

AV RECEIVER

Operating Instructions

GB

Manual de instrucciones

ES

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

To switch the FM/AM tuning interval, see page 14.

For the connection/installation, see page 23.

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

Para cambiar el intervalo de sintonía FM/AM, consulte la página 15.

Para la conexión/instalación, consulte la página 24.



* 4 6 8 6 1 3 7 3 2 * (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 23).

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).

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.

Complies with
IMDA Standards
DB00353

(For Singapore models only)



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



WARNING: Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard.

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

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

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

Note on the lithium battery

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

Warning if your car's ignition has no ACC position

After turning the ignition off, be sure to press and hold HOME on the unit until the display disappears.

Otherwise, the display does not turn off and this causes battery drain.

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 7

Preparing a BLUETOOTH Device..... 7

Connecting Rear View Camera 8

Listening to the Radio

Listening to the Radio..... 9

Using tuner option functions..... 9

Playback

Playing a USB Device 10

Playing a BLUETOOTH Device..... 10

Searching and Playing Tracks..... 10

Other Settings During Playback..... 11

Handsfree Calling

Receiving a Call 11

Making a Call..... 11

Available Operations During a Call 12

Useful Functions

Apple CarPlay 12

Android Auto..... 12

Using Gesture Command..... 13

Settings

Basic Setting Operation 13

General Settings 13

Sound Settings 14

Visual Settings..... 15

Additional Information

Updating the Firmware..... 15

Precautions 15

Maintenance 17

Specifications 18

Troubleshooting 19

Messages..... 22

Connection/Installation

Cautions..... 23

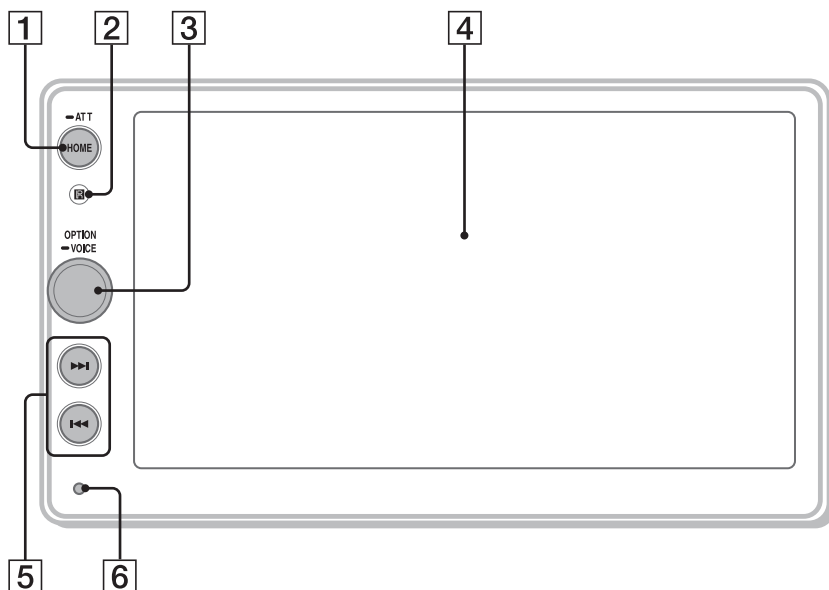
Parts List for Installation..... 23

Connection..... 24

Installation..... 26

Guide to Parts and Controls

Main unit



1 HOME

- Open the HOME menu.
- Turn on the power.
- Press and hold for more than 2 seconds to turn off the unit. When the unit is turned off, remote commander operation is not available.

ATT (attenuate)

Press and hold for 1 second (less than 2 seconds) to attenuate the sound.

To cancel, press and hold again, or rotate the volume control dial.

2 Receptor for the remote commander

3 Volume control dial

Rotate to adjust the volume when the sound is output.

OPTION

Press to open the OPTION screen (page 6).

VOICE

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

4 Display/touch panel

5 I<<</>>>I (previous/next)

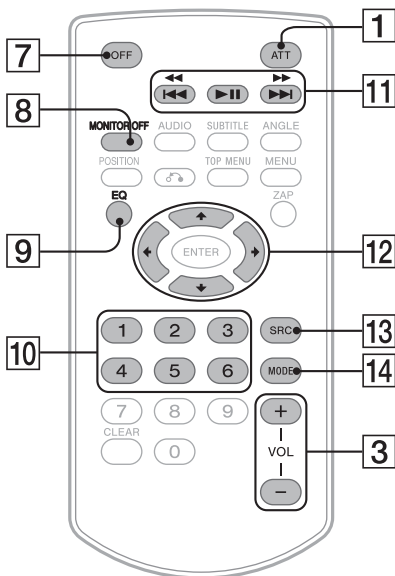
- Move to the previous/next item.
- Press and hold to fast-reverse/fast-forward.

6 Reset button

Use a pointed object such as a ballpoint pen.

RM-X170 remote commander

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



Note

The white buttons in the illustration above are not supported.

7 OFF

- Turn the source off.
- Press and hold for 2 seconds to turn off the power and display.

8 MONITOR OFF

Turn off the monitor.
To turn back on, press again.

9 EQ (equalizer)

Select an equalizer curve.

10 Number buttons (1 – 6)

11 ►|| (play/pause)

◀◀/▶▶ (previous/next)

◀◀/▶▶ (fast-reverse/fast-forward)

12 ◀/▶/◀/▶

- Select a preset station or tune into a station automatically, etc., when Tuner is selected as a source.
- Select a folder or move to the previous/next file, etc., when USB is selected as a source.

13 SRC (source)

Change the source.

14 MODE

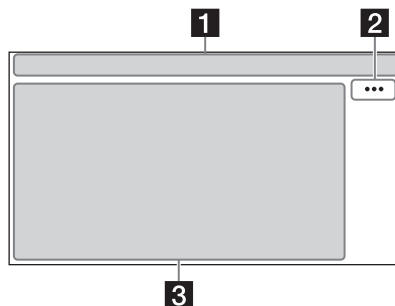
Select the radio band.

Remove the insulation film before use.

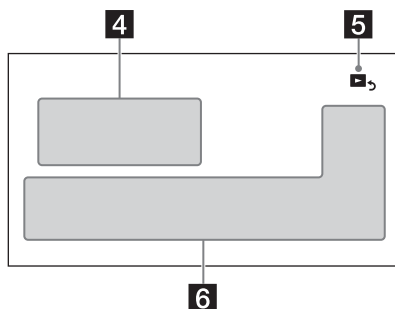


Screen displays

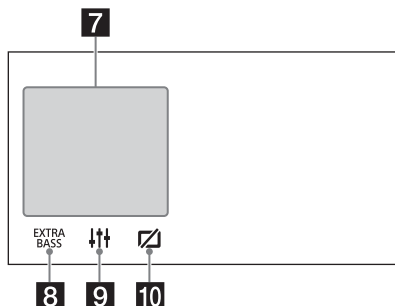
Playback screen:



HOME screen:



OPTION screen:



1 Status indication

	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 13)

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.

7 Sources select keys

Change the source.

8 EXTRA BASS (EXTRA BASS)

Change the EXTRA BASS setting (page 14).

9 EQ10/Subwoofer

Change the EQ10/Subwoofer setting (page 14).

10 [Monitor Off] (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 Factory Reset (page 14) to initialize the unit to the factory settings.

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

This setting can be further configured in the setting menu (page 13).

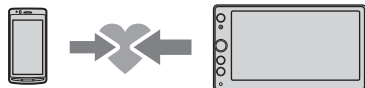
Preparing a BLUETOOTH Device

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.

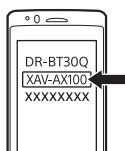
Before connecting the device, turn down the volume of this unit; otherwise, a loud sound may result.

Pairing and connecting with a BLUETOOTH device

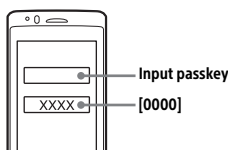
When connecting a BLUETOOTH device for the first time, mutual registration (called "pairing") is required. Pairing enables this unit and other devices to recognize each other.



- 1 Place the BLUETOOTH device within 1 m (3 ft) of this unit.
- 2 Press HOME, then touch [Settings].
- 3 Touch .
- 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-AX100] 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.

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 .
- 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 25).

Connecting Rear View Camera

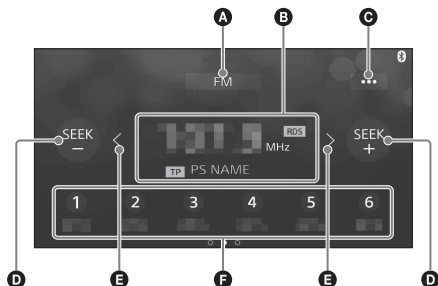
By connecting the optional rear view camera to the CAMERA IN terminal, you can display the picture from the rear view camera. For details, see "Connection/Installation" (page 23).

Listening to the Radio

Listening to the Radio

Tuning step setting is required (page 7).
To listen to the radio, press HOME then touch [Tuner].

Reception controls/indications



- A Current band**
Change the band (FM or AM).
- 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 (FM or AM).**
- 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 fine adjust to the desired frequency.

Storing manually

- 1 While receiving the station that you want to store, press 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

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.

Local

Select [ON] to tune only to stations with strong signals. To tune normally, select [OFF].

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 (such as a USB flash drive, digital media player) compliant with the USB standard can be used.

Notes

- USB devices formatted with file systems FAT12/16/32 are supported.
- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site (page 27).
- For details on the supported file formats, see "Supported formats" (page 16).

- 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.

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 -8 and +18.

Searching and Playing Tracks

Repeat play and shuffle play

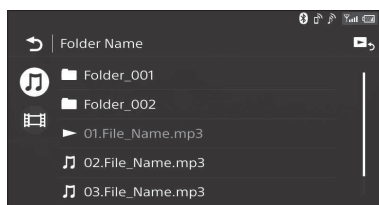
- 1 During playback, touch **↺** (repeat) or **↻** (shuffle) repeatedly until the desired play mode appears.

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 7).



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.

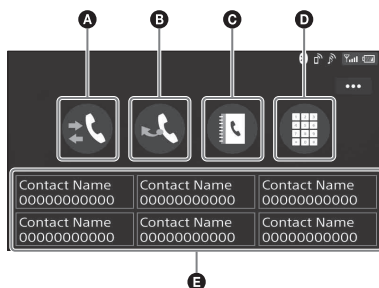
To reject/end a call

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.

(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 .

(phone number input)

Enter the phone number.

Preset phone number list

Select the stored contact.

To store the contact, see "Presetting phone numbers" (page 12).

* 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

Rotate the volume control dial while receiving a call.

To adjust the talker's voice volume

Rotate the volume control dial 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 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].

Useful Functions

Apple CarPlay

Apple CarPlay lets you use your iPhone in the car in a way that allows you to stay focused on the road.

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 27).
- 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.

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.

Android Auto

Android Auto extends the Android™ platform into the car in a way that's purpose-built for driving.

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 27).
- Download the Android Auto app 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.

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). Video/audio playback: skip forward an album (folder).
 Swipe downwards	Radio reception: receive stored stations (go backward). Video/audio playback: skip backward an album (folder).

Settings

Basic Setting Operation

You can set items in the following setup categories:

- General Settings,
- Sound Settings,
- Visual Settings

- 1 Press HOME, then touch [Settings].
- 2 Touch one of the setup category icons.
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

Language

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

Clock Time

Sets the clock time by the RDS data: [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 clock time manually.

Beep

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

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.)

Dimmer Level

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.

Camera Input

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

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 [Steering Control Custom] to register functions on the connected remote control).

Preset

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

Steering Control Custom

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 27).

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.

Rear View Camera Setting

Adjusts the length and/or position of the marker lines on the picture from the rear view camera by touching the arrow marks.

Tuner Step

Select the FM/AM tuning interval: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

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

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], [Dance], [Hip-Hop], [Electronica], [Jazz], [Regueton], [Salsa], [Custom].
[Custom] adjusts the equalizer curve: -6 to +6.

Subwoofer

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

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: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz], [OFF].

Low Pass Filter

Selects the cut-off frequency of the subwoofer: [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

Demo

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

USB video framerate

Selects the video frame rate on the unit's display: [60fps], [50fps].

Album artwork display

Displays the album artwork on the background while USB music plays back: [OFF], [ON].

Wallpaper

Changes the wallpaper by touching the desired color or sets your favorite photo data in a MSC (Mass Storage Class) type USB device as a wallpaper.

Additional Information

Updating the Firmware

To update the firmware, visit the support site (page 27), then follow the online instructions. Updating the firmware takes a few minutes to complete. During the update, do not turn the ignition to the OFF position.

Precautions

- Cool off the unit beforehand if your car has been parked in direct sunlight.
- 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 Factory Reset (page 14).

To maintain high sound quality

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.

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 14.

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-AX100."

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.

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 benzine, 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.

Supported formats

- 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
Sampling frequency*4: 8 kHz – 96 kHz
Bit per sample (Quantization bit): 8 bits, 12 bits, 16 bits, 20 bits, 24 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. 720 × 576*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. 720 × 576*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 × 576*5
- FLV (.flv)
Video codec: Sorenson H.263, AVC Baseline Profile
Audio codec: MP3, AAC
Bit rate: Max. 660 kbps
Frame rate: Max. 30 fps
Resolution: Max. 720 × 480*5

- MKV (.mkv)
Video codec: MPEG-4 Advanced Simple Profile, AVC Baseline Profile
Audio codec: WMA, MP3, AAC
Bit rate: Max. 5 Mbps
Frame rate: Max. 30 fps
Resolution: Max. 720 × 576*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.

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 27).
- "Made for iPhone," mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone, respectively, 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 iPhone may affect wireless performance.

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

Maintenance

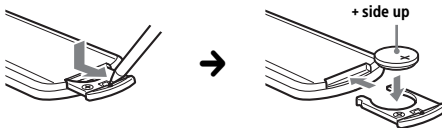
Replacing the lithium battery of the remote commander

Under normal conditions, the battery will last approximately 1 year. (The service life may be shorter depending on the conditions of use.)

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.



Notes on the lithium battery

- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to ensure good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

Specifications

Monitor section

Display type: Wide LCD color monitor

Dimensions: 6.4 in

System: TFT active matrix

Number of pixels:

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

Color system:

PAL/NTSC/SECAM/PAL-M automatic select for
CAMERA IN terminal

Tuner section

FM

Tuning range:

87.5 - 108.0 MHz (at 50 kHz step)

87.5 - 108.0 MHz (at 100 kHz step)

87.5 - 107.9 MHz (at 200 kHz step)

FM tuning step:

50 kHz/100 kHz/200 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency: 150 kHz

Usable sensitivity: 10 dBf

Selectivity: 70 dB at 400 kHz

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

Separation at 1 kHz: 30 dB

Frequency response: 20 - 15,000 Hz

AM

Tuning range:

531 - 1,602 kHz (at 9 kHz step)

530 - 1,710 kHz (at 10 kHz step)

AM tuning step:

9 kHz/10 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency:

9,267 kHz or 9,258 kHz/4.5 kHz (at 9 kHz step)

9,267.5 kHz or 9,257.5 kHz/5 kHz (at 10 kHz step)

Sensitivity: 44 µV

USB player section

Interface: USB (High-speed)

Maximum current: 1.5 A

Wireless communication

Communication System:

BLUETOOTH Standard version 2.1

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) 1.2

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5

HFP (Handsfree Profile) 1.6

PBAP (Phone Book Access Profile) 1.1

Corresponding codec: SBC (.sbc)

*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 ohms - 8 ohms

Maximum power output: 55 W × 4 (at 4 ohms)

General

Outputs:

Audio output terminals (FRONT, REAR, SUB)

Power antenna (aerial)/Power amplifier control
terminal (REM OUT)

Inputs:

Illumination control terminal

Steering control input terminal

Antenna (aerial) input terminal

Microphone input terminal

Parking brake control terminal

Reverse input terminal

Camera input terminal

USB port

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

Rated current consumption: 10 A

Dimensions: Approx. 178 mm × 100 mm × 161.5 mm
(7 1/8 in × 4 in × 6 3/8 in) (w/h/d)

Mounting dimensions:

Approx. 178 mm × 100 mm × 155 mm

(7 1/8 in × 4 in × 6 1/8 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)

Optional accessories/equipment:

Cable for steering wheel remote input: RC-SR1

Your dealer may not handle some of the above listed accessories. Please ask the dealer for detailed information.

Design and specifications are subject to change without notice.

Copyrights

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

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

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

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

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

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

This product uses font data which is licensed to Sony owned by Monotype Imaging Inc. Such font data shall be used solely in connection with this product.

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 23). If the problem is not solved, visit the support site (page 27).

General

No power is being supplied to the unit.

- Check the fuse.
- The connection is not correct.
 - Connect the yellow and red power supply leads.

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 dimmer is set to [ON] (page 13).
- The display disappears if you press and hold HOME.
 - Press HOME on the unit.

- The monitor off function is activated (page 5, 6).
 - Touch anywhere on the display to turn the display back on.

The display does not respond to your touch correctly.

- Touch one part of the display at a time. If two or more parts are touched simultaneously, the display will not operate correctly.
- Calibrate the touch panel of the display (page 14).
- Touch the pressure sensitive panel firmly.

Menu items cannot be selected.

- Unavailable menu items are displayed in gray.

Radio reception**The stations cannot be received.****The sound is hampered by noise.**

- The connection is not correct.
 - Connect the REM OUT lead (blue/white striped) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's antenna (aerial) booster (only when your car has built-in radio antenna (aerial) in the rear/side glass).
 - Check the connection of the car antenna (aerial).
 - If the auto antenna (aerial) will not extend, check the connection of the power antenna (aerial) control lead.

Preset tuning is not possible.

- The broadcast signal is too weak.

RDS**PTY displays [PTY not found.].**

- The current station is not a RDS station.
- RDS data has not been received.
- The station does not specify the program type.

Picture**There is no picture/picture noise occurs.**

- A connection has not been made correctly.
- Installation is not correct.
 - Install the unit at an angle of less than 45° in a sturdy part of the car.

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 45° 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 16).

Sound is noisy.

- Keep cords and cables away from each other.

USB playback**Items cannot be played via a USB hub.**

- Connect USB devices to this unit without a USB hub.

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.

The sound is intermittent.

- The sound may be intermittent at a high-bit-rate.

Audio files cannot be played.

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

* This unit supports FAT12, FAT16 and FAT32, 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 14).
- 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 7).

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 12).

Echo or noise occurs during call conversations.

- Reduce the volume.
- 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 10).

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 12).

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.

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 27).
- 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 27).
- 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

USB hub not supported

- USB hubs are not supported on this unit.

No Playable Data

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

Cannot play this content.

- The currently selected content cannot be played back.
 - Playback content will be skipped to the next one.

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 27).

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.

Cannot play this content.

- The currently selected content is an unsupported file format.
 - Check supported file formats (page 16).

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 7).

Handsfree device is not available.

- A cellular phone is not connected.
 - Connect a cellular phone (page 8).

Steering wheel remote control

Please retry

- An error occurs while registering and all the registered information is cleared.
 - Restart registration from the beginning.
-

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

Connection/Installation

Cautions

- 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 45°.

Parts List for Installation

①



②

5 × max. 8 mm
(7/32 × max. 5/16 in)



× 4

③



④



⑤

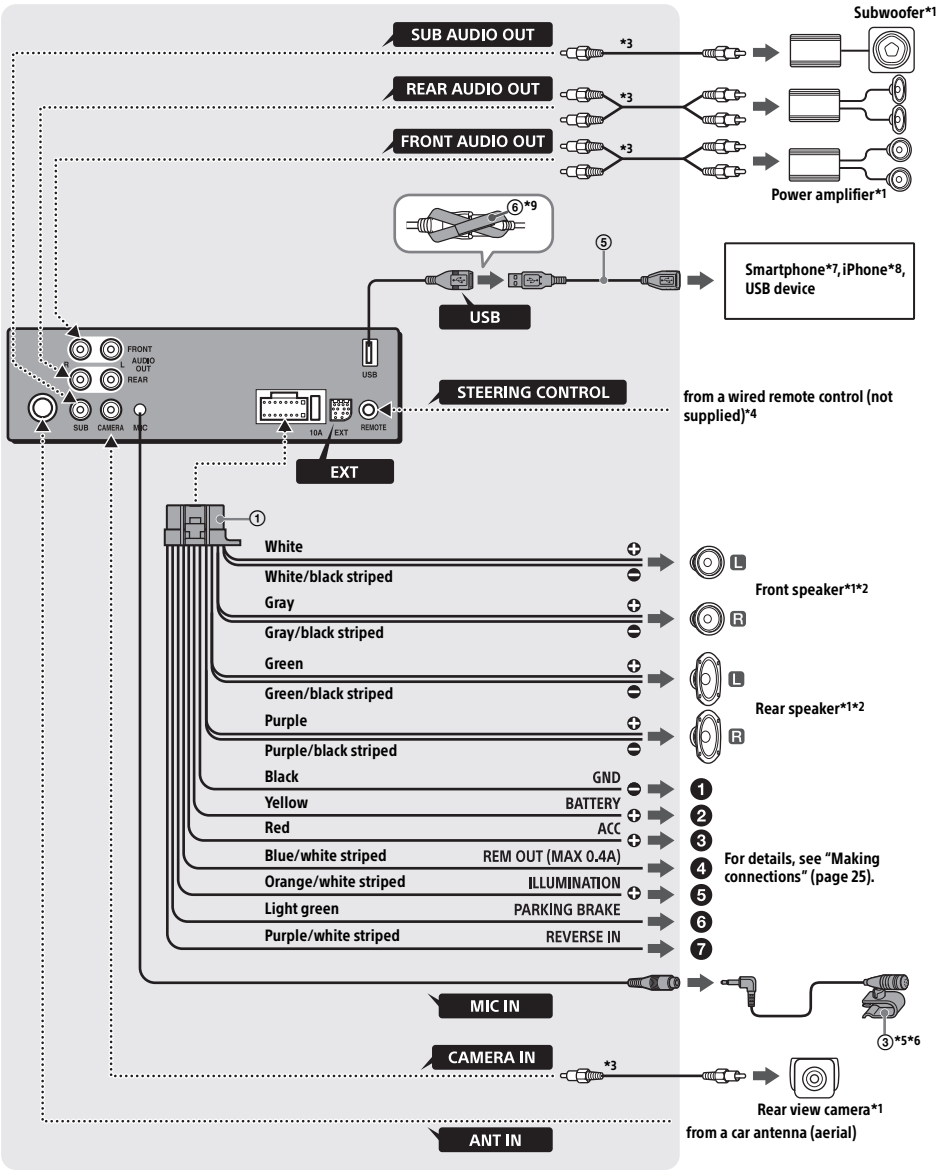


⑥

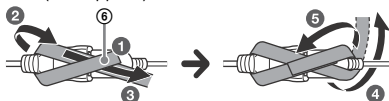


This parts list does not include all the package contents.

Connection

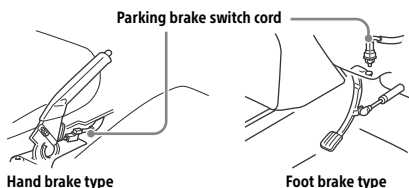


- *1 Not supplied
- *2 Speaker impedance: $4\ \Omega - 8\ \Omega \times 4$
- *3 RCA pin cord (not supplied)
- *4 Depending on the type of car, use an adaptor for a wired remote control (not supplied).
For details on using the wired remote control, see "Using the wired remote control" (page 26).
- *5 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.
- *6 For details on installing the microphone, see "Installing the microphone" (page 25).
- *7 To connect a smartphone to the main unit, an appropriate cable (not supplied) is required.
- *8 To connect an iPhone, use the USB connection cable for iPhone (not supplied).
- *9



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)

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

If there is no accessory position, connect to the +12 V power (battery) terminal which is energized at all times.

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.

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

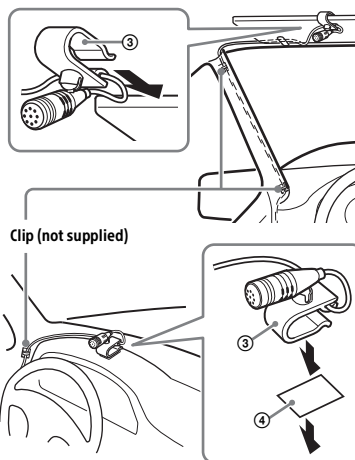
- Before connecting the speakers, turn the unit off.
- Use speakers with an impedance of 4 ohms to 8 ohms and with adequate power handling capacities to avoid damage.

Monitor connection

When installing a monitor for the rear seat, connect its parking brake switch cord to the ground (earth).

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

When using the steering wheel remote control

Installation of the connection cable RC-SR1 (not supplied) is required before use.

- 1 To enable the steering wheel remote control, select [General Settings] → [Steering Control Custom] to make the registration (page 14).

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

Notes on installing the connection cable RC-SR1 (not supplied)

- Refer to the support site (page 27) for details then connect each lead properly to the appropriate leads. Making an improper connection may damage the unit.
- Consulting the dealer or an experienced technician for help is recommended.

When using the wired remote control

- 1 To enable the wired remote control, set [Steering Control] in [General Settings] to [Preset] (page 14).

Using the rear view camera

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

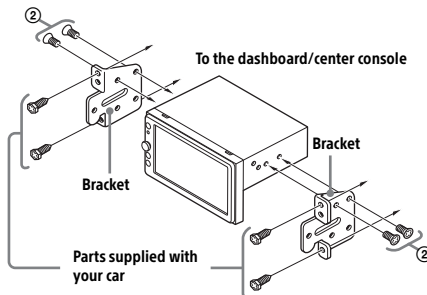
The image of a rear view camera connected to the CAMERA IN terminal is displayed when:

- 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].

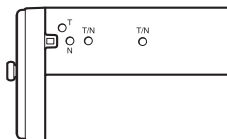
Installation

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.

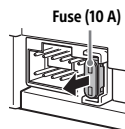


Note

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 24).

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

Luego de apagarla, asegúrese de mantener presionado HOME en la unidad hasta que la pantalla desaparezca.

De lo contrario, la pantalla no se apaga y esto produce que se agote la batería.

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 7

Preparación de un dispositivo BLUETOOTH 7

Conexión con una cámara de vista posterior 8

Escuchar la radio

Escuchar la radio 9

Uso de funciones de opción de sintonizador. 9

Reproducción

Reproducción de un dispositivo USB 10

Reproducción de un dispositivo BLUETOOTH. 10

Búsqueda y reproducción de pistas 10

Otros ajustes durante la reproducción 11

Llamada manos libres

Recepción de llamadas 11

Realización de llamadas. 11

Operaciones disponibles durante una llamada 12

Funciones útiles

Apple CarPlay 13

Android Auto 13

Uso del comando por gestos. 13

Ajustes

Operación básica de ajustes 14

Ajustes generales 14

Ajustes de sonido 15

Ajustes visuales. 15

Información complementaria

Actualización del sistema. 16

Precauciones 16

Mantenimiento 18

Especificaciones 18

Solución de problemas. 20

Mensajes 22

Conexión/instalación

Advertencias 24

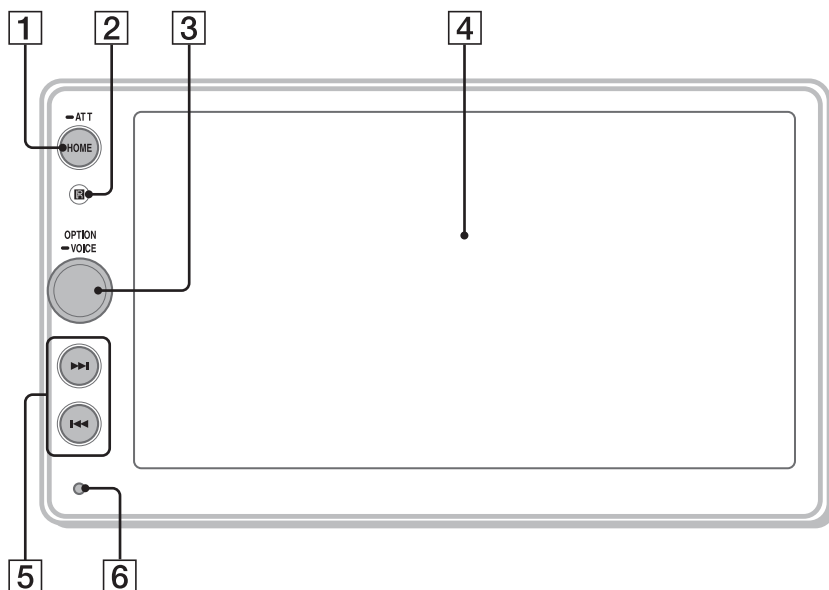
Lista de piezas para la instalación. 24

Conexión 25

Instalación 28

Guía para las partes y los controles

Unidad principal



1 HOME

- Para abrir el menú HOME.
- Para encender la unidad.
- Manténgalo presionado durante más de 2 segundos para apagar la unidad. Cuando la unidad esté apagada, no estará disponible la operación del control remoto.

— ATT (atenuar)

Manténgalo presionado por 1 segundo (menos de 2 segundos) para atenuar el sonido. Para cancelar, vuelva a mantenerlo presionado, o gire el selector de control de volumen.

2 Receptor para el control remoto

3 Selector de control de volumen

Gire para ajustar el volumen cuando el sonido se reproduce.

OPTION

Presione para abrir la pantalla OPTION (página 6).

— VOICE

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

4 Pantalla/panel táctil

5 ◀▶/▶▶ (anterior/siguiente)

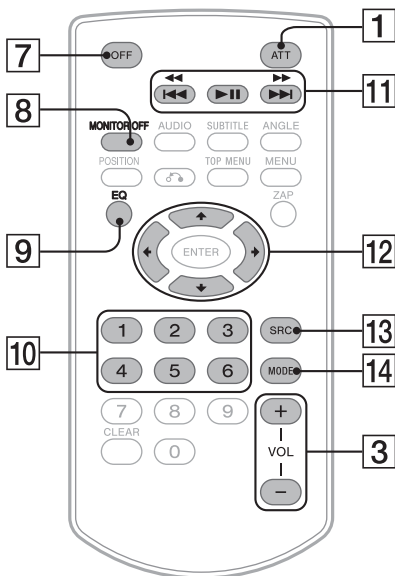
- Pase al elemento anterior/siguiente.
- Manténgalo presionado para rebobinar/ avanzar rápidamente.

6 Botón Restablecer

Use un objeto con puntas como un bolígrafo.

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.



Nota

No se admiten los botones blancos de la ilustración anterior.

7 OFF

- Apaga la fuente.
- Manténgalo presionado por 2 segundos para apagar la unidad y la pantalla.

8 MONITOR OFF

Apague el monitor.
Para volver a encenderlo, presiónelo nuevamente.

9 EQ (ecualizador)

Selecciona una curva del ecualizador.

10 Botones numéricos (1 - 6)

11 II (reproducir/pausar)

IIII (anterior/siguiente)

IIIIII (avance rápido/retroceso rápido)

12 </>/↑/↓/→

- Seleccione una emisora predefinida o sintonice una emisora automáticamente, etc., cuando Sintonizador esté seleccionado como fuente.
- Seleccione una carpeta o pase al archivo anterior/siguiente, etc., cuando USB esté seleccionado como fuente.

13 SRC (fuente)

Para cambiar la fuente.

14 MODE

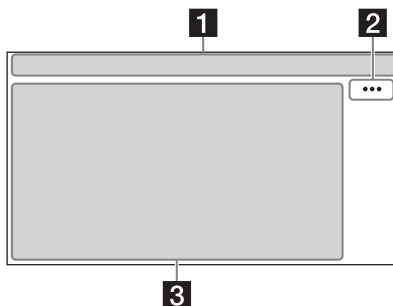
Para seleccionar la banda de radio.

Retire la película de aislamiento antes del uso.

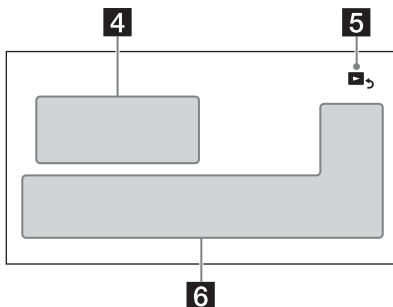


Pantallas

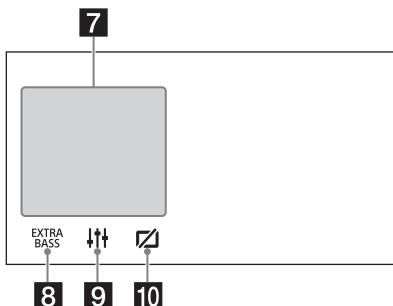
Pantalla de reproducción:



Pantalla HOME:



Pantalla OPTION:



1 Indicación de estado

	Se enciende cuando se atenúa el sonido.
	Se enciende cuando el dispositivo de audio se puede reproducir al permitir el A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado).
	Se enciende cuando la llamada manos libres está disponible al permitir el HFP (Perfil manos libres).
	Indica la potencia de la señal del teléfono celular al que se conecta.
	Indica la batería restante del teléfono celular al que se conecta.
	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 14)

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.

7 Teclas de selección de fuentes

Para cambiar la fuente.

8 (EXTRA BASS)

Cambia el ajuste EXTRA BASS (página 15).

9 (EQ10/Altav. grav.)

Cambia el ajuste EQ10/Altav. grav. (página 15).

10 (monitor apagado)

Apague el monitor. Cuando el monitor se apague, toque cualquier parte de la pantalla para volver a encenderla.

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 Restablecimiento de fábrica (página 15) para inicializar la unidad a los ajustes de fábrica.

1 Toque [Idioma], y luego ajuste el idioma para mostrar.

2 Toque [Demostración], luego toque y seleccione [DESAC.] para deshabilitar el modo demostración.

3 Toque [Definir Fecha/Hora], y luego ajuste la fecha y la hora.

4 Toque [Paso del sint.], y luego seleccione el intervalo de sintonización FM/AM.

5 Después de ajustar el intervalo de sintonización FM/AM, toque [OK]. Aparece la advertencia de inicio.

6 Lea la advertencia de inicio y, si acepta todas las condiciones, toque [OK]. El ajuste finalizó.

Este ajuste también se puede configurar en el menú ajustes (página 14).

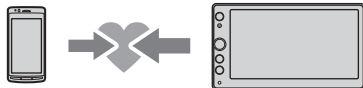
Preparación de un dispositivo BLUETOOTH

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.

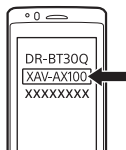
Antes de conectar el dispositivo, apague el volumen de esta unidad; si no lo hace, puede oír un sonido fuerte.

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.

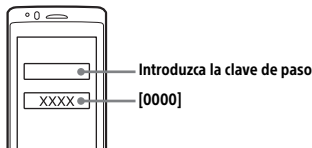


- 1 Coloque el dispositivo BLUETOOTH a una distancia de 1 m respecto de la unidad.
- 2 Presione HOME, y luego toque [Ajustes].
- 3 Toque
- 4 Toque [Conexión Bluetooth], luego ajuste la señal a [ACTIV.].
La señal BLUETOOTH se enciende y se enciende en la barra de estado de la unidad.
- 5 Toque [Conectar].
 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-AX100] 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.

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
- 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 27).

Conexión con una cámara de vista posterior

Al conectar la cámara de vista posterior opcional a la terminal CAMERA IN, puede mostrar la imagen desde la cámara de vista posterior. Para obtener más información, consulte “Conexión/instalación” (página 24).

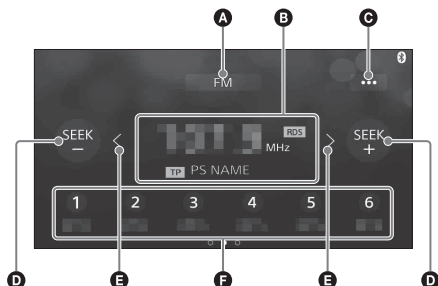
Escuchar la radio

Escuchar la radio

Se requiere ajustar el paso de sintonización (página 7).

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

Controles/indicaciones de recepción



A Banda actual

Cambie la banda (FM o AM).

B Frecuencia actual, nombre del servicio de programa*, indicación RDS (Sistema de Radiodifusión de Datos)*

* 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.

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

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.

Local

Seleccione [ACTIV.] para sintonizar solo emisoras con señales potentes. Para sintonizar normalmente, seleccione [DESAC.].

PTY*

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

* Solo disponible durante la recepción FM.

Sintonización

- 1 Seleccione la banda deseada (FM o AM).

- 2 Realice la sintonización.

Para sintonizar automáticamente

Toque SEEK-/SEEK+.

La búsqueda se detiene cuando la unidad recibe una emisora.

Reproducción

Reproducción de un dispositivo USB

Pueden usarse dispositivos USB de tipo MSC (Clase de Almacenamiento Masivo), como una unidad flash USB o un reproductor de multimedia digital, compatibles con el estándar USB.

Notas

- Se admiten dispositivos USB formateados con sistemas de archivos FAT12/16/32.
- Para más detalles acerca de la compatibilidad de su dispositivo USB, visite el sitio de soporte (página 29).
- Para obtener más información acerca de los formatos de archivo compatibles, consulte "Formatos compatibles" (página 17).

- 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.

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 **•••**, y luego ajuste [Nivel de entrada] entre -8 y +18.

Búsqueda y reproducción de pistas

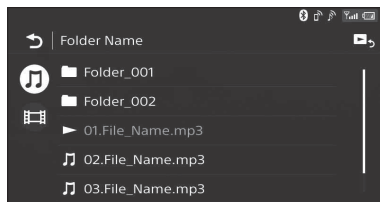
Reproducción repetida y aleatoria

- 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

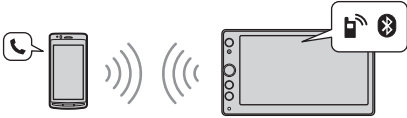
Muestra una imagen en la relación de aspecto 16:9 en su tamaño original.

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 7).



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.

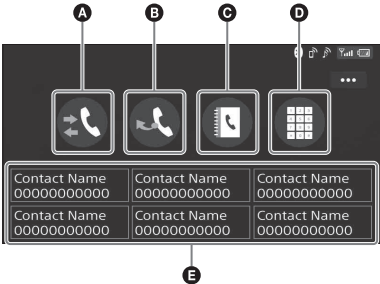
Para rechazar/finalizar una llamada

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 12).

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

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.

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.].

Operaciones disponibles durante una llamada

Para ajustar el volumen del tono de llamada

Gire el selector de control de volumen mientras recibe la llamada.

Para ajustar el volumen del auricular

Gire el selector de control de volumen 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].

Funciones útiles

Apple CarPlay

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

Notas sobre cómo usar Apple CarPlay

- Se requiere un iPhone con iOS 7.1 o posterior. Actualice la última versión de iOS antes de usarlo.
- Apple CarPlay se puede usar en iPhone 5 o posterior.
- Para más detalles acerca de los modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio de soporte (página 29).
- 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.

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.

Android Auto

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

Notas sobre cómo usar Android Auto

- Se requiere de un teléfono Android con Android 5.0 o superior. Actualice la última versión del sistema operativo antes de usarlo.
- Su teléfono Android debe ser compatible con Android Auto. Para más detalles acerca de los modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio de soporte (página 29).
- Descargue la aplicación 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.

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 que 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 que 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). Reproducción de video/audio: salta hacia adelante un álbum (carpeta).
 Deslice hacia abajo	Recepción de radio: recibe emisoras almacenadas (hacia atrás). Reproducción de video/audio: salta hacia atrás un álbum (carpeta).

Operación básica de ajustes

Puede seleccionar elementos de las siguientes categorías de configuración:

-  Ajustes generales,
-  Ajustes de sonido,
-  Ajustes visuales

- 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

Idioma

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

Clock Time

Ajusta la hora del reloj mediante los datos RDS: [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 hora del reloj en forma manual.

Pitido

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

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).

Nivel del atenuador

Ajusta el nivel de brillo cuando se activa el atenuador: -5 a +5.

Ajuste del panel táctil

Ajusta la calibración del panel táctil si la posición de toque no corresponde con el elemento correcto.

Entrada de la cámara

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

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 [Ctrl. en volante personaliz.] para registrar funciones en el control remoto conectado).

Predefinida

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

Ctrl. en volante personaliz.

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 más detalles acerca de la compatibilidad de su vehículo, visite el sitio de soporte (página 29).

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.

Cámara de vista posterior

Ajusta la longitud o posición de las líneas de marcador en la imagen desde la cámara de vista posterior al tocar las flechas.

Paso del sint.

Seleccione el intervalo de sintonización FM/AM: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].

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

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], [Dance], [Hip-Hop], [Electronica], [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.

Balance/Equilibrio

Ajusta el nivel de balance/equilibrio.

Balance

Ajusta el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho: L15 a R15.

Equilibrio

Ajusta el balance de sonido entre los altavoces delantero y posterior: 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: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz], [DESAC.].

Filtro de paso bajo

Selecciona la frecuencia de corte del altavoz potenciador de graves: [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

Demostración

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

Veloc. fotogram. video USB

Selecciona la tasa de cuadros del video en la pantalla de la unidad: [60fps], [50fps].

Mostrar ilustración álbum

Muestra la ilustración álbum en el fondo a la vez que se reproduce música USB: [DESAC.], [ACTIV.].

Imagen de fondo

Cambia la imagen de fondo al tocar el color deseado o ajusta los datos de su fotografía favorita en un dispositivo USB de tipo MSC como imagen de fondo.

Información complementaria

Actualización del sistema

Para actualizar el firmware, visite el sitio de soporte (página 29), luego siga las instrucciones en línea. Actualizar el sistema demora algunos minutos para completarse. Durante la actualización, no gire el encendido a la posición de apagado.

Precauciones

- Deje que la unidad se enfríe antes de usarla si el automóvil ha estado estacionado bajo la luz directa del sol.
- 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 Restablecimiento de fábrica (página 15).

Para mantener una alta calidad de sonido

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.

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 15.

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.

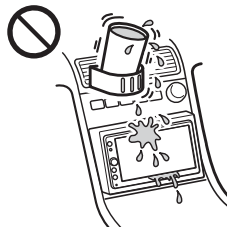
Para descargarlo, obtenga acceso a la siguiente dirección URL y luego seleccione el nombre del modelo "XAV-AX100".

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.

Notas sobre el panel LCD

- No moje ni exponga a líquidos el panel LCD. Esto puede causar un mal funcionamiento.



- No presione con fuerza el panel LCD ya que hacerlo puede distorsionar la imagen o causar un mal funcionamiento (es decir, la imagen puede volverse poco nítida, o el panel LCD puede dañarse).
 - No toque el panel con objetos que no sean los dedos, ya que puede dañar o romper el panel LCD.
 - Limpie el panel LCD con un paño suave seco. No utilice disolventes como bencina, diluyentes ni productos de limpieza disponibles en el mercado, ni un rociador antiestática.
 - No use la unidad fuera del rango de temperatura 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.
- MPEG-4 (.mp4)
Código de video: Perfil Simple Avanzado MPEG-4,
Perfil de Base AVC
Código de audio: AAC
Tasa de bits: 4 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo (30p/60i)
Resolución: 720 × 576 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 × 576 máximo*5
 - FLV (.flv)
Código de video: Sorenson H.263, Perfil de Base AVC
Código de audio: MP3, AAC
Tasa de bits: 660 kbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo
Resolución: 720 × 480 máximo*5
 - MKV (.mkv)
Código de video: Perfil Simple Avanzado MPEG-4,
Perfil de Base AVC
Código de audio: WMA, MP3, AAC
Tasa de bits: 5 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo
Resolución: 720 × 576 máximo*5

Formatos compatibles

- 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
Frecuencia de muestreo*4: 8 kHz – 96 kHz
Bit por muestra (bit de cuantificación): 8 bits, 12 bits, 16 bits, 20 bits, 24 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: Perfil Simple Avanzado MPEG-4
Código de audio: MP3 (MPEG-1 Layer3)
Tasa de bits: 4 Mbps máximo
Tasa de cuadros: 30 fps máximo (30p/60i)
Resolución: 720 × 576 máximo*5

*1 No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor y archivos de audio multicanal.

*2 No se pueden reproducir archivos DRM (Gestión 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.

Nota

Algunos archivos no podrán reproducirse aunque su formato sea compatible con la unidad.

Acerca de iPhone

- Para más información acerca de modelos iPhone compatibles, visite el sitio de soporte (página 29).
- "Made for iPhone" significa que se ha diseñado un accesorio electrónico para conectarse específicamente a iPhone, respectivamente, y que el fabricante obtuvo la certificación necesaria para que cumpla con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo en cumplimiento de los estándares de seguridad y normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con el iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.

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.

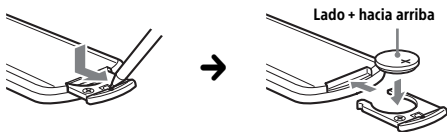
Mantenimiento

Sustitución de la pila de litio del control remoto

Bajo condiciones normales, la pila durará aproximadamente 1 año. (La vida útil puede ser más corta, según las condiciones de uso.) 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.



Notas 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.
- Limpie la pila con un paño seco para asegurar un buen contacto.
- Asegúrese de respetar la polaridad al instalarla.
- No sujete la pila con pinzas metálicas, ya que podría producirse un cortocircuito.

Especificaciones

Sección del monitor

Tipo de pantalla: monitor color LCD ancho

Dimensiones: 6,4 pulgadas

Sistema: matriz activa TFT

Cantidad de píxeles:

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

Sistema de color:

PAL/NTSC/SECAM/PAL-M selección automática para terminal CAMERA IN

Sección del sintonizador

FM

Rango de sintonización:

87,5 – 108,0 MHz (a paso 50 kHz)

87,5 – 108,0 MHz (a paso 100 kHz)

87,5 – 107,9 MHz (a paso 200 kHz)

Paso de sintonización FM:

50 kHz/100 kHz/200 kHz intercambiable

Terminal de antena:

Conector de antena externa

Frecuencia intermedia: 150 kHz

Sensibilidad útil: 10 dBf

Selectividad: de 70 dB a 400 kHz

Relación señal-ruido: 70 dB (mono)

Separación a 1 kHz: 30 dB

Respuesta de frecuencia: 20 – 15 000 Hz

AM

Rango de sintonización:

531 – 1 602 kHz (a paso 9 kHz)

530 – 1 710 kHz (a paso 10 kHz)

Paso de sintonización AM:

9 kHz/10 kHz intercambiable

Terminal de antena:

Conector de antena externa

Frecuencia intermedia:

9 267 kHz o 9 258 kHz/4,5 kHz (a paso 9 kHz)

9 267,5 kHz o 9 257,5 kHz/5 kHz (a paso 10 kHz)

Sensibilidad: 44 µV

Sección del reproductor USB

Interfaz: USB (alta velocidad)

Corriente máxima: 1,5 A

Comunicación inalámbrica

Sistema de comunicación:

BLUETOOTH versión estándar 2.1

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)

1.2

AVRCP (Perfil de control remoto de audio y video) 1.5

HFP (Perfil manos libres) 1.6

PBAP (Perfil de acceso a la agenda telefónica) 1.1

Códec correspondiente: SBC (.sbc)

*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 de altavoz: 4 Ω – 8 Ω

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

Generales

Salidas:

Terminales de salida de audio (FRONT, REAR, SUB)

Antena de alimentación/terminal de control del amplificador de potencia (REM OUT)

Entradas:

Terminal de control de iluminación

Terminal de entrada del control del volante

Terminal de entrada de la antena

Terminal de entrada del micrófono

Terminal del control del freno de estacionamiento

Terminal de entrada de reversa

Terminal de entrada de la cámara

Puerto USB

Requisitos de alimentación: batería de automóvil de cc 12 V

(masa negativa (tierra))

Tasa de consumo actual: 10 A

Dimensiones: aprox. 178 mm $\times$ 100 mm $\times$ 161,5 mm (an/al/prf)

Dimensiones de montaje:

aprox. 178 mm $\times$ 100 mm $\times$ 155 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)

Equipo/accesorios opcionales:

Cable para entrada del mando en el volante de dirección: RC-SR1

Es posible que su distribuidor no comercialice algunos de los accesorios que figuran en la lista anterior. Solicite información detallada.

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 y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

Tecnología de codificación de audio MPEG Layer-3 y patentes bajo licencia de Fraunhofer IIS y Thomson.

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

Este producto utiliza datos de fuentes que licenciados por Sony y pertenecen a Monotype Imaging Inc.

Dichos datos de fuentes se deben utilizar solamente en conexión con este producto.

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 24).

Si el problema no se resuelve, visite el sitio de soporte (página 29).

Generales

La unidad no recibe alimentación.

- Verifique el fusible.
- La conexión no es correcta.
 - Conecte los cables de fuente de alimentación amarillo y rojo.

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.

- El atenuador está ajustado en [ACTIV.] (página 14).
- La pantalla se apaga si mantiene presionado HOME.
 - Presione HOME en la unidad.
- La función de apagado del monitor está activada (página 5, 6).
 - Toque en cualquier lugar de la pantalla para volver a encenderla.

La pantalla no responde correctamente a su toque.

- Toque una parte de la pantalla por vez. Si dos o más partes se tocan en simultáneo, la pantalla no operará en forma correcta.
- Calibre el panel táctil de la pantalla (página 14).
- Toque el panel sensible a la presión con firmeza.

No se pueden seleccionar los elementos del menú.

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

Recepción de radio

No es posible recibir emisoras.

El sonido está obstaculizado por los ruidos.

- La conexión no es correcta.
 - Conecte el cable REM OUT (azul y blanco a rayas) o un cable de fuente de alimentación auxiliar (rojo) al cable de fuente de alimentación del amplificador de señal de la antena del automóvil (solamente cuando el vehículo disponga de una antena integrada en el cristal trasero/lateral).
 - Compruebe la conexión de la antena automática.
 - Si la antena del automóvil no se extiende, compruebe la conexión del cable de control de la antena motorizada.

No es posible utilizar la sintonización programada.

- La señal de emisión es demasiado débil.

RDS

PTY muestra [PTY no encontrado.].

- La emisora actual no es una emisora RDS.
- No se recibieron datos RDS.
- La emisora no especifica el tipo de programa.

Imagen

No hay imagen/hay ruido en la imagen.

- No se realizó una conexión en forma correcta.
- La instalación no es correcta.
 - Instale la unidad en un ángulo inferior a 45° en una parte estable del automóvil.

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 45° 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 17).

El sonido tiene ruido.

- Mantenga los cables lejos entre sí.

Reproducción USB

No se pueden reproducir elementos a través de un concentrador USB.

- Conecte los dispositivos USB a esta unidad sin el concentrador 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.

El sonido es discontinuo.

- Es posible que el sonido sea discontinuo a una tasa alta de bits.

No se pueden reproducir los archivos de audio.

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

* Esta unidad es compatible con FAT12, FAT16 y FAT32, 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 14).
- 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 7).

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 12).

Se producen ecos o ruidos durante las conversaciones telefónicas.

- Reduzca el volumen.
- 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 10).

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 12).

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.

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.
 - Para más detalles acerca de los modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio de soporte (página 29).
- 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 de un teléfono Android con Android 5.0 o superior. Para más detalles acerca de los modelos compatibles, consulte la lista de compatibilidad en el sitio de soporte (página 29).
- Desconecte su teléfono Android del puerto USB y conéctelo de nuevo.
- Android Auto puede no estar disponible en su país o región.

Mensajes

Generales

Concentrador USB no compatible

- Esta unidad no es compatible con los concentradores USB.

No hay datos reproducibles.

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

No se puede reproducir este contenido.

- El contenido seleccionado no se puede reproducir.
 - Se saltará el contenido reproducible al siguiente.

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 más detalles acerca de la compatibilidad de su dispositivo USB, visite el sitio de soporte (página 29).

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 se puede reproducir este contenido.

- El contenido seleccionado actualmente es un formato de archivo no compatible.
 - Compruebe los formatos de archivo compatibles (página 17).

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 7).

Dispositivo manos libres no está disponible.

- El teléfono celular no está conectado.
 - Conecte un teléfono celular (página 8).

Control remoto del volante

Por favor vuelva a intentar

- Ocurre un error durante el registro y se borra toda la información registrada.
 - Vuelva a iniciar el registro desde el comienzo.
-

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

Advertencias

- 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.

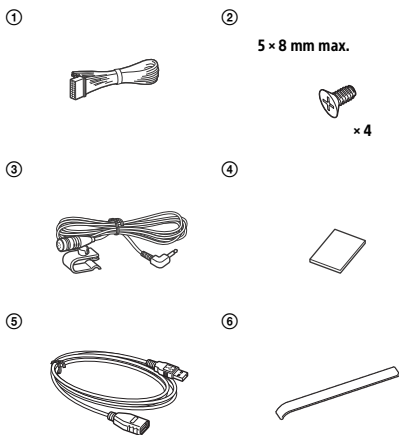
Nota sobre el cable del sistema de alimentación (amarillo)

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

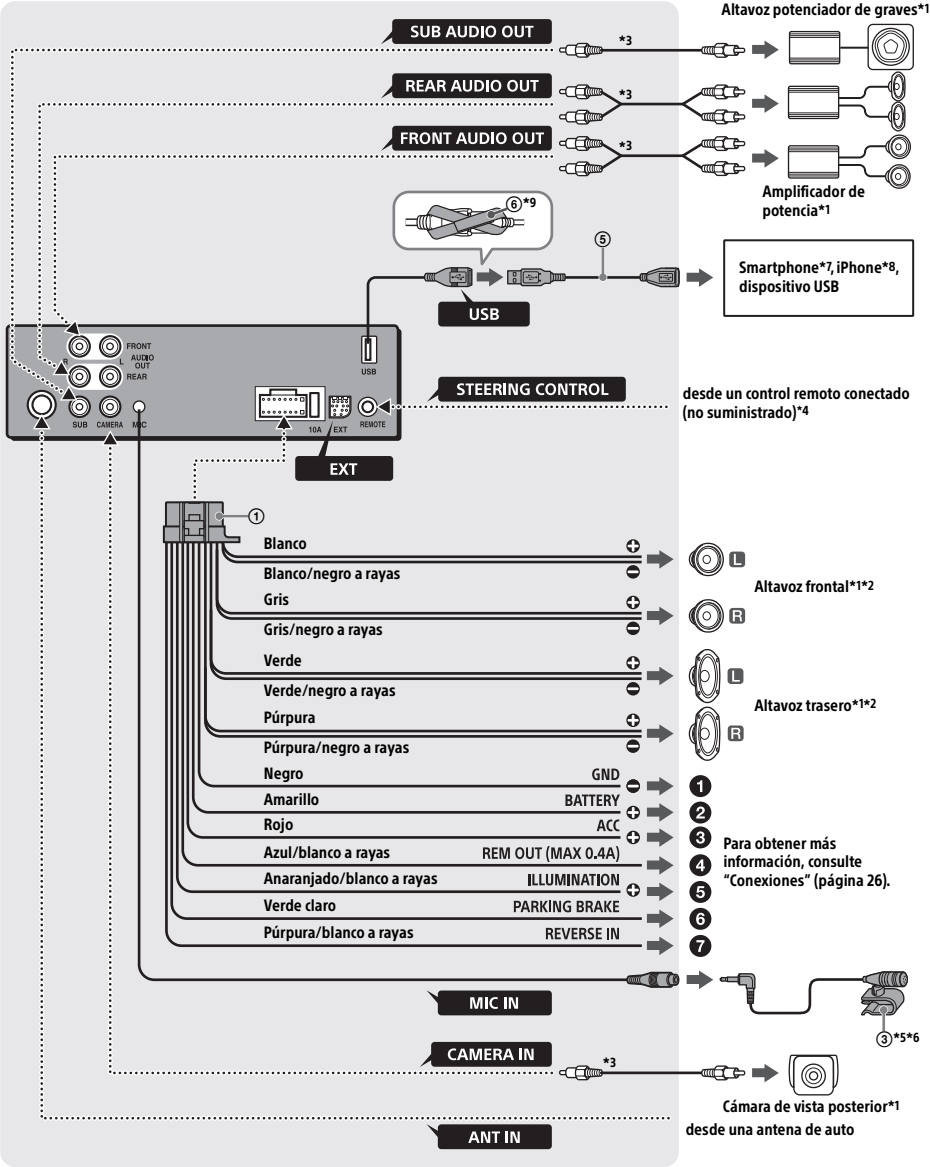
Ajuste el ángulo de montaje a menos de 45°.

Lista de piezas para la instalación

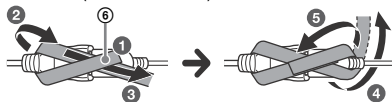


Esta lista de piezas no incluye todo el contenido del paquete.

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 27).
- *5 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.
- *6 Para obtener más detalles sobre la instalación del micrófono, consulte "Instalación del micrófono" (página 27).
- *7 Para conectar un smartphone con la unidad principal, es necesario tener un cable adecuado (no suministrado).
- *8 Para conectar un iPhone, use el cable de conexión USB para iPhone (no suministrado).
- *9



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 +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 +12 V que se encuentra energizada cuando el interruptor de encendido se encuentra fijo en la posición accesorio**
Si no existe la posición accesorio, conecte la terminal de potencia +12 V (batería) que se encuentra energizada en todo momento.
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 entrada remota de amplificador 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.

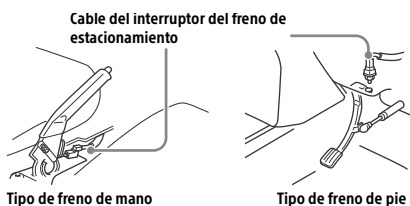
5 A la señal de iluminación de un automóvil

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 +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

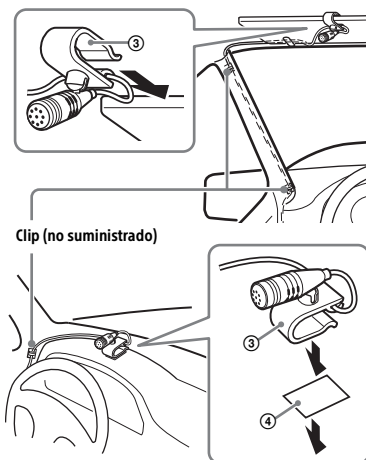
- Antes de conectar los altavoces, apague la unidad.
- Use los altavoces con una impedancia de $4\ \Omega$ a $8\ \Omega$, y con capacidades para el manejo de la potencia adecuadas para evitar daños.

Conexión del monitor

Al instalar un monitor para el asiento trasero, conecte su cable de interruptor del freno de estacionamiento a la masa (tierra).

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

Cuando use el control remoto del volante

El cable de conexión RC-SR1 (no suministrado) debe estar instalado para poder utilizarlo.

- 1 Para habilitar el control remoto del volante, seleccione [Ajustes generales] → [Ctrl. en volante personaliz.] para realizar el registro (página 14). Una vez finalizado el registro, el control remoto del volante estará disponible.

Notas sobre la instalación del cable de conexión RC-SR1 (no suministrado)

- Consulte el sitio de soporte (página 29) para obtener más detalles, luego conecte correctamente cada cable con los cables correspondientes. Una conexión incorrecta puede dañar la unidad.
- Se recomienda consultar con el vendedor o un técnico experimentado para obtener ayuda.

Cuando use el control remoto conectado

- 1 Para habilitar el control remoto conectado, ajuste [Ctrl. en el volante] del [Ajustes generales] en [Predefinida] (página 14).

Uso de la cámara de vista posterior

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

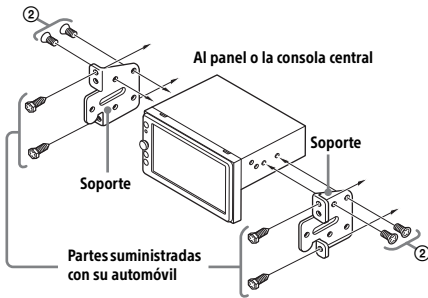
La imagen de una cámara de vista posterior conectada a la terminal CAMERA IN se muestra cuando:

- 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.].

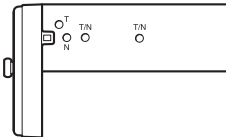
Instalación

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.

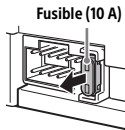


Nota

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.



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/caraudio/>

- اگر سیم به دور فرمان یا دنده بپیچد موقعیت به شدت خطرناکی را ایجاد می کند. حتما 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.

استفاده از کنترل از راه دور سیم دار

هنگام استفاده از کنترل از راه دور فرمان

نصب کابل اتصال RC-SR1 (ارائه نشده است) قبل از استفاده لازم است.

- 1 برای فعال کردن کنترل از راه دور فرمان، [General Settings] ← [Steering Control Custom] را برای ثبت انتخاب کنید (صفحه 14).

بعد از کامل شدن ثبت، کنترل از راه دور فرمان در دسترس می شود.

نکاتی درباره نصب کابل اتصال RC-SR1 (ارائه نشده است)

- برای جزئیات به سایت پشتیبانی (صفحه 27) مراجعه کنید، سپس هر سیم را به درستی به سیم های مناسب وصل کنید. اتصال نادرست ممکن است به دستگاه آسیب برساند.
- توصیه می شود برای راهنمایی با فروشنده یا یک تکنسین مجرب تماس بگیرید.

هنگام استفاده از کنترل از راه دور سیم دار

- 1 برای فعال کردن کنترل از راه دور، [Steering Control] در [General Settings] را روی [Preset] تنظیم کنید (صفحه 14).

استفاده از دوربین نمای عقب

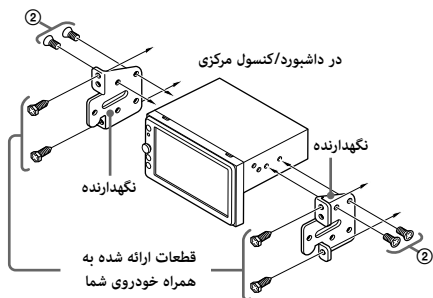
نصب دوربین نمای عقب (ارائه نشده است) قبل از استفاده لازم است. تصویر دوربین نمای عقب متصل به پایانه CAMERA IN زمانی نشان داده می شود که:

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

نصب

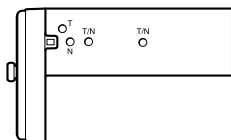
نصب دستگاه در یک خودروی ژاپنی

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.

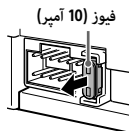


نکته

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

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.



فیوز (10 آمپر)

1* ارائه نشده است

2* آمپدانس بلندگو: 4 تا 8 اهم، 4 ×

3* سیم پین RCA (ارائه نشده است)

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

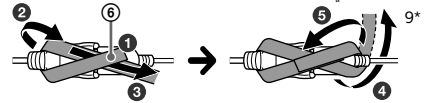
برای جزئیات استفاده از کنترل از راه دور سیم دار، به "استفاده از کنترل از راه دور سیم دار" (صفحه 26) مراجعه کنید.

5* 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، با یک گیره یا موارد مشابه سیم را ثابت کنید.

6* برای جزئیات مربوط به نصب میکروفون، بخش "نصب میکروفون" (صفحه 25) را مشاهده کنید.

7* برای اتصال تلفن هوشمند به دستگاه اصلی، به کابل مناسبی نیاز دارید (ارائه نشده است).

8* برای اتصال iPhone، از کابل اتصال USB برای iPhone (ارائه نشده است) استفاده کنید.



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
اگر هیچ موقعیت وسیله جانبی وجود ندارد، به پایانه (باتری) 12+ ولتی وصل کنید که همیشه جریان در آن برقرار است.
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 برای آنتن تلسکوپی که به صورتی دستی راه اندازی می شود، لازم نیست این سیم را وصل کنید.

به ورودی AMP REMOTE IN آمپلی فایر اختیاری
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.

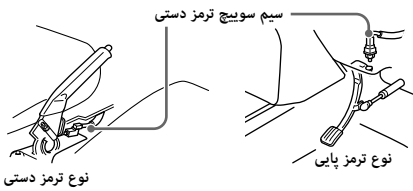
5 به سیگنال روشنایی خودرو

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

6 به سیم سوئیچ ترمز دستی

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

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



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 که سوئیچ احتراق خاموش است، به مدار حافظه برق رسانی می شود.

اتصال بلندگو

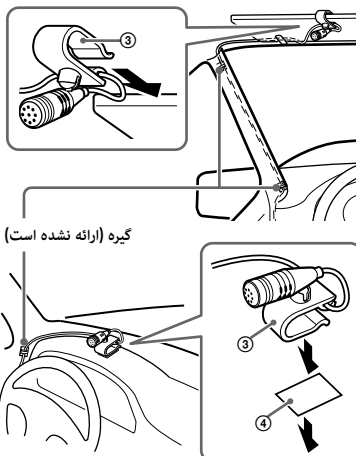
- قبل از اتصال بلندگوها، دستگاه را خاموش کنید.
- برای اجتناب از آسیب، از بلندگوهای دارای امپدانس 4 اهم تا 8 اهم و ظرفیت برق مناسب استفاده کنید.

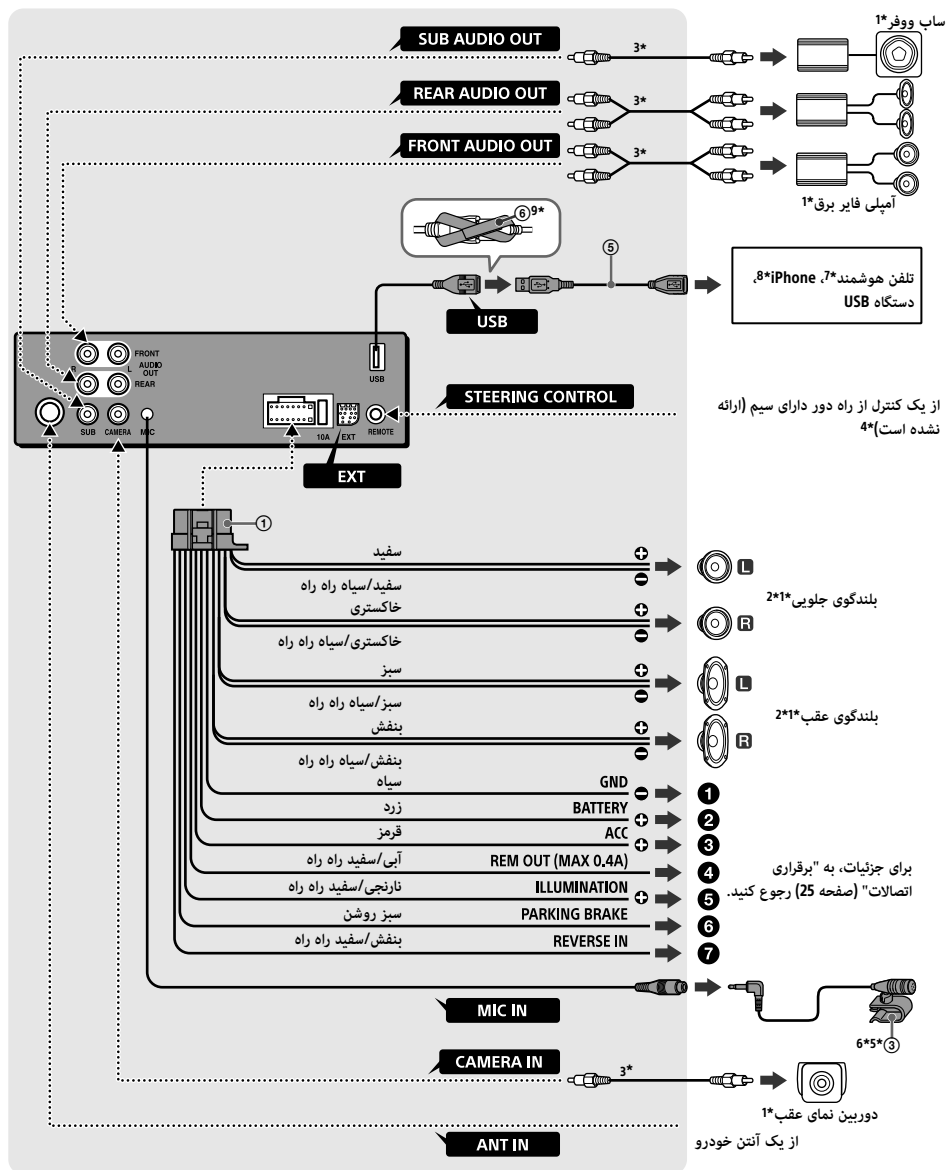
اتصال مانیتور

زمان اتصال مانیتور برای صندلی عقب، سیم سوئیچ ترمز دستی را به زمین وصل کنید.

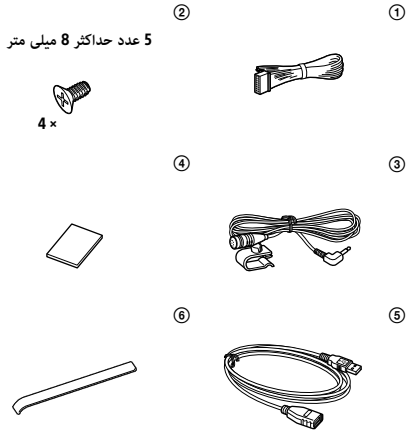
نصب میکروفون

برای ضبط صدایتان در طول مکالمه هندزفری، باید میکروفون ③ را نصب کنید.





لیست قطعات برای نصب



5 عدد حداکثر 8 میلی متر

4 ×

این قطعات در همه بسته بندی ها وجود ندارند.

احتیاط

- 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 (مثلا 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 نیآورد.
- 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 آمپر فیوز هر قطعه باشد.

تنظیم زاویه نصب

زاویه نصب را روی کمتر از 45 درجه تنظیم کنید.

کنترل از راه دور فرمان

Please retry

- خطایی در طول ثبت روی می دهد و همه اطلاعات ثبت شده حذف می شوند.
- ثبت را از اول شروع کنید.

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

پیام ها

کلی

USB hub not supported

- هاب USB بر روی این دستگاه پشتیبانی نمی شود.

No Playable Data

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

Cannot play this content.

- محتوای انتخاب شده فعلی قابل پخش نیست.
- پخش محتوا به مورد بعدی می رود.

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 27).

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.

Cannot play this content.

- محتوایی که در حال حاضر انتخاب شده قالب فایل پشتیبانی نشده ای دارد.
- قالب های فایل پشتیبانی شده را بررسی کنید (صفحه 16).

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 7).

Handsfree device is not available.

- یک تلفن همراه متصل نشده است.
- یک تلفن همراه وصل کنید (صفحه 8).

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 27).

← 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.

← تلفن Android 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 نصب نیست.

– برنامه Android Auto را در تلفن Android شما خود نصب کنید.

← تلفن Android شما با Android Auto سازگار نیست.

– به تلفن Android با نسخه 5.0 یا بالاتر نیاز است.

– به فهرست سازگاری موجود در سایت پشتیبانی مراجعه کنید (صفحه 27).

← 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.

پژواک صدا یا پارازیت درحین مکالمات تلفنی اتفاق می افتد.

← میزان صدا را کاهش دهید.

← 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.

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 10).

صدا در حین پخش جریانی صدا 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.

← مطمئن شوید 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 12).

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.

دریافت رادیو

ایستگاه ها نمی توانند دریافت شوند.

صدا با پارازیت مختل شده است.

← اتصال صحیح نیست.

– سیم REM OUT (آبی/سفید راه راه) یا سیم تأمین نیروی لوازم جانبی (قرمز) را به سیم تأمین نیروی تقویت کننده آنتن خودرو وصل کنید (فقط زمانی که خودروی شما مجهز به یک آنتن رادیو در شیشه عقب/کنار است).

– اتصال آنتن خودرو را بررسی کنید.

– اگر آنتن خودکار بیرون نیاید، اتصال سیم کنترل نیروی آنتن را بررسی کنید.

موج یابی از پیش تعیین شده ممکن نیست.

← سیگنال پخش بسیار ضعیف است.

RDS

PTY [PTY not found.] از نشان می دهد.

← ایستگاه کنونی، یک ایستگاه RDS نیست.

← داده های RDS دریافت نشده اند.

← ایستگاه نوع برنامه را مشخص نمی کند.

تصویر

تصویر وجود ندارد/در تصویر پارازیت وجود دارد.

← اتصال به درستی برقرار نشده است.

← نصب صحیح نیست.

– دستگاه را در زاویه کمتر از 45 درجه در یک قسمت محکم از خودرو نصب کنید.

تصویر اندازه صفحه نیست.

← نسبت ابعادی روی منبع پخش ثابت است.

صدا

صدایی وجود ندارد/صدا می پرد/صدا بلند و کوتاه می شود.

← اتصال 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 45 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 16).

صدا پارازیت دارد.

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

USB پخش

موارد از طریق USB هاب قابل پخش نیستند.

← دستگاه های USB را بدون هاب USB به این دستگاه وصل کنید.

موارد قابل پخش نیستند.

← دوباره دستگاه را 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.

صدا متناوب است.

← ممکن است در سرعت بیت بالا، صدا متناوب باشد.

فایل های صوتی پخش نمی شوند.

← دستگاه های USB که با فایل های سیستمی متفاوت از FAT12،

FAT16 یا FAT32 قالب بندی شده اند، پشتیبانی نمی شوند.*

* این دستگاه از FAT12، FAT16 یا FAT32 پشتیبانی می کند، اما ممکن است برخی از دستگاه های USB همه انواع FAT 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 14)

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 7).

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 12).

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 23) مراجعه کنید.
اگر مشکل حل نشد، به سایت پشتیبان (صفحه 27) مراجعه کنید.

کلی

هیچ نیرویی برای دستگاه تأمین نمی شود.

- ← فیوز را بررسی کنید.
- ← اتصال صحیح نیست.
- سیم های تأمین نیروی قرمز و زرد را وصل کنید.

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 مانیتور محو می شود یا روی آن ظاهر نمی شود.

- ← تارکننده روی [ON] (صفحه 13) تنظیم شده است.
- ← صفحه نمایش ناپدید می شود اگر HOME را فشار دهید و نگه دارید.
- HOME را در دستگاه فشار دهید.
- ← عملکرد خاموش کردن مانیتور فعال می شود (صفحه 5، 6).
- برای روشن کردن مجدد صفحه نمایش، جایی از صفحه نمایش را لمس کنید.

صفحه نمایش به لمس شما به درستی واکنش نشان نمی دهد.

- ← هر بار یک قسمت از صفحه نمایش را لمس کنید. اگر دو یا چند قسمت را با هم لمس کنید، صفحه نمایش به درستی عمل نمی کند.
- ← پانل لمسی صفحه نمایش را تنظیم کنید (صفحه 14).
- ← پانل حساس به فشار را محکم فشار دهید.

موارد منو قابل انتخاب نیستند.

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

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 علائم تجاری ثبت شده یا علائم 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 و iPhone علائم تجاری Apple Inc. ثبت شده در ایالات متحده و سایر کشورها هستند.
Apple CarPlay علائم تجاری Apple Inc. است.

فن آوری رمزگذاری صوتی MPEG Layer-3 و امتیازنامه های تحت مجوز از Thomson و Fraunhofer IIS.

Android, Android Auto, Google, Google Play علائم تجاری Google Inc. هستند.

این محصول از داده فونتی استفاده می کند که تحت مجوز Sony متعلق به Monotype Imaging Inc. می باشد.
این داده فونت فقط باید برای اتصال به این محصول استفاده شود.

این محصول تحت مجوز پورنفلوپی 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.

مشخصات فنی

بخش مانیتور

نوع صفحه نمایش: مانیتور رنگی LCD عریض

ابعاد: 6.4 اینچ

سیستم: ماتریکس فعال TFT

تعداد پیکسل ها:

1,152,000 پیکسل (800 × 3 (RGB) × 480)

سیستم رنگی:

PAL/NTSC/SECAM/PAL-M
CAMERA IN

بخش تیونر

FM

محدوده موج یابی:

87.5 – 108.0 مگاهرتز (در گام های 50 کیلوهرتز)

87.5 – 108.0 مگاهرتز (در گام های 100 کیلوهرتز)

87.5 – 107.9 مگاهرتز (در گام های 200 کیلوهرتز)

گام موج یابی FM:

50 کیلوهرتز/100 کیلوهرتز/200 کیلوهرتز قابل تغییر

پایانه آنتن:

رابط آنتن خارجی

فرکانس واسطه: 150 کیلوهرتز

حساسیت قابل استفاده: 10 dBf

حساسیت: 70 دسی بل در 400 کیلوهرتز

نسبت سیگنال به نویز: 70 دسی بل (مونو)

جداسازی در 1 کیلوهرتز: 30 دسی بل

پاسخ فرکانس: 20 – 15,000 هرتز

AM

محدوده موج یابی:

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

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

گام موج یابی AM:

9 کیلوهرتز/10 کیلوهرتز قابل تغییر

پایانه آنتن:

رابط آنتن خارجی

فرکانس متوسط:

9,267 کیلوهرتز یا 9,258 کیلوهرتز/4.5 کیلوهرتز (در گام های

9 کیلوهرتز)

9,267.5 کیلوهرتز یا 9,257.5 کیلوهرتز/5 کیلوهرتز (در گام های

10 کیلوهرتز)

حساسیت: 44 میکروولت

قسمت پخش کننده USB

رابط: USB (سرعت بالا)

حداکثر جریان: 1.5 آمپر

ارتباط بی سیم

سیستم ارتباط:

نسخه 2.1 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) 1.2

AVRCP (نمایه کنترل راه دور صوتی تصویری) 1.5

HFP (نمایه هندزفری) 1.6

PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) 1.1

کدک های مربوطه: (SBC) (SBC)

1* محدوده واقعی بسته به عواملی مانند موانع بین دستگاه ها، میدادن

مغناطیسی در اطراف یک اجاق میکروویو، الکتریسیته 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

امپدانس بلندگو: 4 اهم – 8 اهم

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

کلی

خروجی ها:

ترمینال خروجی های صوتی (SUB, REAR, FRONT)

آنتن نیرو/پایانه کنترل کننده نیروی آمپلی فایر (REM OUT)

ورودی ها:

پایانه کنترل روشنایی

پایانه ورودی کنترل فرمان

پایانه ورودی آنتن

پایانه ورودی میکروفن

پایانه کنترل ترمز دستی

پایانه ورودی دنده عقب

پایانه ورودی دوربین

دراگه USB

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 × 161.5 میلی متر

(عرض/طول/ارتفاع)

ابعاد نصب:

تقریباً 178 میلی متر × 100 میلی متر × 155 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)

تجهیزات/لوازم جانبی اختیاری:

کابل برای ورودی کنترل از راه دور فرمان: RC-SR1

فروشنده شما ممکن است برخی از لوازم یدکی لیست شده در بالا را

ارائه ندهد. لطفاً از فروشنده بخواهید اطلاعات دقیق بدهد.

طرح و مشخصات بدون اطلاع قبلی در معرض تغییر هستند.

کدک تصویری: نمایه نمونه پیشرفته MPEG-4، نمایه

خط مبنا AVC

کدک صوتی: AAC, MP3, WMA

سرعت بیت: حداکثر 5 مگابیت در ثانیه

سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه

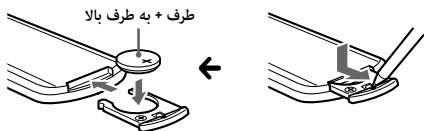
وضوح تصویر: حداکثر 576 × 720

تعویض باتری لیتیومی کنترل از راه دور

تحت شرایط عادی، باتری حدود 1 سال کار می کند. (بسته به شرایط استفاده عمر سرویس ممکن است کمتر باشد.)
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.



نکاتی در مورد باتری لیتیومی

- باتری لیتیومی را خارج از دسترس کودکان نگه دارید. اگر باتری بلعیده شود، فوراً با یک دکتر مشورت کنید.
- باتری را با یک پارچه خشک پاک کنید تا از اتصال درست مطمئن شوید.
- هنگام نصب باتری مطمئن شوید که قطبیت درست را رعایت می کنید.
- باتری را با انبرک فلزی نگیرید، وگرنه ممکن است اتصال کوتاه ایجاد شود.

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 بین 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 480 × 800 است.

نکته

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

درباره iPhone

- برای جزئیات درباره برنامه های سازگار با مدل های iPhone از سایت پشتیبانی دیدن کنید (صفحه 27).
- "ساخته شده برای iPhone" (Made for iPhone) به ترتیب به این معنی است که لوازم جانبی الکترونیکی به طور خاص برای اتصال به iPhone طراحی شده اند و تولید کننده تأیید کرده است عملکرد آنها منطبق بر استانداردهای Apple است. Apple مسئولیتی در قبال عملکرد یا سازگاری این دستگاه با استانداردهای نظارتی یا ایمنی ندارد. لطفاً توجه داشته باشید استفاده از این لوازم جانبی با iPhone ممکن است روی عملکرد بی سیم تأثیر بگذارد.

اگر سؤال یا مشکلی در مورد دستگاه خود دارید که در این دستورالعمل کارکرد پوشش داده نشده، با نزدیک ترین فروشنده Sony مشورت کنید.

درصد کوچک (معمولاً 0.01 درصد) از قطعات به درستی روشن نشوند. این مورد در تماشای شما مشکلی ایجاد نمی کند.

قالب های پشتیبانی شده

- 2*1*WMA (.wma)
 - سرعت بیت: 48 کیلوبیت در ثانیه - 192 کیلوبیت در ثانیه (پشتیبانی از نرخ بیت های متفاوت 3*(VBR))
 - فرکانس نمونه برداری 44.1: 4 کیلو هرتز
- 2*1*MP3 (.mp3)
 - سرعت بیت: 48 کیلوبیت در ثانیه - 320 کیلوبیت در ثانیه (پشتیبانی از نرخ بیت های متفاوت 3*(VBR))
 - فرکانس نمونه برداری 44.1: 4 کیلو هرتز، 48 کیلو هرتز
- 2*1*AAC (.m4a)
 - سرعت بیت: 40 کیلوبیت در ثانیه - 320 کیلوبیت در ثانیه (با پشتیبانی از سرعت های بیت متفاوت 3*(VBR))
 - فرکانس نمونه برداری 44.1: 4 کیلو هرتز - 48 کیلو هرتز
 - بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 16 بیت
- 1*FLAC (.flac)
 - فرکانس نمونه برداری 44.1: 4 کیلو هرتز - 96 کیلو هرتز
 - بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 8 بیت، 12 بیت، 16 بیت، 20 بیت، 24 بیت
- 1*WAV (.wav)
 - فرکانس نمونه برداری 44.1: 4 کیلو هرتز - 48 کیلو هرتز
 - بیت در نمونه (بیت کوانتیزیشن): 16 بیت، 24 بیت
- Xvid (.avi)
 - کدک تصویری: نمایه ساده پیشرفته MPEG-4
 - 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 576 × 720
- MPEG-4 (.mp4)
 - کدک تصویری: نمایه نمونه پیشرفته MPEG-4، نمایه خط مبنا AVC
 - کدک صوتی: AAC
 - سرعت بیت: حداکثر 4 مگابیت در ثانیه
 - سرعت فریم: حداکثر 30 فریم در ثانیه (30p/60i)
 - وضوح تصویر: حداکثر 576 × 720
- 1*WMV (.wmv, .avi)
 - 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 576 × 720
- FLV (.flv)
 - کدک تصویری: Sorenson H.263، نمایه خط مبنا AVC
 - کدک صوتی: AAC, MP3
 - سرعت بیت: حداکثر 660 کیلو بیت در ثانیه
 - سرعت بیت: حداکثر 30 فریم در ثانیه
 - وضوح تصویر: حداکثر 480 × 720

تذکر مربوط به مجوز

این محصول حاوی نرم افزارهایی است که Sony تحت توافقنامه مجوز دهی 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 14 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 ذکر شده 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-AX100" 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.

نکاتی درباره پانل LCD

- 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، تیر 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

به روزرسانی میان افزار

برای به روزرسانی میان افزار، از سایت پشتیبانی (صفحه 27) بازدید کنید، سپس دستورالعمل های آنلاین را دنبال نمایید. کامل شدن به روز رسانی میان افزار چند دقیقه طول می کشد. در طول به روزرسانی، سوئیچ را روی موقعیت OFF (خاموش) نگذارید.

موارد احتیاطی

- اگر خودروی شما در نور مستقیم آفتاب پارک بوده است، از قبل دستگاه را خنک کنید.
- 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 Factory Reset (صفحه 14)، همه تنظیمات را به تنظیمات کارخانه برگردانید.

برای نگه داشتن کیفیت صدای بالا

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 متجر 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. منحصرأ 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.

DSO (سازمان دهنده مرحله پویا)

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

Visual Settings

Demo

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

USB video framerate

سرعت فریم ویدیو در نمایشگر دستگاه را انتخاب کنید: [60fps]، [50fps].

Album artwork display

هنگام پخش موسیقی USB عکس روی جلد آلبوم را در پس زمینه نمایش می دهد: [ON]، [OFF].

Wallpaper

وقتی رنگ دلخواهتان را لمس می کنید، کاغذ دیواری را تغییر می دهد یا داده های عکس مورد علاقه تان در دستگاه USB نوع MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه) را به عنوان کاغذ دیواری تنظیم می کند.

Rear View Camera Setting
طول و یا محل خطوط علامت گذار روی تصویر از دوربین نمای عقب را از طریق لمس علامت های پیکان تنظیم می کند.
Tuner Step
فاصله زمانی تنظیم FM/AM را انتخاب کنید: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].
Factory Reset
همه تنظیمات را به تنظیمات کارخانه برمی گرداند.
Firmware Version
نسخه میان افزار را به روزرسانی و تأیید می کند.
Open Source Licenses
گواهی های نرم افزار را نشان می دهد.

Sound Settings

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], [Dance], [Hip-Hop], [Electronica], [Jazz], [Custom], [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.
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 (فیدر)
توازن صدا را بین بلندگوهای جلویی و عقب تنظیم می کند: Front (جلو) تا 15 Rear (پشت).
Crossover
فرکانس قطع شدن و فاز ساب ووفر را تنظیم می کند.
High Pass Filter
فرکانس قطع شدن بلندگوهای جلویی/عقب را انتخاب می کند: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz], [OFF].
Low Pass Filter
فرکانس قطع شدن ساب ووفر را انتخاب می کند: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].
Subwoofer Phase
فاز ساب ووفر را انتخاب می کند: [Normal], [Reverse].

Touch Panel Adjust
تنظیم پانل لمسی را انجام می دهد اگر محل لمس به مورد مناسب مربوط نباشد.
Camera Input
تصویری از دوربین نمای عقب انتخاب می کند: [OFF], [Normal], [Reverse] (تصویر آینه ای)
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 [Steering Control Custom] را دنبال کنید).
Preset
حالت ورودی برای کنترل از راه دور سیم دار به جز کنترل از راه دور فرمان.
Steering Control Custom
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 27).

Bluetooth Connection
سیگنال را 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 مقدار دهی اولیه می کند.

Settings

عمل تنظیم ابتدایی

می توانید موارد موجود در دسته های تنظیم زیر را تنظیم کنید:

General Settings

Sound Settings

Visual Settings

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

2 یکی از نمادهای دسته 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.

General Settings

Language

زبان نمایشگر را انتخاب می کند: [Español], [English], [Français], [Deutsch], [Italiano], [Português], [简体中文], [繁體中文], [한국어], [日本語].

Clock Time

زمان ساعت را از طریق داده RDS تنظیم 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

زمان ساعت را بصورت دستی تنظیم می کند.

Beep

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

Dimmer

صفحه نمایش را تیره می کند: [ON], [Auto], [OFF].
 ([Auto] فقط هنگامی در دسترس است که رابط کنترل روشنایی متصل باشد و هنگامی کار می کند که چراغ جلو روشن باشد).

Dimmer Level

وقتی تارکننده فعال است، سطح روشنایی را تنظیم می کند: 5- تا +5.

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. (همانند فشردن و نگه داشتن ).
	پخش ویدیو/صوت: رد شدن رو به جلو از فایل/تراک. (مشابه ).
	گیرنده رادیو: جستجوی رو به عقب ایستگاه ها. (همانند فشردن و نگه داشتن ).
	پخش ویدیو/صوت: رد شدن رو به عقب از فایل/تراک. (مشابه ).
	گیرنده رادیو: دریافت ایستگاه های ذخیره شده (رو به جلو).
	پخش ویدیو/صوت: رد شدن رو به جلو از یک آلبوم (پوشه).
	گیرنده رادیو: دریافت ایستگاه های ذخیره شده (رو به عقب).
	پخش ویدیو/صوت: رد شدن رو به عقب از یک آلبوم (پوشه).

تند کشیدن از چپ به راست

تند کشیدن از راست به چپ

تند کشیدن به طرف بالا

تند کشیدن به طرف پایین

G (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 12) مراجعه کنید.

* تلفن همراه باید 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.

عملکردهای مفید

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.

نکات استفاده از Apple CarPlay

- به iPhone با iOS 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 27).
- برای جزئیات مربوط به Apple CarPlay، به دفترچه راهنمای ارائه شده با iPhone یا خود iPhone مراجعه کنید یا از وب سایت Apple CarPlay دیدن کنید.
- 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.

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.

Android Auto

Android Auto پلتفرم Android™ را به گونه ای در خودرو بسط می دهد که هدف و توجه اصلی رانندگی باشد.

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 27).
- 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 Android 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.

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.

عملیات در دسترس درحین یک تماس تلفنی

برای تنظیم میزان صدای زنگ

کلید چرخان کنترل میزان صدا را هنگام دریافت یک تماس تلفنی بچرخانید.

برای تنظیم میزان صدای صحبت کننده

کلید چرخان کنترل میزان صدا را درحین یک تماس تلفنی بچرخانید.

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 جابجا شدن بین حالت هندزفری و حالت دستی

در مدت تماس،  را برای تغییر صدای تماس تلفنی بین دستگاه و تلفن همراه لمس کنید.

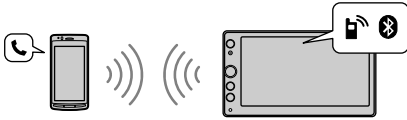
نکته

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.

برای استفاده از تلفن همراه، آن را به این دستگاه متصل کنید. برای جزئیات، به "آماده کردن دستگاه BLUETOOTH" (صفحه 7) 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.

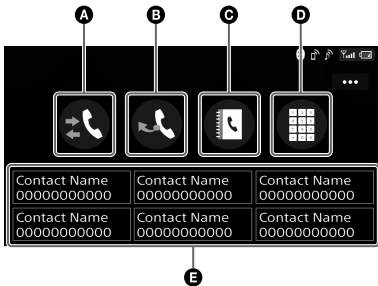
نکته

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 دسترس است).

Aspect

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

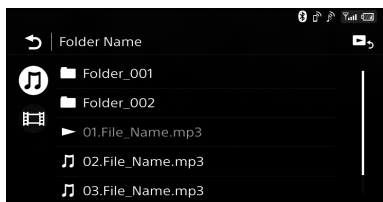
پخش مکرر و پخش تصادفی

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 دستگاه USB

دستگاه های USB نوع MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه)، مانند فلاش درایو USB و پخش کننده رسانه دیجیتال که منطبق بر استاندارد USB هستند، می توانند استفاده شوند.

نکات

- دستگاه های USB فرمت شده با سیستم فایل FAT12/16/32 پشتیبانی می شوند.
- برای جزئیات درباره سازگاری دستگاه USB خود از سایت پشتیبانی بازدید کنید (صفحه 27).
- برای جزئیات مربوط به قالب های فایل پشتیبانی شده به "قالب پشتیبانی شده" (صفحه 16) مراجعه کنید.

1 میزان صدای دستگاه را کم کنید.

2 دستگاه USB را به درستی به درگاه USB متصل کنید.

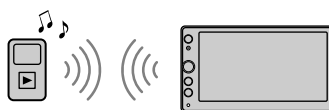
3 HOME را فشار دهید، سپس [USB] را لمس کنید. پخش شروع می شود.

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

می توانید محتوای یک دستگاه متصل را که از A2DP BLUETOOTH (نمایه توزیع صوتی پیشرفته) 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.

برای تطبیق سطح صدای دستگاه BLUETOOTH با سایر منابع می توانید تفاوت سطح صدا بین این دستگاه و دستگاه BLUETOOTH را کاهش دهید:
در طول پخش،  را لمس کنید، سپس [Input Level] را بین -8 و +18 تنظیم کنید.

ذخیره دستی

- 1 هنگام دریافت ایستگاهی که می خواهید ذخیره کنید، عدد از پیش تنظیم شده دلخواه را فشار دهید 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

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.

Local

برای موج یابی فقط ایستگاه های با سیگنال قوی، [ON] را انتخاب کنید. برای موج یابی عادی، [OFF] را انتخاب کنید.

*PTY

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

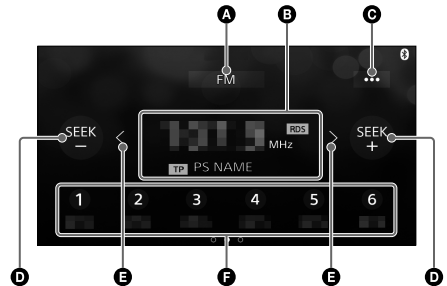
* فقط در طول دریافت FM در دسترس است.

گوش دادن به رادیو

گوش دادن به رادیو

انجام دادن تنظیم مرحله موج یابی ضروری است (صفحه 7).
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 (FM یا AM).

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.

موج یابی

- 1 باند دلخواه (FM یا AM) 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

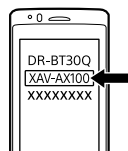
</> را مرتب فشار دهید تا دقیقاً با فرکانس دلخواه تنظیم شود.

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 دستگاه BLUETOOTH را در فاصله 1 متری این دستگاه قرار دهید.
- 2 HOME را فشار دهید، سپس [Settings] را لمس کنید.
- 3 [Bluetooth Connection] را لمس کنید.
- 4 [Bluetooth Connection] را لمس کنید، سپس سیگنال را روی [ON] تنظیم کنید.
سیگنال BLUETOOTH روشن می شود و در نوار وضعیت دستگاه روشن می شود.
- 5 [Pairing] را لمس کنید.
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-AX100] 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.



- 1 HOME را فشار دهید، سپس [Settings] را لمس کنید.
- 2 [Bluetooth Connection] را لمس کنید.
- 3 [Bluetooth Connection] را لمس کنید، سپس [ON] را لمس کنید.
مطمئن شوید که 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 در نوار وضعیت روشن می شود.

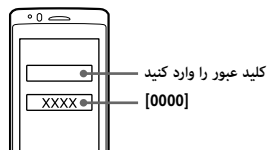
برای اتصال آخرین دستگاه متصل از این دستگاه زمانی که وضعیت احتراق با سیگنال BLUETOOTH فعال شده به روشن تغییر می کند، این دستگاه آخرین دستگاه BLUETOOTH متصل را جستجو می کند و اتصال بطور خودکار برقرار می شود.

نکته
هنگام پخش جریانی 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 25) رجوع کنید.

- 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 در نوار وضعیت پس از برقراری اتصال، 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.

اتصال دوربین نمای عقب

با اتصال دوربین نمای عقب اختیاری به پایانه CAMERA IN، می توانید تصویر را از دوربین نمای عقب نشان دهید. برای جزئیات، به "اتصال/نصب" (صفحه 23) رجوع کنید.

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 13)

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.

7 کلیدهای انتخاب منابع

منبع را تغییر دهید.

8 (EXTRA BASS) EXTRA BASS

تنظیم EXTRA BASS را تغییر دهید (صفحه 14).

9 (EQ10/Subwoofer) EQ10/Subwoofer

تنظیم EQ10/Subwoofer را تغییر دهید (صفحه 14).

10 (خاموش کردن مانیپولر)

مانیپولر را خاموش کنید. زمانی که مانیپولر خاموش است، هر قسمتی از صفحه نمایش را که لمس کنید دوباره روشن می شود.

نحوه شروع به کار

انجام تنظیم 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 Factory Reset (صفحه 14) دستگاه را به تنظیمات کارخانه برگردانید.

1 [Language] را لمس کنید، سپس زبان نمایشگر را تنظیم کنید.

2 [Demo] را لمس کنید، سپس برای غیرفعال کردن حالت نمایشی، [OFF] را لمس و انتخاب کنید.

3 [Set Date/Time] را لمس کنید، سپس تاریخ و زمان را تنظیم کنید.

4 [Tuner Step] را لمس کنید، سپس بازه موج یابی FM/AM را انتخاب کنید.

5 بعد از تنظیم بازه موج یابی FM/AM، [OK] را لمس کنید. موارد احتیاطی راه اندازی نشان داده می شود.

6 موارد احتیاطی راه اندازی را بخوانید، سپس اگر با همه شرایط موافق بودید، [OK] را لمس کنید. تنظیم کامل است.

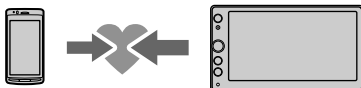
می توان در منوی تنظیمات (صفحه 13) پیکربندی بیشتری روی این تنظیم انجام داد.

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 دستورالعمل های کارکرد ارائه شده با دستگاه مراجعه کنید. قبل از اتصال دستگاه، میزان صدای دستگاه را کم کنید؛ درغیر این صورت، ممکن است صدای بلند ایجاد شود.

جفت شدن و اتصال به یک دستگاه BLUETOOTH

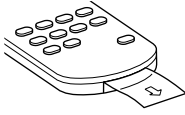
هنگام متصل کردن دستگاه BLUETOOTH برای اولین بار، ثبت دو طرفه (که "جفت شدن" نامیده می شود) لازم است. جفت شدن، این دستگاه و سایر دستگاه ها را قادر می سازد که یکدیگر را بشناسند.



MODE 14

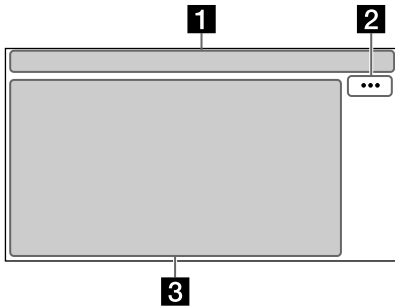
باند رادیو را انتخاب کنید.

قبل از استفاده نوار روکش را بردارید.

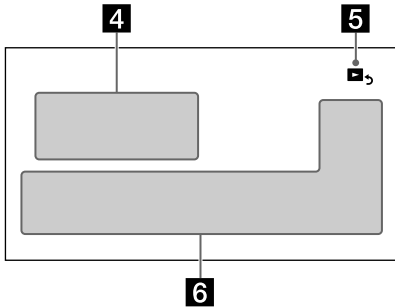


صفحات نمایش

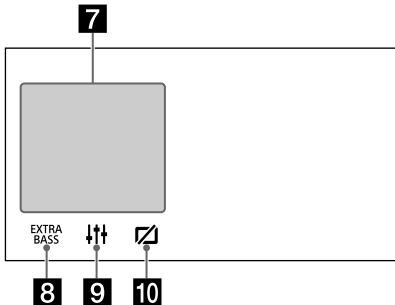
صفحه پخش:



HOME صفحه نمایش:

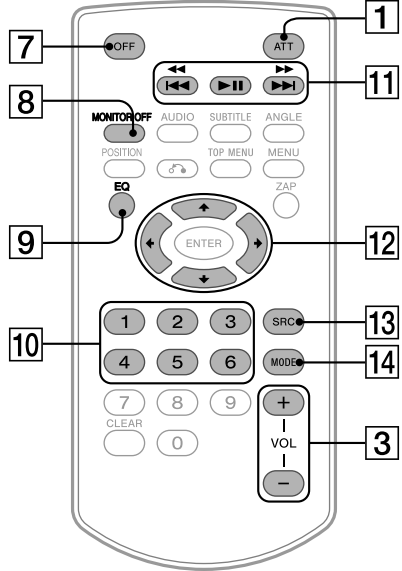


OPTION صفحه نمایش:



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.



نکته

دکمه های سفید در شکل بالا پشتیبانی نمی شوند.

OFF 7

- منبع را خاموش کنید.
- فشار دهید و 2 ثانیه نگه دارید تا دستگاه و صفحه نمایش خاموش شوند.

MONITOR OFF 8

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

EQ (اکولایزر) 9

- یک منحنی اکولایزر انتخاب کنید.

10 دکمه های عددی (1 - 6)

11 >>> (پخش/توقف موقت)

<<< (قبلی/بعدی)

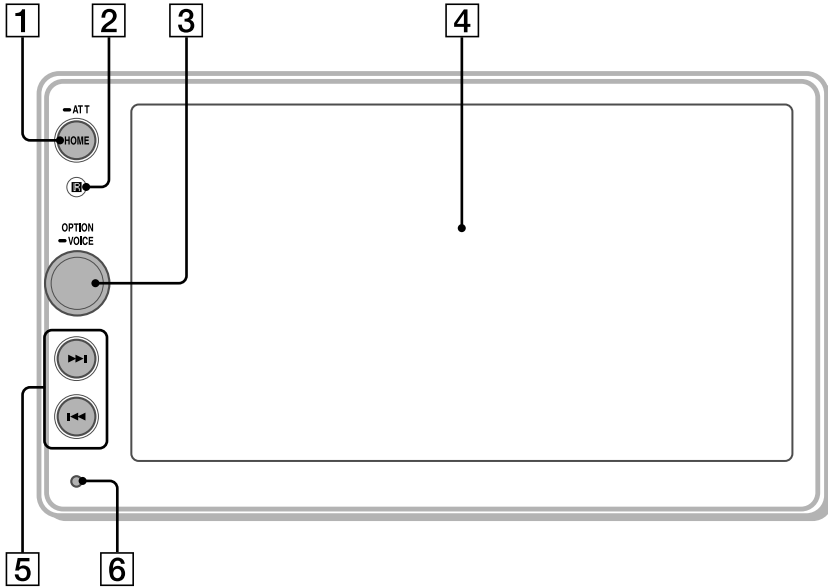
<<</>>> (سریع عقب رفتن/سریع جلو رفتن)

12 <-/>/>->

- وقتی Tuner به عنوان منبع انتخاب شده است، از ایستگاه پیش تنظیمی استفاده کنید یا به طور خودکار ایستگاهی تنظیم کنید و غیره.
- وقتی USB به عنوان منبع انتخاب شده است، پوشه ای انتخاب کنید یا به فایل قبلی/بعدی بروید و غیره.

13 SRC (منبع)

- منبع را تغییر دهید.



1 HOME

- منوی HOME را باز کنید.
- دستگاه را روشن کنید.
- فشار دهید و بیش از 2 ثانیه نگه دارید تا دستگاه خاموش شود. زمانی که دستگاه خاموش است، کنترل از راه دور کار نمی کند.

ATT (کاهش دادن)

برای کم کردن صدا، دکمه را فشار دهد و 1 ثانیه (کمتر از 2 ثانیه) نگه دارید.

برای لغو، دوباره فشار دهید و نگه دارید یا کلید چرخان کنترل میزان صدا را بچرخانید.

2 گیرنده کنترل از راه دور

3 کنترل چرخان صدا

وقتی صدا از دستگاه خارج می شود، برای تنظیم صدا، کنترل را بچرخانید.

OPTION

برای باز کردن صفحه OPTION (صفحه 6) فشار دهید.

VOICE

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

4 صفحه نمایش/پانل لمسی

5 << / >> (قبلی/بعدی)

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

6 دکمه تنظیم مجدد

از جسم نوک تیزی مانند خودکاری با نوک باریک استفاده کنید.

فهرست مطالب

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

نحوه شروع به کار

- 7.....انجام تنظیم اولیه.....
7.....آماده کردن دستگاه BLUETOOTH.....
8.....اتصال دوربین نمای عقب.....

گوش دادن به رادیو

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

پخش

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

تماس هندزفری

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

عملکردهای مفید

- 12.....Apple CarPlay.....
12.....Android Auto.....
13.....استفاده از فرمان اشاره ای.....

Settings

- 13.....عمل تنظیم ابتدایی.....
13.....General Settings.....
14.....Sound Settings.....
15.....Visual Settings.....

اطلاعات اضافی

- 15.....به روزرسانی میان افزار.....
15.....موارد احتیاطی.....
17.....نگهداری.....
18.....مشخصات فنی.....
19.....رفع مشکل.....
22.....پیام ها.....

اتصال/نصب

- 23.....احتیاط.....
23.....لیست قطعات برای نصب.....
24.....اتصال.....
26.....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 23) 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 ماشین شما موقعیت ACC ندارد

پس از خاموش کردن احتراق، مطمئن شوید که HOME را روی

واحد فشار داده و نگه دارید تا اینکه صفحه نمایش محو شود.

درغیر اینصورت، صفحه نمایش خاموش نمی شود و این باعث تحلیل 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:

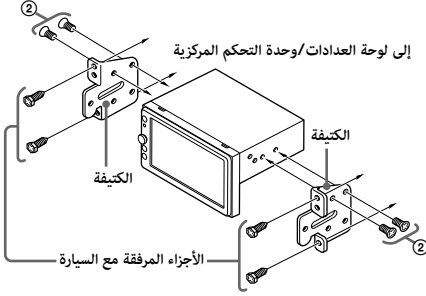
<http://www.sony-asia.com/section/support>

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

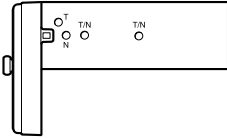
التركيب

تركيب الوحدة في سيارة يابانية

قد لا تتمكن من تركيب هذه الوحدة في بعض السيارات اليابانية. في مثل هذه الحالة، استشر وكيل منتجات Sony.



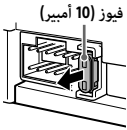
عند تركيب هذه الوحدة على الكثافة المركبة مسبقًا في سيارتك، استخدم البراغي المرفقة (2) في ثقب البراغي الصحيحة بناءً على سيارتك: T بالنسبة لسيارات TOYOTA و N بالنسبة لسيارات NISSAN.



ملاحظة

لمنع الخلل، لا تستخدم في التركيب إلا البراغي المرفقة (2).

استبدال الفيوز



عند استبدال الفيوز، تأكد من استخدام معدل الأمبيرية المذكور على الفيوز الأصلي. إذا انفجر الفيوز، فتأكد 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، فافصل 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 السلكية

عند استخدام وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة يلزم تركيب كابل التوصيل RC-SR1 (غير مرفق) قبل الاستخدام.

1 لتمكين وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة، حدد [General Settings] ← [Steering Control Custom] للتسجيل (صفحة 14).

وعند اكتمال التسجيل، ستصبح وحدة التحكم عن بعد في عجلة القيادة متاحة.

ملاحظات حول تركيب كابل التوصيل RC-SR1 (غير مرفق)

- ارجع إلى موقع الدعم (صفحة 27) للاطلاع على التفاصيل. ثم قم بتوصيل كل سلك بالأسلاك الملائمة بشكل صحيح. فقد يؤدي التوصيل غير الصحيح إلى تلف الوحدة.
- يُوصى باستشارة الوكيل أو فني ذي خبرة للحصول على المساعدة.

عند استخدام وحدة التحكم عن بعد السلكية

1 لتمكين وحدة التحكم عن بعد السلكية، اضغط [Steering Control] في [General Settings] على [Preset] (صفحة 14).

استخدام كاميرا الرؤية الخلفية

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

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

- يضيء المصباح الخلفي لسيارتك (أو ضبط ذراع التغيير في وضع R الرجوع للخلف).
- اضغط على HOME، ثم المس [Rear Camera].

1* غير مرفق

2* معاوقة السماعات: 4 أوم - 8 أوم × 4

3* سلك الطرف RCA (غير مدعوم)

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

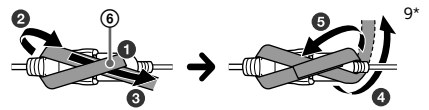
لمعرفة التفاصيل عن استخدام وحدة التحكم عن بُعد السلكية، راجع «استخدام وحدة التحكم عن بُعد السلكية» (صفحة 26).

5* 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.

6* لمعرفة تفاصيل حول تركيب الميكروفون، راجع «تركيب الميكروفون» (صفحة 25).

7* لتوصيل هاتف ذكي بالوحدة الرئيسية، يلزم توفر كابل مناسب (غير مرفق).

8* لتوصيل iPhone، استخدم كابل توصيل USB خاص بجهاز iPhone (غير مرفق).



إجراء التوصيلات

1 لنقطة 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 ضبط مفتاح تشغيل المحرك على وضع الملحقات

في حالة عدم وجود وضع الملحقات، قم بتوصيل طرف الطاقة بقدرة +12 فولت (البطارية) التي يتم تنشيطها في كل الأوقات.

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.

بـ AMP REMOTE لمضخم القدرة الاختياري

يكون هذا التوصيل للمضخمات والهوائي الآلي فقط. وقد يضر توصيل أي نظام بالوحدة.

ملاحظة

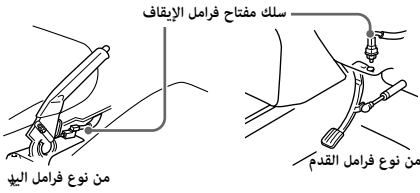
سيستغرق ذلك حوالي 10 ثوانٍ لإيقاف تشغيل إخراج REM OUT بعد إيقاف تشغيل الوحدة.

5 لإشارة إضاءة السيارة

تأكد أولاً من توصيل السلك الأرضي الأسود بنقطة أرضية شائعة.

6 لسلك مفتاح فرامل الإيقاف

يعتمد موضع تركيب سلك مفتاح فرامل الإيقاف على سيارتك. تأكد من توصيل سلك 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

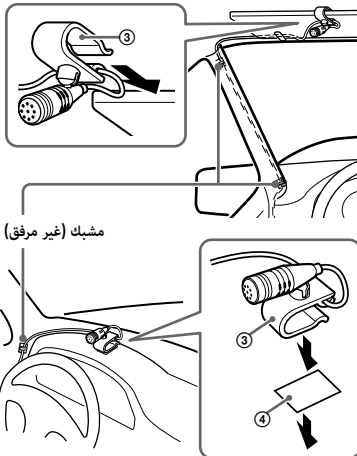
- قبل توصيل السماعات، قم بإيقاف تشغيل الوحدة.
- استخدم سماعات بمعاوقة من 4 أوم إلى 8 أوم ومزودة بإمكانات مناسبة لمعالجة الطاقة كافية لتجنب التلف.

توصيل الشاشة

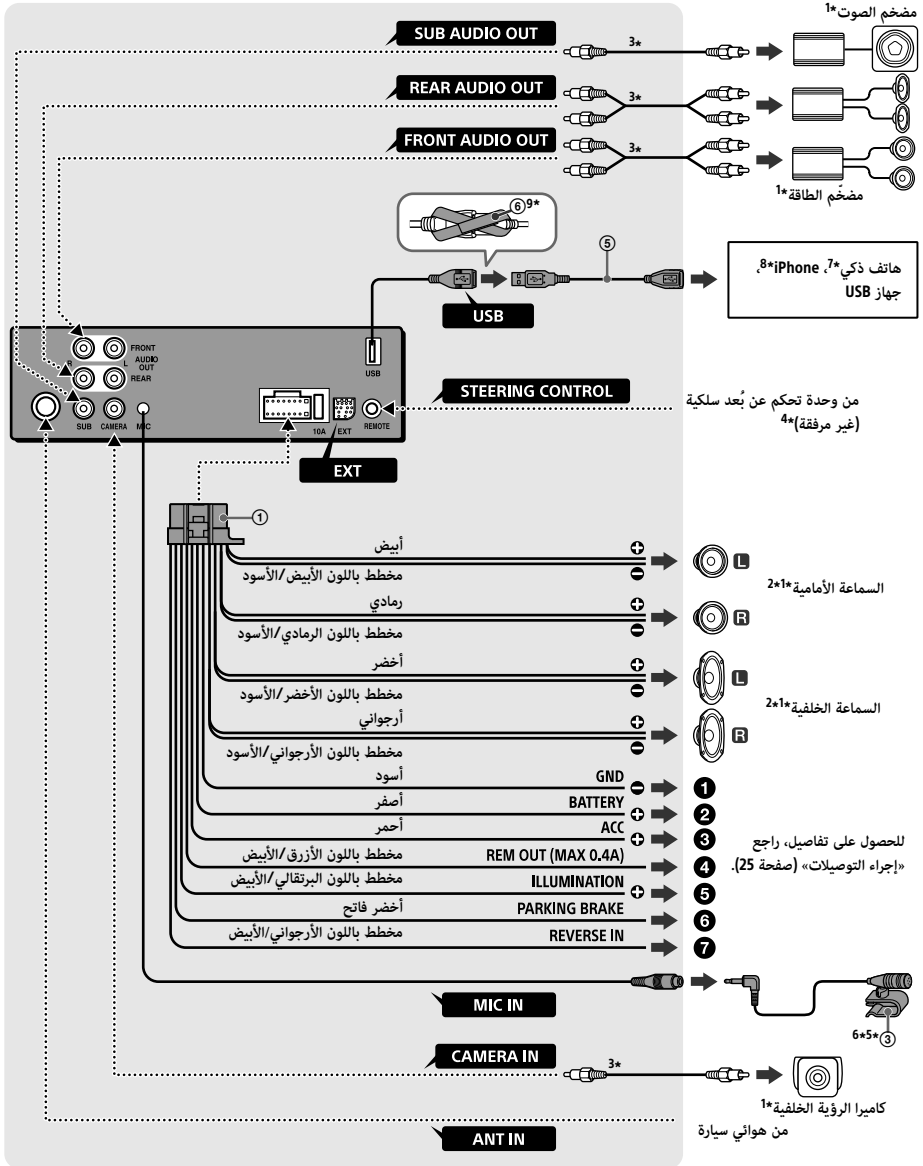
عند تركيب شاشة للمقعد الخلفي، قم بتوصيل سلك مفتاح فرامل الإيقاف الخاص بها بالأرض (تأريض).

تركيب الميكروفون

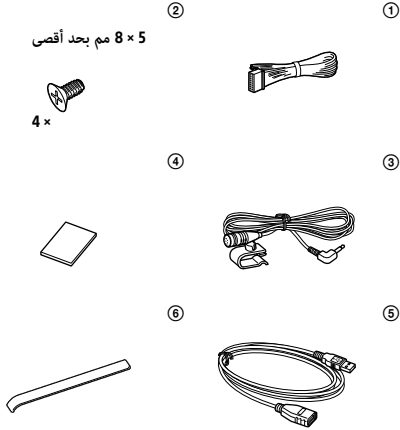
لاتلتقط صوتك أثناء الاتصال حر البدن، تحتاج إلى تركيب الميكروفون ③.



التوصيل



قائمة أجزاء التركيب



لا تشمل قائمة الأجزاء هذه على جميع محتويات العبوة.

التوصيل/التركيب

تنبيهات

- 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 بشرط كهربائي للآمان.

تنبيهات احتياطية

- اختر موقع التركيب بحرص بحيث لا تتدخل الوحدة في عمليات تشغيل القيادة العادية.
- تجنب تركيب الوحدة في المناطق التي تكون عرضة للآتربة أو الأوساخ أو الاهتزاز الزائد أو درجة الحرارة المرتفعة، مثل ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من أنابيب الأسلاك الأكثر سخونة.
- استخدم فقط أجهزة التركيب المرفقة 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 45 درجة.

وحدة التحكم عن بُعد بعجلة القيادة

Please retry

- ← حدث خطأ أثناء التسجيل، وتم مسح جميع المعلومات المسجلة.
- أعد تشغيل التسجيل من البداية.

إذا لم تساعد هذه الحلول على تحسين الوضع، فقم باستشارة وكيل Sony الأقرب إليك.

الرسائل

عام

USB hub not supported

- ← محاور USB غير مدعومة في هذه الوحدة.

No Playable Data

- ← لا يشتمل جهاز USB على بيانات قابلة للتشغيل.
- قم بتحميل بيانات/ملفات الموسيقى إلى جهاز USB.

Cannot play this content.

- ← لا يمكن تشغيل المحتوى المحدد حاليًا.
- سيتم تجاوز محتوى التشغيل إلى المحتوى التالي.

Overcurrent caution on USB.

- ← جهاز USB محتمل بشكل زائد.
- قم بفصل جهاز USB.
- يشير إلى أن جهاز USB معطل، أو أن الجهاز المتصل غير مدعوم.

USB device not supported

- ← للحصول على تفاصيل حول توافق جهاز USB لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 27).

Device no response

- ← لا تتعرف الوحدة على جهاز USB المتصل.
- أعد توصيل جهاز USB.
- تحقق من أن جهاز USB مدعوم من الوحدة.

Cannot play this content.

- ← المحتوى المحدد حاليًا عبارة عن تنسيق ملف غير مدعوم.
- تحقق من تنسيقات الملفات المدعومة (صفحة 16).

BLUETOOTH

Bluetooth device is not found.

- ← لا تتمكن الوحدة من اكتشاف جهاز BLUETOOTH قابل للتوصيل.
- تحقق من إعداد BLUETOOTH بالجهاز المتصل.
- ← لا يوجد أي جهاز في قائمة أجهزة BLUETOOTH المُسجلة.
- قم بتنفيذ عملية الإقران بجهاز BLUETOOTH (صفحة 7).

Handsfree device is not available.

- ← لم يتم توصيل الهاتف الخليوي.
- قم بتوصيل الهاتف الخليوي (صفحة 8).

يظهر صدى الصوت أو تصدر ضوضاء أثناء المحادثات الهاتفية.

← أخفض مستوى الصوت.

← إذا كانت الضوضاء المحيطة غير صوت المكالمات الهاتفية مرتفعة، فحاول أن تخفض تلك الضوضاء.

– أغلق النافذة إذا كانت ضوضاء المرور عاليةً.
– أخفض ضبط مكيف الهواء إذا كان صوته عاليًا.

جودة صوت الهاتف متدنية.

← تعتمد جودة صوت الهاتف على ظروف استقبال الهاتف الخلوي.

– 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 10).

يتم تخفي الصوت أثناء تدفق الصوت أو فشل اتصال BLUETOOTH.

← قم بتقليل المسافة بين الوحدة وجهاز BLUETOOTH.

← إذا تم تخزين جهاز BLUETOOTH في عبوة تتسبب في انقطاع الإشارة، فأخرج العبوة أثناء استعمال الجهاز.

← يتم استخدام العديد من أجهزة BLUETOOTH أو الأجهزة الأخرى (مثل الأجهزة اللاسلكية الضارة) التي تصدر موجات لاسلكية في الأماكن القريبة.

– أوقف تشغيل الأجهزة الأخرى.

– قم بزيادة المسافة بين الوحدة والأجهزة الأخرى.

← يتوقف صوت التشغيل بشكلٍ 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 AVRCP.

بعض الوظائف لا تعمل.

← تحقق ما إذا كان الجهاز المتصل يدعم الوظائف المعنية.

يتم الرد على مكالماتك عن غير قصد.

← تم ضبط الهاتف المتصل على بدء المكالمات تلقائيًا.

← تم ضبط [Auto Answer] بهذه الوحدة على [ON] (صفحة 12).

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 المزاجية ضمن المدة المحددة.

لا يخرج صوت من سماعات السيارة أثناء إجراء مكالمات دون استخدام البدين.

← إذا كان الصوت يخرج من الهاتف الخلوي، فقم بتهيئة الهاتف الخلوي 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 27).

← 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 التنويهاات 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 27).

← قم بفصل هاتف Android عن منفذ USB وإعادة توصيله مرة أخرى.

← قد لا يتوفر Android Auto في دولتك أو منطقتك.

استقبال البث الإذاعي

تعذر استقبال المحطات.

الضوضاء تحجب الصوت.

← التوصيل غير صحيح.

– قم بتوصيل سلك REM OUT (مخطط باللون الأزرق/الأبيض) أو سلك الإمداد بالطاقة للملحق (الأحمر) بسلك إمداد الطاقة الخاص بمعزز هوائي السيارة (فقط عندما تحتوي سيارتك على هوائي راديو مضمن في الزجاج الخلفي/الجانبى فقط).

– افحص توصيل هوائي السيارة.

– إذا تعذر مد الهوائي التلقائي، فافحص توصيل سلك التحكم في الهوائي الآلي.

الموافقة المسبقة غير ممكنة.

← إشارة البث ضعيفة جدًا.

RDS

شاشات [PTY not found].

← المحطة الحالية ليست محطة RDS.

← لم يتم استقبال بيانات RDS.

← المحطة لا تدعم نوع البرنامج.

الصورة

لا توجد صورة/حدث تشويش في الصورة.

← لم يتم التوصيل بصورة صحيحة.

← التركيب غير صحيح.

– ركب الوحدة بزاوية أقل من 45 درجة في جزء ثابت من السيارة.

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 بزاوية أقل من 45 درجة في جزء ثابت من السيارة.

← تم ضبط الوحدة على وضع الإيقاف المؤقت/الترجيع/التقديم السريع.

← لم يتم ضبط إعدادات المخرجات بشكلٍ صحيح.

← مستوى الصوت منخفض للغاية.

← تم تنشيط وظيفة ATT.

← التنسيق غير مدعوم.

– تحقق إذا كان التنسيق مدعومًا من هذه الوحدة (صفحة 16).

الصوت به ضوضاء.

← أبعد الأسلاك والكابلات عن بعضها البعض.

تشغيل USB

لا يمكن تشغيل العناصر عبر محور USB.

← قم بتوصيل أجهزة USB بهذه الوحدة بدون محور 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.

الصوت متقطع.

← قد يكون الصوت متقطعًا في معدل البت المرتفع.

لا يمكن تشغيل ملفات الصوت.

← لا يتم دعم أجهزة USB التي تم تنسيقها بأنظمة ملفات بخلاف FAT12 أو FAT16 أو FAT32.*

* تدعم هذه الوحدة FAT12 و FAT16 و FAT32 ولكن قد لا تدعم بعض أجهزة USB جميع هذه الأنظمة. 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 [Bluetooth Connection] على [ON] (صفحة 14).

← أثناء التوصيل بجهاز تم تمكين جهاز BLUETOOTH به، لا يمكن اكتشاف هذه الوحدة من قِبل جهاز آخر. افصل الاتصال الحالي وابحث عن هذه الوحدة من خلال الجهاز الآخر.

← وفقًا لهاتفك الذكي أو هاتفك الخليوي، قد تحتاج إلى حذف هذه الوحدة من سجل الهواتف الذكية أو الهواتف الخليوية المتصلة، ثم إقرانها مرة أخرى (صفحة 7).

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 زنين.

← ارفع الصوت أثناء استقبال مكالمات ما.

مستوى صوت المتحدث منخفض.

← ارفع مستوى الصوت أثناء المكالمات.

يقول الطرف الآخر إن مستوى الصوت مرتفع أو منخفض بدرجة كبيرة.

← اضبط مستوى [MIC Gain] (صفحة 12).

تحرّي الخلل وإصلاحه

قائمة المراجعة التالية تساعدك في حل المشاكل التي قد تواجهها فيما يخص وحدتك.
قبل مراجعة قائمة المراجعة أدناه، راجع خطوات التوصيل والتشغيل.
لمعرفة تفاصيل حول استخدام الفيوز ونزع الوحدة من لوحة العدادات، راجع «التوصيل/التركيب» (صفحة 23).
إذا لم تُحل المشكلة، فقم بزيارة موقع الدعم (صفحة 27).

عام

لا يتم إمداد القدرة الكهربائية إلى الوحدة.

← افحص الفيوز.

← التوصيل غير صحيح.

– قم بتوصيل أسلاك الطاقة الأصفر والأحمر.

لا يصدر صوت نغمة التنبيه.

← تم توصيل مضخّم قدرة اختياري وأنت لا تستخدم المضخّم المتضمّن في الوحدة.

احترق الفيوز.

تصدر الوحدة ضوءاً 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 ضبط الخافت على الوضع [ON] (صفحة 13).

← تختفي الشاشة في حالة الاستمرار في الضغط على HOME.

– اضغط على HOME بالوحدة.

← تم تنشيط وظيفة إيقاف تشغيل الشاشة (صفحة 5، 6).

– المس أي مكان على الشاشة لإعادة تشغيلها مرة أخرى.

الشاشة لا تستجيب للمس بشكل صحيح.

← المس جزءاً واحداً من الشاشة في كل مرة. إذا تم لمس جزأين أو أكثر من الأجزاء في وقت واحد، فلن تعمل الشاشة بشكل صحيح.

← قم بمعايرة لوحة لمس الشاشة (صفحة 14).

← المس اللوحة الحساسة للضغط بقوة.

لا يمكن تحديد عناصر القائمة.

← تظهر عناصر القائمة غير المتاحة باللون الرمادي.

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

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

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

Apple و iPhone هما علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.

مسجلتان في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

Apple CarPlay هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.

براءات الاختراع وتقنية تشفير صوت MPEG Layer-3 مرخصة من شركة Fraunhofer IIS و Thomson.

Android و Android Auto و Google Play و Google هي علامات تجارية لشركة Google Inc.

يستخدم المنتج بيانات الخط المرخصة لشركة Sony وتمتلكها شركة Monotype Imaging Inc.

يجب استخدام بيانات الخط هذه فيما يتعلق بهذا المنتج فقط.

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 («فيديو 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.

المواصفات

قسم الشاشة

نوع العرض: شاشة LCD عريضة ملونة

الأبعاد: 6.4 بوصة

النظام: TFT مصفوفة نشطة

عدد وحدات البكسل:

1,152,000 بكسل (800 × 3 (RGB) × 480)

نظام الألوان:

PAL/NTSC/SECAM/PAL-M
CAMERA IN

قسم موالف البث

FM

نطاق موالفة البث:

من 87.5 - 108.0 ميگاهرتز (عند 50 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

من 87.5 - 108.0 ميگاهرتز (عند 100 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

من 87.5 - 107.9 ميگاهرتز (عند 200 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

موالفة FM بشكل مرحلي:

من 50 كيلوهرتز/100 كيلوهرتز/200 كيلوهرتز قابل للتحويل

طرف توصيل الهوائي:

موصل هوائي خارجي

التردد الوسيط: 150 كيلوهرتز

الحساسية القابلة للاستعمال: 10 ديسيبل ق

قابلية الاختيار: 70 ديسيبل عند 400 كيلوهرتز

نسبة الإشارة إلى الضوضاء: 70 ديسيبل (أحادي)

الفصل عند تردد 1 كيلوهرتز: 30 ديسيبل

استجابة التردد: 20 - 15,000 هرتز

AM

نطاق موالفة البث:

من 531 - 1,602 كيلوهرتز (عند 9 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

من 530 - 1,710 كيلوهرتز (عند 10 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

موالفة AM بشكل مرحلي:

9 كيلوهرتز/10 كيلوهرتز قابل للتحويل

طرف توصيل الهوائي:

موصل هوائي خارجي

التردد الوسيط:

9,267 كيلوهرتز أو 9,258 كيلوهرتز/4.5 كيلوهرتز

(عند 9 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

9,267.5 كيلوهرتز أو 9,257.5 كيلوهرتز/5 كيلوهرتز

(عند 10 كيلوهرتز بشكل مرحلي)

الحساسية: 44 مايكرو فولت

قسم مُشغل USB

الواجهة: USB (سرعة فائقة)

الحد الأقصى للتيار: 1.5 أمبير

الاتصال اللاسلكي

نظام الاتصال:

إصدار BLUETOOTH القياسي الإصدار 2.1

الخرج:

قوة BLUETOOTH القياسية من الفئة 2

(بحد أقصى +4 ديسيبل متر)

أقصى مدى للاتصال*1:

خط النظر 10 أمتار تقريباً

حزمة الترددات:

حزمة 2.4 ج هـ (2.4000 ج هـ - 2.4835 ج هـ)

طريقة التضمين: FHSS

أنماط BLUETOOTH المتوافقة*2:

A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم) 1.2

AVRCP (نمط التحكم عن بُعد في الصوت والفيديو) 1.5

HFP (نمط التحدث الحر) 1.6

PBAP (نمط الوصول إلى دليل الهاتف) 1.1

برنامج الترميز المتوافق: SBC (.sbc)

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

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

قسم مضخم القدرة

المخارج: مخارج السماعات

معاوقة السماعات: 4 أوم - 8 أوم

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

عام

المخارج:

أطراف مخارج الصوت (SUB, REAR, FRONT)

طرف التحكم في الهوائي الآلي/مضخم القدرة (REM OUT)

المدخلات:

طرف التحكم في الإضاءة

طرف التحكم في دخل عجلة القيادة

طرف دخل الهوائي

طرف دخل الميكروفون

طرف التحكم في فرامل الإيقاف

طرف دخل الحركة العكسية

طرف دخل الكاميرا

منفذ USB

متطلبات الطاقة: بطارية سيارة تعمل بتيار كهربائي مباشر بجهد 12 فولت

(أرضي سالب (تأريض))

معدل استهلاك التيار الكهربائي: 10 أمبير

الأبعاد: 178 مم × 100 مم × 161.5 مم تقريباً

(العرض/الارتفاع/العمق)

أبعاد التركيب:

178 مم × 100 مم × 155 مم تقريباً

(العرض/الارتفاع/العمق)

الكتلة: 1.1 كجم تقريباً

محتويات العبوة:

الوحدة الرئيسية (1)

أجزاء التركيب والتوصيلات (مجموعة واحدة)

وحدة التحكم عن بُعد (1): RM-X170

الميكروفون (1)

الملحقات/المعدات الاختيارية:

كابيل لدخل وحدة التحكم في عجلة القيادة عن بُعد: RC-SR1

قد لا يتعامل الوكيل في منطقتك ببعض الكماليات المدرجة أعلاه. يُرجى سؤال الوكيل لمعرفة المعلومات التفصيلية.

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

الصيانة

استبدال بطارية الليثيوم الخاصة بوحدة التحكم عن بعد وفقاً للظروف العادية، سوف تستمر البطارية عام واحد تقريباً. (قد تكون مدة الخدمة المتبقية أقصر، وفقاً لظروف الاستخدام).
عندما تصبح البطارية ضعيفة، يصبح مدى وحدة التحكم عن بعد قصيراً.

تنبيه

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



ملاحظات حول بطارية الليثيوم

- احتفظ ببطارية الليثيوم بعيداً عن متناول الأطفال. إذا تم ابتلاع البطارية، فقم باستشارة طبيب على الفور.
- امسح البطارية بقطعة قماش جافة للتأكد من جودة التلامس.
- تأكد من التقيد بالقطبية الصحيحة عند تركيب البطارية.
- لا تمسك البطارية بمלקاط معدني، وإلا فقد يحدث تماس كهربائي.

— (mkv). MKV

برنامج ترميز الفيديو: ملف تعريف MPEG-4 متقدم بسيط، ملف تعريف AVC أساسي
برنامج ترميز الصوت: AAC, MP3, WMA
معدل البت: 5 م ب/ث كحد أقصى
معدل الإطارات: 30 إطار/ث كحد أقصى
الدقة: 576 × 720 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 وفقاً 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 المشغل. دقة العرض هي 480 × 800.

ملاحظة

قد لا يتم تشغيل بعض الملفات حتى ولو كانت الوحدة تدعم تسيقات الملفات الخاصة بها.

نبذة عن جهاز iPhone

- للحصول على تفاصيل حول طرز iPhone المتوافقة، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 27).
- تعني عبارة «صُنِعَ خصيصاً لـ iPhone» أن ملحقات إلكترونية تم تصميمه لتوصيله تحديداً بجهاز iPhone، على التوالي، وقد تم اعتماده من قبل المطور بأنه يستوفي معايير أداء Apple. إن شركة Apple ليست مسئولة عن تشغيل هذا الجهاز أو توافقه مع معايير السلامة والمعايير التنظيمية. يرجى ملاحظة أن استخدام هذا الملحق مع iPhone قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.

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

التنسيقات المدعومة

- (wma). (wma) 2*1*WMA
 - معدل البت: 48 كيلو بت في الثانية - 192 كيلو بت في الثانية
 - (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*)
 - تردد أخذ العينات 44.1: 4 كيلوهرتز
- (mp3). (mp3) 2*1*MP3
 - معدل البت: 48 كيلو بت في الثانية - 320 كيلو بت في الثانية
 - (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*)
 - تردد أخذ العينات 44.1: 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز
- (aac). (aac) 2*1*AAC
 - معدل البت: 40 كيلو بت في الثانية - 320 كيلو بت في الثانية
 - (يدعم معدلات بت متغيرة (VBR)*)
 - تردد أخذ العينات 4: 8 من 8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز
 - عدد وحدات البت لكل عينة (تجزئة كميات وحدات البت): 16 بت
- (flac). (flac) 1*FLAC
 - تردد أخذ العينات 4: 8 كيلوهرتز - 96 كيلوهرتز
 - عدد وحدات البت لكل عينة (تجزئة كميات وحدات البت): 8 بت، 12 بت، 16 بت، 20 بت، 24 بت
- (wav). (wav) 1*WAV
 - تردد أخذ العينات 4: 8 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز
 - عدد وحدات البت لكل عينة (تجزئة كميات وحدات البت): 16 بت، 24 بت
- (avi). (avi) Xvid
 - برنامج ترميز الفيديو: ملف تعريف MPEG-4 متقدم بسيط
 - برنامج ترميز الصوت: (MPEG-1 Layer3) MP3
 - معدل البت: 4 م ب/ث كحد أقصى
 - معدل الإطارات: 30 إطار/ث كحد أقصى (30p/60i)
 - الدقة: 576 × 720 كحد أقصى 5*
- (mp4). (mp4) MPEG-4
 - برنامج ترميز الفيديو: ملف تعريف MPEG-4 متقدم بسيط، ملف تعريف AVC أساسي
 - برنامج ترميز الصوت: AAC
 - معدل البت: 4 م ب/ث كحد أقصى
 - معدل الإطارات: 30 إطار/ث كحد أقصى (30p/60i)
 - الدقة: 576 × 720 كحد أقصى 5*
- (wmv). (wmv) 1*WMV
 - برنامج ترميز الفيديو: WVC1، WMV3
 - برنامج ترميز الصوت: WMA، MP3
 - معدل البت: 6 م ب/ث كحد أقصى
 - معدل الإطارات: 30 إطار/ث كحد أقصى
 - الدقة: 576 × 720 كحد أقصى 5*
- (flv). (flv) FLV
 - برنامج ترميز الفيديو: Sorenson H.263، ملف تعريف AVC أساسي
 - برنامج ترميز الصوت: AAC، MP3
 - معدل البت: 660 ك ب/ث كحد أقصى
 - معدل الإطارات: 30 إطار/ث كحد أقصى
 - الدقة: 480 × 720 كحد أقصى 5*

ملاحظة حول الترخيص

يحتوي هذا المنتج على برنامج يستخدمه Sony بموجب إتفاقية ترخيص مع صاحب حقوق النشر لها. ونحن ملتزمون بالإعلان عن محتويات الاتفاقية للعملاء وفقاً لمتطلبات صاحب حقوق النشر للبرنامج. للاطلاع على تفاصيل حول تراخيص البرنامج، راجع صفحة 14.

ملاحظة حول البرنامج الذي يستخدم رخصة GNU العمومية (GNU GPL)/رخصة GNU العمومية (LGPL) الصغرى

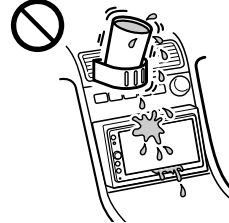
يحتوي هذا المنتج على برنامج يخضع لرخصة GNU العمومية (يشار إليها فيما بعد باسم "GPL") أو رخصة GNU العمومية الصغرى (يشار إليها فيما بعد باسم "LGPL") التالية. وهذا من شأنه أن يُثبت أن العملاء لديهم الحق في الحصول على رمز المصدر للبرنامج المعني وتعديله وإعادة توزيعه وفقاً لشروط GPL أو LGPL المعروضة على هذه الوحدة.

ويتوفر رمز المصدر للبرنامج المذكور أعلاه على الويب. لتنزيله، يرجى الوصول إلى عنوان URL التالي، ثم تحديد رقم الطراز "XAV-AX100".

عنوان URL: <http://www.sony.net/Products/Linux/> يرجى ملاحظة أن Sony لا يمكنها الإجابة أو الرد على أي استفسارات تتعلق بمستوى رمز المصدر.

ملاحظات حول شاشة LCD

- لا تبلى شاشة LCD أو تعرضها للسوائل. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.



- لا تضغط بقوة على شاشة LCD لأن هذا قد يؤدي إلى تشوش الصورة أو حدوث عطل (بمعنى أن ذلك قد يؤثر 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 للكهرباء 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 النقاط الثابتة باسم «النقاط الساطعة» وقد يحدث ذلك في أي شاشة LCD. قد تم تصنيع شاشة LCD بتقنية عالية الدقة مع تشغيل لا 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.

تحديث البرنامج الثابت

لتحديث البرنامج الثابت، تفضل بزيارة موقع الدعم (صفحة 27)، ثم اتبع التعليمات عبر الإنترنت.
يستغرق إكمال تحديث البرنامج الثابت بضع دقائق. وأثناء التحديث، لا تقم بإدارة مفتاح التشغيل إلى الوضع OFF (إيقاف التشغيل).

تنبيهات احتياطية

- أترك الوحدة لتبرد مسبقًا إذا كانت سيارتك قد ظلت متوقفة في ضوء الشمس المباشر.
- يتم مدّ الهوائي الآلي بطريقة تلقائية.
- عند نقل ملكية سيارتك أو التخلص منها مع كون الوحدة مثبتة بها، قم بتهيئة كل الإعدادات إلى إعدادات المصنع عن طريق القيام بـ Factory Reset (صفحة 14).

للمحافظة على جودة صوت عالية

لا تدع السوائل تتناثر على الوحدة.

ملاحظات حول السلامة

- يجب الامتثال 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 حفاظًا على سلامتك، حتى في حالة توصيل كاميرا الرؤية الخلفية. فلا تعتمد على كاميرا الرؤية الخلفية وحدها.
- أثناء التشغيل
 - يحظر إدخال يديك أو أصابعك أو أية أجسام غريبة داخل الوحدة حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو تلف الوحدة.
 - احتفظ بالأشياء الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
 - تأكد من ربط أحزمة الأمان لتجنب التعرض للإصابة في حالة حركة السيارة المفاجئة.

منع وقوع حادث

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

[Video blocked for your safety.]

يحظر تشغيل الوحدة أو مشاهدة الشاشة أثناء القيادة.

DSO (منظم المراحل الديناميكي)

يقوم بتحسين خرج الصوت: [OFF], [Low], [Middle], [High].

Visual Settings

Demo

يقوم بتنشيط العرض التوضيحي: [OFF], [ON].

USB video framerate

يحدد معدل إطار الفيديو على شاشة الوحدة: [50fps], [60fps].

Album artwork display

يعرض العمل الفني للألبوم على الخلفية أثناء إعادة تشغيل موسيقى USB: [OFF], [ON].

Wallpaper

يقوم بتغيير الخلفية عن طريق لمس اللون المرغوب أو يقوم بضبط بيانات صورة المفضلة في أي جهاز USB من نوع MSC (فئة التخزين الجماعي) كخلفية.

Rear View Camera Setting
يضبط طول و/أو وضع خطوط التمييز على الصورة من كاميرا الرؤية الخلفية عن طريق لمس علامات الأسهم.
Tuner Step
تحديد الفاصل الزمني لموالاتفة [FM/AM]: [9kHz/50kHz], [10kHz/100kHz], [10kHz/200kHz].
Factory Reset
لتهيئة جميع الإعدادات إلى إعدادات المصنع.
Firmware Version
لتحديث إصدار البرنامج الثابت وتأكيد.
Open Source Licenses
لعرض تراخيص البرامج.

Sound Settings 🎧

EXTRA BASS
يعزز صوت الجهير أثناء المزامنة مع مستوى الصوت: [OFF], [1], [2].
EQ10/Subwoofer
لتحديد منحنى معادل وضبط مستوى مضخم الصوت.
EQ10
لتحديد منحنى المعادل: [OFF], [R&B], [Rock], [Pop], [Dance], [Hip-Hop], [Electronica], [Jazz], [Regueton], [Salsa], [Custom].
[Custom] يضبط منحنى المعادل: -6 إلى +6.
Subwoofer
يضبط مستوى صوت مضخم الصوت: [OFF], -10 إلى +10.
Balance/Fader
يضبط مستوى التوازن/الخافت.
التوازن
يضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى: اليسرى 15 إلى اليمنى 15.
الخافت
يضبط توازن الصوت بين السماعتين الأمامية والخلفية: الأمامية 15 إلى الخلفية 15.

Crossover
يضبط تردد القطع ومرحلة مضخم الصوت.
High Pass Filter
يحدد تردد قطع صوت السماعتين الأمامية/الخلفية: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz], [OFF].
Low Pass Filter
يحدد تردد قطع صوت مكبر الصوت: [50Hz], [60Hz], [80Hz], [100Hz], [120Hz].
Subwoofer Phase
يحدد مرحلة مضخم الصوت: [Normal], [Reverse].

Touch Panel Adjust
لضبط معايرة شاشة اللمس في حالة عدم مطابقة موضع اللمس مع العنصر المناسب.
Camera Input
لتحديد صورة من كاميرا الرؤية الخلفية: [OFF], [Normal], [Reverse] (صورة معكوسة).
Steering Control
يحدد وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد المتصلة. لمنع حدوث عطل، تأكد من ملاءمة وضع الإدخال لوحدة التحكم عن بُعد المتصلة قبل الاستخدام.
Custom
وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد بعجلة القيادة (اتبع إجراءات [Steering Control Custom] لتسجيل الوظائف على وحدة التحكم عن بُعد المتصلة).
Preset
وضع الإدخال الخاص بوحدة التحكم عن بُعد السلوكية باستثناء وحدة التحكم عن بُعد بعجلة القيادة.
Steering Control Custom
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 و②.
(لا يتوفر إلا عند ضبط [Steering Control] على [Custom]).
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 27).

Bluetooth Connection
لتنشيط إشارة BLUETOOTH: [OFF], [ON], [Pairing] (يدخل في وضع الاستعداد للإقران).
Bluetooth Device Info
يعرض معلومات الجهاز المتصل بالوحدة.
(لا يتوفر إلا عند ضبط [Bluetooth Connection] على [ON] وتوصيل جهاز BLUETOOTH بالوحدة).

Bluetooth Reset
لتهيئة جميع الإعدادات المتعلقة بـ BLUETOOTH مثل معلومات الإقران وسجل المكالمات وسجل أجهزة BLUETOOTH المتصلة وما إلى ذلك.

Settings

عملية الإعداد الأساسي

يمكنك ضبط العناصر المتضمنة في فئات الإعداد التالية:

General Settings

Sound Settings

Visual Settings

1 اضغط على HOME، ثم المس [Settings].

2 المس أحد رموز فئة الإعداد.

تختلف العناصر التي يمكن إعدادها تبعًا للمصدر والإعدادات.

3 قم بتحريك شريط التمرير إلى أعلى وأسفل لتحديد العنصر المرغوب.

للعودة إلى المنظر السابق للشاشة المس.

لانتقال إلى شاشة التشغيل المس.

General Settings

Language

لتحديد لغة الشاشة: [Français], [Español], [English], [Deutsch], [Português], [Nederlands], [Italiano], [Русский], [한국어], [繁體中文], [简体中文], [ไทย]

Clock Time

لضبط وقت الساعة باستخدام بيانات RDS: [ON], [OFF].

Date/Time

Date Format

لتحديد التنسيق: [MM/DD/YY], [DD/MM/YY], [YY/MM/DD]

Time Format

لتحديد التنسيق: [24-hour], [12-hour].

Set Date/Time

لضبط وقت الساعة يدويًا.

Beep

لتنشيط صوت التنبيه: [ON], [OFF].

Dimmer

لخفت إضاءة الشاشة: [ON], [Auto], [OFF].

(لا يتوفر [Auto] إلا عند توصيل سلك التحكم في الإضاءة ويعمل عند تشغيل المصباح الأمامي.)

Dimmer Level

لضبط مستوى السطوع عند تنشيط الخافت: -5 إلى +5.

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.

قم بما يلي	من أجل
التمرير من اليسار إلى اليمين	استقبال الراديو: البحث عن محطات إلى الأمام. (مثل الضغط مع الاستمرار على (▶▶)).
التمرير من اليمين إلى اليسار	تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي ملف/مسار إلى الأمام. (مثل (▶▶)).
التمرير لأعلى	استقبال الراديو: البحث عن محطات إلى الخلف. (مثل الضغط مع الاستمرار على (◀◀)).
التمرير لأسفل	تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي ملف/مسار إلى الخلف. (مثل (◀◀)).
	استقبال الراديو: استقبال محطات مخزنة (إلى الأمام).
	تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي اليوم (مجلد) إلى الأمام.
	استقبال الراديو: استقبال محطات مخزنة (إلى الخلف).
	تشغيل الفيديو/الصوت: تخطي اليوم (مجلد) إلى الخلف.

Apple CarPlay

يتيح لك Apple CarPlay استخدام iPhone في السيارة بطريقة تسمح لك بالحفاظ على التركيز على الطريق.

ملاحظات حول استخدام Apple CarPlay

- يلزم توفر جهاز iPhone مزود بـ iOS 7.1 أو إصدار أحدث. قم بالتحديث إلى إصدار iOS الأحدث 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 27).
- 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.

2 اضغط على HOME، ثم المس رمز Apple CarPlay.

تظهر شاشة جهاز iPhone على شاشة الوحدة. المس التطبيقات وتحكم فيها.

Android Auto

يعمل Android Auto على تمديد النظام الأساسي Android™ في السيارة بطريقة تم تصميمها لتنفيذ أغراض معينة تتعلق بالقيادة.

ملاحظات حول استخدام Android Auto

- يلزم توفر هاتف Android مزود بنظام التشغيل Android 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 27).
- 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 هاتف Android لديك، ضع هاتف Android في مكان يمكنه فيه استقبال إشارة من نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) بسهولة.
- قد لا يتوفر Android Auto في دولتك أو منطقتك.

1 قم بتوصيل هاتف Android بمنفذ USB.

2 اضغط على HOME، ثم المس رمز Android Auto.

سيتم عرض واجهة Android Auto بملء الشاشة على شاشة الوحدة. المس التطبيقات وتحكم فيها.

٢ (دليل الهاتف)*

حدد جهة اتصال من قائمة الأسماء/قائمة الأرقام. للبحث عن جهة الاتصال المطلوبة بترتيب أبجدي من قائمة الأسماء، المس Q.

٣ (إدخال رقم الهاتف)

أدخل رقم الهاتف.

٤ قائمة أرقام الهواتف مسبوقة الضبط

حدد جهة الاتصال المحفوظة.
لحفظ جهة اتصال، راجع «البرمجة المسبقة لأرقام الهاتف» (صفحة 12).

* 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 مسبقاً.

1 داخل شاشة الهاتف، حدد رقم الهاتف الذي تريد تخزينه على قرص الاتصال المبرمج مسبقاً من دليل الهاتف.
تظهر شاشة التأكيد.

2 المس [Add to Preset].

3 حدد قائمة أرقام الهواتف مسبوقة الضبط الذي تم فيها تخزين رقم الهاتف.
يتم تخزين جهة الاتصال في قائمة أرقام الهواتف مسبوقة الضبط.

العمليات المتاحة أثناء إجراء اتصال

لضبط مستوى صوت نغمة الجرس
أدر قرص التحكم في مستوى الصوت أثناء استقبال المكالمات الهاتفية.

لضبط مستوى صوت المتحدث
أدر قرص التحكم في مستوى الصوت أثناء المكالمات الهاتفية.

لضبط مستوى الصوت للطرف الآخر (ضبط كسب الميكروفون)
أثناء إجراء مكالمة دون استخدام اليدين، المس [MIC] ثم اضغط [Gain] على [High] أو [Middle] أو [Low].

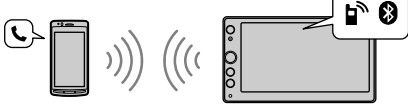
للتحويل بين الوضع اللايروي ووضع محمول باليد
أثناء المكالمات، المس  لتحويل صوت المكالمات الهاتفية بين الوحدة والهاتف الخلوي.

ملاحظة
قد لا تتوفر هذه العملية وفقاً للهاتف الخلوي.

للرد على مكالمة واردة تلقائياً
المس [ON]، ثم اضغط [Auto Answer] على [ON].

الاتصال اللايودي

لاستعمال هاتف خلوي، قم بتوصيله بهذه الوحدة. للحصول على تفاصيل، راجع «تضير جهاز BLUETOOTH» (صفحة 7).



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.

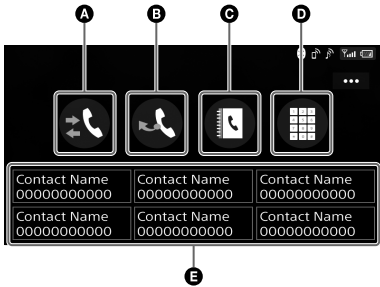
لرفض/إنهاء مكالمة

المس

إجراء مكالمة

1 اضغط على HOME، ثم المس [Phone].

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 بآخر رقم تم الاتصال به.

الإعدادات الأخرى أثناء التشغيل

تتوفر مزيد من الإعدادات في كل مصدر عن طريق لمس تختلف العناصر المتاحة على حسب المصدر.

Picture EQ

يقوم بضبط جودة الصورة وفقًا لذوقك: [Dynamic].

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

(يتوفر فقط عند استخدام مكابح التوقف وتحديد فيديو USB).

Aspect

يحدد نسبة الأبعاد للشاشة الوحدة.

(يتوفر فقط عند استخدام مكابح التوقف وتحديد فيديو USB).

Normal

يعرض صورة بنسبة أبعاد 4:3 بحجمها الأصلي، إلى جانب أشرطة جانبية لملء شاشة بنسبة أبعاد 16:9.

Zoom

يعرض صورة بنسبة أبعاد 16:9 تم تحويلها إلى تنسيق علبة رسائل بنسبة أبعاد 4:3.

Full

يعرض صورة بنسبة أبعاد 16:9 بحجمها الأصلي.

Captions

تعمل على تكبير الصورة أفقيًا، مع عرض التسميات التوضيحية على الشاشة.

البحث عن المسارات والاستماع إليها

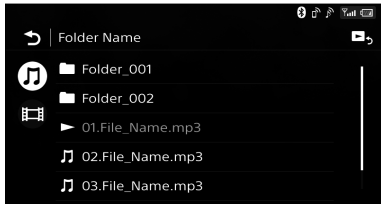
الاستماع المتكرر والاستماع بترتيب متغير

- 1 أثناء التشغيل، المس (تكرار) أو (تغيير الترتيب) بشكل متكرر حتى يظهر وضع التشغيل المطلوب. يمكن للاستماع للتسجيل في وضع الاستماع المختار أن يستغرق وقتًا قبل أن يبدأ.

تختلف أوضاع التشغيل المتاحة تبعًا لمصدر الصوت المختار والجهاز الموصول.

البحث عن ملف من شاشة القائمة

- 1 أثناء تشغيل USB، المس. تظهر شاشة القائمة من العناصر قيد التشغيل حاليًا.



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 النوع MSC (فئة التخزين الجماعي) (مثل مشغل فلاش USB، ومشغل وسائط رقمية) المتوافقة مع مقياس USB.

ملاحظات

- يتم دعم أجهزة USB التي تتم تهيئتها من خلال أنظمة الملفات FAT12/16/32.
- للحصول على تفاصيل حول توافق جهاز USB لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 27).
- للحصول على تفاصيل حول تنسيقات الملفات المدعومة، راجع «التنسيق المدعوم» (صفحة 16).

- 1 قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة.

- 2 قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB.

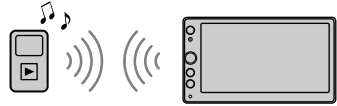
- 3 اضغط على HOME، ثم المس [USB]. يبدأ التشغيل.

لنزع الجهاز (الوحدة)

قم بإيقاف تشغيل الوحدة أو أدر مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف الكماليات ACC، ثم قم بنزع جهاز USB.

تشغيل جهاز BLUETOOTH

يمكنك تشغيل المحتويات على جهاز موصول يدعم BLUETOOTH A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم).



- 1 قم بتوصيل BLUETOOTH بجهاز الصوت (صفحة 8).

- 2 اضغط على HOME، ثم المس [BT Audio].

- 3 قم بتشغيل الجهاز الصوتي لبدء الاستماع.

ملاحظات

- قد لا تُعرض على شاشة هذه الوحدة معلومات مثل العنوان ورقم/زمن المسار وحالة الاستماع، وذلك وفقًا للجهاز الصوتي.
- لا يتوقف الاستماع للجهاز الصوتي حتى ولو تم تغيير المصدر على هذه الوحدة.

لمطابقة مستوى صوت جهاز BLUETOOTH بالمصادر الأخرى يمكنك تقليل اختلافات مستوى الصوت بين هذه الوحدة وبين جهاز BLUETOOTH:

أثناء التشغيل، المس ...، ثم اضغط [Input Level] بين 8- و 18+.

التخزين يدويًا

- 1 أثناء استقبال المحطة التي ترغب في حفظها، اضغط مع الاستمرار على رقم المحطة مسبقاً الضبط المطلوبة.

استقبال المحطات المخزنة

- 1 حدد النطاق، ثم المس رقم المحطة مسبقاً الضبط المطلوبة.

استخدام وظائف خيارات الموالف

تتوفر الوظائف التالية عن طريق لمس ***.

BTM

لتخزين المحطات حسب ترتيب التردد على أرقام المحطات مسبقاً الضبط. ويمكن تخزين 18 محطة لـ FM و 12 محطة لـ AM كمحطات مسبقاً الضبط.

Local

حدد [ON] للموالفة فقط إلى المحطات ذات الإشارات القوية. للموالفة بشكل طبيعي، حدد [OFF].

PTY*

حدد نوع برنامج من PTY List للبحث عن محطة بث نوع البرنامج المختار.

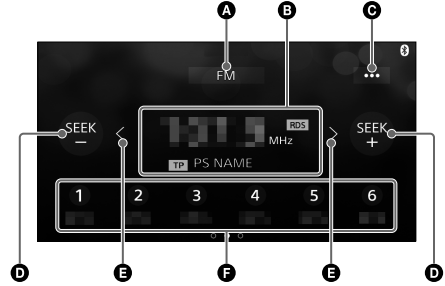
* يتوفر فقط أثناء استقبال FM.

الاستماع للراديو

الاستماع للراديو

يلزم الإعداد المرحلي للموالفة (صفحة 7).
للاستماع للراديو، اضغط على HOME ثم المس [Tuner].

مؤشرات/مفاتيح التحكم في الاستقبال



A النطاق الحالي

تغيير النطاق (FM أو AM).

B التردد الحالي، اسم خدمة البرنامج*

مؤشر RDS (نظام البيانات الإذاعية)*

* أثناء استقبال RDS.

C *** (خيار الموالف)

فتح قائمة خيارات الموالف.

D SEEK-/SEEK+

الموالفة تلقائيًا.

E </>

الموالفة 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.

الموالفة

- 1 حدد النطاق المطلوب (FM أو AM).

- 2 قم بتنفيذ الموالفة.

للموالفة تلقائيًا

المس SEEK-/SEEK+.

يتوقف البحث عندما تستقبل الوحدة محطة ما.

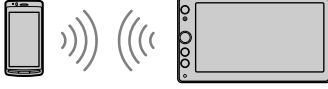
للموالفة يدويًا

المس مع الاستمرار </> لتحديد موقع التردد التقريبي، ثم المس

</> بشكل متكرر لضبط التردد المطلوب بشكل دقيق.

التوصيل مع جهاز BLUETOOTH مقترن

لاستعمال جهاز مقترن، يلزم التوصيل بهذه الوحدة. بعض الأجهزة المقترنة يتم توصيلها تلقائيًا.



- 1 اضغط على HOME، ثم المس [Settings].
- 2 المس [].
- 3 المس [Bluetooth Connection]، ثم المس [ON].
تأكد من أن [] مضاع على شريط الحالة الخاص بالوحدة.
- 4 قم بتنشيط وظيفة BLUETOOTH على جهاز BLUETOOTH.
- 5 قم بتنشيط جهاز BLUETOOTH للتوصيل بهذه الوحدة.
[] أو يضيء [] 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 تلقائيًا.

ملاحظة

أثناء دق صوت BLUETOOTH، لا يمكنك التوصيل من خلال هذه الوحدة إلى الهاتف الخليوي، قم بدلا من ذلك بالتوصيل من الهاتف الخليوي إلى هذه الوحدة.

تركيب الميكروفون

للحصول على تفاصيل، راجع «تركيب الميكروفون» (صفحة 25).

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 23).

1 ضع جهاز BLUETOOTH على بعد مسافة لا تتجاوز متر واحد من هذه الوحدة.

2 اضغط على HOME، ثم المس [Settings].

3 المس [].

4 المس [Bluetooth Connection]، ثم اضغط الإشارة على [ON].

تم تشغيل إشارة BLUETOOTH ويضيء [] على شريط الحالة الخاص بالوحدة.

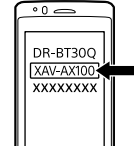
5 المس [Pairing].

[] يومض عندما تكون الوحدة في وضع انتظار الإقران.

6 قم بتنفيذ عملية الإقران على جهاز BLUETOOTH بحيث يتمكن من اكتشاف هذه الوحدة.

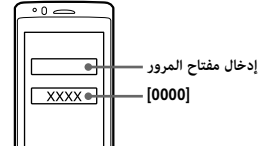
7 حدد [XAV-AX100] الظاهر على الشاشة بجهاز BLUETOOTH.

إذا لم يظهر اسم الطراز الخاص بك، فكرر العملية من الخطوة 5.



8 إذا كان الأمر يتطلب إدخال مفتاح المرور* على جهاز BLUETOOTH، فأدخل الرقم [0000].

* يمكن أن يسمى مفتاح المرور أيضًا «رمز المرور» أو «رمز التعريف الشخصي» أو «رقم التعريف الشخصي» أو «كلمة المرور» إلخ، وذلك تبعًا لجهاز BLUETOOTH.



عند القيام بالإقران، يبقى [] مضاعًا.

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.

البداية

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 بإجراء Factory Reset (صفحة 14) لإعادة تهيئة الوحدة إلى إعدادات المصنع.

1 المس [Language]، ثم اضبط لغة الشاشة.

2 المس [Demo]، ثم المس وحدد [OFF] لتعطيل وضع العرض التوضيحي.

3 المس [Set Date/Time]، ثم اضبط التاريخ والوقت.

4 المس [Tuner Step]، ثم حدد الفترة الفاصلة لموالية FM/AM.

5 بعد ضبط الفترة الفاصلة لموالية FM/AM، المس [OK].
يظهر التنبيه الخاص ببدء التشغيل.

6 قم بقراءة التنبيه الخاص ببدء التشغيل، ثم المس [OK] إذا قبلت جميع الشروط.
بذلك يكتمل الإعداد.

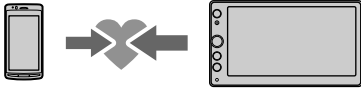
يمكن تهيئة هذا الإعداد بشكل إضافي في قائمة الإعداد (صفحة 13).

تضير جهاز BLUETOOTH

يمكنك الاستمتاع بالموسيقى أو إجراء اتصال لايدوي اعتماداً على الجهاز المتوافق 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 بجهاز BLUETOOTH

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



ATT ١ يضيء عند خفض الصوت.

٢ يضيء عند يكون جهاز الصوت قابل للتشغيل من خلال تمكين A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم).

٣ يضيء عند توفر الاتصال اللايودي بواسطة تمكين HFP (النمط اللايودي).

٤ يشير إلى حالة قوة إشارة الهاتف الخلوي المتصل.

٥ يشير إلى حالة طاقة البطارية المتبقية في الهاتف الخلوي المتصل.

٦ 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 13)

5 (الرجوع إلى شاشة التشغيل)
التبديل من الشاشة HOME إلى شاشة التشغيل.

6 مفاتيح تحديد الإعدادات والمصادر
لتغيير المصدر أو إجراء الإعدادات المختلفة.

7 مفاتيح تحديد المصادر
تغيير المصدر.

8 (EXTRA BASS)
تغيير الإعدادات EXTRA BASS (صفحة 14).

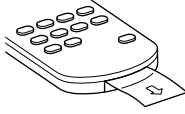
9 (EQ10/Subwoofer)
تغيير الإعدادات EQ10/Subwoofer (صفحة 14).

10 (إيقاف تشغيل الشاشة)
أوقف تشغيل شاشة المراقبة. عندما يتم إيقاف تشغيل شاشة المراقبة، المس أي جزء من الشاشة لإعادة تشغيلها.

MODE 14

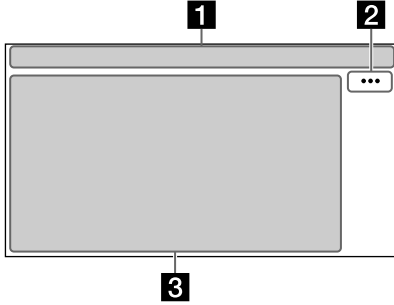
تحديد نطاق الراديو.

انزع شريط (رقاقة) العزل قبل الاستعمال.

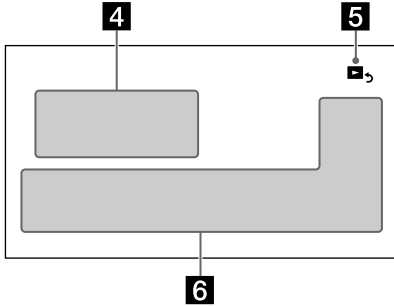


شاشات العرض

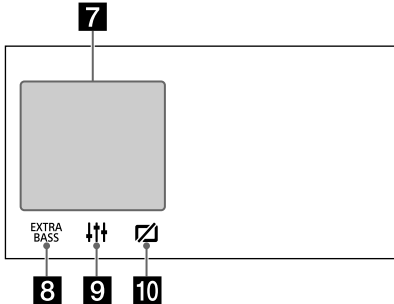
شاشة التشغيل:



شاشة HOME:

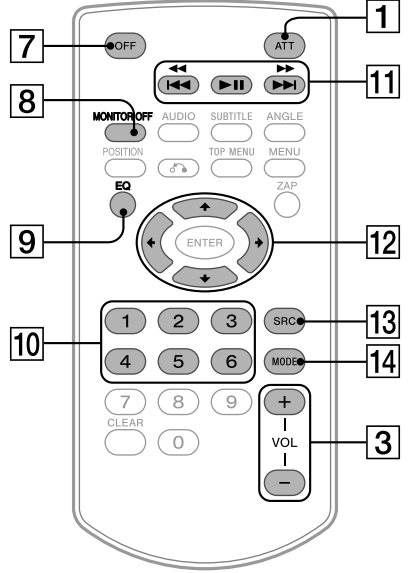


شاشة OPTION:



وحدة التحكم عن بُعد في RM-X170

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



ملاحظة

الأزرار باللون الأبيض الموجودة في الشكل التوضيحي أعلاه ليست مدعومة.

OFF 7

- إيقاف تشغيل المصدر.
- اضغط مع الاستمرار لثانيتين لإيقاف تشغيل الطاقة والشاشة.

MONITOR OFF 8

- إيقاف تشغيل الشاشة.
- لإعادة التشغيل، اضغط مرة أخرى.

EQ (المعادل) 9

تحديد منحنى معادل.

أزرار الأرقام (من 1 إلى 6) 10

▶▶/|| (تشغيل/إيقاف مؤقت) 11

◀◀/▶▶ (السابق/التالي) 12

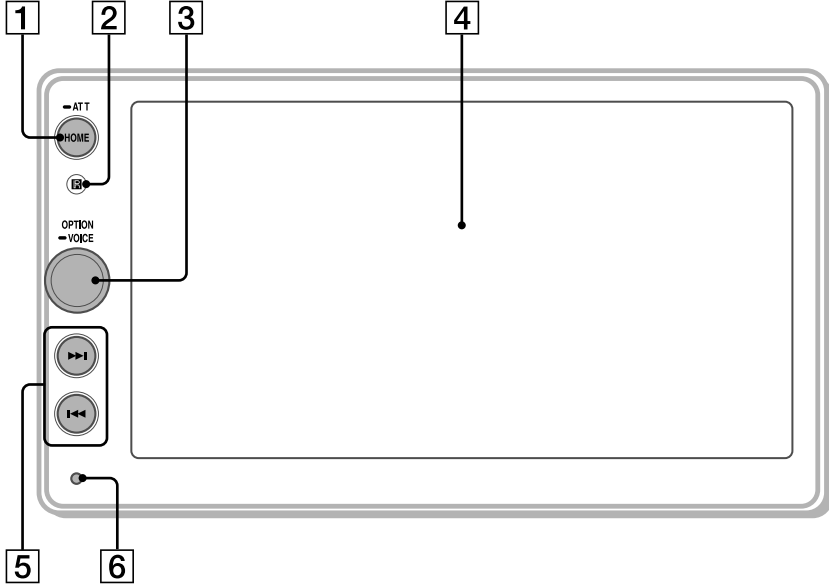
▶▶/◀◀ (الترجيع/التقديم السريع) 12

◀/▶/◀/▶ 12

- تحديد محطة مضبوطة مسبقاً أو الموافقة إلى محطة تلقائياً، إلخ، عند تحديد Tuner كمصدر.
- حدد مجلداً أو انتقل إلى الملف السابق/التالي، إلخ، عند تحديد USB كمصدر.

SRC (مصدر) 13

تغيير المصدر.



- [5] <<</>>> (السابق/التالي)**
- قم بالانتقال إلى العنصر السابق/التالي.
 - اضغط مع الاستمرار للتراجع/التقديم السريع.
- [6] زر إعادة الضبط**
- استخدم شيئاً مستدق الرأس مثل قلم حبر جاف.

- [1] HOME**
- افتح قائمة HOME.
 - تشغيل التيار.
 - اضغط مع الاستمرار لأكثر من ثانيتين لإيقاف تشغيل الوحدة.
- عند إيقاف تشغيل الوحدة، لا يمكن تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.

ATT = (خفض الصوت)

اضغط عليه مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة (أقل من ثانيتين) لخفض الصوت.

للإلغاء، اضغط عليه مع الاستمرار مرة أخرى، أو قم بتدوير قرص التحكم في مستوى الصوت.

[2] مستقبل أوامر وحدة التحكم عن بُعد

[3] قرص التحكم في مستوى الصوت

قم بتدويره لضبط مستوى الصوت عند إخراج الصوت.

OPTION

اضغط لفتح شاشة OPTION (صفحة 6).

VOICE

اضغط مع الاستمرار لتنشيط وظيفة الأوامر الصوتية لـ Apple CarPlay و Android Auto™.

[4] الشاشة/لوحة اللمس

جدول المحتويات

2.....	تحذير.....
5.....	دليل الأجزاء ومفاتيح التحكم.....

البداية

7.....	إجراء الإعدادات الأولية.....
7.....	تجهيز جهاز BLUETOOTH.....
8.....	توصيل كاميرا الرؤية الخلفية.....

الاستماع للراديو

9.....	الاستماع للراديو.....
9.....	استخدام وظائف خيارات الموالب.....

التشغيل

10.....	تشغيل جهاز USB.....
10.....	تشغيل جهاز BLUETOOTH.....
10.....	البحث عن المسارات والاستماع إليها.....
11.....	الإعدادات الأخرى أثناء التشغيل.....

الاتصال اللايروي

11.....	استقبال مكالمة.....
11.....	إجراء مكالمة.....
12.....	العمليات المتاحة أثناء إجراء اتصال.....

وظائف مفيدة

12.....	Apple CarPlay.....
12.....	Android Auto.....
13.....	استخدام أمر الإيماءات.....

Settings

13.....	عملية الإعداد الأساسي.....
13.....	General Settings.....
14.....	Sound Settings.....
15.....	Visual Settings.....

معلومات إضافية

15.....	تحديث البرنامج الثابت.....
15.....	تنبيهات احتياطية.....
17.....	الصيانة.....
18.....	المواصفات.....
19.....	تحري الخلل وإصلاحه.....
22.....	الرسائل.....

التوصيل/التركيب

23.....	تنبيهات.....
23.....	قائمة أجزاء التركيب.....
24.....	التوصيل.....
26.....	التركيب.....

تنبيه

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

عزيزي العميل، يشمل هذا المنتج وحدة إرسال لاسلكية. الرجاء مراجعة دليل تشغيل المركبة أو الاتصال بصانعها أو بائعها، 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 إندار 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 الحرص 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 يشتمل عليها هذا الدليل، فقم باستشارة وكيل Sony الأقرب إليك.

من أجل السلامة، تأكد من تركيب هذه الوحدة في لوحة عدادات السيارة لأن الجزء الخلفي من الوحدة يصبح ساخناً أثناء الاستخدام. للحصول على تفاصيل، راجع «التوصيل/التركيب» (صفحة 23).

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

صلاحية علامة CE محصورة فقط على الدول التي تطبيقها 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 خلية على شكل زر/عملة معدنية. وإذا تم ابتلاع البطارية الخلية التي على شكل زر/عملة معدنية، فإنها قد تتسبب في حروق داخلية شديدة خلال ساعتين فقط مما قد يؤدي إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال. إذا كانت حبيرة البطارية غير مغلقة بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيداً عن متناول الأطفال.

إذا كنت تعتقد أن البطارية قد تم ابتلاعها أو وضعها داخل أي جزء من الجسم، فالتمس العناية الطبية على الفور.

ملاحظات حول بطارية الليثيوم

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

تحذير إذا كان سويتش تشغيل محرك سيارتك لا يتضمن وضع الكماليات ACC

تحويل سويتش تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف، تأكد من ضغط HOME على الوحدة وإبقائه مضغوطاً إلى أن يختفي منظر الشاشة. إذا لم تفعل ذلك، لا يتم إيقاف الشاشة وهذا يؤدي إلى استنزاف شحنة 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 الموافقات هذه.

AV RECEIVER

AR

إرشادات التشغيل

PR

دستور العمل های عملیاتی

لإلغاء العرض التوضيحي (Demo)، راجع صفحة 15.

لتبديل خطوة موالفة FM/AM، انظر صفحة 14.

للتوصيل/التركيب، راجع صفحة 23.

برای لغو نمایش حالت نمایشی (Demo)، صفحه 15 را ببینید.

برای تغییر گام تنظیم FM/AM، به صفحه 14 مراجعه کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره اتصال/نصب، به صفحه 23 رجوع کنید.



androidauto



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

©2016 Sony Corporation Printed in China