

AV RECEIVER

Operating Instructions

GB

Manual de instrucciones

ES

To cancel the demonstration (Demo) display, see page 15.

To switch the FM/AM tuning step, see page 16.

For the connection/installation, see page 25.

Para cancelar la pantalla de demostración (Demostración), consulte la página 15.

Para cambiar el paso de sintonización de FM/AM, consulte la página 16.

Para la conexión/instalación, consulte la página 25.



* 4 7 3 9 3 1 7 3 1 * (1)

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 25).

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).

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.

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.



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.

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.

Table of Contents

Warning	2
Guide to Parts and Controls	5

Getting Started

Performing Initial Settings	8
Preparing a BLUETOOTH Device	8
Connecting Rear View Camera	9

Listening to the Radio

Listening to the Radio	10
Using Tuner Option Functions	10

Playback

Playing a USB Device	11
Playing a BLUETOOTH Device	11
Searching and Playing Tracks	11
Other Settings During Playback	12

Handsfree Calling

Receiving a Call	12
Making a Call	12
Available Operations During a Call	13

Useful Functions

Apple CarPlay	14
Android Auto™	14
Using Gesture Command	15

Settings

Basic Setting Operation	15
General Settings (General)	15
Sound Settings (Sound)	16
Visual Settings (Visual)	17
BLUETOOTH Settings (Bluetooth)	17

Additional Information

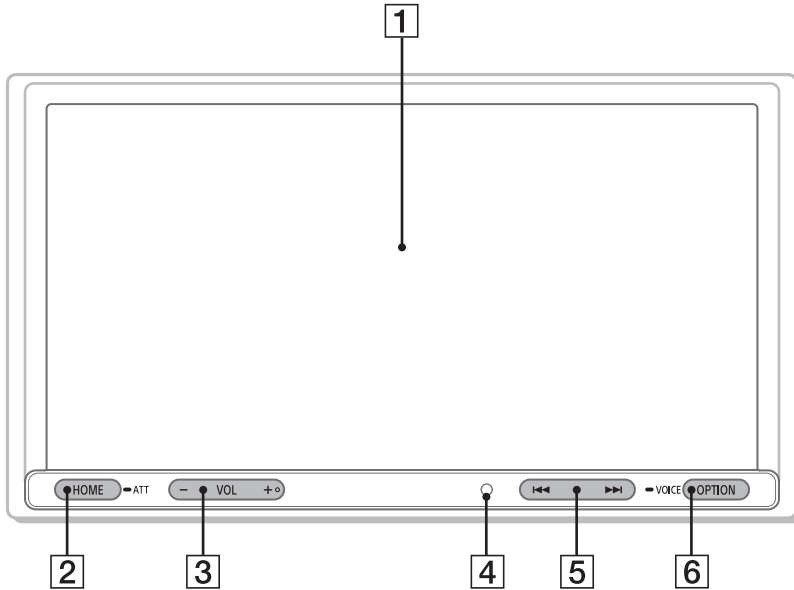
Updating the Firmware	17
Precautions	17
Maintenance	19
Specifications	20
Troubleshooting	21
Messages	24

Connection/Installation

Cautions	25
Parts List for Installation	25
Connection	26
Installation	28

Guide to Parts and Controls

Main unit



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

1 Display/touch panel

2 HOME

Open the HOME menu.

● ATT (attenuate)

Press and hold for 1 second to attenuate the sound.

To cancel, press and hold again, or press VOL +.

3 VOL (volume) +/-

4 Receptor for the remote commander

5 ◀◀/▶▶ (previous/next)

– Move to the previous/next item.

– Press and hold to fast-reverse/fast-forward.

6 OPTION

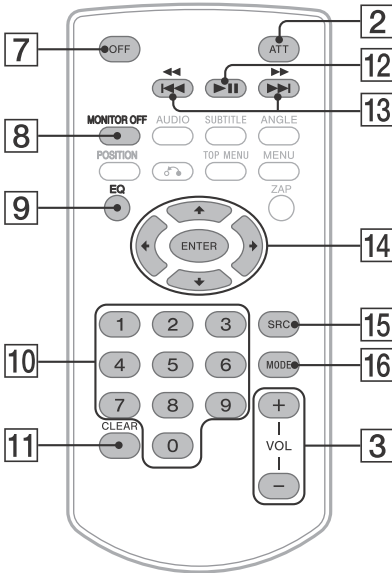
Open the OPTION screen (page 7).

● VOICE

Press and hold to activate the voice command function for Apple CarPlay and Android Auto.

RM-X170 remote commander

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



14 ←/↑/↓/→

Functions differ depending on the selected source.

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

ENTER

Enter the selected item.

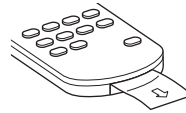
15 SRC (source)

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

16 MODE

Select the radio band.

Remove the insulation film before use.



Note

The white buttons in the illustration above are not supported.

7 OFF

Turn the source off.

8 MONITOR OFF

Turn off the monitor.

To turn back on, press again.

9 EQ (equalizer)

Select an equalizer curve.

10 Number buttons (0 - 9)

11 CLEAR

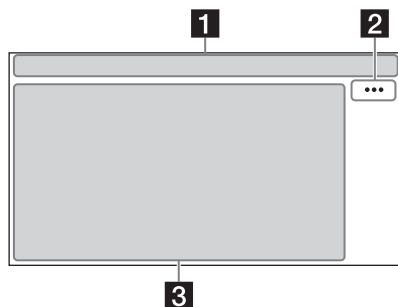
12 ►|| (play/pause)

13 ◀◀/▶▶ (previous/next)

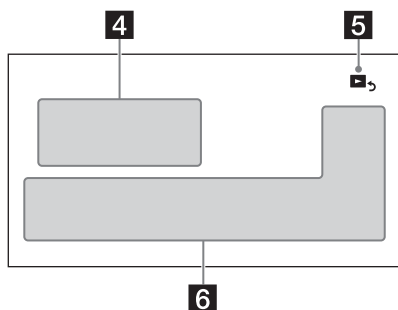
◀◀/▶▶ (fast-reverse/fast-forward)

Screen displays

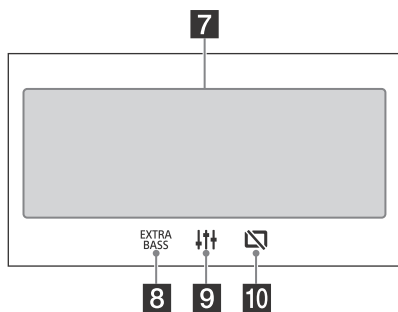
Playback screen:









HOME screen:



OPTION screen:



1 Status indication

-  **ATT** Lights up when the sound is attenuated.
-  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 cellular phone.
-  Indicates the remaining battery status of the connected cellular phone.
-  Lights up when the Bluetooth® signal is on. Flashes when the connection is in progress.

2 ... (source option)

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

3 Application specific area

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

4 Clock (page 15)

5 (return to the playback screen)

Switch from the HOME screen to the playback screen.

6 Sources and Settings select keys

Change the source or make various settings. Display the setting icon and other icons by swiping the bottom of this area right or left.

7 Sources select keys

Change the source.

8 (EXTRA BASS)

Change the EXTRA BASS setting (page 16).

9 (EQ10/Subwoofer)

Change the EQ10/Subwoofer setting (page 16).

10 (monitor off)

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

Getting Started

Performing Initial Settings

You need to perform initial settings before operating the unit for the first time, after replacing the car battery, or changing connections.

If the initial settings screen does not appear when you turn on the unit, perform the factory reset (page 16) to initialize the unit.

- 1 Touch [Language], then set the display language.
- 2 Touch [Demo] repeatedly to select [OFF] to disable the demonstration mode.
- 3 Touch [Set Date/Time], then set the date and time.
- 4 Touch [Tuner Step], then set the FM/AM tuning step.
- 5 To return to the previous display, touch ↶, then touch [OK].
The startup caution appears.
- 6 Read through the startup caution, then if you accept all conditions, touch [Close].
The setting is complete.

This setting can be further configured in the setting menu (page 15).

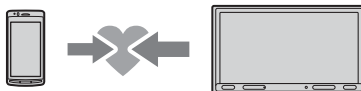
Preparing a BLUETOOTH Device



You can enjoy music or perform handsfree calling depending on the BLUETOOTH compatible device such as smartphones, cellular phones, and audio devices (hereafter "BLUETOOTH device" if not otherwise specified). For details on connecting, refer to the operating instructions supplied with the device.

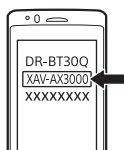
Before connecting the device, turn down the volume of this unit; otherwise, a loud sound may result.

Pairing and connecting 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.

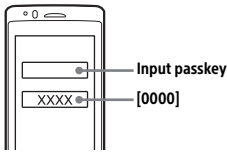



- 1 Place the BLUETOOTH device within 1 m (3 ft) of this unit.
- 2 Press HOME, then touch [Settings].
- 3 Touch [Bluetooth].
- 4 Touch [Bluetooth Connection], then set the signal to [ON].
The BLUETOOTH signal is turned on and  lights up on the status bar of the unit.
- 5 Touch [Pairing].
 flashes while the unit is in pairing standby mode.
- 6 Perform pairing on the BLUETOOTH device so it detects this unit.
- 7 Select [XAV-AX3000] shown in the display of the BLUETOOTH device.
If your model name does not appear, repeat from step 5.





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

* Passkey may be called “passcode,” “PIN code,” “PIN number,” “password,” etc., depending on the BLUETOOTH device.



When pairing is made,  stays lit.

9 Select this unit on the BLUETOOTH device to establish the BLUETOOTH connection.

 or  lights up when the connection is made.

Notes

- The unit can only be connected with one BLUETOOTH device at a time.
- To disconnect the BLUETOOTH connection, turn the connection off from either the unit or the BLUETOOTH device.
- BLUETOOTH pairing is not possible while Apple CarPlay or Android Auto is running.

Connecting with a paired BLUETOOTH device


To use a paired device, connection with this unit is required. Some paired devices will connect automatically.



1 Press HOME, then touch [Settings].



2 Touch [Bluetooth].

3 Touch [Bluetooth Connection], then touch [ON].

Make sure that  lights up on the status bar of the unit.

4 Activate the BLUETOOTH function on the BLUETOOTH device.

5 Operate the BLUETOOTH device to connect to this unit.

 or  lights up on the status bar.

To connect the last-connected device from this unit

When the ignition is turned to on with the BLUETOOTH signal activated, this unit searches for the last-connected BLUETOOTH device, and connection is made automatically.

Note

While streaming BLUETOOTH audio, you cannot connect from this unit to the cellular phone. Connect from the cellular phone to this unit instead.

To install the microphone

For details, see “Installing the microphone” (page 27).

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 25).

To display the picture from the rear view camera

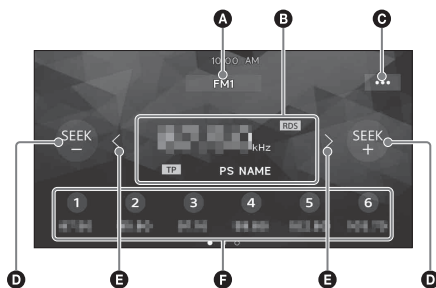
Press HOME, touch [Rear Camera].

Listening to the Radio

Listening to the Radio

Tuning step setting is required (page 16).
To listen to the radio, press HOME then touch [Tuner].

Reception controls/indications



- A Current band**
Change the band (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).
- B Current frequency, program service name*, RDS (Radio Data System) indication***
* During RDS reception.
- C ... (tuner option)**
Open the tuner option menu.
- D SEEK-/SEEK+**
Tune in automatically.
- E </>**
Tune in manually.
Touch and hold to continuously skip frequencies.
- F Preset numbers**
Select a preset station. Swipe right/left to show the other preset stations.
Touch and hold to store the current frequency in that preset.

Tuning

- 1** Select the desired band (FM1, FM2, FM3, AM1 or AM2).
- 2** Perform tuning.
To tune automatically
Touch SEEK-/SEEK+.
Scanning stops when the unit receives a station.
To tune manually
Touch and hold </> to locate the approximate frequency, then touch </> repeatedly to finely adjust to the desired frequency.

Storing manually

- 1** While receiving the station that you want to store, touch and hold the desired preset number.

Receiving stored stations

- 1** Select the band, then touch the desired preset number.

Using Tuner Option Functions

The following functions are available by touching ...

BTM (Best Tuning Memory)

Stores stations in order of frequency on the preset numbers. 18 stations can be stored for FM and 12 stations for AM as preset stations.

PTY*

Select a program type from the PTY list to search for a station broadcasting the selected program type.

* Only available during FM reception.

Playback

Playing a USB Device

MSC (Mass Storage Class) type USB devices* compliant with the USB standard can be used.

* e.g., a USB flash drive, digital media player, Android™ phone

Notes

- USB devices formatted with file systems FAT12/16/32/exFAT are supported.
- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site (page 29).
- For details on the supported file formats, see “Supported formats for USB playback” (page 18).

- 1 Turn down the volume on the unit.
- 2 Connect the USB device to the USB port.
- 3 Press HOME, then touch [USB].
Playback starts.

To remove the device

Turn the unit off or turn the ignition switch to the ACC off position, then remove the USB device.

Playing a BLUETOOTH Device

You can play contents on a connected device that supports BLUETOOTH A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).



- 1 Make a BLUETOOTH connection with the audio device (page 8).
- 2 Press HOME, then touch [BT Audio].
- 3 Operate the audio device to start playback.

Notes

- Depending on the audio device, information such as title, track number/time, and playback status may not be displayed on this unit.
- Even if the source is changed on this unit, playback of the audio device does not stop.
- BLUETOOTH pairing is not possible while Apple CarPlay is running.

To match the volume level of the BLUETOOTH device to other sources

You can reduce the volume level differences between this unit and the BLUETOOTH device:
During playback, touch **•••**, then set [Input Level] between -6 and +6.

Searching and Playing Tracks

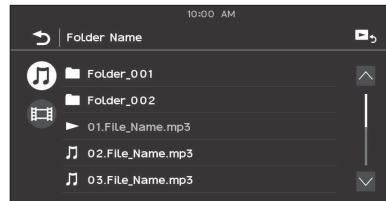
Repeat play and shuffle play

- 1 During playback, touch (repeat) or (shuffle) repeatedly until the desired play mode appears.
Playback in the selected play mode may take time to start.

Available play modes differ depending on the selected sound source and connected device.

Searching for a file from the list screen

- 1 During USB playback, touch .
The list screen from the currently played item appears.



Furthermore, touch (audio) or (video) to list up by file type.

- 2 Touch the desired item.
Playback starts.

Other Settings During Playback

Further settings are available in each source by touching **⋮**. The available items differ depending on the source.

Picture EQ

Adjusts the picture quality according to your taste: [Dynamic], [Standard], [Theater], [Custom]. (Available only when the parking brake is applied and USB video is selected.)

Aspect

Selects an aspect ratio for the screen of the unit. (Available only when the parking brake is applied and USB video is selected.)

Normal

Displays a 4:3 picture in its original size, with side bars to fill the 16:9 screen.

Zoom

Displays a 16:9 picture that has been converted into 4:3 letter box format.

Full

Displays a 16:9 picture in its original size.

Captions

Enlarges the picture horizontally, while fitting captions in the screen.

Handsfree Calling

To use a cellular phone, connect it with this unit. For details, see "Preparing a BLUETOOTH Device" (page 8).



Note

The handsfree calling functions explained below are available only when the Apple CarPlay or Android Auto function is deactivated. When the Apple CarPlay or Android Auto function is activated, use the handsfree calling functions on its application.

Receiving a Call

1 Touch **📞** when a call is received.

The phone call starts.

Note

The ringtone and talker's voice are output only from the front speakers.

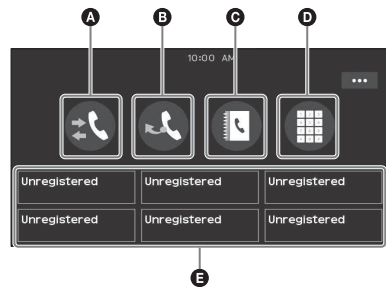
To reject/end a call

Touch **📞**.

Making a Call

1 Press HOME, then touch [Phone].

2 Touch one of the call icons on the BLUETOOTH phone display.




A **📞** (call history)*


Select a contact from the call history list. The unit stores the last 20 calls.

B **📞** (redial)

Make a call automatically to the last contact you made.

C  **(phonebook)***

Select a contact from the name list/number list in the phonebook. To search for the desired contact in alphabetical order from the name list, touch .

D  **(phone number input)**


Enter the phone number.

E **Preset phone number list**

Select the stored contact.

To store the contact, see "Presetting phone numbers" (page 13).

* The cellular phone needs to support PBAP (Phone Book Access Profile).

3 Touch .

The phone call starts.

Presetting phone numbers

You can store up to 6 contacts in the preset list.

1 In the phone screen, select a phone number that you want to store in the preset dial from the phonebook.

The confirmation display appears.

2 Touch [Add to Preset].

3 Select the preset phone number list where the phone number is stored.

The contact is stored in the preset phone number list.

Available Operations During a Call


To adjust the ringtone volume

Press VOL +/- while receiving a call.


To adjust the talker's voice volume

Press VOL +/- during a call.


To adjust the volume for the other party (Mic gain adjustment)

During a handsfree call, touch , then set [MIC Gain] to [High], [Middle], or [Low].

To reduce echo and noise (Echo/noise canceler mode)

During a call, touch , then set [Speech Quality] to [Mode 1] or [Mode 2].


To switch between handsfree mode and handheld mode

During a call, touch  to switch the phone call audio between the unit and cellular phone.

Note

Depending on the cellular phone, this operation may not be available.

To answer an incoming call automatically

Touch , then set [Auto Answer] to [ON].

Apple CarPlay

Apple CarPlay lets you use your iPhone in the car in a way that allows you to stay focused on the road. (Available only when your iPhone is connected to the USB port.)

Notes on using Apple CarPlay

- iPhone with iOS 7.1 or later is required. Update to the latest iOS version before use.
- Apple CarPlay can be used on iPhone 5 or later.
- For details on compatible models, refer to the compatibility list on the support site (page 29).
- For details about Apple CarPlay, refer to the manual supplied with your iPhone, or visit the website of Apple CarPlay.
- Since the GPS on your iPhone is used, place your iPhone where it can easily receive a GPS signal.

1 Connect your iPhone to the USB port.

To connect an iPhone, use a USB connection cable for iPhone (not supplied).

2 Press HOME, then touch the Apple CarPlay icon.

Your iPhone's display appears on the display of the unit. Touch and control the applications.

Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone may affect wireless performance.

Android Auto™

Android Auto extends the Android platform into the car in a way that's purpose-built for driving. (Available only when your Android phone is connected to the USB port.)

Notes on using Android Auto

- Android phone with Android 5.0 or higher is required. Update to the latest OS version before use.
- Your Android phone needs to support Android Auto. For details on compatible models, refer to the compatibility list on the support site (page 29).
- Download the Android Auto application on Google Play.
- For details about Android Auto, refer to the manual supplied with your Android phone, or visit the website of Android Auto.
- Since the GPS on your Android phone is used, place your Android phone where it can easily receive a GPS signal.
- Android Auto may not be available in your country or region.

1 Connect your Android phone to the USB port.

To connect an Android phone, use an appropriate connection cable (not supplied).

2 Press HOME, then touch the Android Auto icon.





The Android Auto interface will be displayed full-screen on the display of the unit. Touch and control the applications.

Using Gesture Command

You can perform frequently-used operations by swiping your finger on the reception/playback display.

Note

The gesture commands explained below are not available on the screens of Apple CarPlay and Android Auto.

Do this	To
 Swipe left to right	Radio reception: seek forward stations. (The same as pressing and holding ►►.) Video/audio playback: skip forward a file/track. (The same as ►►.)
 Swipe right to left	Radio reception: seek backward stations. (The same as pressing and holding ◀◀.) Video/audio playback: skip backward a file/track. (The same as ◀◀.)
 Swipe upwards	Radio reception: receive stored stations (go forward).
 Swipe downwards	Radio reception: receive stored stations (go backward).

Settings

Basic Setting Operation

You can set items in the following setup category: General Settings (General), Sound Settings (Sound), Visual Settings (Visual), BLUETOOTH Settings (Bluetooth)

- 1 Press HOME, then touch [Settings].
- 2 Touch one of the setup category.
The items that can be set differ depending on the source and settings.
- 3 Move the scrollbar up and down to select the desired item.

To return to the previous display

Touch ◀.

To switch to the playback screen

Touch ▶.

General Settings (General)

Language

Selects the display language: [English], [Español], [Français], [Deutsch], [Italiano], [Português], [Русский], [ไทย], [العربية], [简体中文], [繁體中文], [한국어].

Demo

Activates the demonstration: [OFF], [ON].

Date/Time

Date Format

Selects the format: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY], [YY/MM/DD].

Time Format

Selects the format: [12-hour], [24-hour].

Set Date/Time

Sets the date and clock time manually.

Beep

Activates the operation sound: [OFF], [ON].

Rear View Camera

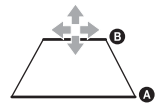
Selects the image from the rear view camera: [OFF], [Normal], [Reverse] (mirror image).

[Guide Line Adjust] adjusts the guide on the picture from the rear view camera.

Touch the near side **A** or far side **B** (red portions) of the guide to adjust.

Touch </^/>/~ to adjust the guide position, and touch

[→ ←] or [← →] to adjust the guide width.



Steering Control

Selects the input mode for the connected remote control. To prevent a malfunction, be sure to match the input mode with the connected remote control before use.

Custom

Input mode for the steering wheel remote control (follow the procedures of [🔧] to register functions on the connected remote control).

Preset

Input mode for the wired remote control excluding the steering wheel remote control.



The steering button panel appears.

① Press and hold the button you want to assign to the steering wheel.

The button on the panel lights up (standby).

② Press and hold the button on the steering wheel you want to assign the function to.

The button on the panel will change the color (highlighted or encircled by an orange line).

③ To register other functions, repeat steps ① and ②.

(Available only when [Steering Control] is set to [Custom].)

Notes

- While making settings, the connected remote control cannot be used even though some functions have already been registered. Use the buttons on the unit.
- If an error occurs while registering, all the registered information is cleared. Restart registration from the beginning.
- This function may not be available on some vehicles. For details on the compatibility of your vehicle, visit the support site (page 29).

Tuner Step

Sets the FM/AM tuning step of your country: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

Clock Time

Sets the clock time by the RDS data: [OFF], [ON].

Factory Reset

Initializes all the settings to the factory settings.

Firmware Version

Updates and confirms the firmware version.

Open Source Licenses

Displays the software licenses.

Sound Settings (Sound)

EXTRA BASS

Reinforces bass sound in synchronization with the volume level: [OFF], [1], [2].

EQ10/Subwoofer

Selects an equalizer curve and adjusts the subwoofer level.

EQ10

Selects the equalizer curve: [OFF], [R&B], [Rock], [Pop], [Hip-Hop], [Dance], [EDM], [Jazz], [Regueton], [Salsa], [Custom].

[Custom] adjusts the equalizer curve: -6 to +6.

Subwoofer

Adjusts the volume level of the subwoofer: [OFF], -10 to +10.

(Available when any source is selected.)

Balance/Fader

Adjusts the balance/fader level.

Balance

Adjusts the sound balance between the left and right speakers: [L15] to [R15].

Fader

Adjusts the sound balance between the front and rear speakers: [Front 15] to [Rear 15].

Crossover

Adjusts the cut-off frequency and subwoofer phase.

High Pass Filter

Selects the cut-off frequency of the front/rear speakers: [OFF], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Low Pass Filter

Selects the cut-off frequency of the subwoofer: [OFF], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Subwoofer Phase

Selects the subwoofer phase: [Normal], [Reverse].

DSO (Dynamic Stage Organizer)

Enhances audio output: [OFF], [Low], [Middle], [High].

Visual Settings (Visual)

Wallpaper

Changes the wallpaper by touching the desired color.

Dimmer

Dims the display: [OFF], [Auto], [ON].
([Auto] is available only when the illumination control lead is connected and works when the head light is turned on.)
[☉] adjusts the brightness level when the dimmer is activated: -5 to +5.

Touch Panel Adjust

Adjusts the touch panel calibration if the touching position does not correspond with the proper item.

BLUETOOTH Settings (Bluetooth)

Bluetooth Connection

Activates the BLUETOOTH signal: [OFF], [ON], [Pairing] (enters into pairing standby mode).

Bluetooth Device Info

Displays the information of the device connected to the unit.
(Available only when [Bluetooth Connection] is set to [ON] and a BLUETOOTH device is connected to the unit.)

Bluetooth Reset

Initializes all BLUETOOTH-related settings such as pairing information, call history, history of connected BLUETOOTH devices, etc.

Additional Information

Updating the Firmware

To update the firmware, visit the support site (page 29), then follow the online instructions.

Note

During the update, do not remove the USB device.

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 (page 16).
- 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 – 40 °C (32 °F – 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 panel

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

Supported formats for USB playback

- WMA (.wma)*1*2
 - Bit rate: 48 kbps – 192 kbps (Supports variable bit rate (VBR))*3
 - Sampling frequency*4: 44.1 kHz
- MP3 (.mp3)*1*2
 - Bit rate: 48 kbps – 320 kbps (Supports variable bit rate (VBR))*3
 - Sampling frequency*4: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- AAC (.m4a)*1*2
 - Bit rate: 40 kbps – 320 kbps (Supports variable bit rate (VBR))*3
 - Sampling frequency*4: 8 kHz – 48 kHz
 - Bit per sample (Quantization bit): 16 bits
- FLAC (.flac)*1*6
 - Sampling frequency*4: 8 kHz – 48 kHz
 - Bit per sample (Quantization bit): 16 bits
- WAV (.wav)*1
 - Sampling frequency*4: 8 kHz – 48 kHz
 - Bit per sample (Quantization bit): 16 bits, 24 bits
- Xvid (.avi)
 - Video codec: MPEG-4 Advanced Simple Profile
 - Audio codec: MP3 (MPEG-1 Layer3)
 - Bit rate: Max. 4 Mbps
 - Frame rate: Max. 30 fps (30p/60i)
 - Resolution: Max. 1280 × 720*5
- MPEG-4 (.mp4)
 - Video codec: MPEG-4 Advanced Simple Profile, AVC Baseline Profile
 - Audio codec: AAC
 - Bit rate: Max. 4 Mbps
 - Frame rate: Max. 30 fps (30p/60i)
 - Resolution: Max. 1280 × 720*5
- WMV (.wmv, .avi)*1
 - Video codec: WMV3, WVC1
 - Audio codec: MP3, WMA
 - Bit rate: Max. 6 Mbps
 - Frame rate: Max. 30 fps
 - Resolution: Max. 720 × 480*5
- MKV (.mkv)
 - Video codec: MPEG-4 Advanced Simple Profile, AVC Baseline Profile
 - Audio codec: MP3, AAC
 - Bit rate: Max. 5 Mbps
 - Frame rate: Max. 30 fps
 - Resolution: Max. 1280 × 720*5

*1 Copyright-protected files and multi-channel audio files cannot be played back.
*2 DRM (Digital Rights Management) files cannot be played back.
*3 Non-standard bit rates or non-guaranteed bit rates are included depending on the sampling frequency.
*4 Sampling frequency may not correspond to all encoders.
*5 These numbers indicate the maximum resolution of playable video and do not indicate the player's display resolution. The display resolution is 800 × 480.
*6 Displaying the tag information is not supported.

Note

Some files may not be played back even though their file formats are supported by the unit.

About iPhone

- For details on compatible iPhone models, visit the support site (page 29).
- 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, see page 16.

Notice on GNU GPL/LGPL applied software

This product contains software that is subject to the following GNU General Public License (hereinafter referred to as "GPL") or GNU Lesser General Public License (hereinafter referred to as "LGPL"). These establish that customers have the right to acquire, modify, and redistribute the source code of said software in accordance with the terms of the GPL or LGPL displayed on this unit. The source code for the above-listed software is available on the Web.

To download, please access the following URL then select the model name "XAV-AX3000."

URL: <http://www.sony.net/Products/Linux/>

Please note that Sony cannot answer or respond to any inquiries regarding the content of the source code.

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

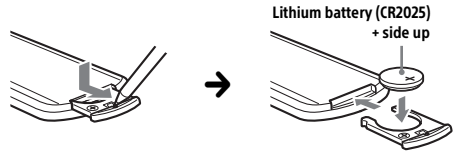
Maintenance

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: 6.95 in
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

Tuner 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 (Hi-speed)
Maximum current: 1.5 A

Wireless communication

Communication System:
BLUETOOTH Standard version 3.0
Output:
BLUETOOTH Standard Power Class 2
(Max. +4 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)'s 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 Ω – 8 Ω
Maximum power output: 55 W × 4 (at 4 Ω)

General

Power requirements: 12 V DC car battery
(negative ground (earth))
Rated current consumption: 10 A
Dimensions:
Approx. 178 mm × 100 mm × 139 mm
(7 1/8 in × 4 in × 5 1/2 in) (w/h/d)
Mounting dimensions:
Approx. 182 mm × 111 mm × 120 mm
(7 1/4 in × 4 3/8 in × 4 3/4 in) (w/h/d)
Mass: Approx. 1.1 kg (2 lb 7 oz)
Package contents:
Main unit (1)
Parts for installation and connections (1 set)
Remote Commander (1); RM-X170
Microphone (1)

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 the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Android, Android Auto, Google and Google Play are trademarks of Google LLC.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR DECODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.

ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR

(ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE AND VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO DECODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO AND/OR VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

All other trademarks are trademarks of their respective owners.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures. For details on using the fuse and removing the unit from the dashboard, see "Connection/Installation" (page 25). If the problem is not solved, visit the support site (page 29).

General

There is no beep sound.

→ An optional power amplifier is connected and you are not using the built-in amplifier.

The fuse has blown.

The unit makes noise when the position of the ignition is switched.

→ The leads are not matched correctly with the car's accessory power connector.

The display disappears from/does not appear on the monitor.

→ The monitor off function is activated (page 6, 7).
– Touch anywhere on the display to turn the display back on.

Menu items cannot be selected.

→ Unavailable menu items are displayed in gray.

The USB functions do not work properly.

→ Do not use a USB extension cable as it may cause deterioration of signal quality.
– Use a shorter USB cable when connecting the USB device, or replace the USB cable with a new one.

The unit cannot be operated.

→ Press and hold HOME for more than 10 seconds to restart the unit. For your safety, do not restart the unit while you are driving.

Touch panel operation

The touch panel does not react to your touch correctly.

→ Touch one part of the touch panel at a time. If two or more parts are touched simultaneously, the touch panel will not react correctly.
→ Calibrate the touch panel of the display (page 17).
→ Touch the pressure sensitive panel firmly.

Multi-touch is not recognized.

→ Multi-touch operation is not supported on this unit.

Radio reception

The radio reception is poor.

Static noise occurs.

- Connect the antenna (aerial) firmly.

The stations cannot be received.

- The tuning step setting has been erased.
 - Set the tuning step again (page 16).

RDS

PTY displays [PTY not found.].

- The current station is not an RDS station, or the radio reception is poor.

Picture

There is no picture/picture noise occurs.

- A connection has not been made correctly.
- Check the connection between this unit and other equipment and set the input selector of the equipment to the source corresponding to this unit.
- Installation is not correct.
 - Install the unit at an angle of less than 30° in a sturdy part of the car.
- The parking cord (light green) is not connected to the parking brake switch cord, or the parking brake is not applied.

The picture does not fit in the screen.

- The aspect ratio is fixed on the playback source.

Sound

There is no sound/sound skips/sound cracks.

- A connection has not been made correctly.
- Check the connection between this unit and the connected equipment and set the input selector of the equipment to the source corresponding to this unit.
- Installation is not correct.
 - Install the unit at an angle of less than 30° in a sturdy part of the car.
- The unit is in pause/reverse/fast-forward mode.
- The settings for the outputs are not made correctly.
- The volume is too low.
- The ATT function is activated.
- The format is not supported.
 - Check if the format is supported by this unit (page 18).

Sound is noisy.

- Keep cords and cables away from each other.

USB playback

Items cannot be played.

- Reconnect the USB device.

The USB device takes longer to play.

- The USB device contains large-sized files or files with a complicated tree structure.

Audio files cannot be played.

- USB devices formatted with file systems other than FAT12, FAT16, FAT32 or exFAT are unsupported.*

* This unit supports FAT12, FAT16, FAT32 and exFAT, but some USB device may not support all of these. For details, refer to the operating instructions of each USB device or contact the manufacturer.

BLUETOOTH function

The other BLUETOOTH device cannot detect this unit.

- Set [Bluetooth Connection] to [ON] (page 17).
- While connecting to a BLUETOOTH device, this unit cannot be detected by another device. Terminate the current connection and search for this unit from the other device.
- Depending on your smartphone or cellular phone, you may need to delete this unit from the history of the connected smartphone or cellular phone then pair them again (page 8).

Connection is not possible.

- Check the pairing and connection procedures in the manual of the other device, etc., and perform the operation again.

The name of the detected device does not appear.

- Depending on the status of the other device, it may not be possible to obtain the name.

There is no ringtone.

- Raise the volume while receiving a call.

The talker's voice volume is low.

- Raise the volume during a call.

The other party says that the volume is too low or high.

- Adjust the [MIC Gain] level (page 13).

Echo or noise occurs during call conversations.

- Reduce the volume.
- Set [Speech Quality] to [Mode 1] or [Mode 2] (page 13).
- If ambient noise other than the phone call sound is loud, try reducing this noise.
 - Shut the window if road noise is loud.
 - Lower the air conditioner if the air conditioner is loud.

The phone sound quality is poor.

- Phone sound quality depends on reception conditions of the cellular phone.
 - Move your car to a place where you can enhance the cellular phone's signal if the reception is poor.

The volume of the connected BLUETOOTH device is low or high.

- Volume level will differ depending on the BLUETOOTH device.
 - Reduce the volume level differences between this unit and the BLUETOOTH device (page 11).

The sound skips during audio streaming or the BLUETOOTH connection fails.

- Reduce the distance between the unit and the BLUETOOTH device.
- If the BLUETOOTH device is stored in a case which interrupts the signal, remove the case while using the device.
- Several BLUETOOTH devices or other devices (e.g. ham radio devices) which emit radio waves are used nearby.
 - Turn off the other devices.
 - Increase the distance between the unit and other devices.
- Playback sound stops momentarily when this unit is connecting to a cellular phone. This is not a malfunction.

The connected BLUETOOTH device cannot be controlled during audio streaming.

- Check that the connected BLUETOOTH device supports AVRCP.

Some functions do not work.

- Check that the connecting device supports the functions in question.

A call is answered unintentionally.

- The connecting phone is set to start a call automatically.
- [Auto Answer] of this unit is set to [ON] (page 13).

Pairing failed due to time out.

- Depending on the connecting device, the time limit for pairing may be short. Try completing the pairing within the time.

Cannot pair.

- The unit may not be able to pair with a previously paired BLUETOOTH device after initializing the unit if the pairing information of the unit is on the BLUETOOTH device. In this case, delete the pairing information of the unit from the BLUETOOTH device, and then pair them again.

The BLUETOOTH function cannot be operated.

- Turn the ignition off. Wait for a while, then turn the ignition to the ACC position.

No sound is output from the car speakers during a handsfree call.

- If the sound is output from the cellular phone, set the cellular phone to output the sound from the car speakers.

Apple CarPlay**The Apple CarPlay icon does not appear on the HOME screen.**

- Your iPhone is not compatible with Apple CarPlay.
 - Refer to the compatibility list on the support site (page 29).
- Disconnect your iPhone from the USB port and reconnect it again.
- Apple CarPlay may not be available in your country or region.
- Make sure a certified Lightning cable is used to connect your iPhone and the unit.

Android Auto**The Android Auto icon does not appear on the HOME screen.**

- Check your Android phone and accept the disclaimers and permission requests required to use Android Auto on your Android phone.
- There is no Android Auto application installed on your Android phone.
 - Download and install the Android Auto application onto your Android phone.
- Your Android phone is not compatible with Android Auto.
 - Android phone with Android 5.0 or higher is required. Refer to the compatibility list on the support site (page 29).
- Disconnect your Android phone from the USB port and reconnect it again.
- Android Auto may not be available in your country or region.

Messages

General

Cannot play this content.

- The currently selected content cannot be played back, or skipped to the next one.
 - The content is not in a supported file format. Check supported file formats (page 18).

Device no response

- The unit does not recognize the connected USB device.
 - Reconnect the USB device.
 - Check that the USB device is supported by the unit.

No Playable Data

- The USB device has no playable data.
 - Load music data/files into the USB device.

Overcurrent caution on USB.

- The USB device is overloaded.
 - Disconnect the USB device.
 - Indicates that the USB device is out of order, or an unsupported device is connected.

USB device not supported

- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site (page 29).

USB hub not supported

- USB hubs are not supported on this unit.

BLUETOOTH

Bluetooth device is not found.

- The unit cannot detect a connectable BLUETOOTH device.
 - Check the BLUETOOTH setting of the connecting device.
- No device is in the list of registered BLUETOOTH devices.
 - Perform pairing with a BLUETOOTH device (page 8).

Handsfree device is not available.

- A cellular phone is not connected.
 - Connect a cellular phone (page 9).

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

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.

Precautions

- 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.

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.

Mounting angle adjustment

Adjust the mounting angle to less than 30°.

Parts List for Installation

①



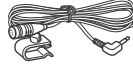
②

5 × max. 8 mm
(7/32 × max. 5/16 in)



× 4

③

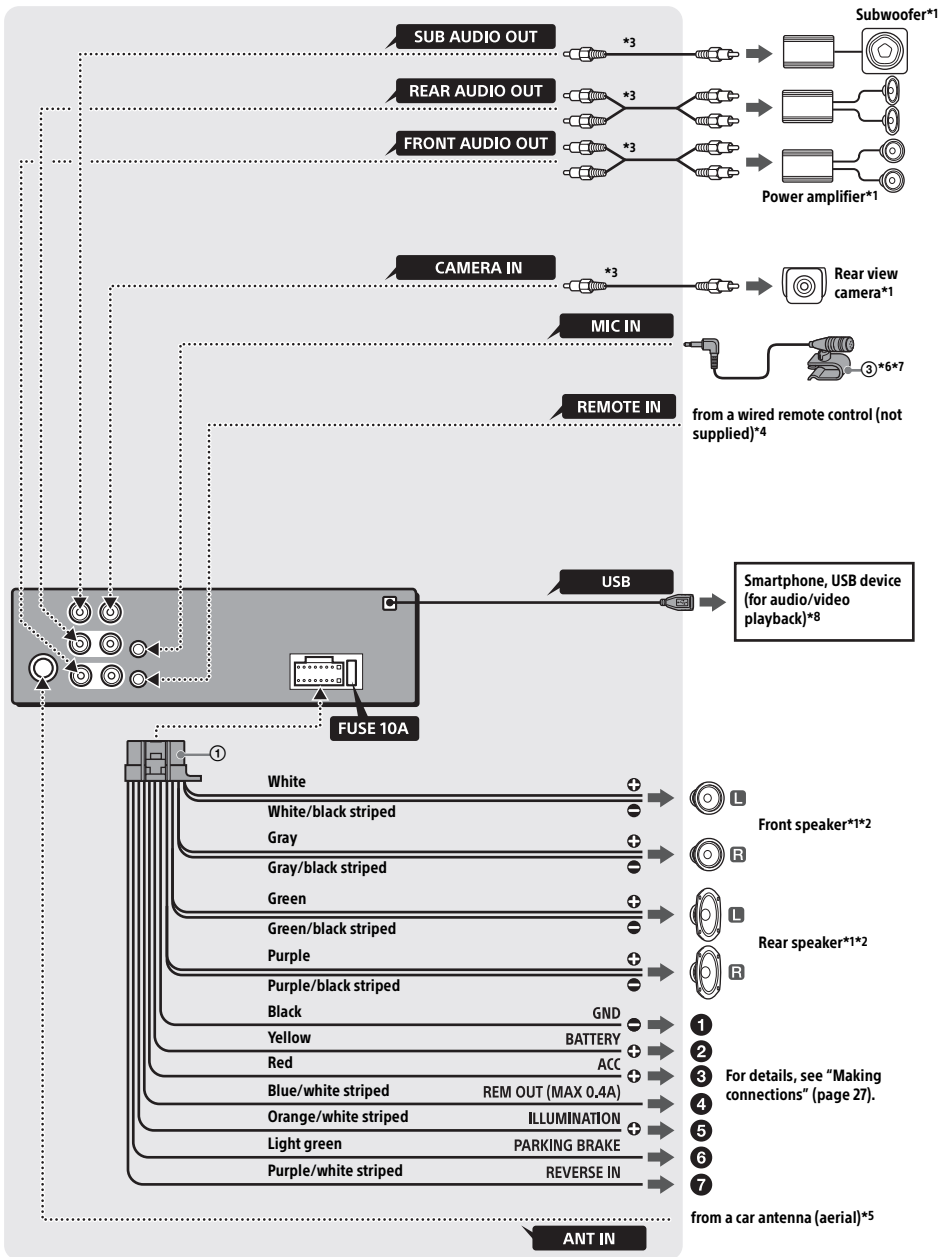


④



This parts list does not include all the package contents.

Connection



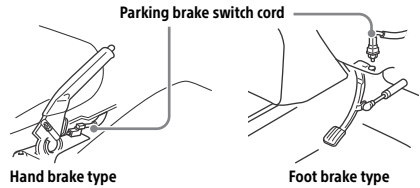
- *1 Not supplied
- *2 Speaker impedance: 4 Ω – 8 Ω × 4
- *3 RCA pin cord (not supplied)
- *4 Depending on the type of car, use an adaptor for a wired remote control (not supplied).
For details on using the wired remote control, see “Using the wired remote control” (page 28).
- *5 Depending on the type 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 27).
- *8 Do not use a USB extension cable.

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 cord

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



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

Memory hold connection

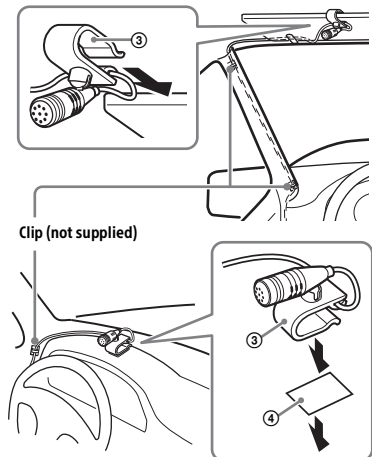
When the yellow power supply lead is connected, power will always be supplied to the memory circuit even when the ignition switch is turned off.

Speaker connection

- Before connecting the speakers, turn the unit off.
- Use speakers with an impedance of 4 Ω to 8 Ω 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.

Note

Before attaching the double-sided tape ④, clean the surface of the dashboard with a dry cloth.

Using the wired remote control

- 1 To enable the wired remote control, set [Steering Control] in [General] to [Preset] (page 16).

Using the rear view camera

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

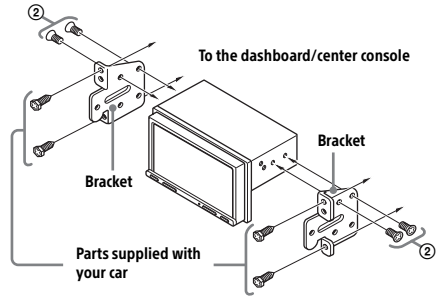
The picture from a rear view camera connected to the CAMERA IN terminal is displayed when:

- 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].

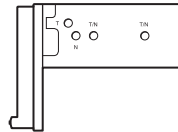
Installation

Mounting the unit in a Japanese car

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



When mounting this unit to the preinstalled brackets of your car, use the supplied screws ② in the appropriate screw holes based on your car:
T for TOYOTA and N for NISSAN.



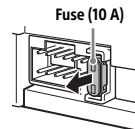
Note

To prevent a malfunction, install only with the supplied screws ②.

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.



Support site

If you have any questions or for the latest support information on this product, please visit the web site below:

Customers in Latin America:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Customers in Asia Pacific and Middle East:

<http://www.sony-asia.com/section/support>
<http://www.sony-asia.com/caraudio/>

REPRODUCTOR DE IMAGEN Y SONIDO CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y RADIO AM/FM

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.

AVISO IMPORTANTE PARA MÉXICO

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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

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 25).

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).

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

SONY NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, INDIRECTO O DERIVADO NI DE OTROS DAÑOS QUE INCLUYEN, ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE DATOS, PÉRDIDA DE LA UTILIDAD DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER EQUIPO RELACIONADO, TIEMPO DE INACTIVIDAD Y TIEMPO DEL COMPRADOR RELACIONADO CON LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO, SU HARDWARE Y SU SOFTWARE, O QUE RESULTEN DE DICHA UTILIZACIÓN.

Estimado cliente, este producto incluye un radio transmisor.

Corrobore el manual de operación de su automóvil o contacte al fabricante o al vendedor de su automóvil antes de instalar el producto en este.

Llamadas de emergencia

El dispositivo de manos libres BLUETOOTH para automóviles y el dispositivo electrónico conectados al manos libres funcionan utilizando redes de señales de radio, celulares y terrestres así como también la función programada por el usuario, que no pueden garantizar la conexión en todas las condiciones.

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

Acerca de la comunicación BLUETOOTH

- Las microondas que emite un dispositivo BLUETOOTH pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos BLUETOOTH en los lugares siguientes ya que podrían provocar un accidente.
 - Lugares con presencia de gas inflamable, hospitales, trenes, aviones o gasolineras
 - Lugares cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad admite recursos de seguridad que cumplen con el estándar BLUETOOTH para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica BLUETOOTH, pero es posible que la seguridad sea insuficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica BLUETOOTH.
- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse 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.

Tabla de contenidos

Advertencia	2
Guía para las partes y los controles	5

Procedimientos iniciales

Realización de ajustes iniciales	8
Preparación de un dispositivo BLUETOOTH	8
Conexión con una cámara de visión trasera	9

Escuchar la radio

Escuchar la radio	10
Uso de funciones de opción de sintonizador	10

Reproducción

Reproducción de un dispositivo USB	11
Reproducción de un dispositivo BLUETOOTH	11
Búsqueda y reproducción de pistas	11
Otros ajustes durante la reproducción	12

Llamada manos libres

Recepción de llamadas	12
Realización de llamadas	12
Operaciones disponibles durante una llamada	13

Funciones útiles

Apple CarPlay	14
Android Auto™	14
Uso del comando por gestos	15

Ajustes

Operación básica de ajustes	15
Ajustes generales (General)	15
Ajustes de sonido (Sonido)	16
Ajustes visuales (Visual)	17
Ajustes de BLUETOOTH (Bluetooth)	17

Información complementaria

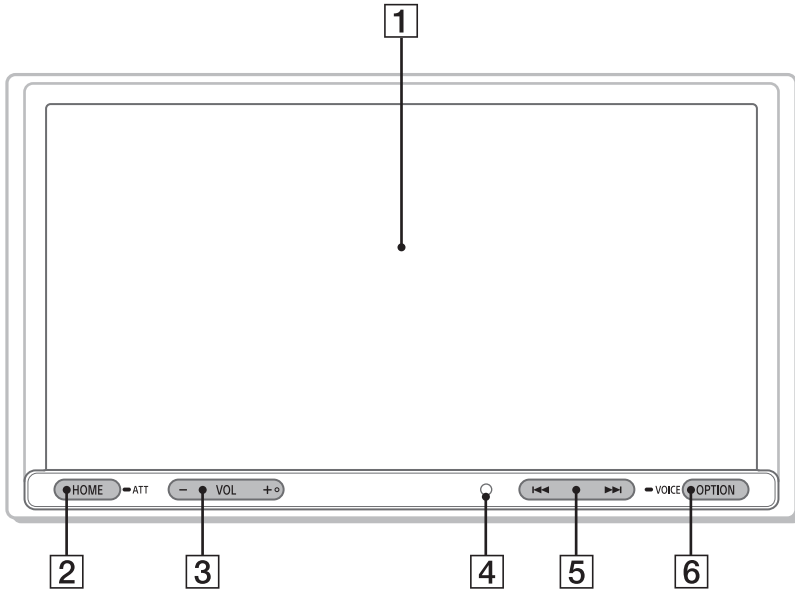
Actualización del sistema	17
Precauciones	17
Mantenimiento	19
Especificaciones	20
Solución de problemas	21
Mensajes	24

Conexión/instalación

Advertencias	25
Lista de piezas para la instalación	25
Conexión	26
Instalación	28
Glosario de términos	29

Guía para las partes y los controles

Unidad principal



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

1 Pantalla/panel táctil

2 HOME

Para abrir el menú HOME.

● ATT (atenuar)

Manténgalo presionado por 1 segundo para atenuar el sonido.

Para cancelar, manténgalo presionado nuevamente, o presione VOL +.

3 VOL (volumen) +/-

4 Receptor para el control remoto

5 ◀◀/▶▶ (anterior/siguiente)

- Pase al elemento anterior/siguiente.
- Manténgalo presionado para rebobinar/ avanzar rápidamente.

6 OPTION

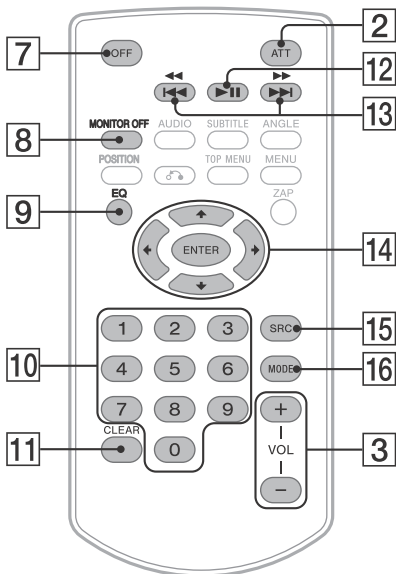
Para abrir la pantalla OPTION (página 7).

● VOICE

Manténgalo presionado para activar la función de comando de voz para Apple CarPlay y Android Auto.

RM-X170 control remoto

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



14 ◀/↑/↓/▶

Las funciones varían según la fuente seleccionada.

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

ENTER

Para ingresar el elemento seleccionado.

15 SRC (fuente)

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

16 MODE

Para seleccionar la banda de radio.

Retire la película de aislamiento antes del uso.



Nota

No se admiten los botones blancos de la ilustración anterior.

7 OFF

Apaga la fuente.

8 MONITOR OFF

Apague el monitor.

Para volver a encenderlo, presiónelo nuevamente.

9 EQ (ecualizador)

Selecciona una curva del ecualizador.

10 Botones numéricos (0 - 9)

11 CLEAR

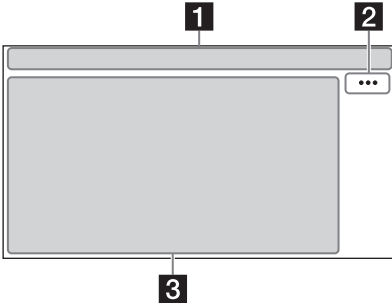
12 ▶II (reproducir/pausar)

13 ◀◀/▶▶ (anterior/siguiente)

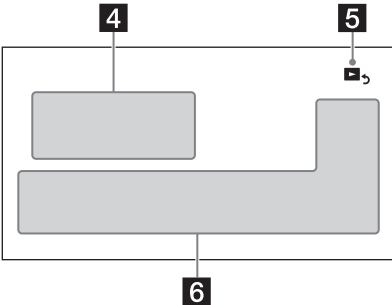
◀◀/▶▶ (retroceso rápido/avance rápido)

Pantallas

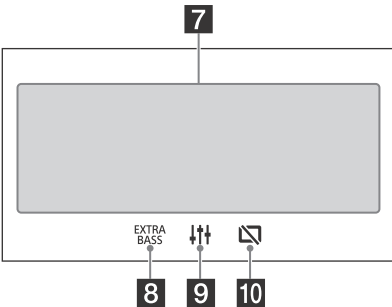
Pantalla de reproducción:









Pantalla HOME:



Pantalla OPTION:



1 Indicación de estado

-  **ATT** Se enciende cuando se atenúa el sonido.
-  Se enciende cuando el dispositivo de audio se puede reproducir al habilitar el A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado).
-  Se enciende cuando la llamada manos libres está disponible al habilitar 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.
-  Se enciende cuando la señal Bluetooth® está encendida. Parpadea cuando la conexión está en progreso.

2 ... (opción de fuente)

Abra 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 (página 15)

5 (volver a la pantalla de reproducción)

Cambia de la pantalla HOME a la pantalla de reproducción.

6 Teclas de selección de fuentes y ajustes

Cambia la fuente o realiza varios ajustes. Muestre el ícono de ajustes y otros íconos desplazando la parte inferior de esta área hacia la derecha o la izquierda.

7 Teclas de selección de fuentes

Para cambiar la fuente.

8 (EXTRA BASS)

Cambia el ajuste EXTRA BASS (página 16).

9 (EQ10/Altav. grav.)

Cambia el ajuste EQ10/Altav. grav. (página 16).

10 (monitor apagado)

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

Procedimientos iniciales

Realización de ajustes iniciales

Debe realizar ajustes iniciales antes de operar la unidad por primera vez, luego de reemplazar la batería del automóvil o cambiar las conexiones. Si la pantalla de ajustes iniciales no aparece cuando enciende la unidad, realice el restablecimiento de fábrica (página 16) para inicializar la unidad.

- 1 Toque [Idioma], y luego ajuste el idioma para mostrar.
- 2 Toque [Demostración] en repetidas ocasiones para seleccionar [DESAC.] y deshabilitar el modo de demostración.
- 3 Toque [Definir Fecha/Hora], y luego ajuste la fecha y la hora.
- 4 Toque [Paso del sint.], y luego ajuste el paso de sintonía FM/AM.
- 5 Para volver a la pantalla anterior, toque ↶, y luego toque [OK]. Aparece la advertencia de inicio.
- 6 Lea la advertencia de inicio y, si acepta todas las condiciones, toque [Cerrar]. El ajuste ha finalizado.

Este ajuste también se puede configurar en el menú ajustes (página 15).

Preparación de un dispositivo BLUETOOTH

Puede disfrutar de música o realizar llamadas con manos libres según el dispositivo compatible de BLUETOOTH, como un smartphone, un teléfono celular o un dispositivo de audio (de aquí en adelante "dispositivo BLUETOOTH" a no ser que se especifique de otra forma). Para obtener más información acerca de la conexión, consulte las instrucciones de funcionamiento que se suministran con el dispositivo.

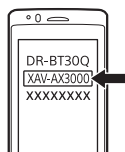
Antes de conectar el dispositivo, apague el volumen de esta unidad; si no lo hace, puede oír un sonido fuerte.

Emparejamiento y conexión con otro dispositivo BLUETOOTH

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.

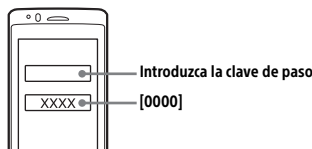


- 1 Coloque el dispositivo BLUETOOTH a una distancia de 1 m respecto de la unidad.
- 2 Presione HOME, y luego toque [Ajustes].
- 3 Toque [Bluetooth].
- 4 Toque [Conexión Bluetooth], luego ajuste la señal a [ACTIV.]. La señal BLUETOOTH se enciende y se enciende en la barra de estado de la unidad.
- 5 Toque [Conectar]. parpadea mientras la unidad se está emparejando en modo de espera.
- 6 Realice el emparejamiento en el dispositivo BLUETOOTH para que detecte esta unidad.
- 7 Seleccione [XAV-AX3000] que se muestra en la pantalla del dispositivo BLUETOOTH. Si el nombre de su modelo no aparece, repita desde el paso 5.



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

* La clave de paso puede denominarse "clave de acceso", "código PIN", "número PIN" o "contraseña", etc., en función del dispositivo BLUETOOTH.



Cuando se empareja, queda encendido.

- 9 Seleccione esta unidad en el dispositivo BLUETOOTH para establecer la conexión BLUETOOTH. o se enciende cuando la conexión está establecida.




Notas

- La unidad solo se puede conectar con un dispositivo BLUETOOTH por vez.
- Para desconectar la conexión BLUETOOTH, apague la conexión desde la unidad o el dispositivo BLUETOOTH.
- No es posible emparejar mediante BLUETOOTH mientras se están ejecutando Apple CarPlay o Android Auto.

Conexión con un dispositivo BLUETOOTH emparejado

Para utilizar un dispositivo emparejado, es necesaria la conexión con esta unidad. Algunos dispositivos emparejados se conectarán automáticamente.



- 1 Presione HOME, y luego toque [Ajustes].
- 2 Toque [Bluetooth].
- 3 Toque [Conexión Bluetooth], y luego toque [ACTIV.].
Asegúrese de que  se encienda en la barra de estado de la unidad.
- 4 Active la función BLUETOOTH en el dispositivo BLUETOOTH.
- 5 Inicie el dispositivo BLUETOOTH para conectarlo a esta unidad.
 o  se enciende en la barra de estado.

Para conectar el dispositivo que se conectó por última vez en esta unidad

Cuando se enciende el encendido con la señal BLUETOOTH activada, esta unidad busca el dispositivo BLUETOOTH que se conectó por última vez, y la conexión se realiza automáticamente.

Nota

Mientras transmite audio BLUETOOTH, no puede realizar la conexión con el teléfono celular desde esta unidad. Realice en cambio la conexión con la unidad desde el teléfono celular.

Para instalar el micrófono

Para obtener más información, consulte "Instalación del micrófono" (página 28).

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 25).

Para visualizar la imagen desde la cámara de visión trasera

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

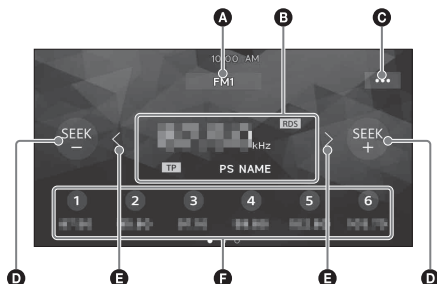
Escuchar la radio

Escuchar la radio

Se debe ajustar el paso de sintonización (página 16).

Para escuchar la radio, presione HOME y luego toque [Sintonizador].

Controles/indicaciones de recepción



- A Banda actual**
Cambia la banda (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).
- B Frecuencia actual, nombre del servicio de programa*, indicación RDS (sistema de datos de radio)***
* Durante la recepción RDS.
- C ... (opción de sintonizador)**
Abra el menú de opción de sintonizador.
- D SEEK-/SEEK+**
Sintonice automáticamente.
- E </>**
Sintonice manualmente.
Toque y manténgalo presionado para saltar frecuencias continuamente.
- F Números predefinidos**
Seleccione una emisora predefinida. Deslice a la derecha/izquierda para mostrar el resto de las emisoras predefinidas.
Toque y manténgalo presionado para almacenar la frecuencia actual en ese número preestablecido.

Sintonización

- 1** Seleccione la banda deseada (FM1, FM2, FM3, AM1, o AM2).
- 2** Realice la sintonización.
 - Para sintonizar automáticamente**
Toque SEEK-/SEEK+.
La búsqueda se detiene cuando la unidad recibe una emisora.
 - Para sintonizar manualmente**
Toque y mantenga presionado </> para ubicar la frecuencia aproximada, y luego toque </> repetidamente para ajustar finamente la frecuencia deseada.

Almacenamiento manual

- 1** Mientras recibe la emisora que desea almacenar, mantenga presionado el número predefinido deseado.

Recepción de emisoras almacenadas

- 1** Seleccione la banda, y luego toque el número predefinido deseado.

Uso de funciones de opción de sintonizador

Las siguientes funciones están disponibles si toca ...

BTM (Memoria de la mejor sintonía)

Almacena emisoras en el orden de frecuencia en los números predefinidos. Se pueden almacenar 18 emisoras para FM y 12 emisoras para AM como emisoras predefinidas.

PTY*

Seleccione un tipo de programa de la lista PTY para buscar una emisora que emita el tipo de programa seleccionado.

* Sólo disponible durante la recepción FM.

Reproducción

Reproducción de un dispositivo USB

Pueden usarse los dispositivos de tipo MSC (Clase de Almacenamiento Masivo) USB* compatibles con el USB estándar.

* Por ejemplo: un disco flash USB, un reproductor de medios digitales, un teléfono con Android™

Notas

- Admite dispositivos USB formateados con los sistemas de audio FAT12/16/32/exFAT.
- Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte (página 30).
- Para conocer más detalles sobre los formatos de archivos compatibles, consulte "Formatos compatibles con la reproducción de USB" (página 18).

- 1 Baje el volumen de la unidad.
- 2 Conecte el dispositivo USB al puerto USB.
- 3 Presione HOME, y luego toque [USB].
Se inicia la reproducción.

Para extraer el dispositivo

Apague la unidad o coloque el interruptor de encendido en la posición ACC de apagado, y luego extraiga el dispositivo USB.

Reproducción de un dispositivo BLUETOOTH

Puede reproducir contenido en un dispositivo conectado que sea compatible con BLUETOOTH A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado).



- 1 Haga una conexión BLUETOOTH con el dispositivo de audio (página 8).
- 2 Presione HOME, y luego toque [Audio BT].
- 3 Para comenzar la reproducción, utilice las funciones del dispositivo de audio.

Notas

- En función del dispositivo de audio, es posible que no se muestre en esta unidad cierta información como el título, el número y la duración de la pista, y el estado de la reproducción.
- Incluso si se cambia la fuente en la unidad, la reproducción de la señal del dispositivo de audio no se interrumpe.
- No es posible emparejar mediante BLUETOOTH mientras se está ejecutando Apple CarPlay.

Para hacer coincidir el nivel de volumen del dispositivo BLUETOOTH con otras fuentes
Puede reducir las diferencias de nivel de volumen entre esta unidad y el dispositivo BLUETOOTH: Durante la reproducción, toque **•••**, luego ajuste [Nivel de entrada] entre -6 y +6.

Búsqueda y reproducción de pistas

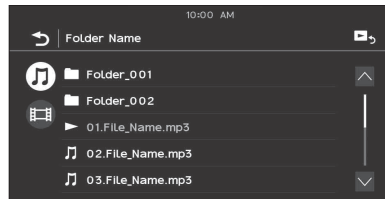
Reproducción repetida y aleatoria

- 1 Durante la reproducción, toque (repetir) o (aleatorio) repetidamente hasta que aparezca el modo de reproducción deseado. La reproducción en el modo de reproducción seleccionado puede tardar en comenzar.

Los modos de reproducción disponibles varían en función de la fuente de sonido seleccionada y el dispositivo conectado.

Búsqueda de un archivo desde la pantalla de lista

- 1 Durante la reproducción USB, toque . Aparece la pantalla de lista desde el elemento actualmente en reproducción.



Además, toque (audio) o (video) para listar por tipo de archivo.

- 2 Toque el elemento deseado.
Se inicia la reproducción.

Otros ajustes durante la reproducción

Hay disponibles ajustes adicionales en cada fuente tocando **⋮**. Los elementos disponibles difieren según la fuente.

Picture EQ

Ajusta la calidad de imagen de acuerdo con su gusto: [Dinámica], [Estándar], [Teatro], [Personal].
(Disponible solamente cuando se aplica el freno de mano y se selecciona video USB).

Aspecto

Selecciona una relación de aspecto para la pantalla de la unidad.
(Disponible solamente cuando se aplica el freno de mano y se selecciona video USB).

Normal

Muestra una imagen en la relación de aspecto 4:3 en su tamaño original con barras laterales que llenan la pantalla 16:9.

Zoom

Muestra una imagen en la relación de aspecto 16:9 que ha sido convertida en formato 4:3 tipo buzón.

Completa

Muestra una imagen en la relación de aspecto 16:9 en su tamaño original.

Subtítulos

Agranda la imagen horizontalmente, a la vez que ajusta los subtítulos en la pantalla.

Llamada manos libres

Para usar un teléfono celular, conéctelo a esta unidad. Para obtener más información, consulte "Preparación de un dispositivo BLUETOOTH" (página 8).



Nota

Las funciones de la llamada manos libres explicadas a continuación están disponibles solo cuando está desactivada la función Apple CarPlay o Android Auto. Cuando la función Apple CarPlay o Android Auto está activada, usa las funciones de la llamada manos libres en su aplicación.

Recepción de llamadas

- 1 Toque cuando reciba una llamada. Comienza la llamada telefónica.

Nota

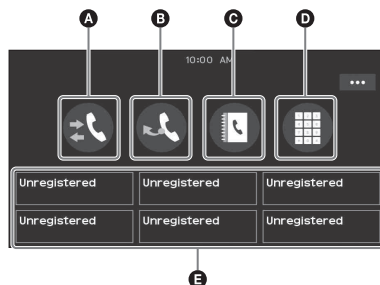
El tono de llamada y la voz del auricular solo salen de los altavoces frontales.

Para rechazar/terminar una llamada

Toque .

Realización de llamadas

- 1 Presione HOME, y luego toque [Teléfono].
- 2 Toque uno de los iconos de llamada en la pantalla del teléfono BLUETOOTH.




A (registro de llamadas)*


Seleccione un contacto desde el registro de llamadas. La unidad almacena las últimas 20 llamadas.

B  (remarcado)

Realice una llamada automáticamente al último contacto al que llamó.

C  (agenda telefónica)*

Seleccione un contacto desde la lista de nombres/lista de teléfonos en su libreta de teléfonos. Para buscar el contacto deseado en orden alfabético desde la lista de nombres, toque .


D  (entrada de un número telefónico)

Ingrese el número de teléfono.

E **Lista predefinida de números telefónicos**

Seleccione el contacto almacenado. Para almacenar el contacto, consulte "Marcación predefinida de números telefónicos" (página 13).

* El teléfono celular debe ser compatible con PBAP (Perfil de acceso a la libreta de teléfonos).

3 Toque .

Comienza la llamada telefónica.

Marcación predefinida de números telefónicos

Es posible almacenar hasta 6 contactos en la lista predefinida.

1 En la pantalla del teléfono, seleccione un número de teléfono que desee almacenar en la marcación predefinida de la agenda telefónica.

Aparece la pantalla de confirmación.

2 Toque [Agregar a predefinida].

3 Seleccione la lista predefinida de números telefónicos donde se almacena el número telefónico.

El contacto se almacena en la lista predefinida de números telefónicos.

Operaciones disponibles durante una llamada

Para ajustar el volumen del tono de llamada

Presione VOL +/- mientras recibe una llamada.

Para ajustar el volumen del auricular

Presione VOL +/- durante una llamada.

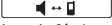
Para ajustar el volumen para otra persona (ajuste de ganancia de micrófono)

Durante una llamada con manos libres, toque ******* y luego ajuste [Sens. Micrófono] a [Alto], [Medio] o [Bajo].

Para reducir el eco y el ruido (Modo cancelación de eco/ruido)

Durante una llamada, toque ******* y luego ajuste [Calidad de la voz] a [Modo 1] o [Modo 2].

Para cambiar entre el modo manos libres y el modo manual

Durante una llamada, toque  para cambiar el audio de la llamada telefónica entre la unidad y un teléfono celular.

Nota

Según el teléfono celular, esta operación puede no estar disponible.

Para contestar una llamada entrante automáticamente

Toque *******, luego ajuste [Resp. automática] a [ACTIV.].

Apple CarPlay

Apple CarPlay le permite usar su iPhone en el automóvil de manera que pueda estar concentrado en la carretera.

(Disponible únicamente cuando su iPhone está conectado al puerto USB).

Notas sobre cómo usar Apple CarPlay

- Se requiere un iPhone con iOS 7,1 o posterior. Actualice la última versión del iOS antes de usarlo.
- Apple CarPlay se puede usar en iPhone 5 o posterior.
- Para obtener más información sobre modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio web de soporte (página 30).
- Para obtener más información sobre Apple CarPlay, consulte el manual que se suministra con su iPhone, o visite el sitio web de Apple CarPlay.
- Debido a que se usa el GPS de su iPhone, coloque el iPhone donde pueda recibir fácilmente señal de GPS.

1 Conecte su iPhone al puerto USB.

Para conectar un iPhone, use un cable de conexión USB para iPhone (no suministrado).

2 Presione HOME, y luego toque el icono de Apple CarPlay.

La pantalla de su iPhone aparece en la pantalla de la unidad. Toque y controle las aplicaciones.

El uso del logo Apple CarPlay significa que una interfaz de usuario del vehículo cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable de la operación de este vehículo o su cumplimiento con las normas de seguridad o regulatorias.

Tenga en cuenta que el uso de este producto con iPhone puede afectar el rendimiento inalámbrico.

Android Auto™

Android Auto extiende la plataforma Android en el automóvil de manera que esté creada especialmente para la conducción.

(Disponible únicamente cuando su teléfono Android está conectado al puerto USB).

Notas sobre cómo usar Android Auto

- Se requiere un teléfono Android con versión Android 5,0 o posterior. Actualice la última versión del sistema operativo antes de usarlo.
- Su teléfono Android debe ser compatible con Android Auto. Para obtener más información sobre modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio web de soporte (página 30).
- Descargue la aplicación de Android Auto en Google Play.
- Para obtener más información sobre Android Auto, consulte el manual que se suministra con su teléfono Android, o visite el sitio web de Android Auto.
- Debido a que se usa el GPS de su teléfono Android, coloque el teléfono Android donde pueda recibir fácilmente señal de GPS.
- Android Auto puede no estar disponible en su país o región.

1 Conecte su teléfono Android al puerto USB.

Para conectar un teléfono Android, use un cable de conexión adecuado (no suministrado).

2 Presione HOME, y luego toque el icono de Android Auto.

La interfaz de Android Auto se mostrará en pantalla completa en la pantalla de la unidad. Toque y controle las aplicaciones.

Uso del comando por gestos

Puede realizar operaciones usadas con frecuencia al deslizar el dedo en la pantalla de recepción/reproducción.

Nota

Los comandos por gestos que se explican a continuación no están disponibles en las pantallas de Apple CarPlay y Android Auto.

Realice lo siguiente	Para
 Deslice de izquierda a derecha	Recepción de radio: busca emisoras hacia adelante. (Lo mismo se logra al mantener presionado ►►.) Reproducción de video/audio: salta hacia adelante un archivo/pista. (Lo mismo que ►►).
 Deslice de derecha a izquierda	Recepción de radio: busca emisoras hacia atrás. (Lo mismo se logra al mantener presionado ◀◀.) Reproducción de video/audio: salta hacia atrás un archivo/pista. (Lo mismo que ◀◀).
 Deslice hacia arriba	Recepción de radio: recibe emisoras almacenadas (hacia adelante).
 Deslice hacia abajo	Recepción de radio: recibe emisoras almacenadas (hacia atrás).

Ajustes

Operación básica de ajustes

Puede seleccionar elementos de las siguientes categorías de configuración:

Ajustes generales (General), Ajustes de sonido (Sonido), Ajustes visuales (Visual), Ajustes de BLUETOOTH (Bluetooth)

- 1 Presione HOME, y luego toque [Ajustes].
- 2 Toque uno de los iconos de categoría de configuración.
Los elementos que pueden establecerse difieren según la fuente y los ajustes.
- 3 Mueva la barra de desplazamiento hacia arriba y abajo para seleccionar el elemento deseado.

Para regresar a la pantalla anterior

Toque ↶.

Para volver a la pantalla de reproducción

Toque ▶.

Ajustes generales (General)

Idioma

Selecciona el idioma por mostrar: [English], [Español], [Français], [Deutsch], [Italiano], [Português], [Русский], [ไทย], [العربية], [简体中文], [繁體中文], [한국어].

Demostración

Activa la demostración: [DESAC.], [ACTIV.].

Fecha/Hora

Formato de fecha

Selecciona el formato: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY], [YY/MM/DD].

Formato de hora

Selecciona el formato: [12 horas], [24 horas].

Definir Fecha/Hora

Ajusta la fecha y la hora del reloj en forma manual.

Pitido

Activa el sonido de la operación: [DESAC.], [ACTIV.].

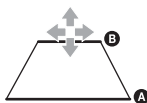
Cámara trasera

Selecciona la imagen desde la cámara de visión trasera: [DESAC.], [Normal], [Reversa] (imagen de espejo).

[Ajuste de líneas de guía] ajusta la guía de la imagen de la cámara trasera.

Toque el lado cercano **A** o el extremo **B** (partes rojas) de la guía para realizar el ajuste.

Toque </^/>/v para ajustar la posición de la guía, y toque [→←] o [↔] para ajustar el ancho de la guía.



Ctrl. en el volante

Selecciona el modo de entrada para el control remoto conectado. Para evitar un mal funcionamiento, asegúrese de que el modo de entrada coincida con el control remoto conectado antes de usarlo.

Personal

Modo de entrada del control remoto del volante (siga los procedimientos de [🎯]) para registrar funciones en el control remoto conectado).

Predefinida

Modo de entrada del control remoto conectado, excepto el control remoto del volante.



Aparece el panel de botones del volante.

- 1 Mantenga presionado el botón que desea asignar al volante.
Se enciende el botón en el panel (en espera).
- 2 Mantenga presionado el botón en el volante al que quiera asignar esta función.
El botón en el panel cambiará de color (resaltado o con un círculo anaranjado).
- 3 Para registrar otras funciones, repita los pasos 1 y 2.

(Disponible solo cuando [Ctrl. en el volante] está configurado en [Personal].)

Notas

- Mientras realiza ajustes, no puede usar el control remoto conectado aunque algunas funciones ya se hayan registrado. Use los botones en la unidad.
- Si ocurre un error durante el registro, se borra toda la información registrada. Vuelva a iniciar el registro desde el comienzo.
- Esta función puede no estar disponible en ciertos automóviles. Para conocer detalles acerca de la compatibilidad de su automóvil, visite el sitio web de soporte (página 30).

Paso del sint.

Ajuste el paso de sintonía FM/AM de su país: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

Clock Time

Ajusta la hora del reloj mediante los datos RDS: [DESAC.], [ACTIV.].

Restablecimiento de fábrica

Inicializa todos los ajustes a los ajustes de fábrica.

Versión de sistema

Actualiza y confirma la versión de sistema.

Fuente para abrir licencias

Muestra las licencias de software.

Ajustes de sonido (Sonido)

EXTRA BASS

Refuerza los sonidos graves en sincronización con el nivel del volumen: [DESAC.], [1], [2].

EQ10/Altav. grav.

Selecciona una curva de ecualizador y ajusta el nivel del altavoz potenciador de graves.

EQ10

Selecciona la curva del ecualizador: [DESAC.], [R&B], [Rock], [Pop], [Hip-Hop], [Dance], [EDM], [Jazz], [Regueton], [Salsa], [Personal].

[Personal] ajusta la curva del ecualizador: -6 a +6.

Altav. grav.

Ajusta el nivel de volumen del altavoz de graves: [DESAC.], -10 a +10.
(Disponible cuando se selecciona cualquier fuente.)

Balance/Equilibrio

Ajusta el nivel de balance/Equilibrio.

Balance

Ajusta el balance de sonido entre los parlantes izquierdo y derecho: [115] a [D15].

Equilibrio

Ajusta el balance de sonido entre los parlantes frontal y trasero: [Delantero 15] a [Posterior 15].

Separador

Ajusta la frecuencia de corte y la fase del altavoz potenciador de graves.

Filtro de paso alto

Selecciona la frecuencia de corte de los parlantes frontal/trasero: [DESAC.], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Filtro de paso bajo

Selecciona la frecuencia de corte del altavoz potenciador de graves: [DESAC.], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Fase subgraves

Selecciona la fase del altavoz potenciador de graves: [Normal], [Reversa].

DSO (Organizador dinámico de sonido)

Mejora la salida de audio: [DESAC.], [Bajo], [Medio], [Alto].

Ajustes visuales (Visual)

Imagen de fondo

Cambia la imagen de fondo al tocar el color deseado.

Atenuador

Reduce la iluminación de la pantalla: [DESAC.], [Auto], [ACTIV.].
([Auto] solo está disponible cuando el cable de control de iluminación está conectado y funciona cuando se enciende la luz principal).
[☉] ajusta el nivel de brillo cuando se activa el atenuador: -5 a +5.

Ajuste del panel táctil

Permite ajustar la calibración del panel táctil si la posición táctil no coincide con el elemento adecuado.

Ajustes de BLUETOOTH (Bluetooth)

Conexión Bluetooth

Activa la señal BLUETOOTH: [DESAC.], [ACTIV.], [Conectar] (ingresa al modo en espera de emparejamiento).

Información dispos. BT

Muestra la información del dispositivo conectado a la unidad.
(Disponible únicamente cuando [Conexión Bluetooth] está en [ACTIV.] y un dispositivo BLUETOOTH está conectado a la unidad).

Restablecer Bluetooth

Inicializa todos los ajustes relacionados con BLUETOOTH como información conexión, registro de llamadas, historial de dispositivos BLUETOOTH conectados, etcétera.

Información complementaria

Actualización del sistema

Para actualizar el sistema, visite el sitio web de soporte (página 30) y luego siga las instrucciones en línea.

Nota

Durante la actualización, no quite el dispositivo USB.

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 realizar (página 16).
- 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 vista posterior 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 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 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 el panel táctil

- Esta unidad emplea un panel táctil resistivo. Toque el panel directamente con la punta de su dedo.
- Esta unidad no es compatible con la operación multitoque.
- No toque el panel 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 el panel táctil. Si el panel entra en contacto con un objeto que no sea la punta de su dedo, puede que la unidad no responda correctamente.
- Se utiliza material de vidrio para el panel; por lo tanto, no debe exponer la unidad a golpes fuertes. Si se produce agrietamiento o astillado en el panel, no toque la parte dañada, ya que puede causar lesiones.
- Mantenga los otros dispositivos eléctricos alejados del panel táctil. Esto puede hacer que el panel táctil funcione incorrectamente.

Formatos compatibles con la reproducción de USB

- WMA (.wma)*1*2
Tasa de bits: 48 kbps – 192 kbps (es compatible con tasas de bits variables (VBR))*3
Frecuencia de muestreo*4: 44,1 kHz
- MP3 (.mp3)*1*2
Tasa de bits: 48 kbps – 320 kbps (es compatible con tasas de bits variables (VBR))*3
Frecuencia de muestreo*4: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- AAC (.m4a)*1*2
Tasa de bits: 40 kbps – 320 kbps (es compatible con tasas de bits variables (VBR))*3
Frecuencia de muestreo*4: 8 kHz – 48 kHz
Bit por muestra (bit de cuantificación): 16 bits
- FLAC (.flac)*1*6
Frecuencia de muestreo*4: 8 kHz – 48 kHz
Bit por muestra (bit de cuantificación): 16 bits
- WAV (.wav)*1
Frecuencia de muestreo*4: 8 kHz – 48 kHz
Bit por muestra (bit de cuantificación): 16 bits, 24 bits
- Xvid (.avi)
Código de video: MPEG-4 Advanced Simple Profile
Código de audio: MP3 (MPEG-1 Layer3)
Tasa de bits: 4 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo (30p/60i)
Resolución: 1 280 × 720 máximo*5
- MPEG-4 (.mp4)
Código de video: MPEG-4 Advanced Simple Profile, perfil de base AVC
Código de audio: AAC
Tasa de bits: 4 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo (30p/60i)
Resolución: 1 280 × 720 máximo*5

- WMV (.wmv, .avi)*1
Código de video: WMV3, WVC1
Código de audio: MP3, WMA
Tasa de bits: 6 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo
Resolución: 720 × 480 máximo*5
- MKV (.mkv)
Código de video: MPEG-4 Advanced Simple Profile, perfil de base AVC
Código de audio: MP3, AAC,
Tasa de bits: 5 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo
Resolución: 1 280 × 720 máximo*5

*1 No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor y los archivos de audio de canales múltiples.

*2 No se pueden reproducir los archivos DRM (Administración de Derechos Digitales).

*3 Se incluyen las tasas de bits no estándares o no garantizadas según la frecuencia de muestreo.

*4 La frecuencia de muestreo puede no corresponder a todos los codificadores.

*5 Estos números indican la resolución máxima de los videos reproducibles y no indican la resolución de la pantalla del reproductor. La resolución de la pantalla es 800 × 480.

*6 La visualización de la información de la etiqueta no es compatible.

Nota

No se pueden reproducir algunos archivos aunque los formatos de archivos sean compatibles con la unidad.

Acerca de iPhone

- Para obtener más información sobre modelos compatibles de iPhone, visite el sitio web de soporte (página 30).
- 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 más información sobre las licencias de software, consulte la página 16.

Aviso sobre el software aplicado GNU GPL/LGPL

Este producto contiene un software que está sujeto a la siguiente Licencia Public General GNU (en adelante, mencionada como "GPL") o a la Licencia Public General Menor (en adelante, mencionada como "LGPL"). Estas licencias establecen que los clientes tienen derecho a adquirir, modificar, y redistribuir los códigos fuente del software mencionado de acuerdo con los términos de GPL o LGPL que se muestran en esta unidad.

El código fuente para el software indicado anteriormente está disponible en Internet.

Para descargarlo, obtenga acceso a la siguiente dirección URL y luego seleccione el nombre del modelo "XAV-AX3000".

URL: <http://www.sony.net/Products/Linux/>
Tenga en cuenta que Sony no puede contestar ni responder ninguna pregunta sobre el contenido del código fuente.

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.

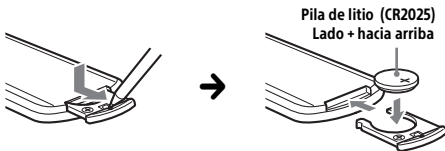
Mantenimiento

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: 6,95 pulgadas (17,65 cm)

Sistema: matriz activa TFT

Cantidad de píxeles:

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

Sistema de color:

PAL/NTSC selección automática para terminal
CAMERA IN

Sección del sintonizador

FM

Rango de sintonización:

87,5 MHz – 108,0 MHz (a pasos de 50 kHz)

87,5 MHz – 108,0 MHz (a pasos de 100 kHz)

87,5 MHz – 107,9 MHz (a pasos de 200 kHz)

Paso de sintonización FM:

Cambiable entre 50 kHz/100 kHz/200 kHz

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 (a pasos de 9 kHz)

530 kHz – 1 710 kHz (a pasos de 10 kHz)

Paso de sintonización AM:

Cambiable entre 9 kHz/10 kHz

Sensibilidad: 32 µV

Sección del reproductor USB

Interfaz: USB (alta velocidad)

Corriente máxima: 1,5 A

Comunicación inalámbrica

Sistema de comunicación:

BLUETOOTH versión estándar 3,0

Salida:

BLUETOOTH clase 2 energía estándar
(máx. +4 dBm)

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 Ω – 8 Ω

Salida de potencia máxima: 55 W × 4 (a 4 Ω)

Generales

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

Consumo: 10 A

Dimensiones:

aprox. 178 mm × 100 mm × 139 mm (an/al/prf)

Dimensiones de montaje:

aprox. 182 mm × 111 mm × 120 mm (an/al/prf)

Masa: aprox. 1,1 kg

Contenidos del paquete:

Unidad principal (1)

Componentes de instalación y conexiones

(1 juego)

Control remoto (1): RM-X170

Micrófono (1)

Pida información detallada al concesionario.

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

Derechos de autor

La marca de la palabra y logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas y son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y Sony Corporation posee licencia para utilizar cualquiera de dichas marcas. 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, iPhone y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

iOS es una marca comercial o registrada de Cisco en EE. UU. y otros países, y se usa bajo licencia.

Android, Android Auto, Google y Google Play son marcas registradas de Google LLC.

ESTE PRODUCTO ESTÁ SUJETO A LA LICENCIA DE LA CARTERA DE PATENTES DEL ESTÁNDAR VISUAL MPEG-4 PARA SU USO PERSONAL Y NO COMERCIAL POR PARTE DE UN CONSUMIDOR PARA DECODIFICAR VIDEOS DE CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR VISUAL MPEG-4 (EN ADELANTE, "VIDEO MPEG-4") QUE FUE CODIFICADO POR UN CONSUMIDOR COMO PARTE DE UNA ACTIVIDAD DE CARÁCTER PERSONAL Y NO COMERCIAL U OBTENIDOS A PARTIR DE UN PROVEEDOR CON LICENCIA DE MPEG LA PARA PROPORCIONAR VIDEO MPEG-4. NO SE CONCEDE NINGÚN TIPO DE LICENCIA, IMPLÍCITA NI EXPLÍCITA, PARA NINGÚN OTRO USO. PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL; INCLUSO LA RELACIONADA CON LOS USOS PROMOCIONALES, INTERNOS Y COMERCIALES, Y LICENCIAS, CONSULTE A MPEG LA, LLC. CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

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

Solución de problemas

La siguiente lista de comprobación le ayudará a solucionar los problemas que puedan producirse con la unidad.

Antes de consultarla, revise los procedimientos de conexión y de funcionamiento.

Para conocer más detalles sobre el uso del fusible y sobre cómo quitar la unidad del tablero, consulte "Conexión/instalación" (página 25).

Si el problema no se resuelve, visite el sitio web de soporte (página 30).

Generales

No se escuchan pitidos.

→ Se encuentra conectado un amplificador de potencia opcional y no está usando el amplificador integrado.

El fusible se fundió.

Se escucha un ruido cuando se cambia la posición de la llave de encendido.

→ Los cables no se conectaron de forma correcta al conector de alimentación auxiliar del automóvil.

Las indicaciones desaparecen del monitor o no aparecen en él.

→ La función de apagado del monitor está activada (página 6, 7).

– Toque en cualquier lugar de la pantalla para volver a encenderla.

No se pueden seleccionar los elementos del menú.

→ Los elementos del menú no disponibles se muestran en gris.

La función USB no funciona correctamente.

→ No use un cable de extensión USB ya que puede deteriorar la calidad de la señal.

– Use un cable USB más corto para conectar el dispositivo USB o reemplácelo por un cable USB nuevo.

La unidad no funciona.

→ Mantenga pulsado HOME durante más de 10 segundos para reiniciar la unidad. Para su seguridad, no reinicie la unidad mientras conduce.

Operación del panel táctil

El panel táctil no responde correctamente a su toque.

- Toque una parte del panel táctil por vez. Si dos o más partes se tocan en simultáneo, el panel táctil no operará en forma correcta.
- Calibre el panel táctil de la pantalla (página 17).
- Toque el panel sensible a la presión con firmeza.

No reconoce el multitoque.

- Esta unidad no es compatible con la operación multitoque.

Recepción de radio

La recepción de radio es mala.

Hay ruido de estática.

- Conecte la antena con firmeza.

No es posible recibir emisoras.

- Los ajustes del paso de sintonización han sido borrados.
 - Establezca nuevamente el paso de sintonización (página 16).

RDS

PTY muestra [PTY no encontrado].

- La estación actual no es una estación RDS o la recepción de radio es mala.

Imagen

No hay imagen/hay ruido en la imagen.

- No se realizó una conexión en forma correcta.
- Verifique la conexión entre esta unidad y otro equipo y ajuste el selector de entrada del equipamiento en la fuente correspondiente a esta unidad.
- La instalación no es correcta.
 - Instale la unidad en un ángulo inferior a 30° en una parte estable del automóvil.
- El cable del freno de mano (verde claro) no está conectado al cable del interruptor del freno de mano o este no está accionado.

La imagen no se ajusta a la pantalla.

- La relación de aspecto de la fuente de reproducción es fija.

Sonido

No hay sonido, se producen saltos en el sonido o el sonido se distorsiona.

- No se realizó una conexión en forma correcta.
- Verifique la conexión entre esta unidad y el equipo conectado y ajuste el selector de entrada del equipamiento en la fuente correspondiente a esta unidad.
- La instalación no es correcta.
 - Instale la unidad en un ángulo inferior a 30° en una parte estable del automóvil.
- La unidad está en modo pausa/reversa/avance rápido.
- No se realizaron correctamente los ajustes para las salidas.
- El volumen está demasiado bajo.
- Está activada la función ATT.
- El formato no es compatible.
 - Verifique si el formato es compatible con esta unidad (página 18).

El sonido tiene ruido.

- Mantenga los cables lejos entre sí.

Reproducción USB

No se pueden reproducir elementos.

- Conecte de nuevo el dispositivo USB.

El dispositivo USB tarda en reproducirse.

- El dispositivo USB contiene archivos con una estructura de árbol compleja.

No se pueden reproducir los archivos de audio.

- No son compatibles los dispositivos USB formateados con sistemas de archivos que no sean FAT12, FAT16, FAT32 o exFAT.*

* Esta unidad es compatible con FAT12, FAT16, FAT32 y exFAT, pero algunos dispositivos USB pueden no ser compatibles con todos estos. Para obtener más información, consulte las instrucciones de funcionamiento de cada dispositivo USB o comuníquese con el fabricante.

Función BLUETOOTH

El otro dispositivo BLUETOOTH no puede detectar esta unidad.

- Ajuste [Conexión Bluetooth] a [ACTIV.] (página 17).
- Mientras se conecta a un dispositivo BLUETOOTH, esta unidad no puede detectarse desde otro dispositivo. Finalice la conexión actual y busque esta unidad desde el otro dispositivo.
- Según su smartphone o teléfono celular, es posible que deba eliminar esta unidad del historial de smartphones o teléfonos celulares conectados, y luego volver a conectarlos (página 8).

No es posible realizar la conexión.

- Verifique los procedimientos de emparejamiento y conexión en el manual del otro dispositivo, etc. y realice nuevamente la operación.

No aparece el nombre del dispositivo detectado.

- Según el estado del otro dispositivo, es posible que no se pueda obtener el nombre.

No hay tono.

- Suba el volumen mientras recibe una llamada.

El volumen de la voz de la persona que habla es bajo.

- Suba el volumen durante la llamada.

La otra parte dice que el volumen es demasiado bajo o alto.

- Ajuste el nivel de [Sens. Micrófono] (página 13).

Se producen ecos o ruidos durante las conversaciones telefónicas.

- Reduzca el volumen.
- Ajuste [Calidad de la voz] a [Modo 1] o [Modo 2]. (página 13).
- Si el sonido ambiente que no es el sonido de la llamada telefónica es alto, intente reducir el ruido.
 - Cierre la ventana si el ruido de la carretera es alto.
 - Disminuya el aire acondicionado si el aire acondicionado está alto.

La calidad de sonido del teléfono es baja.

- La calidad de sonido del teléfono depende de las condiciones de recepción del teléfono celular.
 - Mueva el automóvil a un lugar en el que pueda mejorar la señal del teléfono celular si la recepción es de mala calidad.

El volumen del dispositivo BLUETOOTH conectado es bajo o alto.

- El nivel de volumen cambiará según el dispositivo BLUETOOTH.
 - Reduzca las diferencias de nivel de volumen entre esta unidad y el dispositivo BLUETOOTH (página 11).

Se omite el sonido durante la transmisión de audio o falla la conexión BLUETOOTH.

- Reduzca la distancia entre la unidad y el dispositivo BLUETOOTH.
- Si el dispositivo BLUETOOTH está guardado en un estuche que interrumpe la señal, retírelo del estuche mientras utilice el dispositivo.

- En los alrededores se están utilizando varios dispositivos BLUETOOTH u otros dispositivos que emiten ondas de radio (por ejemplo, dispositivos de radioaficionados).
 - Apague los otros dispositivos.
 - Aumente la distancia entre la unidad y los otros dispositivos.
- El sonido de reproducción se detiene momentáneamente cuando esta unidad se está conectando a un teléfono celular. No se trata de una falla de funcionamiento.

No se puede controlar el dispositivo BLUETOOTH conectado durante la transmisión de audio.

- Compruebe que el dispositivo BLUETOOTH conectado sea compatible con AVRCP.

Algunas funciones no están disponibles.

- Compruebe que el dispositivo de conexión sea compatible con las funciones en cuestión.

Se contesta una llamada accidentalmente.

- El teléfono conectado está configurado para iniciar una llamada automáticamente.
- [Resp. automática] de esta unidad está establecida en [ACTIV.] (página 13).

El emparejamiento ha fallado porque se ha superado el tiempo establecido.

- Según el dispositivo de conexión, es posible que el tiempo para el emparejamiento sea escaso. Intente completar la conexión dentro del plazo.

No se puede emparejar.

- La unidad no se puede emparejar con un dispositivo BLUETOOTH emparejado con anterioridad luego de inicializar la unidad en la información emparejamiento de la unidad está en el dispositivo BLUETOOTH. En este caso, borre la información de emparejamiento de la unidad desde el dispositivo BLUETOOTH, y vuélvalos a emparejarlos.

No se puede utilizar la función BLUETOOTH.

- Apague el motor. Espere un momento, luego gire el encendido a la posición de ACC.

Durante una llamada con manos libres, los altavoces del automóvil no emiten ningún sonido.

- Si el sonido de salida viene del teléfono celular, ajuste el teléfono para que el sonido se emita por los altavoces del automóvil.

Apple CarPlay

El icono de Apple CarPlay no aparece en la pantalla HOME.

- Su iPhone no es compatible con Apple CarPlay.
 - Consulte la lista de compatibilidad en el sitio web de soporte (página 30).
- Desconecte su iPhone del puerto USB y conéctelo de nuevo.
- Apple CarPlay puede no estar disponible en su país o región.
- Asegúrese de usar un cable relámpago certificado para conectar su iPhone con la unidad.

Android Auto

El icono de Android Auto no aparece en la pantalla HOME.

- Compruebe su teléfono Android y acepte los descargos de responsabilidad y las solicitudes de permiso para usar Android Auto en su teléfono Android.
- No hay ninguna aplicación de Android Auto instalada en su teléfono Android.
 - Descargue e instale la aplicación de Android Auto en su teléfono Android.
- Su teléfono Android no es compatible con Android Auto.
 - Se requiere un teléfono Android con versión Android 5,0 o posterior. Consulte la lista de compatibilidad en el sitio web de soporte (página 30).
- Desconecte su teléfono Android del puerto USB y conéctelo de nuevo.
- Android Auto puede no estar disponible en su país o región.

Mensajes

Generales

No se puede reproducir este contenido.

- No se puede volver a reproducir el contenido seleccionado, ni se puede saltar al siguiente.
 - El contenido no está en un formato de archivo compatible. Compruebe los formatos de archivo compatibles (página 18).

El dispositivo no responde

- La unidad no reconoce el dispositivo USB conectado.
 - Conecte de nuevo el dispositivo USB.
 - Verifique que el dispositivo USB sea compatible con esta unidad.

No hay datos reproducibles.

- El dispositivo USB no tiene datos reproducibles.
 - Cargue archivos/datos de música en el dispositivo USB.

Precaución sobrecarga USB

- El dispositivo USB está sobrecargado.
 - Desconecte el dispositivo USB.
 - Indica que el dispositivo USB no está funcionando o que hay un dispositivo no compatible conectado.

Dispositivo USB no compatible

- Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte (página 30).

Concentrador USB no compatible

- Esta unidad no es compatible con los concentradores USB.

BLUETOOTH

No se encontró el dispositivo BT.

- La unidad no puede detectar un dispositivo BLUETOOTH conectable.
 - Verifique el ajuste de BLUETOOTH del dispositivo por conectar.
- No hay dispositivos en la lista de dispositivos BLUETOOTH registrados.
 - Realice un emparejamiento con un dispositivo BLUETOOTH (página 8).

Dispositivo manos libres no está disponible.

- El teléfono celular no está conectado.
 - Conecte un teléfono celular (página 9).

Si estas soluciones no ayudan a resolver el problema, comuníquese con el distribuidor Sony más cercano.

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.

Precauciones

- 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.

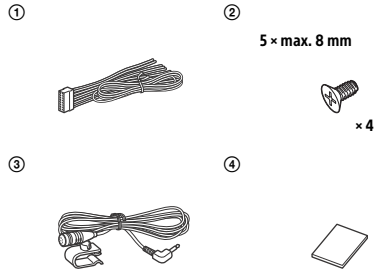
Nota sobre el cable del sistema de alimentación (amarillo)

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.

Ajuste del ángulo de montaje

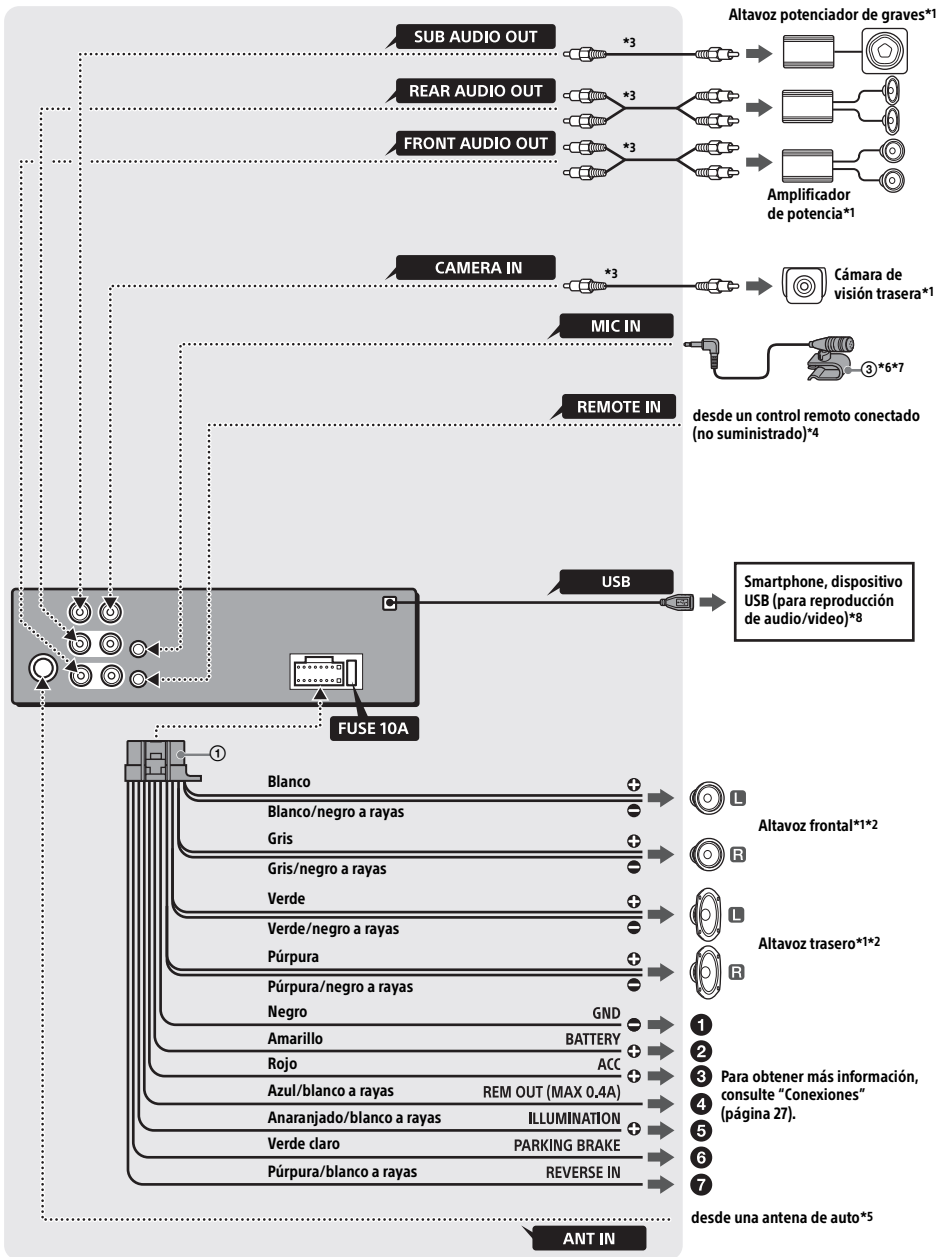
Ajuste el ángulo de montaje a menos de 30°.

Lista de piezas para la instalación



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

Conexión



- *1 No suministrado
- *2 Impedancia del altavoz: $4 \Omega - 8 \Omega \times 4$
- *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 28).
- *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 28).
- *8 No use una extensión de cable USB.

Conexiones

1 A un punto de puesta a tierra

Primero conecte el cable a tierra negro y luego conecte los cables de fuente 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 la fuente 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.

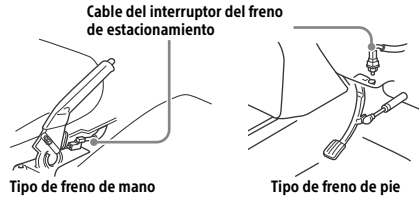
5 A la señal de iluminación de un automóvil

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) del cable de conexión de la fuente 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

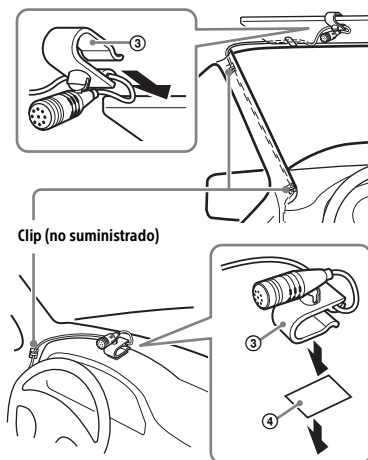
Cuando el cable de la fuente de alimentación amarillo está conectado, la alimentación siempre abastecerá al circuito de la memoria incluso cuando el interruptor de encendido se encuentre apagado.

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.



Advertencias

- Es extremadamente peligroso que el cable se enrolle 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 auto antes de la instalación.

Nota

Antes de pegar la cinta doble faz ④, limpie la superficie del tablero con un trapo seco.

Uso del control remoto conectado

- 1 Para habilitar el control remoto conectado, ajuste [Ctrl. en el volante] del [General] en [Predefinida] (página 16).

Uso de la cámara de vista posterior

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

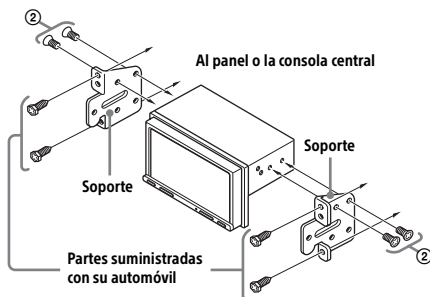
La imagen de una cámara de vista posterior conectada a la terminal CAMERA IN se muestra cuando:

- 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.].

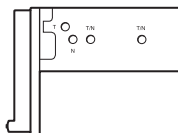
Instalación

Montaje de la unidad en un automóvil japonés

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



Al montar esta unidad en los soportes preinstalados de su automóvil, use los tornillos ② suministrados en los espacios para tornillos correspondientes según su automóvil: T para TOYOTA y N para NISSAN.



Nota

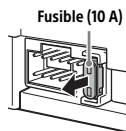
Para evitar el mal funcionamiento, instale la unidad solamente con los tornillos ② suministrados.

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.



Glosario de términos

AAC: Codificación de audio avanzada
ACC: Control de cruceo adaptativo
AM: Modulación de amplitud
AMP REMOTE IN: Entrada para amplificador opcional
ATT: Atenuar
AVRCP: Perfil de control remoto de audio y vídeo
BTM: Almacenamiento automático
CAMERA IN: Entrada de la cámara
CLEAR: Eliminar
Copyright: Derechos de autor
DRM: Gestión de derechos digitales
ENTER: Activar o ejecutar
EQ: Ecualizador
EXTRA BASS: Sistema de extra bajos (Sistema que realza los sonidos bajos)
FAT: Tabla de asignación de archivos
FHSS: Espectro ensanchado por salto de frecuencia
FLAC: Códec de audio sin pérdidas libre
FM: Frecuencia modulada
FRONT: Delantera
HOME: Inicio
LCD: Pantalla de cristal líquido
MKV: Matroska Video
MODE: Modo
MONITOR OFF: Monitor apagado
MP3: Capa de audio 3
MPEG: Grupo de expertos en imágenes en movimiento
MPEG-4: Formato contenedor de multimedia digital
MSC: Clase de almacenamiento masivo
NTSC: Comité nacional de sistema de televisión
OFF: Apagado
OPTION: Opción
PAL: Línea de fase alternada
PTY: Tipo de programa
RDS: Sistema de datos de radio
REAR: Posterior
SBC: Codéc de subbanda
SEEK: Buscar
Smartphone: Teléfono inteligente
Smartphones: Teléfonos inteligentes
SRC: Fuente
SUB: Altavoz de subgraves
USB: Puerto serial universal
VBR: Velocidad de bits variable
VOICE: Voz
VOL: Volumen
WAV: Formato de audio digital sin compresión de datos (Waveform Audio Format)
WMA: Windows media audio
WMV: Windows media video
Xvid: Códec de vídeo

Sitio Web de soporte técnico en línea

Para resolver cualquier duda u obtener la información más reciente sobre el soporte técnico de este producto, visite el siguiente sitio Web:

Clientes en Latinoamérica:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

Clientes en Asia-Pacífico y Medio Oriente:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

<http://www.sony-asia.com/caraudio/>

سایت پشتیبانی

اگر هر گونه سوالی دارید یا برای آگاهی از جدیدترین اطلاعات در مورد این محصول، از وب سایت زیر دیدن کنید:

مشتریان آمریکای لاتین:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

مشتریان آسیا اقیانوسیه و خاورمیانه:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

<http://www.sony-asia.com/caradio/>

احتیاط

- اگر سیم به دور فرمان یا دنده بپیچد موقعیت به شدت خطرناکی را ایجاد می کند. حتماً سیم و قطعات دیگر را به گونه ای جاسازی کنید که اختلالی در رانندگی شما ایجاد نکنند.
- اگر خودروی شما مجهز به کیسه هوا یا سایر تجهیزات جاذب ضربه است، قبل از نصب دستگاه با فروشنده ای که دستگاه را از آن خریده اید یا فروشنده خودرو تماس بگیرید.

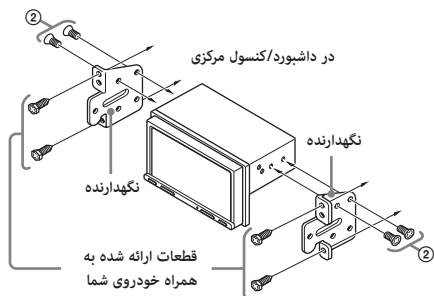
نکته

قبل از نصب نوار دو سویه (4)، سطح داشبورد را با پارچه خشک تمیز کنید.

نصب

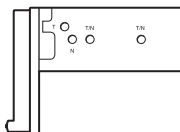
نصب دستگاه در یک خودروی ژاپنی

ممکن است در برخی از خودروهای ژاپنی، نتوانید این دستگاه را نصب کنید. در این صورت، با فروشنده Sony تماس بگیرید.



هنگام نصب این دستگاه در نگهدارنده از قبل نصب شده در خودرو، از پیچ های ارائه شده (2) در حفره های مناسب پیچ در خودرو استفاده کنید:

T برای TOYOTA و N برای NISSAN.



نکته

برای جلوگیری از عملکرد نادرست دستگاه، فقط با پیچ های موجود (2) نصب کنید.

استفاده از کنترل از راه دور سیم دار

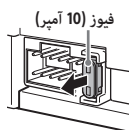
1 برای فعال کردن کنترل از راه دور، [Steering Control] در [General] را روی [Preset] تنظیم کنید (صفحه 16).

استفاده از دوربین نمای عقب

نصب دوربین نمای عقب (ارائه نشده است) قبل از استفاده لازم است. تصویر دوربین نمای عقب متصل به پایانه CAMERA IN زمانی نشان داده می شود که:

- لامپ عقب خودروی شما روشن می شود (یا اهرم تعویض روی وضعیت R (معکوس) تنظیم می شود).
- HOME را فشار دهید، [Rear Camera] را لمس کنید.

تعویض فیوز



هنگام تعویض فیوز، حتماً از فیوزی استفاده کنید که درجه آمپر آن مانند درجه قید شده روی فیوز اصلی باشد. در صورت پریدن فیوز، اتصال برق را بررسی کرده و فیوز را عوض کنید. اگر پس از تعویض دوباره فیوز پرید، ممکن است نقص داخلی وجود داشته باشد. در این صورت، با نزدیکترین فروشنده Sony تماس بگیرید.

1* ارائه نشده است

2* آمپدانس بلندگو: 4 اهم تا 8 اهم، 4 عدد

3* سیم پین RCA (ارائه نشده است)

4* بسته به نوع خودرو، از یک آداپتور برای کنترل راه دور سیمی (ارائه شده است) استفاده کنید.

برای جزئیات استفاده از کنترل از راه دور سیم دار، به "استفاده از کنترل از راه دور سیم دار" (صفحه 28) مراجعه کنید.

5* بسته به نوع خودرو، از یک آداپتور (ارائه نشده است) استفاده کنید اگر رابط آنتن مناسب نیست.

6* چه میکروفون در حال استفاده باشد چه نباشد، سیم ورودی میکروفون را به گونه ای تنظیم کنید که رانندگی را مختل نکند. اگر نصب اطراف پای شما است، یک گیره یا موارد مشابه سیم را ثابت کنید.

7* برای جزئیات مربوط به نصب میکروفون، بخش "نصب میکروفون" (صفحه 27) را مشاهده کنید.

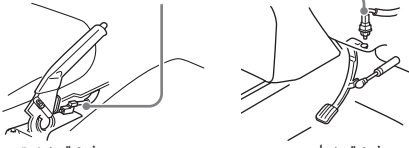
8* از کابل اضافی USB استفاده نکنید.

6 به سیم سویچ ترمز دستی

وضعیت نصب سیم سویچ ترمز دستی به خودروی شما بستگی دارد.

دقت کنید سیم ترمز دستی (سبز روشن) کابل اتصال تأمین نیرو ① را به سیم سویچ ترمز دستی وصل کنید.

سیم سویچ ترمز دستی



7 به پایانه نیروی +12 ولت سیم لامپ عقب خودرو (فقط زمان اتصال دوربین نمای عقب)

اتصال نگهدارنده حافظه

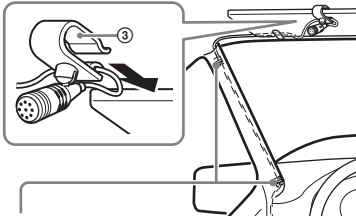
وقتی سیم برق زرد رنگ وصل می شود، حتی زمانی سوئیچ احتراق خاموش است، به مدار حافظه برق رسانی می شود.

اتصال بلندگو

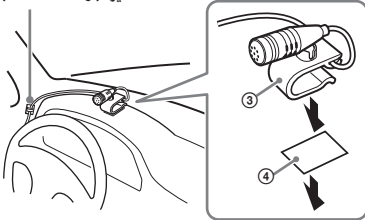
- قبل از اتصال بلندگوها، دستگاه را خاموش کنید.
- برای جلوگیری از بروز آسیب، از بلندگوهای دارای امپدانس 4 اهم تا 8 اهم و ظرفیت برق مناسب استفاده کنید.

نصب میکروفون

برای ضبط صدا، باتن در طول مکالمه هندزفری، باید میکروفن ③ را نصب کنید.



گیره (ارائه نشده است)



برقراری اتصالات

1 به نقطه زمین مشترک

ابتدا سیم اتصال به زمین را وصل کنید، سپس سیم های برق زرد و قرمز را وصل کنید.

2 به پایانه برق +12 ولتی که همیشه جریان در آن برقرار است

حتما ابتدا سیم اتصال به زمین مشکی را به یک نقطه اتصال به زمین مشترک وصل کنید.

3 به پایانه برق +12 ولتی که هنگام تنظیم سوئیچ روی موقعیت

لوازم جانبی، جریان برق در آن برقرار می شود
حتما ابتدا سیم اتصال به زمین مشکی را به یک نقطه اتصال به زمین مشترک وصل کنید.

4 به سیم کنترل آنتن برقی یا سیم برق تقویت کننده آنتن

در صورتی که آنتن برق یا تقویت کننده آنتن وجود ندارد یا برای آنتن تلسکوپی که به صورتی دستی راه اندازی می شود، لازم نیست این سیم را وصل کنید.

به AMP REMOTE IN آمپلی فایر برق انتخابی

این اتصال فقط برای آمپلی فایرها و آنتن های برقی است. اتصال سیستم های دیگر که ممکن است به دستگاه آسیب برسانند.

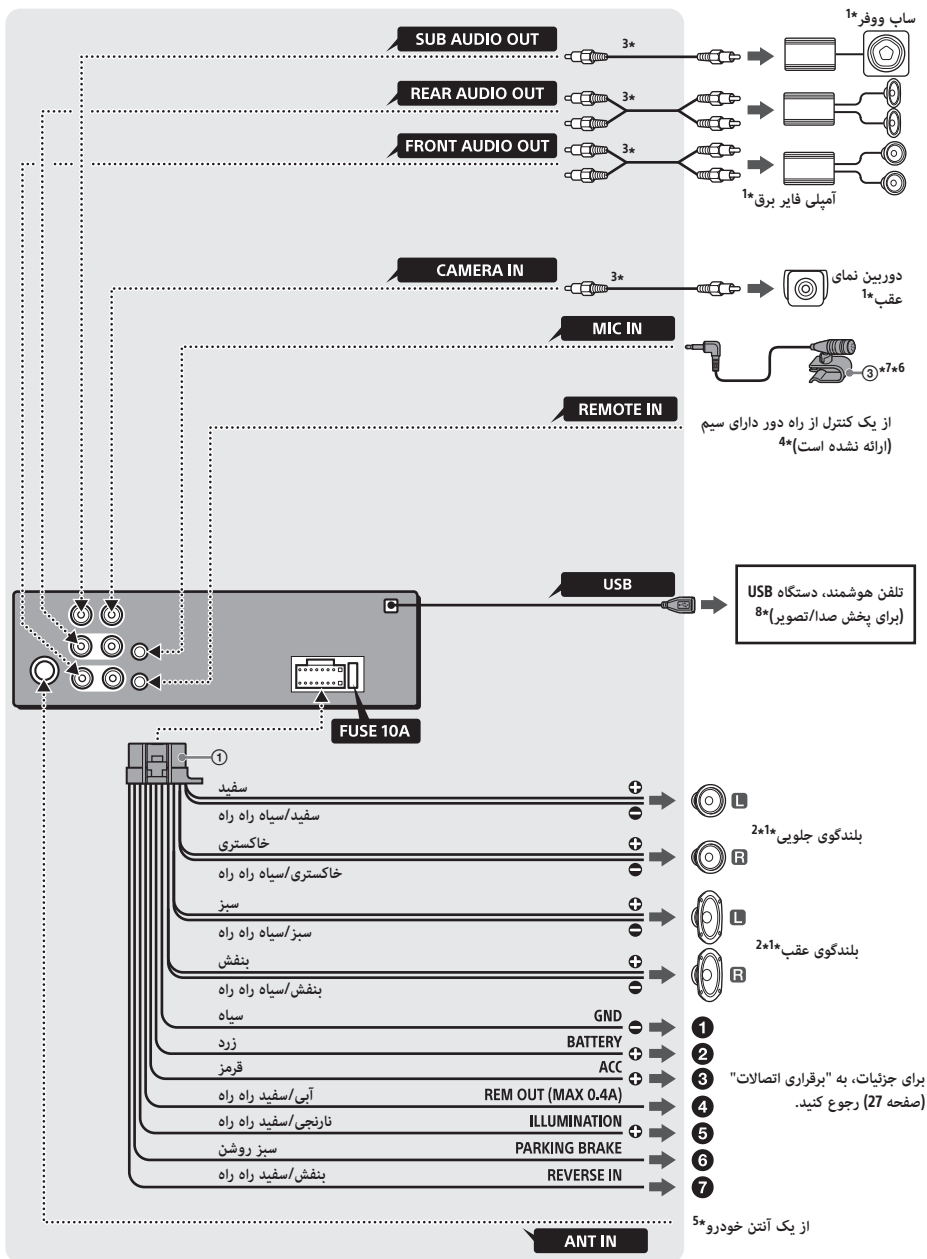
نکته

بعد از خاموش کردن دستگاه، خاموش شدن خروجی REM OUT حدود 10 ثانیه طول می کشد.

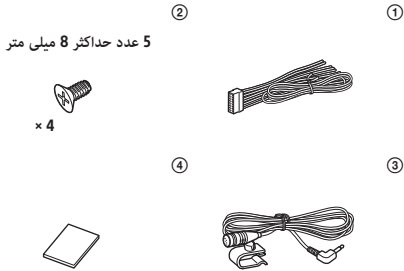
5 به سپینگال روشنایی خودرو

حتما ابتدا سیم اتصال به زمین مشکی را به یک نقطه اتصال به زمین مشترک وصل کنید.

اتصال



لیست قطعات برای نصب



این قطعات در همه بسته بندی ها وجود ندارند.

احتیاط

- این دستگاه را در خودرویی که موقعیت ACC ندارد نصب نکنید. صفحه نمایش دستگاه حتی بعد از خاموش کردن سوئیچ احتراق هم خاموش نمی شود و این موجب تخلیه شارژ باتری می شود.
- همه سیم های اتصال به زمین را به نقاط اتصال به زمین وصل کنید.
- مراقب باشید سیم ها زیر پیچ ها یا قطعات متحرک گیر نکنند (مثلاً ریل صندلی).
- قبل از انجام اتصالات، برای جلوگیری از برقراری اتصالات مدار کوتاه، خودرو را خاموش کنید.
- سیم برق زرد و قرمز را فقط بعد از اتصال سایر سیم ها وصل کنید.
- حتما سیم های بدون عایق را برای حفظ ایمنی با نوار چسب های مخصوص وسایل برقی بپوشانید.

موارد احتیاطی

- محلی را برای نصب دستگاه انتخاب کنید تا بین دستگاه و عملکردهای عادی رانندگی تداخلی پیش نیارد.
- از نصب دستگاه در محل های در معرض گرد و خاک، آلودگی، لرزش زیاد یا دمای بالا مانند در نور مستقیم آفتاب یا نزدیک منافذ بخاری خودداری کنید.
- فقط از سخت افزار نصب موجود برای نصب امن و بی خطر استفاده کنید.

نکته ای درباره سیم برق (زرد)

هنگام اتصال این دستگاه به همراه سایر قطعات استریو، درجه آمپر مدار خودرویی که دستگاه به آن وصل است باید بیشتر از کل درجه فیوز هر قطعه باشد.

تنظیم زاویه نصب

زاویه نصب را روی کمتر از 30 درجه تنظیم کنید.

کلی

Cannot play this content.

- ← محتوای انتخاب شده فعلی قابل پخش نیست، یا به محتوای بعدی می رود.
- محتوا در قالب فایل پشتیبانی شده قرار ندارد. قالب های فایل پشتیبانی شده را بررسی کنید (صفحه 18).

Device no response

- ← دستگاه، دستگاه USB متصل را شناسایی نمی کند.
- دوباره دستگاه USB را وصل کنید.
- بررسی کنید دستگاه USB توسط این دستگاه پشتیبانی می شود.

No Playable Data

- ← دستگاه USB داده قابل پخش ندارد.
- فایل ها/داده موسیقی را در دستگاه USB بارگیری کنید.

Overcurrent caution on USB.

- ← حجم محتوای موجود در دستگاه USB بیش از حد است.
- ارتباط دستگاه USB را قطع کنید.
- نشان می دهد که دستگاه USB مشکل دارد یا یک دستگاه پشتیبانی نشده وصل شده است.

USB device not supported

- ← برای جزئیات درباره سازگاری دستگاه USB خود از سایت پشتیبانی بازدید کنید (صفحه 29).

USB hub not supported

- ← هاب USB بر روی این دستگاه پشتیبانی نمی شود.

BLUETOOTH

Bluetooth device is not found.

- ← دستگاه نمی تواند دستگاه BLUETOOTH قابل اتصال را شناسایی کند.
- تنظیمات BLUETOOTH دستگاه متصل را بررسی کنید.
- ← هیچ دستگاهی در لیست دستگاه های BLUETOOTH ثبت شده قرار ندارد.
- با یک دستگاه BLUETOOTH جفت شدن را انجام دهید (صفحه 8).

Handsfree device is not available.

- ← یک تلفن همراه متصل نشده است.
- یک تلفن همراه وصل کنید (صفحه 9).

اگر این راه حل ها به بهبود وضعیت کمک نکرد، با نزدیکترین فروشنده Sony مشورت کنید.

کیفیت صدای تلفن ضعیف است.

← کیفیت صدای تلفن به موقعیت دریافت تلفن همراه بستگی دارد. — خودروی خود را جایی ببرید که بتوانید سیگنال تلفن همراه را بهبود بخشید اگر دریافت ضعیف می باشد.

میزان صدای دستگاه **BLUETOOTH** متصل کم یا زیاد است.

← سطح صدا بسته به دستگاه **BLUETOOTH** تفاوت خواهد کرد. — می توانید تفاوت سطح صدا بین این دستگاه و دستگاه **BLUETOOTH** را کاهش دهید (صفحه 11).

صدا در حین پخش جریان صدای پرش دارد یا اتصال **BLUETOOTH** موفق نیست.

← فاصله بین دستگاه و دستگاه **BLUETOOTH** را کم کنید.
← اگر دستگاه **BLUETOOTH** در جعبه ای قرار گرفته که سیگنال را قطع می کند، درحین استفاده از دستگاه، جعبه را دور کنید.
← چندین دستگاه **BLUETOOTH** یا سایر دستگاه هایی که امواج رادیویی ساطع می کنند (مانند دستگاه های رادیویی) در نزدیکی استفاده می شوند.
— سایر دستگاه ها را خاموش کنید.
— فاصله بین دستگاه و سایر دستگاه ها را زیاد کنید.
← زمانی که دستگاه به تلفن همراه وصل می شود پخش صدا برای لحظه ای قطع می شود. این یک عملکرد نادرست نیست.

نمی توان در طول پخش جریانی صوت، دستگاه **BLUETOOTH** متصل را کنترل کرد.

← بررسی کنید که دستگاه **BLUETOOTH** متصل شده از **AVRCP** پشتیبانی کند.

برخی عملکردها کار نمی کنند.

← بررسی کنید که دستگاه متصل شده از عملکردهای مورد بحث پشتیبانی کند.

یک تماس تلفنی بطور غیرعمدی پاسخ داده می شود.

← تلفن متصل، برای شروع یک تماس تلفنی بطور خودکار، تنظیم شده است.

← [Auto Answer] این دستگاه بر روی [ON] تنظیم شده است (صفحه 13).

جفت شدن بدلیل وقفه ناموفق بود.

← بسته به دستگاه متصل، محدوده زمان برای جفت شدن ممکن است کوتاه باشد. جفت شدن را در محدوده زمانی انجام دهید.

نمی توانید جفت شدن انجام دهید.

← ممکن است دستگاه نتواند با دستگاه **BLUETOOTH** جفت شده قبلی بعد از مقداردهی اولیه دستگاه جفت شود اگر اطلاعات جفت شدن دستگاه در دستگاه **BLUETOOTH** باقی مانده باشد. در این حالت، اطلاعات جفت شدن دستگاه را از دستگاه **BLUETOOTH** حذف کرده و سپس دوباره آنها را جفت کنید.

عملکرد **BLUETOOTH** اجرا نمی شود.

← سوئیچ احتراق را خاموش کنید، کمی صبر کنید، سپس سوئیچ احتراق را روی موقعیت **ACC** قرار دهید.

درحین یک تماس تلفنی هندزفری، هیچ صدایی از بلندگوهای خودرو خارج نمی شود.

← اگر صدا از تلفن همراه خارج می شود، تنظیم کنید که تلفن همراه صدا را از بلندگوهای خودرو خارج کند.

Apple CarPlay

نماد **Apple CarPlay** در صفحه **HOME** نشان داده نمی شود. ← **iPhone** شما با **Apple CarPlay** سازگار نیست.

— به فهرست سازگاری موجود در سایت پشتیبانی مراجعه کنید (صفحه 29).

← **iPhone** را از درگاه **USB** جدا و دوباره به آن وصل کنید.

← ممکن است **Apple CarPlay** در کشور یا منطقه شما در دسترس نباشد.

← مطمئن شوید کابل **Lightning** تأیید شده برای اتصال **iPhone** به دستگاه استفاده شده است.

Android Auto

نماد **Android Auto** در صفحه **HOME** نشان داده نمی شود.

← ممکن است **Android Auto** خود را بررسی کنید و سلب مسئولیت ها و درخواست های مجوز لازم برای استفاده از **Android Auto** در تلفن **Android** را بپذیرید.

← برنامه **Android Auto** در تلفن **Android** شما نصب نیست.

— برنامه **Android Auto** را در تلفن **Android** خود نصب کنید.

← تلفن **Android** شما با **Android Auto** سازگار نیست.

— به تلفن **Android** با نسخه **Android** 5.0 یا بالاتر نیاز است.

— به فهرست سازگاری موجود در سایت پشتیبانی مراجعه کنید (صفحه 29).

← تلفن **Android** را از درگاه **USB** جدا و دوباره به آن وصل کنید.

← ممکن است **Android Auto** در کشور یا منطقه شما در دسترس نباشد.

دریافت رادیو

دریافت رادیو ضعیف است.
پارازیت ایستا روی می دهد.
← آنتن را محکم وصل کنید.

ایستگاه ها نمی توانند دریافت شوند.
← تنظیم گام موج یابی پاک شده است.
← دوباره گام موج یابی را تنظیم کنید (صفحه 16).

RDS

PTY [PTY not found.] را نشان می دهد.
← ایستگاه کنونی، یک ایستگاه RDS نیست، یا دریافت رادیو ضعیف است.

تصویر

تصویر وجود ندارد/در تصویر پارازیت وجود دارد.
← اتصالی به درستی برقرار نشده است.
← اتصال بین این دستگاه و تجهیزات دیگر را بررسی کنید و انتخاب کننده ورودی تجهیزات را روی منبع مربوط به این دستگاه تنظیم کنید.
← نصب صحیح نیست.
← دستگاه را در زاویه کمتر از 30 درجه در یک قسمت محکم از خودرو نصب کنید.
← سیم پارک کردن (سبز روشن) به سیم سویچ ترمز دستی وصل نشده است یا ترمز دستی کشیده نشده است.

تصویر اندازه صفحه نیست.
← نسبت ابعادی روی منبع پخش ثابت است.

صدا

صدایی وجود ندارد/صدا می پرد/صدا بلند و کوتاه می شود.
← اتصالی به درستی برقرار نشده است.
← اتصال بین این دستگاه و تجهیزات متصل را بررسی کنید و انتخاب کننده ورودی تجهیزات را روی منبع مربوط به این دستگاه تنظیم کنید.
← نصب صحیح نیست.
← دستگاه را در زاویه کمتر از 30 درجه در یک قسمت محکم از خودرو نصب کنید.
← دستگاه در حالت توقف موقت/عقب رفتن/جلو رفتن سریع است.
← تنظیمات مربوط به خروجی ها به درستی انجام نشده اند.
← میزان صدا بسیار کم است.
← عملکرد ATT فعال شده است.
← قالب پشتیبانی نمی شود.
← بررسی کنید قالب توسط این دستگاه پشتیبانی می شود (صفحه 18).

صدا پارازیت دارد.
← سیم ها و کابل ها را دور از هم نگه دارید.

پخش USB

موارد قابل پخش نیستند.
← دوباره دستگاه USB را وصل کنید.

پخش دستگاه USB مدت بیشتری طول می کشد.
← دستگاه USB شامل فایل هایی با اندازه بزرگ یا فایل هایی با ساختار درختی پیچیده است.

فایل های صوتی پخش نمی شوند.
← دستگاه های USB که با فایل های سیستمی متفاوت از FAT12، FAT16، FAT32 یا exFAT قالب بندی شده اند، پشتیبانی نمی شوند.*

* این دستگاه از FAT12، FAT16، FAT32 و exFAT پشتیبانی می کند، اما ممکن است برخی از دستگاه های USB همه آنها را پشتیبانی نکنند. برای جزئیات بیشتر به دستورالعمل های کارکرد دستگاه USB مراجعه کنید یا با سازنده تماس بگیرید.

عملکرد BLUETOOTH

دستگاه BLUETOOTH نمی تواند این دستگاه را بیابد.
← [Bluetooth Connection] را بر روی [ON] (صفحه 17) تنظیم کنید.

← هنگامیکه به یک دستگاه BLUETOOTH متصل می شود، این دستگاه نمی تواند توسط دستگاه دیگری شناسایی شود. اتصال فعلی را قطع کنید و از دستگاه دیگری این دستگاه را جستجو کنید.
← بسته به تلفن هوشمند یا تلفن سلولی، شاید نیاز باشد این دستگاه را از سابقه تلفن متصل پاک کنید و دوباره آنها را مرتبط کنید (صفحه 8).

اتصال ممکن نیست.

← روش های جفت شدن و اتصال را در دفترچه راهنمای دستگاه دیگر بررسی کنید و دوباره عملکرد را انجام دهید.

نام دستگاه شناسایی شده ظاهر نمی شود.
← بسته به وضعیت دستگاه دیگر، احتمالاً نمی توان یک نام بدست آورد.

آهنگ زنگی وجود ندارد.
← میزان صدا را هنگام دریافت یک تماس تلفنی افزایش دهید.

میزان صدای صحبت کننده کم است.
← میزان صدا را در طول تماس تلفنی افزایش دهید.

طرف دیگر می گوید میزان صدا بسیار کم یا زیاد است.
← سطح [MIC Gain] را تنظیم کنید (صفحه 13).

پژواک صدا یا پارازیت در حین مکالمات تلفنی اتفاق می افتد.
← میزان صدا را کاهش دهید.
← [Speech Quality] را بر روی [Mode 1] یا [Mode 2] تنظیم کنید. (صفحه 13).

← اگر پارازیت محیط بجز صدای تماس تلفنی بلند است، سعی کنید این پارازیت را کاهش دهید.
← اگر صدای خیابان زیاد است پنجره را ببندید.
← اگر صدای تهویه هوا زیاد است آن را کم کنید.

علامت کلمه Bluetooth® و آرم ها، علائم تجاری ثبت شده تحت مالکیت شرکت Bluetooth SIG, Inc. بوده و هرگونه استفاده از چنین علائم هایی توسط Sony Corporation تحت مجوز صورت می گیرد. علائم تجاری دیگر و اسامی تجاری مربوط به صاحبان مربوطه خود می باشند.

Windows Media علامت تجاری ثبت شده یا علامت تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و یا سایر کشورهاست.

این محصول با حقوق مالکیت اختراعات شرکت ماکروسافت Microsoft Corporation محافظت شده است. بدون اجازه Microsoft یا یکی از زیر مجموعه های Microsoft، هرگونه استفاده از این تکنولوژی یا تکثیر آن خارج از این محصول اکیدا ممنوع است.

Apple، iPhone و Lightning علامت های تجاری Apple Inc. هستند که در آمریکا و سایر کشورها ثبت شده اند. Apple CarPlay علامت تجاری Apple Inc. است.

IOS علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت شده Cisco در ایالات متحده و سایر کشورهاست و تحت مجوز استفاده می شود.

Android، Android Auto، Google، Google Play و علائم تجاری Google LLC هستند.

این داده فونت فقط باید برای اتصال به این محصول استفاده شود. این محصول تحت مجوز پورتنولیوی حق ثبت تصویری MPEG-4 برای استفاده شخصی و غیر تجاری یک مصرف کننده برای رمزگذاری و رمزگشایی ویدیو بر اساس استاندارد تصویری MPEG-4 دارای مجوز است ("ویدیوی MPEG-4") که توسط یک مشتری به منظور فعالیت شخصی و غیر تجاری رمزگذاری شده و/یا از طریق یک ارائه دهنده ویدیوی دارای مجوز از MPEG LA جهت تهیه ویدیوی MPEG-4 ارائه شده است. هیچ گونه مجوزی برای سایر مصارف اعطا و به صورت ضمنی اعمال نمی شود. اطلاعات دیگر، از جمله اطلاعات مربوط به استفاده های تبلیغی، داخلی و تجاری و ارائه مجوز را می توانید از MPEG LA، LLC دریافت کنید. به [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.com) مراجعه کنید

همه علائم های تجاری دیگر علائم تجاری صاحبان مربوطه می باشند.

رفع مشکل

لیست بررسی در زیر به شما کمک خواهد کرد مشکلاتی که ممکن است با دستگاه خود مواجه شوید را رفع کنید. قبل از استفاده از لیست بررسی، روش های اتصال و عملکرد را بررسی کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره فیوز و جدا کردن دستگاه از داشبورد، به "اتصال/نصب" (صفحه 25) مراجعه کنید.

اگر مشکل حل نشد، به سایت پشتیبان (صفحه 29) مراجعه کنید.

کلی

صدای بیپ شنیده نمی شود.

← یک آمپلی فایر اختیاری متصل شده و شما از آمپلی فایر داخلی استفاده نمی کنید.

فیوز پریده است.

هنگامیکه وضعیت احتراق تغییر می کند دستگاه پارازیت ایجاد می کند.

← سیم ها به درستی با لوازم جانبی اتصال دهنده نیروی ماشین تطبیق نیافته اند.

صفحه نمایش از مانتیور محو می شود یا روی آن ظاهر نمی شود.

← عملکرد خاموش کردن مانتیور فعال می شود (صفحه 6، 7).
— برای روشن کردن مجدد صفحه نمایش، جایی از صفحه نمایش را لمس کنید.

موارد منو قابل انتخاب نیستند.

← موارد منوی غیرموجود به رنگ خاکستری نشان داده می شوند.

عملکردهای USB به درستی کار نمی کنند.

← از کابل اضافی USB استفاده نکنید زیرا ممکن است موجب کیفیت نامناسب سیگنال شود.

— از یک کابل USB کوتاه تر زمان اتصال دستگاه USB استفاده کنید، یا کابل USB را با یک کابل جدید تعویض کنید.

دستگاه نمی تواند راه اندازی شود.

← برای بیشتر از 10 ثانیه HOME را فشار داده و نگه دارید یا دستگاه را دوباره راه اندازی کنید. برای ایمنی خود، زمانی که رانندگی می کنید دستگاه را دوباره راه اندازی نکنید.

عملکرد پانل لمسی

پانل لمسی به لمس شما به درستی پاسخ نشان نمی دهد.

← هر بار یک قسمت از پانل لمسی را لمس کنید. اگر دو یا چند

قسمت را با هم لمس کنید، پانل لمسی به درستی پاسخ نمی دهد.

← پانل لمسی صفحه نمایش را تنظیم کنید (صفحه 17).

← پانل حساس به فشار را محکم فشار دهید.

لمس چندگانه تشخیص داده نمی شود.

← عملکرد لمس چندگانه بر روی این دستگاه پشتیبانی نمی شود.

مشخصات فنی

ارتباط بی سیم

سیستم ارتباط:

نسخه 3.0 استاندارد BLUETOOTH

خروجی:

کلاس 2 نیروی استاندارد BLUETOOTH

(حداکثر +4 dBm)

حداکثر محدوده ارتباط*1:

حدود خط دید 10 متر

باند فرکانس:

باند 2.4 گیگاهرتز (2.4000 گیگاهرتز - 2.4835 گیگاهرتز)

روش تلفیق: FHSS

نمایه های BLUETOOTH سازگار*2:

A2DP (نمایه توزیع صوت پیشرفته) 1.3

AVRCP (نمایه کنترل راه دور صوتی تصویری) 1.3

HFP (نمایه هندزفری) 1.6

PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) 1.1

کدک متناظر: AAC.SBC

*1 محدوده واقعی بسته به عواملی مانند موانع بین دستگاه ها، میادین مغناطیسی در اطراف یک اجاق مایکروویو، الکترونیسته ساکن، حساسیت دریافت، عملکرد آنتن، سیستم عامل، کاربرد نرم افزار و غیره تغییر خواهد کرد.

*2 نمایه های استاندارد BLUETOOTH هدف ارتباط BLUETOOTH بین دستگاه ها را مشخص می کند.

بخش افزایش نیرو

خروجی: خروجی های بلندگو

آمپدانس بلندگو: 4 اهم - 8 اهم

حداکثر خروجی برق: 55 وات × 4 (در 4 اهم)

کلی

الزامات نیرو: 12 ولت جریان مستقیم باتری خودرو

(منفی زمین)

مصرف جریان رتبه بندی شده: 10 آمپر

ابعاد:

تقریباً 178 میلی متر × 100 میلی متر × 139 میلی متر

(عرض/طول/ارتفاع)

ابعاد نصب:

تقریباً 182 میلی متر × 111 میلی متر × 120 میلی متر

(عرض/طول/ارتفاع)

وزن: تقریباً 1.1 کیلوگرم

محتویات بسته:

دستگاه اصلی (1)

قطعات برای نصب و اتصالات (1 سری)

کنترل از راه دور (1): RM-X170

میکروفن (1)

از فروشنده بخواهید اطلاعات دقیق بدهد.

طرح و مشخصات بدون اطلاع قبلی در معرض تغییر هستند.

بخش مانیتور

نوع صفحه نمایش: مانیتور رنگی LCD عریض

ابعاد: 6.95 اینچ

سیستم: ماتریکس فعال TFT

تعداد پیکسل ها:

1,152,000 پیکسل (RGB) × 480 × 3 (800)

سیستم رنگی:

CAMERA IN انتخاب خودکار برای پایانه PAL/NTSC

بخش تیونر

FM

محدوده موج یابی:

87.5 مگاهرتز - 108.0 مگاهرتز (در گام های 50 کیلوهرتز)

87.5 مگاهرتز - 108.0 مگاهرتز (در گام های 100 کیلوهرتز)

87.5 مگاهرتز - 107.9 مگاهرتز (در گام های 200 کیلوهرتز)

گام موج یابی FM:

50 کیلوهرتز/100 کیلوهرتز/200 کیلوهرتز قابل تغییر

حساسیت قابل استفاده: 7 دسی بل

نسبت سیگنال به نویز: 70 دسی بل (مونو)

جداسازی در 1 کیلوهرتز: 45 دسی بل

AM

محدوده موج یابی:

531 کیلوهرتز - 1,602 کیلوهرتز (در گام های 9 کیلوهرتز)

530 کیلوهرتز - 1,710 کیلوهرتز (در گام های 10 کیلوهرتز)

گام موج یابی AM:

9 کیلوهرتز/10 کیلوهرتز قابل تغییر

حساسیت: 32 میکروولت

قسمت پخش کننده USB

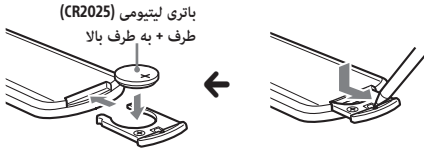
رابط: USB (سرعت بالا)

حداکثر جریان: 1.5 آمپر

تعویض باتری لیتیومی (CR2025) کنترل از راه دور
 هنگامیکه باتری ضعیف می شود، محدوده کنترل از راه دور کوتاهتر می شود.

احتیاط

در صورت قرار دادن نادرست باتری، خطر انفجار وجود دارد. باتری را فقط با نوع یکسان یا مشابه تعویض کنید.



باتری لیتیومی (CR2025)
 طرف + به طرف بالا

نکاتی درباره باتری لیتیومی
 باتری لیتیومی را خارج از دسترس کودکان نگه دارید. اگر باتری بلعیده شود، فوراً با یک دکتر مشورت کنید.

- برای جزئیات درباره برنامه های سازگار با مدل های iPhone از سایت پشتیبانی دیدن کنید (صفحه 29).
- استفاده از نشان Made for Apple به معنای آنست که وسیله یدکی الکترونیکی طوری طراحی شده که به محصولات Apple وصل شود و طراحی تأیید کرده که معیارهای عملکرد Apple را رعایت می کند. Apple در مورد عملیات این دستگاه یا سازگاری آن با معیارهای ایمنی و قانونی مسئولیتی بر عهده ندارد.
- لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از وسیله یدکی الکترونیکی به همراه یکی از محصولات Apple ممکن است بر عملکرد بی سیم اثر بگذارد.

تذکر مربوط به مجوز

این محصول حاوی نرم افزارهایی است که Sony تحت توافقنامه مجوزدهی با مالک حق نسخه برداری خود از آن استفاده می کند. موظف هستیم که تحت الزام مالک حق نسخه برداری برنامه، محتوای توافقنامه را به مشتریان اعلام کنیم. برای جزئیات مربوط به مجوز های نرم افزار، صفحه صفحه 16 را ببینید.

تذکر مربوط به نرم افزار بکار رفته GNU GPL/LGPL

این محصول حاوی نرم افزاری است که مشمول مجوز عمومی کلی GNU (از این پس "GPL" نامیده می شود) یا مجوز عمومی با کلیت کمتر GNU (از این پس "LGPL" نامیده می شود) توضیح داده شده در زیر می باشد. این مجوزها چارچوبی را تعیین می کنند که طبق آن مشتریان از این حق برخوردارند که مطابق با شرایط GPL یا LGPL نشان داده شده در این محصول، کدهای منبع نرم افزار ذکرشده را درخواست کنند، تغییر دهند و توزیع کنند. کد منبع نرم افزار فهرست شده در بالا در وب در دسترس است. برای دانلود آن، لطفاً به نشانی وب زیر بروید و نام مدل "XAV-AX3000" را انتخاب کنید.

URL: <http://www.sony.net/Products/Linux/>

لطفاً توجه داشته باشید Sony پاسخ گوی هیچ گونه درخواست مربوط به محتوای منبع کد نیست.

اگر سؤال یا مشکلی در ارتباط با دستگاه خود دارید که در این دستورالعمل های عملکرد گنجانده نشده است، با نزدیک ترین فروشنده Sony تماس بگیرید.

- پانل LCD را خیس نکنید یا مایعات روی آن نریزید. این می تواند موجب عملکرد نادرست شود.



- روی پانل LCD فشار زیاد وارد نکنید، چون اینکار تصویر را از شکل طبیعی خارج می کند یا موجب عملکرد نامناسب می شود (مثلاً ممکن است تصویر واضح نباشد یا پانل LCD آسیب ببیند).
- پانل را به جز با انگشت خود با اشیای دیگر لمس نکنید، اینکار موجب آسیب رسیدن یا شکستن پانل LCD می شود.
- پانل LCD را با یک پارچه نرم خشک تمیز کنید. از محلول هایی مانند بنزین، تینر و پاک کننده های تجاری در دسترس یا اسپری ضد الکتریسیته ساکن استفاده نکنید.
- از دستگاه خارج از دامنه دمایی 0 تا 40 درجه سانتی گراد استفاده نکنید.
- اگر خودرو در مکانی سرد یا گرم پارک شده است، ممکن است تصویر واضح نباشد. با این حال، مانیتور آسیب ندیده است و بعد از اینکه دمای داخل خودرو به حالت عادی برسد تصویر واضح می شود.
- ممکن است نقاط بی حرکت آبی، قرمز، یا سبزی روی مانیتور دیده شود. این نقاط "نقاط روشن" نامیده می شود و می تواند در هر LCD اتفاق بیفتد. پانل LCD با دقت بیشتر از 99.99 درصد برای عملکرد قطعات آن ساخته شده است. با اینحال ممکن است یک درصد کوچک (معمولاً 0.01 درصد) از قطعات به درستی روشن نشوند. این مورد در تماشای شما مشکلی ایجاد نمی کند.

نکاتی درباره پانل لمسی

- این دستگاه از یک پانل لمسی مقاومتی استفاده می کند. پانل را مستقیم با نوک انگشت لمس کنید.
- عملکرد لمسی چندگانه بر روی این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
- پانل را با اشیای نوک تیز مانند سوزن، قلم یا ناخن لمس نکنید. عملکرد با قلم نوری در این دستگاه پشتیبانی نمی شود.
- مراقب باشید پانل لمسی با اشیاء برخورد نداشته باشد. اگر پانل با چیزی جز نوک انگشت شما تماس پیدا کرد، ممکن است دستگاه به درستی پاسخ ندهد.
- چون از مواد شیشه ای در ساخت پانل استفاده شده است، مراقب باشید به دستگاه ضربه شدیدی وارد نشود. در صورت ترک برداشتن یا خرد شدن پانل، به قسمت آسیب دیده دست نزنید زیرا ممکن است باعث ایجاد جراحت شود.
- سایر دستگاه های الکتریکی را دور از پانل لمسی نگه دارید. آنها می توانند موجب عملکرد نامناسب پانل لمسی شوند.

قالب های پشتیبانی شده برای پخش USB

- WMA (wma) 2*1*
سرعت بیت: 48 کیلو بیت در ثانیه – 192 کیلو بیت در ثانیه (پشتیبانی از نرخ بیت های متفاوت (VBR)^{3*})
فرکانس نمونه برداری* 4: 44.1 کیلو هرتز
- MP3 (mp3) 2*1*
سرعت بیت: 48 کیلو بیت در ثانیه – 320 کیلو بیت در ثانیه (پشتیبانی از نرخ بیت های متفاوت (VBR)^{3*})
فرکانس نمونه برداری* 4: 32 کیلو هرتز، 44.1 کیلو هرتز، 48 کیلو هرتز
- AAC (m4a) 2*1*
سرعت بیت: 40 کیلو بیت در ثانیه – 320 کیلو بیت در ثانیه (پشتیبانی از نرخ بیت های متفاوت (VBR)^{3*})
فرکانس نمونه برداری* 4: 8 کیلو هرتز – 48 کیلو هرتز
بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 16 بیت
- FLAC (flac) 6*1*
فرکانس نمونه برداری* 4: 8 کیلو هرتز – 48 کیلو هرتز
بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 16 بیت
- WAV (wav) 1*
فرکانس نمونه برداری* 4: 8 کیلو هرتز – 48 کیلو هرتز
بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 16 بیت، 24 بیت
- Xvid (avi)
کدک تصویری: MPEG-4 نمایه ساده پیشرفته
کدک صوتی: MP3 (MPEG-1 Layer3)
سرعت بیت: حداکثر 4 مگابیت در ثانیه
سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه (30p/60i)
وضوح تصویر: حداکثر 5*720 x 1280 (mp4) MPEG-4
- AAC
کدک تصویری: MPEG-4 نمایه ساده پیشرفته، نمایه خط مبای AVC
کدک صوتی: AAC
سرعت بیت: حداکثر 4 مگابیت در ثانیه
سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه (30p/60i)
وضوح تصویر: حداکثر 5*720 x 1280
- WMV (avi, wmv) 1*
کدک تصویری: WVC1, WMV3
کدک صوتی: WMA, MP3
سرعت بیت: حداکثر 6 مگابیت در ثانیه
سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه
وضوح تصویر: حداکثر 5*480 x 720
- MKV (mkv)
کدک تصویری: MPEG-4 نمایه ساده پیشرفته، نمایه خط مبای AVC
کدک صوتی: AAC, MP3
سرعت بیت: حداکثر 5 مگابیت در ثانیه
سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه
وضوح تصویر: حداکثر 5*720 x 1280
- 1* فایل های محافظت شده با حق نسخه برداری و فایل های صوتی چند کاناله قابل پخش نیستند.
- 2* فایل های DRM (مدیریت حقوق دیجیتال) قابل پخش نیستند.
- 3* سرعت های بیت غیر استاندارد و ضمانت نشده بسته به فرکانس نمونه برداری اضافه شده اند.
- 4* ممکن است فرکانس نمونه برداری به همه رمزگذارها مربوط نباشد.
- 5* این اعداد نشان دهنده حداکثر وضوح ویدیوی قابل پخش می باشند و وضوح صفحه نمایش پخش کننده را نشان نمی دهد. وضوح صفحه نمایش 800 x 480 است.
- 6* نمایش اطلاعات برجسب پشتیبانی نمی شود.

نکته

ممکن است بعضی از فایل ها با اینکه قالب آنها توسط دستگاه پشتیبانی می شود، پخش نشوند.

تنظیمات دیداری (Visual)

Wallpaper

با لمس رنگ دلخواه، تصویر زمینه را تغییر می دهد.

Dimmer

صفحه نمایش را تیره می کند: [OFF]، [Auto]، [ON].
[Auto] فقط هنگامی در دسترس است که رابط کنترل روشنایی متصل باشد و هنگامی کار می کند که چراغ جلو روشن باشد.
[] وقتی تارکننده فعال است، سطح روشنایی را تنظیم می کند: -5 تا +5.

Touch Panel Adjust

اگر محل لمس با مورد مناسب مطابقت نداشته باشد، تنظیمات پانل لمسی را انجام می دهد.

تنظیمات BLUETOOTH (Bluetooth)

Bluetooth Connection

سیگنال BLUETOOTH را فعال می کند: [ON]، [OFF]، [Pairing] (وارد حالت آماده به کار جفت شدن می شود).

Bluetooth Device Info

اطلاعات دستگاه متصل به دستگاه را نشان می دهد.
(فقط وقتی [Bluetooth Connection] روی [ON] تنظیم شده باشد و دستگاه BLUETOOTH به دستگاه متصل باشد در دسترس است.)

Bluetooth Reset

همه تنظیمات مربوط به BLUETOOTH مانند اطلاعات جفت سازی، تاریخچه تماس، تاریخچه دستگاه های BLUETOOTH متصل و سایر موارد را مقاردهی اولیه می کند.

اطلاعات اضافی

به روزرسانی میان افزار

برای به روزرسانی میان افزار، از سایت پشتیبانی (صفحه 29) بازدید کنید، سپس دستورالعمل های آنلاین را دنبال نمایید.

توجه

در طول به روزرسانی، دستگاه USB را جدا نکنید.

موارد احتیاطی

- آنتن نیرو بطور خودکار توسعه می یابد.
- وقتی مالکیت خودرو را انتقال می دهید یا آن را اسقاط می کنید و این محصول همچنان در آن نصب است، با انجام بازنشانی به تنظیمات کارخانه (صفحه 16)، همه تنظیمات را به تنظیمات کارخانه برگردانید.
- بر روی واحد یا دیسک مواد مایع نریزید.

نکاتی درباره ایمنی

- قوانین و مقررات ترافیک محلی را رعایت کنید.
- هنگام رانندگی
 - دستگاه را راه اندازی نکنید یا به آن نگاه نکنید زیرا ممکن است منجر به حواس پرتی شده و موجب تصادف شود. برای راه اندازی یا نگاه کردن به دستگاه، خودروی خود را در مکان امنی پارک کنید.
 - از ویژگی تنظیم یا سایر عملکردهایی که توجه شما را از جاده پرت می کند استفاده نکنید.
 - هنگام دنده عقب، برای ایمنی خود حتی در صورت اتصال دوربین نمای عقب، حتماً به عقب نگاه کنید و اطراف را با دقت بررسی کنید. منحصراً به دوربین نمای عقب اکتفا نکنید.
- زمان راه اندازی
 - دست، انگشت یا شیء خارجی وارد دستگاه نکنید چون می تواند به شما یا دستگاه آسیب برساند.
 - قطعات کوچک را دور از دسترس کودکان نگه دارید.
 - کمر بند ایمنی را محکم ببندید تا از آسیب حاصل از حرکت ناگهانی خودرو جلوگیری شود.

جلوگیری از تصادف

تصاویر فقط بعد از پارک کردن خودرو و کشیدن ترمز دستی ظاهر می شوند.
اگر زمان پخش ویدیو، خودرو شروع به حرکت کند، موارد احتیاطی زیر نشان داده می شود و شما نمی توانید فیلم تماشا کنید.

[Video blocked for your safety.]

زمان رانندگی دستگاه را راه اندازی نکنید یا به آن نگاه نکنید.

تنظیمات صدا (Sound)

EXTRA BASS

صدای باس را در همگام سازی با میزان صدا تقویت می کند:
[OFF], [1], [2].

EQ10/Subwoofer

یک منحنی اکولایزر انتخاب می کند و سطح ساب ووفر را تنظیم می کند.

EQ10

منحنی اکولایزر را انتخاب می کند: [Rock], [R&B], [OFF], [Pop], [Hip-Hop], [Dance], [EDM], [Jazz], [Regueton], [Salsa], [Custom].
[Custom] منحنی اکولایزر را تنظیم می کند: -6 تا +6.

Subwoofer

سطح صدای ساب ووفر را تنظیم می کند: [OFF], -10 تا +10.
(وقتی منبعی انتخاب شود، در دسترس است.)

Balance/Fader

سطح توازن/محو شدن را تنظیم می کند.

توازن

توازن صدا را بین بلندگوهای چپ و راست تنظیم می کند:
[L15] تا [R15].

محو کننده صدا

توازن صدا را بین بلندگوهای جلوئی و عقب تنظیم می کند:
[Front 15] تا [Rear 15].

Crossover

فرکانس قطع شدن و فاز ساب ووفر را تنظیم می کند.

High Pass Filter

فرکانس قطع شدن بلندگوهای جلوئی/عقب را انتخاب می کند:
[OFF], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Low Pass Filter

فرکانس قطع شدن ساب ووفر را انتخاب می کند: [OFF], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

Subwoofer Phase

فاز ساب ووفر را انتخاب می کند: [Normal], [Reverse].

DSO (سازمان دهنده مرحله پویا)

خروجی صدا را تقویت می کند: [OFF], [Low], [Middle], [High].

Steering Control

حالت ورودی برای کنترل از راه دور متصل را انتخاب می کند. برای جلوگیری از عملکرد نامناسب، قبل از استفاده حالت ورودی را با کنترل از راه دور متصل تطبیق دهید.

Custom

حالت ورودی برای کنترل از راه دور فرمان (برای ثبت عملکردها روی کنترل از راه دور، دستورالعمل های [🔗] را دنبال کنید).

Preset

حالت ورودی برای کنترل از راه دور سیمی به جز کنترل از راه دور فرمان.



پانل دکمه فرمان ظاهر می شود.

1 دکمه ای که می خواهید به فرمان اختصاص دهید را فشار داده و نگه دارید.

دکمه روی پانل روشن می شود (آماده به کار).

2 دکمه روی فرمان که می خواهید عملکرد را به آن اختصاص دهید فشار دهید و نگه دارید.

دکمه روی پانل تغییر رنگ می دهد (یک خط نارنجی دور آن را می گیرد).

3 برای ثبت عملکردهای دیگر، مراحل 1 و 2 را تکرار کنید.

(فقط در صورت تنظیم [Steering Control] روی [Custom])

در دسترس است.)

نکات

- هنگام انجام تنظیمات، کنترل از راه دور متصل نمی تواند استفاده شود حتی اگر بعضی از عملکردها از قبل ثبت شده باشند. از دکمه های روی دستگاه استفاده کنید.
- اگر خطایی در طول ثبت روی دهد، همه اطلاعات ثبت شده حذف می شوند. ثبت را از اول شروع کنید.
- ممکن است در برخی از خودروها، این عملکرد در دسترس نباشد. برای جزئیات درباره سازگاری دستگاه خودروی خود از سایت پشتیبانی بازدید کنید (صفحه 29).

Tuner Step

کام موج یابی FM/AM از کشور شما را تنظیم می کند:
[9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

Clock Time

زمان ساعت را از طریق داده RDS تنظیم می کند: [ON], [OFF].

Factory Reset

همه تنظیمات را به تنظیمات کارخانه برمی گرداند.

Firmware Version

نسخه میان افزار را به روزسانی و تأیید می کند.

Open Source Licenses

گواهی های نرم افزار را نشان می دهد.

عمل تنظیم ابتدایی

می توانید موارد موجود در دسته های تنظیم زیر را تنظیم کنید:
تنظیمات عمومی (General)، تنظیمات صدا (Sound)، تنظیمات دیداری (Visual)، تنظیمات (Settings) BLUETOOTH (Bluetooth)

1 HOME را فشار دهید، سپس [Settings] را لمس کنید.

2 یکی از دسته های تنظیم را لمس کنید.
مواردی را که می توان تنظیم کرد بسته به منبع و تنظیمات فرق می کند.

3 برای انتخاب مورد دلخواه، نوار پیمایش را به بالا و پایین حرکت دهید.

برای بازگشت به صفحه نمایش قبلی
↩️ را لمس کنید.

برگشت به صفحه پخش
⏪️ را لمس کنید.

تنظیمات عمومی (General)

Language

زبان نمایشگر را انتخاب می کند: [Español]، [English]، [Portugués]، [Italiano]، [Deutsch]، [Français]، [العربية]، [Русский]، [繁體中文]، [简体中文]، [한국어].

Demo

حالت نمایشی را فعال می کند: [ON]، [OFF].

Date/Time

Date Format

قالب را انتخاب می کند: [MM/DD/YY]، [DD/MM/YY]، [YY/MM/DD].

Time Format

قالب را انتخاب می کند: [24-hour]، [12-hour].

Set Date/Time

تاریخ و زمان ساعت را بصورت دستی تنظیم می کند.

Beep

صدای عملکرد را فعال می کند: [ON]، [OFF].

Rear View Camera

تصویری از دوربین نمای عقب انتخاب می کند: [OFF]، [Normal]، [Reverse] (تصویر آینه ای).

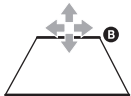
[Guide Line Adjust] خطوط علامت گذار را روی تصویر از دوربین نمای عقب تنظیم می کند. سمت نزدیک A یا سمت دور B (قسمتهای قرمز)

خطوط علامت گذار را برای تنظیم لمس کنید.

برای تنظیم موقعیت خطوط علامت گذار،

↖️/↗️ و ↙️/↘️ و برای تنظیم عرض خطوط

علامت گذار، [←] یا [→] یا [↔️] را لمس کنید.



استفاده از فرمان اشاره ای

می توانید با تند کشیدن انگشتان در نمایشگر دریافت/پخش، عملکردهایی را که اغلب استفاده می شوند انجام دهید.

نکته

فرمان های اشاره ای توضیح داده شده در زیر در صفحه های Apple CarPlay و Android Auto در دسترس نیستند.

اشاره	برای
→	گیرنده رادیو: جستجوی رو به جلوی ایستگاه ها. (درست مانند فشار دادن و نگه داشتن [▶▶])
←	تند کشیدن از چپ به راست
↔️	پخش ویدیو/صوت: رد شدن رو به جلو از فایل/تراک. (مشابه [▶▶])
←	گیرنده رادیو: جستجوی رو به عقب ایستگاه ها. (درست مانند فشار دادن و نگه داشتن [◀◀])
←	تند کشیدن از راست به چپ
↕️	گیرنده رادیو: دریافت ایستگاه های ذخیره شده (رو به جلو)
↕️	تند کشیدن به طرف بالا
↕️	گیرنده رادیو: دریافت ایستگاه های ذخیره شده (رو به عقب)
↕️	تند کشیدن به طرف پایین

Android Auto پلتفرم Android را به گونه ای در خودرو بسط می دهد که هدف و توجه اصلی رانندگی باشد. (فقط زمان اتصال تلفن Android به درگاه USB موجود است.)

نکات استفاده از Android Auto

- به تلفن Android با نسخه 5.0 یا بالاتر نیاز است. قبل از استفاده، نسخه سیستم عامل را به جدیدترین نسخه به روز رسانی کنید.
- تلفن Android شما باید از Android Auto پشتیبانی کند. برای جزئیات مربوط به مدل های سازگار، به فهرست سازگاری موجود در سایت پشتیبانی مراجعه کنید (صفحه 29).
- برنامه Android Auto را در Google Play دانلود کنید.
- برای جزئیات مربوط به Android Auto، به دفترچه راهنمای ارائه شده با تلفن Android خود مراجعه کنید یا از وب سایت Android Auto دیدن کنید.
- از آنجا که از GPS تلفن Android شما استفاده می شود، تلفن خود را در جایی قرار دهید که بتواند سیگنال GPS را به آسانی دریافت کند.
- ممکن است Android Auto در کشور یا منطقه شما در دسترس نباشد.

1 تلفن Android را به درستی به درگاه USB متصل کنید. برای اتصال تلفن Android، از یک کابل اتصال مناسب (ارائه نشده است) استفاده کنید.

2 HOME را فشار دهید، سپس نماد Android Auto را لمس کنید.

رابط کاربری Android Auto به صورت تمام صفحه در نمایشگر دستگاه نشان داده می شود. برنامه ها را لمس و کنترل کنید.

Apple CarPlay

Apple CarPlay به شما امکان می دهد به شیوه ای از iPhone خود در خودرو استفاده کنید که تمرکزتان همچنان بر رانندگی باشد. (فقط زمان اتصال iPhone به درگاه USB موجود است.)

نکات استفاده از Apple CarPlay

- iPhone 7.1 یا جدیدتر نیاز است. قبل از استفاده، نسخه iOS را به جدیدترین نسخه به روز رسانی کنید.
- Apple CarPlay می تواند در iPhone 5 یا جدیدتر استفاده شود.
- برای جزئیات مربوط به مدل های سازگار، به فهرست سازگاری موجود در سایت پشتیبانی مراجعه کنید (صفحه 29).
- برای جزئیات مربوط به Apple CarPlay، به دفترچه راهنمای ارائه شده با iPhone خود مراجعه کنید یا از وب سایت Apple CarPlay دیدن نمایید.
- از آنجا که از GPS دستگاه iPhone شما استفاده می شود، iPhone خود را در جایی قرار دهید که بتواند سیگنال GPS را به آسانی دریافت کند.

1 iPhone خود را به درستی به درگاه USB متصل کنید. برای اتصال iPhone، از کابل اتصال USB برای iPhone (ارائه نشده است) استفاده کنید.

2 HOME را فشار دهید، سپس نماد Apple CarPlay را لمس کنید.

نمایشگر iPhone شما در نمایشگر دستگاه نشان داده می شود. برنامه ها را لمس و کنترل کنید.

استفاده از نشان Apple CarPlay بدین معناست که رابط کاربری خودرو از استانداردهای عملکرد Apple تبعیت می کند. Apple در مورد عملکرد این دستگاه یا سازگاری آن با استانداردهای ایمنی و قانونی مسئولیتی بر عهده ندارد. لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این محصول به همراه iPhone ممکن است بر عملکرد بی سیم اثر بگذارد.

عملیات در دسترس درحین یک تماس تلفنی

برای تنظیم میزان صدای زنگ
زمان دریافت تماس، +/- VOL را فشار دهید.

برای تنظیم میزان صدای صحبت کننده
در مدت تماس، +/- VOL را فشار دهید.

برای تنظیم میزان صدای طرف دیگر (تنظیم تقویت میکروفن)
در مدت تماس هندزفری، ●●● را لمس کنید، سپس [MIC Gain] را روی
[High]، [Middle] یا [Low] تنظیم کنید.

برای کاهش نویز و انعکاس صدا (حالت لغو کننده نویز/انعکاس
صدا)


در مدت تماس، ●●● را لمس کنید، سپس [Speech Quality] را روی
[Mode 1] یا [Mode 2] تنظیم کنید.

برای جابجا شدن بین حالت هندزفری و حالت دستی
در مدت تماس،  را برای تغییر صدای تماس تلفنی
بین دستگاه و تلفن همراه لمس کنید.

نکته
بسته به تلفن همراه، ممکن است این عملکرد موجود نباشد.

پاسخ خودکار به تماس ورودی
●●● را لمس کنید، سپس [Auto Answer] را روی [ON] تنظیم کنید.

C (دفترچه تلفن)*

یک مخاطب از لیست نام/لیست شماره در دفترچه تلفن
انتخاب کنید. برای جستجوی مخاطب موردنظر به ترتیب
حروف الفبا از لیست نام،  را لمس کنید.

D (وارد کردن شماره تلفن)

شماره تلفن را وارد کنید.

E لیست شماره تلفن های پیش تنظیم

مخاطب ذخیره شده را انتخاب کنید.

برای ذخیره مخاطب، به "پیش تنظیم شماره های تلفن"
(صفحه 13) مراجعه کنید.

* لازم است تلفن همراه از PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) پشتیبانی
کند.

3 را لمس کنید.

تماس تلفنی شروع می شود.

پیش تنظیم شماره های تلفن

می توانید حداکثر تا 6 مخاطب را در لیست از پیش تنظیم شده ذخیره
کنید.

1 در صفحه نمایش تلفن، شماره تلفنی را که می خواهید در
شماره گیری از پیش تنظیم شده ذخیره کنید، از دفترچه تلفن
انتخاب کنید.

صفحه نمایش تأیید ظاهر می شود.

2 [Add to Preset] را لمس کنید.

3 بخشی از لیست شماره تلفن از پیش تنظیم را انتخاب کنید که
شماره تلفن در آن ذخیره شده است.

مخاطب در لیست شماره تلفن از پیش تنظیم شده ذخیره می شود.

تماس هندزفری

برای استفاده از تلفن همراه، آن را به این دستگاه متصل کنید. برای جزئیات، به "آماده کردن دستگاه BLUETOOTH" (صفحه 8) رجوع کنید.



نکته

عملکردهای تماس هندزفری توضیح داده شده در زیر فقط زمانی در دسترس هستند که عملکرد Apple CarPlay یا Android Auto غیرفعال باشند. هنگام فعال بودن عملکردهای Apple CarPlay یا Android Auto، از عملکردهای تماس هندزفری در برنامه آن استفاده کنید.

دریافت یک تماس تلفنی

1 زمانی که تماسی دریافت می شود را لمس کنید.

تماس تلفنی شروع می شود.

نکته

صدای زنگ و صدای صحبت کننده فقط از بلندگوهای جلویی خارج می شوند.

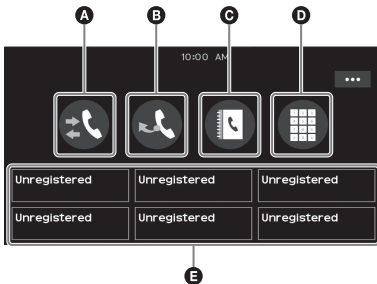
رد کردن/پایان دادن به تماس

را لمس کنید.

انجام یک تماس تلفنی

1 HOME را فشار دهید، سپس [Phone] را لمس کنید.

2 یکی از نمادهای تماس را در صفحه نمایش تلفن BLUETOOTH لمس کنید.



A (تاریخچه تماس)*

یک مخاطب از لیست تاریخچه تماس انتخاب کنید. دستگاه 20 تماس آخر را ذخیره می کند.

B (شماره گیری مجدد)

یک تماس خودکار با آخرین مخاطب برقرار کنید.

سایر تنظیمات در زمان پخش

از طریق لمس سایر تنظیمات در هر منبعی موجود است. موارد موجود بسته به منبع متفاوت است.

Picture EQ

کیفیت تصویر را بنابر سلیقه خود تنظیم کنید: [Dynamic]

[Standard], [Theater], [Custom].

(فقط هنگام کشیده شدن ترمز دستی و انتخاب ویدیوی USB در دسترس است.)

Aspect

یک نسبت ابعادی برای صفحه نمایش دستگاه انتخاب می کند. (فقط هنگام کشیده شدن ترمز دستی و انتخاب ویدیوی USB در دسترس است.)

Normal

تصویر 4:3 را در اندازه اصلی اش و به گونه ای نمایش می دهد که نوارهای کناری صفحه 16:9 را بپوشانند.

Zoom

تصویر 16:9 را که به قالب صندوق نامه 4:3 تبدیل شده است نمایش می دهد.

Full

تصویر 16:9 را در اندازه اصلی اش نمایش می دهد.

Captions

تصویر را به صورت افقی بزرگ می کند و در عین حال توضیحات را در صفحه نگه می دارد.

جستجو و پخش تراک ها

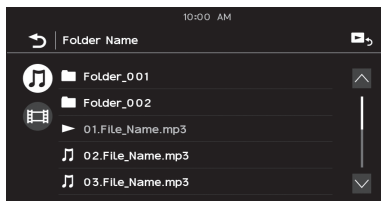
پخش مکرر و پخش تصادفی

1 در مدت پخش، **↺** (تکرار) یا **↻** (پخش تصادفی) را برای انتخاب حالت پخش مورد نظر به طور مکرر فشار دهید. شروع پخش در حالت پخش انتخاب شده ممکن است مدتی طول بکشد.

حالت های پخش در دسترس بسته به منبع صدای انتخاب شده و دستگاه متصل متفاوت هستند.

جستجوی فایل از صفحه نمایش لیست

1 در طول پخش USB، **≡** را لمس کنید. صفحه نمایش لیست مورد پخش شده اخیر ظاهر می شود.



علاوه بر این، **🎵** (صوتی) یا **🖼️** (تصویری) را برای فهرست شدن بر اساس نوع فایل لمس کنید.

2 مورد دلخواه را لمس کنید. پخش شروع می شود.

پخش

پخش دستگاه USB

دستگاه های نوع MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه) *USB سازگار با استاندارد USB قابل استفاده هستند.

* برای مثال، USB فلاش درایو، مدیا پلیر دیجیتال، تلفن Android™

نکات

- دستگاه های USB فرمت شده با فایل های سیستم FAT12/16/32/exFAT پشتیبانی می شوند.
- برای جزئیات درباره سازگاری دستگاه USB خود از سایت پشتیبانی بازدید کنید (صفحه 29).
- برای جزئیات مربوط به قالب های فایل پشتیبانی شده به "قالب های پشتیبانی شده برای پخش USB" (صفحه 18) مراجعه کنید.

1 میزان صدای دستگاه را کم کنید.

2 دستگاه USB را به درگاه USB متصل کنید.

3 HOME را فشار دهید، سپس [USB] را لمس کنید. پخش شروع می شود.

برای جدا کردن دستگاه

دستگاه را خاموش کنید یا سوئیچ خودرو را روی حالت ACC خاموش بگذارید، سپس دستگاه USB را خارج کنید.

پخش دستگاه BLUETOOTH

شما می توانید محتویات روی یک دستگاه متصل شده که BLUETOOTH A2DP (نماینه توزیع صوتی پیشرفته) را پشتیبانی می کند، پخش کنید.



1 اتصال BLUETOOTH را با دستگاه صوتی برقرار کنید (صفحه 8).

2 HOME را فشار دهید، سپس [BT Audio] را لمس کنید.

3 دستگاه صوتی را راه اندازی کنید تا پخش شروع شود.

نکات

- بسته به دستگاه صوتی، اطلاعاتی مانند عنوان، زمان/شماره تراک و وضعیت پخش ممکن است در این دستگاه نشان داده نشود.
- حتی اگر منبع در این دستگاه تغییر کند، پخش دستگاه صوتی متوقف نمی شود.
- هنگام اجرای Apple CarPlay، جفت شدن BLUETOOTH امکان پذیر نیست.

برای تطبیق سطح صدای دستگاه BLUETOOTH با سایر منابع می توانید تفاوت سطح صدا بین این دستگاه و دستگاه BLUETOOTH را کاهش دهید:

در مدت پخش، **•••** را لمس کنید، سپس [Input Level] را بین 6- و +6 تنظیم کنید.

موج یابی

- 1 باند دلخواه (FM1، FM2، FM3، AM1 یا AM2) را انتخاب کنید.
- 2 موج یابی را انجام دهید.
برای موج یابی خودکار
SEEK-/SEEK+ را لمس کنید.
وقتی دستگاه یک ایستگاه را بیابد جستجو متوقف می شود.
برای موج یابی دستی
</> را برای تعیین فرکانس تقریبی لمس کنید و نگه دارید، سپس
</> را مرتب فشار دهید تا دقیقاً با فرکانس دلخواه تنظیم شود.

ذخیره دستی

- 1 هنگام دریافت ایستگاهی که می خواهید ذخیره کنید، عدد از پیش تنظیم شده دلخواه را لمس کنید و نگه دارید.

دریافت ایستگاه های ذخیره شده

- 1 باند را انتخاب کنید، سپس عدد از پیش تنظیم شده دلخواه را لمس کنید.

استفاده از عملکردهای گزینه تیونر

با لمس کردن ... عملکردهای زیر در دسترس قرار می گیرند.

BTM (Best Tuning Memory)

دستگاه، ایستگاه ها را به ترتیب فرکانس بر روی اعداد از پیش تنظیم شده ذخیره می کند. می توان 18 ایستگاه برای باند FM و 12 ایستگاه برای باند AM به عنوان ایستگاه های از پیش تنظیم ذخیره کرد.

*PTY

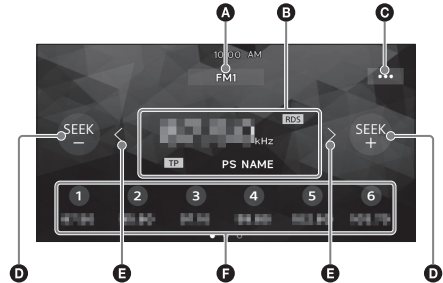
از لیست PTY، نوع برنامه ای را انتخاب کنید تا ایستگاهی که نوع برنامه انتخابی را پخش می کند جستجو شود.

* فقط در طول دریافت FM در دسترس است.

گوش دادن به رادیو

انجام دادن تنظیم گام موج یابی ضروری است (صفحه 16).
برای گوش دادن به رادیو، HOME را فشار دهید سپس [Tuner] را لمس کنید.

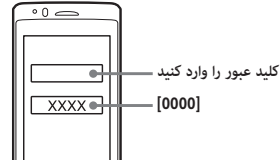
نشانه‌ها/کنترل های دریافت



- A** باند فعلی
باند را تغییر دهید (FM1، FM2، FM3، AM1 یا AM2).
- B** فرکانس فعلی، نام سرویس برنامه*، نشانگر RDS (سیستم داده رادیویی)*
* در طول دریافت RDS.
- C** ... (گزینه تیونر)
منوی گزینه تیونر را باز کنید.
- D** SEEK-/SEEK+
بطور خودکار موج یابی کنید.
- E** </>
بطور دستی موج یابی کنید.
برای رد کردن مداوم فرکانس ها، لمس کنید و نگه دارید.
- F** اعداد از پیش تنظیم شده
ایستگاه از پیش تنظیمی انتخاب کنید. برای نمایش ایستگاه های از پیش تنظیم شده دیگر، صفحه را با انگشت تند به راست/چپ بکشید.
برای ذخیره فرکانس فعلی در آن ایستگاه از پیش تنظیم شده، لمس کنید و نگه دارید.

8 اگر کلید عبور* در دستگاه BLUETOOTH لازم است، [0000] را وارد کنید.

* کلید عبور ممکن است بسته به دستگاه BLUETOOTH، "کد عبور"، "پین کد"، "شماره پین"، "گذرواژه" و غیره نامیده شود.



پس از جفت شدن، روشن باقی می ماند.

9 این دستگاه را روی دستگاه BLUETOOTH انتخاب کنید تا اتصال BLUETOOTH ایجاد شود.

یا [Bluetooth] را روشن می شود.

نکات

- دستگاه هر بار می تواند فقط به یک دستگاه BLUETOOTH متصل شود.
- برای قطع کردن اتصال BLUETOOTH اتصال را از این دستگاه یا دستگاه BLUETOOTH قطع کنید.
- هنگام اجرای Apple CarPlay یا Android Auto، جفت شدن BLUETOOTH امکان پذیر نیست.

اتصال به یک دستگاه BLUETOOTH جفت شده

برای استفاده از یک دستگاه جفت شده، به اتصال به این دستگاه نیاز است. برخی دستگاه های جفت شده به صورت خودکار متصل می شوند.



1 HOME را فشار دهید، سپس [Settings] را لمس کنید.

2 [Bluetooth] را لمس کنید.

3 [Bluetooth Connection] را لمس کنید، سپس [ON]

را لمس کنید.

مطمئن شوید که [Bluetooth] در نوار وضعیت دستگاه روشن است.

4 عملکرد BLUETOOTH را در دستگاه BLUETOOTH فعال کنید.

5 دستگاه BLUETOOTH را راه اندازی کنید تا به این دستگاه متصل شود.

یا [Bluetooth] در نوار وضعیت روشن می شود.

برای اتصال آخرین دستگاه متصل از این دستگاه

زمانی که وضعیت احتراق با سیگنال BLUETOOTH فعال شده به روشن تغییر می کند، این دستگاه آخرین دستگاه BLUETOOTH متصل را جستجو می کند و اتصال بطور خودکار برقرار می شود.

نکته

هنگام پخش جریان صدای BLUETOOTH، نمی توانید از این دستگاه به تلفن همراه متصل شوید. در عوض از تلفن همراه به این دستگاه متصل شوید.

برای نصب میکروفن
برای جزئیات، به "نصب میکروفن" (صفحه 27) رجوع کنید.

اتصال دوربین نمای عقب

با اتصال دوربین نمای عقب اختیاری به پایه CAMERA IN، می توانید تصویر را از دوربین نمای عقب نشان دهید. برای جزئیات، به "اتصال/نصب" (صفحه 25) رجوع کنید.

برای نمایش تصویر از دوربین نمای عقب

HOME را فشار دهید، [Rear Camera] را لمس کنید.

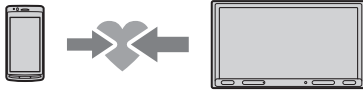
آماده کردن دستگاه BLUETOOTH

بسته به دستگاه BLUETOOTH سازگار مانند تلفن هوشمند، تلفن همراه و دستگاه صوتی (که بعد از این "دستگاه BLUETOOTH" نامیده می شوند مگر اینکه مورد دیگری مشخص شده باشد) می توانید از موسیقی لذت ببرید یا تماس تلفنی هندزفری برقرار کنید. برای جزئیات نحوه اتصال، به دستورات عمل‌های کارکرد ارائه شده با دستگاه مراجعه کنید.

قبل از اتصال دستگاه، میزان صدای دستگاه را کم کنید؛ در غیر این صورت، ممکن است صدای بلند ایجاد شود.

جفت شدن و اتصال به یک دستگاه BLUETOOTH

هنگام متصل کردن دستگاه BLUETOOTH برای اولین بار، ثبت دو طرفه (که "جفت شدن" نامیده می شود) لازم است. جفت شدن، این دستگاه و سایر دستگاه ها را قادر می سازد که یکدیگر را بشناسند.



- 1 دستگاه BLUETOOTH را در فاصله 1 متری این دستگاه قرار دهید.
 - 2 HOME را فشار دهید، سپس [Settings] را لمس کنید.
 - 3 [Bluetooth] را لمس کنید.
 - 4 [Bluetooth Connection] را لمس کنید، سپس سیگنال را روی [ON] تنظیم کنید.
 - 5 سیگنال BLUETOOTH روشن می شود و در نوار وضعیت دستگاه روشن می شود.
 - 6 [Pairing] را لمس کنید.
 - 7 در مدتی که دستگاه در حالت آماده به کار جفت شدن است، چشمک می زند.
- 6 جفت شدن در دستگاه BLUETOOTH را اجرا کنید تا این دستگاه را شناسایی کند.
 - 7 [XAV-AX3000] نشان داده شده در نمایشگر دستگاه BLUETOOTH را انتخاب کنید.
- اگر نام مدل دستگاه شما نشان داده نمی شود، از مرحله 5 دوباره مراحل را تکرار کنید.

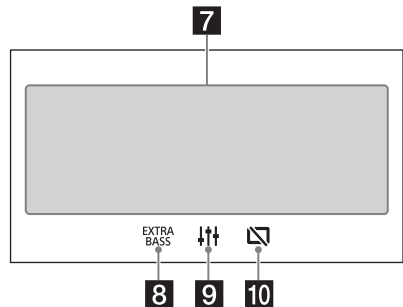
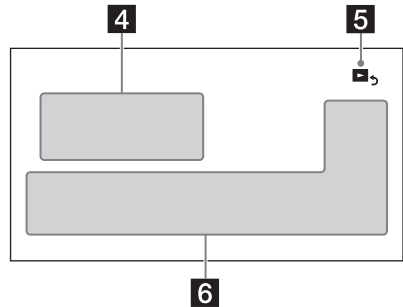
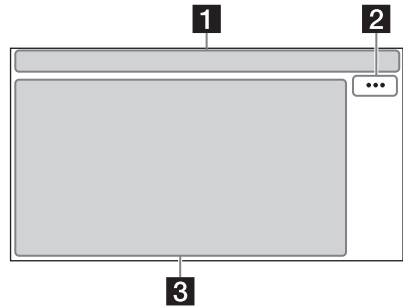


انجام تنظیمات اولیه

قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار، بعد از تعویض باتری خودرو یا تغییر اتصالات، باید تنظیمات اولیه را دوباره انجام دهید.

اگر با روشن کردن دستگاه، صفحه تنظیمات اولیه ظاهر نشد، با اجرای تنظیم مجدد به تنظیمات کارخانه (صفحه 16) دستگاه را به تنظیمات کارخانه برگردانید.

- 1 [Language] را لمس کنید، سپس زبان نمایشگر را تنظیم کنید.
 - 2 برای انتخاب [OFF] جهت غیرفعال کردن حالت نمایشی، [Demo] را مکرراً لمس کنید.
 - 3 [Set Date/Time] را لمس کنید، سپس تاریخ و زمان را تنظیم کنید.
 - 4 [Tuner Step] را لمس کنید، سپس گام موج یابی FM/AM را تنظیم کنید.
 - 5 برای برگشت به صفحه نمایش قبلی، را لمس کنید سپس [OK] را لمس کنید.
 - 6 موارد احتیاطی راه اندازی نشان داده می شود.
- موارد احتیاطی راه اندازی را بخوانید، سپس اگر با همه شرایط موافق بودید، [Close] را لمس کنید.
- تنظیم کامل است.
- می توان در منوی تنظیمات (صفحه 15) پیکربندی بیشتری روی این تنظیم انجام داد.



1 نمایشگر وضعیت

ATT روشن می شود هنگامیکه صدا کاهش می یابد.

با فعال کردن A2DP (نمایه توزیع پیشرفته صوتی) هنگامی که دستگاه صوتی قابل پخش است، روشن می شود.

با فعال کردن HFP (نمایه هندزفری) هنگامی که تماس هندزفری در دسترس است، روشن می شود.

وضعیت قدرت سیگنال تلفن همراه متصل را نشان می دهد.

وضعیت شارژ باقیمانده باتری تلفن همراه متصل را نشان می دهد.

روشن می شود هنگامیکه سیگنال Bluetooth® روشن است. زمانی که اتصال در جریان است چشمک می زند.

2 (گزینه منبع) ***

منوی گزینه منبع را باز کنید. موارد موجود بسته به منبع متفاوت است.

3 ناحیه ویژه برنامه

نشاندگرها/کنترل های پخش را نشان می دهد یا وضعیت دستگاه را نشان می دهد. موارد نشان داده شده بسته به منبع متفاوت است.

4 ساعت (صفحه 15)

5 (برگشت به صفحه پخش)

از صفحه HOME به صفحه پخش بروید.

6 کلیدهای انتخاب منابع و تنظیمات

منبع را تغییر دهید یا تنظیمات مختلفی انجام دهید.

با کشیدن پایین این قسمت به سمت راست یا چپ، نماد تنظیمات و نمادهای دیگر را نشان دهید.

7 کلیدهای انتخاب منابع

منبع را تغییر دهید.

8 EXTRA BASS

تنظیم EXTRA BASS را تغییر دهید (صفحه 16).

9 EQ10/Subwoofer

تنظیم EQ10/Subwoofer را تغییر دهید (صفحه 16).

10 (خاموش کردن ماینیتور)

ماینیتور را خاموش کنید. وقتی ماینیتور خاموش است، جایی از صفحه نمایش را لمس کنید تا دوباره روشن شود.

RM-X170 کنترل از راه دور

برای استفاده از کنترل های صوتی می توانید از کنترل از راه دور استفاده نمایید. برای عملکردهای منو، از پانل لمسی استفاده کنید.

14 ←/↑/↓/→

- عملکردها بسته به منبع انتخابی فرق دارند.
- Tuner: یک ایستگاه از پیش تنظیم شده انتخاب کنید یا به طور خودکار ایستگاهی را تنظیم کنید.
- USB: یک پوشه انتخاب کنید یا به فایل قبلی/بعدی بروید.

ENTER

وارد مورد انتخابی شوید.

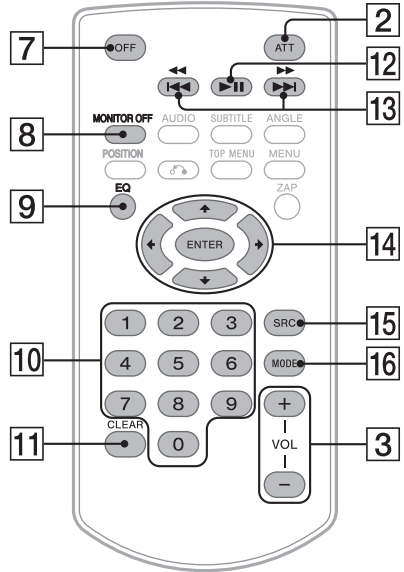
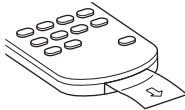
15 SRC (منبع)

منبع را تغییر دهید. هر زمان فشار داده شود، یک منبع قابل انتخاب در پنجره بازشو در صفحه نمایش فعلی نشان داده می شود.

16 MODE

باند رادیو را انتخاب کنید.

قبل از استفاده نوار روکش را بردارید.



نکته

دکمه های سفید در شکل بالا پشتیبانی نمی شوند.

7 OFF

منبع را خاموش کنید.

8 MONITOR OFF

مانیتور را خاموش کنید. برای روشن کردن دوباره فشار دهید.

9 EQ (اکولایزر)

یک منحنی اکولایزر انتخاب کنید.

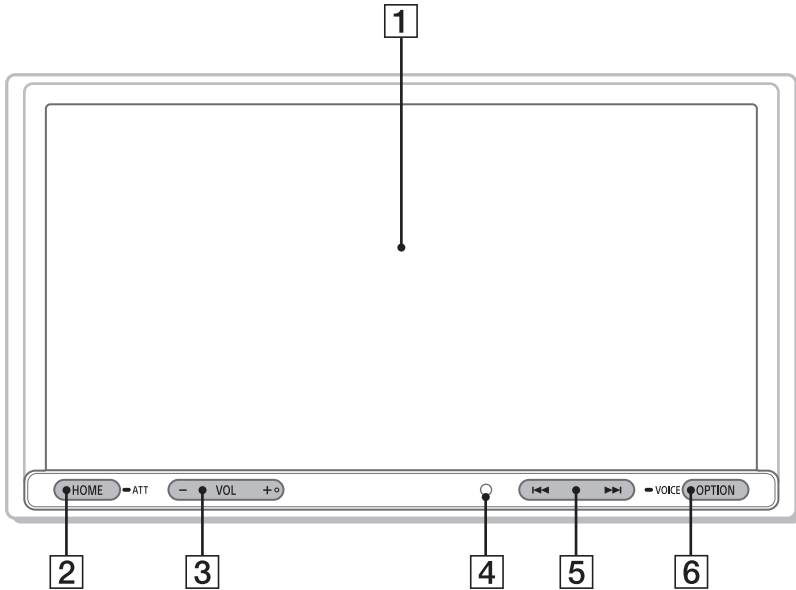
10 دکمه های عددی (0 - 9)

11 CLEAR

12 ►► (پخش/توقف موقت)

13 ◀◀/▶▶ (قبلی/بعدی)

◀◀/▶▶ (سریع عقب رفتن/سریع جلو رفتن)



دکمه VOL (میزان صدا) + یک نقطه لمسی دارد.

1 صفحه نمایش/پانل لمسی

2 HOME

منوی HOME را باز کنید.

ATT (کاهش دادن)

برای کم کردن صدا، دکمه را فشار دهید و 1 ثانیه نگه دارید.
برای لغو کردن، دوباره فشار دهید و نگه دارید یا + VOL را فشار دهید.

3 VOL (میزان صدا) +/-

4 گیرنده کنترل از راه دور

5 <<</>>> (قبلی/بعدی)

- به مورد قبلی/بعدی بروید.
- برای سریع به عقب رفتن/جلو رفتن فشار دهید و نگه دارید.

6 OPTION

صفحه OPTION (صفحه 7) را باز کنید.

VOICE

فشار دهید و نگه دارید تا عملکرد فرمان صوتی برای Apple CarPlay و Android Auto فعال شود.

فهرست مطالب

- 2.....هدشدار.....
5.....راهنمای قطعات و کنترل ها.....

نحوه شروع کار

- 8.....انجام تنظیمات اولیه.....
8.....آماده کردن دستگاه BLUETOOTH.....
9.....اتصال دوربین نمای عقب.....

گوش دادن به رادیو

- 10.....گوش دادن به رادیو.....
10.....استفاده از عملکردهای گزینه تیونر.....

پخش

- 11.....پخش دستگاه USB.....
11.....پخش دستگاه BLUETOOTH.....
11.....جستجو و پخش تراک ها.....
12.....سایر تنظیمات در زمان پخش.....

تماس هندزفری

- 12.....دریافت یک تماس تلفنی.....
12.....انجام یک تماس تلفنی.....
13.....عملیات در دسترس درحین یک تماس تلفنی.....

عملکردهای مفید

- 14.....Apple CarPlay.....
14.....Android Auto™.....
15.....استفاده از فرمان اشاره ای.....

تنظیمات

- 15.....عمل تنظیم ابتدایی.....
15.....تنظیمات عمومی (General).....
16.....تنظیمات صدا (Sound).....
17.....تنظیمات دیداری (Visual).....
17.....تنظیمات BLUETOOTH (Bluetooth).....

اطلاعات اضافی

- 17.....به روزرسانی میان افزار.....
17.....موارد احتیاطی.....
19.....نگهداری.....
20.....مشخصات فنی.....
21.....رفع مشکل.....
24.....پیام ها.....

اتصال/نصب

- 25.....احتیاط.....
25.....لیست قطعات برای نصب.....
26.....اتصال.....
28.....نصب.....

احتیاط

تحت هیچ شرایطی SONY در قبال آسیب های تصادفی، غیرمستقیم یا تبعی یا سایر آسیب ها شامل اما نه محدود به از دست رفتن سود، داده یا درآمد یا زیان به استفاده از محصول یا هر گونه تجهیزات مرتبط، مدت زمان از کارافتادگی و زمان خریدار مربوط به یا ناشی از استفاده از این محصول، سخت افزار آن و/یا نرم افزار آن هیچ گونه مسئولیتی نمی پذیرد.

مصرف کننده گرامی، در این محصول گیرنده رادیویی وجود دارد. لطفا قبل از نصب این محصول در خودرویتان، دفترچه راهنمای خودرو را بررسی کنید یا با سازنده خودرویتان تماس بگیرید.

تلفن های اضطراری

این هندزفری BLUETOOTH ماشین و دستگاه الکترونیکی متصل به هندزفری توسط سیگنال های رادیویی، سلولی و شبکه های خط زمینی و همچنین عملکرد برنامه ریزی شده توسط مصرف کننده عمل می کند که اتصال تحت تمام شرایط را ضمانت نمی کند. بنابراین منحصر روی دستگاه الکترونیکی برای مکالمات ضروری (مانند فوریت های پزشکی) تکیه نکنید.

روی ارتباط BLUETOOTH

- مایکروویوهای ساطع شده از یک دستگاه BLUETOOTH ممکن است بر عملکرد دستگاه های پزشکی الکترونیکی تاثیر گذارد. این واحد و دستگاه های BLUETOOTH را در مکان های ذیل خاموش کنید زیرا ممکن است باعث یک تصادف شود.
 - مکانی که گاز آتشگیر در یک بیمارستان، قطار، هواپیما یا جایگاه سوخت وجود دارد
 - نزدیک درهای اتوماتیک یا یک هشدار آتش
- این واحد از قابلیت های امنیتی که با استاندارد BLUETOOTH موافق است پشتیبانی می کند تا یک اتصال ایمن بوجود آورد. هنگامیکه تکنولوژی بی سیم BLUETOOTH استفاده می شود. اما ممکن است بسته به تنظیمات، امنیت کافی نباشد. هنگام ارتباط با استفاده از تکنولوژی بی سیم BLUETOOTH، مراقب باشید.
- ما هیچ مسئولیتی در قبال کمبود اطلاعات درحین ارتباط BLUETOOTH را بعهده نمی گیریم.

اگر شما سوالی یا مشکلی در مورد واحد خود دارید که در این دفترچه راهنما پوشش داده نشده، با نزدیک ترین فروشنده Sony خود مشورت کنید.

برای حفظ ایمنی، حتماً این دستگاه را در داشبورد خودرو نصب کنید، زیرا قسمت عقب دستگاه در طول استفاده گرم می شود. برای جزئیات، به "اتصال/نصب" (صفحه 25) رجوع کنید.

پلاک اسم که ولتاژ کارکرد و غیره را نشان می دهد در پایین شاسی قرار گرفته است.

اعتبار علامت CE تنها محدود به کشورهایی مانند کشورهای EFA (منطقه اقتصادی اروپا) است که در آنها استفاده از این علامت از نظر قانونی اجباری است.

هشدار

برای جلوگیری از خطر آتش سوزی یا شوک، دستگاه را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.

برای جلوگیری از شوک الکتریکی، از باز کردن دستگاه خودداری کنید. برای سرویس فقط به افراد متخصص مراجعه کنید.

هشدار: باتری را قورت ندهید، خطر سوختگی شیمیایی.



این کنترل راه دور دارای یک باتری دکمه ای/سکه ای است.

اگر باتری دکمه ای/سکه ای بلعیده شود، می تواند در عرض

2 ساعت باعث سوختگی داخلی و منجر به مرگ شود. باتری های استفاده شده و جدید را دور از دسترس اطفال قرار دهید. اگر درب محفظه باتری به طور مطمئن بسته نشود، از استفاده محصول خودداری کنید و آن را دور از دسترس اطفال قرار دهید.

اگر فکر می کنید باتری ها بلعیده شده اند یا درون هریک از بخش های بدن قرار گرفته اند، سریعاً اقدامات پزشکی را انجام دهید.

نکات در مورد باتری لیتیومی

باتری را در معرض گرمای شدید مانند نور مستقیم خورشید، آتش یا مانند آن قرار ندهید.

اخطار اگر احتراق خودروی شما موقعیت ACC ندارد

این دستگاه را در خودرویی که موقعیت ACC ندارد نصب نکنید. صفحه نمایش دستگاه حتی بعد از خاموش کردن سوئیچ احتراق هم خاموش نمی شود و این موجب تخلیه شارژ باتری می شود.

ترک دعوی سرویس های ارائه شده توسط شخص ثالث

سرویس های ارائه شده توسط شخص ثالث ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر، معوق یا خاتمه یابند. Sony هیچ گونه مسئولیتی در اینگونه موارد بر عهده نمی گیرد.

موقع الدعم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو للحصول على أحدث المعلومات الخاصة بالدعم لهذا المنتج، فيرجى زيارة موقع الويب أدناه:

العملاء في أمريكا اللاتينية:

<http://esupport.sony.com/ES/LA/>

العملاء في آسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط:

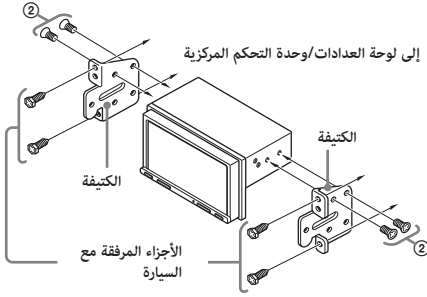
<http://www.sony-asia.com/section/support>

<http://www.sony-asia.com/caraudio/>

التثبيت

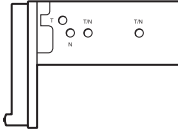
تركيب الوحدة في سيارة يابانية

قد لا تتمكن من تركيب هذه الوحدة في بعض السيارات اليابانية. في مثل هذه الحالة، استشر وكيل منتجات Sony.



عند تركيب هذه الوحدة على الكنايف المُركبة مسبقًا في سيارتك، استخدم البراغي المرفقة ② في ثقوب البراغي الصحيحة بناءً على سيارتك:

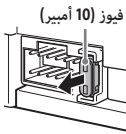
T بالنسبة لسيارات TOYOTA و N بالنسبة لسيارات NISSAN.



ملاحظة

لمنع الخلل، لا تستخدم في التركيب إلا البراغي المرفقة ②.

استبدال الفيوز



فيوز (10 أمبير)

عند استبدال الفيوز، تأكد من استخدام معدل الأمبيرية المذكور على الفيوز الأصلي. إذا انفجر الفيوز، 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.

تنبيهات

- من الأمور شديدة الخطورة إذا أصبح السلك ملفوف 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 للصدمات بسيارتك، فاقصص بالمتجر الذي قمت بشراء هذه الوحدة منه أو وكيل السيارة قبل التركيب.

ملاحظة

قبل تركيب شريط لاصق بوجهين ④، قم بتنظيف سطح لوحة العدادات باستخدام قطعة قماش جافة.

استخدام وحدة التحكم عن بعد السلوكية

1 لتمكين وحدة التحكم عن بعد السلوكية، اضبط [التحكم بالمقود] في [عام] على [الضبط المسبق] (صفحة 16).

استخدام كاميرا الرؤية الخلفية

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

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

- يضئ المصباح الخلفي لسيارتك (أو يتم ضبط ذراع التغيير على وضع R (الرجوع للخلف)).
- تقوم بالضغط على HOME، ثم لمس [الكاميرا الخلفية].

1* غير مرفق

2* معاوقة السماعات: 4 أوم - 8 أوم × 4

3* سلك الطرف RCA (غير مدفوم)

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

لمعرفة التفاصيل عن استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية، راجع «استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية» (صفحة 28).

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

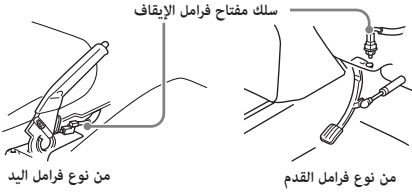
6* سواء كان قيد الاستخدام أم لا، قم بتوجيه سلك إدخال الميكروفون حتى لا يتداخل مع عمليات القيادة. قم بتثبيت السلك باستخدام مشبك أو غيره، إذا كان يتم تركيبه حول قدميك.

7* لمعرفة تفاصيل حول تركيب الميكروفون، راجع «تركيب الميكروفون» (صفحة 27).

8* لا تستخدم كابل تمديد USB.

6 بسلك مفتاح فرامل الإيقاف

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



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

توصيل الاحتفاظ بالذاكرة

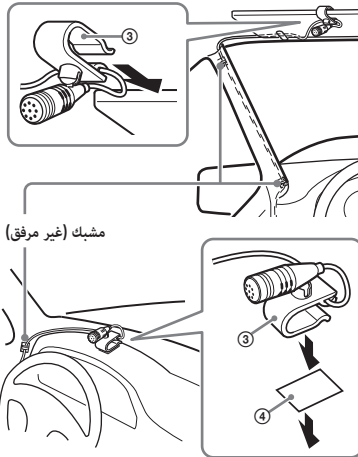
عندما يتم توصيل سلك الإمداد بالطاقة، فإنه سيتم دائمًا إمداد الطاقة بدائرة الذاكرة حتى عند إيقاف تشغيل مفتاح تشغيل المحرك.

توصيل السماعة

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

تركيب الميكروفون

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



إجراء التوصيلات

1 نقطة أرضية شائعة

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

2 لطرف الطاقة بقدرة +12 فولت الذي يتم تنشيطه في كل الأوقات تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

3 لطرف الطاقة بقدرة +12 فولت الذي يتم تنشيطه عندما يتم ضغط مفتاح تشغيل المحرك على وضع الملحقات تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

4 لسلك 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 يدوياً.

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

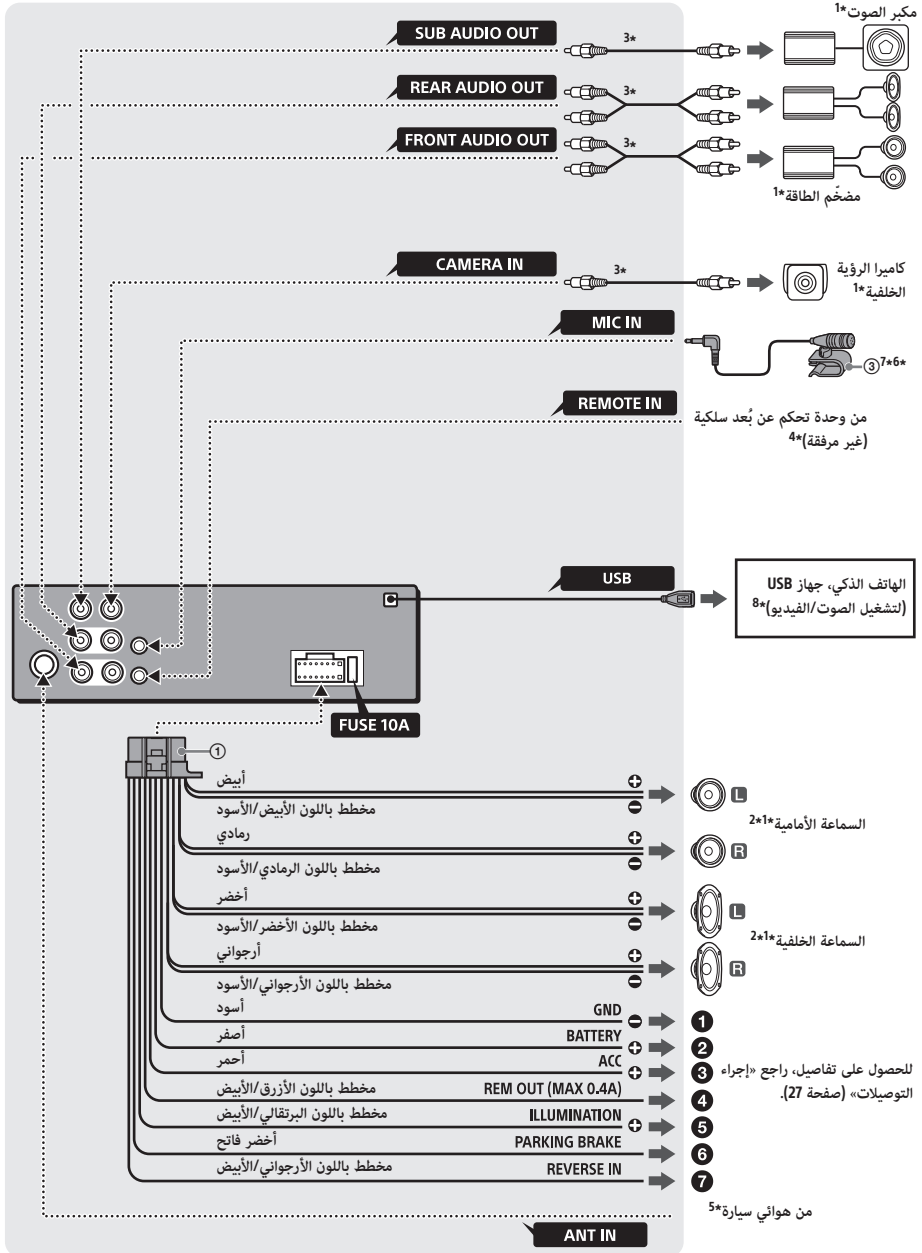
ملاحظة

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

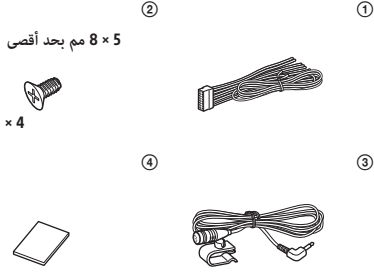
5 لإشارة إضاءة السيارة

تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

التوصيل



قائمة أجزاء التركيب



لا تشتمل قائمة الأجزاء هذه على جميع محتويات العبوة.

التوصيل/التركيب

تنبيهات

- يرجى عدم تثبيت هذه الوحدة في سيارة لا يتوفر 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 كهربائي للأمان.

تنبيهات احتياطية

- اختر موقع التركيب بحرص بحيث لا تتدخل الوحدة في عمليات تشغيل القيادة العادية.
- تجنب تركيب الوحدة في المناطق التي تكون عرضة للأتربة 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 لتركيب آمن.

ملاحظة حول سلك الإمداد بالطاقة (الأصفر)

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

ضبط زاوية التركيب

اضبط زاوية التركيب على أقل من 30 درجة.

عام

- لا يمكن تشغيل هذا المحتوى.
- ← لا يمكن تشغيل المحتوى المحدد في الوقت الحالي مرة أخرى، أو تخطيه إلى المحتوى التالي.
- المحتوى معد بتنسيق ملف غير مدعوم. تحقق من تنسيقات الملفات المدعومة (صفحة 18).

لا استجابة من الجهاز

- ← لا تتعرف الوحدة على جهاز USB المتصل.
- أعد توصيل جهاز USB.
- تحقق من أن جهاز USB مدعوم من الوحدة.

لا توجد بيانات قابلة للتشغيل

- ← لا يشتمل جهاز USB على بيانات قابلة للتشغيل.
- قم بتحميل بيانات/ملفات الموسيقى إلى جهاز USB.

احترس من زيادة التيار على USB.

- ← جهاز USB محمّل بشكل زائد.
- قم بفصل جهاز USB.
- يشير إلى أن جهاز USB معطل، أو أن الجهاز المتصل غير مدعوم.

جهاز USB غير مدعوم

- ← للحصول على تفاصيل حول توافق جهاز USB لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

مشغل USB الرئيسي غير مدعوم

- ← محاور USB غير مدعومة في هذه الوحدة.

BLUETOOTH

لم يتم العثور على جهاز بلوتوث.

- ← لا تتمكن الوحدة من اكتشاف جهاز BLUETOOTH قابل للتوصيل.
- تحقق من إعدادات BLUETOOTH بالجهاز المتصل.
- ← لا يوجد أي جهاز في قائمة أجهزة BLUETOOTH المسجلة.
- قم بتنفيذ عملية الإقران بجهاز BLUETOOTH (صفحة 8).

جهاز اللابيدوي غير متاح.

- ← لم يتم توصيل الهاتف الخلوي.
- قم بتوصيل الهاتف الخلوي (صفحة 9).

إذا لم تساعد هذه الحلول على تحسين الوضع، فقم باستشارة وكيل Sony الأقرب إليك.

لا يخرج صوت من سماعات السيارة أثناء إجراء مكالمات دون استخدام البدين.
← إذا كان الصوت يخرج من الهاتف الخليوي، فقم بتهيئة الهاتف الخليوي لإخراج الصوت من سماعات السيارة.

Apple CarPlay

لا يظهر رمز Apple CarPlay على شاشة HOME.
← جهاز iPhone لديك غير متوافق مع Apple CarPlay.
- ارجع إلى قائمة التوافق على موقع الدعم (صفحة 29).
← قم بفصل جهاز iPhone عن منفذ USB وإعادة توصيله مرة أخرى.
← قد لا يتوفر Apple CarPlay في دولتك أو منطقتك.
← تأكد من أن كابل Lightning المعتمد المستخدم لتوصيل جهاز iPhone لديك بالوحدة.

Android Auto

لا يظهر رمز Android Auto على شاشة HOME.
← افحص هاتف Android لديك وقم بقبول التتويجات وطلبات الإذن المطلوبة لاستخدام Android Auto على هاتف Android لديك.
← لا يوجد تطبيق Android Auto مثبت على هاتف Android لديك.
- قم بتنزيل تطبيق Android Auto وتثبيته على هاتف Android لديك.
← هاتف Android لديك غير متوافق مع Android Auto.
- يلزم توفر هاتف Android مزود بنظام التشغيل Android 5.0 أو أعلى. ارجع إلى قائمة التوافق على موقع الدعم (صفحة 29).
← قم بفصل هاتف Android عن منفذ USB وإعادة توصيله مرة أخرى.
← قد لا يتوفر Android Auto في دولتك أو منطقتك.

جودة صوت الهاتف متدنية.

← تعتمد جودة صوت الهاتف على ظروف استقبال الهاتف الخليوي.
- انتقل بسيارتك إلى مكان حيث يمكنك تحسين إشارة الهاتف إذا كان الاستقبال ضعيفًا.

صوت جهاز BLUETOOTH المتصل منخفض أو مرتفع.

← سيختلف مستوى الصوت وفقًا لجهاز BLUETOOTH.
- قلل اختلافات مستوى الصوت بين هذه الوحدة وجهاز BLUETOOTH (صفحة 11).

يتم تخفيض الصوت أثناء تدفق الصوت أو فشل اتصال BLUETOOTH.

← قم بتقليل المسافة بين الوحدة وجهاز BLUETOOTH.
← إذا تم تخزين جهاز BLUETOOTH في عبوة تنسب في انقطاع الإشارة، فأخرج العبوة أثناء استعمال الجهاز.
← يتم استخدام العديد من أجهزة BLUETOOTH أو الأجهزة الأخرى (مثل الأجهزة اللاسلكية الصارة) التي تُصدر موجات لاسلكية في الأماكن القريبة.
- أوقف تشغيل الأجهزة الأخرى.
- قم بزيادة المسافة بين الوحدة والأجهزة الأخرى.
← يتوقف صوت التشغيل بشكل لحظي عند اتصال هذه الوحدة بهاتف خلوي. هذا ليس خللاً.

لا يمكن التحكم في جهاز BLUETOOTH المتصل أثناء تدفق الصوت.
← تحقق من أن جهاز BLUETOOTH المتصل يدعم AVRC.

بعض الوظائف لا تعمل.

← تحقق ما إذا كان الجهاز المتصل يدعم الوظائف المعنية.

يتم الرد على مكالمات عن غير قصد.

← تم ضبط الهاتف المتصل على بدء المكالمات تلقائيًا.
← تم ضبط [الرد الآلي] بهذه الوحدة على وضع [تشغيل] (صفحة 13).

فشلت عملية المقارنة بسبب انقضاء المهلة الزمنية.

← يمكن للمهلة الزمنية المحددة لإجراء عملية الاقتران أن تكون قصيرة وذلك تبعًا للجهاز الموصول. حاول الانتهاء من عملية المزاجعة ضمن المدة المحددة.

يتعذر الاقتران.

← ربما لا تكون الوحدة قادرة على الاقتران مع جهاز BLUETOOTH الذي كان مقترنًا في السابق بعد إعادة تهيئة الوحدة إذا كانت معلومات الاقتران الخاصة بالوحدة موجودة على جهاز BLUETOOTH. في هذه الحالة، قم بحذف معلومات الاقتران الخاصة بالوحدة من على جهاز BLUETOOTH، ثم قم بإعادة الاقتران مرة أخرى.

لا يمكن تشغيل وظيفة BLUETOOTH.

← قم بإيقاف تشغيل المحرك. يرجى الانتظار قليلًا، ثم أعد مفتاح التشغيل إلى الوضع ACC.

استقبال البث الإذاعي

- استقبال البث الإذاعي ضعيف.
- تحدث ضوضاء ثابتة.
- ← قم بتوصيل الهوائي بإحكام.

يتعذر استقبال المحطات.

- ← تم ضبط إعدادات الموائمة بشكل مرحلي.
- اضبط الموائمة بشكل مرحلي مرة أخرى (صفحة 16).

RDS

PTY يظهر على الشاشة [لم يتم العثور على PTY].

- ← المحطة الحالية ليست محطة RDS، أو استقبال البث الإذاعي ضعيف.

الصورة

لا توجد صورة/حدث تشويش في الصورة.

- ← لم يتم التوصيل بصورة صحيحة.
- ← افحص التوصيل بين هذه الوحدة والأجهزة الأخرى واضبط مُحدد الدخل الجهاز على المصدر المتوافق مع هذه الوحدة.
- ← التركيب غير صحيح.
- ركب الوحدة بزوايا أقل من 30 درجة في جزء ثابت من السيارة.
- ← لم يتم توصيل سلك فرامل الإيقاف (أخضر فاتح) بسلك مفتاح فرامل الإيقاف، أو لم يتم تعشيق فرامل الإيقاف.

لا تتلائم الصورة مع الشاشة.

- ← نسبة العرض إلى الارتفاع ثابتة في مصدر التشغيل.

الصوت

لا يوجد صوت/تخطي الصوت/تقطع الصوت.

- ← لم يتم التوصيل بصورة صحيحة.
- ← افحص التوصيل بين هذه الوحدة والأجهزة المتصلة واضبط مُحدد دخل الجهاز على المصدر المتوافق مع هذه الوحدة.
- ← التركيب غير صحيح.
- ركب الوحدة بزوايا أقل من 30 درجة في جزء ثابت من السيارة.
- ← تم ضبط الوحدة على وضع الإيقاف المؤقت/الترجيح/التقديم السريع.
- ← لم يتم ضبط إعدادات المخرجات بشكل صحيح.
- ← مستوى الصوت منخفض للغاية.
- ← تم تنشيط وظيفة ATT.
- ← التنسيق غير مدعوم.
- تحقق إذا كان التنسيق مدعومًا من هذه الوحدة (صفحة 18).

الصوت به ضوضاء.

- ← أبعد الأسلاك والكابلات عن بعضها البعض.

تشغيل USB

- يتعذر تشغيل العناصر.
- ← أعد توصيل جهاز USB.

يستغرق جهاز USB وقتًا أطول للتشغيل.

- ← يحتوي جهاز USB على ملفات كبيرة الحجم أو ملفات ذات بنية هرمية معقدة.

لا يمكن تشغيل ملفات الصوت.

- ← أجهزة USB التي تم تنسيقها بأنظمة ملفات بخلاف FAT12 أو FAT16 أو FAT32 أو exFAT غير مدعومة*.
- * تدعم هذه الوحدة FAT12 و FAT16 و FAT32 و exFAT، ولكن بعض أجهزة USB ربما لا تدعم كل ما سبق. للحصول على تفاصيل، ارجع إلى تعليمات التشغيل لكل جهاز USB أو اتصل بالشركة المصنعة.

وظيفة BLUETOOTH

جهاز BLUETOOTH الآخر لا يمكنه اكتشاف هذه الوحدة.

- ← اضبط [اتصال بلوتوث] على وضع [تشغيل] (صفحة 17).
- ← أثناء التوصيل بجهاز BLUETOOTH، لا يمكن اكتشاف هذه الوحدة من قبل جهاز آخر. أفضل الاتصال الحالي وابحث عن هذه الوحدة من خلال الجهاز الآخر.
- ← وفقًا لهاتفك الذكي أو هاتفك الخليوي، قد تحتاج إلى حذف هذه الوحدة من سجل الهوائيات الذكية أو الهوائيات المتصلة، ثم إقرانها مرة أخرى (صفحة 8).

التوصيل غير ممكن.

- ← تحقق من إجراءات الإقران والتوصيل في دليل الجهاز الآخر، إلخ، وقم بإجراء العملية مرة أخرى.

لا يظهر اسم الجهاز المرصود.

- ← قد لا يكون الحصول على الاسم ممكنًا وذلك تبعًا لحالة الجهاز الآخر.

لا توجد نغمة رنين.

- ← ارفع الصوت أثناء استقبال مكالمة ما.

مستوى صوت المتحدث منخفض.

- ← ارفع مستوى الصوت أثناء المكالمة.

يقول الطرف الآخر إن مستوى الصوت مرتفع أو منخفض بدرجة كبيرة.

- ← اضبط مستوى [ضبط إدخال صوت الميكروفون] (صفحة 13).

يظهر صدى الصوت أو تصدر ضوضاء أثناء المحادثات الهاتفية.

- ← اخفض مستوى الصوت.
- ← اضبط [جودة التكلم] على [وضع 1] أو [وضع 2] (صفحة 13).
- ← إذا كانت الضوضاء المحيطة غير صوت المكالمة الهاتفية مرتفعة، فحاول أن تخفض تلك الضوضاء.
- أغلق النافذة إذا كانت ضوضاء المرور عاليةً.
- اخفض ضبط ميكيف الهواء إذا كان صوته عاليًا.

حقوق الطبع

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 والأسماء التجارية الأخرى تعود للمالكين.

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

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

تعد Apple Inc. و iPhone و Lightning علامات تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى. Apple CarPlay هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.

تمثل IOS علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة تخص Cisco في الولايات المتحدة والدول الأخرى وتستخدم بموجب ترخيص.

Android و Android Auto و Google Play و Google هي علامات تجارية لشركة Google LLC.

تم ترخيص هذا المنتج بموجب رخصة حقبة براءات اختراع MPEG-4 المرئية للاستخدام الشخصي وغير التجاري بواسطة المستخدم من أجل تشفير الفيديو بالتوافق مع معيار MPEG-4 المرئي («MPEG-4 VIDEO») الذي تم تشفيره بواسطة مستخدم يشارك في نشاط شخصي وغير تجاري و/أو تم الحصول عليه من مورد فيديو مرخص من شركة MPEG LA لتوفير ملفات MPEG-4 VIDEO.

لا يتم منح أي ترخيص لاستخدام هذا المنتج في أي أغراض أخرى أو السماح بذلك بشكل ضمني.

يمكن الحصول من شركة MPEG LA, LLC على معلومات إضافية بما في ذلك المعلومات المتعلقة بالترويج والاستخدامات الداخلية والتجارية وإصدار التراخيص. ارجع إلى [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

تحريّ الخلل وإصلاحه

قائمة المراجعة التالية تساعدك في حل المشاكل التي قد تواجهها فيما يخص وحدتك.

قبل مراجعة قائمة المراجعة أدناه، راجع خطوات التوصليل والتشغيل. لمعرفة تفاصيل حول استخدام الفيوز وزرع الوحدة من لوحة العدادات، راجع «التوصليل/التركيب» (صفحة 25). إذا لم تُحل المشكلة، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

عام

لا يصدر صوت نغمة التنبيه.

← تم توصيل مضخّم قدرة اختياري وأنت لا تستخدم المضخّم المتضمّن في الوحدة.

احترق الفيوز.

تصدر الوحدة ضوضاء عند تغيير موضع مفتاح الإشعال.

← الأسلاك غير مطابقة بطريقة صحيحة مع موصل القدرة الكهربائية للملحقات في السيارة.

يختفي العرض من/لا يظهر على الشاشة.

← تم تنشيط وظيفة إيقاف تشغيل الشاشة (صفحة 6, 7).
- المس أي مكان على الشاشة لإعادة تشغيلها مرة أخرى.

لا يمكن تحديد عناصر القائمة.

← تظهر عناصر القائمة غير المتاحة باللون الرمادي.

وظائف USB لا تعمل بشكل صحيح.

← لا تستخدم كابل تمديد USB لأنه قد يتسبب في تدهور جودة الإشارة.

- استخدم كابل USB أقصر عند توصيل جهاز USB، أو استبدل كابل USB بأخر جديد.

يتعذر تشغيل الوحدة.

← اضغط مع الاستمرار على HOME لأكثر من 10 ثوانٍ لإعادة تشغيل الوحدة. لسلامتك، لا تقم بإعادة تشغيل الوحدة أثناء القيادة.

تشغيل لوحة اللمس

لوحة اللمس لا تستجيب لك بشكل صحيح.

← المس جزءاً واحداً من لوحة اللمس في كل مرة. إذا تم لمس جزأين أو أكثر من الأجزاء في وقت واحد، فلن تستجيب لوحة اللمس بشكل صحيح.

← قم بمعامرة لوحة لمس الشاشة (صفحة 17).

← المس اللوحة الحساسة للضغط بقوة.

اللمس المتعدد غير معرف.

← تشغيل اللمس المتعدد غير مدعوم على هذه الوحدة.

المواصفات

قسم الشاشة

نوع العرض: شاشة LCD عريضة ملونة

الأبعاد: 6.95 بوصات

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 موالف البث

FM

نطاق موالفة البث:

من 87.5 ميگاهرتز - 108.0 ميگاهرتز (عند 50 كيلوهرتز بشكل

مرحلي)

من 87.5 ميگاهرتز - 108.0 ميگاهرتز (عند 100 كيلوهرتز بشكل

مرحلي)

من 87.5 ميگاهرتز - 107.9 ميگاهرتز (عند 200 كيلوهرتز بشكل

مرحلي)

موالفة 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 موالفة البث:

من 531 كيلوهرتز - 1,602 كيلوهرتز (عند 9 كيلوهرتز بشكل

مرحلي)

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

مرحلي)

موالفة AM بشكل مرحلي:

9 كيلوهرتز/10 كيلوهرتز قابل للتحويل

الحساسية: 32 مايكرو فولت

قسم مُشغل USB

واجهة الربط: USB (السرعة العالية)

الحد الأقصى للتيار: 1.5 أمبير

الاتصال اللاسلكي

نظام الاتصال:

إصدار BLUETOOTH القياسي الإصدار 3.0

الخرج:

قوة BLUETOOTH القياسية من الفئة 2

(بحد أقصى 4 + ديسيبيل متر)

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 التحديث 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 مايكروويف 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 مضمّن القدرة

المخارج: مخارج السماعات

معاوقة السماعات: 4 أوم - 8 أوم

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

عام

متطلبات الطاقة: بطارية سيارة تعمل بتيار كهربي مباشر بجهد 12 فولت

(أرضي سالب)

معدل استهلاك التيار الكهربائي: 10 أمبير

الأبعاد:

178 مم × 100 مم × 139 مم تقريبًا (العرض/الارتفاع/العمق)

أبعاد التركيب:

182 مم × 111 مم × 120 مم تقريبًا (العرض/الارتفاع/العمق)

الكتلة: 1.1 كجم تقريبًا

محتويات العبوة:

الوحدة الرئيسية (1)

أجزاء التركيب والتوصيلات (مجموعة واحدة)

وحدة التحكم عن بُعد (1): RM-X170

الميكروفون (1)

يُرجى سؤال الوكيل لمعرفة المعلومات التفصيلية.

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

الصيانة

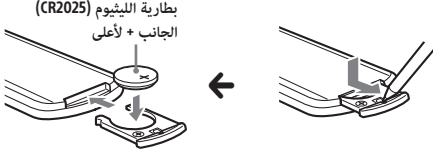
استبدال بطارية الليثيوم (CR2025) الخاصة بوحدة التحكم عن

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.



ملاحظة حول بطارية الليثيوم

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

نبذة عن جهاز iPhone

- للحصول على تفاصيل حول طرز iPhone المتوافقة، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).
- يُقصد باستخدام علامة Made for Apple أن أحد الملحقات صُمم ليُصل خصيصًا بمنتج (منتجات) Apple المحددة في الشارة، وأن مطوّره قد صادق على تلبية لمعايير Apple في الأداء. وليست 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 حول تراخيص البرامج، راجع صفحة 16.

ملاحظة حول البرنامج الذي يستخدم رخصة GNU GPL/LGPL

يحتوي هذا المنتج على برنامج يخضع لرخصة GNU العمومية (يشار إليها فيما بعد باسم "GPL") أو رخصة GNU العمومية الصغرى (يشار إليها فيما بعد باسم "LGPL") التالية. وهذا من شأنه أن يُثبت أن العملاء لديهم الحق في الحصول على رمز المصدر للبرنامج المعني وتعديله وإعادة توزيعه وفقًا لشروط GPL أو LGPL المعروضة على هذه الوحدة.

ويتوفر رمز المصدر للبرنامج المذكور أعلاه على الويب.

للتنزيله، يرجى الوصول إلى عنوان URL التالي، ثم تحديد رقم الطراز "XAV-AX3000".

URL: <http://www.sony.net/Products/Linux/>

يرجى ملاحظة أن Sony لا يمكنها الإجابة أو الرد على أي استفسارات تتعلق بمحتوى رمز المصدر.

إذا كانت لديك أي أسئلة أو مشاكل تتعلق بحدثك، لم تتم تغطيتها في تعليمات التشغيل هذه، فاستشر أقرب موزع تابع لشركة Sony.

- لا تبلل شاشة LCD أو تعرضها للسوائل. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.



- WMA 2*1*(.wma) معدل البت: 48 كيلو بت لكل ثانية - 192 كيلو بت لكل ثانية (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*3 تردد أخذ العينات 4:4* 44.1 كيلوهرتز MP3 2*1*(.mp3) – معدل البت: 48 كيلو بت لكل ثانية - 320 كيلو بت لكل ثانية (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*3 تردد أخذ العينات 4:4* 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز AAC 2*1*(.m4a) – معدل البت: 40 كيلو بت لكل ثانية - 320 كيلو بت لكل ثانية (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*3 تردد أخذ العينات 4:4* 8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز بت لكل عينة (كمية البت): 16 بت FLAC 6*1*(.flac) – تردد أخذ العينات 4:4* 8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز عدد وحدات البت لكل عينة (تجزئة كميات وحدات البت): 16 بت WAV 1*(.wav) – تردد أخذ العينات 4:4* 8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز عدد وحدات البت لكل عينة (تجزئة كميات وحدات البت): 16 بت 24 بت Xvid (.avi) – برنامج ترميز الفيديو: MPEG-4 Advanced Simple Profile (MPEG-1 Layer3) MP3 برنامج ترميز الصوت: معدل البت: 4 م ب/ث كحد أقصى معدل الإطارات: 30 إطارًا/ث كحد أقصى (30p/60i) الدقة: 720 × 1280 كحد أقصى 5* MP4 (.mp4) – برنامج ترميز الفيديو: MPEG-4 Advanced Simple Profile AVC Baseline Profile برنامج ترميز الصوت: AAC معدل البت: 4 م ب/ث كحد أقصى معدل الإطارات: 30 إطارًا/ث كحد أقصى (30p/60i) الدقة: 720 × 1280 كحد أقصى 5* WMV 1*(.avi, .wmv) – برنامج ترميز الفيديو: WVC1, WMV3 برنامج ترميز الصوت: WMA, MP3 معدل البت: 6 م ب/ث كحد أقصى معدل الإطارات: 30 إطارًا/ث كحد أقصى الدقة: 720 × 480 كحد أقصى 5* MKV (.mkv) – برنامج ترميز الفيديو: MPEG-4 Advanced Simple Profile AVC Baseline Profile برنامج ترميز الصوت: AAC, MP3 معدل البت: 5 م ب/ث كحد أقصى معدل الإطارات: 30 إطارًا/ث كحد أقصى الدقة: 720 × 1280 كحد أقصى 5* 1* لا يمكن تشغيل الملفات المحمية بحقوق النشر وملفات الصوت متعددة القنوات.
- 2* لا يمكن تشغيل ملفات DRM (إدارة الحقوق الرقمية).
- 3* إن معدلات البت غير القياسية أو معدلات البت غير المضمنة متضمنة وفقًا لتردد أخذ العينات.
- 4* قد لا يتوافق تردد أخذ العينات مع جميع أدوات الترميز.
- 5* تشير هذه الأرقام إلى الحد الأقصى لدقة الفيديو الذي يمكن تشغيله ولا تشير إلى دقة عرض المُشغّل. دقة العرض هي 800 × 480.
- 6* عرض معلومات البطاقة غير مدعوم.

ملاحظة

قد لا يتم تشغيل بعض الملفات حتى ولو كانت الوحدة تدعم تسيقات الملفات الخاصة بها.

- لا تضغط بقوة على شاشة LCD لأن هذا قد يؤدي إلى تشوش الصورة أو حدوث عطل (بمعنى أن ذلك قد يؤثر على وضوح الصورة أو قد تلف 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 مذيبيات مثل البنزين أو التتر أو المنظفات المتوفرة في الأسواق أو البخاخ المضاد للدهناء الاستاتيكية.
- يحظر استخدام الوحدة في درجة حرارة تتجاوز النطاق من 0 درجة مئوية 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

- تستخدم هذه الوحدة لوحة لمس مقاومة. المس اللوحة مباشرة بطرف إصبعك.
- تشغيل اللمس المتعدد غير مدعوم على هذه الوحدة.
- لا تلمس اللوحة بأدوات حادة مثل الإبرة أو القلم أو ظفر الإصبع. التشغيل بالمقرم غير مدعوم على هذه الوحدة.
- لا تجعل أي شيء يلامس لوحة اللمس. في حالة لمس اللوحة بواسطة شيء ما بخلاف طرف الإصبع، ربما لا تستجيب الوحدة بالشكل الصحيح.
- نظرًا لاستخدام مادة زجاجية في اللوحة، فلا ينبغي تعريض الوحدة لصدمة عنيفة. إذا انكسرت اللوحة أو تهشمت فلا تلمس الجزء التالف حتى لا تتعرض للإصابة.
- يرجى إبعاد الأجهزة الكهربائية الأخرى عن لوحة اللمس. فربما تتسبب تلك الأجهزة في تعطل لوحة اللمس.

الإعدادات المرئية (مرئي)

خلفية

لتغيير الخلفية من خلال لمس اللون المطلوب.

مخفت الإضاءة

لخفت إضاءة الشاشة: [إيقاف]، [تلقائي]، [تشغيل].
[لا يتوفر] [تلقائي] إلا عند توصيل سلك التحكم في الإضاءة ويعمل عند تشغيل المصباح الأمامي.)
[] لضبط مستوى السطوع عند تنشيط مخفت الإضاءة:
-5 إلى +5.

تعديل لوحة اللمس

يضبط معايرة لوحة اللمس إذا لم يكن موضع اللمس ينظر العنصر الصحيح.

إعدادات BLUETOOTH (Bluetooth)

اتصال بلوتوث

لتنشيط إشارة BLUETOOTH: [إيقاف]، [تشغيل]، [إقران] (يدخل في وضع الاستعداد للإقران).

معلومات جهاز بلوتوث

يعرض معلومات الجهاز المتصل بالوحدة.
[لا يتوفر] إلا عند ضبط [اتصال بلوتوث] على [تشغيل] وتوصيل جهاز BLUETOOTH بالوحدة.)

إعادة ضبط البلوتوث

لتهيئة جميع الإعدادات المتعلقة بـ BLUETOOTH مثل معلومات الإقران وسجل المكالمات وسجل أجهزة BLUETOOTH المتصلة وما إلى ذلك.

معلومات إضافية

تحديث البرنامج الثابت

لتحديث البرنامج الثابت، تفضل بزيارة موقع الدعم (صفحة 29)، ثم اتبع التعليمات عبر الإنترنت.

ملاحظة

أثناء التحديث، لا تقم بإزالة جهاز USB.

تنبيهات احتياطية

- يتم مدّ الهوائي الآلي بطريقة تلقائية.
- عند نقل ملكية سيارتك أو التخلص منها مع كون الوحدة مثبتة بها، قم بإعادة تهيئة كل الإعدادات إلى إعدادات المصنع عن طريق القيام باستعادة إعدادات ضبط المصنع (صفحة 16).
- لا تدع الوسائل تتناثر على الوحدة.

ملاحظات حول السلامة

- يجب الامتنال للوائح والقوانين وقواعد المرور المحلية.
- أثناء القيادة
 - يحظر مشاهدة أو تشغيل الوحدة لأن هذا قد يتسبب في تشتت الانتباه وبالتالي 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 حفاظاً 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 بعيداً 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.

يحدد وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد المتصلة. لمنع حدوث عطل، تأكد من ملاءمة وضع الإدخال لوحدة التحكم عن بُعد المتصلة قبل الاستخدام.

حسب الطلب

وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد بعجلة القيادة (اتبع إجراءات [2]) لتسجيل الوظائف على وحدة التحكم عن بُعد المتصلة.

الضبط المسبق

وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد السلوكية باستثناء وحدة التحكم عن بُعد بعجلة القيادة.

تظهر لوحة زر القيادة.

1 اضغط مع الاستمرار على الزر الذي ترغب في تعيينه لعجلة القيادة.

يضيء الزر الموجود على الشاشة (استعداد).

2 اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود على عجلة القيادة الذي تريد تعيين الوظيفة إليه.

سيؤدي الزر الموجود على اللوحة إلى تغيير اللون (يتم تظليله أو وضع دائرة حوله بخط برتقالي).

3 لتسجيل وظائف أخرى، كرر الخطوات 1 و 2. (متوفر فقط عند ضبط [التحكم بالمقود] على الوضع [حسب الطلب].)

ملاحظات

- عند ضبط الإعدادات، لا يمكن استخدام وحدة التحكم عن بُعد المتصلة حتى ولو كان قد تم تسجيل بعض الوظائف بالفعل. استخدم الأزرار الموجودة على الوحدة.
- إذا حدث خطأ أثناء التسجيل، يتم مسح جميع المعلومات المسجلة. أعد تشغيل التسجيل من البداية.
- قد لا تتوفر هذه الوظيفة في بعض المركبات. للحصول على تفاصيل حول توافق المركبة، تفضل بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

خطوة الموائل

لضبط موالفة FM/AM بشكل مرحلي لدولتك: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

Clock Time

لضبط وقت الساعة باستخدام بيانات RDS: [إيقاف], [تشغيل].

استعادة إعدادات المصنع

لتهيئة جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع.

إصدار البرمجيات الثابتة

لتحديث إصدار البرنامج الثابت وتأكيد.

تراخيص مصدر مفتوح

لعرض تراخيص البرامج.

إعدادات الصوت (صوت)

EXTRA BASS

لتعزيز صوت الجهير أثناء المزامنة مع مستوى الصوت: [إيقاف], [1], [2].

مكبر صوت/EQ10

لتحديد منحنى معادل وضبط مستوى مكبر الصوت.

EQ10

لتحديد منحنى المعادل: [إيقاف], [R&B], [Rock], [Pop], [Hip-Hop], [Dance], [EDM], [Jazz], [Regueton], [حسب الطلب].

[حسب الطلب] لضبط منحنى المعادل: -6 إلى +6.

مكبر الصوت

لضبط مستوى صوت مكبر الصوت: [إيقاف], -10 إلى +10. (لا يتوفر إلا عند تحديد أي مصدر.)

توازن/مضائل

يضبط مستوى توازن/مضائل.

توازن

يضبط توازن الصوت بين السماعيتين اليمنى واليسرى: [اليسار 15] إلى [اليمن 15].

مضائل

يضبط توازن الصوت بين السماعيتين الأمامية والخلفية: [الأمام 15] إلى [الخلف 15].

تجاوز

يضبط تردد القطع ومرحلة مكبر الصوت.

مرشح تمرير عال

لتحديد تردد قطع صوت السماعيتين الأمامية/الخلفية: [إيقاف], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

مرشح تمرير منخفض

يحدد تردد قطع صوت مكبر الصوت: [إيقاف], [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].

مرحلة مكبر الصوت

لتحديد مرحلة مكبر الصوت: [عادي], [عكسي].

DSO (منظم المراحل الديناميكي)

تحسين خرج الصوت: [إيقاف], [منخفض], [متوسط], [عالي].

عملية الإعداد الأساسي

يمكنك ضبط العناصر المتضمنة في فئات الإعداد التالية:
الإعدادات العامة (عام)، إعدادات الصوت (صوت)، الإعدادات المرئية (مرئي)، إعدادات Bluetooth (Bluetooth)

- 1 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات].
- 2 المس أحد فئات الإعداد.
تختلف العناصر التي يمكن إعدادها تبعًا للمصدر والإعدادات.
- 3 قم بتحريك شريط التمرير إلى أعلى وأسفل لتحديد العنصر المرغوب.

العودة إلى المنظر السابق للشاشة
المس 

للانتقال إلى شاشة التشغيل
المس 

الإعدادات العامة (عام)

اللغة

لتحديد لغة الشاشة: [Français], [Español], [English], [Deutsch], [Italiano], [Português], [Русский], [العربية], [한국어], [繁體中文], [简体中文]

عرض

لتنشيط العرض التوضيحي: [إيقاف], [تشغيل].

التاريخ/الوقت

صيغة التاريخ

لتحديد التنسيق: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY], [YY/MM/DD]

صيغة الوقت

لتحديد الصيغة: [12-ساعة], [24-ساعة].

ضبط التاريخ/الوقت

لضبط التاريخ ووقت الساعة يدويًا.

صفارة

لتنشيط صوت التشغيل: [إيقاف], [تشغيل].



كاميرا الرؤية الخلفية

لتحديد الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية: [إيقاف], [عادي], [عكسي] [صورة معكوسة].
[تعديل الخط الإرشادي] لضبط الخط الإرشادي على الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية.

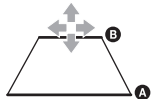
المس الجانب القريب **A** أو الجانب البعيد

B (الأجزاء الحمراء) بالموجه للضبط.

المس  لضبط موضع الموجه،

والمس  أو  لضبط عرض

الموجه.











استخدام أمر الإيماءات

يمكنك تنفيذ العمليات كثيرة الاستخدام عن طريق تمرير أصبعك على شاشة الاستقبال/العرض.

ملاحظة

لا تتوفر أوامر الإيماءات الموضحة أدناه على شاشات Apple CarPlay و Android Auto.

من أجل	قم بما يلي
استقبال الراديو: البحث عن محطات إلى الأمام. (مثل الضغط مع الاستمرار على )	 التمرير من اليسار إلى اليمين
تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي ملف/مسار إلى الأمام. (مثل )	
استقبال الراديو: البحث عن محطات إلى الخلف. (مثل الضغط مع الاستمرار على )	 التمرير من اليمين إلى اليسار
تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي ملف/مسار إلى الخلف. (مثل )	
استقبال الراديو: استقبال محطات مخزنة (إلى الأمام).	 التمرير لأعلى
استقبال الراديو: استقبال محطات مخزنة (إلى الخلف).	 التمرير لأسفل

يعمل Android Auto على تمديد النظام الأساسي Android في السيارة بطريقة تم تصميمها لتنفيذ أغراض معينة تتعلق بالقيادة. (لا يتوفر إلا عند توصيل هاتف Android بمنفذ USB).

ملاحظات حول استخدام Android Auto

- يلزم توفر هاتف Android مزود بنظام التشغيل Android Auto 5.0 أو أعلى. قم بالتحديث إلى إصدار نظام التشغيل الأحدث قبل الاستخدام.
 - يحتاج هاتف Android لديك إلى دعم Android Auto. للحصول على تفاصيل حول الطرز المتوافقة، قم بالرجوع إلى قائمة التوافق بموقع الدعم (صفحة 29).
 - قم بتنزيل تطبيق Android Auto على Google Play.
 - للحصول على تفاصيل حول Android Auto، قم بالرجوع إلى الدليل المزود مع هاتف Android لديك أو تفضل بزيارة موقع ويب Android Auto.
 - عند استخدام نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) على هاتفك، ضع هاتف Android في مكان يمكنه فيه استقبال إشارة من نظام Android تحديد المواقع العالمي (GPS) بسهولة.
 - قد لا يتوفر Android Auto في دولتك أو منطقتك.
- 1 **قم بتوصيل هاتف Android بمنفذ USB.**
لتوصيل هاتف Android، استخدم كابل توصيل مناسب (غير مرفق).
 - 2 **اضغط على HOME، ثم المس رمز Android Auto.**
سيتم عرض واجهة Android Auto بملء الشاشة على شاشة الوحدة. المس التطبيقات وتحكم فيها.

Apple CarPlay

يتيح لك Apple CarPlay استخدام iPhone في السيارة بطريقة تسمح لك بالحفاظ على التركيز على الطريق. (لا يتوفر إلا عند توصيل iPhone بمنفذ USB).


ملاحظات حول استخدام Apple CarPlay

- يلزم توفر جهاز iPhone بنظام تشغيل iOS 7.1 أو إصدار أحدث. قم بالتحديث إلى أحدث إصدار من إصدارات نظام التشغيل iOS قبل الاستخدام.
 - يمكن استخدام Apple CarPlay على iPhone 5 أو إصدار أحدث.
 - للحصول على تفاصيل حول الطرز المتوافقة، قم بالرجوع إلى قائمة التوافق بموقع الدعم (صفحة 29).
 - للحصول على تفاصيل حول Apple CarPlay، قم بالرجوع إلى الدليل المزود مع جهاز iPhone لديك أو تفضل بزيارة موقع ويب Apple CarPlay.
 - عند استخدام نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) على جهاز iPhone لديك، ضع جهاز iPhone في مكان يمكنه فيه استقبال إشارة من نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) بسهولة.
- 1 **قم بتوصيل جهاز iPhone بمنفذ USB.**
لتوصيل iPhone، استخدم كابل توصيل USB المخصص لجهاز iPhone (غير مرفق).
 - 2 **اضغط على HOME، ثم المس رمز Apple CarPlay.**
تظهر شاشة جهاز iPhone على شاشة الوحدة. المس التطبيقات وتحكم فيها.

استخدام شعار Apple CarPlay يعني أن واجهة مستخدم الجهاز تلي معايير أداء Apple. لا تعد Apple مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو امتثاله لمعايير السلامة والتنظيم. يُرجى ملاحظة أن استخدام هذا المنتج مع iPhone قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.

العمليات المتاحة أثناء إجراء اتصال

C (دليل الهاتف)*

حدد جهة اتصال من قائمة الأسماء/قائمة الأرقام. للبحث عن جهة الاتصال المطلوبة بترتيب أبجدي من قائمة الأسماء، المس .

D (إدخال رقم الهاتف)

ادخل رقم الهاتف.

E قائمة أرقام الهواتف مسبقة الضبط

حدد جهة الاتصال المحفوظة.
لحفظ جهة اتصال، راجع «البرمجة المسبقة لأرقام الهاتف» (صفحة 13).

* يحتاج الهاتف الخلوي إلى دعم PBAP (وضع الوصول إلى دليل الهاتف).

3 المس

تبدأ المكالمات الهاتفية.

البرمجة المسبقة لأرقام الهاتف

يمكنك تخزين ما يصل إلى 6 جهات اتصال في قائمة ذاكرة الاتصال المبرمجة مسبقًا.

- 1 داخل شاشة الهاتف، حدد رقم الهاتف الذي تريد تخزينه على قرص الاتصال المبرمج مسبقًا من دليل الهاتف. تظهر شاشة التأكيد.
- 2 المس [إضافة إلى البنود المضبوطة مسبقًا].
- 3 حدد قائمة أرقام الهواتف مسبقة الضبط الذي تم فيها تخزين رقم الهاتف. يتم تخزين جهة الاتصال في قائمة أرقام الهواتف مسبقة الضبط.

لضبط مستوى صوت نغمة الجرس

اضغط على +/- VOL أثناء استقبال مكالمات.

لضبط مستوى صوت المتحدث

اضغط على +/- VOL أثناء إجراء اتصال.

لضبط مستوى الصوت للطرف الآخر (ضبط كسب الميكروفون)

أثناء إجراء مكالمات دون استخدام اليمين، المس **...**، ثم اضبط [ضبط إدخال صوت الميكروفون] على [عالي] أو [متوسط] أو [منخفض].

لخفض مستوى الصدى والضوضاء (وضع إلغاء الصدى/إلغاء

الضوضاء)

أثناء إجراء اتصال، المس **...**، ثم اضبط [جودة التكميم] على [وضع 1] أو [وضع 2].

للتحويل بين الوضع اللايدي ووضع محمول باليد

أثناء المكالمات، المس  لتحويل صوت المكالمات الهاتفية بين الوحدة والهاتف الخلوي.

ملاحظة

قد لا تتوفر هذه العملية وفقًا للهاتف الخلوي.

للرد على مكالمات واردة تلقائيًا

المس **...**، ثم اضبط [الرد الآلي] على [تشغيل].

الإعدادات الأخرى أثناء التشغيل

تتوفر مزيد من الإعدادات في كل مصدر عن طريق لمس... تختلف العناصر المتاحة على حسب المصدر.

معادل الصورة

لضبط جودة الصورة وفقًا لذوقك: [ديناميكي]، [قياسي]، [مسرح]، [حسب الطلب].
(يتوفر فقط عند استخدام مكابح التوقف وتحديد فيديو (USB).

هيئة

يحدد نسبة الأبعاد لشاشة الوحدة.
(يتوفر فقط عند استخدام مكابح التوقف وتحديد فيديو (USB)
عادي
يعرض صورة بنسبة أبعاد 4:3 بحجمها الأصلي، إلى جانب أشرطة جانبية لملء شاشة بنسبة أبعاد 16:9.

زوم

يعرض صورة بنسبة أبعاد 16:9 تم تحويلها إلى تنسيق علبة رسائل بنسبة أبعاد 4:3.

ممتلئ

يعرض صورة بنسبة أبعاد 16:9 بحجمها الأصلي.

الشرح

تعمل على تكبير الصورة أفقيًا، مع عرض التسميات التوضيحية على الشاشة.

الاتصال اللايودي

لاستعمال هاتف خلوي، قم بتوصيله بهذه الوحدة. للحصول على تفاصيل، راجع «تضير BLUETOOTH جهاز» (صفحة 8).



ملاحظة

لا تتوفر وظائف الاتصال اللايودي الموضحة أدناه إلا عند إلغاء تنشيط وظيفة Apple CarPlay أو Android Auto. وعند تنشيط وظيفة Apple CarPlay أو Android Auto، استخدم وظائف الاتصال اللايودي عند تطبيقها.

استقبال مكالمة

1 المس عند استلام مكالمة.

تبدأ المكالمة الهاتفية.

ملاحظة

لا تخرج نغمة الجرس وصوت المتحدث إلا من السماعات الأمامية.

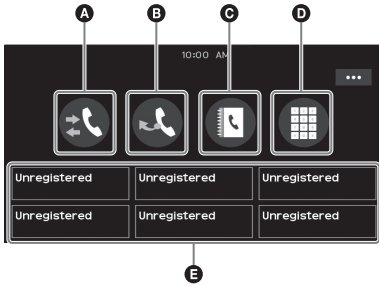
لرفض/إنهاء مكالمة

المس

إجراء مكالمة

1 اضغط على HOME، ثم المس [هاتف].

2 المس أحد رموز الاتصال الموجودة على شاشة هاتف. BLUETOOTH



A (سجل المكالمات)*

حدد جهة اتصال من قائمة سجل المكالمات. تخزن الوحدة آخر 20 مكالمة.

B (إعادة الاتصال)

إجراء اتصال تلقائيًا بأخر رقم تم الاتصال به.

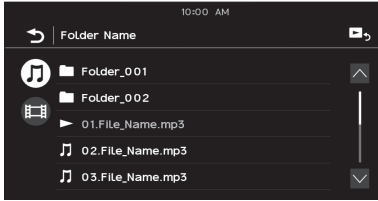
البحث عن المسارات والاستماع إليها

الاستماع المتكرر والاستماع بترتيب متغير

- 1 أثناء التشغيل، المس (تكرار) أو (تغيير الترتيب) بشكل متكرر حتى يظهر وضع التشغيل المطلوب. يمكن للاستماع للتسجيل في وضع الاستماع المختار أن يستغرق وقتاً قبل أن يبدأ. تختلف أوضاع التشغيل المتاحة تبعاً لمصدر الصوت المختار والجهاز الموصول.

البحث عن ملف من شاشة القائمة

- 1 أثناء تشغيل USB، المس [⏮]. تظهر شاشة القائمة من العناصر قيد التشغيل حالياً.



- علاوة على ذلك، المس (صوت) أو (فيديو) للترتيب حسب نوع الملف.
- 2 المس العنصر المطلوب. يبدأ التشغيل.

التشغيل

تشغيل جهاز USB

- يمكن استخدام أجهزة USB من نوع MSC (فئة التخزين الجماعي)* المتوافقة مع USB القياسي.
- * مثل، مشغل فلاش USB، أو مشغل الوسائط الرقمية، أو هاتف Android™
- ملاحظات**
- أجهزة USB المهينة بأنظمة الملفات FAT12/16/32/exFAT مدعومة.
 - للحصول على تفاصيل حول توافق جهاز USB لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).
 - للحصول على تفاصيل حول تنسيقات الملفات المدعومة، راجع «الصيغ المدعومة لتشغيل USB» (صفحة 18).

- 1 قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة.
- 2 قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB.
- 3 اضغط على HOME، ثم المس [USB]. يبدأ التشغيل.

نزع الجهاز

- قم بإيقاف تشغيل الوحدة أو أدر مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف ACC، ثم قم بنزع جهاز USB.

تشغيل جهاز BLUETOOTH

- يمكنك الاستماع للمحتويات عبر جهاز موصول يدعم BLUETOOTH A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم).



- 1 قم بإجراء اتصال BLUETOOTH بجهاز الصوت (صفحة 8).
- 2 اضغط على HOME، ثم المس [صوت بلوتوث].
- 3 قم بتشغيل الجهاز الصوتي لبدء الاستماع.

ملاحظات

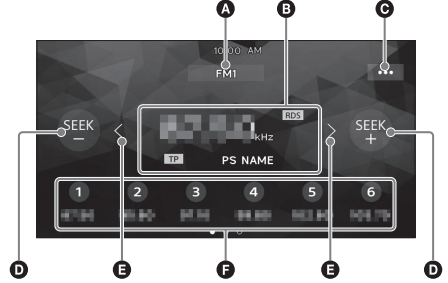
- قد لا تُعرض على شاشة هذه الوحدة معلومات مثل العنوان ورقم/زمن المسار وحالة الاستماع، وذلك وفقاً للجهاز الصوتي.
- لا يتوقف الاستماع للجهاز الصوتي حتى ولو تم تغيير المصدر على هذه الوحدة.
- لا يكون اقتران BLUETOOTH ممكناً عند تشغيل Apple CarPlay.

- لمطابقة مستوى صوت جهاز BLUETOOTH بالمصادر الأخرى**
- يمكنك تقليل اختلافات مستوى الصوت بين هذه الوحدة وبين جهاز BLUETOOTH:
- أثناء التشغيل، المس ●●●، ثم اضبط [مستوى الإدخال] بين -6 و +6.

الاستماع للراديو

يلزم الإعداد المرحلي للموافة (صفحة 16).
للاستماع للراديو، اضغط على HOME ثم المس [الموالف].

مؤشرات/مفاتيح التحكم في الاستقبال



A النطاق الحالي

قم بتغيير النطاق (FM1 أو FM2 أو FM3 أو AM1 أو AM2).

B التردد الحالي، اسم خدمة البرنامج*، مؤشر RDS (نظام البيانات الإذاعية)*

* أثناء استقبال RDS.

C ... (خيار الموالف)

فتح قائمة خيارات الموالف.

D SEEK-/SEEK+

الموافة تلقائيًا.

E </>

الموافة يدويًا.

المس مع الاستمرار لتخطي الترددات باستمرار.

F الأرقام المضبوطة مسبقًا

تحديد محطة مضبوطة مسبقًا. قم بالتمرير لليمين/اليسار لعرض المحطات المضبوطة مسبقًا الأخرى.

المس مع الاستمرار لتخزين التردد الحالي ضمن الترددات المضبوطة مسبقًا.

الموافة

1 حدد النطاق المطلوب (FM1 أو FM2 أو FM3 أو AM1 أو AM2).

2 قم بتنفيذ الموافة.

للموافة تلقائيًا

المس SEEK-/SEEK+.

يتوقف البحث عندما تستقبل الوحدة محطة ما.

للموافة يدويًا

المس مع الاستمرار </> لتحديد موقع التردد التقريبي، ثم المس

</> بشكل متكرر لضبط التردد المطلوب بشكل دقيق.

التخزين يدويًا

1 أثناء استقبال المحطة التي ترغب في حفظها، المس مع الاستمرار على رقم المحطة مسبقًا لضبط المطلوبة.

استقبال المحطات المخزنة

1 حدد النطاق، ثم المس رقم المحطة مسبقًا لضبط المطلوبة.

استخدام وظائف خيارات الموالف

تتوفر الوظائف التالية عن طريق لمس ...

BTM (أفضل ذاكرة توليف)

لتخزين المحطات حسب ترتيب التردد على أرقام المحطات

مسبقًا لضبط. يمكن تخزين 18 محطة لـ FM و 12 محطة لـ AM

كمحطات مسبقًا لضبط.

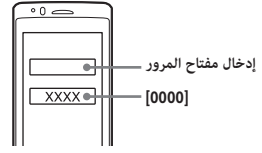
*PTY

حدد نوع برنامج من قائمة PTY للبحث عن محطة تبث نوع

البرنامج المختار.

* يتوفر فقط أثناء استقبال FM.

- 8 إذا كان الأمر يتطلب إدخال مفتاح المرور* على جهاز BLUETOOTH، فأدخل الرقم [0000].
- * يمكن أن يسمى مفتاح المرور أيضاً «رمز المرور» أو «رمز التعريف الشخصي» أو «رقم التعريف الشخصي» أو «كلمة المرور» إلخ، وذلك تبعاً لجهاز BLUETOOTH.



عند القيام بالإقران، يبقى مضاًءً.

- 9 حدد هذه الوحدة على جهاز BLUETOOTH لإنشاء اتصال BLUETOOTH.
- أو يضيء عندما يتم إنشاء الاتصال.

ملاحظات

- لا يمكن توصيل الوحدة إلا بجهاز BLUETOOTH واحد في المرة الواحدة.
- لقطع الاتصال بـ BLUETOOTH، قم بقطع الاتصال إما من الوحدة أو من جهاز BLUETOOTH.
- لا يكون اقتران BLUETOOTH ممكناً عند تشغيل Apple CarPlay أو Android Auto.

التوصيل مع جهاز BLUETOOTH مقترن

لاستعمال جهاز مقترن، يلزم التوصيل بهذه الوحدة. بعض الأجهزة المقترنة يتم توصيلها تلقائياً.



- 1 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات].
- 2 المس [Bluetooth].
- 3 المس الزر [اتصال بلوتوث]، ثم المس الزر [تشغيل]. تأكد من أن مضاء على شريط الحالة الخاص بالوحدة.
- 4 قم بتنشيط وظيفة BLUETOOTH على جهاز BLUETOOTH.
- 5 قم بتشغيل جهاز BLUETOOTH للتوصيل بهذه الوحدة. يضيء أو على شريط الحالة.

للتوصيل بآخر جهاز تم توصيله من هذه الوحدة عند تحويل مفتاح تشغيل المحرك إلى تشغيل مع تنشيط إشارة BLUETOOTH، تبحث هذه الوحدة عن آخر جهاز BLUETOOTH تم الاتصال به ويتم الاتصال تلقائياً.

ملاحظة

أثناء دفق صوت BLUETOOTH، لا يمكنك التوصيل من خلال هذه الوحدة إلى الهاتف الخليوي. قم بدلاً من ذلك بالتوصيل من الهاتف الخليوي إلى هذه الوحدة.

لتركيب الميكروفون

للحصول على تفاصيل، راجع «تركيب الميكروفون» (صفحة 27).

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 25).

لعرض الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية

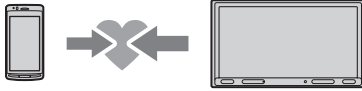
اضغط على HOME، ثم المس الزر [الكاميرا الخلفية].

تحضير BLUETOOTH جهاز

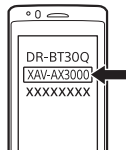
يمكنك الاستمتاع بالموسيقى أو إجراء اتصال لايدوي اعتماداً على جهاز متوافق مع BLUETOOTH مثل الهواتف الذكية والهواتف الخلوية وأجهزة الصوت (المشار إليه باسم «جهاز BLUETOOTH» ما لم يُذكر خلاف ذلك تحديداً). لمعرفة التفاصيل حول التوصيل، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع الجهاز. قبل توصيل الجهاز، قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة لئلا يصدر صوت مرتفع.

الإقران والتوصيل BLUETOOTH بجهاز

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



- 1 ضع جهاز BLUETOOTH على بعد مسافة لا تتجاوز متراً واحداً من هذه الوحدة.
- 2 اضغط على HOME، ثم المس [إعدادات].
- 3 المس [Bluetooth].
- 4 المس [اتصال بلوتوث]، ثم اضغط الإشارة على [تشغيل]. يتم تشغيل إشارة BLUETOOTH ويضيء ④ على شريط الحالة الخاص بالوحدة.
- 5 المس الزر [إقران]. ④ يومض عندما تكون الوحدة في وضع انتظار الإقران.
- 6 قم بتنفيذ عملية الإقران على جهاز BLUETOOTH بحيث يتمكن من اكتشاف هذه الوحدة.
- 7 حدد [XAV-AX3000] الظاهر على الشاشة بجهاز BLUETOOTH. إذا لم يظهر اسم الطراز الخاص بك، فكرر العملية من الخطوة 5.



إجراء الإعدادات الأولية

يتعين عليك إجراء الإعدادات الأولية قبل تشغيل الوحدة للمرة الأولى أو بعد استبدال بطارية السيارة أو تغيير التوصيلات. إذا لم تظهر شاشة الإعدادات الأولية عند تشغيل الوحدة، فقم بإعادة ضبط المصنّع (صفحة 16) لإعادة تهيئة الوحدة.

- 1 المس [اللغة]، ثم اضغط لغة الشاشة.
 - 2 المس [عرض] بشكل متكرر لتحديد [إيقاف] لتعطيل وضع العرض التوضيحي.
 - 3 المس [ضبط التاريخ/الوقت]، ثم اضغط التاريخ والوقت.
 - 4 المس الزر [خطوة الموالف]، ثم اضغط موالفة FM/AM بشكل مرحلي.
 - 5 للعودة إلى الشاشة السابقة، المس ←، ثم المس الزر [حسنًا]. يظهر التنبيه الخاص ببدء التشغيل.
 - 6 قم بقراءة التنبيه الخاص ببدء التشغيل، ثم المس [قريب] إذا قبلت جميع الشروط. بذلك يكتمل الإعداد.
- يمكن تهيئة هذا الإعداد بشكل إضافي في قائمة الإعداد (صفحة 15).

1 مؤشر الحالة

ATT	يضيء عند خفض الصوت.
📶	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 البيدين).
📶	يشير إلى حالة قوة إشارة الهاتف الخليوي المتصل.
🔋	يشير إلى حالة طاقة البطارية المتبقية في الهاتف الخليوي المتصل.
📶	يضيء عندما تكون إشارة Bluetooth® قيد التشغيل. يومض عندما يكون الاتصال قيد التقدم.

2 ... (خيار مصدر)

فتح 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 (صفحة 15)

5 (الرجوع إلى شاشة التشغيل)

التبديل من شاشة HOME إلى شاشة التشغيل.

6 مفاتيح تحديد الإعدادات والمصادر

لتغيير المصدر أو إجراء الإعدادات المختلفة. عرض أيقونة الإعداد وأيقونات أخرى من خلال سحب الجزء السفلي من هذه المنطقة إلى اليمين أو اليسار.

7 مفاتيح تحديد المصادر

تغيير المصدر.

8 (EXTRA BASS) EXTRA BASS

تغيير إعداد EXTRA BASS (صفحة 16).

9 (EQ10/مكبر صوت)

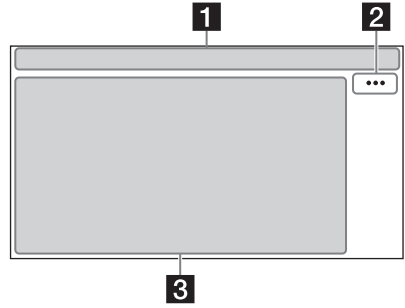
تغيير إعدادات EQ10/مكبر صوت (صفحة 16).

10 (إيقاف تشغيل الشاشة)

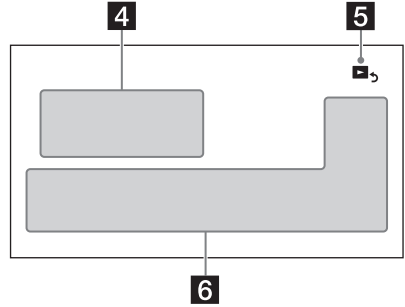
إيقاف تشغيل الشاشة. عند إيقاف تشغيل الشاشة، المس أي جزء من الشاشة لإعادة تشغيلها.

شاشات العرض

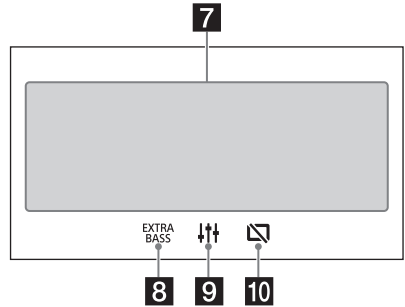
شاشة التشغيل:



شاشة HOME:



شاشة OPTION:



وحدة التحكم عن بُعد في RM-X170

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

14 ←/↑/↓/→

- تختلف الوظائف باختلاف المصدر المحدد.
- الموالف: تحديد محطة مضبوطة مسبقاً أو الموالفة إلى محطة تلقائياً.
- USB: حدد مجلداً أو انتقل إلى الملف السابق/التالي.

ENTER

إدخال العنصر المحدد.

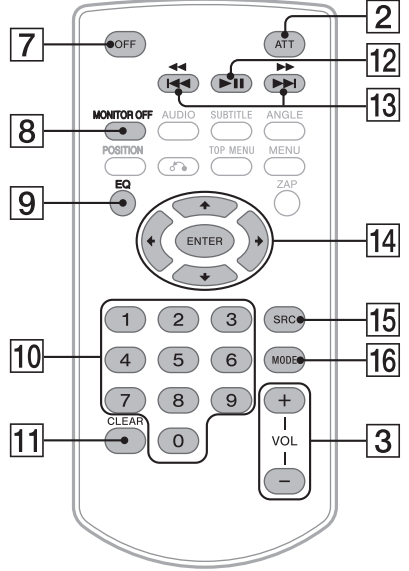
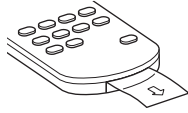
15 **SRC** (مصدر)

تغيير المصدر. كل مرة تقوم فيها بالضغط على هذا الزر، يظهر مصدر قابل للتحديد في قائمة منبثقة على الشاشة الحالية.

16 **MODE**

تحديد نطاق الراديو.

انزع شريط (رقاقة) العزل قبل الاستعمال.



ملاحظة

الأزرار باللون الأبيض الموجودة في الشكل التوضيحي أعلاه ليست مدعومة.

7 **OFF**

إيقاف تشغيل المصدر.

8 **MONITOR OFF**

إيقاف تشغيل الشاشة.
إعادة التشغيل، اضغط مرة أخرى.

9 **EQ** (المعادل)

تحديد منحنى معادل.

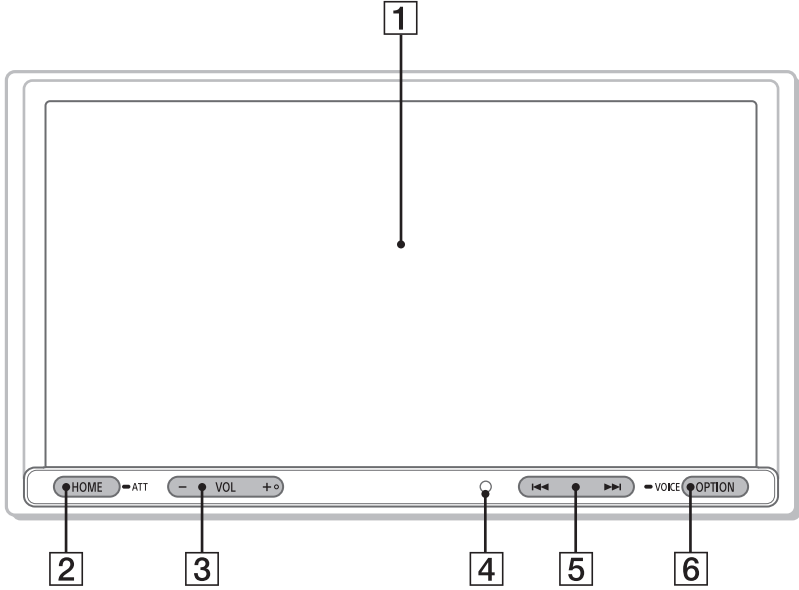
10 أزرار الأرقام (0 - 9)

11 **CLEAR**

12 **||** (تشغيل/إيقاف مؤقت)

13 **|||** (السابق/التالي)

||| (الترجيع/التقديم السريع)



الزر VOL (مستوى الصوت) + به نقطة ملموسة.

1 الشاشة/لوحة اللمس

2 HOME

افتح قائمة HOME.

ATT (خفض الصوت)

اضغط عليه مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة لخفض الصوت.

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

3 VOL (مستوى الصوت) +/-

4 مستقبل أوامر وحدة التحكم عن بُعد

5 <<</>>> (السابق/التالي)

- قم بالانتقال إلى العنصر السابق/التالي.

- اضغط مع الاستمرار للترجييع/التقديم السريع.

6 OPTION

افتح شاشة OPTION (صفحة 7).

VOICE

اضغط مع الاستمرار لتنشيط وظيفة الأوامر الصوتية لـ Apple

و Android Auto و CarPlay.

جدول المحتويات

- 2 تحذير.....
5 دليل الأجزاء ومفاتيح التحكم.....

البداية

- 8 إجراء الإعدادات الأولية.....
8 تحضير BLUETOOTH جهاز.....
9 توصيل كاميرا الرؤية الخلفية.....

الاستماع للراديو

- 10 الاستماع للراديو.....
10 استخدام وظائف خيارات الموالم.....

التشغيل

- 11 تشغيل جهاز USB.....
11 تشغيل جهاز BLUETOOTH.....
11 البحث عن المسارات والاستماع إليها.....
12 الإعدادات الأخرى أثناء التشغيل.....

الاتصال اللايودي

- 12 استقبال مكالمة.....
12 إجراء مكالمة.....
13 العمليات المتاحة أثناء إجراء اتصال.....

وظائف مفيدة

- 14 Apple CarPlay.....
14 Android Auto™.....
15 استخدام أمر الإيماءات.....

الإعدادات

- 15 عملية الإعداد الأساسي.....
15 الإعدادات العامة (عام).....
16 إعدادات الصوت (صوت).....
17 الإعدادات المرئية (مرئي).....
17 إعدادات BLUETOOTH (Bluetooth).....

معلومات إضافية

- 17 تحديث البرنامج الثابت.....
17 تنبيهات احتياطية.....
19 الصيانة.....
20 المواصفات.....
21 تحري الخلل وإصلاحه.....
24 الرسائل.....

التوصيل/التركيب

- 25 تنبيهات.....
25 قائمة أجزاء التركيب.....
26 التوصيل.....
28 التركيب.....

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 التعتل، 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 إنذار 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 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 سيُسبب 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 ساخنًا أثناء الاستخدام. للحصول على تفاصيل، راجع «التوصيل/التركيب» (صفحة 25).

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

صلاحية علامة CE محصورة فقط على الدول التي تطبقها بشكل قانوني، وبشكل أساسي في دول المنطقة الاقتصادية الأوروبية (EEA).

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.

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



تحتوي وحدة التحكم عن بُعد هذه على بطارية خلوية على شكل زر/عملة معدنية. وإذا تم ابتلاع البطارية الخلوية 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 بعيدًا عن متناول الأطفال. إذا كانت حجيرة البطارية غير مغلقة بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا 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.

SONY®

AV RECEIVER

AR

إرشادات التشغيل

PR

دستور العمل های عملیاتی

لإلغاء العرض التوضيحي (عرض)، راجع صفحة 15.
لتبديل خطوة موالفة FM/AM، انظر صفحة 16.
للتوصيل/التركيب، راجع صفحة 25.
برای لغو نمایش حالت نمایشی (Demo)، صفحه 15 را ببینید.
برای تغییر کام تنظیم FM/AM، به صفحه 16 مراجعه کنید.
برای کسب اطلاعات بیشتر درباره اتصال/نصب، به صفحه 25 رجوع کنید.



Made for
iPhone

androidauto



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

©2018 Sony Corporation Printed in Thailand

XAV-AX3000