



LCD Display Écran LCD Pantalla de cristal líquido (LCD)

Reference Guide	EN
-----------------	----

Manuel de référence	FR
---------------------	----

Guía de referencia	ES
--------------------	----



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	3
Connection Diagram	6
Remote Control and LCD Display	8
Pro settings.	9
BRAVIA Signage Free	10
Control functions	12
RS-232C	12
IP control	13
Installing the LCD Display to the Wall.	14
Troubleshooting	15
Specifications	16

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 and Regulatory Booklet

- 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.



Setting menus are subject to change without notice.

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 (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) or on your product screen. Go to [Settings] → [System] → [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 3840 dots × 2160 lines.

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 FOR MEXICO

Operation of this equipment 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 the certificate number, refer to the package label and / or product.

Note:

This product uses the following module for wireless functionalities:

Model: WBUR56
Brand: FOXCONN

WLAN:

2.4 GHz (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

5 GHz (5.150 GHz – 5.850 GHz)

Bluetooth®:

2.4 GHz (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

For models with supplied plug adapter:

This plug adapter is not for the use in Argentina, 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-85EZ20L / FW-75EZ20L / FW-65EZ20L / FW-55EZ20L / FW-50EZ20L / FW-43EZ20L
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

FCC regulations restrict operation of this device to indoor use only.

Warning

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

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-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L
Sony Wall-Mount Bracket Model No.	SU-WL855 ^{*1}

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

^{*1} Only for limited region/country/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".

Compatible Table-Top Stand Information

Use the following Table-Top Stand accessory with your LCD Display model.

	Sony LCD Display Model No.		
	FW-43EZ20L	FW-50EZ20L	FW-65EZ20L / 55EZ20L
Table-Top Stand Model No.	FWA-ST1L	FWA-ST2L	FWA-ST3L

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

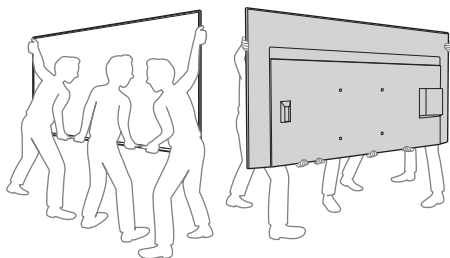
Some LCD Display models are packaged with a detached Table-Top Stand so you can mount your LCD Display to a wall right away. See "Installing the LCD Display to the Wall" if you want to mount the LCD Display to a wall. If you are not mounting the LCD Display to a wall, you will need to attach the Table-Top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

Be sure to consider the following while setting up your LCD Display:

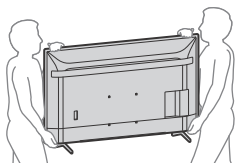
- Disconnect all cables when carrying the LCD Display.
- Two or more persons (three or more persons for 214.8 cm (85 inches) and above LCD Display) are needed to transport a large Display.
- Correct hand placement while carrying the LCD Display is very important for safety and to avoid damage.

- When handling or mounting the LCD Display set, do not lay down the LCD Display (for applicable LCD Display model only).

FW-85EZ20L



FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L / 50EZ20L / 43EZ20L



- 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.
- 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.

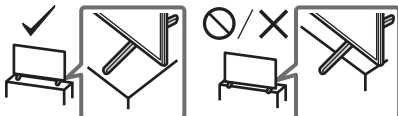
Securing the LCD Display



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 (models with Table-Top Stand only).
- 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. (Models with Table-Top Stand only)



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

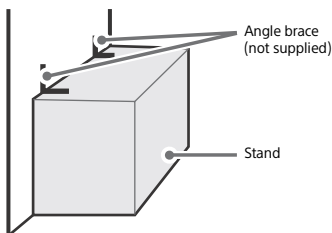
Recommended Measures to Secure the LCD Display (models with Table-Top Stand only)

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:

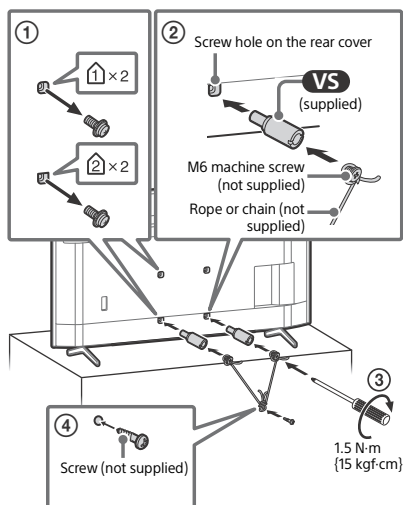
- Attach one side of the angle brace to the wall stud.
- Attach the other side to the Stand.



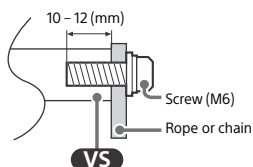
2 Secure the LCD Display to the Stand.

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

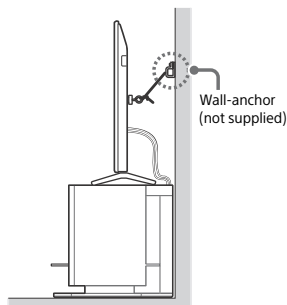
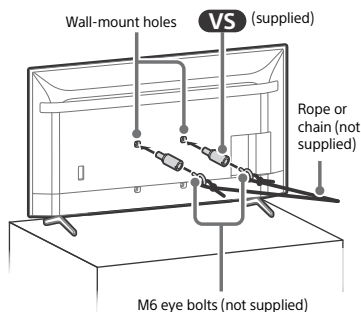
- M6 machine screws (screwed into the LCD Display's rear cover).
- A screw or similar (attach it to the Stand).
- Rope or chain (strong enough to support the weight of the LCD Display). Make sure that there is no excess slack in the rope or chain.



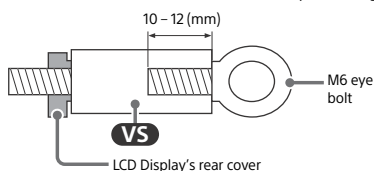
The length of the M6 machine screw differs depending on the rope or chain diameter. Please refer to below illustration.



- 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.



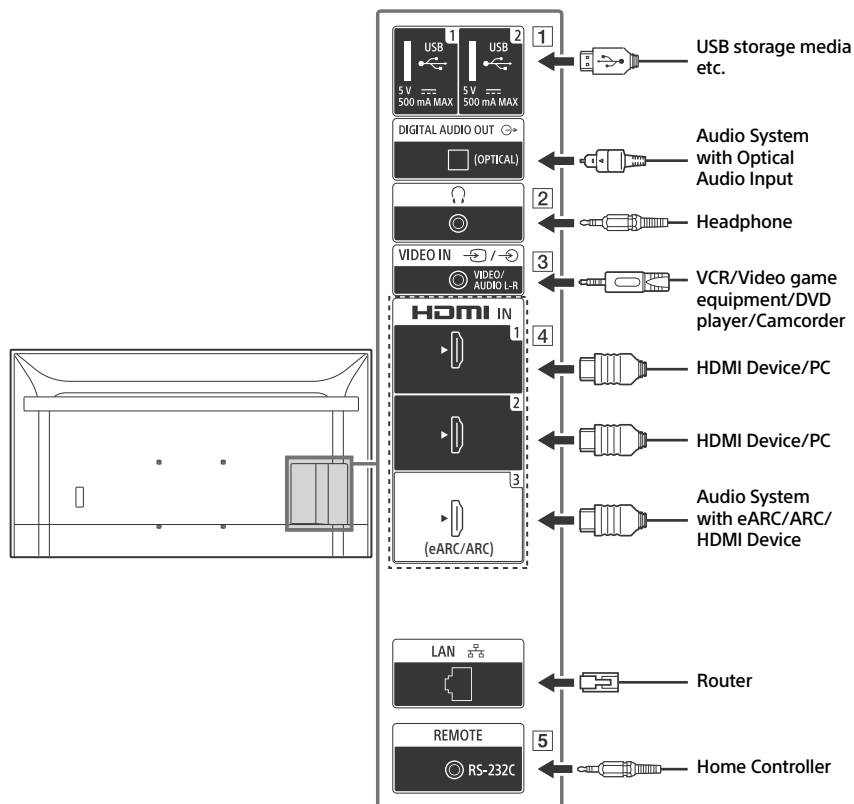
Note

- 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

Note

- Terminals and labels may vary depending on region/country/LCD Display model.



1 USB 1, USB 2

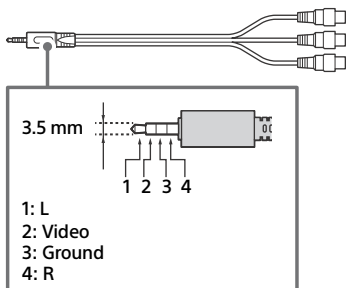
- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.

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.

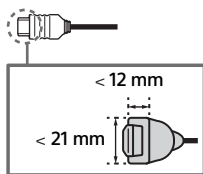
3 VIDEO IN

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



4 HDMI IN 1/2/3

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



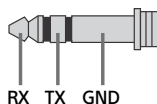
HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route LCD Display audio to your audio system. An audio system that supports HDMI eARC/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 eARC/ARC, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.

- Use the HDMI cable with Ethernet to connect audio system with eARC.

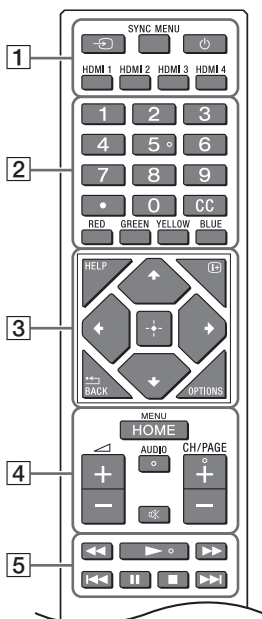
5 REMOTE RS-232C

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



Remote Control and LCD Display

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



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

SYNC MENU: Display the BRAVIA Sync Menu.

(Power)

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**

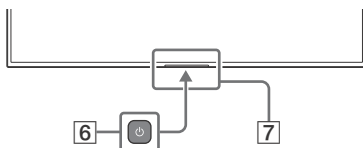
+/- (Volume)

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

(Mute)

CH/PAGE +/-

- 5**



- 6** **(Power)**

- 7** **Remote Control sensor / LED**

* Accessibility shortcut is available by pressing and holding AUDIO.

Pro settings

In [Pro settings], you can use various convenient functions for professional use.

How to use Pro settings

- 1 Press the **HOME/MENU** button on the remote control.
- 2 Go to [Settings] → [Pro settings], then select the desired settings.

For each setting, refer to the following.

Initialize Pro settings

All changes will be discarded, and default settings will be restored.

Install APK

Install the APK file for the Android TV app to the LCD Display using a USB storage media.

- 1 Select [Pro settings] → [Install APK].
- 2 Select an APK.

Note

- This menu is displayed only when the .apk file exists in the USB storage media.

PC input optimization

Show the typical PC format in full screen by keeping the aspect ratio.

- 1 Select [Pro settings] → [PC input optimization].
- 2 Change the settings.
The default setting is Off.

Wake-up on signal

- a) Automatically turn on the LCD Display and switch input when an HDMI input is connected.
- b) Automatically turn off the LCD Display when the HDMI input is disconnected.

- 1 Select [Pro settings] → [Wake-up on signal].
- 2 Select the option.
[Disable] (Default): The function is disabled.
[Always enabled]: Both function a) and b) are enabled.
[Input change only]: Only function a) is enabled.
[Specified hours]: You can specify the start/end time during which the function is enabled.

Lock settings

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

- 1 Select [Pro settings] → [Lock settings].
- 2 Set the PIN by following the instruction on the screen.

Initial input source

Set the input that is displayed when the LCD Display is turned on.

- 1 Select [Pro settings] → [Initial input source].
- 2 Select a primary input source.

Power Scheduling

Set the times for the LCD Display to turn on and off automatically, including a schedule to run periodically (daily or weekly).

- 1 Select [Pro settings] → [Power Scheduling].
- 2 Select the time / the day of week to turn on and off.

Periodic restart

Restart the LCD Display at a set time. This can schedule periodic restarts (daily or weekly). You can select whether a restart should be executed or not while the LCD Display is on. It is recommended to schedule a periodic restart of the LCD Display to maintain system stability.

- 1 Select [Pro settings] → [Periodic restart].
- 2 Turn on [Periodic restart] function.
- 3 Set the time, the day of week to restart the LCD Display.
- 4 Select whether a restart should be executed or not while the LCD Display is on.

Display/Remote controls

Enable or disable the buttons on the LCD Display or the remote control.

- 1 Select [Pro settings] → [Display/Remote controls].
- 2 Select an option.
[Display control]: Enable or disable the buttons on the LCD Display.
[IR remote control]: Enable or disable the buttons on the IR remote control.

External inputs

Define which input sources are available.

- 1 Select [Pro settings] → [External inputs].
- 2 Select an input.
- 3 Select an option.
[Use with labels]: The input info label appears on the screen.
[Use without labels]: The input info label does not appear on the screen.
[Not use]: The input is disabled in Pro mode.

BRAVIA Signage Free

Allows you to playback movies and still images that are stored on a USB storage media, insert the USB device into a USB port on the LCD Display.

Supported files and formats

Video format*¹*²

MP4 AVC, MP4 AVC/HEVC (.mp4)
MPEG TS AVC/MPEG2 (.m2ts)

*1 Maximum supported resolution is 3840 × 2160 for a 4K model and 1920 × 1080 for a 2K model.

*2 Frame rate is 30 fps.

Photo format

JPEG*¹ (.jpg, .jpeg)
BMP*² (.bmp)
PNG*² (.png)
GIF*² (.gif)

*1 Maximum supported resolution is 3840 × 2160 for a 4K model.

*2 Maximum supported resolution is 1920 × 1080 for a 2K model.

Audio format

MP3 (.mp3) (44.1 kHz, 48 kHz) (2 channels)
AAC (.m4a) (44.1 kHz, 48 kHz) (2 channels)

What to prepare

Format the USB storage media file system using NTFS or FAT32 option.

Start BRAVIA Signage Free

Select [BRAVIA Signage Free] on the [Home] screen of the LCD Display.

The first time you open [BRAVIA Signage Free], the [Basic settings] screen is displayed.

Next time, the registered contents are displayed.

You can display the [Basic settings] screen when you press and hold the **1** button on the remote control for more than 3 seconds.

If you enable [Lock settings], to view [BRAVIA Signage Free], enter the PIN code.

Basic settings screen settings

[Landscape/Portrait], [Transition effect], and [Text].

If you enable the [Presentation mode], you can manually select the previous or next content with the left/right button on the remote control.

Slideshow playback

Slideshow playback will playback content alphabetically that is stored on the USB storage media.

- 1 Create a “media” folder in the root folder of the USB storage media and copy the contents.
- 2 Insert the USB storage media to a USB port on the LCD Display.
- 3 Go to [Home] → [BRAVIA Signage Free], to display the [Basic settings] screen. To show the [Basic settings] screen, press and hold the **1** button on the remote control for more than 3 seconds.
- 4 Set the [Play mode] to [Slideshow].
- 5 Select [Start].

Create playlist and play

A playlist can be created that specifies the order of playback for the contents stored on the USB storage media.

- 1 Create a “media” folder in the root folder of the USB storage media and copy the contents.
- 2 Insert the USB storage media to a USB port on the LCD Display.
- 3 Go to [Home] → [BRAVIA Signage Free], to display the [Basic settings] screen. To show the [Basic settings] screen, press and hold the **1** button on the remote control for more than 3 seconds.
- 4 Press the **RED** button on the remote control to create the playlist and display the [Playlist settings] screen. You can check the colour button function at the bottom of the screen.
- 5 Enter the playlist name via on-screen keyboard.

- 6 Select the content. You can add the content by choosing [+].
- 7 Select [OK]. The Playlist is saved, and the [Basic settings] screen is displayed.
- 8 On [Basic settings] screen, set the [Play mode] to [Playlist] and select the playlist name to playback, then select [Start].

Playlist schedule playback

You can set the playback schedule for the playlist.

- 1 Go to [Home] → [BRAVIA Signage Free], to display the [Basic settings] screen. To show the [Basic settings] screen, press and hold the **1** button on the remote control for more than 3 seconds.
- 2 On the [Basic settings] screen, press the **GREEN** button on the remote control. The [Schedule settings] screen is displayed.
- 3 On the [Schedule settings], press the **RED** button on the remote control, and create the new schedule.
- 4 Select [OK]. The Schedule is saved, and the [Basic settings] screen is displayed.
- 5 On the [Basic settings] screen, set the [Play mode] to [Scheduled], then select [Start].

Note

- The time/date settings of the LCD Display must be correct.

Copy the contents to the LCD Display's internal storage

You can copy the contents from the USB storage media to the LCD Display's internal storage.

You can playback the contents from the LCD Display's internal storage by changing the [Storage] setting to [Internal storage] on the [Basic settings] screen.

- 1 On the [Basic settings] screen, press the **YELLOW** button on the remote control. The [Content management] screen is displayed.
- 2 Press the **GREEN** button on the remote control to import content.
Press the **RED** button on the remote control to delete content.
Press the **YELLOW** button on the remote control for multiple selections.

Bulk import / Bulk export

You can copy the settings and content from one LCD Display to another using the [BRAVIA Signage Free] software.



- 1 Connect the USB storage media to the LCD Display.
- 2 Go to the [Basic settings] screen, select [Bulk import] or [Bulk export].
[Bulk import]: Import the settings and content from the USB storage media
[Bulk export]: Export the settings and content to the USB storage media
- 3 Select [OK] to perform Bulk import / Bulk export.

Auto start playback

- 1 Copy "autorun.txt" file to "sony" folder and contents to "media" folder of the USB storage media.
- 2 Connect the USB storage media to the LCD Display after turned on.
- 3 Signage playback starts when AC power cord is plugged in again.

Control functions

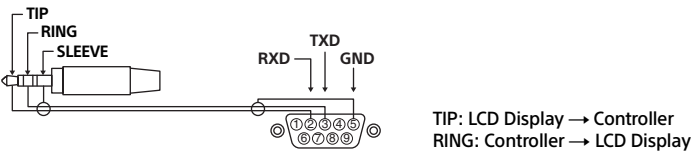
RS-232C

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 (supplied).

3.5 mm Stereo mini plug



Connection settings

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

Baud rate	9600 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	0xFF	

EN

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 control

You can control the LCD Display via IP from an HTML5/Android application on the external device. You can manage and monitor information of input/power, control the LCD Display such as input source and volume.

Supported IP protocol

Protocol name	Layer	Format	Authentication	Explanation
Simple IP control	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] → [IP control].

For Simple IP control,

- Enable [Simple IP control].

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

Installing the LCD Display to the Wall

Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL855 only)* (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:

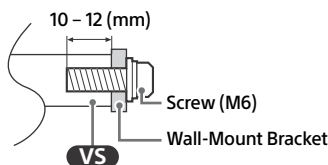
Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

Wall-Mount Bracket Installation Information

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>

- 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.
- Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.
- 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 (models with Table-Top Stand only). Keep the screws away from small children.

Note

- Read the supplied safety documentation for additional safety information.

* Only for limited region/country/model.

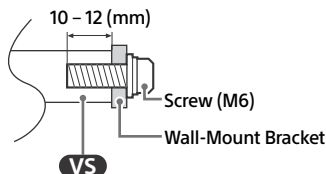
Using the optional Wall-Mount Bracket (except SU-WL855) (not supplied)

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 (models with Table-Top Stand only). Prepare the LCD Display for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.

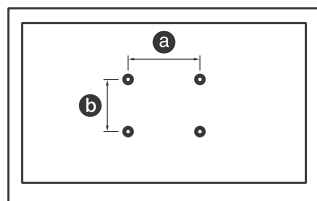
For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your LCD Display on the wall be performed by qualified professionals. Do not attempt to install it yourself.

- 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 installing the Wall-Mount Bracket to the LCD Display 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-85EZ20L	400 × 400 mm
FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L	300 × 300 mm
FW-50EZ20L / 43EZ20L	200 × 200 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 (models with Table-Top Stand only). Keep the screws away from small children.

Note

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

* Only for limited region/country/model.

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 and select [Restart]. 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.
Or, press the power button on the LCD Display for about 40 seconds until the LCD Display turns off.
- 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 (W)

10 + 10

Wireless technology

Protocol IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® Version 5.0

Input/Output jacks

 VIDEO IN

Video/Audio input (mini jack)

HDMI IN 1/2/3 (HDCP 2.3-compatible)

Video:

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

Audio:

In eARC (Enhanced Audio Return
Channel) mode

7.1 channel linear PCM: 32/44.1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital
Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

Except eARC mode

Two channel linear PCM:
32/44.1/48 kHz 16/20/24 bits, Dolby
Audio

eARC/ARC (Enhanced Audio Return
Channel/Audio Return Channel) (HDMI IN 3
only)*2

In eARC mode

7.1 channel linear PCM: 32/44.1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus,
Dolby TrueHD, Dolby Atmos

In ARC mode

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

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

 (Stereo mini jack)

Headphone

 1, 2

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

 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

This jack is 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 (W)

FW-85EZ20L: 342

FW-75EZ20L: 315

FW-65EZ20L: 226

FW-55EZ20L: 191

FW-50EZ20L: 146

FW-43EZ20L: 125

In standby*3*4

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

Screen size (measured diagonally) (Approx.)
(cm/inches)

FW-85EZ20L: 214.8 / 84.6 (85" class)

FW-75EZ20L: 189.3 / 74.5 (75" class)

FW-65EZ20L: 163.9 / 64.5 (65" class)

FW-55EZ20L: 138.8 / 54.6 (55" class)

FW-50EZ20L: 125.7 / 49.5 (50" class)

FW-43EZ20L: 108.0 / 42.5 (43" class)

Display resolution (horizontal × vertical)
(pixels)

3840 × 2160

Output rating

500 mA (for USB 1/2)

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

FW-85EZ20L: 1901 × 1090 × 73 / 74 ⁷/₈ × 43 × 2 ⁷/₈

FW-75EZ20L: 1686 × 969 × 72 / 66 ¹/₂ × 38 ¹/₄ × 2 ⁷/₈

FW-65EZ20L: 1462 × 842 × 71 / 57 ⁵/₈ × 33 ¹/₄ × 2 ⁷/₈

FW-55EZ20L: 1243 × 721 × 71 / 49 × 28 ¹/₂ × 2 ⁷/₈

FW-50EZ20L: 1126 × 653 × 70 / 44 ³/₈ × 25 ³/₄ × 2 ⁷/₈

FW-43EZ20L: 972 × 567 × 70 / 38 ³/₈ × 22 ³/₈ × 2 ⁷/₈

wall-mount hole pattern

FW-85EZ20L: 400 × 400 mm

FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L:

300 × 300 mm

FW-50EZ20L / 43EZ20L: 200 × 200 mm

wall-mount screw size (mm)

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

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

FW-85EZ20L: 44.7 / 98.5

FW-75EZ20L: 30.4 / 67

FW-65EZ20L: 20.4 / 45

FW-55EZ20L: 15.3 / 33.8

FW-50EZ20L: 12.1 / 26.7

FW-43EZ20L: 9.3 / 20.5

Others

Optional accessories

Wall-Mount Bracket: SU-WL855

(FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L only)

Table-Top Stand: FWA-ST1L (FW-43EZ20L),

FWA-ST2L (FW-50EZ20L), FWA-ST3L

(FW-65EZ20L / 55EZ20L)

Operating temperature: 0 °C – 40 °C /
32 °F – 104 °F

*1 Refer to the on screen menu to set [HDMI signal format].

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

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

*4 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, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube and Android TV are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® and Wi-Fi Direct® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™ and Wi-Fi CERTIFIED 6™ logos are certification marks of Wi-Fi Alliance.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Group Corporation and its subsidiaries is under license.
- Apple, Apple Home, AirPlay and HomeKit are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. To use AirPlay and Apple HomeKit with this TV, the latest version of iOS, iPadOS, or macOS is recommended.
- Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.
- All other trademarks are the property of their respective owners.

Table des matières

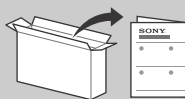
AVIS IMPORTANT.	2
Consignes de sécurité	3
Schéma de connexion	6
Télécommande et écran LCD	8
Paramètres Pro	9
BRAVIA Signage Free	10
Fonctions de commande	13
RS-232C	13
Contrôle IP	14
Fixer l'écran LCD au mur	15
Dépannage	16
Spécifications	17

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) / Feuillet de consignes d'utilisation et 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.



Les menus de réglage peuvent changer sans préavis.

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 (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) ou sur l'écran de votre produit. Accédez à [Réglages] → [Système] → [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.

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 autorisée 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.

Remarque :

Ce produit utilise les modules suivants pour les fonctionnalités sans fil :

Modèle : WBUR56
Marque : FOXCONN

WLAN :

2,4 GHz (2,400 GHz – 2,4835 GHz)

5 GHz (5,150 GHz – 5,850 GHz)

Bluetooth® :

2,4 GHz (2,400 GHz – 2,4835 GHz)

Pour les modèles avec adaptateur de prise fourni :

Cet adaptateur de prise n'est pas destiné à une utilisation en Argentine, 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 chocs électriques et l'exposition des broches, n'utilisez pas cette fiche CA avec une rallonge, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les broches peuvent être insérées jusqu'au fond.

- Faites uniquement fonctionner 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-85EZ20L / FW-75EZ20L / FW-65EZ20L / FW-55EZ20L / FW-50EZ20L / FW-43EZ20L
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 règlements de la FCC limitent l'utilisation de cet appareil à une utilisation en intérieur uniquement.

Avertissement

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

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

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 des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus 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-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L
Numéro de modèle du support de fixation murale Sony	SU-WL855 ^{*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.

^{*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 ».

Informations sur le support de table compatible

Utilisez l'accessoire de support de table suivant avec votre modèle d'écran LCD.

	Numéro de modèle de l'écran LCD Sony		
	FW-43EZ20L	FW-50EZ20L	FW-65EZ20L / 55EZ20L
Numéro de modèle du support de table	FWA-ST1L	FWA-ST2L	FWA-ST3L

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.

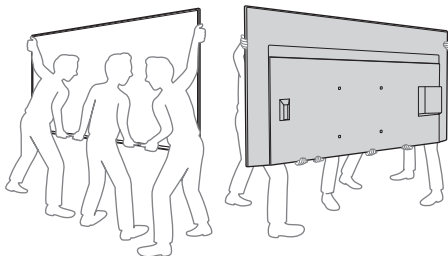
Avant d'installer votre écran LCD

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). (Modèles avec support de table uniquement)

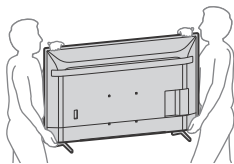
Tenez compte de ce qui suit pendant l'installation de l'écran LCD :

- Débranchez tous les câbles avant de transporter l'écran LCD.
- Deux personnes ou plus (trois personnes ou plus pour les écrans LCD de 214,8 cm (85 pouces) ou plus) sont nécessaires pour transporter un grand écran.
- 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.
- Lors de la manipulation ou du montage de l'écran LCD, ne couchez pas l'écran LCD (pour les modèles d'écrans LCD applicables uniquement).

FW-85EZ20L



FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L / 50EZ20L / 43EZ20L



- 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.

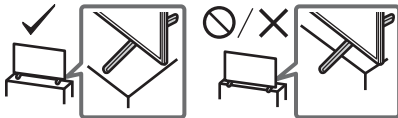
Fixer l'écran LCD



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 (modèles avec support de table uniquement).
- 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. (Modèles avec support de table uniquement)



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

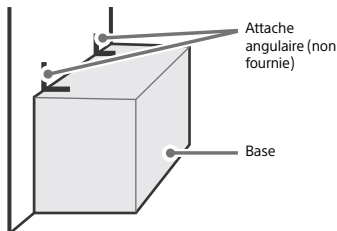
Mesures recommandées pour fixer solidement l'écran LCD (modèles avec support de table uniquement)

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 :

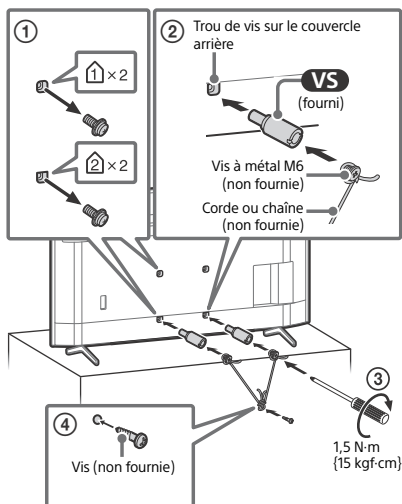
- Fixer un côté de l'attache angulaire au poteau mural.
- Fixer l'autre côté à la base.



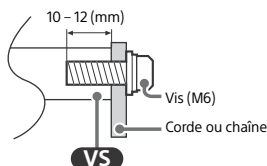
2 Fixer solidement l'écran LCD à la base.

Utiliser la quincaillerie optionnelle mentionnée (non fournie) :

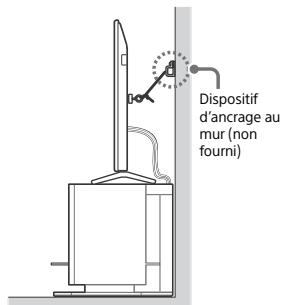
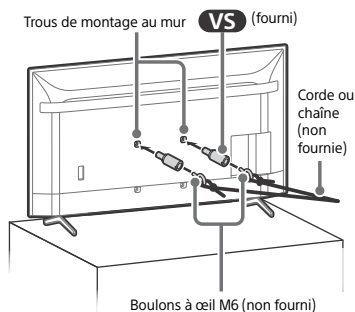
- Vis à métal M6 (visée sur le couvercle arrière de l'écran LCD).
- Une vis ou l'équivalent (la fixer à la base).
- Une corde ou une chaîne (assez solide pour supporter le poids de l'écran LCD). Vous assurer qu'il n'y a pas de mou excessif dans la corde ou la chaîne.



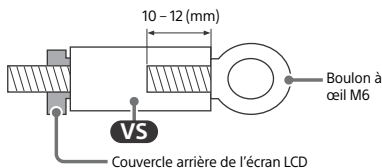
La longueur des vis à métal M6 diffère selon le diamètre de la corde ou de la chaîne. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



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



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



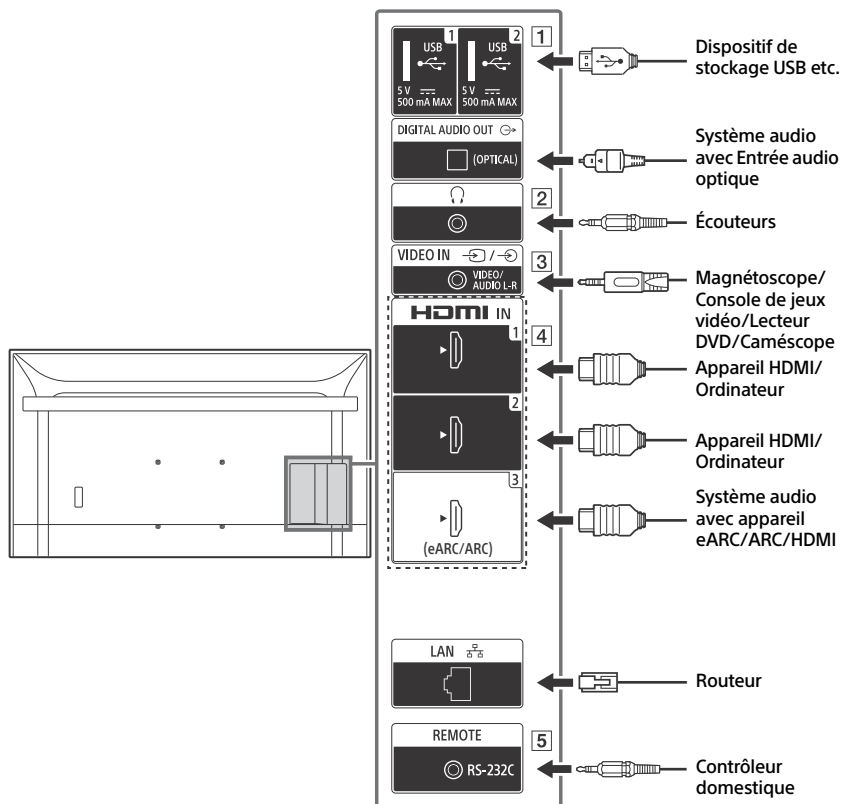
Remarque

- 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

Remarque

- Les bornes et étiquettes peuvent varier selon les régions/pays/modèles d'écran LCD.



1 USB 1, USB 2

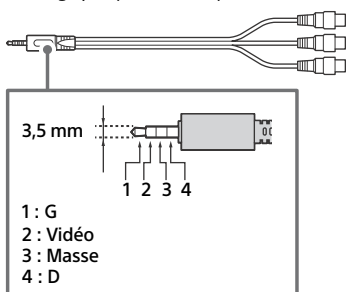
- Le raccordement d'un appareil USB de grande taille pourrait interférer avec les autres appareils raccordés à proximité.

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.

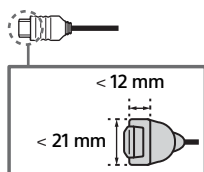
3 VIDEO IN

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



4 HDMI IN 1/2/3

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



• HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)

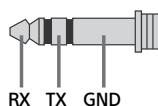
Raccordez votre système audio à HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de l'écran LCD vers votre système audio.

Un système audio qui prend en charge le HDMI eARC/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 eARC/ARC, un raccordement supplémentaire avec DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.

- Utilisez le câble HDMI avec Ethernet pour connecter le système audio avec eARC.

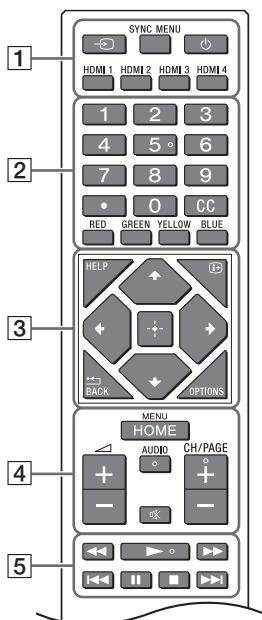
5 REMOTE RS-232C

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



Télécommande et écran LCD

La forme de la télécommande, l'agencement, la disponibilité et la fonction des touches de la télécommande peuvent varier selon votre région ou pays ou le modèle/réglages de l'écran LCD.



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

SYNC MENU : Affiche le menu BRAVIA Sync.

(Alimentation)

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**

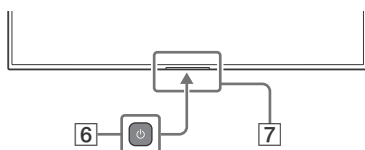
+/- (Volume)

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

(Coupure du son)

CH/PAGE +/-

- 5** **◀◀/▶▶/◀/▶/⏮/⏭/⏮/⏭/▶▶**



- 6** **(Alimentation)**

- 7** **Capteur de télécommande / DEL**

* Le raccourci d'accessibilité est disponible en maintenant la touche AUDIO enfoncée.

Paramètres Pro

En [Paramètres Pro], vous pouvez utiliser diverses fonctions pratiques pour un usage professionnel.

Comment utiliser les paramètres Pro

- 1 Appuyez sur la touche **HOME/MENU** de la télécommande.
- 2 Allez dans [Réglages] → [Paramètres Pro], puis sélectionnez les paramètres souhaités.

Pour chaque paramètre, reportez-vous à ce qui suit.

Initialiser les paramètres Pro

Toutes les modifications seront annulées et les paramètres par défaut seront rétablis.

Installation d'un APK

Installez le fichier APK de l'application Android TV sur l'écran LCD à l'aide d'un dispositif de stockage USB.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Installation d'un APK].
- 2 Sélectionnez un APK.

Remarque

- Ce menu ne s'affiche que si le fichier .apk existe sur le dispositif de stockage USB.

Optimisation de l'entrée PC

Affichez le format PC typique en plein écran en conservant le rapport hauteur/largeur.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Optimisation de l'entrée PC].
- 2 Modifiez les paramètres.
Le réglage par défaut est Non.

Réveiller sur signal

- a) Allumez automatiquement l'écran LCD et commutez l'entrée lorsque le périphérique HDMI est connecté.
- b) Éteignez automatiquement l'écran LCD lorsque l'entrée HDMI est déconnectée.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Réveiller sur signal].
- 2 Sélectionnez l'option.
[Désactiver] (par défaut) : La fonction est désactivée.
[Toujours activé] : Les fonctions a) et b) sont toutes deux activées.
[Modification de l'entrée uniquement] : Seule la fonction a) est activée.
[Heures précisées] : Vous pouvez spécifier l'heure de début et de fin pendant laquelle la fonction est activée.

Paramètres de verrouillage

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

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Paramètres de verrouillage].
- 2 Définissez le code PIN en suivant les instructions affichées à l'écran.

Source d'entrée initiale

Définissez l'entrée qui s'affiche lorsque l'écran LCD est allumé.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Source d'entrée initiale].
- 2 Sélectionnez une source d'entrée principale.

Programmation d'allumage

Définissez les heures auxquelles l'écran LCD s'allume et s'éteint automatiquement, y compris un calendrier d'exécution périodique (quotidien ou hebdomadaire).

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Programmation d'allumage].
- 2 Sélectionnez l'heure / le jour de la semaine à allumer et à éteindre.

Redémarrage périodique

Redémarrez l'écran LCD à une heure donnée. Cette fonction permet de programmer des redémarrages périodiques (quotidiens ou hebdomadaires). Vous pouvez choisir si un redémarrage doit être exécuté ou non lorsque l'écran LCD est allumé. Il est recommandé de programmer un redémarrage périodique de l'écran LCD pour maintenir la stabilité du système.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Redémarrage périodique].
- 2 Activez la fonction [Redémarrage périodique].
- 3 Définissez l'heure, le jour de la semaine pour redémarrer l'écran LCD.
- 4 Choisissez si un redémarrage doit être exécuté ou non lorsque l'écran LCD est allumé.

Commandes de l'écran/de la télécommande

Activez ou désactivez les touches de l'écran LCD ou de la télécommande.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Commandes de l'écran/de la télécommande].
- 2 Sélectionnez une option.
[Commande de l'écran] : Activez ou désactivez les touches de l'écran LCD.
[Télécommande IR] : Activez ou désactivez les touches de la télécommande IR.

Entrées externes

Définissez les sources d'entrée disponibles.

- 1 Sélectionnez [Paramètres Pro] → [Entrées externes].
- 2 Sélectionnez une entrée.
- 3 Sélectionnez une option.
[Utiliser avec étiquettes] : L'étiquette de l'info d'entrée apparaît à l'écran.
[Utiliser sans étiquettes] : L'étiquette de l'info d'entrée n'apparaît pas à l'écran.
[Ne pas utiliser] : L'entrée est désactivée en mode Pro.

BRAVIA Signage Free

Vous permet de lire les films et les photos stockés sur un dispositif de stockage USB, d'insérer le périphérique USB dans un port USB de l'écran LCD.

Fichiers et formats pris en charge

Format vidéo*1*2

MP4 AVC, MP4 AVC/HEVC (.mp4)
MPEG TS AVC/MPEG2 (.m2ts)

*1 La résolution maximale prise en charge est de 3 840 × 2 160 pour un modèle 4K et de 1 920 × 1 080 pour un modèle 2K.

*2 La fréquence d'images est de 30 fps.

Format des photos

JPEG*1 (.jpg, .jpeg)
BMP*2 (.bmp)
PNG*2 (.png)
GIF*2 (.gif)

*1 La résolution maximale prise en charge est de 3 840 × 2 160 pour un modèle 4K.

*2 La résolution maximale prise en charge est de 1 920 × 1 080 pour un modèle 2K.

Format audio

MP3 (.mp3) (44,1 kHz, 48 kHz) (2 canaux)
AAC (.m4a) (44,1 kHz, 48 kHz) (2 canaux)

Ce qu'il faut préparer

Formatez le système de fichiers du dispositif de stockage USB en utilisant l'option NTFS ou FAT32.

Démarrer BRAVIA Signage Free

Sélectionnez [BRAVIA Signage Free] sur l'écran [Accueil] de l'écran LCD.

La première fois que vous ouvrez [BRAVIA Signage Free], l'écran [Paramètres de base] s'affiche.

La prochaine fois, le contenu enregistré s'affiche.

Vous pouvez afficher l'écran [Paramètres de base] lorsque vous appuyez sur la touche 1 de la télécommande et le maintenez enfoncé pendant plus de 3 secondes.

Si vous activez [Paramètres de verrouillage], pour afficher [BRAVIA Signage Free], saisissez le code PIN.

Paramètres de base de l'écran

[Paysage/Portrait], [Effet de transition] et [Texte].

Si vous activez le [Mode de présentation], vous pouvez sélectionner manuellement le contenu précédent ou suivant à l'aide de la touche gauche/droite de la télécommande.

Lecture du diaporama

La lecture du diaporama permet de lire par ordre alphabétique le contenu stocké sur le dispositif de stockage USB.

- 1 Créez un dossier « media » dans le dossier racine du dispositif de stockage USB et copiez-en le contenu.
- 2 Insérez le dispositif de stockage USB dans un port USB de l'écran LCD.
- 3 Allez à [Accueil] → [BRAVIA Signage Free], pour afficher l'écran [Paramètres de base].
Pour afficher l'écran [Paramètres de base], appuyez sur la touche **1** de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes.
- 4 Réglez le [Mode Lecture] sur [Diaporama].
- 5 Sélectionnez [Commencer].

Créez une liste de lecture et écoutez-la

Il est possible de créer une liste de lecture qui spécifie l'ordre de lecture des contenus stockés sur le dispositif de stockage USB.

- 1 Créez un dossier « media » dans le dossier racine du dispositif de stockage USB et copiez-en le contenu.
- 2 Insérez le dispositif de stockage USB dans un port USB de l'écran LCD.
- 3 Allez à [Accueil] → [BRAVIA Signage Free], pour afficher l'écran [Paramètres de base].
Pour afficher l'écran [Paramètres de base], appuyez sur la touche **1** de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes.
- 4 Appuyez sur la touche **RED** de la télécommande pour créer la liste de lecture et afficher l'écran [Paramètres de la liste de lecture]. Vous pouvez vérifier la fonction de la touche de couleur en bas de l'écran.
- 5 Saisir le nom de la liste de lecture à l'aide du clavier à l'écran.
- 6 Sélectionnez le contenu. Vous pouvez ajouter du contenu en sélectionnant [+].
- 7 Sélectionnez [OK]. La liste de lecture est enregistrée et l'écran [Paramètres de base] s'affiche.

- 8 Sur l'écran [Paramètres de base], réglez le [Mode Lecture] sur [Liste de lecture] et sélectionnez le nom de la liste de lecture à lire, puis sélectionnez [Commencer].

Lecture programmée d'une liste de lecture

Vous pouvez définir le programme de lecture de la liste de lecture.

- 1 Allez à [Accueil] → [BRAVIA Signage Free], pour afficher l'écran [Paramètres de base].
Pour afficher l'écran [Paramètres de base], appuyez sur la touche **1** de la télécommande et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes.
- 2 Sur l'écran [Paramètres de base], appuyez sur la touche **GREEN** de la télécommande. L'écran [Paramètres programmés] s'affiche.
- 3 Sur [Paramètres programmés], appuyez sur la touche **RED** de la télécommande et créez la nouvelle programmation.
- 4 Sélectionnez [OK]. La programmation est enregistrée et l'écran [Paramètres de base] s'affiche.
- 5 Sur l'écran [Paramètres de base], réglez le [Mode Lecture] sur [Programmée], puis sélectionnez [Commencer].

Remarque

- Les paramètres de l'heure et de la date de l'écran LCD doivent être corrects.

Copier le contenu dans le stockage interne de l'écran LCD

Vous pouvez copier le contenu du dispositif de stockage USB vers le stockage interne de l'écran LCD.

Vous pouvez lire le contenu de le stockage interne de l'écran LCD en réglant le paramètre [Stockage] sur [Stockage interne] dans l'écran [Paramètres de base].

- 1 Sur l'écran [Paramètres de base], appuyez sur la touche **YELLOW** de la télécommande.
L'écran [Gestion du contenu] s'affiche.

- 2 Appuyez sur la touche **GREEN** de la télécommande pour importer du contenu.
Appuyez sur la touche **RED** de la télécommande pour supprimer le contenu.
Appuyez sur la touche **YELLOW** de la télécommande pour effectuer des sélections multiples.

Importation en bloc / Exportation en bloc

Vous pouvez copier les paramètres et le contenu d'un écran LCD vers un autre à l'aide du logiciel [BRAVIA Signage Free].



- 1 Connectez le dispositif de stockage USB à l'écran LCD.
- 2 Accédez à l'écran [Paramètres de base] et sélectionnez [Importation en bloc] ou [Exportation en bloc].
[Importation en bloc] : Importer les paramètres et le contenu du dispositif de stockage USB
[Exportation en bloc] : Exporter les paramètres et le contenu vers le dispositif de stockage USB
- 3 Sélectionner [OK] pour effectuer l'importation en bloc/exportation en bloc.

Lancer la lecture automatique

- 1 Copiez le fichier « autorun.txt » dans le dossier « Sony » et son contenu dans le dossier « media » du support de stockage USB.
- 2 Connectez le dispositif de stockage USB à l'écran LCD après l'avoir allumé.
- 3 La lecture de la signalisation démarre lorsque le cordon d'alimentation CA est rebranché.

Fonctions de commande

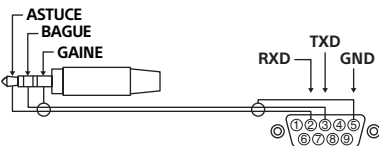
RS-232C

Vous pouvez commander l'écran LCD 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 LCD avec un mini-jack stéréo 3,5 mm (fourni).

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	0xXX	

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.

Contrôle IP

Vous pouvez commander l'écran LCD via IP depuis une application HTML5/Android sur l'appareil externe. Vous pouvez gérer et suivre les informations d'entrée/alimentation, contrôler l'écran LCD comme les chaînes et le volume.

Protocole IP pris en charge

Nom du protocole	Couche	Format	Authentification	Explication
Contrôle IP simple	TCP	Byte stream	N/D	Seules les fonctions typiques sont prises en charge.

Réglages de l'écran LCD

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

Accédez à [Réglages] → [Réseau et Internet] → [Contrôle IP].

Pour Contrôle IP simple,

- Activez [Contrôle IP simple].

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

Fixer l'écran LCD au mur

Utilisation du support de fixation murale en option (SU-WL855 uniquement)* (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 :

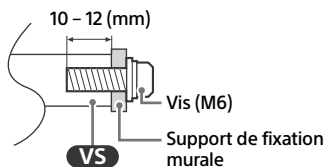
Portez toute votre attention à la sécurité lors de l'installation, l'entretien périodique et la vérification de ce produit.

Informations d'installation du support de fixation murale

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>

- 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.
- Sony ne saurait être tenue responsable de tout dommage ou de toute blessure découlant d'une mauvaise utilisation ou d'une installation incorrecte.

- 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 (modèles avec support de table uniquement). Gardez les vis hors de la portée des jeunes enfants.

Remarque

- Lisez la documentation de sécurité fournie pour plus de renseignements sur l'utilisation en toute sécurité.

* Uniquement pour certaines régions/pays/modèles.

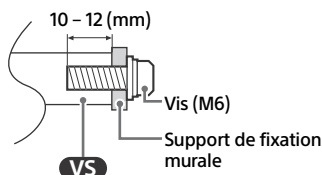
Utilisation du support de fixation murale en option (sauf SU-WL855) (non fournie)

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 (modèles avec support de table uniquement). Préparez l'écran LCD pour l'installation du support de fixation murale avant d'effectuer le raccordement des câbles.

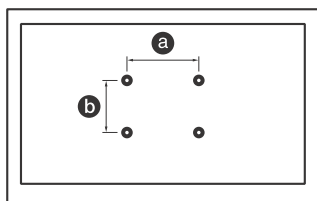
Pour des raisons de sécurité et de protection du produit, Sony recommande fortement que l'installation de votre écran LCD sur le mur soit effectuée par un professionnel qualifié. N'essayez pas de l'installer vous-même.

- 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 pour l'installation du support de fixation murale à l'écran LCD 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-85EZ20L	400 × 400 mm
FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L	300 × 300 mm
FW-50EZ20L / 43EZ20L	200 × 200 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 (modèles avec support de table uniquement). Gardez les vis hors de la portée des jeunes enfants.

Remarque

- Lisez la documentation de sécurité fournie 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.

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 et sélectionnez [Redémarrer]. 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. Sinon, appuyez sur la touche d'alimentation sur l'écran LCD pendant environ 40 secondes jusqu'à ce que l'écran LCD s'éteigne.
- 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 configuration 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 (W)
10 + 10

Technologie sans fil

Protocole IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth® version 5.0

Connecteurs d'entrée et de sortie

  VIDEO IN

Entrée vidéo/audio (mini-prise)

HDMI IN 1/2/3 (compatible HDCP 2.3)

Vidéo :

4 096 × 2 160p (50, 60 Hz)*¹, 4 096 × 2 160p (24 Hz), 3 840 × 2 160p (50, 60 Hz)*¹, 3 840 × 2 160p (24, 25, 30 Hz), 1 080p (30, 50, 60 Hz), 1 080/24p, 1 080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i 480p, 480i, formats Ordinateur

Audio :

En mode eARC (Enhanced Audio Return Channel)

7,1 canaux linéaires PCM : 32/44,1/48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

Sauf mode eARC

Deux canaux linéaires PCM : 32/44,1/48 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel) (HDMI IN 3 uniquement)*²

En mode eARC

7,1 canaux linéaires PCM : 32/44,1/48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

En mode ARC

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

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

 (mini-prise stéréo)

Écouteurs

 1,  2

Les ports USB 1 et 2 prennent en charge la connectivité USB haute vitesse (USB 2.0)

 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

Cette prise permet 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 (W)

FW-85EZ20L : 342

FW-75EZ20L : 315

FW-65EZ20L : 226

FW-55EZ20L : 191

FW-50EZ20L : 146

FW-43EZ20L : 125

En veille*3+4

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) (cm/pouces)

FW-85EZ20L : 214,8 / 84,6 (classe 85 po)

FW-75EZ20L : 189,3 / 74,5 (classe 75 po)

FW-65EZ20L : 163,9 / 64,5 (classe 65 po)

FW-55EZ20L : 138,8 / 54,6 (classe 55 po)

FW-50EZ20L : 125,7 / 49,5 (classe 50 po)

FW-43EZ20L : 108,0 / 42,5 (classe 43 po)

Résolution de l'écran (horizontal × vertical)

(pixels)

3 840 × 2 160

Puissance de sortie

500 mA (pour USB 1/2)

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

FW-85EZ20L : 1 901 × 1 090 × 73 / 74 ⁷/₈ × 43 × 2 ⁷/₈

FW-75EZ20L : 1 686 × 969 × 72 / 66 ¹/₂ × 38 ¹/₄ × 2 ⁷/₈

FW-65EZ20L : 1 462 × 842 × 71 / 57 ⁵/₈ × 33 ¹/₄ × 2 ⁷/₈

FW-55EZ20L : 1 243 × 721 × 71 / 49 × 28 ¹/₂ × 2 ⁷/₈

FW-50EZ20L : 1 126 × 653 × 70 / 44 ³/₈ × 25 ³/₄ × 2 ⁷/₈

FW-43EZ20L : 972 × 567 × 70 / 38 ³/₈ × 22 ³/₈ × 2 ⁷/₈

schéma des trous pour la fixation murale

FW-85EZ20L : 400 × 400 mm

FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L :

300 × 300 mm

FW-50EZ20L / 43EZ20L : 200 × 200 mm

taille des vis de fixation murale (mm)

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

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

FW-85EZ20L : 44,7 / 98,5

FW-75EZ20L : 30,4 / 67

FW-65EZ20L : 20,4 / 45

FW-55EZ20L : 15,3 / 33,8

FW-50EZ20L : 12,1 / 26,7

FW-43EZ20L : 9,3 / 20,5

Autres

Accessoires en option

Support de fixation murale : SU-WL855

(FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L
uniquement)

Support de table : FWA-ST1L

(FW-43EZ20L), FWA-ST2L (FW-50EZ20L),

FWA-ST3L (FW-65EZ20L / 55EZ20L)

Température de service : 0 °C – 40 °C /

32 °F – 104 °F

*1 Reportez-vous au menu à l'écran pour régler
[Format du signal HDMI].

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

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

*4 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 LCD/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, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la présentation commerciale HDMI et les logos HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. Tous droits réservés.
- Google, YouTube et Android TV 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.

- Les logos Wi-Fi CERTIFIED™ et Wi-Fi CERTIFIED 6™ sont des marques de certification de Wi-Fi Alliance.
- Les logos et le mot de marque Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Group Corporation et ses filiales est couverte par une licence.
- Apple, Apple Home, AirPlay et HomeKit sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. Pour utiliser AirPlay et Apple HomeKit avec ce téléviseur, la dernière version d'iOS, iPadOS ou macOS est recommandée.
- Couvert par une ou plusieurs demandes de brevets HEVC (High Efficiency Video Coding) listés sur patentlist.accessadvance.com.
- 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 de Pro	11
BRAVIA Signage Free	12
Funciones de control	15
RS-232C	15
Control de IP	16
Instalación de la pantalla LCD en la pared	17
Solución de problemas	18
Especificaciones	19

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) / Folleto de instrucciones 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.



Los menús de configuración están sujetos a cambios sin previo aviso.

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 (<https://www.sony.net/tv-software-licenses/>) o en la pantalla de su producto. Vaya a [Ajustes] → [Sistema] → [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 x 2 160 líneas.

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: WBUR56

Marca: FOXCONN

WLAN:

2,4 GHz (2,4000 GHz ~ 2,4835 GHz)

5 GHz (5,150 GHz ~ 5,850 GHz)

Bluetooth®:

2,4 GHz (2,4000 GHz ~ 2,4835 GHz)

Para modelos con adaptador de corriente suministrado:

Este adaptador de enchufe no es para uso en Argentina, 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-85EZ20L / FW-75EZ20L / FW-65EZ20L / FW-55EZ20L / FW-50EZ20L / FW-43EZ20L
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 regulaciones de la FCC restringen el funcionamiento de este dispositivo a su uso en interiores solamente.

Advertencia

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

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

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-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L	
N.º de modelo del soporte de montaje mural Sony	SU-WL855 ^{*1}

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

^{*1} Solo para regiones/países/modelos limitados.

^{*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 sobre el soporte de sobremesa compatible

Use el siguiente accesorio del soporte de sobremesa con su modelo de pantalla LCD.

		Pantalla LCD Sony Modelo N.º		
		FW-43EZ20L	FW-50EZ20L	FW-65EZ20L / 55EZ20L
N.º de modelo de soporte de sobremesa		FWA-ST1L	FWA-ST2L	FWA-ST3L

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.

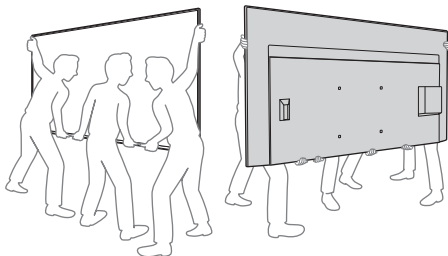
Antes de configurar su pantalla LCD

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). (Modelos solo con soporte de sobremesa)

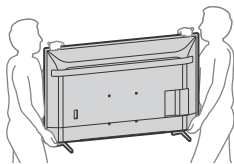
Tenga en cuenta lo siguiente al instalar la pantalla LCD:

- Desconecte todos los cables para transportar la pantalla LCD.
- Para transportar una pantalla grande, se necesitan dos o más personas (tres o más personas para pantallas LCD de 214,8 cm (85 pulgadas) o más).
- Es muy importante la colocación correcta de las manos para trasladar la pantalla LCD, por seguridad y para evitar cualquier daño.
- Cuando maneje o monte la pantalla LCD, no acueste la pantalla LCD (solo para el modelo de pantalla LCD aplicable).

FW-85EZ20L



FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L / 50EZ20L / 43EZ20L



- Asegúrese de que su pantalla LCD tenga una ventilación adecuada, consulte la documentación de seguridad.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga el monitor 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.

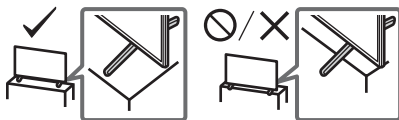
Fijación la pantalla LCD



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

- Instale la pantalla LCD de modo que quede fija a la pared o base (modelos solo con soporte de sobremesa).
- 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 hacerlo 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. (Modelos solo con soporte de sobremesa)

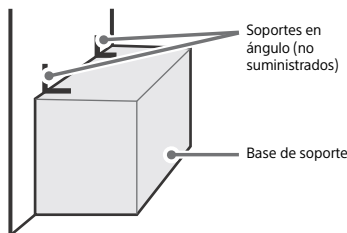


- Coloque todos los cables de alimentación y cables de conexión de modo que no estén al alcance de los niños.

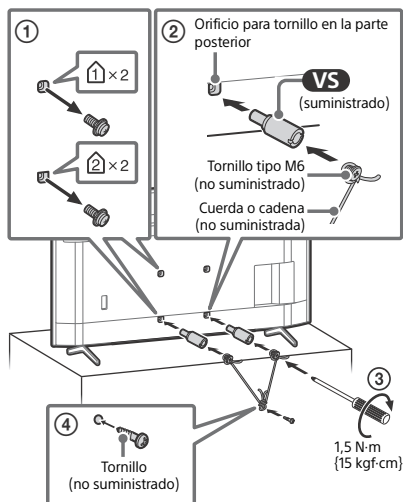
Medidas recomendadas para la instalación de la pantalla LCD (modelos solo con soporte de sobremesa)

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

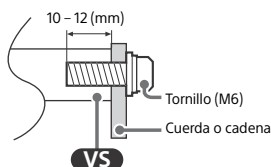
- 1 Fije la base de soporte donde se apoyará la pantalla LCD. Asegúrese de que la base de soporte tolere correctamente el peso de la pantalla LCD. Utilice dos soportes en ángulo (no suministrados) para fijar la base de soporte. Para cada soporte en ángulo, utilice el herraje adecuado a fin de:
 - Sujetar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



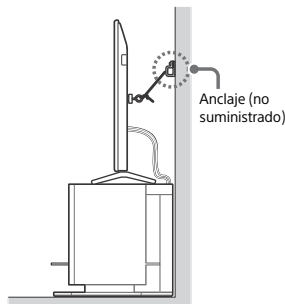
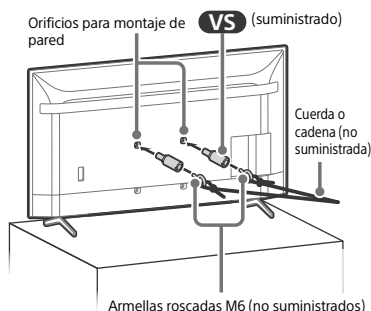
- 2 Fije la pantalla LCD a la base de soporte. Utilice los herrajes opcionales que se enumeran a continuación (no suministrados):
 - El tornillo tipo M6 (atornillado a la cubierta trasera de la pantalla LCD).
 - Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte de la pantalla LCD).
 - Cuerda 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.



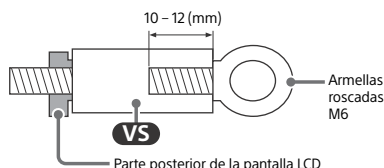
La longitud del tornillo M6 difiere según el grosor de cuerda o cadena utilizada. Consulte la siguiente ilustración.



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



Observe la siguiente ilustración para saber la longitud de las armellas 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.

NOT FOR CANADIAN CUSTOMERS. NOT APPLICABLE IN CANADA, INCLUDING IN THE PROVINCE OF QUEBEC.

NE S'ADRESSE PAS AUX CONSOMMATEURS CANADIENS. NON APPLICABLE AU CANADA, Y COMPRIS LA PROVINCE DE QUÉBEC.

NO ESTÁ DESTINADO PARA CONSUMIDORES CANADIENSES. NO APLICABLE EN CANADÁ, INCLUIDA LA PROVINCIA DE QUEBEC.

Referencia de funciones y traducciones

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

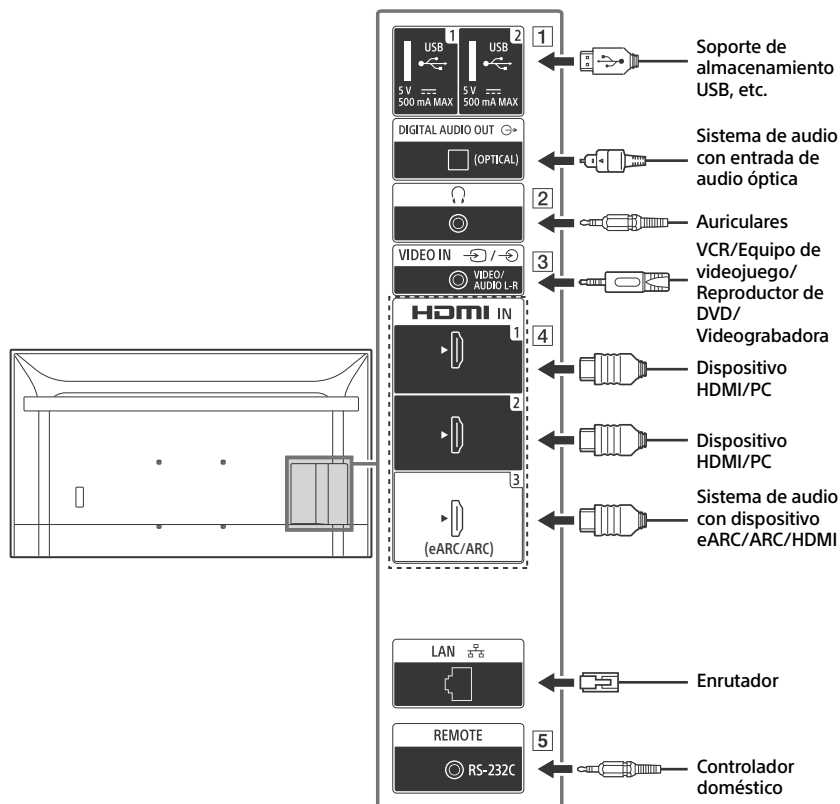
Texto en el manual	Español	Explicación
2K	Imágenes de 1 920 × 1 080 píxeles	
4K	Imágenes de 3 840 × 2 160 píxeles	
APK	Formato de archivo. Archivo ejecutable para Android	
ARC	Canal de Retorno de Audio	
BACK	Volver	
BRAVIA Sync	Marca comercial registrada	Tecnología que permite comunicación entre productos Sony por medio de una conexión de HDMI
BRAVIA Signage Free	Marca comercial registrada	Tecnología que permite reproducir películas e imágenes fijas almacenadas en un soporte de almacenamiento USB
ca	Corriente alterna	
CH +/-	Canal +/-	
DIGITAL AUDIO OUT	Salida de audio digital	
DVD	Disco digital de video	
D-Pad	Control direccional plano de navegación	
eARC	Canal de retorno de audio mejorado	
ECO	Ecológico	
FAT	Tabla de asignación de archivos	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de América	
GREEN	Verde	
HD	Alta definición	
HDCP	Protección de contenido digital de ancho de banda alto	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HELP	Ayuda	
HOME	Inicio	

Texto en el manual	Español	Explicación
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	
IR	Infrarrojo	
IP	Protocolo de Internet	
LAN	Red de área local	
LCD	Pantalla de cristal líquido	
LE-LAN	Exento de licencia - Red de área local	
LED	Diodo emisor de luz	
MENU	Menú	
MUTE	Silenciador	
NTFS	Comité nacional de sistema de televisión	
OPTICAL	Óptica	
OPTIONS	Opciones	
PAGE	Página	
PC	Computadora personal	
PCM	Modulación por codificación de pulsos	
PIN	Código de identificación personal	
Pro	Profesional	
REMOTE	Control remoto	
RED	Rojo	
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	Videograbadora	
VIDEO IN	Entrada de vídeo	
WLAN	Red de área local inalámbrica	
YELLOW	Amarillo	

Diagrama de conexión

Nota

- Los terminales y las etiquetas pueden variar según la región/país/modelo de la pantalla LCD.



1 USB 1, USB 2

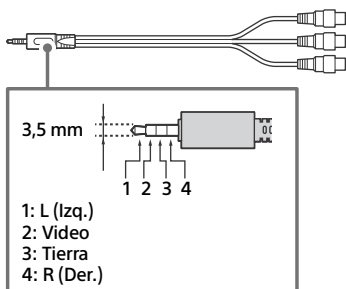
- La conexión de un dispositivo USB puede interferir con otros dispositivos conectados cerca del mismo.

2 (Auriculares)

- Solo 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.

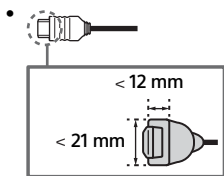
3 VIDEO IN

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



4 HDMI IN 1/2/3

- La interfaz HDMI puede transferir el video y audio digital con un solo cable.



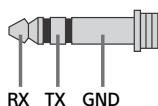
• HDMI IN 3 eARC/ARC (Canal de retorno de audio mejorado/Canal de retorno de audio)

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 eARC/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 eARC/ARC, se necesita una conexión adicional con DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

- Use el cable HDMI con Ethernet para conectar el sistema de audio con eARC.

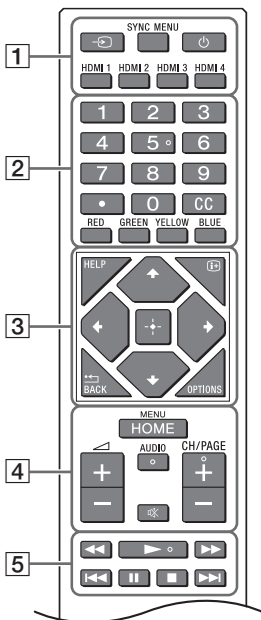
5 REMOTE RS-232C

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



Control remoto y pantalla LCD

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



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

SYNC MENU: Despliega el menú de BRAVIA Sync.

(Alimentación)

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**

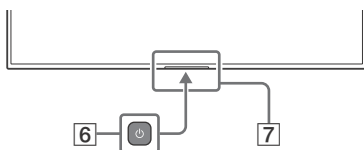
+/- (Volumen)

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

(Silenciar)

CH/PAGE +/-

- 5



- 6 **(Alimentación)**

- 7 **Sensor del control remoto / LED**

* El acceso directo a la accesibilidad estará disponible manteniendo pulsado AUDIO.

Ajustes de Pro

En [Ajustes de Pro], puede usar varias funciones convenientes para el uso profesional.

Cómo utilizar los Ajustes de Pro

- 1 Presione el botón **HOME/MENU** en el control remoto.
- 2 Vaya a [Ajustes] → [Ajustes de Pro] y, a continuación, seleccione los ajustes deseados.

Para cada ajuste, consulte lo siguiente.

Inicializar ajustes de Pro

Se eliminarán todos los cambios y se restablecerán los ajustes predeterminados.

Instalar APK

Instale el archivo APK de la aplicación Android TV en la pantalla LCD utilizando un soporte de almacenamiento USB.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Instalar APK].
- 2 Seleccione un APK.

Nota

- Este menú solo aparecerá cuando el archivo .apk exista en el soporte de almacenamiento USB.

Optimización de entrada de PC

Muestra el formato típico que hay de la PC en pantalla completa manteniendo la relación de aspecto.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Optimización de entrada de PC].
- 2 Cambie los ajustes.
El ajuste por defecto es No.

Señal de encendido activada

- a) Se enciende automáticamente la pantalla LCD y se cambia de entrada cuando se conecta una entrada HDMI.
- b) Se apaga automáticamente la pantalla LCD cuando se desconecta la entrada HDMI.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Señal de encendido activada].
- 2 Seleccione la opción.
[Desactivar] (predeterminado): La función está desactivada.
[Siempre activada]: Ambas funciones a) y b) están activadas.
[Solo cambio de entrada]: Solo la función a) está activada.
[Horas especificadas]: Puede especificar la hora de inicio/fin durante la cual se active la función.

Configuración de bloqueo

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

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Configuración de bloqueo].
- 2 Determine el PIN siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Fuente de entrada inicial

Ajuste la entrada que se muestra al encender la pantalla LCD.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Fuente de entrada inicial].
- 2 Seleccione una fuente primaria de entrada.

Programación de encendido/apagado

Configure las horas de encendido y apagado automático de la pantalla LCD, incluyendo un horario programado para que se ejecute periódicamente (diario o semanal).

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Programación de encendido/apagado].
- 2 Seleccione la hora o el día de la semana en la que se debe encender y apagar.

Reinicio periódico

Reinicie la pantalla LCD a una hora determinada. Puede programar reinicios periódicos (diarios o semanales). Puede seleccionar si debe ejecutarse o no un reinicio mientras la pantalla LCD esté encendida. Se recomienda programar un reinicio periódico de la pantalla LCD para mantener la estabilidad del sistema.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Reinicio periódico].
- 2 Active la función [Reinicio periódico].

- 3 Ajuste la hora y el día de la semana en que se debe reiniciar la pantalla LCD.
- 4 Seleccione si se debe ejecutar o no un reinicio mientras la pantalla LCD esté encendida.

Controles remotos/Monitor

Active o desactive los botones de la pantalla LCD o del control remoto.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Controles remotos/Monitor].
- 2 Seleccione una opción.
[Control del monitor]: Active o desactive los botones de la pantalla LCD.
[Control remoto IR]: Active o desactive los botones del control remoto IR.

Entradas externas

Defina las fuentes de entrada disponibles.

- 1 Seleccione [Ajustes de Pro] → [Entradas externas].
- 2 Seleccione una entrada.
- 3 Seleccione una opción.
[Úselo con etiquetas]: La etiqueta con la información de entrada aparece en la pantalla.
[Úselo sin etiquetas]: La etiqueta con la información de entrada no aparece en la pantalla.
[No usar]: La entrada está desactivada en modo de Pro.

BRAVIA Signage Free

Le permite reproducir películas e imágenes fijas almacenadas en un soporte de almacenamiento USB. Inserte el dispositivo USB en un puerto USB de la pantalla LCD.

Archivos y formatos compatibles

Formato de video*1*2

MP4 AVC, MP4 AVC/HEVC (.mp4)
MPEG TS AVC/MPEG2 (.m2ts)

- *1 La resolución máxima admitida es de 3 840 × 2 160 para los modelos 4K y de 1 920 × 1 080 para los modelos 2K.
*2 La frecuencia de imagen es de 30 fps

Formato de fotografía

JPEG*1 (.jpg, .jpeg)
BMP*2 (.bmp)
PNG*2 (.png)
GIF*2 (.gif)

- *1 La resolución máxima admitida es de 3 840 × 2 160 para los modelos 4K.
*2 La resolución máxima admitida es de 1 920 × 1 080 para los modelos 2K.

Formato de audio

MP3 (.mp3) (44,1 kHz, 48 kHz) (2 canales)
AAC (.m4a) (44,1 kHz, 48 kHz) (2 canales)

Qué preparar

Formatee el sistema de archivos del soporte de almacenamiento USB utilizando la opción NTFS o FAT32.

Inicie BRAVIA Signage Free

Seleccione [BRAVIA Signage Free] en la pantalla [Inicio] de la pantalla LCD. La primera vez que abra [BRAVIA Signage Free], aparecerá la pantalla [Configuración básica].

La próxima vez, se mostrarán los contenidos registrados.

Se puede visualizar la pantalla [Configuración básica] manteniendo presionado el botón **1** en el control remoto durante más de 3 segundos.

Si activa [Configuración de bloqueo], para ver [BRAVIA Signage Free], ingrese el código PIN.

Configuración básica de los ajustes de la pantalla

[Horizontal/Vertical], [Efecto de transición] y [Texto].

Si activa el [Modo de presentación], puede seleccionar manualmente el contenido previo o próximo con el botón izquierdo/derecho del control remoto.

Reproducción de la presentación de diapositivas

La reproducción de la presentación de diapositivas mostrará alfabéticamente el contenido almacenado en el soporte de almacenamiento USB.

- 1 Cree una carpeta "media" en la carpeta raíz del soporte de almacenamiento USB y copie su contenido.
- 2 Inserte el soporte de almacenamiento USB en un puerto USB de la pantalla LCD.
- 3 Vaya a [Inicio] → [BRAVIA Signage Free] para visualizar la pantalla [Configuración básica].
Para que se muestre la pantalla [Configuración básica], mantenga presionado el botón **1** en el control remoto durante más de 3 segundos.

4 Establezca el [Modo de reproducción] como [Presentación de diapositivas].

5 Seleccione [Comenzar].

Crear lista de reproducción y reproducir

Se puede crear una lista de reproducción que especifique el orden de reproducción de los contenidos almacenados en el soporte de almacenamiento USB.

1 Cree una carpeta "media" en la carpeta raíz del soporte de almacenamiento USB y copie su contenido.

2 Inserte el soporte de almacenamiento USB en un puerto USB de la pantalla LCD.

3 Vaya a [Inicio] → [BRAVIA Signage Free] para visualizar la pantalla [Configuración básica].

Para que se muestre la pantalla [Configuración básica], mantenga presionado el botón **1** en el control remoto durante más de 3 segundos.

4 Presione el botón **RED** del control remoto para crear la lista de reproducción y que se muestre la pantalla [Configuración de lista de reproducción]. Puede revisar la función del botón de color en la parte inferior de la pantalla.

5 Ingrese el nombre de la lista de reproducción usando el teclado en la pantalla.

6 Seleccione el contenido. Puede añadir el contenido seleccionando [+].

7 Seleccione [OK]. La lista de reproducción se guarda y aparece la pantalla [Configuración básica].

8 En la pantalla [Configuración básica], establezca el [Modo de reproducción] como [Lista de reproducción] y seleccione el nombre de la lista de reproducción que desea reproducir. A continuación, seleccione [Comenzar].

Reproducción programada de listas de reproducción

Puede seleccionar el programa de reproducción de la lista de reproducción.

1 Vaya a [Inicio] → [BRAVIA Signage Free] para visualizar la pantalla [Configuración básica].

Para que se muestre la pantalla [Configuración básica], mantenga presionado el botón **1** en el control remoto durante más de 3 segundos.

2 En la pantalla [Configuración básica], presione el botón **GREEN** del control remoto. Aparece la pantalla [Ajustes de programación].

3 En [Ajustes de programación], presione el botón **RED** del control remoto y cree la nueva programación.

4 Seleccione [OK]. La programación se guarda y aparece la pantalla [Configuración básica].

5 En la pantalla [Configuración básica], establezca el [Modo de reproducción] como [Programados] y, a continuación, seleccione [Comenzar].

Nota

- Los ajustes de hora/fecha de la pantalla LCD deben ser correctos.

Copiar el contenido en el almacenamiento interno de la pantalla LCD

Puede copiar el contenido del soporte de almacenamiento USB al almacenamiento interno de la pantalla LCD.

Puede reproducir el contenido del almacenamiento interno de la pantalla LCD cambiando el ajuste [Almacenamiento] a [Almacenamiento interno] en la pantalla [Configuración básica].

1 En la pantalla [Configuración básica], presione el botón **YELLOW** del control remoto.

Aparecerá la pantalla [Administración de contenido].

2 Presione el botón **GREEN** del control remoto para importar los contenidos. Presione el botón **RED** en el control remoto para borrar el contenido. Presione el botón **YELLOW** en el control remoto para realizar selecciones múltiples.

Importar en masa / Exportar en masa

Puede copiar los ajustes y el contenido de una pantalla LCD a otra utilizando el software [BRAVIA Signage Free].



- 1 Conecte el soporte de almacenamiento USB a la pantalla LCD.
- 2 Vaya a la pantalla [Configuración básica], seleccione [Importar en masa] o [Exportar en masa].
[Importar en masa]: Importar los ajustes y el contenido del soporte de almacenamiento USB
[Exportar en masa]: Exportar la configuración y el contenido al soporte de almacenamiento USB
- 3 Seleccione [OK] para realizar Importar en masa / Exportar en masa.

Iniciar reproducción automáticamente

- 1 Copie el archivo "autorun.txt" en la carpeta "sony" y los contenidos en la carpeta "media" del soporte de almacenamiento USB.
- 2 Conecte el soporte de almacenamiento USB a la pantalla LCD después de encenderla.
- 3 La reproducción de Signage se inicia cuando se vuelve a conectar el cable de alimentación de ca.

Funciones de control

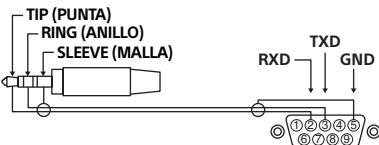
RS-232C

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 (suministrado).

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	Compro- bación de la suma
Interruptor 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.

Control de IP

Puede controlar la pantalla LCD a través de una IP desde una aplicación HTML5/Android en el dispositivo externo. Puede gestionar y monitorear la información de entrada/alimentación, controlar la pantalla LCD como la fuente de entrada y el volumen.

Protocolo IP admitido

Nombre del protocolo	Capa	Formato	Autenticación	Explicación
Control simple de IP	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 [Ajustes] → [Internet y red] → [Control de IP].

Para Control simple de IP,

- Habilite [Control simple de IP].

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

Instalación de la pantalla LCD en la pared

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

Información para clientes:

Para proteger el producto y por motivos de seguridad, Sony recomienda enérgicamente 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:

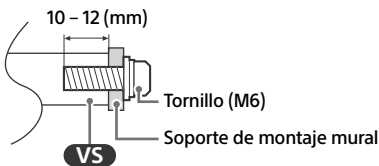
Preste atención a la seguridad durante la instalación, el mantenimiento periódico y la inspección de este producto.

Información para la instalación del soporte de montaje mural

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>

- 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.
- Sony no se hace responsable por daños o lesiones causados por una manipulación indebida o una instalación incorrecta.
- 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 (modelos solo con soporte de sobremesa). Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños pequeños.

Nota

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte la documentación de seguridad que se proporciona.

* Solo para regiones/países/modelos limitados.

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

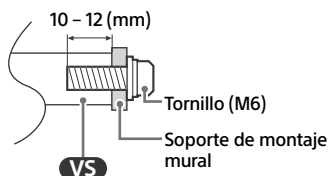
El manual de instrucciones de la pantalla LCD solo proporciona los pasos para preparar la pantalla LCD para la instalación en la pared antes de que se instale en la pared.

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 (modelos solo con soporte de sobremesa).

Prepare la pantalla LCD para el soporte de montaje mural antes de conectar los cables.

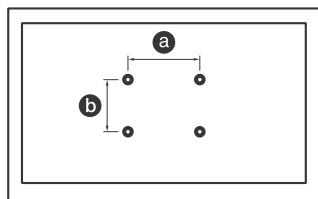
Por motivos de seguridad y protección del producto, Sony recomienda que la instalación de la pantalla LCD en la pared sea realizada por profesionales calificados. No trate de instalarlo usted mismo.

- 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 instalar el soporte de montaje mural a la pantalla LCD.
- 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-85EZ20L	400 × 400 mm
FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L	300 × 300 mm
FW-50EZ20L / 43EZ20L	200 × 200 mm



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

Nota

- Para obtener información adicional de seguridad, consulte la documentación de seguridad que se proporciona.
- Para obtener información más detallada, visite el sitio web de Centro de asistencia de Sony.*

* Solo para regiones/países/modelos limitados.

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 y seleccione [Reiniciar]. 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. O, pulse el botón de encendido en la pantalla LCD durante aproximadamente 40 segundos hasta que la pantalla LCD se apague.
- 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 (W)

10 + 10

Tecnología inalámbrica

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

Bluetooth® versión 5.0

Tomas de entrada/salida

  VIDEO IN (Entrada de video)

Entrada de video/audio (minitoma)

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

(Compatible con HDCP 2.3)

Video:

4 096 × 2 160p (50, 60 Hz)*¹, 4 096 × 2 160p (24 Hz), 3 840 × 2 160p (50, 60 Hz)*¹, 3 840 × 2 160p (24, 25, 30 Hz), 1 080p (30, 50, 60 Hz), 1 080/24p, 1 080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i 480p, 480i, Formatos de PC

Audio:

En el modo eARC (Canal de retorno de audio mejorado)

7,1 canal lineal PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

Excepto el modo eARC

PCM lineal de dos canales:

32/44,1/48 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio

eARC/ARC (Canal de retorno de audio mejorado/Canal de retorno de audio) (solo HDMI IN 3)*²

En el modo eARC

7,1 canal lineal PCM: 32/44,1/48 kHz
16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos

En el modo ARC

PCM lineal de dos canales: 48 kHz
16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos

 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

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

 (minitoma estéreo)

Auriculares

•  1,  2

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

 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

Esta toma es 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 (W)

FW-85EZ20L: 342

FW-75EZ20L: 315

FW-65EZ20L: 226

FW-55EZ20L: 191

FW-50EZ20L: 146

FW-43EZ20L: 125

En espera*^{3*4}

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.) (cm/pulgadas)
FW-85EZ20L: 214,8 / 84,6 (Clase 85")
FW-75EZ20L: 189,3 / 74,5 (Clase 75")
FW-65EZ20L: 163,9 / 64,5 (Clase 65")
FW-55EZ20L: 138,8 / 54,6 (Clase 55")
FW-50EZ20L: 125,7 / 49,5 (Clase 50")
FW-43EZ20L: 108,0 / 42,5 (Clase 43")

Resolución del monitor (horizontal × vertical) (píxeles)
3 840 × 2 160

Clasificación de salida
500 mA (para USB 1/2)

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

FW-85EZ20L: 1 901 × 1 090 × 73 / 74 ⁷/₈ × 43 × 2 ⁷/₈
FW-75EZ20L: 1 686 × 969 × 72 / 66 ¹/₂ × 38 ¹/₄ × 2 ⁷/₈
FW-65EZ20L: 1 462 × 842 × 71 / 57 ⁵/₈ × 33 ¹/₄ × 2 ⁷/₈
FW-55EZ20L: 1 243 × 721 × 71 / 49 × 28 ¹/₂ × 2 ⁷/₈
FW-50EZ20L: 1 126 × 653 × 70 / 44 ³/₈ × 25 ³/₄ × 2 ⁷/₈
FW-43EZ20L: 972 × 567 × 70 / 38 ³/₈ × 22 ³/₈ × 2 ⁷/₈

Patrón de orificios de montaje mural
FW-85EZ20L: 400 × 400 mm
FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L: 300 × 300 mm
FW-50EZ20L / 43EZ20L: 200 × 200 mm

Tamaño de tornillos de montaje mural (mm)
M6 (longitud: consulte "Instalación de la pantalla LCD en la pared".)

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

FW-85EZ20L: 44,7 / 98,5
FW-75EZ20L: 30,4 / 67
FW-65EZ20L: 20,4 / 45
FW-55EZ20L: 15,3 / 33,8
FW-50EZ20L: 12,1 / 26,7
FW-43EZ20L: 9,3 / 20,5

Otros

Accesorios opcionales

Soporte de montaje mural: SU-WL855 (solo FW-75EZ20L / 65EZ20L / 55EZ20L)
Soporte de sobremesa: FWA-ST1L (FW-43EZ20L), FWA-ST2L (FW-50EZ20L), FWA-ST3L (FW-65EZ20L / 55EZ20L)

Temperatura de funcionamiento:
0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F

- *1 Consulte el menú en la pantalla para ajustar [Formato de señal HDMI].
- *2 Conecte el sistema de audio a HDMI IN 3 para conectar el audio de la pantalla LCD al sistema de audio.
- *3 La energía en modo de espera especificada se alcanza después de que la pantalla LCD termina los procesos internos necesarios.
- *4 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, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2023 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, YouTube y Android TV son marcas comerciales de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® y Wi-Fi Direct® son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.
- Los logotipos de Wi-Fi CERTIFIED™ y Wi-Fi CERTIFIED 6™ son marcas de certificación de Wi-Fi Alliance.
- La marca denominativa y los logos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Sony Group Corporation y sus filiales es bajo licencia.
- Apple, Apple Home, AirPlay y HomeKit son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países y regiones. Para usar AirPlay y Apple HomeKit con este TV, se recomienda la última versión de iOS, iPadOS o macOS.

- Cubierto por una o más de las reivindicaciones de patentes de HEVC enumeradas en patentlist.accessadvance.com.
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

