¹/₈ × 35 ⁵/₈ × 13 ³/₈ (1 450 × 833 × 70 / 57 ¹/₈ × 32 ⁷/₈ × 2 ⁷/₈)

FW-55BZ40H : 1 231 × 780 × 338 / 48 ¹/₂ × 30 ³/₄ × 13 ³/₈ (1 231 × 710 × 70 / 48 ¹/₂ × 28 × 2 ⁷/₈)

schéma des trous pour la fixation murale

FW-85BZ40H : 400 × 400 mm

FW-75BZ40H : 300 × 300 mm

FW-65BZ40H : 300 × 300 mm

FW-55BZ40H : 300 × 300 mm

taille des vis de fixation murale (mm)

M6 (longueur : reportez-vous à « Fixer l'écran LCD au mur ».)

Poids (Environ) (kg) / (lb.)

avec support (sans support)

FW-85BZ40H : 47,7 / 105,1 (45,8 / 100,9)

FW-75BZ40H : 34,4 / 75,8 (32,9 / 72,5)

FW-65BZ40H : 23,2 / 51,2 (22,2 / 48,9)

FW-55BZ40H : 17,5 / 38,6 (16,5 / 36,4)

Autres

Accessoires en option

Support de fixation murale : SU-WL855 (FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H uniquement)

Support de fixation murale : SU-WL500
Caméra avec microphone : FWA-CE100

Température de service : 0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F

*1 Si la valeur d'entrée est 4 096 × 2 160p et que [Mode cinéma] est réglé sur [Normal], la résolution s'affiche à 3 840 × 2 160p. Pour afficher au format 4 096 × 2 160p, réglez le paramètre [Mode cinéma] sur [Plein écran 1] ou [Plein écran 2].

*2 Pour la prise en charge de 18 Gbps, réglez [Format du signal HDMI] sur [Format amélioré].

*3 Raccordez votre système audio à HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de l'écran LCD vers votre système audio.

*4 La consommation d'énergie en mode de veille est obtenue lorsque les processus internes nécessaires de l'écran LCD sont terminés.

*5 La consommation d'énergie en mode de veille augmente lorsque votre écran LCD est connecté au réseau.

Remarque

- La disponibilité des accessoires en option dépend des régions/pays/modèles d'écrans/stocks.
- La conception des produits et les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis.
- Certaines des instructions à l'écran peuvent ne pas s'appliquer à votre modèle d'écran LCD.

Information de licence

- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, de même que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Documents confidentiels non publiés. Droit d'auteur © 2012-2018 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2020 Vewd Software AS. Tous droits réservés.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV et les autres marques et logos associés sont des marques de commerce de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® et Wi-Fi Direct® sont des marques déposées de la Wi-Fi Alliance.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque de certification de la Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, DTS et le symbole ensemble, et Digital Surround sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © 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.
- Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Tabla de contenido

AVISO IMPORTANTE	2
Información sobre seguridad	3
Diagrama de conexión.	8
Control remoto y pantalla LCD	10
Ajustes	11
Modo Pro.	11
Configuración recomendada.	12
Funciones de control	14
RS-232C	14
IP	15
Apéndice.	17
Software extendido	17
Instalación de la pantalla LCD en la pared.	18
Solución de problemas	21
Especificaciones.	21

Acerca de los manuales

Esta pantalla LCD se entrega con los siguientes manuales. Guarde los manuales para futuras consultas.

Guía de configuración

- Instalación y configuración de la pantalla LCD.



Guía de referencia (este manual) / Documentación de seguridad

- Información de seguridad, control remoto, solución de problemas, instalación de montaje mural, especificaciones, etc.



Ayuda

Encuentre más soluciones de problemas y otra información útil directamente desde la pantalla LCD. Pulse **HELP** en el control remoto para mostrar una lista de temas.



IMPORTANTE - Lea el Acuerdo de licencia de software para el usuario final antes de utilizar su producto Sony. El uso del producto indica su aceptación de este Acuerdo de licencia de software para el usuario final. El acuerdo de licencia de software entre usted y Sony se encuentra disponible en línea en el sitio web de Sony (<http://www.sony.net/tv-software-licenses/>) o en la pantalla de su producto. Vaya a [Configuración] → [Preferencias del dispositivo] → [Acerca de] → [Información legal] → [Acuerdo de licencia de usuario final].

Nota

- Las imágenes e ilustraciones que aparecen en este manual y Guía de configuración son solo de referencia y pueden diferir del producto real.
- Esta pantalla LCD muestra todas las señales de entrada de video en una resolución de 3 840 puntos × 2 160 líneas.

La clase 85" tiene un tamaño de imagen visible de 84,6 pulgadas (214,8 cm), la clase de 75" tiene un tamaño de imagen visible de 74,5 pulgadas (189,3 cm), la clase 65" tiene un tamaño de imagen visible de 64,5 pulgadas (163,9 cm) y la clase 55" tiene un tamaño de imagen visible de 54,6 pulgadas (138,8 cm) (medido diagonalmente).

Ubicación de la etiqueta de identificación

Las etiquetas que identifican el No. de modelo y las Características Eléctricas se encuentran en la parte posterior de la pantalla LCD.

AVISO IMPORTANTE

AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para consultar la información relacionada al número del certificado, refiérase a la etiqueta del empaque y/o del producto.

Nota: Este producto utiliza el siguiente módulo para funcionalidades inalámbricas:

Modelo: DHUR-SY63

Marca: Wistron NeWeb Corporation

Para modelos con adaptador de corriente suministrado:

Este adaptador de enchufe no es para uso en Chile, Paraguay y Uruguay. Utilice este adaptador de enchufe en los países donde sea necesario.

PRECAUCIÓN

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

- Opere la pantalla LCD únicamente con ca de 110 V a 240 V (EE.UU./Canadá ca 120 V)

Información sobre seguridad

Aviso a los clientes en los Estados Unidos de América

Declaración de conformidad del proveedor

Nombre de la marca: SONY
Modelo: FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H
Parte responsable: Sony Electronics Inc.
Dirección: 16535 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 EE.UU.
Teléfono: 858-942-2230

Para los clientes en los Estados Unidos

Información relacionada a la FCC

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

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

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

Seguridad y reglamentación

Las bandas de 5 GHz están restringidas solamente a operaciones en interiores.

Aviso a los clientes en Canadá

Este dispositivo contiene un transmisor/receptor que no exigen licencia que cumple con los estándares RSS que no exigen licencia de Canadá para la Innovación, Ciencia y Desarrollo económico. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar las interferencias, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Para evitar interferencias de radio con el servicio autorizado, este dispositivo está diseñado para funcionar en interiores y alejado de ventanas para proporcionar la máxima protección. El equipo (o su antena de transmisión) que se instale en exteriores está sujeto a autorización.

Los radares de alta potencia se asignan como usuarios principales (es decir como usuarios prioritarios) de las bandas de 5 250-5 350 MHz y 5 650-5 850 MHz y estos radares podrían causar interferencia y/o daños a los dispositivos LE-LAN.

Aviso a los clientes en los Estados Unidos de América y Canadá

Este equipo cumple con los límites de exposición de radiación de la FCC/IC establecidos para equipo no controlado y cumple con los lineamientos de exposición de radiofrecuencia (RF) de la FCC y RSS-102 del reglamento de exposición de radiofrecuencia (RF) de la IC. Este equipo se debe instalar y operar manteniendo el radiador al menos a 20 cm o más del cuerpo de una persona (excluidas las extremidades: manos, muñecas y tobillos).

Este dispositivo y sus antenas no deben colocarse ni operarse con ninguna otra antena o transmisor excepto en condiciones Grant.

Información de compatibilidad del soporte de montaje de mural

Utilice el siguiente soporte de montaje mural Sony especificado para su modelo de pantalla LCD.

	Pantalla LCD Sony Modelo N.º	
	FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H	FW-85BZ40H / FW-75BZ40H / FW-65BZ40H / FW-55BZ40H
Nº de modelo del soporte de montaje mural Sony	SU-WL855*1	SU-WL500*1

Si se utiliza con otros soportes de montaje mural*2 podría quedar inestable y provocar daños a la propiedad o lesiones.

*1 Solo en ciertas regiones/países/modelos de pantalla LCD.

*2 Para obtener instrucciones acerca del uso del soporte de montaje mural para su modelo de Pantalla LCD visite <https://www.sony.com/am/support> y descargue "Soporte de montaje mural" para su pantalla LCD.

Información para clientes

Para la instalación de la pantalla LCD especificada se requieren conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de obtener servicios de instalación de un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Antes de configurar su pantalla LCD

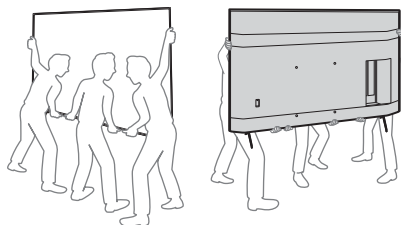
Algunos modelos de pantalla LCD se entregan con un soporte de sobremesa desmontable de modo que pueda instalar la pantalla LCD en la pared. Consulte la "Instalación de la pantalla LCD en la pared" si desea montar su pantalla LCD en la pared. Si decide no montar la pantalla LCD en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa (consulte la Guía de configuración).

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar la pantalla LCD:

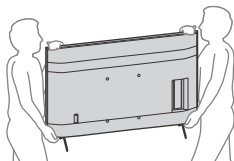
- Desconecte todos los cables para transportar la pantalla LCD.
- Transporte la pantalla LCD con ayuda del número suficiente de personas; las pantallas LCD de mayor tamaño requieren dos o más personas (tres o más personas en el caso del FW-85BZ40H).

- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar la pantalla LCD, por seguridad y para evitar cualquier daño.

FW-85BZ40H



FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H



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

Fijación la pantalla LCD

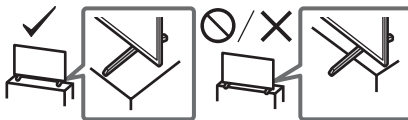


Sony recomienda tomar medidas especiales para evitar que la pantalla LCD se caiga. Las pantallas LCD que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

Medidas para evitar que se caiga la pantalla LCD

- Fije la pantalla LCD a la pared o a una base de soporte.
- No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o de la pantalla LCD.
- Evite colocar o colgar objetos en la pantalla LCD.
- No instale nunca la pantalla LCD en:
 - superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
 - muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- Instale la pantalla LCD donde no puedan deslizarla, empujarla o hacerla caer.

- Instale la pantalla LCD de manera que el soporte de sobremesa de la pantalla LCD no sobresalga de la superficie de la mesa. Si el soporte de sobremesa sobresale de la superficie de la mesa, esto podría hacer que la pantalla LCD se caiga, vuelque y provoque lesiones personales o daños en la pantalla LCD.

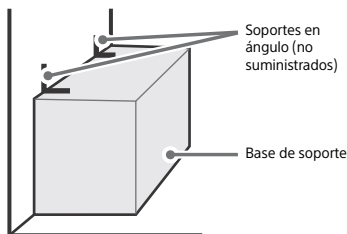


- Coloque todos los cables de alimentación ca y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

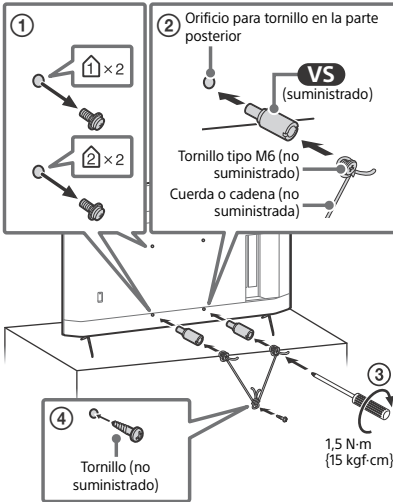
Medidas recomendadas para la instalación de la pantalla LCD

Preste atención a las siguientes medidas de seguridad cuando instale una pantalla LCD en el soporte de pantalla LCD (no suministrado).

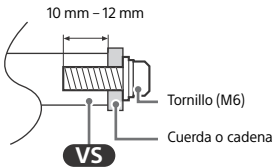
- 1 Fije la base de soporte donde se apoyará la pantalla LCD. Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso de la pantalla LCD. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:
 - Sujetar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



- 2** Fije la pantalla LCD a la base de soporte. Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):
- El tornillo tipo M6 (atornillado a la cubierta trasera de la pantalla LCD).
 - Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte de la pantalla LCD).
 - Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso de la pantalla LCD). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

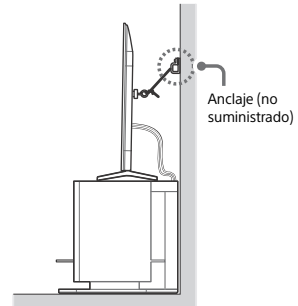
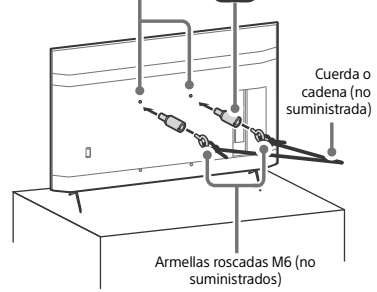


La longitud del tornillo M6 difiere según el grosor de cuerda o cadena utilizada. Consulte la siguiente ilustración.

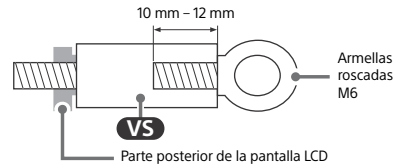


- 3** Sujete la pantalla LCD a la pared mediante pernos, tornillos de anclaje y cadena (o sogas).

Orificios para montaje de pared **VS** (suministrado)



Observe la siguiente ilustración para saber la longitud de las armillas roscadas M6.



Nota

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

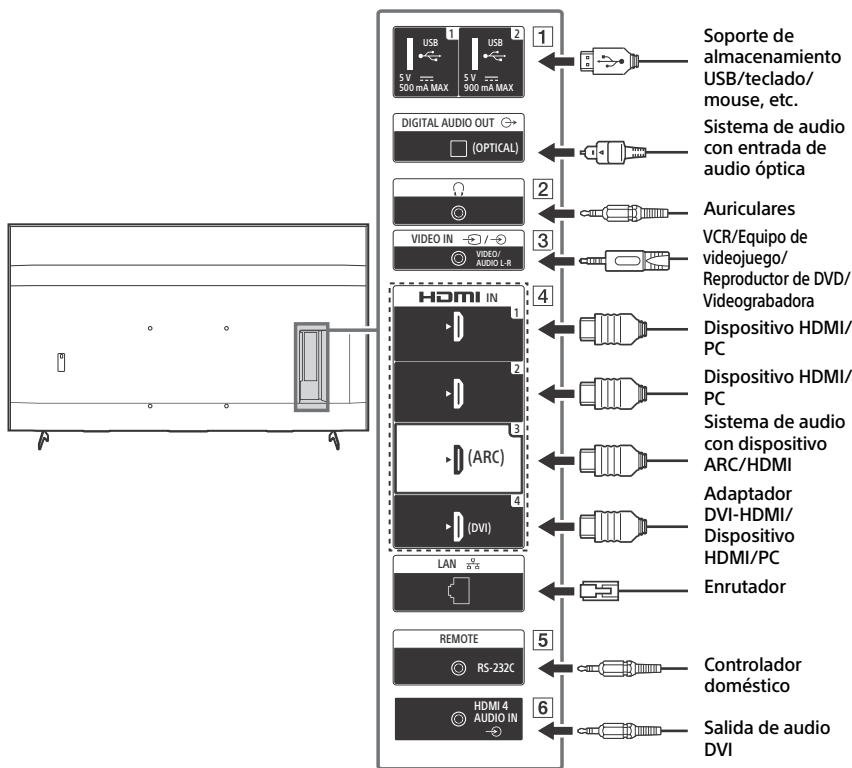
Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	Español	Explicación
4K	Imágenes de 3 840 × 2 160 píxeles	
ARC	Canal de Retorno de Audio	
BACK	Volver	
BRAVIA Sync	Marca comercial registrada	Tecnología que permite comunicación entre productos Sony por medio de una conexión de HDMI
ca	Corriente alterna	
CH +/-	Canal +/-	
DIGITAL AUDIO OUT	Salida de audio digital	
DVD	Disco digital de video	
DVI	Interfaz de video digital	
D-Pad	Control direccional plano de navegación	
ECO	Ecológico	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de América	
HD	Alta definición	
HDCP	Protección de contenido digital de ancho de banda alto	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HELP	Ayuda	
HOME	Inicio	
IC	Identificador de Industry Canada (departamento del gobierno canadiense), indica que el dispositivo cumple con ciertos estándares de radio establecidos.	
IN, INPUT	Entrada	
Internet	Red Mundial de Información	
IP	Protocolo de Internet	
LAN	Red de área local	
LCD	Pantalla de cristal líquido	
LED	Diodo emisor de luz	
LE-LAN	Exento de licencia - Red de área local	
MENU	Menú	
MUTE	Silenciador	
OPTICAL	Óptica	
OPTIONS	Opciones	
PAGE	Página	
PC	Computadora personal	
PCM	Modulación por codificación de pulsos	

Texto en el manual	Español	Explicación
PIN	Código de identificación personal	
REMOTE	Control remoto	
RSS	Estándar de Especificaciones de Radio en Canadá	
SUBTITLE/CC	Subtítulos/Despliegue del audio en forma de texto	
SYNC MENU	Menú de sincronización	
TV	Televisor	
USB	Puerto Serial Universal	
VCR	Videogradora	
VIDEO IN	Entrada de vídeo	

Diagrama de conexión



1 **USB 1, USB 2**

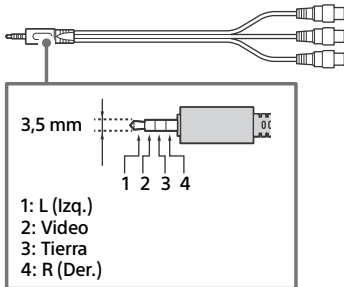
- La conexión de un dispositivo USB puede interferir con otros dispositivos conectados cerca del mismo.

2 **(Auriculares)**

- Sólo es compatible con la minitoma estéreo de 3 polos.
- No puede emitir sonido a través de los auriculares y los altavoces de la pantalla LCD al mismo tiempo.

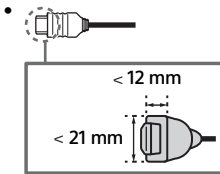
3 **VIDEO IN**

- Para una conexión compuesta, utilice un cable de extensión análoga (no suministrado).



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- La interfaz HDMI puede transferir el video y audio digital con un solo cable.
- Si el dispositivo tiene un enchufe DVI, conéctelo en HDMI IN 4 mediante un adaptador para interfase DVI – HDMI (no suministrado), y conecte el enchufe de salida de audio del dispositivo en HDMI 4 AUDIO IN.

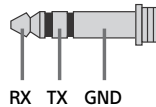


• **HDMI IN 3 ARC (Canal de retorno de audio)**

Conecte el sistema de audio a HDMI IN 3 para conectar el audio de la pantalla LCD al sistema de audio. Un sistema de audio que admite HDMI ARC puede enviar video a la pantalla LCD y recibir audio de la pantalla LCD mediante el mismo cable HDMI. Si el sistema de audio no admite HDMI ARC, se necesita una conexión adicional con DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

5 **REMOTE RS-232C**

- Terminal para la comunicación en serie. Para más información, consulte "Funciones de control".

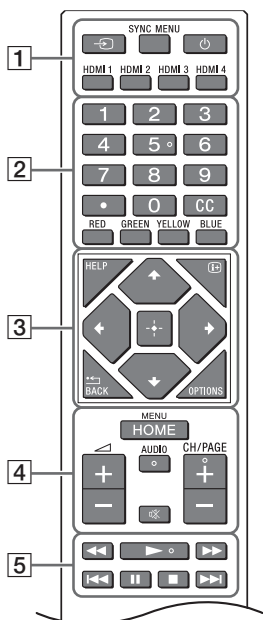


6 **HDMI 4 AUDIO IN**

- Si el dispositivo tiene un enchufe DVI, conéctelo en HDMI IN 4 mediante un adaptador para interfase DVI – HDMI (no suministrado), y conecte el enchufe de salida de audio del dispositivo en HDMI 4 AUDIO IN.

Control remoto y pantalla LCD

La forma del control remoto, la ubicación, la disponibilidad y la función de los botones del control remoto pueden variar según la región/país/modelo de pantalla LCD.



1 (Selección de entrada): Muestra y permite seleccionar la fuente de entrada, etc.

SYNC MENU: Despliega el menú de BRAVIA Sync.

(Espera de la pantalla LCD)
HDMI 1/2/3/4

2 Botones numéricos

(punto)

CC

Botones de color

3 **HELP:** Despliega el menú de Ayuda.

(Visualización de la pantalla): Muestra información.

/BACK

OPTIONS: Muestra una lista de funciones que se puede usar en ese momento.

(D-Pad de navegación): Navegación y selección del menú en la pantalla.

4 **HOME/MENU**

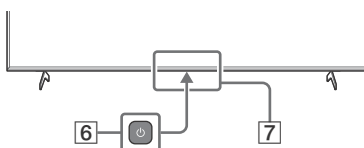
(Volumen)

AUDIO: Seleccione el sonido de la fuente multilingüe o el sonido doble (según la fuente del programa).

(Silenciamiento)*

CH/PAGE +/-

5



6 (Encender / Apagar)

7 Sensor del control remoto / Sensor de luz / LED

* El acceso directo a la accesibilidad estará disponible pulsando y manteniendo pulsado (Mute).

Ajustes

Modo Pro

En [Modo Pro], puede usar varias funciones convenientes para el uso profesional. Aquí, presentamos cómo cambiar a [Modo Pro] y las funciones típicas de [Modo Pro].

Modo Pro

Modo normal: Este es el modo predeterminado. Las funciones [Modo Pro] no están disponibles en este modo.

Modo de ajustes de Pro: Este modo le permite establecer varias configuraciones de las funciones [Modo Pro].

Modo Pro: Este es el modo de funcionamiento para uso profesional, donde puede encontrar las funciones [Modo Pro].

ES

Cómo cambiar el modo

Cuando la pantalla LCD está en modo normal y modo de configuración profesional

- Vaya a [Inicio] → [Aplicaciones] → [Herramienta de modo Pro], luego seleccione el modo al que desea cambiar.

Cuando la pantalla LCD está en modo profesional

- Pulse las teclas de activación del control remoto en orden con un intervalo de un segundo. Estas teclas se describen abajo.

Después de reiniciar la pantalla LCD, el modo cambia a [Modo de ajustes de Pro].

Clave de activación: [F+/-] (Visualización en pantalla) / [M] (Silenciamiento) / [V+/-] (Volumen +) / **HOME/MENU**

*Inicialmente no puede cambiar el modo de [Herramienta de modo Pro] en [Modo Pro]. Si desea cambiar el modo de [Herramienta de modo Pro], vaya a [Ajustes de Pro] → [Restricciones de funciones] → [Aplicaciones] y cambie [Herramienta de modo Pro] a [Activar] en [Modo de ajustes de Pro].

Introducción a las funciones del modo profesional

En [Modo Pro], puede usar varias funciones convenientes. Las funciones típicas de [Modo Pro] se presentan a continuación.

—Ajuste del funcionamiento de la pantalla LCD cuando se enciende la alimentación de ca

Puede establecer el funcionamiento de la pantalla LCD cuando desenchufa y vuelve a colocar el enchufe de alimentación de ca.

—Visualización optimizada de la pantalla de entrada de PC

La pantalla muestra la pantalla de entrada de PC con tamaño óptimo de acuerdo con el formato de PC.

—El control de alimentación y la entrada automática cambian con la detección de señal HDMI

Si enciende la pantalla LCD cuando el dispositivo HDMI está conectado, puede cambiar automáticamente la entrada HDMI.

—Ajuste del menú de visualización al presionar el botón HOME/MENU

Puede seleccionar el menú visualizado al presionar el botón **HOME/MENU** en el control remoto.

—Designación de fuente de entrada inicial al encender la pantalla LCD

Puede designar la fuente de entrada inicial al encender la pantalla LCD.

–Bloqueo de modo Pro

Puede proteger los ajustes de [Modo Pro] usando un PIN.

–Ajuste del volumen máximo/mínimo

Puede establecer el volumen inicial y máximo de la pantalla LCD.

–Restricción de operación de la pantalla LCD con el control remoto

Puede restringir la operación de la pantalla LCD con el control remoto.

–Restricción de las entradas externas

Puede restringir el uso de entradas externas.

–Restricción del uso de aplicaciones

Puede restringir el uso de aplicaciones de la pantalla LCD.

Cómo establecer las funciones del modo profesional

Vaya a [Inicio] → [Configuración] → [Ajustes de Pro] cuando la pantalla LCD está en [Modo de ajustes de Pro].*

*Varía según la versión del SO.

Configuración recomendada

Esta sección presenta la configuración recomendada cuando se usa la pantalla LCD para el uso profesional.

Configuración de las funciones ECO

1 Vaya a [Configuración] → [Preferencias del dispositivo] → [Alimentación].

- Ajuste [Apagar TV inactiva] en [No].

Configuración de las funciones IP

2 Vaya a [Configuración] → [Internet y red] → [Configuración de red doméstica] → [Control de IP].

- Ajuste [Autenticación] en [Clave previamente compartida y normal].
- Ajuste [Control simple de IP] en [Sí].

Descarga de software automática

3 Vaya a [Configuración] → [Preferencias del dispositivo] → [Acerca de] → [Actualización de software del sistema].

- Ajuste [Buscar actualizaciones automáticamente] en [No].

Configuración de la imagen

4 Vaya a [Configuración] → [Imagen y sonido] → [Imagen].

- Ajuste [Detector de luz] en [No].
- Seleccione [Modo imagen] de acuerdo al uso.

[Vívido]: Cuando usa la pantalla de señal digital

[Personalizar]: Cuando se muestra la imagen original como está

[Gráficos]: Cuando se muestra la pantalla de PC

Valores de ajuste de [Modo imagen]

El siguiente es el valor inicial de cada elemento de configuración de [Modo imagen].

Elementos	[Modo imagen]			
	[Vívido]	[Estándar]	[Personalizar]*	[Gráficos]*
[Brillo]	Máx.(50)	40	40	40
[Color]	60	60	50	50
[Contraste]	Máx.(100)	90	90	90

*Como la pantalla LCD responde más rápido en el modo [Gráficos] que en el modo [Personalizar], la pantalla LCD puede mostrar fluidamente el movimiento del mouse cuando se opera la pantalla de PC en el modo [Gráficos].

Nota

Cada valor de ajuste está sujeto a cambios sin previo aviso.

Funciones de control

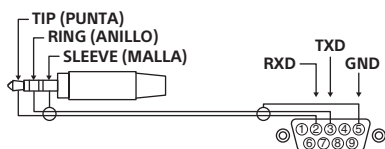
RS-232C

Puede controlar la pantalla LCD desde un servicio externo mediante RS-232C. La conexión RS-232C se explica brevemente en esta página.

Interfaz

Establezca la conexión RS-232C con la pantalla LCD usando un mini enchufe estéreo de 3,5 mm

Mini enchufe estéreo de 3,5 mm



TIP (PUNTA): Pantalla LCD → Controlador
RING (ANILLO): Controlador → Pantalla LCD

Configuración de la conexión

Cuando se establece la conexión RS-232C, realice la configuración de la conexión como a continuación.

Tasa de baudios	9 600 bps
Datos	8 bits
Paridad	Ninguna
Bit de inicio	1 bits
Bit de detención	1 bits
Control de flujo	Ninguna

Formato de datos

Presentamos el formato de datos para la comunicación RS-232C a continuación.

(a) Solicitudes del controlador a la pantalla LCD

Nº	Elemento	Valor	
1	Encabezado	0x8C	: Control
2	Categoría	0x00	(fijo)
3	Función	0xXX	
4	Longitud	0xXX	(=Datos X+1 bit)
5	Datos 1	0xXX	
:	:	0xXX	
:	:	0xXX	
X+4	Datos X	0xXX	
X+5	Comprobación de la suma	0xXX	

(b) Respuestas de la pantalla LCD al controlador

Nº	Elemento	Valor	
1	Encabezado	0x70	Respuesta
2	Respuesta	0x00	Completado (Fin normal)
		0x01	: Límite superado (fin anormal - valor máximo superado)
		0x02	: Límite superado (fin anormal - valor mínimo superado)
		0x03	: Orden cancelada (fin anormal)
		0x04	: Analizar error (Error de formato de datos)
3	Comprobación de la suma	0xXX	

Ordenar ejemplo

Los ejemplos de la orden de comunicación RS-232C se explican a continuación.

Control	Encabezado	Categoría	Función	Longitud	Datos 1	Datos X	Comprobación de la suma
Inter-ruptor de encendido y apagado	0x8C	0x00	0x00	0x02	0x00 (apagado)	-	0x8E
					0x01 (encendido)	-	0x8F
Selección de entrada de HDMI	0x8C	0x00	0x02	0x03	0x04 (HDMI)	0x01 (#1)	0x96
						0x02 (#2)	0x97
						0x03 (#3)	0x98
						0x04 (#4)	0x99

Para obtener más detalles sobre RS-232C, comuníquese con su representante de ventas.

IP

Puede controlar la pantalla LCD mediante IP desde una aplicación HTML5/Android en la pantalla LCD o en el dispositivo externo. Puede administrar y controlar información de entrada/potencia, iniciar y finalizar las aplicaciones y controlar la pantalla, como cambiar la fuente de entrada y el volumen. También puede restringir los comandos con la función de autenticación.

Protocolo IP admitido

Nombre del protocolo	Capa	Formato	Autenticación	Explicación
Web API	HTTP	JSON-RPC	Sí	Las API cuyo objetivo es el control del dispositivo.
IRCCIP	HTTP	SOAP	Sí	Control compatible infrarrojo por protocolo de Internet. La tecnología y los formatos para transmitir los comandos del control remoto por Internet.
SSIP	TCP	Byte stream	N/D	Solo se admiten las funciones típicas.

Configuración de la pantalla LCD

Cuando usa el [Control de IP], primero ajuste la pantalla LCD de la siguiente manera. Vaya a [Configuración] → [Internet y red] → [Configuración de red doméstica] → [Control de IP].

- Ajuste [Autenticación] en [Clave previamente compartida y normal].
- Ajuste [Clave previamente compartida].

Ejemplo de solicitud y respuesta de HTTP para Web API

Aquí hay un ejemplo de una solicitud y respuesta para adquirir el estado de alimentación en la pantalla LCD (dirección IP: 192.168.0.1 Pre-shared Key "1234").

URL

<http://192.168.0.1/sony/system>

Solicitud

```
POST /sony/system HTTP/1.1
Host: 192.168.0.1
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
X-Auth-PSK: 1234

{"method": "getPowerStatus", "params": [], "id": 50, "version": "1.0"}
```

Respuesta

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 44

{"result": [{"status": "active"}], "id": 50}
```

Para obtener más detalles sobre el [Control de IP], comuníquese con su representante de ventas.

Apéndice

Software extendido

Puede usar la pantalla LCD más convenientemente usando el software extendido. Esta página presenta un ejemplo del software extendido.

Para obtener más detalles, comuníquese con su representante de ventas.

Software para las pantallas LCD de oficina

Proporciona funciones convenientes para usar la pantalla LCD como una pantalla LCD de oficina conectado a una PC en una sala de conferencia o similar.

Ejemplos de la función:

- Funciones de control de suministro de energía/administración de la energía.
- Función del panel blanco.
- Sistema vinculado con el sistema de reserva de la sala de conferencia (Admite la tabla de reserva de Microsoft Exchange Server, Gsuite).
- Temporizador de la presentación.
- Puede cambiar las entradas o encender o apagar la alimentación sin el control remoto.

ES

Software para la señal digital

Cuando usa la pantalla LCD como una pantalla de señal digital, el software proporciona funciones convenientes.

Ejemplos de la función:

- Función de administración de distribución de señal digital para múltiples pantallas LCD mediante la red.
- Función sencilla de reproducción de señal con memoria USB.
- Función de administración de la lista de reproducción y contenidos.
- Cronograma de entrega flexible según la fecha y día de la semana.

Instalación de la pantalla LCD en la pared

Uso del soporte de montaje mural (SU-WL855 o SU-WL500)* (no suministrado)

Información para clientes:

Para proteger el producto y por motivos de seguridad, Sony recomienda dejar la instalación de la pantalla LCD en manos de un distribuidor de Sony o un contratista certificado. No trate de instalarlo usted mismo.

Información para distribuidores de Sony y contratistas:

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

Información para la instalación del soporte de montaje mural

El manual de instrucciones de la pantalla LCD solo proporciona los pasos para preparar la pantalla LCD para la instalación en la pared antes de que se instale en la pared. Para obtener instrucciones para la instalación del soporte de montaje mural, consulte la información de instalación (Soporte de montaje mural) correspondiente a su modelo de pantalla LCD en el Sitio web de atención al cliente de Sony.

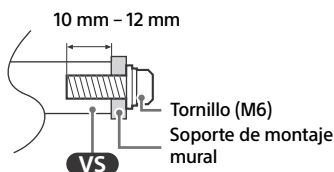
<https://www.sony.com/am/support>

Preparación para la instalación del montaje mural

Puede usar el soporte de montaje mural SU-WL855 o SU-WL500 (no suministrado) para instalar la pantalla LCD en la pared. Instale el soporte de sobremesa antes de colocar la pantalla LCD en la pared consultando la Guía de configuración.

- Prepare la pantalla LCD para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.
- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere experiencia suficiente en la instalación de esta pantalla LCD, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.

- Deje el montaje de este producto en la pared en manos de un distribuidor de Sony o un contratista certificado y preste la debida atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se hace responsable por daños o lesiones causados por una manipulación indebida o una instalación incorrecta.
- No se suministran los tornillos para el soporte de montaje mural.
- La longitud del tornillo para el soporte de montaje mural varía dependiendo del espesor del soporte de montaje mural. Consulte la siguiente ilustración.



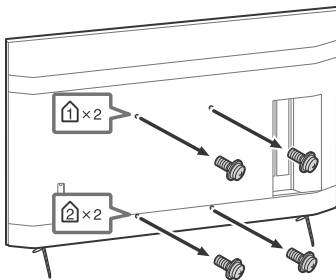
- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

* Solo en ciertas regiones/países/modelos de pantalla LCD.

Nota

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

Retire los tornillos de la parte trasera de la pantalla LCD.



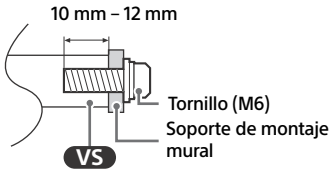
Uso del soporte de montaje mural (excepto SU-WL855 o SU-WL500) (no suministrado)

El manual de instrucciones de la pantalla LCD solo proporciona los pasos para preparar la pantalla LCD para la instalación en la pared antes de que se instale en la pared.

Su pantalla LCD se puede montar en la pared con un soporte de montaje mural adecuado (no suministrado). Para algunos modelos de pantalla LCD de mayor tamaño, es necesario desmontar el soporte de sobremesa; consulte la "Desinstalación del soporte de sobremesa de la pantalla LCD". Prepare la pantalla LCD para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

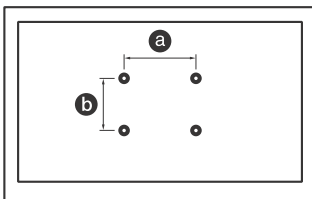
Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda que la instalación de la pantalla LCD en la pared sea realizada por profesionales calificados. No trate de instalarlo usted mismo.

- Siga el manual de instrucciones proporcionado con el soporte de montaje mural para su modelo. Se requiere experiencia suficiente en la instalación de esta pantalla LCD, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso.
- No se suministran los tornillos para el soporte de montaje mural.
- La longitud del tornillo para el soporte de montaje mural varía dependiendo del espesor del soporte de montaje mural. Consulte la siguiente ilustración.



- Consulte la siguiente tabla para conocer el patrón de orificios de montaje mural.

Nombre de modelo	Patrón de orificios de montaje mural
	a × b
FW-85BZ40H	400 × 400 mm
FW-75BZ40H	300 × 300 mm
FW-65BZ40H	300 × 300 mm
FW-55BZ40H	300 × 300 mm

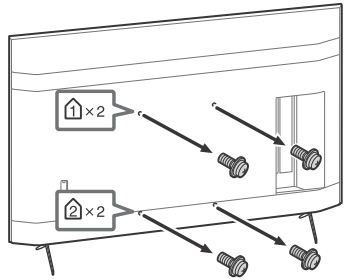


- Guarde los tornillos no utilizados y el soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté listo para fijarlo. Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

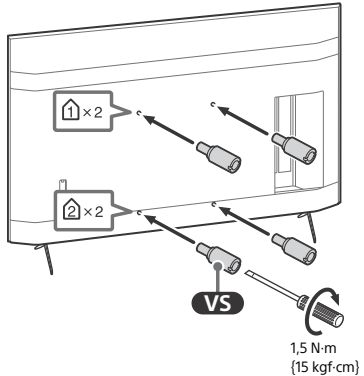
Nota

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte el Manual de Seguridad que se proporciona.
 - Para obtener información más detallada, visite el sitio web de Centro de asistencia de Sony.*
- * Solo en ciertas regiones/países/modelos de pantalla LCD.

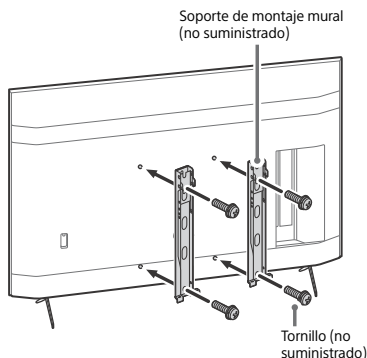
- 1 Retire los tornillos de la parte trasera de la pantalla LCD.



- 2 Coloque la sujeción del soporte de montaje mural (provisto con la pantalla LCD) a la parte posterior de la pantalla LCD (para que esté paralelo a la pared).



- 3** Fije el soporte de montaje mural (no suministrado) utilizando los tornillos (no suministrados).

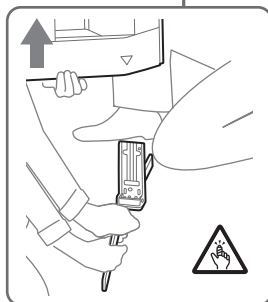
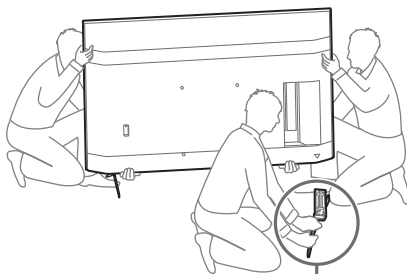


Nota

- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el par de apriete a aproximadamente 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Asegúrese de sujetar el soporte de montaje mural al fijarlo a la pantalla LCD. Utilice solamente un destornillador de cabeza plana para instalar la sujeción del soporte de montaje mural. El uso de otra herramienta puede causar el exceso de ajuste del par de apriete en la sujeción del soporte de montaje mural y dañar la pantalla LCD.

Desinstalación del soporte de sobremesa de la pantalla LCD

- 1** Retire un lado del soporte de sobremesa a la vez. Sostenga firmemente el soporte de sobremesa con ambas manos y de forma segura mientras otras personas levantan la pantalla LCD.



- 2** Repita el paso anterior y retire el otro lado del soporte de sobremesa.

Nota

- Se requieren tres o más personas para desmontar el soporte de sobremesa.
- Tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza al desmontar el soporte de sobremesa de la pantalla LCD, ya que puede causar que la pantalla LCD se caiga y cause lesiones personales o daños físicos a la pantalla LCD.
- Tenga cuidado al manipular el soporte de sobremesa para evitar daños en la pantalla LCD.
- Tenga cuidado al levantar la pantalla LCD ya que el soporte de sobremesa desmontado se puede caer y causar lesiones personales.
- Tenga cuidado al retirar el soporte de sobremesa de la pantalla LCD para evitar que se caiga y dañe la superficie en la que se apoya la pantalla LCD.
- No quite el soporte de sobremesa por ningún motivo, excepto para instalar los accesorios adicionales para su pantalla LCD.

- Asegúrese de que la pantalla LCD esté en la posición vertical antes de encenderla. Para evitar deformaciones de la imagen no encienda la pantalla LCD con la pantalla LCD apuntando hacia abajo.

Solución de problemas

Para la solución de problemas en general como: pantalla negra, ausencia de sonido, imagen congelada, la pantalla LCD no responde o se pierde la red, realice los siguientes pasos.

- 1 Vuelva a encender la pantalla LCD pulsando el botón de encendido en el control remoto durante aproximadamente cinco segundos. La pantalla LCD se volverá a encender. Si la pantalla LCD no se recupera, intente desenchufar el cable de alimentación de ca. Luego pulse el botón de encendido en la pantalla LCD y suéltelo. Espere durante dos minutos, y enchufe el cable de alimentación de ca.
- 2 Consulte el menú de Ayuda pulsando **HELP** en el control remoto.
- 3 Conecte la pantalla LCD a Internet y realice una actualización de software. Sony recomienda que mantenga actualizado el software de la pantalla LCD. Las actualizaciones de software proporcionan nuevas funciones y mejoras de rendimiento.
- 4 Realice el restablecimiento de la configuración de fábrica.


Al conectar la pantalla LCD, es posible que la pantalla LCD no pueda encenderse durante un cierto tiempo aunque pulse el botón de encendido del control remoto o de la pantalla LCD.

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

Cómo restablecer la pantalla LCD a los ajustes de fábrica

ADVERTENCIA: El restablecimiento borrará todas sus configuraciones personalizadas incluyendo la configuración de control parental.

- Puede restablecer la pantalla LCD a los ajustes de fábrica al seleccionar [Restablecer config. de fábrica].

- Para forzar el restablecimiento de la configuración de fábrica, desenchufe el cable de alimentación de ca. Pulse y mantenga pulsado el botón  en la pantalla LCD, luego enchufe el cable de alimentación de ca.
- Para propósitos de seguridad, asegúrese de borrar toda la información personal y de cuentas antes de desechar, vender o entregar su pantalla LCD a otra persona mediante: la desvinculación/anulación del registro, desconexión de la sesión y desactivación de todos los servicios de red así como también el restablecimiento del modo de fábrica de la pantalla LCD.

El control remoto no funciona.

- Reemplace las baterías.

Se olvidó la contraseña de perfil restringido.

- Realice el restablecimiento forzado de la configuración de fábrica.


Especificaciones

Sistema

Sistema del panel: Panel LCD (pantalla de cristal líquido), con retroiluminación LED
Salida de bocinas: 10 W + 10 W

Tecnología inalámbrica
Protocolo IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® versión 4.2

Tomas de entrada/salida

 VIDEO IN (Entrada de video)

Entrada de video/audio (minitoma)

HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada HDMI 1/2/3/4)

(Soporte de resolución 4K, compatible con HDCP 2.3)

Video:

4 096 × 2 160p (60 Hz)^{*1*2}, 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, 120 Hz), 1 080/24p, 1 080i (60 Hz), 720p (30, 60 Hz), 720/24p, 480p, Formatos de PC

Audio:

5,1 canal lineal PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

ARC (Canal de retorno de audio) (sólo HDMI IN 3)*3
PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Toma óptica digital (PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, DTS)

⊖ HDMI 4 AUDIO IN
Entrada de audio analógico (minienchufe estéreo)

🎧 (minitoma estéreo)
Auriculares

• 1, • 2
El puerto USB 1 es compatible con USB de alta velocidad (USB 2.0)
El puerto USB 2 es compatible con USB de súper velocidad (USB 3.1 Gen 1)

📶 LAN
Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Según el entorno de funcionamiento de la red, la velocidad de la conexión puede ser diferente. No se garantizan la velocidad de comunicación y la calidad.)

REMOTE (Entrada de remoto)
Minienchufe RS-232C
Estas tomas son para recibir la señal del control externo.

Alimentación y otras especificaciones

Requisitos de alimentación
ca 110 V – 240 V 50/60 Hz (EE. UU./ Canadá ca 120 V 60 Hz)

Consumo de potencia

En uso

FW-85BZ40H: 318 W

FW-75BZ40H: 277 W

FW-65BZ40H: 214 W

FW-55BZ40H: 173 W

En espera*4*5

Menos de 0,5 W con ca 120 V y menos de 0,5 W con ca 240 V

Tamaño de pantalla (medido diagonalmente) (Aprox.)

FW-85BZ40H: 214,8 cm / 84,6 pulgadas (Clase 85")

FW-75BZ40H: 189,3 cm / 74,5 pulgadas (Clase 75")

FW-65BZ40H: 163,9 cm / 64,5 pulgadas (Clase 65")

FW-55BZ40H: 138,8 cm / 54,6 pulgadas (Clase 55")

Resolución del monitor

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

Clasificación de salida

USB 1

5 V ---, 500 mA MAX (Máximo)

USB 2

5 V ---, 900 mA MAX (Máximo)

Dimensiones (Aprox.) (ancho × alto × fondo) (mm) / (pulgadas)

Con soporte (Sin soporte)

FW-85BZ40H: 1 899 × 1 162 × 441 / 74 7/8 × 45 3/4 × 17 3/8 (1 899 × 1 089 × 72 / 74 7/8 × 42 7/8 × 2 7/8)

FW-75BZ40H: 1 674 × 1 034 × 410 / 66 × 40 3/4 × 16 1/4 (1 674 × 961 × 71 / 66 × 37 7/8 × 2 7/8)

FW-65BZ40H: 1 450 × 903 × 338 / 57 1/8 × 35 5/8 × 13 3/8 (1 450 × 833 × 70 / 57 1/8 × 32 7/8 × 2 7/8)

FW-55BZ40H: 1 231 × 780 × 338 / 48 1/2 × 30 3/4 × 13 3/8 (1 231 × 710 × 70 / 48 1/2 × 28 × 2 7/8)

Patrón de orificios de montaje mural

FW-85BZ40H: 400 × 400 mm

FW-75BZ40H: 300 × 300 mm

FW-65BZ40H: 300 × 300 mm

FW-55BZ40H: 300 × 300 mm

Tamaño de tornillos de montaje mural (mm)

M6 (longitud: consulte "Instalación de la pantalla LCD en la pared".)

Peso (Aprox.) (kg) / (lb.)

Con soporte (Sin soporte)

FW-85BZ40H: 47,7 / 105,1 (45,8 / 100,9)

FW-75BZ40H: 34,4 / 75,8 (32,9 / 72,5)

FW-65BZ40H: 23,2 / 51,2 (22,2 / 48,9)

FW-55BZ40H: 17,5 / 38,6 (16,5 / 36,4)

Otros

Accesorios opcionales

Soporte de montaje mural: SU-WL855 (sólo FW-75BZ40H / 65BZ40H / 55BZ40H)

Soporte de montaje mural: SU-WL500

Unidad de cámara y micrófono:

FWA-CE100

Temperatura de funcionamiento:

0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F

- *1 Cuando se ingresa 4 096 × 2 160p y [Modo ancho] se ajusta en [Normal], la resolución se muestra como 3 840 × 2 160p. Para mostrar 4 096 × 2 160p, ajuste la configuración de [Modo ancho] en [Completa 1] o [Completa 2].
- *2 Para admitir 18 Gbps, fije [Formato de señal HDMI] en [Formato mejorado].
- *3 Conecte el sistema de audio a HDMI IN 3 para conectar el audio de la pantalla LCD al sistema de audio.
- *4 La energía en modo de espera especificada se alcanza después de que la pantalla LCD termina los procesos internos necesarios.
- *5 El consumo de potencia en espera se incrementará cuando su pantalla LCD esté conectada a la red.

Nota

- La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de los países, regiones, modelo de la pantalla LCD y de las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Algunas de las instrucciones en la pantalla pueden no aplicarse para el modelo de su pantalla LCD.

Información de licencias

- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Documentos confidenciales no publicados. Derechos de propiedad © 2012-2018 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2020 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV y otras marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® y Wi-Fi Direct® son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance.
- Para las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS, Inc. DTS, el símbolo, DTS y el símbolo juntos y Digital Surround son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- La marca denominativa y los logos Bluetooth® son marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sony Corporation es bajo licencia. Las otras marcas comerciales y nombres de marca pertenecen a sus respectivos propietarios.
- TUXERA es una marca registrada de Tuxera Inc. en los EE.UU. y en otros países.
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

