

AV RECEIVER

Operating Instructions GB

Manual de instrucciones ES

To cancel the demonstration (Demo) display, see page 8.

To switch the FM/AM tuning step, see page 7.

Para cancelar la pantalla de demostración (Demostración), consulte la página 8.

Para cambiar el paso de sintonización de FM/AM, consulte la página 7.



XAV-AX8100(E)/XAV-AX8100(E17)

https://rd1.sony.net/help/ev/xav-ax81/h_zz/



* 5 0 2 5 7 0 9 2 2 * (1)

Warning

For safety, be sure to install this unit in the dashboard of the car as the rear side of the unit becomes hot during use.
For details, see "Connection/Installation" (page 12).

The nameplate indicating operating voltage, etc., is located on the bottom of the chassis.

The validity of the CE marking is restricted to only those countries where it is legally enforced, mainly in the countries EEA (European Economic Area) and Switzerland.

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Complies with
IMDA Standards
DB00353

(For Singapore models only)



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



WARNING: Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard.

The remote commander contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Note on the lithium battery

Do not expose the battery to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

Warning if your car's ignition has no ACC position

Do not install this unit in a car that has no ACC position. The display of the unit does not turn off even after turning the ignition off, and this causes battery drain.

Disclaimer regarding services offered by third parties

Services offered by third parties may be changed, suspended, or terminated without prior notice. Sony does not bear any responsibility in these sorts of situations.

Important notice

Caution

IN NO EVENT SHALL SONY BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR OTHER DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, DOWNTIME, AND PURCHASER'S TIME RELATED TO OR ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, ITS HARDWARE AND/OR ITS SOFTWARE.

Dear customer, this product includes a radio transmitter.

Please check your vehicle operation manual or contact the manufacturer of your vehicle or your vehicle dealer, before you install this product into your vehicle.

Emergency calls

This BLUETOOTH car handsfree and the electronic device connected to the handsfree operate using radio signals, cellular, and landline networks as well as user-programmed function, which cannot guarantee connection under all conditions. Therefore do not rely solely upon any electronic device for essential communications (such as medical emergencies).

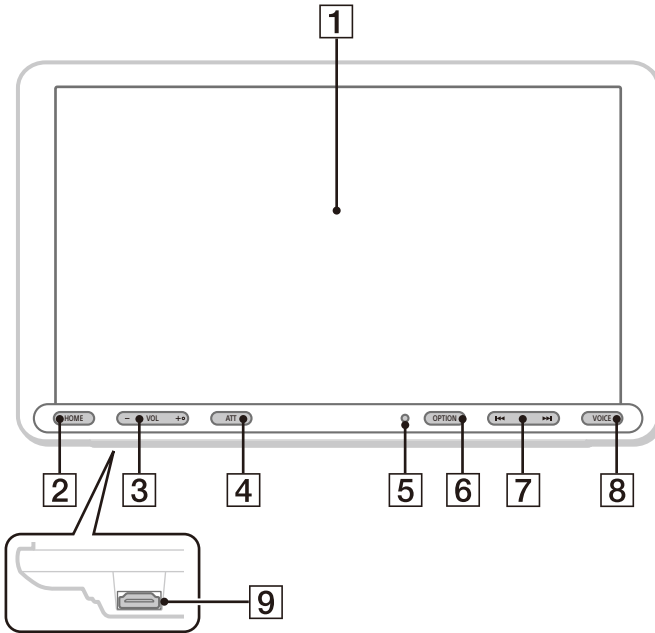
On BLUETOOTH communication

- Microwaves emitting from a BLUETOOTH device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other BLUETOOTH devices in the following locations, as it may cause an accident.
 - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or petrol station
 - near automatic doors or a fire alarm
- This unit supports security capabilities that comply with the BLUETOOTH standard to provide a secure connection when the BLUETOOTH wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using BLUETOOTH wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during BLUETOOTH communication.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, consult your nearest Sony dealer.

Main Unit and Remote Commander

Main unit



The VOL (volume) + button has a tactile dot.

1 Display/touch screen

2 HOME

Displays the HOME screen (page 6).

● **STANDBY**

Press and hold to turn the unit to standby mode (USB charging is still available). To resume, press any button.

3 VOL (volume) +/-

4 ATT (attenuate)

Attenuates the sound.

To cancel, press again, or press VOL +.

● **MONITOR OFF**

Press and hold to turn off the monitor.

To turn back on, touch any part of the display.

5 Receptor for the remote commander

6 OPTION

Displays the OPTION screen (page 6).

7 ◀◀/▶▶ (previous/next)

Functions differently depending on the selected source:

- [Radio]: select a preset station.
- [USB]/[Bluetooth]: move to the previous/next file.

Press and hold to:

- [Radio]: tune into a station automatically (SEEK+/SEEK-).
- [USB]/[Bluetooth]: fast-reverse/fast-forward.

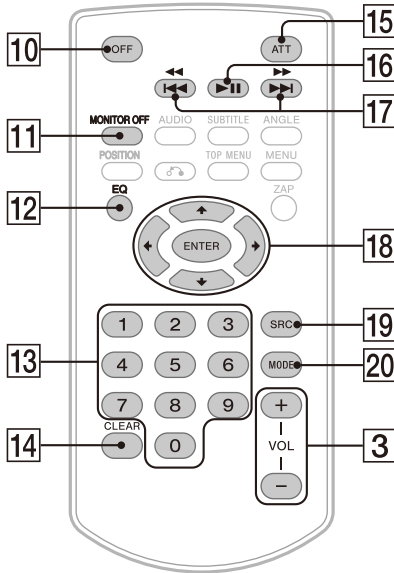
8 VOICE

Activates the voice command function for Apple CarPlay and Android Auto™.

9 HDMI terminal (input)

RM-X170 remote commander

The remote commander can be used to operate the audio controls. For menu operations, use the touch screen.



Press and hold to:

- [Radio]: tune into a station automatically (SEEK+ / SEEK-).
- [USB] / [Bluetooth]: fast-reverse/fast-forward.

18 ◀ / ▶ / ⏪ / ⏩

Functions differently depending on the selected source.

- [Radio]: select a preset station or tune into a station automatically.
- [USB]: select a folder or move to the previous/next file.

ENTER

Enters the selected item.

19 SRC (source)

Changes the source. Each time you press this button, a selectable source is displayed in a popup on the current display.

20 MODE

Selects the radio band.

Remove the insulation film before use.



Note

The white buttons in the illustration above are not supported.

10 OFF

Turns the source off.

11 MONITOR OFF

Turns off the monitor.

To turn back on, press again.

12 EQ (equalizer)

Selects an equalizer curve.

13 Number buttons (0 to 9)

14 CLEAR

15 ATT (attenuate)

Attenuates the sound. Press again to cancel the attenuation.

16 ▶|| (play/pause)

17 ◀◀ / ▶▶ (previous/next)

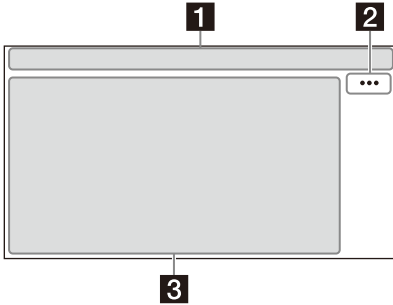
◀◀ / ▶▶ (fast-reverse/fast-forward)

Functions differently depending on the selected source:

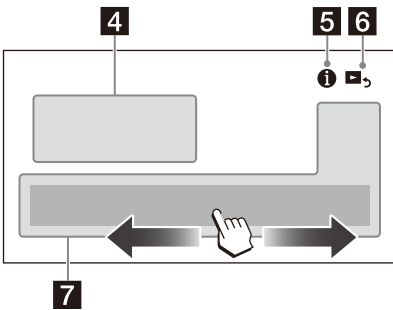
- [Radio]: select a preset station.
- [USB] / [Bluetooth]: move to the previous/next file.

Screen Displays

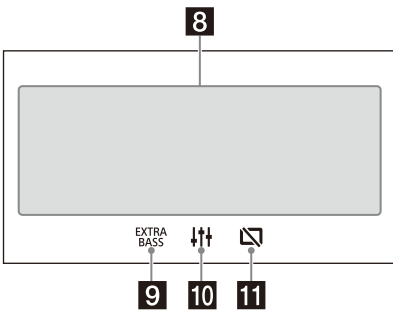
Playback screen:









HOME screen:



OPTION screen:



1 Status indication

-  Lights up when the sound is attenuated.
-  Lights up when the Bluetooth® signal is on. Flashes when the connection is in progress.
-  Lights up when the audio device is playable by enabling the A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).
-  Lights up when handsfree calling is available by enabling the HFP (Handsfree Profile).
-  Indicates the signal strength status of the connected mobile phone.
-  Indicates the remaining battery status of the connected mobile phone.

2 ... (source option)

Opens the source option menu. The available items differ depending on the source.

3 Application specific area

Displays playback controls/indications or show the unit's status. Displayed items differ depending on the source.

4 Clock

Displays the time which are set on the Date/ Time setting.

5 ⓘ (instruction for smartphone connection)*

Displays the instruction for connecting Apple CarPlay, Android Auto or WebLink™.











* It may not be available in your country or region.

6 ▶ (return to the playback screen)

Switches from the HOME screen to the playback screen.

7 Sources and Settings select keys

Changes the source or make various settings. Flick to select the setting icon and other icons. Touch the source icon you want to select.

 Android Auto*	 Apple CarPlay*	 Radio
 Bluetooth	 HDMI	 Phone
 USB	 WebLink*	 Rear Camera
 Settings		

* It may not be available in your country or region.

8 Sound select keys

Changes the sound.

9 EXTRA BASS (EXTRA BASS)

Changes the EXTRA BASS setting.

10 EQ10/Subwoofer

Changes the EQ10/Subwoofer setting.

11 (monitor off)

Turns off the monitor. When the monitor is turned off, touch any part of the display to turn it back on.

Basic Operations

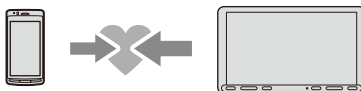
Switching the FM/AM Tuning Step

Set the FM/AM tuning step of your country or region.

- 1 Press HOME, touch [Settings] → [General] → [Tuning Steps], then set the FM/AM tuning step.
- 2 To exit the setup menu, touch ↶ (back) three times.

Pairing with a BLUETOOTH Device

When connecting a BLUETOOTH device for the first time, mutual registration (called "pairing") is required. Pairing enables this unit and other devices to recognize each other.



- 1 Press HOME, then touch [Settings] → [Bluetooth] → [Bluetooth Connection] → [ON] → [Pairing].
Bluetooth icon flashes while the unit is in pairing standby mode.
- 2 Perform pairing on the BLUETOOTH device so it detects this unit.
- 3 Select your model name shown on the display of the BLUETOOTH device*.
When pairing is made, Bluetooth icon stays lit.

* If passkey input is required on the BLUETOOTH device, input [0000].

Connecting Rear View Camera

By connecting the optional rear view camera to the CAMERA IN terminal, you can display the picture from the rear view camera. For details, see "Connection/Installation" (page 12).

To display the picture from the rear view camera

Press HOME, then touch [Rear Camera].

Canceling the Demonstration Mode

- 1 Press HOME, then touch [Settings].
- 2 Touch [General], then touch [Demo] to set to [OFF].
- 3 To exit the setup menu, touch ↶ (back) twice.

Updating the Firmware

To update the firmware, visit the support site, then follow the online instructions.

URL: <https://www.sony-asia.com/support>

Note

During the update, do not remove the USB device.

Additional Information

Precautions

- Power antenna (aerial) extends automatically.
- When you transfer ownership or dispose of your car with the unit installed, initialize all the settings to the factory settings by performing the factory reset.
- Do not splash liquid onto the unit.

Notes on safety

- Comply with your local traffic rules, laws, and regulations.
- While driving
 - Do not watch or operate the unit, as it may lead to distraction and cause an accident. Park your car in a safe place to watch or operate the unit.
 - Do not use the setup feature or any other function which could divert your attention from the road.
 - When backing up your car, be sure to look back and watch the surroundings carefully for your safety even if the rear view camera is connected. Do not depend on the rear view camera exclusively.
- While operating
 - Do not insert your hands, fingers, or foreign objects into the unit as it may cause injury or damage to the unit.
 - Keep small articles out of the reach of children.
 - Be sure to fasten seatbelts to avoid injury in the event of sudden movement of the car.

Preventing an accident

Pictures appear only after you park the car and set the parking brake.

If the car starts moving during video playback, the following caution is displayed and you cannot watch the video.

[Video blocked for your safety.]

Do not operate the unit or watch the monitor while driving.

Notes on LCD panel

- Do not get the LCD panel wet or expose it to liquids. This may cause a malfunction.
- Do not press down hard on the LCD panel as doing so can distort the picture or cause a malfunction (i.e., the picture may become unclear or the LCD panel may be damaged).
- Do not touch the panel with objects other than with your finger as it may damage or break the LCD panel.
- Clean the LCD panel with a dry soft cloth. Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray.
- Do not use the unit outside the temperature range 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F).
- If your car was parked in a cold or hot place, the picture may not be clear. However, the monitor is not damaged and the picture will become clear after the temperature in your car becomes normal.
- Some stationary blue, red, or green dots may appear on the monitor. These are called “bright spots” and can happen with any LCD. The LCD panel is precision-manufactured with more than 99.99% of its segments functional. However, it is possible that a small percentage (typically 0.01%) of the segments may not light up properly. This will not, however, interfere with your viewing.



Notes on the touch screen

- This unit uses a resistive touch screen. Touch the screen directly with your fingertip.
- Multi-touch operation is not supported on this unit.
- Do not touch the screen with sharp objects such as a needle, pen, or fingernail. Operation with a stylus is not supported on this unit.
- Do not let any objects contact the touch screen. If the screen is touched by an object other than your fingertip, the unit may not respond correctly.
- Since glass material is used for the screen, do not subject the unit to strong shock. If cracking or chipping occurs on the screen, do not touch the damaged part as it may cause injury.
- Keep other electrical devices away from the touch screen. They may cause the touch screen to malfunction.

About iPhone

• Compatible iPhone models:

- iPhone SE (2nd generation), iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

Notice on license

This product contains software that Sony uses under a licensing agreement with the owner of its copyright. We are obligated to announce the contents of the agreement to customers under requirement by the owner of copyright for the software.

For details on software licenses, select [Settings] → [General] → [Open Source Licenses].

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this Operating Instructions, consult your nearest Sony dealer.

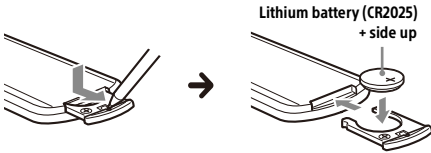
Maintenance

Replacing the lithium battery (CR2025) of the remote commander

When the battery becomes weak, the range of the remote commander becomes shorter.

CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.



Note on the lithium battery

Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.

Specifications

Monitor section

Display type: Wide LCD color monitor

Dimensions: 8.95 in/227 mm

System: TFT active matrix

Number of pixels:

1,152,000 pixels (800 × 3 (RGB) × 480)

Color system:

PAL/NTSC automatic select for CAMERA IN terminal

Radio section

FM

Tuning range:

87.5 MHz – 108.0 MHz (at 50 kHz step)

87.5 MHz – 108.0 MHz (at 100 kHz step)

87.5 MHz – 107.9 MHz (at 200 kHz step)

FM tuning step:

50 kHz/100 kHz/200 kHz switchable

Usable sensitivity: 7 dBf

Signal-to-noise ratio: 70 dB (mono)

Separation at 1 kHz: 45 dB

AM

Tuning range:

531 kHz – 1,602 kHz (at 9 kHz step)

530 kHz – 1,710 kHz (at 10 kHz step)

AM tuning step:

9 kHz/10 kHz switchable

Sensitivity: 32 μ V

USB player section

Interface:

USB port: USB (Hi-speed)

Maximum current: 1.5 A

HDMI section*

Input format: 480p, 576p, 720p

* HDMI output is not available.

Wireless communication

Communication System:

BLUETOOTH Standard version 3.0

Output:

BLUETOOTH Standard Power Class 2

(Max. Conducted +1 dBm)

Maximum communication range*1:

Line of sight approx. 10 m (33 ft)

Frequency band:

2.4 GHz band (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)

Modulation method: FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles*2:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.3
- HFP (Handsfree Profile) 1.6
- PBAP (Phone Book Access Profile) 1.1

Corresponding codec: SBC, AAC

*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, antenna (aerial) performance, operating system, software application, etc.

*2 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

Power amplifier section

Outputs: Speaker outputs

Speaker impedance: $4 \Omega - 8 \Omega$

Maximum power output: $55 \text{ W} \times 4$ (at 4Ω)

General

Power requirements: 12 V DC car battery
(negative ground (earth))

Rated current consumption: 10 A

Dimensions (maximum):

Approx. $229 \text{ mm} \times 136 \text{ mm} \times 253 \text{ mm}$
($9 \frac{1}{8} \text{ in} \times 5 \frac{3}{8} \text{ in} \times 10 \text{ in}$) (w/h/d)

Mounting dimensions:

Approx. $182 \text{ mm} \times 53 \text{ mm} \times 160 \text{ mm}$
($7 \frac{1}{4} \text{ in} \times 2 \frac{1}{8} \text{ in} \times 6 \frac{3}{8} \text{ in}$) (w/h/d)

Mass: Approx. 2.4 kg (5 lb 5 oz)

Package contents:

- Main unit (1)
- Parts for installation and connections (1 set)
- Remote commander (1): RM-X170

Ask the dealer for detailed information.

Design and specifications are subject to change without notice.

Copyrights

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

Apple and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc.

Android Auto is a trademark of Google LLC.

WebLink is a registered trademark of Abalta Technologies, Inc. in the U.S. and a trademark in the other countries.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

All other trademarks are trademarks of their respective owners.

Connection/Installation

Cautions

- Do not install this unit in a car that has no ACC position. The display of the unit does not turn off even after turning the ignition off, and this causes battery drain.
- **Run all ground (earth) leads to a common ground (earth) point.**
- Do not get the leads trapped under a screw or caught in moving parts (e.g., seat railing).
- Before making connections, turn the car ignition off to avoid short circuits.
- Connect the **yellow** and **red** power supply leads only after all other leads have been connected.
- Be sure to insulate any loose unconnected leads with electrical tape for safety.
- Choose the installation location carefully so that the unit will not interfere with normal driving operations.
- Avoid installing the unit in areas subject to dust, dirt, excessive vibration, or high temperature, such as in direct sunlight or near heater ducts.
- Use only the supplied mounting hardware for a safe and secure installation.
- Be sure to use the supplied USB extension cables.
- This unit may not be installed properly depending on the car type. For details on the mounting space, see "Ensuring the mounting location of the unit" (page 12).
- To avoid injury, be careful not to drop the display during installation.
- When installing, be careful not to cut off your fingers with the metal parts of the brackets and mounting base.
- Do not pinch your fingers when attaching the display to the unit.
- Do not install the unit in a position where the unit interferes with driving operations (such as in positions where the shift lever hits the unit, or the hazard button cannot be pressed).
- When using the unit for a long period of time, there may be a possibility that the screws securing the display may come loose. Periodically tighten these screws.
- Do not make any changes or modifications to the unit other than those described in this manual.

Note on the power supply lead (yellow)

When connecting this unit in combination with other stereo components, the amperage rating of the car circuit to which the unit is connected must be higher than the sum of each component's fuse amperage rating.

Note on installing in cars with a start-stop system

The unit may restart when starting the engine from start-stop. In this case, turn off the start-stop system of your car.

Note on installing in cars with electric parking brake system

For cars with electric parking brakes, some related functions (such as video blocking function) may not work properly.

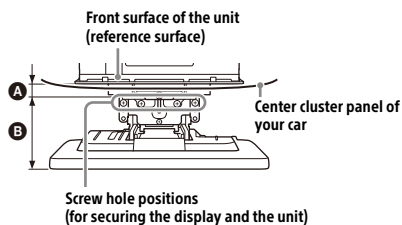
Mounting angle adjustment

Adjust the mounting angle to less than 30°.

Ensuring the mounting location of the unit

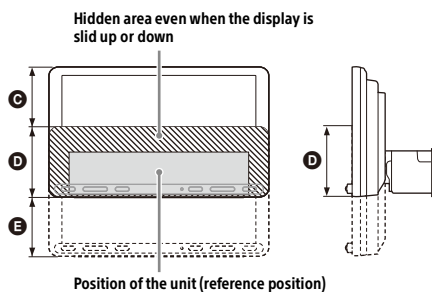
Before installing the unit, consult the installer for details on the installation of the unit and the display.

- Make sure that the distance from the front surface (reference surface) of the mounted unit to the surface of your car's center cluster is within 22 mm (7/8 in). If exceeded, the unit cannot be installed properly.



A 22 mm (7/8 in) **B** 51 mm to 71 mm (2 1/8 in to 2 7/8 in)

- For your safety, adjust the mounting location of the unit so that it does not interfere with driving operations such as button (switch) or shift lever operations.



C 60 mm (2 3/8 in) **D** 76 mm (3 in) **E** 60 mm (2 3/8 in)

Parts List for Installation

① Power supply leads (1)



② Mounting screw
(5 × max. 9 mm
(7/32 × max. 3/8 in)) (4)



③ Microphone (1)



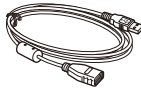
④ Flat-mount base (1)



⑤ Double-sided tape (1)



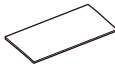
⑥ USB extension cable (long) (1)



⑦ USB extension cable (short)
(1)



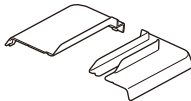
⑧ Adhesive tape (1)



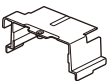
⑨ Connection cable RC-SR1 (1)



⑩ Rear panel cover (left/right)
(2)



⑪ Joint cover (1)



⑫ Fixing screw
(for the joint cover)
(3 × 8 mm (1/8 × 11/32 in)) (1)



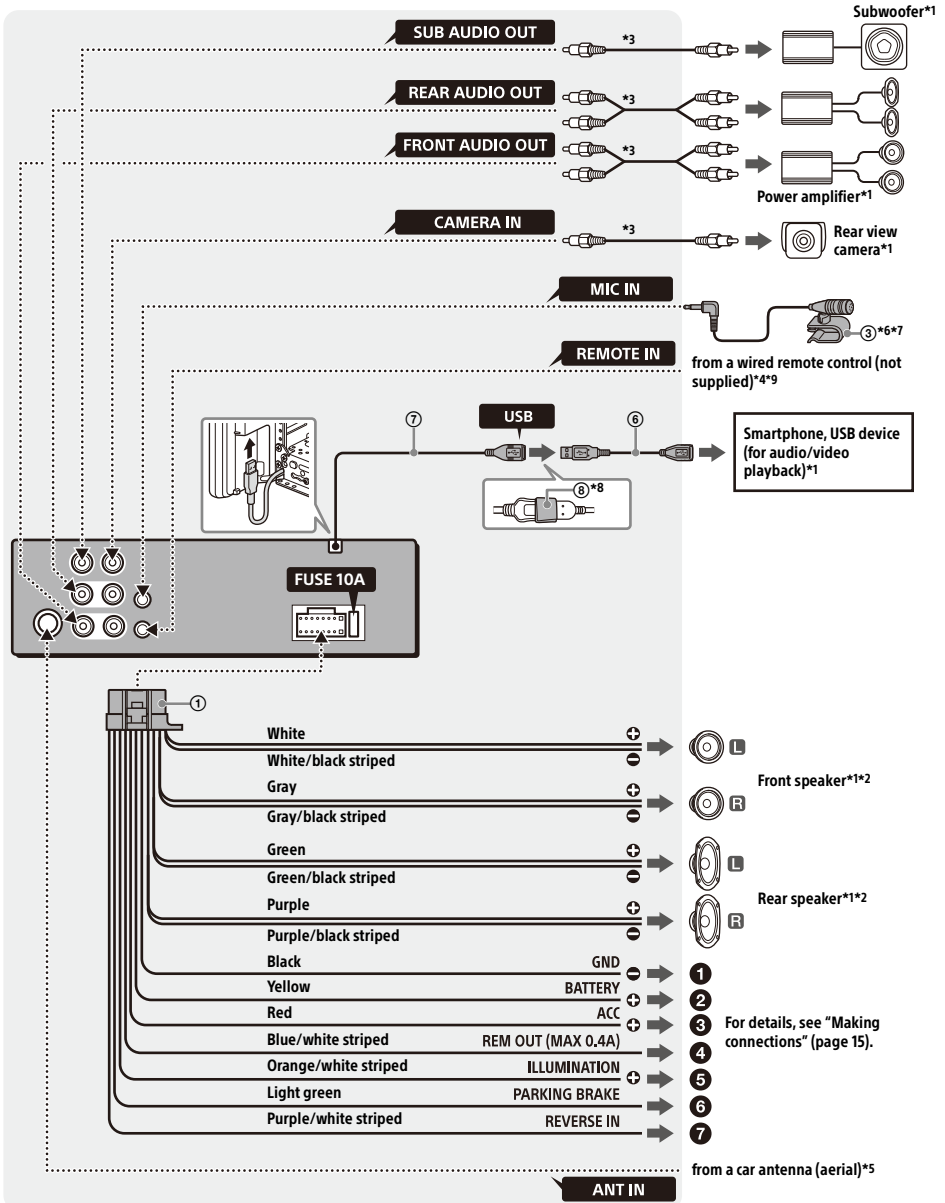
⑬ Fixing screw
(for the joint part)
(4 × 6 mm (3/16 × 1/4 in)) (4)



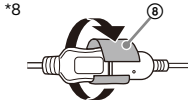
This parts list does not include all the package contents.

Connection

- To prevent short circuits, insulate leads with a cover or tape.
- Note that the unit may be damaged if it is connected incorrectly or by short circuits at the leads.



- *1 Not supplied
- *2 Speaker impedance: $4\ \Omega$ to $8\ \Omega \times 4$
- *3 RCA pin cord (not supplied)
- *4 Depending on the type of car, use an adaptor for a wired remote control (not supplied).
For details on using the wired remote control, see "Using the wired remote control" (page 16).
- *5 Depending on the type of car, use an adaptor (not supplied) if the antenna (aerial) connector does not fit.
- *6 Whether in use or not, route the microphone input cord so it does not interfere with driving operations. Secure the cord with a clamp, etc., if it is installed around your feet.
- *7 For details on installing the microphone, see "Installing the microphone" (page 15).



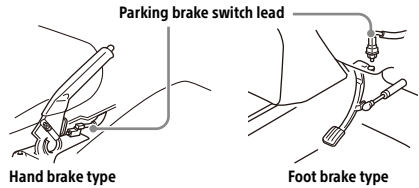
- *8
- *9 When using the steering wheel remote control, use the connection cable RC-SR1 ⑨ as necessary.

Making connections

- 1 To a common ground (earth) point**
First connect the black ground (earth) lead then connect the yellow and red power supply leads.
- 2 To the +12 V power terminal which is energized at all times**
Be sure to first connect the black ground (earth) lead to a common ground (earth) point.
- 3 To the +12 V power terminal which is energized when the ignition switch is set to the accessory position**
Be sure to first connect the black ground (earth) lead to a common ground (earth) point.
- 4 To the power antenna (aerial) control lead or the power supply lead of the antenna (aerial) booster**
It is not necessary to connect this lead if there is no power antenna (aerial) or antenna (aerial) booster, or with a manually-operated telescopic antenna (aerial).
To AMP REMOTE IN of an optional power amplifier
This connection is only for amplifiers and a power antenna (aerial). Connecting any other system may damage the unit.
Note
It will take about 10 seconds to shut down the output of REM OUT after the unit is turned off.
- 5 To a car's illumination signal**
Be sure to first connect the black ground (earth) lead to a common ground (earth) point.

6 To the parking brake switch lead

The mounting position of the parking brake switch lead depends on your car. Be sure to connect the parking brake lead (light green) of the power supply leads ① to the parking brake switch lead.



7 To the +12 V power terminal of the car's rear lamp lead (only when connecting the rear view camera)

Memory hold connection

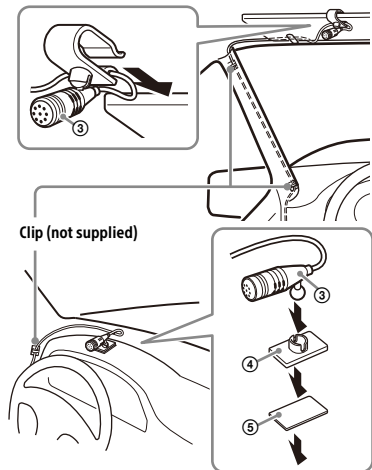
When the yellow power supply lead is connected, power will always be supplied to the memory circuit even when the ignition switch is turned off.

Speaker connection

- Before connecting the speakers, turn the unit off.
- Use speakers with an impedance of $4\ \Omega$ to $8\ \Omega$, and with adequate power handling capacities to avoid damage.

Installing the microphone

To capture your voice during handsfree calling, you need to install the microphone ③.



Cautions

- It is extremely dangerous if the cord becomes wound around the steering column or gearstick. Be sure to keep it and other parts from interfering with your driving operations.
- If airbags or any other shock-absorbing equipment are in your car, contact the store where you purchased this unit or the car dealer before installation.


Notes

- When mounting on the dashboard, remove the visor clip carefully from the microphone (3), then attach the flat-mount base (4) to the microphone (3).
- Before attaching the double-sided tape (5), clean the surface of the dashboard with a dry cloth.

Using the wired remote control

When using the steering wheel remote control

Installation of the connection cable RC-SR1 (9) is required before use.

- 1 To enable the steering wheel remote control, select [General] → [Steering Control] → [Custom] →  to make the registration.

When the registration is complete, the steering wheel remote control becomes available.

Notes on installing the connection cable RC-SR1 (9)

- Refer to the support site for details then connect each lead properly to the appropriate leads. Making an improper connection may damage the unit.
URL: <https://www.sony-asia.com/support>
- Consulting the dealer or an experienced technician for help is recommended.

When using the wired remote control

- 1 To enable the wired remote control, set [Steering Control] in [General] to [Preset].

Using the rear view camera

Installation of the rear view camera (not supplied) is required before use.

The picture from a rear view camera connected to the CAMERA IN terminal is displayed when:

- the back lamp of your car lights up (or the shift lever is set to the R (reverse) position).
- you press HOME, then touch [Rear Camera].

Installation

To install the unit and the display securely, be sure to follow the steps 1 to 7 in order.

- 1 Before mounting the unit (page 16)
- 2 Mounting the unit in the dashboard (page 17)
- 3 Attaching the joint cover (page 17)
- 4 Setting up the display (page 17)
- 5 Making sure the mounting positions of the display (page 19)
- 6 Organizing the USB cable (page 19)
- 7 Attaching the display to the unit (page 19)

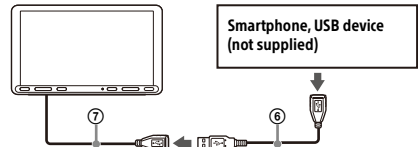
For your safety

After mounting the display to the unit, make sure that the display does not interfere with normal driving operations such as blocking the driver's view or getting the cables tangled.

1 Before mounting the unit

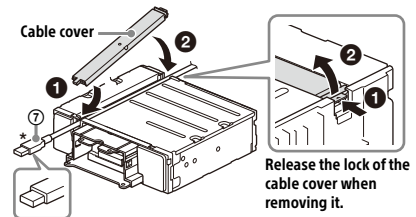
Before mounting the unit in the dashboard, arrange the USB extension cables.

USB cable connection diagram



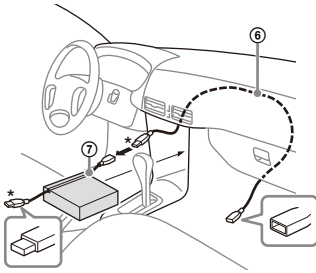
- 1 Remove the cable cover, store the USB extension cable (short) (7) to the groove of the unit, then attach the cable cover.

Position the USB cable so that its connector (male) comes to the front side of the unit.



* USB connector (male)

- 2** Route the USB extension cable (long) ⑥ inside the dashboard, then connect the USB cable (short) ⑦ from the unit. Position the USB cable so that its connector (male) comes out from the center console panel.



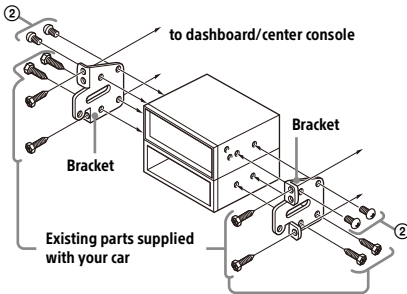
* USB connector (male)

2 Mounting the unit in the dashboard

Using the mounting brackets supplied with your car

You may not be able to install this unit in some makes of Japanese cars. In such a case, consult your Sony dealer.

Example

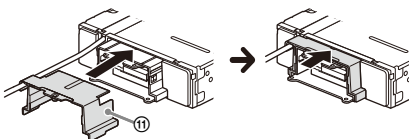


Note

To prevent malfunction, install only with the mounting screws ②.

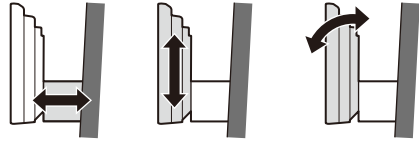
3 Attaching the joint cover

- 1** Attach the joint cover ⑪ to the mounting base of the unit, then slide it into the unit temporarily.



4 Setting up the display

The mounting positions of the display can be adjusted.



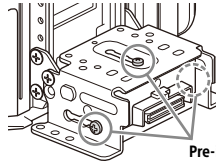
Depth
(within 20 mm
(13/16 in), in 3 steps)

Height
(within 60 mm
(2 3/8 in), in 7 steps)

Angle
(-10° to +10°, in 3
steps)

Adjusting the depth of the display position

- 1** Loosen the 3 pre-installed screws for depth adjustment (on top and both sides).

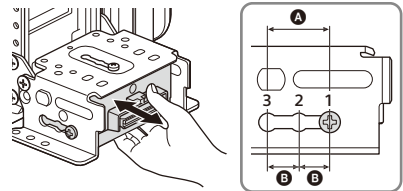


Pre-installed screws

Slightly loosen the screws until you can slide the connector bracket. Do not remove the screws from the bracket. Doing so may damage the parts.

- 2** Slide the connector bracket to decide the appropriate depth position.

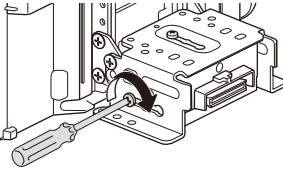
Adjustable depth: within 20 mm (13/16 in) (A), in 3 steps, in 10 mm (13/32 in) pitch (B).



Bracket positions 1 to 3 for the display:

- 1: Slide-out position
- 2: Intermediate position
- 3: Slide-in position

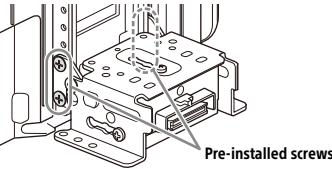
- 3** At the desired position, tighten the 3 screws firmly to secure the connector bracket.



Tighten the screws firmly.
When you tighten a screw, be careful not to apply too much torque as doing so may damage the screw (the torque value should be from 1.2 N•m to 1.5 N•m).

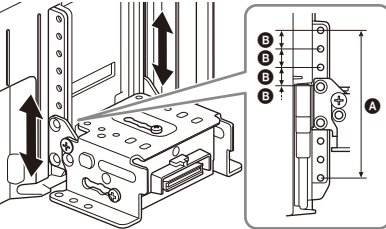
Adjusting the height of the display position

- 1** Remove the 4 pre-installed screws for height adjustment (on both sides).

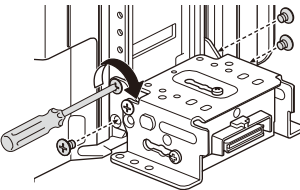


Pre-installed screws

- 2** Slide the connector bracket up or down to decide the appropriate height position.
Adjustable height: within 60 mm (2 3/8 in) (A), in 7 steps, in 10 mm (13/32 in) pitch (B).



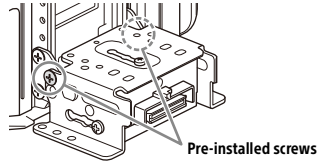
- 3** At the desired position, tighten the 4 screws firmly to secure the connector bracket.



Tighten the screws firmly.
When you tighten a screw, be careful not to apply too much torque as doing so may damage the screw (the torque value should be from 1.2 N•m to 1.5 N•m).

Adjusting the display angle (tilt)

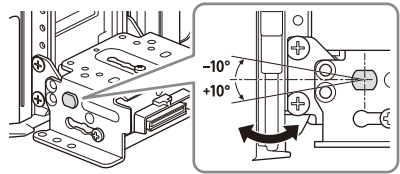
- 1** Remove the 2 pre-installed screws for angle adjustment (on both sides).



Pre-installed screws

- 2** Adjust the display angle to decide the appropriate angle.

Adjustable angle: -10° to $+10^\circ$, in 3 steps

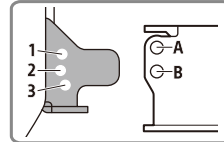
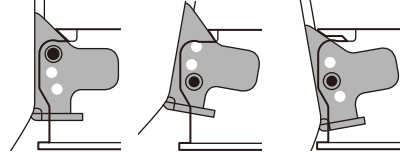


Screw holes to use:

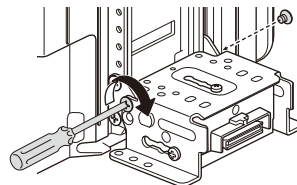
0° (1 - A)

-10° (3 - B)

$+10^\circ$ (2 - B)



- 3** At the desired angle, tighten the 2 screws through the screw holes (upper or lower) that match the display angle.

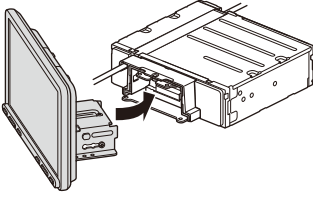


Tighten the screws firmly.
When you tighten a screw, be careful not to apply too much torque as doing so may damage the screw (the torque value should be from 1.2 N•m to 1.5 N•m).

5 Making sure the mounting positions of the display

Be careful not to pinch your fingers or scratch the center cluster panel of your car when attaching the display to the unit.

1 Attach the display to the unit temporarily.

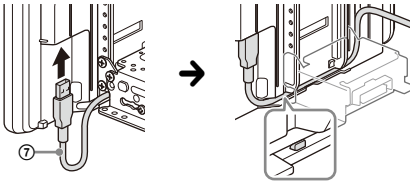


2 Confirm that the display does not block the driver's view or interfere with normal driving operations.

If further adjustment of the mounting position (depth, height, angle) is necessary, remove the display from the unit, then adjust it again accordingly.

6 Organizing the USB cable

1 Connect the USB extension cable (short) ⑦ to the USB port of the display, then route the cable along the groove.

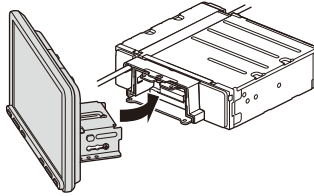


To prevent the extension cable from coming off, be sure to route the USB cable along the groove through the catches inside.

7 Attaching the display to the unit

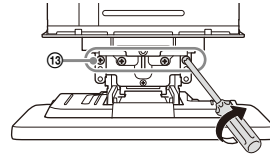
Be careful not to pinch your fingers or scratch the center cluster panel of your car when attaching the display to the unit.

1 Attach the display to the unit.



Make sure that the connector brackets of the display is fully inserted to the unit.

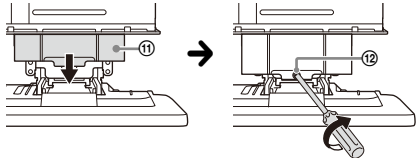
2 Tighten 4 screws ⑬ (on top) to secure the connector bracket to the unit.



Tighten the screws firmly.

When you tighten a screw, be careful not to apply too much torque as doing so may damage the screw (the torque value should be from 1.2 N•m to 1.5 N•m).

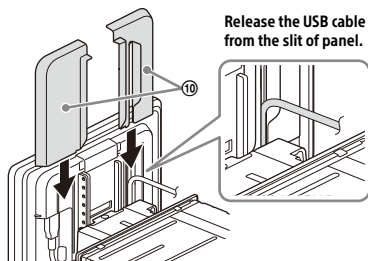
3 Slide the joint cover ⑪ out to protect the mounting base of the display, then tighten the fixing screw ⑫ to secure the cover.



Tighten the screw firmly.

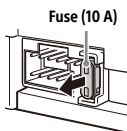
When you tighten a screw, be careful not to apply too much torque as doing so may damage the screw (the torque value should be from 1.2 N•m to 1.5 N•m).

- 4 Attach the rear panel covers (L, R) ⑩ along the guides for protection.



Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.



警告

為了安全起見，必須將本機安裝在汽車內的儀表板上，因為使用時本機背部會發燙。
關於詳細說明，請參閱“Connection/Installation”（第12頁）。

警告

為防止火災或觸電危險，請勿讓本機淋雨或受潮。
為了避免觸電，請勿打開機殼。維修工作只能請有資格的人員進行。



警告：切勿吞入電池，有化學物灼燒危險。

本遙控器含有硬幣/鈕扣型電池。如果吞入硬幣/鈕扣型電池，則在短短的2小時內會造成嚴重的內部灼燒，並能導致死亡。

請將新舊電池遠離兒童放置。如果電池艙未關緊，請停止使用本產品並將本產品遠離兒童放置。
如果覺得電池可能已經被吞入，或進入身體的任何部位內，請立即就醫。

鋰電池的注意事項

請勿將電池暴露於直射陽光、火或類似過熱環境。

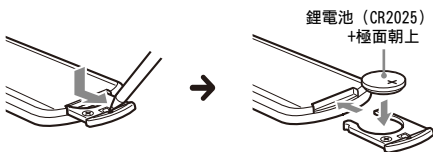
保養

更換遙控器的鋰電池（CR2025）

當電池的電力變弱時，遙控器的操作距離範圍將變短。

注意

若未正確更換電池，可能發生爆炸危險。請僅用相同或相等類型的電池進行更換。



鋰電池的注意事項

鋰電池應放在兒童不易觸及的地方。萬一誤吞了電池，請立即找醫生。

使用前注意事項

- 電動天線自動伸出。
- 改變所有權或棄置仍安裝本機的汽車之前，請執行原廠重設，將所有設定初始化為原廠設定。
- 切勿將液體濺在本機上。

安全注意事項

- 請遵守您當地的交通規則、法律和規定。
- 駕駛時
 - 請勿觀看或操作本機，以免造成分心而發生意外。將車輛停靠在安全的地點後，再觀看或操作本機。
 - 請勿使用設定功能或任何其他可能會造成您行車分心的功能。
 - 倒車時，為了您的安全，即使連接了後視攝影機，您仍必須向後看並特別注意周圍環境。請勿過分依賴後視攝影機。
- 操作時
 - 請勿將手、手指或異物插入本機，以免造成人身傷害或本機損壞。
 - 小型零件應放在兒童不易觸及的地方。
 - 必須綁好安全帶，以免在車輛突然移動時受傷。

防止意外事故

僅限您停車後並設定了駐車煞車時才會出現影像。如果在視訊播放中汽車開始移動，當顯示下列警告後，您將無法觀看視訊。

[為安全起見，影片已被關閉。]

駕駛時切勿操作本機或觀看螢幕。

Advertencia

Para mayor seguridad, asegúrese de instalar esta unidad en el panel del auto ya que la parte trasera de la unidad se calienta durante el uso. Para obtener más información, consulte "Conexión/instalación" (página 12).

La placa de características que indica el voltaje de funcionamiento, etc., está situada en la parte inferior del chasis.

La validez de la marca CE está limitada a aquellos países en los que la ley la impone, principalmente en los países del EEE (Espacio económico europeo) y Suiza.

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendio o electrocución, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar recibir descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.



ADVERTENCIA: no ingiera las baterías, riesgo de quemaduras químicas.

El control remoto contiene baterías del tipo botón/moneda. Si la batería del tipo botón/moneda se ingiere, podría causar quemaduras internas severas en apenas 2 horas, y podría causar la muerte. Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de la batería no cierra correctamente, deje de utilizar el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños.

Si considera que las baterías podrían haber sido ingeridas o colocadas dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.

Nota sobre la pila de litio

No exponga la pila a fuentes de calor excesivo como luz solar directa, fuego o similar.

Advertencia: si el encendido del automóvil no dispone de una posición ACC

No instale esta unidad en un vehículo que no tenga posición ACC. La pantalla de la unidad no se apaga incluso después de apagar el encendido, y esto hace que la batería se drene.

Exención de responsabilidad sobre los servicios prestados por otros proveedores

Los servicios prestados por otros proveedores están sujetos a cambios, anulaciones o interrupciones sin previo aviso. Sony no asume responsabilidad alguna en estas situaciones.

Aviso importante

Precaución

EN NINGÚN CASO SONY PODRÁ SER CONSIDERADO RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO CASUAL, INDIRECTO O CONSECUENTE, NI POR OTROS DAÑOS INCLUIDO, PERO SIN LIMITARSE A, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, LA PÉRDIDA DE INGRESOS, LA PÉRDIDA DE DATOS, LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO NI DE CUALQUIER MATERIAL ASOCIADO, EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y EL TIEMPO DEL COMPRADOR RELACIONADO CON O COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, SU HARDWARE O SU SOFTWARE.

Estimado cliente, este producto incluye un transmisor de radio.

Consulte el manual de instrucciones del vehículo o póngase en contacto con el fabricante del mismo o su concesionario antes de instalar el producto en su vehículo.

Llamadas de emergencia

Este manos libres BLUETOOTH para el automóvil y el dispositivo electrónico conectado al manos libres funcionan con señales de radio, de celulares y conexiones de red, así como con funciones programadas por el usuario, las cuales no pueden garantizar que la conexión se establezca en todas las condiciones.

Por lo tanto, no dependa de un único dispositivo electrónico para las comunicaciones indispensables (como emergencias médicas).

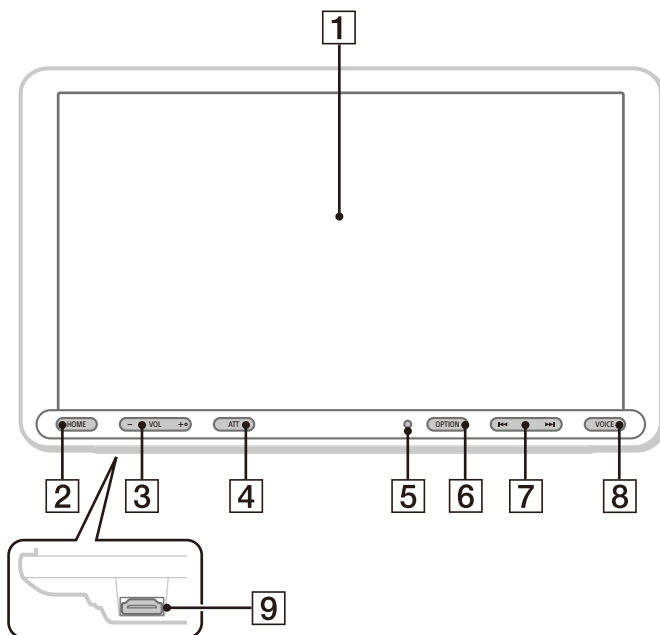
En la comunicación mediante BLUETOOTH

- Las microondas que emite un dispositivo BLUETOOTH pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague tanto esta unidad como otros dispositivos BLUETOOTH en los siguientes lugares, ya que podrían provocar un accidente.
 - donde haya gas inflamable, en un hospital, tren, avión o gasolinera
 - cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad es compatible con las pautas de seguridad que cumplen con las normas BLUETOOTH para proporcionar una conexión segura al utilizar tecnología inalámbrica BLUETOOTH, pero es posible que no sea suficiente segura en función de la configuración establecida. Debe tener precaución al comunicarse mediante tecnología inalámbrica BLUETOOTH.
- No nos haremos responsables por la filtración de información durante una comunicación BLUETOOTH.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que no se traten en este manual, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Unidad principal y Control remoto

Unidad principal



El botón VOL (volumen) + tiene un punto táctil.

1 Pantalla/pantalla táctil

2 HOME

Muestra la pantalla HOME (página 6).

— STANDBY

Mantenga presionado para encender la unidad en el modo de espera (aún se puede cargar por USB). Para continuar, presione cualquier botón.

3 VOL (volumen) +/-

4 ATT (atenuar)

Atenúa el sonido.

Para cancelar, presione de nuevo, o presione VOL +.

— MONITOR OFF

Manténgalo presionado para apagar el monitor. Para encenderlo de nuevo, toque cualquier parte de la pantalla.

5 Receptor para el control remoto

6 OPTION

Muestra la pantalla OPTION (página 6).

7 <<</>>> (anterior/siguiente)

Funciona de forma distinta en función de la fuente seleccionada:

- [Sintonizador]: seleccione una estación predefinida.
- [USB]/[Bluetooth]: pase al archivo anterior/siguiente.

Mantenga presionado para:

- [Sintonizador]: sintonice una emisora automáticamente (SEEK+/SEEK-).
- [USB]/[Bluetooth]: avance rápido/retroceso rápido.

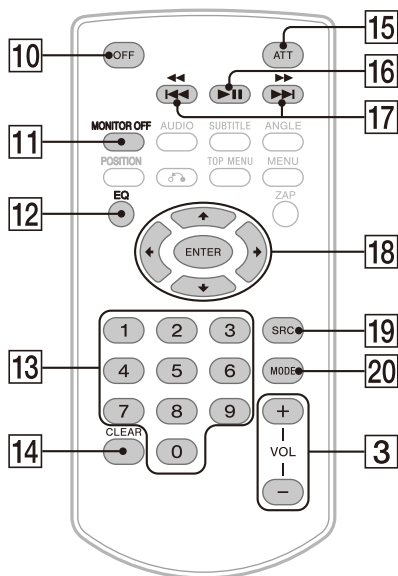
8 VOICE

Activa la función de comando de voz para Apple CarPlay y Android Auto™.

9 Terminal HDMI (entrada)

Control remoto RM-X170

El control remoto se puede utilizar para operar los controles de audio. Para las operaciones de menú, utilice el la pantalla táctil.



Mantenga presionado para:

- [Sintonizador]: sintonice una emisora automáticamente (SEEK+/SEEK-).
- [USB]/[Bluetooth]: retroceso rápido/avance rápido.

18 ◀/▶/◀▶

Funciona de forma distinta en función de la fuente seleccionada:

- [Sintonizador]: seleccione una estación predefinida o sintonice una emisora automáticamente.
- [USB]: seleccione una carpeta o pase al archivo anterior/siguiente.

ENTER

Ingresa el elemento seleccionado.

19 SRC (fuente)

Cambia la fuente. Cada vez que pulse este botón, se muestra una fuente seleccionable en una ventana emergente en la pantalla actual.

20 MODE

Selecciona la banda de radio.

Retire la película de aislamiento antes del uso.



Nota

No se admiten los botones blancos de la ilustración anterior.

10 OFF

Apaga la fuente.

11 MONITOR OFF

Apaga el monitor.

Para volver a encenderlo, presiónelo nuevamente.

12 EQ (ecualizador)

Selecciona una curva del ecualizador.

13 Botones numéricos (0 a 9)

14 CLEAR

15 ATT (atenuar)

Atenúa el sonido. Presiónelo nuevamente para cancelar la atenuación.

16 ▶|| (reproducir/pausar)

17 ◀◀/▶▶ (anterior/siguiente)

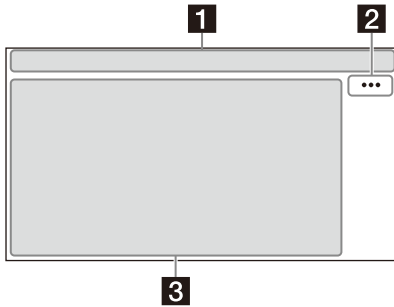
◀◀/▶▶ (retroceso rápido/avance rápido)

Funciona de forma distinta en función de la fuente seleccionada:

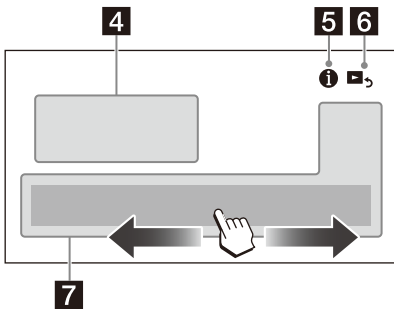
- [Sintonizador]: seleccione una estación predefinida.
- [USB]/[Bluetooth]: pase al archivo anterior/siguiente.

Pantallas

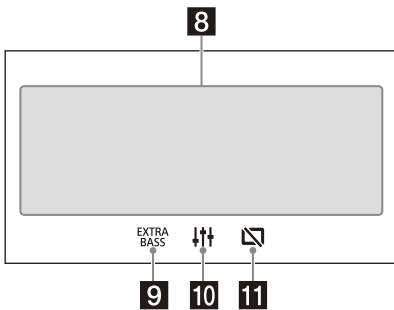
Pantalla de reproducción:









Pantalla HOME:



Pantalla OPTION:



1 Indicación de estado

-  Se enciende cuando se atenúa el sonido.
-  Se enciende cuando la señal Bluetooth® está encendida. Parpadea cuando la conexión está en progreso.
-  Se enciende cuando el dispositivo de audio se puede reproducir al permitir el A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado).
-  Se enciende cuando la llamada manos libres está disponible al permitir el HFP (Perfil manos libres).
-  Indica la potencia de la señal del teléfono celular al que se conecta.
-  Indica la batería restante del teléfono celular al que se conecta.

2 ... (opción de fuente)

Abre el menú de opción de fuente. Los elementos disponibles difieren según la fuente.

3 Área específica de la aplicación

Muestra los controles/las indicaciones de reproducción o muestra el estado de la unidad. Los elementos que se muestran difieren según la fuente.

4 Reloj

Muestra la hora establecida en los ajustes de Fecha/Hora.

5 i (instrucciones para conectar teléfonos inteligentes)*

Muestra las instrucciones para conectar Apple CarPlay, Android Auto o WebLink™.

* Puede que no esté disponible en su país o región.











6 < (volver a la pantalla de reproducción)

Cambia de la pantalla HOME a la pantalla de reproducción.

7 Teclas de selección de fuentes y ajustes

Cambia la fuente o realiza varios ajustes. Deslice para seleccionar el ícono de ajustes y otros íconos.

Toque el ícono de la fuente que desea seleccionar.

 Android Auto*	 Apple CarPlay*	 Sintonizador
 Bluetooth	 HDMI	 Teléfono
 USB	 WebLink*	 Cám. poster.
 Cám. poster.		

* Puede que no esté disponible en su país o región.

8 Teclas de selección de sonido

Cambia el sonido.

9 EXTRA BASS (EXTRA BASS)

Cambia el ajuste EXTRA BASS.

10 (EQ10/Altav. grav.)

Cambia el ajuste EQ10/Altav. grav.


11 (monitor apagado)

Apaga el monitor. Cuando el monitor esté apagado, toque cualquier parte de la pantalla para volver a encenderlo.

Funciones básicas

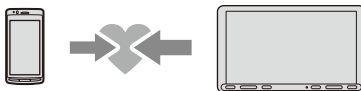
Cambio del paso sintonización FM/AM


Ajustar la escala de sintonización FM/AM de su país o región.

- 1 Presione HOME, toque [Ajustes] → [General] → [Pasos sintonización] y, a continuación, ajuste el paso sintonización FM/AM.
- 2 Para cerrar el menú de configuración, toque  (negro) tres veces.

Emparejarse con un BLUETOOTH Dispositivo

Cuando conecta un dispositivo BLUETOOTH por primera vez, es necesario el registro de ambos dispositivos (denominado "emparejamiento"). El emparejamiento permite que la unidad y otros dispositivos se reconozcan entre sí.



- 1 Presione HOME, luego toque [Ajustes] → [Bluetooth] → [Conexión Bluetooth] → [ACTIV.] → [Conectar].
 parpadea mientras la unidad se está emparejando en modo de espera.
- 2 Realice el emparejamiento en el dispositivo con BLUETOOTH para que detecte esta unidad.
- 3 Seleccione el nombre de su modelo que se muestra en la pantalla del dispositivo con BLUETOOTH*.

Cuando se empareja,  queda encendido.

* Si se requiere una clave de paso en el dispositivo con BLUETOOTH, escriba [0000].

Conexión con una cámara de visión trasera

Al conectar la cámara de visión trasera opcional a la terminal CAMERA IN, puede mostrar la imagen desde la cámara de visión trasera. Para obtener más información, consulte "Conexión/instalación" (página 12).

Para visualizar la imagen desde la cámara de visión trasera

Presione HOME, y luego toque [Cám. poster.].

Cancelar el Modo Demostración

- 1 Presione HOME, y luego toque [Ajustes].
- 2 Toque [General], luego toque [Demostración] para ajustar en [DESAC.].
- 3 Para salir del menú de ajustes, toque ↩ (atrás) dos veces.

Actualización del sistema

Para actualizar el sistema, visite el sitio web de soporte técnico y luego siga las instrucciones en línea.

URL: <https://www.sony-asia.com/support>

Nota

No quite el dispositivo USB durante la actualización.

Información complementaria

Precauciones

- La antena de alimentación se extiende automáticamente.
- Cuando cambie de propietario o venda el automóvil con la unidad instalada, inicie todos los ajustes a los ajustes de fábrica al restablecer la configuración predeterminada de fábrica.
- No derrame ningún tipo de líquido sobre la unidad.

Notas sobre la seguridad

- Cumpla con las normas, leyes y regulaciones de tránsito locales.
- Mientras conduce
 - No mire ni opere la unidad, ya que puede derivar en una distracción y causar un accidente. Estacione su automóvil en un lugar seguro para mirar u operar la unidad.
 - No utilice la característica de configuración ni ninguna otra función que pueda desviar su atención del camino.
 - Cuando conduzca en reversa, asegúrese de mirar hacia atrás y observar los alrededores cuidadosamente para su seguridad, incluso si la cámara de visión trasera está conectada. No dependa exclusivamente de la cámara de visión trasera.
- Mientras opera la unidad
 - No inserte las manos, los dedos ni objetos extraños en la unidad, ya que puede causar lesiones o daños a la unidad.
 - Mantenga los artículos pequeños fuera del alcance de los niños.
 - Asegúrese de abrochar los cinturones de seguridad para evitar lesiones en caso de un movimiento repentino del automóvil.

Prevención de accidentes

Las imágenes aparecen solo luego de que haya estacionado el automóvil y aplicado el freno de estacionamiento.

Si el automóvil comienza a moverse durante la reproducción de video, se muestra la siguiente advertencia y no podrá ver el video.

[Video bloqueado para su seguridad.]

No opere la unidad ni vea el monitor mientras conduce.

Notas sobre el panel LCD

- No moje ni exponga a líquidos el panel LCD. Esto puede causar un mal funcionamiento.
- No presione con fuerza el panel LCD ya que hacerlo puede distorsionar la imagen o causar un mal funcionamiento (es decir, la imagen puede volverse poco nítida, o el panel LCD puede dañarse).
- No toque el panel con objetos que no sean los dedos, ya que puede dañar o romper el panel LCD.
- Limpie el panel LCD con un paño suave seco. No utilice disolventes como bencina, diluyentes ni productos de limpieza disponibles en el mercado, ni un rociador antiestática.
- No use la unidad fuera del rango de temperatura de 0 °C a 40 °C
- Si su automóvil estaba estacionado en un lugar frío o caliente, la imagen puede no ser nítida. Sin embargo, el monitor no está dañado, y la imagen se volverá nítida luego de que la temperatura en su automóvil vuelva a la normalidad.
- Pueden aparecer en el monitor unos puntos estáticos azules, rojos o verdes. Se llaman "puntos brillantes" y pueden aparecer en cualquier LCD. El panel LCD está fabricado con precisión con más del 99,99 % de sus segmentos funcionales. Sin embargo, es posible que un pequeño porcentaje (por lo general, el 0,01 %) de los segmentos no se encienda apropiadamente. Sin embargo, esto no afectará su visualización.



Notas sobre la pantalla táctil

- Esta unidad utiliza una pantalla táctil resistivo. Toque la pantalla directamente con la punta de su dedo.
- Esta unidad no es compatible con la operación multitoque.
- No toque la pantalla con objetos afilados como una aguja, una lapicera o la uña de su dedo. Esta unidad no es compatible con la operación con un stylus.
- No deje que ningún objeto entre en contacto con la pantalla táctil. Si la pantalla entra en contacto con un objeto que no sea la punta de su dedo, puede que la unidad no responda correctamente.
- No golpee la fuertemente la unidad ya que la pantalla está hecha de vidrio. Si la pantalla se raja o quiebra, no toque las partes rotas porque puede lastimarse.
- Mantenga los otros dispositivos eléctricos alejados de la pantalla táctil. Esto puede hacer que la pantalla táctil funcione incorrectamente.

Acerca de iPhone

- **Modelos de iPhone compatibles:** iPhone SE (2ª generación), iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s
- El uso de la insignia Made for Apple significa que un accesorio ha sido diseñado para conectarse específicamente al producto o a los productos Apple identificados en la insignia, y ha sido certificado por el fabricante de que cumple las normas de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable por el funcionamiento de este dispositivo o su cumplimiento con normas de seguridad y regulatorias. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con un producto Apple puede afectar el rendimiento inalámbrico.

Aviso sobre licencia

Este producto contiene software que Sony usa de acuerdo con un contrato de licencia con el propietario del copyright. Sentimos la obligación de anunciar los contenidos del contrato a los clientes según lo solicitó el propietario del copyright para el software.

Para obtener información sobre las licencias de software, seleccione [Ajustes] → [General] → [Fuente para abrir licencias].

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema con respecto a la unidad que no se traten en este manual de instrucciones, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

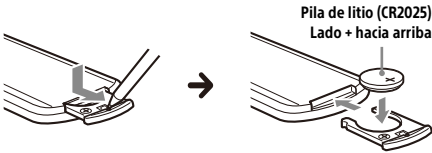
Mantenimiento

Sustitución de la pila de litio (CR2025) del control remoto

El alcance del control remoto disminuye a medida que se agota la pila.

PRECAUCIÓN

Peligro de explosión si la pila se reemplaza incorrectamente. Reemplace solamente con una igual o equivalente.



Nota sobre la pila de litio

Mantenga la pila de litio fuera del alcance de los niños. Si se ingiere, póngase en contacto inmediatamente con un médico.

Especificaciones

Sección del monitor

Tipo de pantalla: monitor color LCD ancho

Dimensiones: 8,95 pulgadas/227 mm

Sistema: matriz activa TFT

Cantidad de píxeles:

1 152 000 píxeles (800 × 3 (RGB) × 480)

Sistema de color:

PAL/NTSC selección automática para CAMERA IN terminal

Sección del sintonizador

FM

Rango de sintonización:

87,5 MHz – 108,0 MHz (en incrementos de 50 kHz)

87,5 MHz – 108,0 MHz (en incrementos de 100 kHz)

87,5 MHz – 107,9 MHz (en incrementos de 200 kHz)

Incremento de sintonización FM:

50 kHz/100 kHz/200 kHz conmutable

Sensibilidad útil: 7 dBf

Relación señal-ruido: 70 dB (mono)

Separación a 1 kHz: 45 dB

AM

Rango de sintonización:

531 kHz – 1 602 kHz (en incrementos de 9 kHz)

530 kHz – 1 710 kHz (en incrementos de 10 kHz)

Incremento de sintonización AM:

9 kHz/10 kHz conmutable

Sensibilidad: 32 μ V

Sección del reproductor USB

Interfaz:

Puerto USB: USB (alta velocidad)

Corriente máxima: 1,5 A

Sección HDMI*

Formato de entrada: 480p, 576p, 720p

* La salida HDMI no está disponible.

Comunicación inalámbrica

Sistema de comunicación:

BLUETOOTH versión estándar 3.0

Salida:

BLUETOOTH clase 2 energía estándar
(máx. +1 dBm conducida)

Rango máximo de comunicación*1:

Línea de visión aprox. 10 m

Banda de frecuencias:

Banda 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Método de modulación: FHSS

Perfiles BLUETOOTH compatibles*2:

A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado)

1.3

AVRCP (Perfil de control remoto de audio y video)

1.3

HFP (Perfil manos libres) 1.6

PBAP (Perfil de acceso a la agenda telefónica) 1.1

Códec correspondiente: SBC, AAC

*1 El alcance real variará según factores, como los obstáculos entre los dispositivos, los campos magnéticos alrededor de un horno de microondas, la electricidad estática, la sensibilidad de recepción, el funcionamiento de la antena, el sistema operativo, la aplicación del software, etc.

*2 Los perfiles estándares BLUETOOTH indican el propósito de la comunicación BLUETOOTH entre dispositivos.

Sección del amplificador de corriente

Salidas: salidas de altavoz

Impedancia del altavoz: $4 \Omega - 8 \Omega$

Salida de potencia máxima: $55 \text{ W} \times 4$ (a 4Ω)

Generales

Requisitos de alimentación: batería de automóvil de cc 12 V (masa negativa)

Consumo: 10 A

Dimensiones (máximo):

aprox. $229 \text{ mm} \times 136 \text{ mm} \times 253 \text{ mm}$ (an/al/prf)

Dimensiones de montaje:

aprox. $182 \text{ mm} \times 53 \text{ mm} \times 160 \text{ mm}$ (an/al/prf)

Peso: aprox. 2,4 kg

Contenidos del paquete:

Unidad principal (1)

Componentes de instalación y conexiones (1 juego)

Control remoto (1): RM-X170

Pida información detallada al concesionario.

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

Derechos de autor

Los logos y la palabra Bluetooth® son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de esas marcas por Sony Corporation se hace bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Windows Media es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los EE. UU. y otros países.

Este producto está protegido por los derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. Queda prohibido el uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto si no se dispone de una licencia de Microsoft o una división autorizada de Microsoft.

Apple y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

Android Auto es una marca registrada de Google LLC.

WebLink es una marca comercial registrada de Abalta Technologies, Inc. en los Estados Unidos y una marca comercial en el resto de países.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Todas las otras marcas comerciales son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Advertencias

- No instale esta unidad en un vehículo que no tenga posición ACC. La pantalla de la unidad no se apaga incluso después de apagar el encendido, y esto hace que la batería se drene.
- **Conecte todos los cables hacia un punto a tierra en común.**
- No deje que los cables queden atrapados debajo de un tornillo ni que se enganchen en piezas móviles (p. ej., los rieles de los asientos).
- Antes de hacer conexiones, apague el auto para evitar cortocircuitos.
- Conecte los cables **amarillo** y **rojo** del sistema de alimentación únicamente después de que todos los demás cables hayan sido conectados.
- Asegúrese de aislar cualquier cable suelto sin conexión con cinta aislante para mayor seguridad.
- Elija la ubicación de la instalación con cuidado para que la unidad no interfiera en las operaciones de conducción normales.
- Evite instalar la unidad en áreas expuestas a polvo, tierra, vibración excesiva o alta temperatura, como luz solar directa o cerca de calefactores.
- Utilice solamente el hardware de montaje suministrado para lograr una instalación segura.
- Asegúrese de utilizar los cables extensores de USB suministrados.
- Puede que esta unidad no quede instalada correctamente en función del tipo de automóvil. Para conocer más detalles sobre el espacio de montaje, consulte "Asegurar la ubicación de montaje de la unidad" (página 12).
- Para evitar lesiones, procure que la pantalla no se caiga durante la instalación.
- Al realizar la instalación, procure no cortarse los dedos con las piezas metálicas de los soportes y la base de montaje.
- Procure no pillarse los dedos al conectar la pantalla a la unidad.
- No instale la unidad en una posición donde esta interfiera con la conducción (como en lugares donde choque con la palanca de cambios o que no pueda pulsarse el botón de las luces de emergencia).
- Si utiliza la unidad durante un tiempo prolongado, existe la posibilidad de que los tornillos que fijan la pantalla puedan aflojarse. Apriete estos tornillos de forma periódica.
- No realice cambios ni modificaciones en la unidad diferentes a los que se describen en este manual.

Nota sobre el cable de alimentación (amarillo)

Cuando conecte esta unidad junto con otros componentes estéreo, la capacidad nominal de la corriente del circuito del auto al cual la unidad se encuentra conectada debe ser mayor que la suma de la capacidad nominal del fusible de cada componente.

Nota para la instalación en automóviles con sistema de parada y arranque automáticos

La unidad puede reiniciarse cuando se encienda el motor con el sistema de parada y arranque automáticos. En este caso, apague el sistema de parada y arranque automático del automóvil.

Nota para la instalación en automóviles con sistema de freno de estacionamiento eléctrico

Es probable que algunas funciones (como bloquear vídeos) no anden bien en automóviles con sistema de freno de estacionamiento eléctrico.

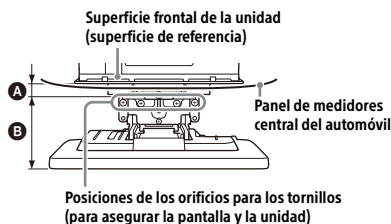
Ajuste del ángulo de montaje

Ajuste el ángulo de montaje a menos de 30°.

Asegurar la ubicación de montaje de la unidad

Antes de instalar la unidad, consulte al instalador para obtener detalles sobre la instalación de la unidad y la pantalla.

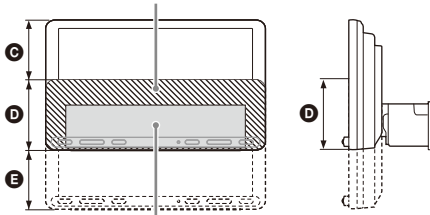
- Asegúrese de que la distancia de la superficie frontal (superficie de referencia) de la unidad montada a la superficie del panel central de medidores es inferior a 22 mm. Si es superior, la unidad no podrá instalarse correctamente.



A 22 mm **B** De 51 mm a 71 mm

- Por su seguridad, ajuste la ubicación del montaje de la unidad de manera que no interfiera en la conducción como en el uso de botones (interruptores) o la palanca de cambios.







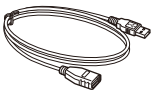


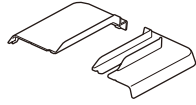
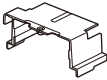


Área oculta incluso cuando la pantalla se desliza arriba o abajo



Posición de la unidad (posición de referencia)

Ⓒ 60 mm Ⓓ 76 mm Ⓔ 60 mm

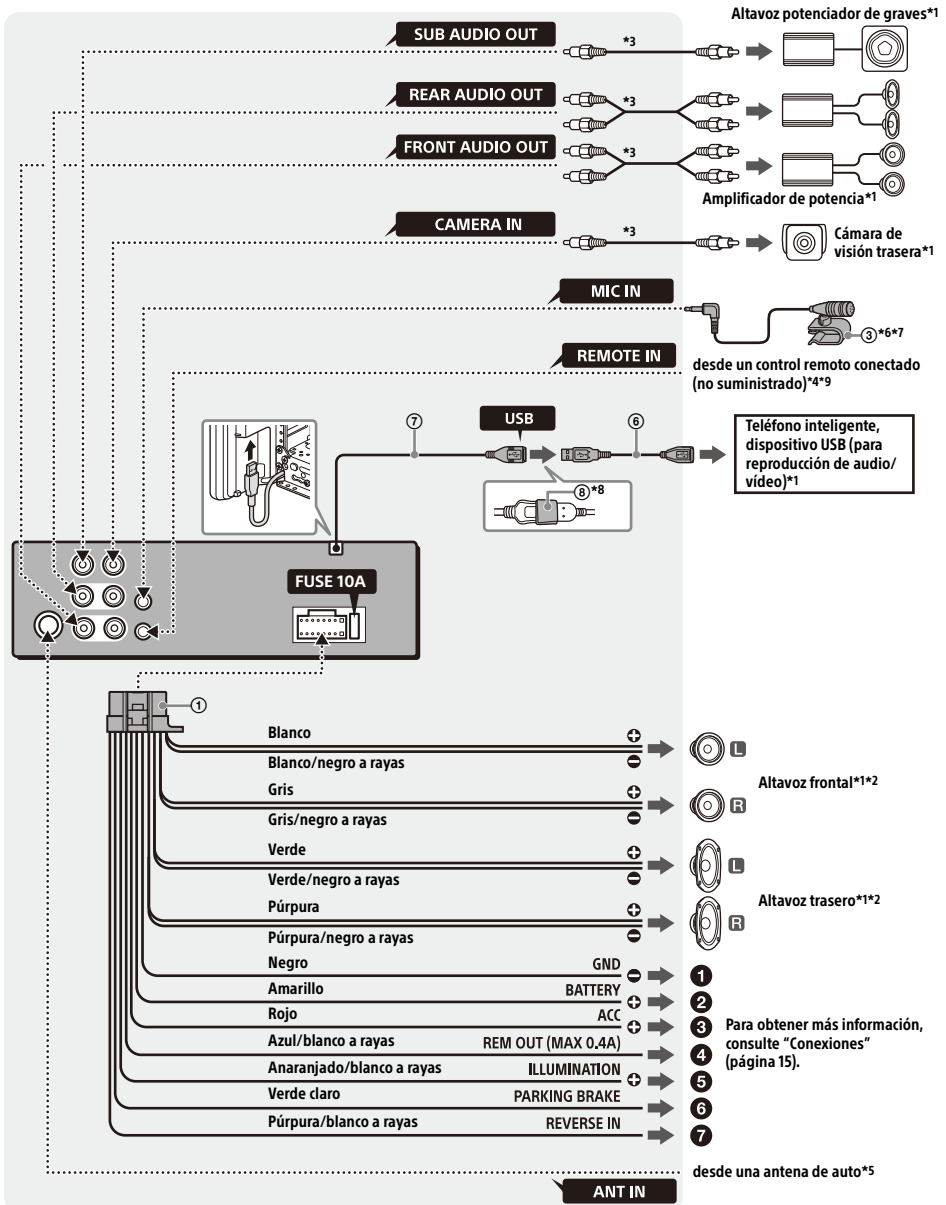
Lista de piezas para la instalación

- | | |
|---|---|
| ① Cables de alimentación (1) | ② Tornillo de montaje (5 × 9 mm máx.) (4) |
|  |  |
| ③ Micrófono (1) | ④ Base plana para montaje (1) |
|  |  |
| ⑤ Cinta adhesiva de doble cara (1) | ⑥ Cable extensor de USB (largo) (1) |
|  |  |
| ⑦ Cable extensor de USB (corto) (1) | ⑧ Cinta adhesiva (1) |
|  |  |
| ⑨ Cable para conexión RC-SR1 (1) | ⑩ Cubierta del panel trasero (izquierda/derecha) (2) |
|  |  |
| ⑪ Cubrejuntas (1) | ⑫ Tornillo de fijación (para el cubrejuntas) (3 × 8 mm) (1) |
|  |  |
| ⑬ Tornillo de fijación (para el cubrejuntas) (4 × 6 mm) (4) | |
| |  |

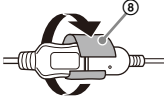
Esta lista de piezas no incluye todo el contenido del paquete.

Conexión

- Aísle los cables con una cubierta o cinta para evitar cortocircuitos.
- Tenga presente que la unidad puede dañarse si se conecta incorrectamente o los cables se cortocircuitan.



- *1 No suministrado
- *2 Impedancia del altavoz: 4Ω a $8 \Omega \times 4$
- *3 Cable con clavija RCA (no suministrado)
- *4 Según el tipo de automóvil, utilice un adaptador para un control remoto conectado (no suministrado).
Para conocer más detalles sobre cómo utilizar el control remoto conectado, consulte "Uso del control remoto conectado" (página 16).
- *5 Según el tipo de vehículo, use un adaptador (no se suministra) si el conector de la antena no encaja.
- *6 Ya sea que esté en uso o no, oriente el cable de entrada del micrófono de modo tal que no interfiera en las operaciones de manejo. Asegure el cable con una abrazadera, si está instalado alrededor de sus pies.
- *7 Para obtener más detalles sobre la instalación del micrófono, consulte "Instalación del micrófono" (página 16).
- *8



- *9 Cuando use el control remoto del volante, use el cable para conexión RC-SR1 (Ⓢ) como sea necesario.

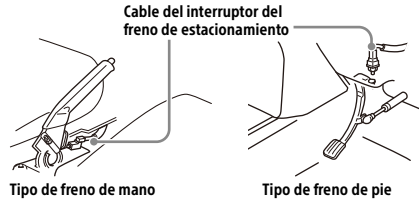
Conexiones

- 1 A un punto de puesta a tierra**
Primero conecte el cable a tierra negro y luego conecte los cables de alimentación amarillo y rojo.
- 2 A la terminal de potencia + cc 12 V que se encuentra energizada en todo momento**
Asegúrese de conectar primero el cable a tierra negro a un punto de puesta a tierra.
- 3 A la terminal de potencia + cc 12 V que se encuentra energizada cuando el interruptor de encendido se encuentra fijo en la posición accesorio**
Asegúrese de conectar primero el cable a tierra negro a un punto de puesta a tierra.
- 4 Al cable de control de la antena motorizada o al cable de alimentación del amplificador**
No es necesario conectar este cable si no hay antena motorizada o amplificador de antena, o con una antena telescópica operada manualmente.
A la AMP REMOTE IN de un amplificador de potencia opcional
Esta conexión se usa solamente para amplificadores y para una antena motorizada. Conectar cualquier otro sistema puede dañar la unidad.
Nota
Demorará alrededor de 10 segundos cerrar la salida de REM OUT luego de que la unidad esté apagada.
- 5 A la señal de iluminación de un automóvil**
Asegúrese de conectar primero el cable a tierra negro a un punto de puesta a tierra.

6 Al cable del interruptor del freno de estacionamiento

La posición de montaje del cable del interruptor del freno de estacionamiento depende de su automóvil.

Asegúrese de conectar el cable del freno de estacionamiento (verde claro) de los cables de alimentación ① al cable del interruptor del freno de estacionamiento.



- 7 A la terminal de potencia + cc 12 V del cable de la luz trasera del automóvil (solo cuando se conecta la cámara de visión trasera)**

Conexión para sostener la memoria

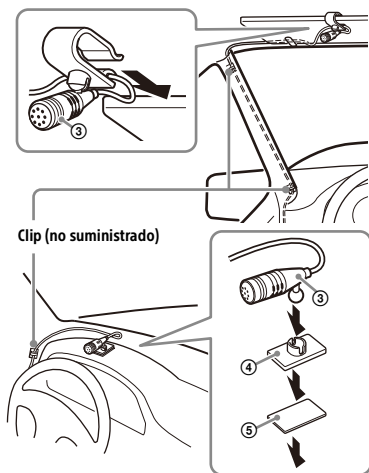
Cuando el cable de alimentación amarillo está conectado, la alimentación siempre abastecerá al circuito de la memoria incluso cuando el interruptor de encendido se encuentre apagado.

Conexión del altavoz

- Antes de conectar los altavoces, apague la unidad.
- Utilice los altavoces con una impedancia de 4Ω a 8Ω , y con capacidades para el manejo de la potencia adecuadas para evitar daños.

Instalación del micrófono

Para capturar su voz durante una llamada con manos libres, necesita instalar el micrófono ③.



Clip (no suministrado)

Advertencias

- Es extremadamente peligroso que el cable se enrede alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambio. Asegúrese de que este y otras piezas no interfieran en sus operaciones de manejo.
- Si su automóvil tiene airbags u otro equipo para amortiguar golpes, comuníquese con la tienda donde compró esta unidad o con el vendedor del automóvil antes de la instalación.


Notas

- Al montar en el tablero, retire cuidadosamente la pinza para visera del micrófono ③, luego añada la base plana para montaje ④ al micrófono ③.
- Antes de pegar la cinta adhesiva de doble cara ⑤, limpie la superficie del tablero con un trapo seco.

Uso del control remoto conectado

Cuando use el control remoto del volante

Antes de usarlo, es necesario instalar el cable para conexión RC-SR1 ⑨.

- 1 Para habilitar el control remoto del volante, seleccione [General] → [Ctrl. en el volante] → [Personal] →  para realizar el registro. Una vez finalizado el registro, el control remoto del volante estará disponible.

Notas sobre la instalación del cable para conexión RC-SR1 ⑨

- Consulte el sitio web de soporte técnico para obtener más información, y luego conecte adecuadamente cada cable con los cables correspondientes. Una conexión incorrecta puede dañar la unidad.
URL: <https://www.sony-asia.com/support>
- Se recomienda consultar con el vendedor o un técnico experimentado para obtener ayuda.

Cuando use el control remoto conectado

- 1 Para habilitar el control remoto conectado, ajuste [Ctrl. en el volante] del [General] en [Predefinida].

Uso de la cámara de vista posterior

La cámara de vista posterior (no suministrada) debe estar instalada antes de usar.

La imagen de una cámara de vista posterior conectada a la terminal CAMERA IN se muestra cuando:

- la luz trasera de su automóvil se enciende (o la palanca de cambios está puesta en la posición R (reversa)).
- presione HOME, y luego toque [Cám. poster.].

Instalación

Para instalar la unidad y la pantalla de forma segura, siga los pasos siguientes del 1 al 7 en orden.

- 1 Antes de montar la unidad (página 17)
- 2 Montaje de la unidad en el panel (página 17)
- 3 Instalación del cubrejuntas (página 17)
- 4 Configuración de la pantalla (página 18)
- 5 Verificar las posiciones de montaje de la pantalla (página 19)
- 6 Organización del cable USB (página 19)
- 7 Conexión de la pantalla a la unidad (página 20)

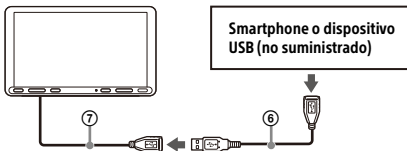
Por su seguridad

Después de montar la pantalla en la unidad, asegúrese de que esta no interfiere con la conducción normal como, por ejemplo, bloqueando la visión del conductor o haciendo que se enreden los cables.

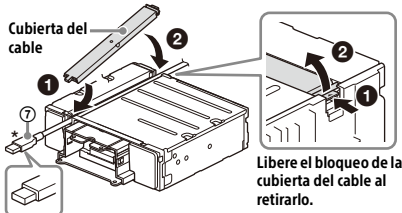
1 Antes de montar la unidad

Antes de montar la unidad en el tablero, organice los cables extensores de USB.

Diagrama de conexión de cable USB

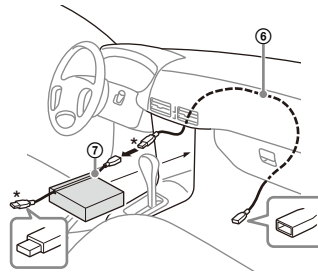


- 1 Retire la cubierta del cable, guarde el cable extensor de USB (corto) (7) en la ranura de la unidad y luego encaje la cubierta del cable. Coloque el cable USB de manera que el conector (macho) salga por la parte frontal de la unidad.



* Conector USB (macho)

- 2 Pase el cable extensor de USB (largo) (6) por dentro del tablero y luego conecte el cable extensor de USB (corto) (7) desde la unidad. Coloque el cable USB de manera que el conector (macho) salga por el panel central de la consola.



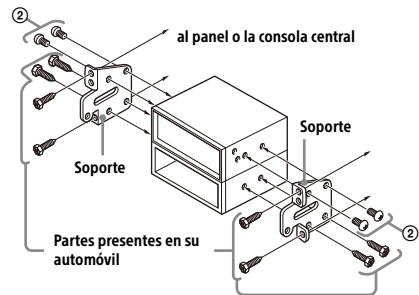
* Conector USB (macho)

2 Montaje de la unidad en el panel

Uso de los soportes de montaje suministrados con el automóvil

Tal vez no pueda instalar esta unidad en algunas versiones de automóviles japoneses. En dicho caso, consulte con su distribuidor de Sony.

Ejemplo

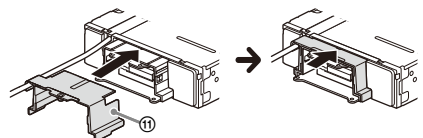


Nota

Para evitar el mal funcionamiento, instale la unidad solamente con los tornillos de montaje (2).

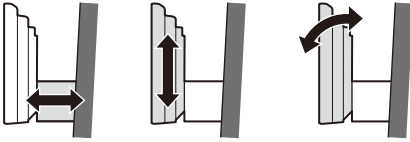
3 Instalación del cubrejuntas

- 1 Instale el cubrejuntas (11) en la base de montaje de la unidad y luego deslícelo hasta la unidad de forma provisional.



4 Configuración de la pantalla

Las posiciones de montaje de la pantalla pueden ajustarse.



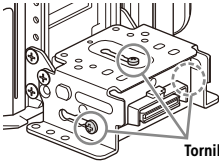
Profundidad
(dentro de 20 mm,
en 3 pasos)

Altura
(dentro de 60 mm,
en 7 pasos)

Ángulo
(de -10° a $+10^\circ$,
en 3 pasos)

Ajuste de la profundidad de la posición de la pantalla

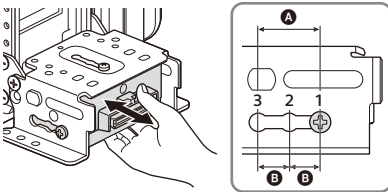
- 1 Afloje los tres tornillos instalados previamente para el ajuste de la profundidad (en la parte superior y ambos lados).



Afloje ligeramente los tornillos hasta que pueda deslizar el soporte del conector. No retire los tornillos del soporte. Si lo hace, puede dañar las piezas.

- 2 Deslice el soporte del conector para determinar la posición de profundidad adecuada.

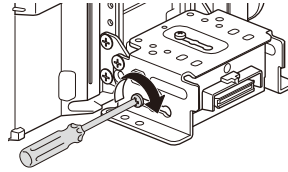
Profundidad ajustable: dentro de 20 mm (A), en 3 pasos, en paso de 10 mm (B).



Posiciones de soporte (1 – 3) para la visualización:

- 1: Posición deslizando hacia fuera
- 2: Posición intermedia
- 3: Posición deslizando hacia dentro

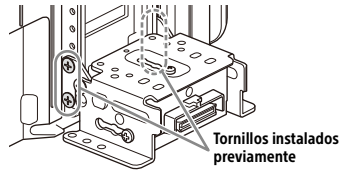
- 3 En la posición deseada, apriete los tres tornillos firmemente para fijar el soporte del conector.



Apriete los tornillos firmemente. Al apretar un tornillo, procure no aplicar demasiado par de torsión para evitar dañar el tornillo (el valor de par de torsión debe ser de entre $1,2 \text{ N}\cdot\text{m}$ a $1,5 \text{ N}\cdot\text{m}$).

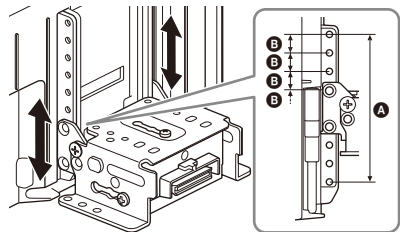
Ajuste de la altura de la posición de la pantalla

- 1 Retire los cuatro tornillos instalados previamente para el ajuste de la altura (en ambos lados).

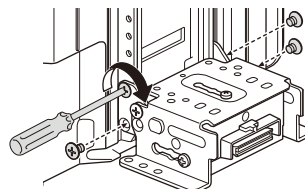


- 2 Deslice el soporte del conector hacia arriba o abajo para determinar la posición de altura adecuada.

Altura ajustable: dentro de 60 mm (A), en 7 pasos, en paso de 10 mm (B).



- 3 En la posición deseada, apriete los cuatro tornillos firmemente para fijar el soporte del conector.

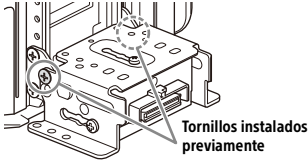


Apriete los tornillos firmemente.

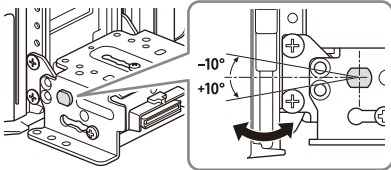
Al apretar un tornillo, procure no aplicar demasiado par de torsión para evitar dañar el tornillo (el valor de par de torsión debe ser de entre 1,2 N•m a 1,5 N•m).

Ajuste del ángulo de la pantalla (inclinación)

- 1 Retire los dos tornillos instalados previamente para el ajuste del ángulo (en ambos lados).



- 2 Ajuste el ángulo de la pantalla para determinar la inclinación adecuada. Ángulo ajustable: de -10° a $+10^\circ$, en 3 pasos

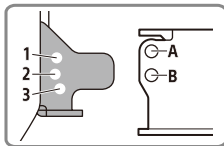
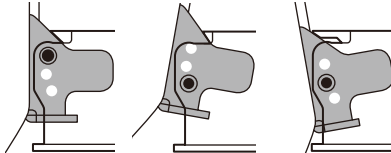


Orificios de tornillos que utilizar:

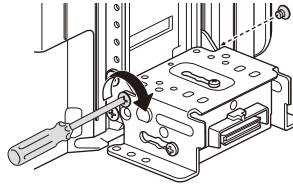
0° (1-A)

-10° (3-B)

$+10^\circ$ (2-B)



- 3 En el ángulo deseado, apriete los dos tornillos a través de los orificios para tornillos (superior o inferior) que coincidan con el ángulo de la pantalla.

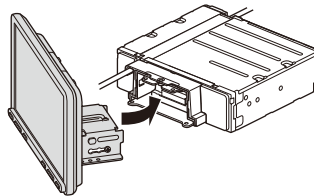


Apriete los tornillos firmemente. Al apretar un tornillo, procure no aplicar demasiado par de torsión para evitar dañar el tornillo (el valor de par de torsión debe ser de entre 1,2 N•m a 1,5 N•m).

5 Verificar las posiciones de montaje de la pantalla

Procure no pillarse los dedos ni arañar el panel central de medidores de su automóvil cuando conecte la pantalla a la unidad.

- 1 Conecte la pantalla a la unidad de forma provisional.

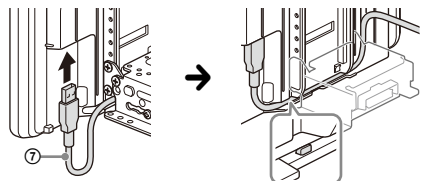


- 2 Confirme que la pantalla no bloquea la visión del conductor ni interfiere en la conducción normal.

Si fuesen necesarios más ajustes en la posición de montaje (profundidad, altura, ángulo), retire la pantalla de la unidad y luego ajústela de nuevo, según corresponda.

6 Organización del cable USB

- 1 Conecte el cable extensor de USB (corto) ⑦ al puerto USB de la pantalla y luego pase el cable por la ranura.

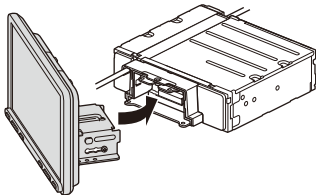


Para evitar que se salga el cable extensor, asegúrese de pasar el cable USB por la ranura a través de los pestillos internos.

7 Conexión de la pantalla a la unidad

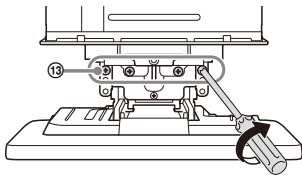
Procure no pillarse los dedos ni arañar el panel central de medidores de su automóvil cuando conecte la pantalla a la unidad.

1 Conecte la pantalla a la unidad.



Asegúrese de que los soportes del conector de la pantalla están completamente insertados en la unidad.

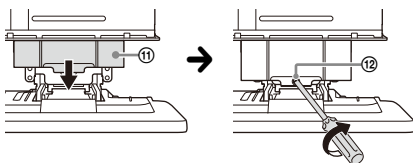
2 Apriete los cuatro tornillos 13 (en la parte superior) para fijar el soporte del conector a la unidad.



Apriete los tornillos firmemente.

Al apretar un tornillo, procure no aplicar demasiado par de torsión para evitar dañar el tornillo (el valor de par de torsión debe ser de entre 1,2 N•m a 1,5 N•m).

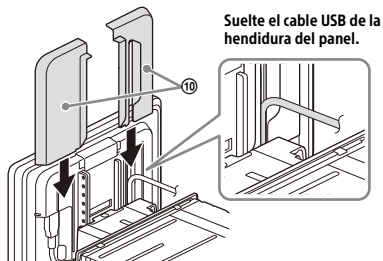
3 Deslice el cubrejuntas 11 hacia fuera para proteger la base de montaje de la pantalla y luego apriete el tornillo de fijación 12 para asegurar la cubierta.



Apriete el tornillo firmemente.

Al apretar un tornillo, procure no aplicar demasiado par de torsión para evitar dañar el tornillo (el valor de par de torsión debe ser de entre 1,2 N•m a 1,5 N•m).

4 Conecte las cubiertas del panel trasero (izq., der.) 10 a lo largo de las guías para su protección.

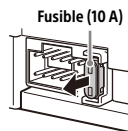


Reemplazo del fusible

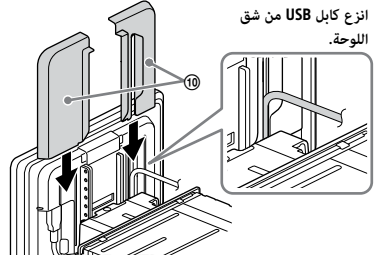
Cuando reemplace el fusible, asegúrese de utilizar uno que coincida con la capacidad nominal del fusible original.

Si el fusible se quema, verifique la conexión eléctrica y reemplace el fusible.

Si el fusible se quema nuevamente después de reemplazarlo, puede haber un mal funcionamiento interno. En dicho caso, consulte con su distribuidor Sony más cercano.

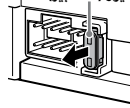


4 قم بتركيب أغطية اللوحة الخلفية (اليمنى واليسرى) ⑩ بطول الموجهات للحماية.



استبدال الفيوز

فيوز (10 أمبير)



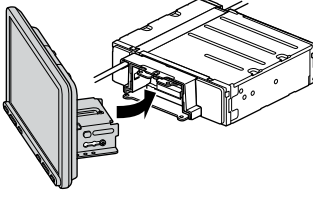
عند استبدال الفيوز، تأكد من استخدام معدل الأمبيرية المذكور على الفيوز الأصلي. إذا انفجر المصهر، فتتحقق من توصيل الطاقة واستبدل المصهر.

إذا انفجر الفيوز مرة أخرى بعد الاستبدال، فقد يكون هناك خلل داخلي. في مثل هذه الحالة، استشر وكيل منتجات Sony الأقرب إليك.

7 توصيل الشاشة بالوحدة

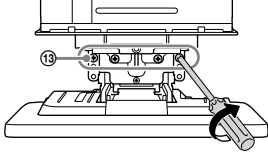
احرص على عدم الضغط بأصابعك أو خدش لوحة الكتلة المركزية في سيارتك عند توصيل الشاشة بالوحدة.

1 صل الشاشة بالوحدة.



تأكد من إدخال دعامات الموصل للشاشة في الوحدة بالكامل.

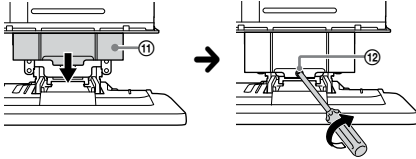
2 اربط 4 مسامير ⑬ (في الأعلى) لتثبيت دعامة الموصل في الوحدة.



ثبّت المسامير بإحكام.

عندما تثبت مساميرًا، احرص على عدم تطبيق قدر كبير من عزم الدوران لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف المسامير (يجب أن تتراوح قيمة عزم الدوران من 1.2 نيوتن متر إلى 1.5 نيوتن متر).

3 حرك غطاء المفصل ⑪ للخارج لحماية قاعدة التثبيت للشاشة، ثم اربط مسامير التثبيت ⑫ لتأمين الغطاء.



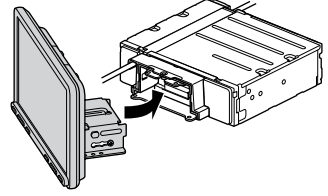
أحكام ربط البراغي بشدة.

عندما تثبت مساميرًا، احرص على عدم تطبيق قدر كبير من عزم الدوران لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف المسامير (يجب أن تتراوح قيمة عزم الدوران من 1.2 نيوتن متر إلى 1.5 نيوتن متر).

5 التأكد من مواضع التركيب في الشاشة

احرص على عدم الضغط بأصابعك أو خدش لوحة الكتلة المركزية في سيارتك عند توصيل الشاشة بالوحدة.

1 قم بتوصيل الشاشة بالوحدة بشكل مؤقت.

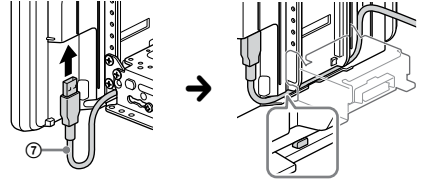


2 تأكد من أن الشاشة لا تمنع رؤية السائق أو تتداخل مع عمليات تشغيل القيادة العادية.

إذا لزم أمر إجراء مزيد من الضغط لموضع التركيب (العمق والارتفاع والزوايا)، فازل الشاشة من الوحدة، ثم اضبطها مرة أخرى وفقًا لذلك.

6 ترتيب كابل USB

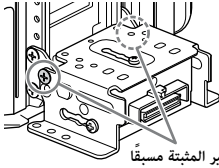
1 صل كابل تمديد USB (قصير) ⑦ بمنفذ USB في الشاشة، ثم قم بتوجيه الكابل بطول الشق.



لمنع كابل التمديد من الخروج، تأكد من توجيه كابل USB بطول الشق من خلال الأقفال في الداخل.

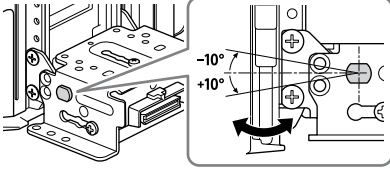
ضبط زاوية العرض (الميل)

- 1 قم بفاك المسامير المثبتين مسبقاً لضبط الزاوية (على كلا الجانبين).



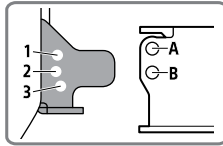
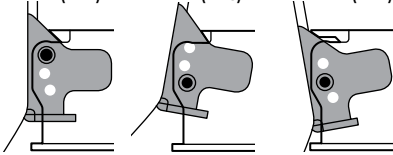
المسامير المثبتة مسبقاً

- 2 اضبط زاوية الشاشة لتحديد الزاوية المناسبة. زاوية قابلة للضبط: -10 إلى +10 درجة مئوية، في 3 خطوات

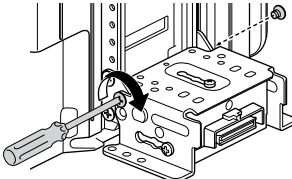


فتحات مسامير صالحة لاستخدام:

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 0 درجة مئوية
(A - 1) | -10 درجة مئوية
(B - 3) | +10 درجة مئوية
(B - 2) |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|



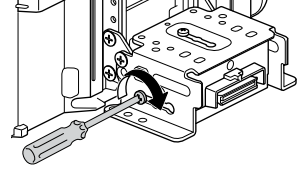
- 3 في الزاوية المطلوبة، قم بربط المسامير في فتحات المسامير (العلوية أو السفلية) التي تتوافق مع زاوية الشاشة.



ثُبت المسامير بإحكام.

عندما تثبت مساميرًا، احرص على عدم تطبيق قدر كبير من عزم الدوران لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف المسامير (يجب أن تتراوح قيمة عزم الدوران من 1.2 نيوتن متر إلى 1.5 نيوتن متر).

- 3 في الموضع المطلوب، ثُبت المسامير الثلاثة بإحكام لتثبيت دعامة الموصل.

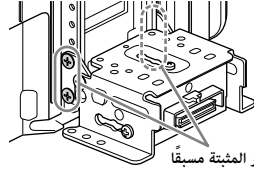


ثُبت المسامير بإحكام.

عندما تثبت مساميرًا، احرص على عدم تطبيق قدر كبير من عزم الدوران لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف المسامير (يجب أن تتراوح قيمة عزم الدوران من 1.2 نيوتن متر إلى 1.5 نيوتن متر).

ضبط ارتفاع موضع الشاشة

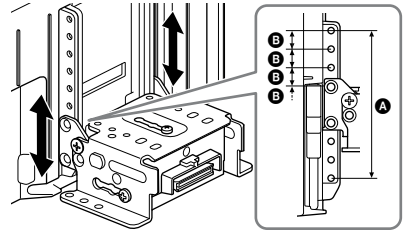
- 1 قم بفاك المسامير الأربعة المثبتة مسبقاً لضبط الارتفاع (على كلا الجانبين).



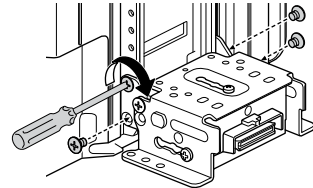
المسامير المثبتة مسبقاً

- 2 حرك دعامة الموصل لأعلى أو لأسفل لتحديد موضع الارتفاع المناسب.

الارتفاع القابل للضبط: في حدود 60 مم (A)، في 7 خطوات، بدرجة ميل تبلغ 10 مم (B).



- 3 في الموضع المطلوب، ثُبت المسامير الأربعة بإحكام لتثبيت دعامة الموصل.

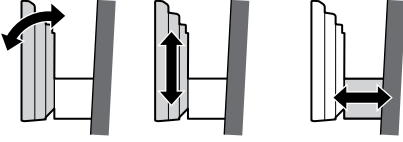


ثُبت المسامير بإحكام.

عندما تثبت مساميرًا، احرص على عدم تطبيق قدر كبير من عزم الدوران لأن ذلك قد يؤدي إلى إتلاف المسامير (يجب أن تتراوح قيمة عزم الدوران من 1.2 نيوتن متر إلى 1.5 نيوتن متر).

4 إعداد الشاشة

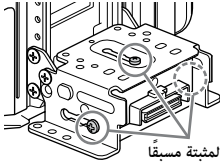
يمكن ضبط مواضع التركيب على الشاشة.



العمق (في حدود 20 مم، في 3 خطوات)
الارتفاع (في حدود 60 مم، في 7 خطوات)
الزاوية (10- إلى +10 درجة متوبة، في 3 خطوات)

ضبط عمق موضع التركيب

1 قم بفك المسامير الثلاثة المثبتة مسبقاً لضبط العمق (من الأعلى ومن كلا الجانبين).

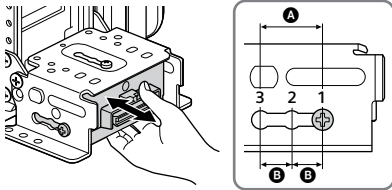


المسامير المثبتة مسبقاً

قم بفك المسامير قليلاً حتى يمكنك تحريك دعامة الموصل. لا تقم بإزالة المسامير من الدعامة، قد يؤدي القيام بذلك إلى تلف الأجزاء.

2 حرك دعامة الموصل لتحديد موضع العمق المناسب.

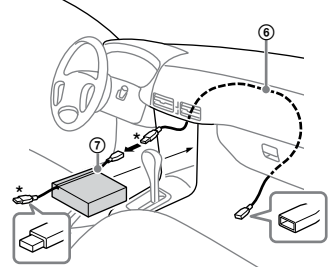
عمق قابل للضبط: في حدود 20 مم (A)، في 3 خطوات، بدرجة ميل تبلغ 10 مم (B).



مواضع الكتيفة 1 إلى 3 للعرض:

- 1: موضع الانزلاق للخارج
- 2: الموضع الوسيط
- 3: موضع الانزلاق للداخل

2 قم بتوجيه كابل تمديد USB (طويل) ⑥ داخل لوحة العدادات، ثم قم بتوصيل كابل USB (قصير) ⑦ من الوحدة. ضع كابل USB بحيث يخرج الموصل (القابس) من لوحة التحكم المركزية.



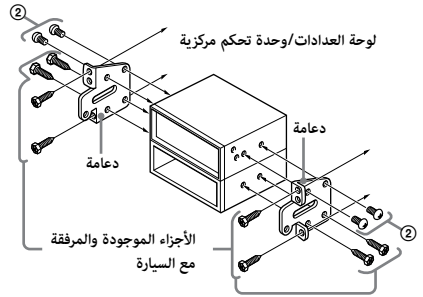
* موصل USB (قابس)

2 تركيب الوحدة في لوحة العدادات

استخدام دعامة التثبيت المرفقة مع سيارتك

قد لا تكون قادراً على تركيب هذه الوحدة في بعض طرازات السيارات اليابانية. في مثل هذه الحالة، استشر وكيل منتجات Sony.

مثال

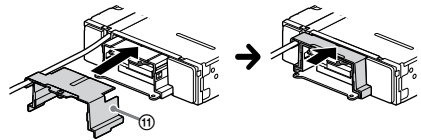


ملاحظة

لمنع الخلل، استخدم فقط المسامير للتركيب ②.

3 توصيل غطاء الوصلة

1 صل غطاء الوصلة ⑪ بقاعدة التثبيت بالوحدة، ثم حركه في الوحدة بشكل مؤقت.



التثبيت

- 1 إلى 7 خطوات 1 إلى 7
- بالترتيب.
- 1 قبل تركيب الوحدة (صفحة 15)
- 2 تركيب الوحدة في لوحة العدادات (صفحة 16)
- 3 توصيل غطاء الوصلة (صفحة 16)
- 4 إعداد الشاشة (صفحة 16)
- 5 التأكد من مواضع التركيب في الشاشة (صفحة 18)
- 6 ترتيب كابل USB (صفحة 18)
- 7 توصيل الشاشة بالوحدة (صفحة 18)

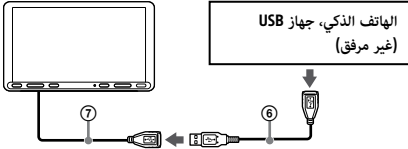
سلامتك

بعد تركيب الشاشة على الوحدة، تأكد من أن الشاشة لا تتداخل مع عمليات تشغيل القيادة العادية مثل حجب رؤية السائق أو تشابك الكابلات.

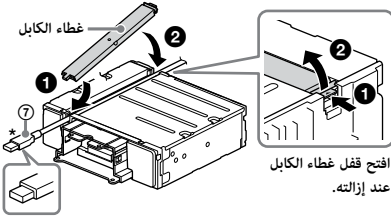
1 قبل تركيب الوحدة

قبل تركيب الوحدة في لوحة العدادات، قم بترتيب كابلات تمديد USB.

رسم اتصال كابل USB



- 1 قم بفك غطاء الكابل، وقم بتزويد كابل تمديد USB (قصير) في شق الوحدة، ثم قم بتوصيل غطاء الكابل. ضع كابل USB بحيث يكون الموصل لديه (القابس) في الجانب الأمامي من الوحدة.



* موصل USB (قابس)

تنبيهات

- من الأمور شديدة الخطورة إذا أصبح السلك ملفوفاً حول عمود القيادة أو ناقل الحركة. تأكد من منعه والأجزاء الأخرى من التداخل مع عمليات تشغيل القيادة.
- إذا وجدت الوسادة الهوائية أو أي جهاز آخر ممتص للصدمة بسيارتك، فاقفل بالمترجم الذي قمت بشراء هذه الوحدة منه أو وكيل السيارة قبل التركيب.

ملاحظات

- عند التركيب على لوحة العدادات، أزل مشبك الحاجز بعناية من الميكروفون. ③ ثم صل قاعدة تركيب مسطحة ④ بالميكروفون ③.
- قبل تركيب شريط لاصق بوجهين ⑤، قم بتنظيف سطح لوحة العدادات باستخدام قطعة قماش جافة.

استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية

عند استعمال وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة يلزم تركيب كابل التوصيل RC-SR1 ⑨ قبل الاستخدام.

- 1 لتمكين وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة، اختر [عام] ← [التحكم بالمقود] ← [حسب الطلب] ← [إجراء التسجيل]. عند اكتمال التسجيل، تصحح وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة متاحة.

ملاحظات حول تركيب كابل التوصيل RC-SR1 ⑨

- راجع موقع الدعم الموجود للحصول على التفاصيل ثم قم بتوصيل كل سلك بالأسلاك المناسبة بشكل صحيح. إجراء توصيل غير صحيح قد يؤدي إلى تلف الوحدة.
- URL: <https://www.sony-asia.com/support>
- يوصى باستشارة الوكيل أو فني متمرس للحصول على المساعدة.

عند استعمال وحدة التحكم عن بعد السلكية

- 1 لتمكين وحدة التحكم عن بعد السلكية، اضبط [التحكم بالمقود] في [عام] على [الضبط المسبق].

استخدام كاميرا الرؤية الخلفية

يلزم تركيب كاميرا الرؤية الخلفية (غير مرفقة) قبل الاستخدام.

يتم عرض صورة كاميرا الرؤية الخلفية المتصلة بطرف CAMERA IN عندما:

- يضيء المصباح الخلفي لسيارتك (أو يتم ضبط ذراع التغيير على R وضع (الرجوع للخلف)).
- تضغط على HOME، ثم تلمس [الكاميرا الخلفية].

1* غير مرفق

2* مقاومة السماعات: 4 أوم إلى 8 أوم × 4

3* سلك الطرف RCA (غير مدعوم)

4* تبعًا لنوع السيارة، استخدم محوّلًا لوحدة تحكم عن بُعد سلكية (غير مرفقة).

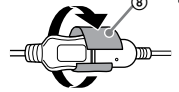
لمعرفة التفاصيل عن استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية، راجع «استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية» (صفحة 15).

5* تبعًا لنوع السيارة، استخدم محوّلًا (غير مرفق) في حالة عدم تركيب الموصل الهوائي.

6* سواء كان قيد الاستخدام أم لا، قم بتوجيه سلك إدخال الميكروفون حتى لا يتداخل مع عمليات القيادة. قم بتثبيت السلك باستخدام مشبك أو غيره، إذا كان يتم تركيبه حول قديميك.

7* لمعرفة تفاصيل حول تركيب الميكروفون، راجع «تركيب الميكروفون» (صفحة 14).

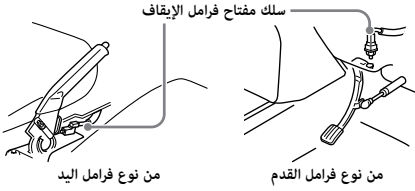
8*



9* عند استعمال وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة، استخدم كابل التوصيل RC-SR1 ⑨ حسب الحاجة.

6 سلك مفتاح فرامل الإيقاف

يعتمد موضع تركيب سلك مفتاح فرامل الإيقاف على سيارتك. تأكد من توصيل سلك فرامل الإيقاف (أخضر فاتح) بأسلاك توصيل مصدر الطاقة ① بسلك مفتاح فرامل الإيقاف.



7 لظرف الطاقة بقدرة +12 فولت الخاص بسلك مصباح السيارة الخلفي (فقط عند توصيل كاميرا الرؤية الخلفية)

توصيل الاحتفاظ بالذاكرة

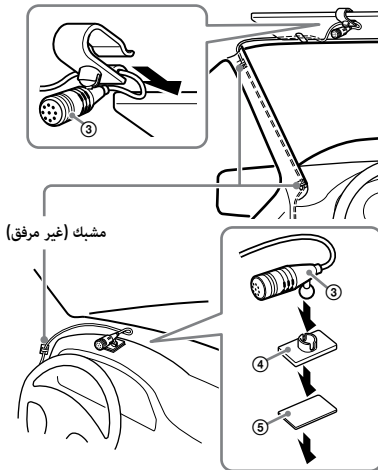
عندما يتم توصيل سلك الإمداد بالطاقة، فإنه سيتم دائمًا إمداد الطاقة بدائرة الذاكرة حتى عند إيقاف تشغيل مفتاح تشغيل المحرك.

توصيل السماعة

- قبل توصيل السماعات، قم بإيقاف تشغيل الوحدة.
- استخدم سماعات مقاومة من 4 إلى 8 أوم ومزودة بإمكانات مناسبة لمعالجة الطاقة الكافية لتجنب التلف.

تركيب الميكروفون

لالتقاط صوتك أثناء الاتصال حر اليدين، تحتاج إلى تركيب الميكروفون ③.



إجراء التوصيلات

1 نقطة أرضية شائعة

قم أولاً بتوصيل السلك الأسود الأرضي، ثم سلكي الإمداد بالطاقة الأصفر والأحمر.

2 لمحطة الطاقة الطرفية +12 فولت التي يتم تنشيطها في كل الأوقات

تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

3 لمحطة الطاقة الطرفية +12 فولت التي يتم تنشيطها عندما يتم ضبط مفتاح تشغيل المحرك على وضع الملحق

تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

4 سلك التحكم في الهوائي الآلي أو سلك الإمداد بالطاقة لمعزز الهوائي

ليس من الضروري توصيل هذا السلك في حالة عدم وجود هوائي آلي أو معزز هوائي أو هوائي تلسكوبي يعمل يدويًا.

AMP REMOTE IN الخاص بمضخم القدرة الاختياري يكون هذا التوصيل للمضخمات والهوائي الآلي فقط. وقد يضر توصيل أي نظام بالوحدة.

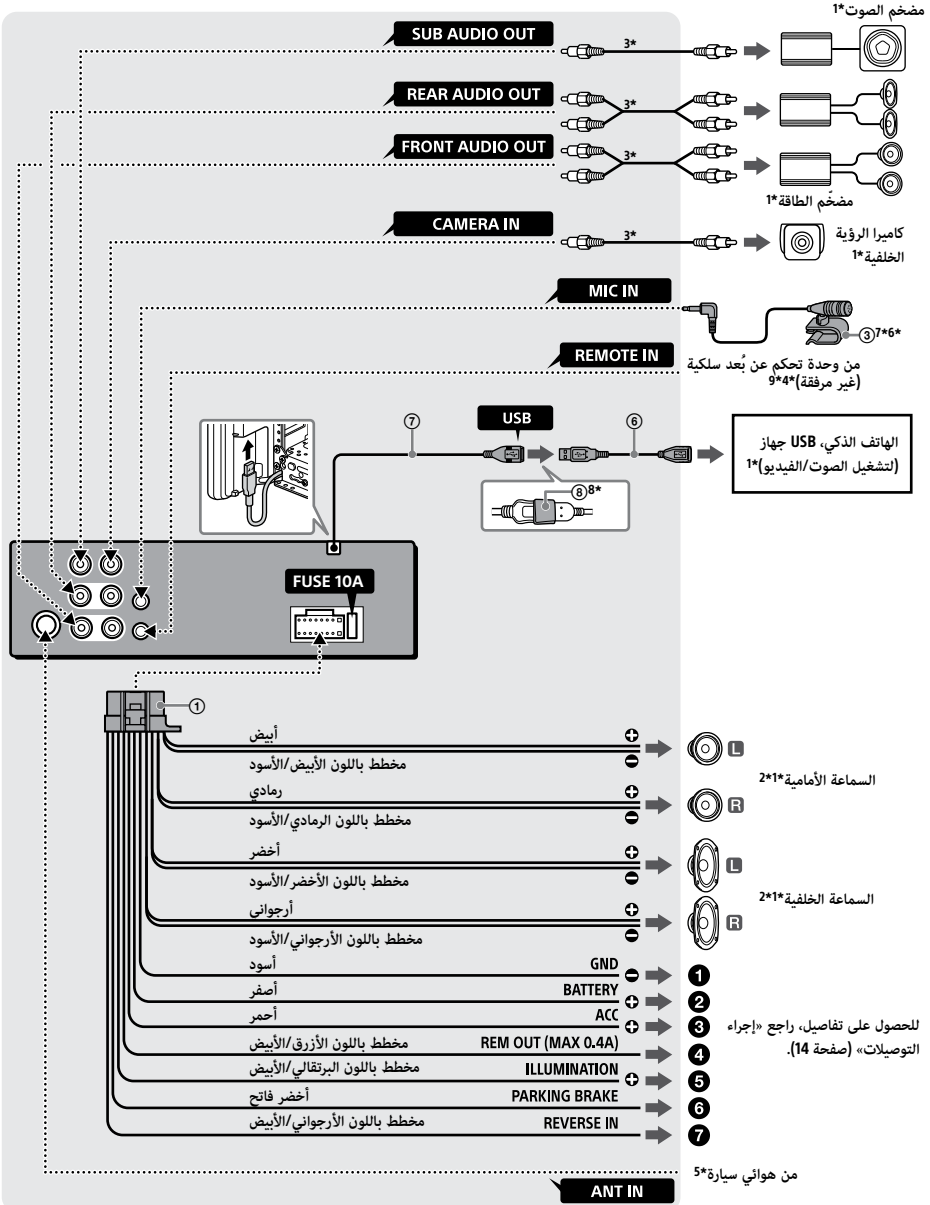
ملاحظة
سيستغرق ذلك حوالي 10 نوان لإيقاف تشغيل إخراج REM OUT بعد إيقاف تشغيل الوحدة.

5 لإشارة إضاءة السيارة

تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

التوصيل

- لتفادي حدوث دوائر قصر، قم بعزل الأسلاك بواسطة غطاء أو شريط.
- لاحظ أن الوحدة قد تتعرض للتلف إذا تم توصيلها بشكل غير صحيح أو بسبب دوائر قصر عند الأسلاك.



قائمة أجزاء التركيب

- ② مسمار التركيب
(4) 9 × 5 مم بعد أقصى



- ① سلكي الإمداد بالطاقة (1)



- ④ قاعدة تركيب مسطحة (1)



- ③ ميكروفون (1)



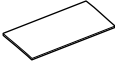
- ⑥ كابل تمديد USB (طويل) (1)



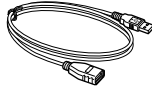
- ⑤ شريط لاصق بوجهين (1)



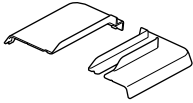
- ⑧ شريط لاصق (1)



- ⑦ كابل تمديد USB (قصير) (1)



- ⑩ غطاء اللوحة الخلفية
(يسار/يمين) (2)



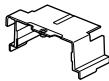
- ⑨ كابل توصيل RC-SR1 (1)



- ⑫ مسمار التثبيت
(لغطاء الوصلة)
(1) 8 × 3 مم



- ⑪ غطاء الوصلة (1)



- ⑬ مسمار التثبيت
(لجزء الوصلة)
(4) 6 × 4 مم



لا تشتمل قائمة الأجزاء هذه على جميع محتويات العبوة.

ملاحظة عن التثبيت في السيارات مع نظام فرامل الإيقاف الكهربائية للسيارات التي تحتوي على فرامل الإيقاف الكهربائية، قد لا تعمل بعض الوظائف المتصلة بشكل صحيح (مثل وظيفة حظر الفيديو).

ضبط زاوية التركيب

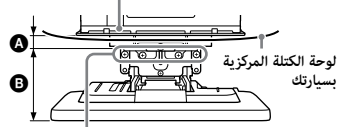
اضبط زاوية التركيب على أقل من 30 درجة.

ضمان موقع تركيب الوحدة

قبل تثبيت الوحدة، استشر المثبت للحصول على تفاصيل حول تثبيت الوحدة والشاشة.

- تأكد من أن المسافة من السطح الأمامي (سطح المصدر) للوحدة المركبة إلى سطح الكتلة المركزية لسيارتك في حدود 22 مم. إذا تم تجاوز هذا، فلا يمكن تثبيت الوحدة بشكل صحيح.

السطح الأمامي للوحدة
(سطح المصدر)

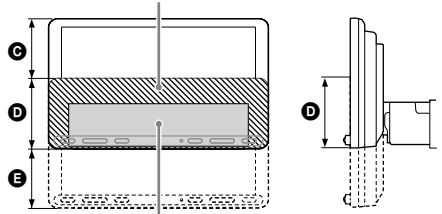


مواضع فتحة المسمار
(لتأمين الشاشة والوحدة)

① 22 مم ② 51 مم إلى 71 مم

- لسلامتك، اضبط موضع تركيب الوحدة بحيث لا يتداخل مع عمليات تشغيل القيادة مثل زر (التبديل) أو عمليات ذراع التغيير.

منطقة خفية حتى عندما تكون
الشاشة منزلقة لأعلى أو لأسفل



وضع الوحدة (وضع المصدر)

③ 60 مم ④ 76 مم ⑤ 60 مم

تنبيهات

- يرجى عدم تثبيت هذه الوحدة في سيارة لا تتوفر بها الوضع ACC. شاشة الوحدة لا تنطفئ حتى بعد إيقاف تشغيل الإشعال، وهذا سيتسبب في استنزاف شحن البطارية.
- قم بتشغيل كل الأسلاك الأرضية بنقطة أرضية شائعة.
- لا تتسبب في احتجاز الأسلاك أسفل مسمار، أو انحسارها في أجزاء متحركة (على سبيل المثال، قضبان المقعد).
- قبل التوصيل، قم بإيقاف تشغيل محرك السيارة لتجنب الدوائر القصيرة.
- لا تقم بتوصيل سلكي الإمداد بالطاقة الأصفر والأحمر إلا بعد توصيل كل الأسلاك الأخرى.
- تأكد من عزل أية أسلاك طليقة غير متصلة بشريط كهربي للأمان.
- اختر موقع التركيب بحرص بحيث لا تتدخل الوحدة في عمليات تشغيل القيادة العادية.
- تجنب تركيب الوحدة في المناطق التي تكون عرضة للآتربة أو الأوساخ أو الاهتزاز الزائد أو درجة الحرارة المرتفعة، مثل ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من أنابيب الأسلاك الأكثر سخونة.
- استخدم فقط أجهزة التركيب المرفقة للتركيب آمن.
- تأكد من استخدام كابلات تمديد USB المرفقة.
- قد لا يتم تثبيت هذه الوحدة بشكل صحيح حسب نوع السيارة. للحصول على تفاصيل حول حيز التركيب، راجع «ضمان موقع تركيب الوحدة» (صفحة 12).
- لتجنب الإصابة، احرص على عدم إسقاط الشاشة أثناء التثبيت.
- عند التثبيت، احرص على عدم قطع أصابعك بالأجزاء المعدنية من الدعامة وقاعدة التركيب.
- لا تضغط بأصابعك عند توصيل الشاشة بالوحدة.
- لا تقم بتثبيت الوحدة في الوضع الذي تتداخل فيه الوحدة مع عمليات تشغيل القيادة (مثلما في الأوضاع التي يضغط فيها ذراع التحويل على الوحدة، أو لا يمكن الضغط على زر الخطر).
- عند استخدام الوحدة لفترة طويلة من الزمن، قد يكون هناك احتمال أن تصبح المسامير التي تثبت الشاشة طليقة. اربط هذه المسامير بإحكام بشكل دوري.
- لا تقم بإجراء أي تغييرات أو تعديلات على الوحدة بخلاف تلك الموضحة في هذا الدليل.

ملاحظة حول سلك الإمداد بالطاقة (الأصفر)

عند توصيل هذه الوحدة مع مكونات ستيريو أخرى، فإن معدل الأمبيرية لادائرة السيارة المتصلة بها الوحدة يجب أن يكون أعلى من مجموع معدل أمبيرية فيوز كل مكون.

ملاحظة عن التثبيت في السيارات مع نظام البدء والتوقف

قد تتم إعادة تشغيل الوحدة عند بدء تشغيل المحرك من نظام البدء والتوقف. وفي هذه الحالة، قم بإيقاف تشغيل نظام البدء والتوقف في سيارتك.

العلامة Bluetooth® والشعارات المرتبطة بها هي علامات تجارية مسجلة تعود ملكيتها لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استعمال لمثل هذه العلامات من قبل شركة سوني Sony Corporation يجب أن يكون بترخيص. العلامات التجارية والاسماء التجارية الأخرى تعود لمالكها.

تُعد Windows Media إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

هذا المُنتج محمي بموجب حقوق ملكية فكرية معينة لشركة Microsoft Corporation. استعمال أو توزيع هذه التكنولوجيا خارج نطاق هذا المُنتج محظور إلا بترخيص من شركة Microsoft أو شركة تابعة لشركة Microsoft وحاصلة على تفويض بذلك.

Apple و iPhone هما علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc. مسجلتان في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

Apple CarPlay هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.

Android Auto هي علامة تجارية لشركة Google LLC.

إن WebLink هي علامة تجارية مسجلة لشركة Abalta Technologies, Inc. في الولايات المتحدة وعلامة تجارية في البلدان الأخرى.

مصطلحا HDMI High-Definition Multimedia و Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

المواصفات

قسم الشاشة

نوع العرض: شاشة LCD عريضة ملونة

الأبعاد: 8.95 بوصة/ 227 مم

النظام: TFT مصفوفة نشطة

عدد وحدات البكسل:

1,152,000 بكسل (800 × 3 (RGB) × 480)

نظام الألوان:

CAMERA IN PAL/NTSC تحديد تلقائي لطرف

قسم الراديو

FM

نطاق موافقة البث:

من 87.5 ميغاهرتز إلى 108.0 ميغاهرتز (عند 50 كيلو هرتز

بشكل مرحلي)

من 87.5 ميغاهرتز إلى 108.0 ميغاهرتز (عند 100 كيلو هرتز

بشكل مرحلي)

من 87.5 ميغاهرتز إلى 107.9 ميغاهرتز (عند 200 كيلو هرتز

بشكل مرحلي)

موافقة FM بشكل مرحلي:

من 50 كيلوهرتز/100 كيلوهرتز/200 كيلوهرتز قابل للتحويل

الحساسية القابلة للاستعمال: 7 ديسيبيل ق

نسبة الإشارة إلى الضوضاء: 70 ديسيبيل (أحادي)

الفصل عند تردد 1 كيلوهرتز: 45 ديسيبيل

AM

نطاق موافقة البث:

من 531 كيلوهرتز إلى 1,602 كيلوهرتز (عند 9 كيلو هرتز بشكل

مرحلي)

من 530 كيلوهرتز إلى 1,710 كيلوهرتز (عند 10 كيلوهرتز بشكل

مرحلي)

موافقة AM بشكل مرحلي:

9 كيلوهرتز/10 كيلوهرتز قابل للتحويل

الحساسية: 32 مايكرو فولت

قسم مُشغل USB

واجهة الربط:

متفذUSB: USB (السرعة العالية)

الحد الأقصى للتيار: 1.5 أمبير

قسم HDMI*

تنسيق الإدخال: 480p, 576p, 720p

* إخراج HDMI غير متاح.

الاتصال اللاسلكي

نظام الاتصال: إصدار BLUETOOTH القياسي 3.0

الخرج: BLUETOOTH مقياس بقدرة من الفئة 2

(الحد الأقصى الذي تم إجراؤه +1 ديسيبيل)

أقصى مدى للاتصال*: 1* خط النظر 10 أمتار تقريبًا

حزمة الترددات:

حزمة 2.4 جيجاهرتز (2.4000 جيجاهرتز – 2.4835 جيجاهرتز)

طريقة التضمين: FHSS

أنماط BLUETOOTH المتوافقة*2:

A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم) 1.3

AVRCP (نمط التحكم عن بعد في الصوت والفيديو) 1.3

HFP (نمط التحدث الحر) 1.6

PBAP (نمط الوصول إلى دليل الهاتف) 1.1

برنامج الترميز المتوافق: AAC, SBC

1* يتفاوت المدى الفعلي تبعًا لعوامل مثل العوائق بين الأجهزة والمجالات المغناطيسية حول فرن مايكرويف والكهرباء الساكنة وحساسية الاستقبال وأداء الهوائي ونظام التشغيل والبرنامج التطبيقي إلخ.

2* أنماط BLUETOOTH القياسية تشير إلى الغرض من إنشاء اتصال BLUETOOTH بين الأجهزة.

قسم مضخم القدرة

المخارج: مخارج السماعات

معاوقة السماعات: 4 أوم – 8 أوم

الحد الأقصى لخرج القدرة: 55 وات × 4 (عند 4 أوم)

عام

متطلبات القدرة الكهربائية: بطارية سيارة تيار مباشر 12 فولت

(أرضي سالب)

معدل استهلاك التيار الكهربائي: 10 أمبير

الأبعاد (الحد الأقصى):

تقريبًا. 229 مم × 136 مم × 253 مم (عرض/ارتفاع/عمق)

أبعاد التركيب:

حوالي 182 مم × 53 مم × 160 مم (عرض/ارتفاع/عمق)

الكتلة: حوالي 2.4 كجم

محتويات العبوة:

الوحدة الرئيسية (1)

أجزاء للتركيب والتوصيلات (1 طقم)

وحدة التحكم عن بعد (1): RM-X170

يُرجى سؤال الوكيل لمعرفة المعلومات التفصيلية.

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

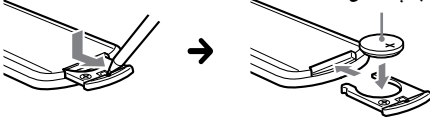
الصيانة

استبدال بطارية الليثيوم (CR2025) الخاصة بوحدة التحكم عن بعد
عندما تصبح البطارية ضعيفة، يصبح مدى وحدة التحكم عن بعد قصيرًا.

تنبيه

قد تتعرض لخطر الانفجار إذا تم استبدال البطارية بشكل غير صحيح. قم باستبدالها فقط بنفس النوع أو نوع مكافئ.

بطارية الليثيوم (CR2025)
الجانب + لأعلى



ملاحظات حول بطارية الليثيوم

احتفظ ببطارية الليثيوم بعيدًا عن متناول الأطفال. إذا تم ابتلاع البطارية، فقم باستشارة طبيب على الفور.

نبذة عن جهاز iPhone

• موديلات iPhone المتوافقة:

iPhone SE (الجيل الثاني) و iPhone 11 Pro Max و iPhone 11 Pro و iPhone XS Max و iPhone 11 و iPhone XR و iPhone XS و iPhone 8 Plus و iPhone X و iPhone 7 Plus و iPhone SE و iPhone 7 و iPhone 6 Plus و iPhone 6s و iPhone 6s Plus و iPhone 5s و iPhone 6 و

• يُقصد باستخدام شارة Made for Apple أن أحد الملحقات صُمم

ليُتصل خصيصًا بمنتج (منتجات) Apple المحددة في الشارة، وأن مطوره قد صادق على تلبيةه لمعايير Apple في الأداء. وليس Apple مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو امتثاله لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية.

تُرجى ملاحظة أن استخدام هذا الملحق مع أحد منتجات Apple قد يؤثر في أداء الشبكة اللاسلكية.

ملاحظة حول الترخيص

يحتوي هذا المنتج على برنامج تستخدمه Sony بموجب اتفاقية ترخيص مع صاحب حقوق النشر لها. ونحن ملتزمون بالإعلان عن محتويات الاتفاقية للعملاء وفقًا لمتطلبات صاحب حقوق النشر للبرنامج. للاطلاع على تفاصيل تراخيص البرامج، حدد [إعدادات] ← [عام] ← [تراخيص مصدر مفتوح].

إذا كانت لديك أي أسئلة أو واجهتك أية مشكلات تتعلق بوحدةك ولم تشمل عليها تعليمات التشغيل، فاستشر وكيل Sony الأقرب إليك.

ملاحظات حول شاشة LCD



- لا تبلل شاشة LCD أو تعرضها للسوائل.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- لا تضغط بقوة على شاشة LCD لأن هذا قد يؤدي إلى تشوش الصورة أو حدوث عطل (بمعنى أن ذلك قد يؤثر في وضوح الصورة أو قد تتلف شاشة LCD).
- يحظر لمس الشاشة بأي أجسام أخرى بخلاف إصبعك لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف أو كسر شاشة LCD.

- نظف شاشة LCD باستخدام قطعة قماش ناعمة جافة. لا تستعمل مذيبات مثل البنزين أو التتر أو المنظفات المتوفرة في الأسواق أو البخاخ المضاد للكهرباء الاستاتيكية.
- يحظر استخدام الوحدة في درجة حرارة تتجاوز النطاق من 0 إلى 40 درجة مئوية.
- إذا تم إيقاف سيارتك في مكان بارد أو ساخن، فقد لا تكون الصورة واضحة، ولكن، لن تتعرض الشاشة للتلف وستصبح الصورة واضحة بعد وصول درجة الحرارة في سيارتك إلى درجة الحرارة الطبيعية.
- قد تظهر بعض النقاط الثابتة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر على الشاشة. تعرف هذه النقاط باسم «النقاط الساطعة» وقد يحدث ذلك في أي شاشة LCD. قد تم تصنيع شاشة LCD بتقنية عالية الدقة مع تشغيل ما يتجاوز 99.99% من مقاطعها، إلا أنه ربما يكون هناك نسبة بسيطة (0.01% عادةً) من المقاطع التي لا تضيء بشكل صحيح. ولكن، لن يضر ذلك بمشاهدتك.

ملاحظات حول لوحة اللمس

- هذه الوحدة تستخدم شاشة لمس مقاومة. لمس الشاشة مباشرة بطرف إصبعك.
- تشغيل اللمس المتعدد غير مدعوم على هذه الوحدة.
- لا تلمس الشاشة بأدوات حادة مثل الإبرة أو القلم أو ظفر الإصبع.
- التشغيل بالمرقم غير مدعوم على هذه الوحدة.
- لا تجعل أي شيء يلامس شاشة اللمس. في حالة لمس الشاشة بواسطة شيء ما بخلاف طرف الإصبع، ربما لا تستجيب الوحدة بالشكل الصحيح.
- نظرًا لكون الزجاج هو مادة الشاشة، فلا تعرض الوحدة لضربة قوية. في حالة حدوث تكسير أو تقطيع على الشاشة، فلا تلمس الجزء التالف لأنه قد يتسبب في حدوث إصابة.
- يرجى إعداد الأجهزة الكهربائية الأخرى عن شاشة اللمس. ربما تتسبب تلك الأجهزة في تعطل شاشة اللمس.

تنبيهات احتياطية

- يتم مدّ الهوائي الآلي بطريقة تلقائية.
- عند نقل ملكية سيارتك أو التخلص منها مع كون الوحدة مثبتة بها، أعد تهيئة كل الإعدادات إلى إعدادات المصنع عن طريق القيام باستعادة إعدادات ضبط المصنع.
- لا تدع السوائل تتناثر على الوحدة.

ملاحظات حول السلامة

- يجب الامتثال للوائح والقوانين وقواعد المرور المحلية.
- أثناء القيادة
 - تحظر مشاهدة أو تشغيل الوحدة لأن هذا قد يتسبب في تشتت الانتباه ومن ثم التعرض لحادث. أوقف سيارتك في مكان آمن لمشاهدة الوحدة أو تشغيلها.
 - لا تستخدم أي ميزة إعداد أو أية وظيفة أخرى من شأنها تشتيت انتباهك عن الطريق.
 - عند الرجوع بسيارتك، تأكد من النظر للخلف ومشاهدة الأشياء المحيطة بعناية حفاظًا على سلامتك، حتى في حالة توصيل كاميرا الرؤية الخلفية. فلا تعتمد على كاميرا الرؤية الخلفية وحدها.
- أثناء التشغيل
 - يحظر إدخال يديك أو أصابعك أو أية أجسام غريبة داخل الوحدة حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو تلف الوحدة.
 - احتفظ بالأشياء الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
 - تأكد من ربط أحزمة الأمان لتجنب التعرض للإصابة في حالة حركة السيارة المفاجئة.

منع وقوع حادث

لا تظهر الصور إلا بعد توقف السيارة وضبط مكابح التوقف. إذا بدأت السيارة في الحركة أثناء تشغيل الفيديو، فسيظهر التنبيه التالي ولن تتمكن من مشاهدة الفيديو.

[لسلامتك، تم حجب الفيديو.]

يحظر تشغيل الوحدة أو مشاهدة الشاشة أثناء القيادة.

إلغاء وضع العرض التوضيحي

- 1 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات].
- 2 المس [عام]، ثم المس [عرض] لتعيين [إيقاف].
- 3 للخروج من قائمة الإعداد، المس ⏪ (للخلف) مرتين.

تحديث البرنامج الثابت

لتحديث البرنامج الثابت، تفضل بزيارة موقع الدعم، ثم اتبع التعليمات عبر الإنترنت.

URL: <https://www.sony-asia.com/support>

ملاحظة

أثناء التحديث، لا تقم بإزالة جهاز USB.

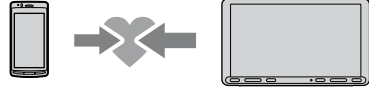
تبديل خطوة التوليف FM/AM

اضبط خطوة التوليف FM/AM الخاصة ببلدك أو منطقتك.

- 1 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات] ← [عام] ← [خطوات توليف]، ثم اضبط خطوة التوليف FM/AM.
- 2 للخروج من قائمة الإعدادات، المس ⏪ (الخلف) ثلاث مرات.

الاقتران بجهاز BLUETOOTH

عند توصيل جهاز BLUETOOTH لأول مرة، يتطلب الأمر إجراء عملية تسجيل متبادلة (تسمى «الإقران»). يسمح الإقران لهذه الوحدة والأجهزة الأخرى بالتعرف على بعضها البعض.



- 1 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات] ← [Bluetooth] ← [اتصال بلوتوث] ← [تشغيل] ← [إقران].
⚠️ يومض عندما تكون الوحدة في وضع انتظار الإقران.
- 2 قم بتنفيذ عملية الإقران على جهاز BLUETOOTH بحيث يتمكن من رصد وجود هذه الوحدة.
- 3 حدد اسم الطراز الخاص بك الظاهر على الشاشة بجهاز *BLUETOOTH*.
عند القيام بالإقران، يبقى ⚠️ مضاءً.
* إذا كان الأمر يتطلب إدخال مفتاح المرور على جهاز BLUETOOTH، فأدخل الرقم [0000].

توصيل كاميرا الرؤية الخلفية

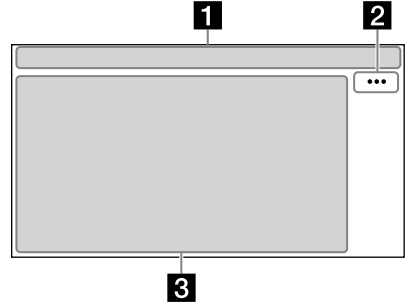
عن طريق توصيل كاميرا الرؤية الخلفية الاختيارية بطرف CAMERA IN، يمكنك عرض الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية. للحصول على تفاصيل، راجع «التوصيل/التركيب» (صفحة 11).

لعرض الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية

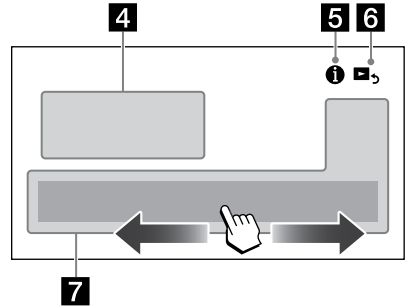
اضغط على HOME، ثم المس [الكاميرا الخلفية].

شاشات العرض

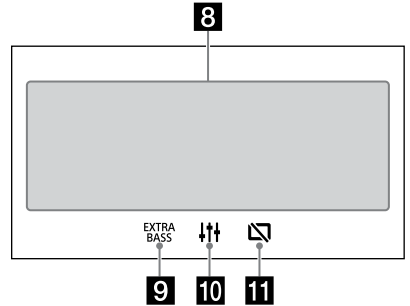
شاشة التشغيل:



شاشة HOME:



شاشة OPTION:



1 مؤشر الحالة

ATT	يضيء عند خفض الصوت.
	يضيء عندما تكون إشارة Bluetooth® قيد التشغيل. يومض عندما يكون الاتصال قيد التقدم.
	يضيء عندما يكون جهاز الصوت قابلاً للتشغيل من خلال تمكين A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم).
	يضيء عند توفر الاتصال اللايودي بواسطة تمكين HFP (النمط حر اليازين).
	يشير إلى حالة قوة إشارة الهاتف المحمول المتصل.
	يشير إلى حالة طاقة البطارية المتبقية في الهاتف المحمول المتصل.

2 ... (خيار مصدر)

يفتح قائمة خيار المصدر. تختلف العناصر المتاحة على حسب المصدر.

3 المنطقة الخاصة بالتطبيق

تعرض مؤشرات/مفاتيح التحكم في التشغيل أو تعرض حالة الوحدة. تختلف العناصر المعروضة حسب المصدر.

4 الساعة

يعرض الوقت الذي تم ضبطه على إعداد التاريخ/الوقت.

5 ① (تعليمات توصيل الهاتف الذكي)*

يعرض تعليمات توصيل Apple CarPlay، Android Auto أو WeLink™.

* قد لا يكون متوفراً في بلدك أو منطقتك.

6 ② (الرجوع إلى شاشة التشغيل)

يبدل من شاشة HOME إلى شاشة التشغيل.

7 مفاتيح تحديد الإعدادات والمصادر

يغير المصدر أو يجري الإعدادات المختلفة. اضغط لتحديد رمز الإعداد والرموز الأخرى. المس رمز المصدر الذي تريد تحديده.

الموالف	Apple CarPlay*	Android Auto*
هاتف	HDMI	Bluetooth
الكاميرا الخلفية	WeLink*	USB
		إعدادات

* قد لا يكون متوفراً في بلدك أو منطقتك.

8 مفاتيح تحديد الصوت

يغير الصوت.

9 (EXTRA BASS) EXTRA BASS

يغير EXTRA BASS إعداد.

10 (مكبر صوت/EQ10) EQ10

يغير مكبر صوت EQ10 إعداد.

11 (إيقاف تشغيل الشاشة)

يوقف تشغيل الشاشة. عند إيقاف تشغيل الشاشة، المس أي جزء من الشاشة لإعادة تشغيلها.

وحدة التحكم عن بُعد في RM-X170

يمكن استخدام التحكم عن بُعد لتشغيل مفاتيح التحكم في الصوت. للوصول إلى عمليات القائمة، استخدم شاشة اللمس.

18 ←/↑/↓/→

- يعمل بطريقة مختلفة اعتماداً على المصدر المحدد.
- [الموالمف]: تحديد محطة مضبوطة مسبقاً أو الموالمفة إلى محطة تلقائياً.
- [USB]: حدد مجلداً أو انتقل إلى الملف السابق/التالي.

ENTER

يدخل العنصر المحدد.

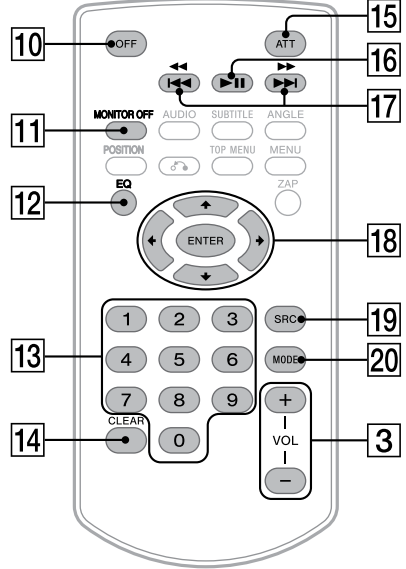
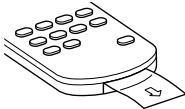
19 SRC (مصدر)

يغير المصدر. كل مرة تضغط فيها على هذا الزر، يظهر مصدر قابل للتحديد في قائمة منبثقة على الشاشة الحالية.

20 MODE

يحدد نطاق الراديو.

ينزع شريط العزل قبل الاستعمال.



ملاحظة

الأزرار باللون الأبيض الموجودة في الشكل التوضيحي أعلاه ليست مدعومة.

10 OFF

يوقف تشغيل المصدر.

11 MONITOR OFF

يوقف تشغيل الشاشة.
لإعادة التشغيل، اضغط مرة أخرى.

12 EQ (المعادل)

يحدد منحنى معادلاً.

13 أزرار الأرقام (0 إلى 9)

14 CLEAR

15 ATT (خفض)

يخفض الصوت. اضغط مرة أخرى لإلغاء التخفيف.

16 (تشغيل/إيقاف مؤقت)

17 (السابق/التالي)

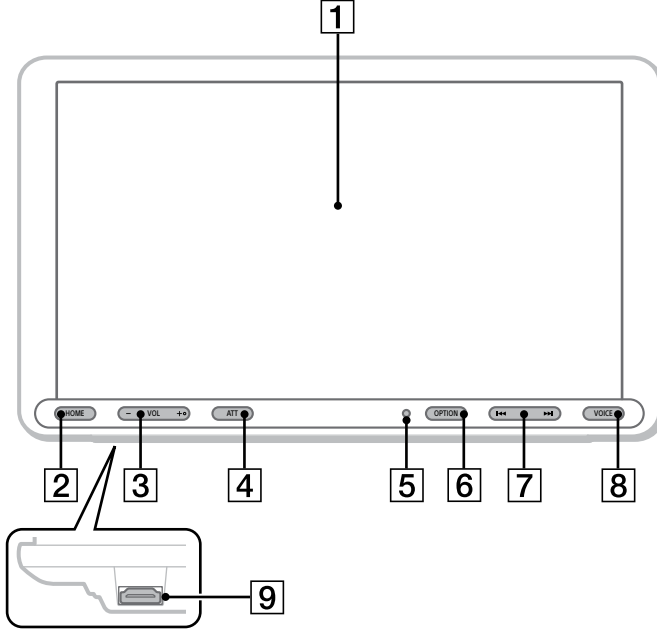
(الرجوع/التقدم السريع)

يعمل بطريقة مختلفة اعتماداً على المصدر المحدد:

- [الموالمف]: حدد محطة محددة مسبقاً.
- [USB]/[Bluetooth]: انتقل إلى الملف السابق/التالي.
- اضغط مع الاستمرار من أجل:
- [الموالمف]: انتقل إلى محطة أوتوماتيكياً (SEEK/+SEEK).
- [USB]/[Bluetooth]: التقدم/الرجوع السريع.

الوحدة الرئيسية ووحدة التحكم عن بُعد

الوحدة الرئيسية



OPTION [6]

يعرض شاشة OPTION (صفحة 6).

[7] <<</>>> (السابق/التالي)

يعمل بطريقتين مختلفتين اعتماداً على المصدر المحدد:

- [الموالمف]: حدد محطة محددة مسبقاً.
- [USB]/[Bluetooth]: انتقل إلى الملف السابق/التالي.
- اضغط مع الاستمرار من أجل:
- [الموالمف]: انتقل إلى محطة أوتوماتيكياً (SEEK/+SEEK/-SEEK).
- [USB]/[Bluetooth]: التقدّم/الرجوع السريع.

VOICE [8]

ينشط وظيفة الأوامر الصوتية لـ Android و Apple CarPlay و Auto™.

[9] طرف توصيل HDMI (إدخال)

الزر VOL (مستوى الصوت) + به نقطة ملموسة.

[1] الشاشة/شاشة اللمس

HOME [2]

يعرض شاشة HOME (صفحة 6).

■ STANDBY

اضغط مع الاستمرار لتحويل الوحدة إلى وضع الاستعداد (لا يزال شحن USB متاحاً). للاستئناف، اضغط على أي زر.

[3] VOL (مستوى الصوت) +/-

[4] ATT (خفض)

يخفض الصوت.

للإلغاء، اضغط عليه مرة أخرى أو اضغط على VOL +.

■ MONITOR OFF

اضغط مع الاستمرار لإيقاف تشغيل الشاشة. لإعادة التشغيل، المس أي جزء من الشاشة.

[5] مستقبل أوامر التحكم عن بعد

تنبيه

لا تكون Sony بأي حال من الأحوال مسؤولة عن أية أضرار ثانوية أو غير مباشرة أو تجمعية أو أضرار أخرى، وتشمل ولكن لا تقتصر على، فقدان الأرباح أو فقدان الإيرادات أو فقدان البيانات أو فقدان إمكانية استخدام المنتج أو أي معدات مصاحبة، أو وقت التعطل، ووقت المشتري المتعلق أو الناشئ عن استخدام هذا المنتج و/أو تجهيزاته الصلبة و/أو برمجياته.

عزيزي العميل، يشمل هذا المنتج وحدة إرسال لاسلكية. الرجاء مراجعة دليل تشغيل المركبة أو الاتصال بصانعها أو بانعها، قبل تركيب هذا المنتج في سيارتك.

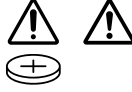
مكالمات الطوارئ

جهاز BLUETOOTH اللايودي هذا الخاص بالسيارة والنظام الإلكتروني الموصل بالجهاز اللايودي يعملان باستخدام إشارات لاسلكية وشبكات هاتف خلوي وأرضي جنبًا إلى جنب مع وظائف يقوم المستخدم ببرمجتها، الأمر الذي لا يمكن معه ضمان التوصيل في كل الظروف. لذا لا تعتمد حصريًا على أي نظام إلكتروني لإجراء الاتصالات الضرورية (مثل الحالات الطبية الطارئة).

حول اتصالات BLUETOOTH

- يمكن لموجات المايكروويف المنبعثة من جهاز BLUETOOTH أن تؤثر على تشغيل الأجهزة الطبية الإلكترونية. أوقف تشغيل هذه الوحدة وأجهزة BLUETOOTH الأخرى في المواقع التالية، لأنها يمكن أن تتسبب في وقوع حادث.
 - حيث يوجد غاز قابل للاشتعال أو في مستشفى أو قطار أو طائرة أو محطة للتزود بالوقود
 - بالقرب من الأبواب التي تعمل تلقائيًا أو منبه إنداز الحريق
- هذه الوحدة تدعم قدرات الأمان التي تتوافق مع مقياس BLUETOOTH لتوفير اتصال آمن عند استخدام تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، لكن مستوى الأمان قد لا يكون كافيًا وذلك تبعًا للوضع. التزم الحرس عند الاتصال باستخدام تقنية BLUETOOTH اللاسلكية.
- نحن لا نتحمل أي مسؤولية عن تسرب المعلومات أثناء إجراء اتصالات BLUETOOTH.

إذا كانت لديك أي أسئلة أو واجهتك أي مشاكل تتعلق بوحدةك ولم يشمل عليها هذا الدليل، فقم باستشارة وكيل Sony الأقرب إليك.



تحذير: تجنب ابتلاع البطارية حيث إن هذا ينطوي على مخاطر حروق كيميائية.

تحتوي وحدة التحكم عن بُعد هذه على بطارية خلووية على شكل زر/ عملة معدنية. وإذا تم ابتلاع البطارية الخلووية التي على شكل زر/ عملة معدنية، فإنها قد تتسبب في حروق داخلية شديدة خلال ساعتين فقط مما قد يؤدي إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال. إذا كانت حجيرة البطارية غير مغلقة بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيداً عن متناول الأطفال. إذا كنت تعتقد أن البطارية قد تم ابتلاعها أو وضعها داخل أي جزء من الجسم، فالتمس العناية الطبية على الفور.

ملاحظات حول بطارية الليثيوم

لا تعرض بطارية الليثيوم لحرارة شديدة كأشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه.

تحذير إذا كان مفتاح تشغيل محرك سيارتك لا يتضمّن وضع الكماليات ACC

يرجى عدم تثبيت هذه الوحدة في سيارة لا يتوافر بها وضع ACC. شاشة الوحدة لا تنطفئ حتى بعد إيقاف تشغيل الإشعال، وهذا سيتسبب في استنزاف شحن البطارية.

إخلاء المسؤولية عن الخدمات التي تقدمها الجهات الخارجية قد يتم تغيير الخدمات التي تقدمها الجهات الخارجية أو تعليقها أو إنهاؤها دون إخطار مسبق. ولا تتحمل Sony أي مسؤولية عن أنواع المواقف هذه.

من أجل السلامة، تأكد من تركيب هذه الوحدة في لوحة عدادات السيارة لأن الجزء الخلفي من الوحدة يصبح ساخناً أثناء الاستخدام. للحصول على تفاصيل، راجع «التوصيل/التركيب» (صفحة 11).

توجد لوحة الاسم التي توضح الجهد الكهربائي للتشغيل إلخ، أسفل الشاشة.

يقتصر سريان علامة CE فقط على تلك البلدان التي يتم فرضها فيها قانونياً، لا سيما في بلدان (المنطقة الاقتصادية الأوروبية) وسويسرا.

تحذير

لتجنب نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، لا تعرض الجهاز للأمطار أو الرطوبة.

لتجنب الإصابة بصدمة كهربائية، لا تفتح الخزانة. ارجع إلى فني صيانة مؤهل فقط لإجراء الخدمة.

SONY®

AV RECEIVER

AR

إرشادات التشغيل

لإلغاء العرض التوضيحي (عرض)، راجع صفحة 7.
لتبديل خطوة موالفة FM/AM، راجع صفحة 7.



XAV-AX8100(E)/XAV-AX8100(E17)

https://rd1.sony.net/help/ev/xav-ax81/h_zz/

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bluetooth®

Made for
iPhone

<https://www.sony.net/>

©2021 Sony Corporation Printed in Thailand

XAV-AX8100