

## FM/MW/SW Digital Media Player

Operating Instructions

GB

To cancel the demonstration (DEMO) display, see page 17.



Be sure to install this unit in the dashboard of the car for safety.  
For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

### **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**

Be sure to set the AUTO OFF function (page 17). The unit will shut off completely and automatically in the set time after the unit is turned off, which prevents battery drain. If you do not set the AUTO OFF function, press and hold OFF until the display disappears each time you turn the ignition off.

## **Notes on BLUETOOTH function**

### **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.

### **IMPORTANT NOTICE!**

#### **Safe and efficient use**

Changes or modifications to this unit not expressly approved by Sony may void the user's authority to operate the equipment. Please check for exceptions, due to national requirement or limitations, in usage of BLUETOOTH equipment before using this product.

#### **Driving**

Check the laws and regulations on the use of cellular phones and handsfree equipment in the areas where you drive.  
Always give full attention to driving and pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

#### **Connecting to other devices**

When connecting to any other device, please read its user guide for detailed safety instructions.

## **Radio frequency exposure**

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in cars, such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems or air bag systems. For installation or service of this device, please consult with the manufacturer or its representative of your car. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to this device.

Consult with the manufacturer of your car to ensure that the use of your cellular phone in the car will not affect its electronic system. Check regularly that all wireless device equipment in your car is mounted and operating properly.

## **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).

Remember, in order to make or receive calls, the handsfree and the electronic device connected to the handsfree must be switched on in a service area with adequate cellular signal strength.

Emergency calls may not be possible on all cellular phone networks or when certain network services and/or phone features are in use.

Check with your local service provider.

---

# Table of Contents

Guide to Parts and Controls . . . . .	5
---------------------------------------	---

---

## Getting Started

Detaching the Front Panel . . . . .	7
Setting the Clock . . . . .	7
Preparing a BLUETOOTH Device . . . . .	8
Connecting a USB Device . . . . .	9
Connecting Other Portable Audio Device . . . . .	10

---

## Listening to the Radio

Listening to the Radio . . . . .	10
Using Radio Data System (RDS) . . . . .	11

---

## Playback

Playing a USB Device . . . . .	12
Playing a BLUETOOTH Device . . . . .	12
Searching and Playing Tracks . . . . .	13

---

## Handsfree Calling

Receiving a Call . . . . .	14
Making a Call . . . . .	15
Available Operations during Call . . . . .	16

---

## Settings

Canceling the DEMO Mode . . . . .	17
Basic Setting Operation . . . . .	17
General Setup . . . . .	17
BT INIT (BLUETOOTH initialize) . . . . .	18
Sound Setup . . . . .	18
EQ3 PRST (EQ3 preset) . . . . .	18
EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH . . . . .	18
BLUETOOTH Setup . . . . .	19

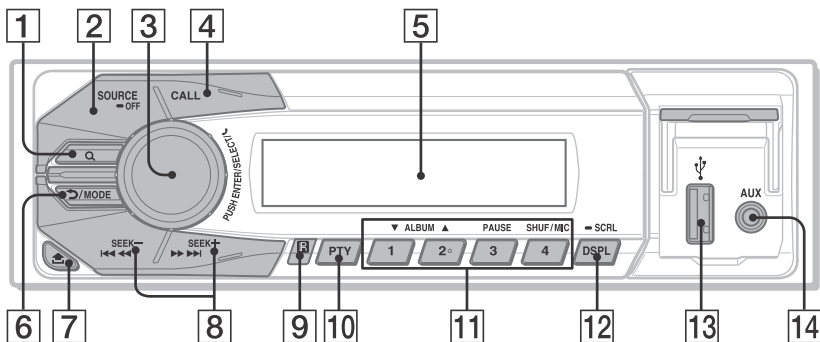
---

## Additional Information

Precautions . . . . .	19
Maintenance . . . . .	21
Specifications . . . . .	22
Troubleshooting . . . . .	24

# Guide to Parts and Controls

## Main unit



The number 2/ALBUM ▲ button has a tactile dot.

- 1 Q (browse) (page 13)**  
Enter the browse mode during playback.
- 2 SOURCE**  
Turn on the power.  
Change the source.  
**-OFF**  
Press and hold for 1 second to turn off the power.  
Press and hold for more than 2 seconds to turn off the power and the display.  
If the unit is turned off and the display disappears, it is unable you to operate with the remote.
- 3 Control dial**  
Rotate to adjust the volume.  
**ENTER**  
Enter the selected item.  
**SELECT**  
Enter sound setting.  
Press and hold to open the general setup menu.  
**(handsfree)**  
Receive/end a call.
- 4 CALL**  
Enter the call menu.  
Press and hold more than 2 seconds to switch the BLUETOOTH signal.
- 5 Display window**

**6** ↶ (back)

Return to the previous display.

**MODE** (page 10, 16)

**7** 🏠 (front panel release)

**8** SEEK +/-

Tune in radio stations automatically.  
Press and hold to tune manually.

⏮️/⏭️ (prev/next), ⏪️/⏩️  
(reverse/fast-forward)

**9** Receptor for the remote commander

**10** PTY (program type)

Select PTY in RDS.

**11** Number buttons

Receive stored radio stations. Press and hold to store stations.

Call a stored phone number. Press and hold to store a phone number.

**ALBUM** ▼/▲

Skip an album for audio device. Press and hold to skip albums continuously.

**PAUSE**

**SHUF** (shuffle)

**MIC** (page 16)

**12** DSPL (display)

Change display items.

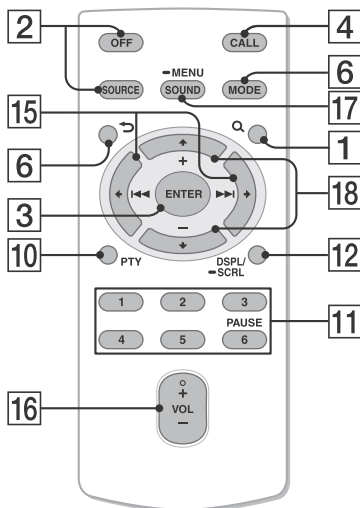
**-SCRL** (scroll)

Press and hold to scroll a display item.

**13** USB port

**14** AUX input jack

## RM-X231 Remote



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

Remove the insulation film before use.



**15** ⏮️ (⏪️)/⏭️ (⏩️)

**16** VOL (volume) +/-

**17** SOUND

Open the sound setup menu directly.

**-MENU**


Press and hold to open the general setup menu.

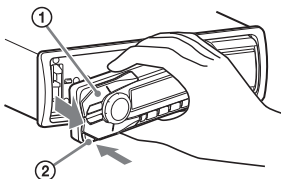
**18** ⏶️ (+)/⏷️ (-)

## Getting Started

### Detaching the Front Panel

You can detach the front panel of this unit to prevent theft.

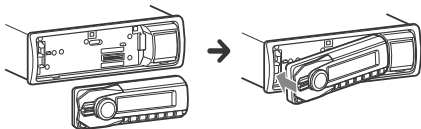
- 1 Press and hold OFF ①.**  
The unit is turned off.
- 2 Press  ②, then remove the panel by pulling it towards you.**



#### Caution alarm

If you turn the ignition switch to the OFF position without detaching the front panel, the caution alarm will sound for a few seconds. The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

### Attaching the front panel



### Setting the Clock

- 1 Press and hold SELECT.**  
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial to select [CLOCK-ADJ], then press it.**  
The hour indication flashes.
- 3 Rotate the control dial to set the hour and minute.**  
To move the digital indication, press SEEK +/-.
- 4 After setting the minute, press SELECT.**  
The setup is complete and the clock starts.

To display the clock, press DSPL.

## Preparing a BLUETOOTH Device

You can enjoy music, or perform handsfree calling, by connecting a suitable BLUETOOTH device. 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, loud sound may result.

### Pairing and connecting with a BLUETOOTH device

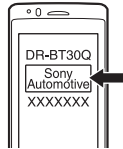
When connecting a BLUETOOTH device (cellular phone, audio device, etc.) for the first time, mutual registration (called "pairing") is required. Pairing enables this unit and other devices to recognize each other.



- 1** Place the BLUETOOTH device within 1 m (3 ft) of this unit.
- 2** Press **CALL**, rotate the control dial to select **[PAIRING]**, then press it.  
Ⓜ flashes.  
The unit enters pairing standby mode.
- 3** Perform pairing on the BLUETOOTH device so it detects this unit.

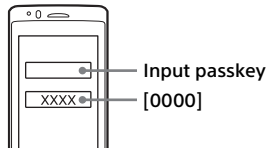
- 4** Select **[Sony Automotive]** shown in the display of the BLUETOOTH device.

If **[Sony Automotive]** does not appear, repeat from step 2.



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

\* Passkey may be called "passcode," "PIN code," "PIN number" or "Password," etc., depending on the device.



When pairing is made, Ⓜ stays lit.

- 6** Select this unit on the BLUETOOTH device to establish the BLUETOOTH connection.

Ⓜ or Ⓜ lights up when the connection is made.

#### Note

While connecting to a BLUETOOTH device, this unit cannot be detected from another device. To enable detection, enter the pairing mode and search for this unit from another device.

#### To cancel pairing




Perform step 2 to cancel the pairing mode after this unit and the BLUETOOTH device are paired.





## 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 **CALL**, rotate the control dial to select **[BT SIGNL]**, then press it. Make sure that  lights up.
- 2 Activate the **BLUETOOTH** function on the **BLUETOOTH** device.
- 3 Operate the **BLUETOOTH** device to connect to this unit.  or  lights up.

Icons in the display:

	Lights up when a cellular phone is connected to the unit.
	Lights up when an audio device is connected to the unit.

### To connect the last-connected device from this unit

Activate the **BLUETOOTH** function on the **BLUETOOTH** device.  
Press **SOURCE**.  
Select **[BT PHONE]** or **[BT AUDIO]**.  
Press  (handsfree) to connect with the cellular phone, or **PAUSE** to connect with the audio device.

### Note

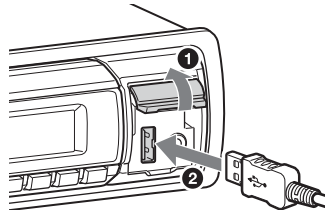
While streaming **BLUETOOTH** audio, you cannot connect from this unit to the cellular phone. Connect from the cellular phone to this unit instead.

### Tip

With **BLUETOOTH** signal on: when the ignition is turned to on, this unit reconnects automatically to the last-connected cellular phone.

## Connecting a USB Device

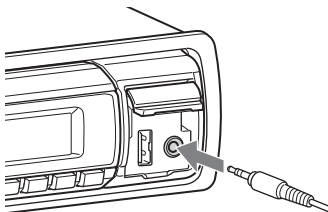
- 1 Turn down the volume on the unit.
- 2 Connect the **USB** device to the unit.



## Connecting Other Portable Audio Device

- 1 Turn off the portable audio device.
- 2 Turn down the volume on the unit.
- 3 Connect the portable audio device to the AUX input jack (stereo mini jack) on the unit with a connecting cord (not supplied)\*.

\* Be sure to use a straight type plug.



- 4 Press SOURCE to select [AUX].

### To match the volume level of the connected device to other sources

Start playback of the portable audio device at a moderate volume, and set your usual listening volume on the unit.

Press SELECT, and rotate the control dial to select [AUX VOL] (page 18).

## Listening to the Radio

### Listening to the Radio

To listen to the radio, press SOURCE to select [TUNER].

### Storing automatically (BTM)

- 1 Press MODE to change the band.
- 2 Press and hold SELECT (FM1, FM2, FM3, MW, SW1 or SW2).  
The setup display appears.
- 3 Rotate the control dial to select [BTM], then press it.  
The unit stores stations in order of frequency on the number buttons.

### Tuning

- 1 Press MODE to change the band (FM1, FM2, FM3, MW, SW1 or SW2).
- 2 Perform tuning.  
**To tune manually**  
Press and hold SEEK +/- to locate the approximate frequency, then press SEEK +/- repeatedly to fine adjust to the desired frequency.  
**To tune automatically**  
Press SEEK +/-.  
Scanning stops when the unit receives a station. Repeat this procedure until the desired station is received.

## Storing manually

- 1 While receiving the station that you want to store, press and hold a number button (1 to 6) until [MEM] appears.

## Receiving the stored stations

- 1 Select the band, then press a number button (1 to 6).

# Using Radio Data System (RDS)

## Selecting program types (PTY)

Use PTY to display or search for a desired program type.

- 1 Press PTY during FM reception.
- 2 Rotate the control dial until the desired program type appears, then press it.  
The unit starts to search for a station broadcasting the selected program type.

## Type of programs

---

**NEWS** (News), **AFFAIRS** (Current Affairs), **INFO** (Information), **SPORT** (Sports), **EDUCATE** (Education), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Culture), **SCIENCE** (Science), **VARIED** (Varied), **POP M** (Pop Music), **ROCK M** (Rock Music), **EASY M** (M.O.R. Music), **LIGHT M** (Light classical), **CLASSICS** (Serious classical), **OTHER M** (Other Music), **WEATHER** (Weather), **FINANCE** (Finance), **CHILDREN** (Children's program), **SOCIAL A** (Social Affairs), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** (Phone In), **TRAVEL** (Travel), **LEISURE** (Leisure), **JAZZ** (Jazz Music), **COUNTRY** (Country Music), **NATION M** (National Music), **OLDIES** (Oldies Music), **FOLK M** (Folk Music), **DOCUMENT** (Documentary)

---

## Setting clock time (CT)

The CT data from the RDS transmission sets the clock.

- 1 Set [CT-ON] in the general setup (page 17).

## Playback

### Playing a USB Device

MSC (Mass Storage Class)-type USB devices (such as a USB flash drive, digital media player, Android™ phone) compliant with the USB standard can be used.

Depending on the digital media player or Android phone, setting the USB connection mode to MSC is required.

#### Notes

- For details on the compatibility of your USB device, visit the support site (page 29).
- Playback of the following MP3/WMA files is not supported.
  - lossless compression files
  - copyright-protected files
  - DRM (Digital Rights Management) files
  - Multi-channel audio files

#### 1 Connect a USB device to the USB port (page 9).

Playback starts.

If a device is already connected, to start playback, press SOURCE to select [USB].

#### 2 Adjust the volume on this unit.

#### To stop playback

Press and hold OFF for 1 second.

#### To remove the device

Stop playback, then remove the device.

### Playing a BLUETOOTH Device

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



#### 1 Make BLUETOOTH connection with the audio device (page 8).

#### 2 Press SOURCE to select [BT AUDIO].

#### 3 Operate the audio device to start playback.

#### 4 Adjust the volume on this unit.

#### 5 Press PAUSE 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

Start playback of the BLUETOOTH audio device at a moderate volume, and set your usual listening volume on the unit.

Press SELECT, and rotate the control dial to select [BTA VOL] (page 18).

# Searching and Playing Tracks

## Repeat play and shuffle play

### Repeat play:

- 1 During playback, press and hold SELECT.
- 2 Rotate the control dial to select [REPEAT], then press it.
- 3 Rotate the control dial to select the desired play mode, then press it.
- 4 Press ↵ (back) to return to the previous display.

### Shuffle play:

- 1 During playback, press SHUF repeatedly to select the desired play mode.  
Playback in selected play mode may take time to start.

Available play modes differ depending on the selected sound source.

## Searching a track by name (Quick-BrowZer™)

- 1 During USB playback, press Q (browse)\* to display the list of search categories.  
When the track list appears, press ↵ (back) repeatedly to display the desired search category.  
\* During playback, press Q (browse) for more than 2 seconds to directly return to the beginning of the category list.
- 2 Rotate the control dial to select the desired search category, then press it to confirm.
- 3 Repeat step 2 to search the desired track.  
Playback starts.

### To exit the Quick-BrowZer mode

Press Q (browse).

## Searching by skipping items (Jump mode)

- 1 Press Q (browse).
- 2 Press SEEK +.
- 3 Rotate the control dial to select the item.  
The list is jumped in steps of 10% of the total number of items.

- 4 Press ENTER to return to the Quick-BrowZer mode.

The selected item appears.

- 5 Rotate the control dial to select the desired item, then press it.


Playback starts.

## Handsfree Calling

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



## Receiving a Call

- 1 Press  (handsfree) when a call is received with a ringtone.

The phone call starts.


### Note

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

### To reject the call

Press and hold OFF for 1 second.

### To end the call

Press  (handsfree) again.

## Making a Call

You can make a call from the phonebook or call history when a cellular phone supporting PBAP (Phone Book Access Profile) is connected.

### Calling from the phonebook

- 1 Press **CALL**, rotate the control dial to select **[PH BOOK]**, then press it.
- 2 Rotate the control dial to select an initial from the initial list, then press it.
- 3 Rotate the control dial to select a name from the name list, then press it.
- 4 Rotate the control dial to select a number from the number list, then press it.  
The phone call starts.

### Calling from the call history

- 1 Press **CALL**, rotate the control dial to select **[RECENT]**, then press it.  
A list of the call history appears.
- 2 Rotate the control dial to select a name or phone number from the call history, then press it.  
The phone call starts.

### Calling by phone number input

- 1 Press **CALL**, rotate the control dial to select **[DIAL NUM]**, then press it.
- 2 Rotate the control dial to enter the phone number, and lastly select **[ ]** (space), then press **☎** (handsfree)\*.  
The phone call starts.

\* To move the digital indication, press **SEEK +/-**.

#### Note

**[ ]** appears instead of **[#]** on the display.

### Calling by redial


- 1 Press **CALL**, rotate the control dial to select **[REDIAL]**, then press it.  
The phone call starts.

### Presetting phone numbers

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

- 1 Select a phone number that you want to store in the preset dial, from the phonebook, call history or by inputting the phone number directly.  
The phone number appears in the display of this unit.
- 2 Press and hold a number button (1 to 6) until **[MEM]** appears.  
The contact is stored in the selected preset number.

## Calling by preset number

- 1 Press CALL.
- 2 Press a number button (1 to 6) to select the contact you want to call.
- 3 Press  (handsfree).  
The phone call starts.

## Calling by voice tags

You can make a call by saying the voice tag stored in a connected cellular phone that has a voice dialing function.

- 1 Press CALL, rotate the control dial to select [VO DIAL], then press it.
- 2 Say the voice tag stored on the cellular phone.  
Your voice is recognized, and the call is made.

**Adjusting the ringtone volume:**  
Rotate the control dial while receiving a call.

**Adjusting the talker's voice volume:**  
Rotate the control dial during a call.

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

Press MIC.

Adjustable volume levels: [MIC-LOW], [MIC-MID], [MIC-HI].

### To reduce echo and noise (Echo Canceled/Noise Canceled Mode)

Press and hold MIC.

Settable mode: [EC/NC-1], [EC/NC-2].

### To transfer a call

In order to activate/deactivate the appropriate device (this unit/cellular phone), press MODE or use your cellular phone.

#### Note

Depending on the cellular phone, handsfree connection may be cut off when call transfer is attempted.

---

## Available Operations during Call

### To preset the volume of the ringtone and talker's voice

You can preset the volume level of the ringtone and talker's voice.



## Settings

### Canceling the DEMO Mode

You can cancel the demonstration display which appears while this unit is turned off.

- 1 Press and hold **SELECT**.  
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial to select **[DEMO]**, then press it.
- 3 Rotate the control dial to select **[DEMO-OFF]**, then press it.  
The setting is complete.
- 4 Press **↵** (back).  
The display returns to normal reception/play mode.

### Basic Setting Operation

You can set items in the menu to the following procedure.

The following items can be set depending on the source and setting.

- 1 Press **SELECT** for the sound setup, press and hold **SELECT** for the general setup, or press **CALL** for the **BLUETOOTH** setup.
- 2 Rotate the control dial to select the desired item, then press it.

- 3 Rotate the control dial to select the options, then press it.

#### To return to the previous display

Press **↵** (back).

## General Setup

---

**CLOCK-ADJ** (clock adjust) (page 7)

---

**CT** (clock time)

Activates the CT function: [ON], [OFF].

---

**BEEP**

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

---

**CAUT ALM** (caution alarm)

Activates the caution alarm: [ON], [OFF] (page 7). (Available only when the unit is turned off.)

---

**AUX-A** (AUX audio)

Activates the AUX source display: [ON], [OFF]. (Available only when the unit is turned off.)

---

**AUTO OFF**

Shuts off automatically after a desired time when the unit is turned off: [NO], [30S] (30 seconds), [30M] (30 minutes), [60M] (60 minutes).

---

**BLK OUT** (black out)

Turns off the illumination automatically for any source (e.g., during radio reception, etc.) if no operation is performed for 5 seconds: [ON], [OFF].  
To turn the light back on, press any button on the unit. (When activated, remote operation is unavailable.)

---

---

**DEMO** (demonstration)

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

---

**DIMMER**

Changes the display brightness: [ON], [OFF].

---

**AUTO SCR** (auto scroll)

Scrolls long items automatically: [ON], [OFF].

---

**REPEAT** (page 13)**LOUDNESS** (dynamic loudness)

Reinforces bass and treble for clear sound at low volume levels: [ON], [OFF].

---

**BTM** (page 10)**BT INIT** (BLUETOOTH initialize)

Initializes all the BLUETOOTH related settings (pairing information, preset number, device information, etc.).

When disposing the unit, initialize all the settings. (Available only when the unit is turned off.)

---

---

## Sound Setup

---

**EQ3 PRST** (EQ3 preset)

Selects an equalizer curve from 7 equalizer curves or off: [XPLOD], [VOCAL], [EDGE], [CRUISE], [SPACE], [GRAVITY], [CUSTOM], [OFF].

The equalizer curve setting can be memorized for each source.

---

**EQ3 LOW, EQ3 MID, EQ3 HIGH**

Sets [CUSTOM] of EQ3.

Customizes the equalizer curve.

The volume level is adjustable in 1 dB steps, from -10 dB to +10 dB.

---

**BALANCE**

Adjusts the sound balance: [RIGHT-15 (R15)] – [CENTER (0)] – [LEFT-15 (L15)].

---

**FADER**

Adjusts the relative level: [FRONT-15 (F15)] – [CENTER (0)] – [REAR-15 (R15)].

---

**AUX VOL** (AUX volume level)

Adjusts the volume level for each connected auxiliary device: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].

This setting negates the need to adjust the volume level between sources.

---

**BTA VOL** (BLUETOOTH audio volume level)

Adjusts the volume level for each connected BLUETOOTH device: [+18 dB] – [0 dB] – [-8 dB].

This setting negates the need to adjust the volume level between sources.

---

# BLUETOOTH Setup

**PAIRING** (page 8)

**PH BOOK** (phone book) (page 15)

**REDIAL** (page 15)

**RECENT** (recent call) (page 15)

**VO DIAL** (voice dial) (page 16)

**DIAL NUM** (dial number) (page 15)

## RINGTONE

Selects whether this unit or the connected cellular phone outputs the ringtone: [1] (this unit), [2] (cellular phone).

## AUTO ANS (auto answer)

Sets this unit to answer an incoming call automatically: [OFF], [1] (about 3 seconds), [2] (about 10 seconds).

## BT SIGNL (BLUETOOTH signal) (page 9)

Activates the BLUETOOTH function: [ON], [OFF].

## Additional Information

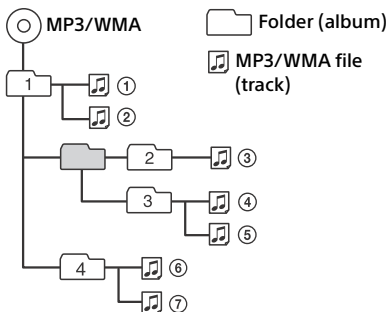
# Precautions

- Cool off the unit beforehand if your car has been parked in direct sunlight.
- Do not leave the front panel or audio devices brought in inside the car, or it may cause malfunction due to high temperature in direct sunlight.
- Power antenna (aerial) extends automatically.

## To maintain high sound quality

Do not splash liquid onto the unit.

## Playback order of MP3/WMA files



## About BLUETOOTH function

### What is BLUETOOTH technology?

- BLUETOOTH wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a cellular phone and a headset. BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m (33 ft). Connecting two devices is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.
- You do not need to use a cable for connection since BLUETOOTH technology is a wireless technology, neither is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.
- BLUETOOTH technology is an international standard supported by millions of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

### On BLUETOOTH communication

- BLUETOOTH wireless technology operates within a range of about 10 m (33 ft). Maximum communication range may vary depending on obstacles (person, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The following conditions may affect the sensitivity of BLUETOOTH communication.
  - There is an obstacle such as a person, metal, or wall between this unit and BLUETOOTH device.
  - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.

- Because BLUETOOTH devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and result in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such as case, perform the following.
  - Use this unit at least 10 m (33 ft) away from the wireless LAN device.
  - If this unit is used within 10 m (33 ft) of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
  - Install this unit and BLUETOOTH device as near to each other as possible.
- 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.
- Connection with all BLUETOOTH devices cannot be guaranteed.
  - A device featuring BLUETOOTH function is required to conform to the BLUETOOTH standard specified by BLUETOOTH SIG, and be authenticated.
  - Even if the connected device conforms to the above mentioned BLUETOOTH standard, some devices may not be

connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.

- While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

### Others

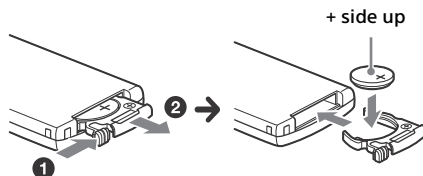
- Using the BLUETOOTH device may not function on cellular phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the BLUETOOTH device, stop using the BLUETOOTH device immediately. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

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

## Maintenance

### Replacing the lithium battery of the remote commander

When the battery becomes weak, the range of the remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.



### Notes on the lithium battery

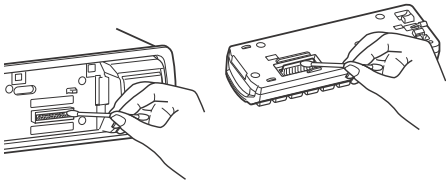
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers,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

### WARNING

Battery may explode if mistreated.  
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

### Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 7) and clean the connectors with a cotton swab. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



## Notes

- For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.
- Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.

# Specifications

## Tuner section

### FM

Tuning range: 87.5 – 108.0 MHz

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency: 25 kHz

Usable sensitivity: 8 dBf

Selectivity: 75 dB at 400 kHz

Signal-to-noise ratio: 80 dB (stereo)

Separation: 50 dB at 1 kHz

Frequency response: 20 – 15,000 Hz

### MW

Tuning range: 531 – 1,602 kHz

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency:

9,124.5 kHz or 9,115.5 kHz/4.5 kHz

Sensitivity: 26  $\mu$ V

## SW

Tuning range:

SW1: 2,940 – 7,735 kHz

SW2: 9,500 – 18,135 kHz

(except for 10,140 – 11,575 kHz)

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency:

9,124.5 kHz or 9,115.5 kHz/4.5 kHz

Sensitivity: 26  $\mu$ V

## USB Player section

Interface: USB (Full-speed)

Maximum current: 1 A

The maximum number of recognizable data:

Folders (albums): 128

Files (tracks) per folder: 512

Corresponding codec:

MP3 (.mp3) and WMA (.wma)

## Wireless Communication

Communication System:

BLUETOOTH Standard version 2.1 + EDR

Output:

BLUETOOTH Standard Power Class 2  
(Max. +4 dBm)

Maximum communication range:

Line of sight approx. 10 m (33 ft)\*1

Frequency band:

2.4 GHz band (2.4000 – 2.4835 GHz)

Modulation method: FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles\*2:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
1.2

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)  
1.3

HFP (Handsfree Profile) 1.5

PBAP (Phone Book Access Profile)

\*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

Output: Speaker outputs

Speaker impedance: 4 – 8 ohms

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

## General

Outputs:

Audio outputs terminal (front, rear)

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

Inputs:

Remote controller input terminal

Antenna (aerial) input terminal

AUX input jack (stereo mini jack)

USB port

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

Dimensions:

Approx. 178 mm × 50 mm × 120 mm  
(7 1/8 in × 2 in × 4 7/8 in) (w/h/d)

Mounting dimensions:

Approx. 182 mm × 53 mm × 103 mm  
(7 1/4 in × 2 1/8 in × 4 1/8 in) (w/h/d)

Mass: Approx. 0.7 kg (1 lb 9 oz)

Package contents:

Main unit (1)

Remote commander (1): RM-X231

Parts for installation and connections (1 set)

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

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

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

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

Android is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

---

# 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, refer to the installation/connections manual supplied with this unit.

If the problem is not solved, visit the support site (page 29).

---

## General

### No power is being supplied to the unit.

- If the unit is turned off and the display disappears, the unit cannot be operated with the remote commander.
  - Turn on the unit.

---

### No sound.

- The position of the fader control [FADER] is not set for a 2-speaker system.

---

### No beep sound.

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

---

### The contents of the memory have been erased.

- The power supply lead or battery has been disconnected or not connected properly.

---

### Stored stations and correct time are erased.

### The fuse has blown.

### Makes a noise when the position of the ignition is switched.

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

---

### During playback or reception, the demonstration mode starts.

- If no operation is performed for 5 minutes with [DEMO-ON] set, the demonstration mode starts.
  - Set [DEMO-OFF] (page 18).

---

### The display disappears from/does not appear in the display window.

- The dimmer is set to [DIM-ON] (page 18).
- The display disappears if you press and hold OFF.
  - Press OFF on the unit until the display appears.
- The connectors are dirty (page 21).

---

### The display disappears while the unit is operating.

- The Black Out function is set to on (page 17).

---

## Radio reception

### Stations cannot be received.

### The sound is hampered by noises.

- The connection is not correct.
  - If your car has built-in radio antenna (aerial) in the rear/side glass, connect an REM OUT lead (blue/white striped) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car's antenna (aerial) booster.
  - 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 [- - - - -].

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

---

## USB playback

---

### You cannot play back items via a USB hub.

- This unit cannot recognize USB devices via a USB hub.

---

### A USB device takes longer to play back.

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

---

### The sound is intermittent.

- The sound may be intermittent at a high-bit-rate of more than 320 kbps.

---

## BLUETOOTH function

---

### The connecting device cannot detect this unit.

- Before the pairing is made, set this unit to pairing standby mode.
- While connected to a BLUETOOTH device, this unit cannot be detected from another device.
  - Disconnect the current connection and search for this unit from another device.
- When the device pairing is made, set the BLUETOOTH signal output to on (page 9).

---

### Connection is not possible.

- The connection is controlled from one side (this unit or BLUETOOTH device), but not both.
  - Connect to this unit from a BLUETOOTH device or vice versa.

---

### 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.

---

### No ringtone.

- Adjust the volume by rotating the control dial while receiving a call.
- Depending on the connecting device, the ringtone may not be sent properly.
  - Set [RINGTONE] to [1] (page 19).
- The front speakers are not connected to the unit.
  - Connect the front speakers to the unit. The ringtone is output only from the front speakers.

---

### The talker's voice cannot be heard.

- The front speakers are not connected to the unit.
  - Connect the front speakers to the unit. The talker's voice is output only from the front speakers.

---

### A call partner says that the volume is too low or high.

- Adjust the volume accordingly using mic gain adjustment (page 16).


---

### Echo or noise occurs in phone call conversations.

- Lower the volume.
- Set EC/NC Mode to [EC/NC-1] or [EC/NC-2] (page 16).
- If the ambient noise other than the phone call sound is loud, try reducing this noise. E.g.: If a window is open and road noise, etc., is loud, shut the window. If an air conditioner is loud, lower the air conditioner.

---

**The phone is not connected.**

- When BLUETOOTH audio is played, the phone is not connected even if you press  (handsfree).
  - Connect from the phone.

---

**The phone sound quality is poor.**

- Phone sound quality depends on reception conditions of 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 audio device is low (high).**

- Volume level will differ depending on the audio device.
  - Adjust the volume of the connected audio device or this unit.

---

**The sound skips during playback of a BLUETOOTH audio device.**

- Reduce the distance between the unit and the BLUETOOTH audio device.
- If the BLUETOOTH audio device is stored in a case which interrupts the signal, remove the audio device from the case during use.
- Several BLUETOOTH devices or other devices which emit radio waves are in use nearby.
  - Turn off the other devices.
  - Increase the distance from the other devices.
- The playback sound stops momentarily when the connection between this unit and the cellular phone is being made. This is not a malfunction.

---

**The connected BLUETOOTH audio device cannot be controlled.**

- Check that the connected BLUETOOTH audio device supports AVRCP.

---

**Some functions do not work.**

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

---

**A call is answered unintentionally.**

- The connecting phone is set to answer a call automatically.

---

**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.

---

**BLUETOOTH function cannot operate.**

- Turn off the unit by pressing OFF for more than 2 seconds, then turn the unit on again.

---

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

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

---

**Error displays/Messages**

---

**CHECKING**

- The unit is confirming the connection of a USB device.
  - Wait until confirming the connection is finished.

---

**ERROR**

- There may be an internal malfunction.
  - Press OFF for more than 2 seconds (the display disappears), then press OFF again.

---

**ERROR-99**

- There may be an internal malfunction.
  - Press OFF for more than 2 seconds (the display disappears), then press OFF again. If the error indication remains on in the display, consult your nearest Sony dealer.

---

**NO MUSIC**

- The USB device does not contain a music file.
  - Connect a USB device with a music file in it.

---

**NO NAME**

- An album/artist/track name is not written in the USB.

---

**NO SUPRT** (not supported)

- USB hub is not supported on this unit.
- The connected USB device is not supported. For details on the compatibility of your USB device, visit the support site (page 29).

---

**NO USB**

- USB is selected as source without a USB device connected. A USB device or a USB cable has been disconnected during playback.
  - Be sure to connect a USB device and USB cable.

---

**OVERLOAD**

- USB device is overloaded.
  - Disconnect the USB device, then change the source by pressing OFF.
  - Indicates that the USB device is out of order, or an unsupported device is connected.

---

**READ**

- The unit is reading all track and album information on the USB device.
  - Wait until reading is complete and playback starts automatically. Depending on the USB device structure, it may take more than a minute.

---

**For BLUETOOTH function:**

---

**BT BUSY** (BLUETOOTH busy)

- The phonebook and the call history of the cellular phone are not accessible from this unit.
  - Wait for a while, and then try again.

---

**ERROR**

- BT Initialize failed.
- Phonebook access failed.
- Phonebook content was changed while accessing the cellular phone.
  - Access the phonebook in the cellular phone again.

---

**MEM FAIL** (memory failure)

- This unit failed to store the contact in the preset dial.
  - Make sure that the number you intend to store is correct (page 15).

---

**NO BTA** (no BLUETOOTH audio)

- BLUETOOTH audio source is selected without a BLUETOOTH audio device connected. A BLUETOOTH audio device has been disconnected during a call.
  - Be sure to connect a BLUETOOTH audio device.

---

**NO BTP** (no BLUETOOTH phone)

- BLUETOOTH phone source is selected without a cellular phone connected. A cellular phone has been disconnected during a call.
  - Be sure to connect a cellular phone.

---

**NO INFO** (no information)

- Network name and cellular phone name are not received with cellular phone connected.

---

**NO SUPRT** (not supported)

- The BLUETOOTH connected cellular phone does not support PBAP (Phone Book Access Profile). In this case, this unit cannot access to the cellular phone's phonebook or call history.
- The cellular phone is not supported by this unit, although the cellular phone supports PBAP (Phone Book Access Profile).
  - Check if the cellular phone is connected correctly. For details on the compatibility of your cellular phone, visit the support site (page 29).

---

**P** (preset number) **EMPTY**

- The preset dial is empty.

---

**UNKNOWN**

- Name or phone number cannot be displayed when browsing phonebook or call history.

---

**WITHHELD**

- Phone number is hidden by caller.

If these solutions do not help improve the situation, 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:

<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:

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



---

**NO SUPRT** (پشتیبانی نشده)

- ← تلفن همراه BLUETOOTH متصل شده، PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) را پشتیبانی نمی کند. در این صورت، این واحد نمی تواند به دفترچه تلفن یا تاریخچه تماس تلفنی تلفن همراه دسترسی یابد.
- ← تلفن همراه توسط این واحد پشتیبانی نمی شود، اگرچه تلفن همراه، PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) را پشتیبانی می کند.
- بررسی کنید آیا تلفن همراه به درستی متصل شده باشد. برای جزئیات در مورد سازگاری تلفن همراه خود، از سایت پشتیبان (صفحه 29) بازدید کنید.

---

**P** (شماره پیش تنظیم) **EMPTY**

- ← شماره گیری پیش تنظیم خالی است.

---

**UNKNOWN**

- ← هنگام مرور دفترچه تلفن یا تاریخچه تماس، نام یا تلفن همراه نمی تواند نمایان شود.

---

**WITHHELD**

- ← شماره تلفن توسط تماس گیرنده مخفی شده است.
- اگر این راه حل ها برای اصلاح وضعیت کمک نمی کنند، با فروشنده Sony خود مشورت کنید.

## برای عملکرد **BLUETOOTH**:

### **BT BUSY** (BLUETOOTH مشغول است)

- ← دفترچه تلفن و تاریخچه تماس تلفنی تلفن همراه از این واحد قابل دسترسی نیستند.
- برای یک لحظه صبر کنید، و سپس دوباره امتحان کنید.

### **ERROR**

- ← فرمت BT ناموفق بود.
- ← دسترسی به دفترچه تلفن ناموفق بود.
- ← درحین دسترسی به تلفن همراه، محتوای دفترچه تلفن تغییر کرده بود.
- دوباره به دفترچه تلفن روی تلفن همراه دسترسی بیابید.

### **MEM FAIL** (ناتوانی حافظه)

- ← این واحد نتوانست مشترک را در شماره گیری پیش تنظیم ذخیره کند.
- مطمئن شوید که شماره ای که قصد دارید ذخیره کنید درست است (صفحه 15).

### **NO BTA** (BLUETOOTH صوتی نیست)

- ← منبع BLUETOOTH صوتی بدون اتصال دستگاه BLUETOOTH صوتی انتخاب شده است. یک دستگاه BLUETOOTH صوتی درحین یک تماس تلفنی قطع شده است.
- مطمئن شوید که یک دستگاه BLUETOOTH صوتی را متصل کنید.

### **NO BTP** (تلفن BLUETOOTH نیست)

- ← منبع تلفن BLUETOOTH بدون اتصال یک تلفن همراه انتخاب شده است. یک تلفن همراه درحین یک تماس تلفنی قطع شده است.
- مطمئن شوید که یک تلفن همراه را متصل کنید.

### **NO INFO** (اطلاعاتی نیست)

- ← نام شبکه و نام تلفن همراه توسط تلفن همراه متصل شده دریافت نشده اند.

### **NO MUSIC**

- ← دستگاه USB شامل یک فایل موسیقی نمی باشد.
- ← یک دستگاه USB با یک فایل موسیقی در آن را متصل کنید.

### **NO NAME**

- ← یک نام آلبوم/هنرمند/قطعه در USB نوشته نشده است.

### **NO SUPRT** (پشتیبانی نشده)

- ← هاب USB بر روی این واحد پشتیبانی نمی شود.
- ← دستگاه USB متصل، پشتیبانی نشده است.
- برای جزئیات در مورد سازگاری دستگاه USB خود، از سایت پشتیبان (صفحه 29) بازدید کنید.

### **NO USB**

- ← بدون اینکه یک دستگاه USB متصل شود، USB بعنوان منبع انتخاب شده است. یک دستگاه USB یا یک کابل USB در طول پخش قطع شده است.
- مطمئن شوید که یک دستگاه USB و کابل USB را متصل کنید.

### **OVERLOAD**

- ← دستگاه USB بار اضافی دارد.
- دستگاه USB را قطع کرده، سپس منبع را با فشار دادن OFF تعویض نمایید.
- مشخص می کند که دستگاه USB مختل است یا یک دستگاه پشتیبانی نشده متصل شده است.

### **READ**

- ← واحد، اطلاعات همه قطعات و آلبوم های روی دستگاه USB را می خواند.
- صبر کنید تا خواندن تمام شود و پخش بطور خودکار شروع شود. بسته به ساختار دستگاه USB، ممکن است بیشتر از یک دقیقه طول بکشد.

تلفن متصل نشده است.

← هنگامیکه BLUETOOTH صوتی پخش می شود، تلفن متصل نشده است حتی اگر شما (هندزفری) را فشار دهید.

— از تلفن متصل شوید.

کیفیت صدای تلفن ضعیف است.

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

درجه صدای دستگاه متصل شده کم (زیاد) است.

← سطح درجه صدا بسته به دستگاه صوتی تفاوت خواهد کرد.  
— درجه صدای دستگاه صوتی متصل شده یا این واحد را تنظیم کنید.

صدا درحین پخش یک دستگاه BLUETOOTH صوتی پخش دارد.

← فاصله بین این واحد و دستگاه BLUETOOTH صوتی را کاهش دهید.

← اگر دستگاه BLUETOOTH صوتی در جعبه ای قرار گرفته که سیگنال را قطع می کند، درحین استفاده، دستگاه صوتی را از جعبه جدا کنید.

← چندین دستگاه BLUETOOTH یا سایر دستگاه ها که امواج رادیویی ساتع می کنند در نزدیکی استفاده می شوند.  
— سایر دستگاه ها را خاموش کنید.

— فاصله را از دیگر دستگاه ها افزایش دهید.

← صدای پخش بطور لحظه ای متوقف می شود هنگامیکه اتصال بین این واحد و تلفن همراه درحال انجام است. این یک عملکرد نادرست نیست.

دستگاه BLUETOOTH صوتی متصل شده می تواند کنترل شود.

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

برخی عملکردها کار نمی کنند.

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

یک تماس تلفنی بطور غیرعمدی پاسخ داده می شود.

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

جفت شدن بدلیل وقفه ناموفق بود.

← بسته به دستگاه متصل شونده، محدوده زمان برای جفت شدن ممکن است کوتاه باشد.  
— سعی کنید جفت شدن را در زمان معین کامل کنید.

عملکرد BLUETOOTH می تواند عمل کند.

← واحد را با فشار دادن OFF برای بیش از 2 ثانیه خاموش کنید، سپس واحد را دوباره روشن کنید.

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

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

## نمایش ها/پیام های خطا

### CHECKING

← این واحد، اتصال یک دستگاه USB را تایید می کند.  
— تا تایید تمام شدن اتصال صبر کنید.

### ERROR

← ممکن است یک کارکرد نادرست درونی آنجا باشد.  
— OFF را برای بیش از 2 ثانیه فشار دهید (صفحه نمایش محو می شود)، سپس دوباره OFF را فشار دهید.

### ERROR-99

← ممکن است یک کارکرد نادرست درونی آنجا باشد.  
— OFF را برای بیش از 2 ثانیه فشار دهید (صفحه نمایش محو می شود)، سپس دوباره OFF را فشار دهید. اگر نشانگر خطا روی صفحه نمایش باقی ماند، با نزدیک ترین فروشنده Sony خود مشورت کنید.

## RDS

PTY [- - - - -] را نمایش می دهد.

← ایستگاه کنونی یک ایستگاه RDS نیست.

← داده های RDS دریافت نشده اند.

← ایستگاه نوع برنامه را مشخص می کند.

## پخش USB

شما می توانید آیتم ها را توسط هاب USB پخش کنید.

← این واحد می تواند دستگاه های USB را توسط هاب USB

شناسایی کند.

یک دستگاه USB مدت بیشتری طول می کشد تا پخش شود.

← دستگاه USB شامل فایل هایی با ساختار درختی پیچیده

است.

صدا متناوب است.

← صدا ممکن است در نرخ بیت بالای بیش از 320 کیلو بیت

بر ثانیه متناوب باشد.

## عملکرد BLUETOOTH

دستگاه متصل می تواند این واحد را بیابد.

← قبل از انجام جفت شدن، این واحد را روی حالت جانشین

جفت شدن تنظیم کنید.

← هنگام اتصال به یک دستگاه BLUETOOTH، این واحد می

تواند از دستگاه دیگری یافت شود.

– اتصال فعلی را قطع کنید و از دستگاه دیگری این واحد

را جستجو کنید.

← هنگامیکه جفت شدن دستگاه انجام شد، خروج سیگنال

BLUETOOTH را روی روشن تنظیم کنید (صفحه 9).

اتصال ممکن نیست.

← اتصال از یک طرف (این واحد یا دستگاه BLUETOOTH)

کنترل می شود، نه از دو طرف.

– از یک دستگاه BLUETOOTH به این واحد متصل شوید

یا بالعکس.

نام دستگاه یافت شده ظاهر نمی شود.

← بسته به وضعیت دستگاه دیگر، احتمالاً می توان یک نام

بدست آورد.

صدای زنگی نیست.

← درجه صدا را با چرخاندن کلید چرخان کنترل، هنگام دریافت

یک تماس تلفنی تنظیم کنید.

← بسته به دستگاه متصل شده، ممکن است صدای زنگ به

درستی ارسال نشده باشد.

– [RINGTONE] را روی [1] تنظیم کنید (صفحه 19).

← بلندگوهای جلویی به واحد متصل نشده اند.

– بلندگوهای جلویی را به واحد متصل کنید. صدای زنگ

فقط از بلندگوهای جلویی خارج می شود.

صدای صحبت کننده شنیده می شود.

← بلندگوهای جلویی به واحد متصل نشده اند.

– بلندگوهای جلویی را به واحد متصل کنید. صدای صحبت

کننده فقط از بلندگوهای جلویی خارج می شود.

یک مشترک تماس تلفنی می گوید درجه صدا بسیار کم یا زیاد

است.

← درجه صدا را با استفاده از تنظیم دریافت میکروفون، از

همان قرار تنظیم کنید (صفحه 16).

انعکاس صدا یا پارازیت در مکالمات تلفنی اتفاق می افتد.

← درجه صدا را کمتر کنید.

← حالت EC/NC را روی [EC/NC-1] یا [EC/NC-2] تنظیم

کنید (صفحه 16).

← اگر پارازیت محیط بجز صدای تماس تلفنی بلند است، سعی

کنید این پارازیت را کاهش دهید.

مانند: اگر یک پنجره باز است و پارازیت جاده و غیره بلند

است، پنجره را ببندید. اگر یک تهویه هوا بلند است، تهویه

هوا را کمتر کنید.

## رفع مشکل

لیست مقابله در زیر به شما کمک خواهد کرد مشکلاتی که ممکن است با واحد خود مواجه شوید را رفع کنید. قبل از استفاده از لیست مقابله، روندهای اتصالی و عملیاتی را بررسی کنید. برای جزئیات در مورد استفاده از فیوز و خارج کردن واحد از داشبورد، به دفترچه راهنمای نصب/اتصالات که با این واحد تامین شده مراجعه کنید. اگر مشکل حل نشد، به سایت پشتیبان (صفحه 29) مراجعه کنید.

## کلیات

هیچ نیرویی برای واحد تامین نمی شود. اگر واحد خاموش شده و صفحه نمایش محو شد، واحد نمی تواند با کنترل از راه دور عمل کند. — واحد را روشن کنید.

صدایی نیست. وضعیت کنترل محو شدن [FADER] برای سیستم 2 بلندگو تنظیم نشده است.

صدای بوق نیست. یک آمپلی فایر اختیاری متصل شده و شما از آمپلی فایر دورنی استفاده نمی کنید.

محتویات حافظه پاک شده است. سیم تامین نیرو باطری قطع شده یا به درستی متصل نشده است.

ایستگاه های ذخیره شده و زمان درست پاک شده اند. فیوز پریده است.

صدایی ایجاد می کند مانند هنگامیکه وضعیت احتراق سوئیچ خورده است.

سیم ها به درستی یا لوازم یدکی اتصال دهنده نیروی ماشین تطبیق نیافته اند.

در طول پخش یا دریافت، حالت نمایش شروع می شود. اگر برای 5 دقیقه هیچ عملی انجام نشود با تنظیم [DEMO-ON]، حالت نمایش شروع می شود. — [DEMO-OFF] را تنظیم کنید (صفحه 18).

صفحه نمایش از پنجره صفحه نمایش محو می شود یا بر آن ظاهر نمی شود.

← تار کننده روی [DIM-ON] (صفحه 18) تنظیم شده است. ← صفحه نمایش محو می شود اگر OFF را فشار دهید و نگه دارید.

← OFF را روی واحد فشار دهید تا اینکه صفحه نمایش ظاهر شود. ← اتصالات کثیف هستند (صفحه 21).

صفحه نمایش محو می شود درحالیکه واحد درحال عملکرد است.

← عملکرد خاموشی روی روشن تنظیم شده است (صفحه 17).

## دریافت رادیو

ایستگاه ها نمی توانند دریافت شوند.

صدا با پارازیت مختل شده است.

← اتصال صحیح نیست.

— اگر ماشین شما آنتن رادیوی داخلی در شیشه پشت/کناری دارد، یک سیم REM OUT (آبی/سفید خط دار) یا یک سیم تامین برق یدکی (قرمز) به سیم تامین نیروی تقویت کننده آنتن ماشین متصل کنید.

— اتصال آنتن ماشین 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.

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

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

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

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

Android یک علامت تجاری Google Inc. است.  
استفاده از این علامت تجاری، مشروط به مجوزهای  
Google Permissions است.

### بخش افزایش نیرو

خروجی: خروجی بلندگو  
آمپدانس بلندگو: 4 - 8 اهم  
حداکثر خروجی نیرو: 55 وات × 4 (در 4 اهم)

### کلیات

خروجی ها:

پایانه خروجی های صدا (جلو، پشت)  
آنتن نیرو/پایانه کنترل کننده نیروی آمپلی فایر  
(REM OUT)

ورودی ها:

پایانه ورودی کنترل کننده از راه دور

پایانه آنتن ورودی

فیش ورودی AUX (فیش کوچک استریو)

درگاه USB

نیازمندی های نیرو: 12 V DC باتری ماشین (منفی زمین  
(خاک))

ابعاد:

حدود 178 میلیمتر × 50 میلیمتر × 120 میلیمتر

(عرض/ارتفاع/عمق)

ابعاد پایه:

حدود 182 میلیمتر × 53 میلیمتر × 103 میلیمتر

(عرض/ارتفاع/عمق)

جرم: حدود 0.7 کیلوگرم

محتویات بسته:

واحد اصلی (1)

کنترل از راه دور (1): RM-X231

قطعات برای نصب و اتصالات (1 دست)

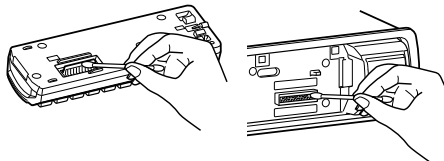
فروشنده شما ممکن است برخی از لوازم یدکی لیست شده  
در بالا را ارائه ندهد. لطفاً از فروشنده بخواهید اطلاعات  
دقیق بدهد.

طرح و مشخصات بدون اطلاع قبلی در معرض تغییر  
هستند.

SW2: 9,500 - 18,135 کیلوهرتز  
(بجز برای 10,140 - 11,575 کیلوهرتز)  
پایانه آنتن:

رابط آنتن خارجی  
فرکانس متوسط:

9,124.5 کیلوهرتز یا 9,115.5 کیلوهرتز/4.5 کیلوهرتز  
حساسیت:  $26 \mu\text{V}$



## نکات

- برای ایمنی، قبل از تمیز کردن اتصالات احتراق را خاموش کنید، و کلید را از سوئیچ احتراق خارج نمایید.
- هرگز اتصالات را مستقیماً با دست خود یا یک وسیله آهنی لمس نکنید.

## قسمت پخش USB

مبدل: USB (سرعت-کامل)  
حداکثر جریان: 1 A

حداکثر تعداد داده قابل شناسایی:

پوشه ها (آلبوم ها): 128

فایل ها (قطعه ها) در هر پوشه: 512

رمزگذاری متناظر:

MP3 (mp3) و WMA (wma)

## ارتباط بی سیم

سیستم ارتباط:

BLUETOOTH استاندارد نسخه 2.1 + EDR

خروجی:

کلاس 2 نیروی استاندارد BLUETOOTH

(حداکثر +4 dBm)

حداکثر محدوده ارتباط:

حدود خط دید 10 متر\*

باند فرکانس:

باند 2.4 گیگاهرتز (2.4000 - 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) 1.3

HFP (نمایه هندزفری) 1.5

PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن)

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

## مشخصات فنی

### بخش موج یابی

#### FM

محدوده موج یابی: 87.5 - 108.0 مگاهرتز

پایانه آنتن:

رابط آنتن خارجی

فرکانس متوسط: 25 کیلوهرتز

حساسیت قابل استفاده: 8 dBf

حسن انتخاب: 75 dB در 400 کیلوهرتز

نسبت سیگنال به پارازیت: 80 dB (استریو)

تفکیک: 50 dB در 1 کیلوهرتز

واکنش فرکانس: 20 - 15,000 هرتز

#### MW

محدوده موج یابی: 531 - 1,602 کیلوهرتز

پایانه آنتن:

رابط آنتن خارجی

فرکانس متوسط:

9,124.5 کیلوهرتز یا 9,115.5 کیلوهرتز/4.5 کیلوهرتز

حساسیت:  $26 \mu\text{V}$

#### SW

محدوده موج یابی:

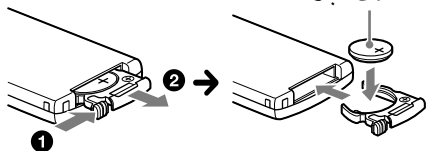
SW1: 2,940 - 7,735 کیلوهرتز

## نگهداری

### تعویض باتری لیتیومی کنترل از راه دور

هنگامیکه باتری ضعیف می شود، محدوده کنترل از راه دور کوتاهتر می شود. باتری را با یک باتری لیتیومی تازه CR2025 تعویض کنید. استفاده از باتری دیگر ممکن است ریسک آتش یا انفجار را داشته باشد.

قسمت + بالا



### نکاتی در مورد باتری لیتیومی

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

### هشدار

باتری در صورت استعمال نادرست ممکن است منفجر شود.  
آن را دوباره شارژ نکنید، باز نکنید، یا در آتش دور نیندازید.

### تمیز کردن اتصالات

واحد ممکن است درست عمل نکند اگر اتصالات بین واحد و پانل جلویی تمیز نباشند. برای جلوگیری از این، پانل جلویی را جدا کنید (صفحه 7) و اتصالات را با یک جاروب پنبه ای تمیز کنید. نیروی زیادی به کار نبرید. وگرنه اتصالات ممکن است آسیب ببینند.

- حتی اگر دستگاه متصل شده با استاندارد BLUETOOTH اشاره شده در بالا مطابقت کند، برخی دستگاه ها بسته به جنبه ها و خصوصیات دستگاه ممکن است متصل نشوند یا به درستی کار نکنند.
- هنگام صحبت با تلفن هندزفری، بسته به دستگاه یا محیط ارتباط ممکن است پارازیت رخ دهد.
- بسته به دستگاه متصل شونده، ممکن است کمی زمان برای شروع ارتباط لازم باشد.

### سایر

- استفاده از دستگاه BLUETOOTH بسته به موقعیت های امواج رادیویی و مکانی که تجهیزات استفاده می شوند ممکن است روی تلفن های همراه عمل نکند.
- اگر پس از استفاده از دستگاه BLUETOOTH تجربه ناراحتی داشتید، به سرعت استفاده از دستگاه BLUETOOTH را متوقف کنید. در صورت ماندگاری هرگونه مشکل، با نزدیک ترین فروشنده Sony خود مشورت کنید.
- اگر شما سوالی یا مشکلی در مورد واحد خود دارید که در این دفترچه راهنما مشمول نشده، با نزدیک ترین فروشنده Sony خود مشورت کنید.



### تکنولوژی BLUETOOTH چیست؟

- از آنجا که دستگاه های BLUETOOTH و LAN بی سیم (IEEE802.11b/g) از فرکانس مشابه استفاده می کنند، اگر این واحد در نزدیکی دستگاه LAN بی سیم استفاده شود، تداخل مایکروویو ممکن است رخ دهد و باعث بدتر شدن سرعت ارتباط، پارازیت یا اتصال غیرمعتبر شود. در این صورت، موارد ذیل را انجام دهید.  
– این واحد را حداقل 10 متر دورتر از دستگاه LAN بی سیم استفاده کنید.
- اگر این واحد در 10 متری دستگاه LAN بی سیم استفاده می شود، دستگاه LAN بی سیم را خاموش کنید.
- این واحد و دستگاه BLUETOOTH را تا جایی که ممکن است نزدیک به هم نصب کنید.
- 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 آشکیر 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.
- اتصال به همه دستگاه های BLUETOOTH نمی تواند ضمانت شود.  
– یک دستگاه با عملکرد BLUETOOTH لازم است تا با استاندارد BLUETOOTH که توسط BLUETOOTH SIG مشخص شده مطابقت کند و رسمیت یابد.

- تکنولوژی بی سیم BLUETOOTH یک تکنولوژی بی سیم کوتاه برد است که تبادل اطلاعات بی سیم بین دستگاه های دیجیتالی مانند یک تلفن همراه و یک همدست را فعال می کند. تکنولوژی بی سیم BLUETOOTH در محدوده ای به حدود 10 متر عمل می کند. اتصال دو دستگاه عادی است اما برخی دستگاه ها می توانند در آن واحد به دستگاه های متعددی متصل شوند.
- شما احتیاجی ندارید که برای اتصال از یک کابل استفاده کنید زیرا تکنولوژی BLUETOOTH یک تکنولوژی بی سیم است؛ حتی لازم نیست دستگاه ها روبروی یکدیگر قرار بگیرند. این مساله در تکنولوژی فرسوخ نیز وجود دارد. برای مثال شما می توانید چنین دستگاهی را در یک کیف یا جیب استفاده کنید.
- تکنولوژی BLUETOOTH یک استاندارد بین المللی است که توسط میلیون ها کمپانی در سراسر جهان پشتیبانی می شود و توسط کمپانی های مختلف جهانی استفاده می شود.

### روی ارتباط BLUETOOTH

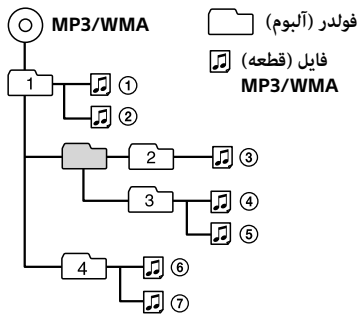
- تکنولوژی بی سیم BLUETOOTH در محدوده ای به حدود 10 متر عمل می کند.
- حداکثر محدوده ارتباط بسته به موانع (فرد، آهن، دیوار و غیره) یا محیط الکترومغناطیسی ممکن است تغییر کند.
- موقعیت های ذیل ممکن است بر حساسیت ارتباط BLUETOOTH تاثیر بگذارند.  
– یک مانع مانند فرد، آهن یا دیوار بین این واحد و دستگاه BLUETOOTH وجود دارد.  
– یک دستگاه با استفاده از فرکانس 2.4 گیگاهرتز مانند یک دستگاه بی سیم LAN، تلفن بی سیم یا اجاق مایکروویو در نزدیکی این واحد در حال کارکرد است.

## موارد احتیاطی

- اگر ماشین شما در نورخورشید مستقیم پارک شده بوده، واحد را قبلا خنک کنید.
- پانل جلویی یا دستگاه های صوتی که به داخل ماشین آوردید را آنجا رها نکنید، وگرنه ممکن است موجب عملکرد نادرست بدلیل دمای بالا در نورخورشید مستقیم گردد.
- آنتن نیرو بطور خودکار توسعه می یابد.

برای نگه داشتن کیفیت صدای بالا بر روی واحد مواد مایع نریزید.

## ترتیب پخش فایل های MP3/WMA



## تنظیم BLUETOOTH

PAIRING (صفحه 8)

PH BOOK (دفترچه تلفن) (صفحه 15)

REDIAL (صفحه 15)

RECENT (تماس تلفنی اخیر) (صفحه 15)

VO DIAL (کلید چرخان صدا) (صفحه 16)

DIAL NUM (شماره شماره گیری) (صفحه 15)

RINGTONE

انتخاب می کند که آیا این واحد یا تلفن همراه متصل صدای زنگ را خارج کند: [1] (این واحد)، [2] (تلفن همراه).

AUTO ANS (پاسخ خودکار)

تنظیم می کند که این واحد یک تماس تلفنی دریافتی را بطور خودکار پاسخ دهد: [OFF]، [1] (حدود 3 ثانیه)، [2] (حدود 10 ثانیه).

BT SIGNAL (سیگنال BLUETOOTH) (صفحه 9)

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

نمایش را فعال می کند: [ON]، [OFF].

**DIMMER**

روشنایی صفحه نمایش را تعویض می کند: [ON]، [OFF].

**AUTO SCR** (پیمایش خودکار)

آیتم های بلند را بطور خودکار می پیماید: [ON]، [OFF].

**REPEAT** (صفحه 13)**LOUDNESS** (صدای بلند پویا)

برای صدای شفاف در سطح صدای کم صدای بم و سه لا را تقویت می کند: [ON]، [OFF].

**BTM** (صفحه 10)**BT INIT** (فرمت BLUETOOTH)

تمام تنظیمات مربوط به BLUETOOTH (اطلاعات جفت شدن، شماره پیش تنظیم، اطلاعات دستگاه و غیره) را فرمت می کند.

هنگام مرتب کردن واحد، تمام تنظیمات را فرمت کنید. (فقط هنگامیکه واحد خاموش شده در دسترس است.)

**تنظیم صدا****EQ3 PRST** (پیش تنظیم EQ3)

یک منحنی برابر کننده از میان 7 منحنی برابر کننده یا خاموش انتخاب می کند: [XPLOD]، [VOCAL]، [EDGE]، [CRUISE]، [SPACE]، [GRAVITY]، [CUSTOM]، [OFF].  
تنظیم منحنی برابر کننده می تواند برای هر منبعی به خاطر سپرده شود.

**EQ3 HIGH, EQ3 MID, EQ3 LOW**

[CUSTOM] را برای EQ3 تنظیم می کند.  
منحنی برابر کننده را سفارشی می کند.  
سطح درجه صدا در گام های 1 دسیبل از 10- دسیبل تا 10+ دسیبل قابل تنظیم است.

**BALANCE**

توازن صدا را تنظیم می کند: [RIGHT-15 (R15)] - [CENTER (0)] - [LEFT-15 (L15)].

**FADER**

سطح متناسب را تنظیم می کند: [FRONT-15 (F15)] - [CENTER (0)] - [REAR-15 (R15)].

**AUX VOL** (سطح درجه صدای AUX)

سطح درجه صدای هر دستگاه کمکی را تنظیم می کند: [+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].

این تنظیم احتیاج به تنظیم میزان صدای بین منابع را نمی کند.

**BTA VOL** (سطح صدای صوتی BLUETOOTH)

سطح درجه صدای هر دستگاه BLUETOOTH متصل را تنظیم می کند: [+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].

این تنظیم احتیاج به تنظیم میزان صدای بین منابع را نمی کند.

**3** کلید چرخان کنترل را برای انتخاب گزینه ها بچرخانید، سپس آنرا فشار دهید.

برای بازگشت به صفحه نمایش قبلی  
➡ (عقب) را فشار دهید.

## تنظیم کلی

**CLOCK-ADJ** (تنظیم ساعت) (صفحه 7)

**CT** (زمان ساعت)  
عملکرد CT را فعال می کند: [ON]، [OFF].

**BEEP**

صدای بوق را فعال می کند: [ON]، [OFF].

**CAUT ALM** (هشدار احتیاط)

هشدار احتیاط را فعال می کند: [ON]، [OFF]  
(صفحه 7). (فقط هنگامیکه واحد خاموش شده در دسترس است).

**AUX-A** (صدا AUX)

صفحه نمایش منبع AUX را فعال می کند: [ON]، [OFF]. (فقط هنگامیکه واحد خاموش شده در دسترس است).

**AUTO OFF**

هنگامیکه واحد خاموش شده است، پس از زمان دلخواه بطور خودکار قطع می شود: [NO]، [30S] (30 ثانیه)، [30M] (30 دقیقه)، [60M] (60 دقیقه).

**BLK OUT** (خاموشی)

اگر هیچ عملیاتی برای 5 ثانیه انجام نشود، چراغ ها را بطور خودکار خاموش می کند برای هر منبعی (مانند، درحین دریافت رادیو و غیره): [ON]، [OFF].

برای اینکه دوباره چراغ ها را روشن کنید، دکمه ای را روی واحد فشار دهید. (هنگامیکه فعال شد، عملیات ریموت غیرقابل دسترسی است).

## تنظیمات

### لغو حالت DEMO

شما می توانید نمایش صفحه نمایش را لغو کنید هنگامیکه این واحد خاموش شده است.

**1** **SELECT** را فشار دهید و نگه دارید.  
صفحه نمایش تنظیم ظاهر می شود.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا **[DEMO]** را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

**3** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا **[DEMO-OFF]** را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.  
تنظیم کامل است.

**4** ➡ (عقب) را فشار دهید.  
صفحه نمایش به حالت دریافت/پخش معمولی باز میگردد.

## عملیات تنظیم ابتدایی

شما می توانید آیتم های منو را با روند ذیل تنظیم کنید. آیتم های ذیل می توانند بسته به منبع و تنظیمات تنظیم شوند.

**1** **SELECT** را برای تنظیم صدا فشار دهید،

**SELECT** را برای تنظیم کلی فشار دهید و نگه دارید، یا **CALL** را برای تنظیم **BLUETOOTH** فشار دهید.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا آیتم دلخواه را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

2 یک دکمه شماره (1 تا 6) را فشار دهید و نگه دارید تا [MEM] نمایان شود. مشترک در شماره پیش تنظیم انتخابی ذخیره شد.

### تماس با شماره پیش تنظیم شده

1 CALL را فشار دهید.

2 یک دکمه شماره (1 تا 6) را برای انتخاب مشتری که می خواهید با او تماس بگیرید فشار دهید.

3 (هندزفری) را فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

### تماس با ضمیمه های صوتی

شما می توانید با گفتن ضمیمه صوتی ذخیره شده در یک تلفن همراه که دارای عملکرد شماره گیری صوتی می باشد، یک تماس تلفنی انجام دهید.

1 CALL را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [VO DIAL] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

2 صدای ضمیمه ذخیره شده روی تلفن همراه را بگویید. صدای شما شناسایی شد و تماس تلفنی انجام شد.

## عملیات در دسترس درحین تماس تلفنی

برای پیش تنظیم درجه صدای آهنگ و صدای صحبت کننده

شما می توانید درجه صدای آهنگ و صدای صحبت کننده را پیش تنظیم کنید.

تنظیم درجه صدای آهنگ:

کلید چرخان کنترل را هنگام دریافت یک تماس تلفنی بچرخانید.

برای تنظیم درجه صدای صحبت کننده:

کلید چرخان کنترل را درحین یک تماس تلفنی بچرخانید.

برای تنظیم درجه صدا برای طرف دیگر (تنظیم دریافت میکروفون)

MIC را فشار دهید.

سطوح درجه صدای قابل تنظیم: [MIC-LOW]، [MIC-MID]، [MIC-HI]

برای کاهش انعکاس صدا و پارازیت (حالت لغوکننده انعکاس صدا/لغوکننده پارازیت)

MIC را فشار دهید و نگه دارید.

حالت قابل تنظیم: [EC/NC-1]، [EC/NC-2].

برای انتقال یک تماس تلفنی

برای فعالسازی و غیرفعالسازی دستگاه مناسب (این واحد/تلفن همراه)، MODE را فشار دهید یا از تلفن همراه خود استفاده کنید.

نکته

بسته به تلفن همراه، هنگام مبادرت برای انتقال یک تماس تلفنی، تماس هندزفری ممکن است قطع شود.

## تماس توسط ورود شماره تلفن

**1** CALL را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [DIAL NUM] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا شماره تلفن را وارد کنید، و در آخر [ ] (فاصله) را انتخاب کنید، سپس **☞** (هندزفری)\* را فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

\* برای جابجایی نشانگر دیجیتال، +/- SEEK را فشار دهید.

نکته

[ ] به جای [#] روی صفحه نمایش نمایان می شود.

## تماس با تکرار شماره گیری

**1** CALL را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [REDIAL] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

## پیش تنظیم شماره های تلفن

شما می توانید تا 6 مشترک را در شماره گیری پیش تنظیم ذخیره کنید.

**1** یک شماره تلفن را که می خواهید در شماره گیری پیش تنظیم ذخیره کنید از دفترچه تلفن، تاریخچه تماس تلفنی یا با وارد کردن مستقیم شماره تلفن انتخاب کنید. شماره تلفن در صفحه نمایش این واحد نمایان می شود.

## انجام یک تماس تلفنی

شما می توانید یک تماس تلفنی را از دفترچه تلفن یا تاریخچه تماس تلفنی انجام دهید هنگامیکه یک تلفن همراه با پشتیبانی PBAP (نمایه دسترسی دفترچه تلفن) متصل شده باشد.

## تماس از دفترچه تلفن

**1** CALL را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [PH BOOK] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا یک ابتدا از لیست ابتدایی انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

**3** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا یک نام را از لیست نام انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

**4** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا یک شماره را از لیست شماره انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

## تماس از تاریخچه تماس تلفنی

**1** CALL را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [RECENT] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید. یک لیست از تاریخچه تماس تلفنی نمایان می شود.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا یک نام یا شماره تلفن را از تاریخچه تماس تلفنی انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

## تماس تلفنی هندزفری

برای استفاده از یک تلفن همراه، آنرا به این واحد متصل کنید. برای جزئیات، "آماده سازی یک دستگاه BLUETOOTH" را ببینید (صفحه 8).



**4** ENTER را فشار دهید تا به حالت **Quick-BrowZer** بازگردید.

آیتم انتخابی ظاهر می شود.

**5** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا آیتم دلخواه را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

پخش شروع می شود.

## دریافت یک تماس تلفنی

**1** هنگامیکه یک تماس تلفنی با یک صدای زنگ دریافت می شود، (هندزفری) را فشار دهید. تماس تلفنی شروع می شود.

### نکته

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

برای رد تماس تلفنی  
OFF را فشار دهید و برای 1 ثانیه نگه دارید.

برای اتمام تماس تلفنی  
(هندزفری) را دوباره فشار دهید.

## جستجوی یک قطعه با نام (Quick-BrowZer™)

## جستجو و پخش قطعه ها

### پخش مکرر و پخش جابجا

#### پخش مکرر:

1 درحین پخش، SELECT را فشار دهید و نگه دارید.

2 کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [REPEAT] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

3 کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا حالت پخش دلخواه را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

4 برای بازگشت به صفحه نمایش قبلی، (عقب) را فشار دهید.

#### پخش جابجا:

1 درحین پخش، مکررا SHUF را فشار دهید تا حالت پخش دلخواه را انتخاب کنید.  
شروع پخش در حالت پخش انتخاب شده ممکن است مدتی طول بکشد.

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

1 درحین پخش USB، Q (مرور) \* را فشار دهید تا

لیست دسته های جستجو نمایان شود.

هنگامیکه لیست قطعه نمایان شد، (عقب) را مکررا فشار دهید تا دسته های دلخواه جستجو نمایان شود.

\* درحین پخش، Q (مرور) را برای بیش از 2 ثانیه فشار دهید تا مستقیما به ابتدای لیست دسته ها بازگردید.

2 کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا دسته جستجوی دلخواه را انتخاب کنید، سپس برای تایید آنرا فشار دهید.

3 مرحله 2 را برای جستجوی قطعه دلخواه انتخاب کنید.  
پخش شروع می شود.

برای خروج از حالت Quick-BrowZer  
Q (مرور) را فشار دهید.

### جستجو با پرش از آیتم ها (حالت پرش)

1 Q (مرور) را فشار دهید.

2 SEEK + را فشار دهید.

3 کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا آیتم را انتخاب کنید.

این لیست با گام های 10% تعداد کل آیتم ها پرش کرده است.



## پخش یک دستگاه BLUETOOTH

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



**1** اتصال **BLUETOOTH** را با دستگاه صوتی وجود آورید (صفحه 8).

**2** **SOURCE** را فشار دهید تا **[BT AUDIO]** انتخاب کنید.

**3** دستگاه صوتی را بکار بگیرید تا پخش شروع شود.

**4** درجه صدا را روی این واحد تنظیم کنید.

**5** **PAUSE** را فشار دهید تا پخش شروع شود.

### نکات

- بسته به دستگاه صوتی، اطلاعاتی مانند عنوان، شماره/زمان قطعه و وضعیت پخش ممکن است روی این واحد نمایش داده نشود.
- حتی اگر منبع روی این واحد تغییر کرده باشد، پخش دستگاه صوتی متوقف نمی شود.

برای تطبیق سطح صدای دستگاه **BLUETOOTH** با

### سایر منابع

پخش دستگاه صوت **BLUETOOTH** را با صدای میانگین شروع کنید، و درجه صدای معمول خود را بر روی واحد تنظیم کنید.

**SELECT** را فشار دهید، و کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا **[BTA VOL]** را انتخاب کنید (صفحه 18).

## پخش یک دستگاه USB

دستگاه USB نوع **MSC** (کلاس ذخیره سازی حجیم) (مانند USB فلش درایو، مدیاپلیر دیجیتال، تلفن **Android™**) که با استاندارد **USB** مطابقت می تواند استفاده شوند. بسته به مدیا پلیر دیجیتال یا تلفن **Android**، تنظیم حالت اتصال **USB** بر روی **MSC** ضروری است.

### نکات

- برای جزئیات در مورد سازگاری دستگاه **USB** خود، از سایت پشتیبان (صفحه 29) بازدید کنید.
- پخش فایل های **MP3/WMA** ذیل پشتیبانی نمی شوند.
  - فایل های فشرده بدون کسری
  - فایل های تحت حمایت حق کپی
  - فایل های **DRM** (مدیریت حقوق دیجیتال)
  - فایل های صوتی چند-کانالی

**1** یک دستگاه **USB** را به درگاه **USB** متصل کنید (صفحه 9).

پخش شروع می شود.

اگر یک فایل هم اکنون متصل است، برای شروع پخش، **SOURCE** را برای انتخاب **[USB]** فشار دهید.

**2** درجه صدا را روی این واحد تنظیم کنید.

برای توقف پخش

**OFF** را فشار دهید و برای 1 ثانیه نگه دارید.

برای جدا کردن دستگاه

پخش را متوقف کنید، سپس دستگاه را جدا کنید.

**NEWS** (اخبار)، **AFFAIRS** (امور جاری)، **INFO** (اطلاعات)، **SPORT** (ورزش)، **EDUCATE** (تحصیل)، **DRAMA** (نمایشنامه)، **CULTURE** (فرهنگ)، **SCIENCE** (علم)، **VARIED** (متفرقه)، **POP M** (موسیقی پاپ)، **ROCK M** (موسیقی راک)، **EASY M** (موسیقی مور)، **LIGHT M** (کلاسیک مفرح)، **CLASSICS** (کلاسیک جدی)، **OTHER M** (سایر موسیقی ها)، **WEATHER** (آب و هوا)، **FINANCE** (اقتصاد)، **CHILDREN** (برنامه کودکان)، **SOCIAL A** (امور اجتماعی)، **RELIGION** (مذهب)، **PHONE IN** (برنامه تلفنی زنده)، **TRAVEL** (مسافرت)، **LEISURE** (تفریح)، **JAZZ** (موسیقی جاز)، **COUNTRY** (موسیقی کانتری)، **NATION M** (موسیقی ملی)، **OLDIES** (موسیقی قدیمی)، **FOLK M** (موسیقی محلی)، **DOCUMENT** (مستند)

## تنظیم زمان ساعت (CT)

اطلاعات CT با مخابره RDS، ساعت را تنظیم می کند.

**1 [CT-ON]** را در تنظیمات کلی تنظیم کنید (صفحه 17).

**1** درحالیکه ایستگاه مورد نظر را برای ذخیره دریافت می کنید، یک دکمه شماره (1 تا 6) را فشار دهید و نگه دارید تا اینکه [MEM] نمایان شود.

## دریافت ایستگاه های ذخیره شده

**1** باند را انتخاب کنید، سپس یک دکمه شماره (1 تا 6) را فشار دهید.

## استفاده از سیستم داده های رادیویی (RDS)

### انتخاب نوع برنامه ها (PTY)

از PTY برای نمایش یا جستجو برای یک نوع برنامه دلخواه استفاده کنید.

**1** PTY را درحین دریافت FM فشار دهید.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا اینکه نوع برنامه دلخواه ظاهر شود، سپس آنرا فشار دهید. واحد شروع به جستجو برای یک ایستگاه می نماید که نوع برنامه انتخابی را پخش می کند.

## گوش دادن به رادیو

### گوش دادن به رادیو

برای گوش دادن به رادیو، SOURCE را فشار دهید تا [TUNER] را انتخاب کنید.

### ذخیره کردن بطور خودکار (BTM)

**1** MODE را برای تغییر صدای باند فشار دهید.

**2** SELECT را فشار دهید و نگه دارید (FM1، FM2، FM3، MW، SW1 یا SW2).  
صفحه نمایش تنظیم نمایان می شود.

**3** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [BTM] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.  
این واحد، ایستگاه ها را به ترتیب فرکانس بر روی دکمه های شماره ذخیره می کند.

### موج یابی

**1** MODE را برای تعویض باند (FM1، FM2، FM3، MW، SW1 یا SW2) فشار دهید.

**2** موج یابی را انجام دهید.

برای موج یابی دستی  
+/- SEEK را فشار دهید و نگه دارید تا فرکانس تقریبی را تعیین کند، سپس +/- SEEK را مکرراً فشار دهید تا دقیقاً با فرکانس دلخواه تنظیم شود.

برای موج یابی خودکار

+/- SEEK را فشار دهید.

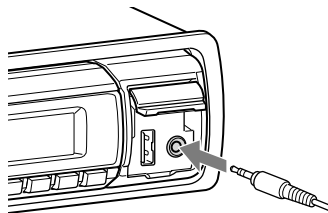
وقتی واحد یک ایستگاه را دریافت می کند، جستجو متوقف می شود. این روند را تکرار کنید تا اینکه ایستگاه دلخواه دریافت شود.

## اتصال سایر دستگاه صوتی قابل انتقال

**1** دستگاه صوتی قابل انتقال را خاموش کنید.

**2** درجه صدای واحد را کم کنید.

**3** دستگاه صوتی قابل انتقال را توسط یک سیم اتصال (ضمیمه نشده)\* به فیش ورودی AUX (فیش کوچک استریو) روی واحد متصل کنید.  
\* اطمینان حاصل کنید که از یک دوشاخه نوع مستقیم استفاده می کنید.



**4** SOURCE را فشار دهید تا [AUX] را انتخاب کنید.

برای تطبیق سطح صدای دستگاه متصل با سایر منابع پخش دستگاه صوت قابل انتقال را با صدای میانگین شروع کنید، و درجه صدای معمول خود را بر روی واحد تنظیم کنید.

SELECT را فشار دهید، و کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا [AUX VOL] را انتخاب کنید (صفحه 18).

## اتصال با یک دستگاه BLUETOOTH جفت

شده

نکته  
درحین جاری شدن BLUETOOTH صوتی، شما می توانید از این واحد به تلفن همراه متصل شوید. درعوض از تلفن همراه به این واحد متصل شوید.

نکته  
با روشن بودن سیگنال BLUETOOTH: هنگامیکه احتراق روشن شده، این واحد بطور خودکار دوباره به آخرین تلفن همراه متصل شده، متصل می شود.

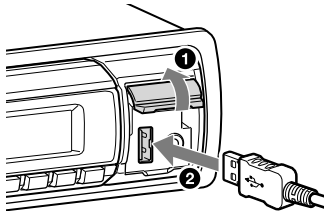
برای استفاده از یک دستگاه جفت شده، اتصال با این واحد لازم است. برخی دستگاه های جفت شده بطور خودکار متصل خواهند شد.



## اتصال یک دستگاه USB

1 درجه صدای واحد را کم کنید.

2 دستگاه USB را به واحد متصل کنید.





1 CALL را فشار دهید، کنترل چرخان را بچرخانید تا [BT SIGNL] را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.

مطمئن شوید که  روشن می شود.

2 عملکرد BLUETOOTH را روی دستگاه BLUETOOTH فعال کنید.

3 دستگاه BLUETOOTH را بکار بگیرید تا به این واحد متصل شود.  
 یا  روشن می شود.


آیکن های روی صفحه نمایش:

	هنگامیکه یک تلفن همراه به واحد متصل شد، روشن می شود.
	هنگامیکه یک دستگاه صوتی به واحد متصل شد، روشن می شود.

برای اتصال آخرین دستگاه متصل شده از این واحد عملکرد BLUETOOTH را روی دستگاه BLUETOOTH فعال کنید.

SOURCE را فشار دهید.

[BT PHONE] یا [BT AUDIO] را انتخاب کنید.

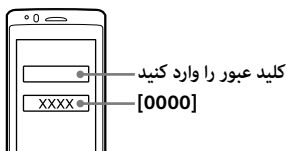
 (هندزفری) را برای اتصال با تلفن همراه، یا PAUSE را برای اتصال با دستگاه صوتی فشار دهید.


**4** [Sony Automotive] نمایش داده شده در صفحه نمایش دستگاه **BLUETOOTH** را انتخاب کنید.  
اگر [Sony Automotive] ظاهر نشد، از گام 2 تکرار کنید.



**5** اگر **کلیدعبور\*** ورودی روی دستگاه **BLUETOOTH** لازم شد، [0000] را وارد کنید.

\* کلیدعبور ممکن است بسته به دستگاه، "کدعبوری"، "پین کد"، "شماره پین"، "گذرواژه" و غیره نامیده شود.



هنگامیکه جفت شدن انجام شد،  روشن می ماند.

**6** این واحد را روی دستگاه **BLUETOOTH** انتخاب کنید تا اتصال **BLUETOOTH** ایجاد شود.

 یا  روشن می شود هنگامیکه اتصال بوجود آمد.

نکته

هنگام اتصال به یک دستگاه **BLUETOOTH**، این واحد نمی تواند از دستگاه دیگری یافت شود. برای فعالسازی یافتن، وارد حالت جفت شدن شوید و از دستگاه دیگر این واحد را جستجو کنید.

برای لغو جفت شدن

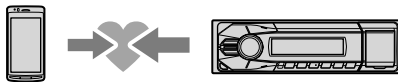
پس از جفت شدن این واحد و دستگاه **BLUETOOTH**، کام 2 را انجام دهید تا حالت جفت شدن را لغو کنید.

## آماده سازی یک دستگاه **BLUETOOTH**


شما می توانید با اتصال یک دستگاه **BLUETOOTH** مناسب، از موسیقی لذت ببرید یا تماس تلفنی هندزفری انجام دهید. برای جزئیات در مورد اتصال، به دستورالعمل های عملیاتی ضمیمه شده به دستگاه مراجعه کنید. قبل از اتصال دستگاه، درجه صدای این واحد را کم کنید؛ در غیر این صورت، ممکن است صدای بلند ایجاد شود.

### جفت شدن و متصل شدن با یک دستگاه **BLUETOOTH**

هنگامیکه یک دستگاه **BLUETOOTH** (تلفن همراه، دستگاه صوتی و غیره) را برای اولین بار متصل می کنید، ثبت دوطرفه (به نام "جفت شدن") لازم است. جفت شدن، این واحد و سایر دستگاه ها را قادر می سازد که یکدیگر را بشناسند.



**1** دستگاه **BLUETOOTH** را در 1 متری این واحد قرار دهید.

**2** **CALL** را فشار دهید، کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا **[PAIRING]** را انتخاب کنید، سپس آنرا فشار دهید.  فلش می زند. این واحد وارد حالت جفت شدن جانشین می شود.

**3** جفت شدن را روی دستگاه **BLUETOOTH** انجام دهید تا این واحد را بیابد.

## تنظیم ساعت

**1** **SELECT** را فشار دهید و نگه دارید.  
صفحه نمایش تنظیم نمایان می شود.

**2** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا  
**[CLOCK-ADJ]** را انتخاب کنید، سپس آنرا  
فشار دهید.  
نشانگر ساعت چشمک می زند.

**3** کلید چرخان کنترل را بچرخانید تا ساعت و دقیقه  
را تنظیم کنید.  
برای جابجایی نشانگر دیجیتالی، +/- SEEK را فشار  
دهید.

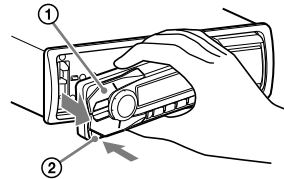
**4** پس از تنظیم دقیقه، **SELECT** را فشار دهید.  
تنظیم کامل شده و ساعت شروع به کار می کند.  
برای نشان دادن ساعت، DSPL را فشار دهید.

## جدا کردن پانل جلویی

می توانید پانل جلویی این واحد را جدا کنید تا از سرقت  
جلوگیری شود.

**1** **OFF** ① را فشار داده و نگه دارید.  
واحد خاموش شده است.

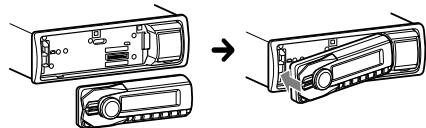
**2** ② را فشار داده، سپس پانل را با کشیدن آن  
به طرف خود جدا سازید.



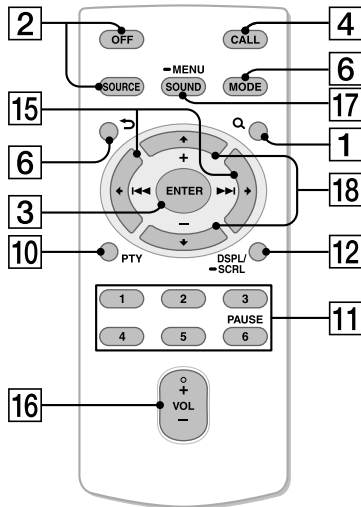
## هشدار احتیاط

اگر سوئیچ احتراق را به وضعیت OFF بچرخانید بدون  
جداسازی پانل جلویی، هشدار احتیاط برای چند ثانیه به  
صدا درمی آید. این هشدار تنها در صورتی به صدا درمی  
آید که آمپلی فایر درونی استفاده شود.

## اتصال پانل جلویی

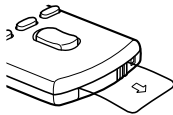


## ریموت RM-X231



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

قبل از استفاده نوار روکش را بردارید.



15 ← (|←|)/→ (|→|)

16 +/- VOL (درجه صدا)

17 SOUND

مستقیماً منوی تنظیم صدا را باز کنید.

-MENU

فشار دهید و نگه دارید تا منوی تنظیم کلی را باز کنید.

18 ↑ (+)/↓ (-)

6 ↶ (عقب)

به صفحه نمایش قبلی برگردید.

MODE (صفحه 10 و 16)

7 🏠 (رها سازی پائل جاوی)

8 SEEK +/-

تنظیم ایستگاه های رادیو بطور خودکار. برای تنظیم دستی فشار دهید و نگه دارید.

18 |←|/|→| (قبل/بعد)، (معکوس/سریع-

به جلو)

9 گیرنده فرمان از راه دور

10 PTY (نوع برنامه)

PTY را در RDS انتخاب کنید.

11 دکمه های شماره

ایستگاه های رادیو ذخیره شده را دریافت کنید. فشار دهید و نگه دارید تا ایستگاه ها ذخیره شوند.

با یک شماره تلفن ذخیره شده تماس بگیرید. فشار دهید و نگه دارید تا یک شماره تلفن ذخیره شود.

ALBUM ▼/▲

پرش از یک آلبوم برای دستگاه صوتی. فشار دهید و نگه دارید تا از آلبوم ها بطور پیوسته پرش کند.

PAUSE

SHUF (جابجا کردن)

MIC (صفحه 16)

12 DSPL (صفحه نمایش)

آیتم های صفحه نمایش را تغییر دهید.

SCRL (پیمایش)

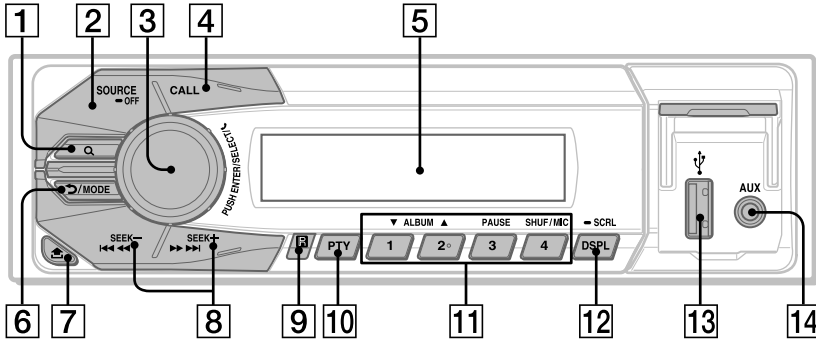
فشار دهید و نگه دارید تا یک آیتم صفحه نمایش را ببینید.

13 درگاه USB

14 فیش ورودی AUX

# راهنمای قطعات و کنترل ها

## واحد اصلی



دکمه شماره 2/▲ ALBUM یک نقطه لمسی دارد.

### 1 Q (مرور) (صفحه 13)

درحین پخش وارد حالت مرور شوید.

### 2 SOURCE

دستگاه را روشن کنید.

منبع را تغییر دهید.

**-OFF**

فشار دهید و 1 ثانیه نگه دارید تا دستگاه خاموش شود.

فشار دهید و بیش از 2 ثانیه نگه دارید تا دستگاه و صفحه نمایش خاموش شوند.

اگر واحد خاموش شده و صفحه نمایش محو شود، نمی توانید از ریموت استفاده کنید.

### 3 کلید چرخان کنترل

برای تنظیم درجه صدا بچرخانید.

**ENTER**

وارد آیتم انتخابی شوید.

**SELECT**

وارد تنظیمات صدا شوید.

فشار دهید و نگه دارید تا منوی تنظیم کلی را باز کنید.

📞 (هندزفری)

یک تماس تلفنی را دریافت کنید/پایان دهید.

### 4 CALL

وارد منوی تماس تلفنی شوید.

فشار دهید و بیش از 2 ثانیه نگه دارید تا سیگنال

BLUETOOTH را تعویض کنید.

### 5 پنجره نمایش



## فهرست مطالب

5..... راهنمای قطعات و کنترل ها

### نحوه شروع کار

7..... جدا کردن پانل جلویی  
7..... تنظیم ساعت  
8..... آماده سازی یک دستگاه BLUETOOTH  
9..... اتصال یک دستگاه USB  
10..... اتصال سایر دستگاه صوتی قابل انتقال

### گوش دادن به رادیو

10..... گوش دادن به رادیو  
11..... استفاده از سیستم داده های رادیویی (RDS)

### پخش

12..... پخش یک دستگاه USB  
12..... پخش یک دستگاه BLUETOOTH  
13..... جستجو و پخش قطعه ها

### تماس تلفنی هندزفری

14..... دریافت یک تماس تلفنی  
15..... انجام یک تماس تلفنی  
16..... عملیات در دسترس درحین تماس تلفنی

## تنظیمات

17..... لغو حالت DEMO  
17..... عملیات تنظیم ابتدایی  
17..... تنظیم کلی  
18..... BT INIT (فرمت BLUETOOTH)  
18..... تنظیم صدا  
18..... EQ3 PRST (پیش تنظیم EQ3)  
18..... EQ3 HIGH ,EQ3 MID ,EQ3 LOW  
19..... تنظیم BLUETOOTH

### اطلاعات اضافی

19..... موارد احتیاطی  
21..... نگهداری  
22..... مشخصات فنی  
24..... رفع مشکل

## نمایش فرکانس رادیو

سیگنال های RF ممکن است روی سیستم های الکترونیکی ماشین که بطور نادرست نصب شده اند یا بطور ناکافی حفاظت شده اند تاثیر بگذارد؛ مانند سیستم های الکترونیکی تزریق سوخت، سیستم های ترمز ضد لغزش (ضد قفل) الکترونیکی، سیستم های کنترل سرعت الکترونیکی یا سیستم های کیسه هوا. برای نصب یا تعمیر این دستگاه، لطفا با تولیدکننده یا نماینده ماشین خود مشورت کنید. نصب یا تعمیر معیوب ممکن است خطرناک باشد و ممکن است هرگونه ضمانتی که بر این دستگاه اعمال می شود را باطل کند.

با تولیدکننده ماشین خود مشورت کنید تا مطمئن شوید که استفاده از تلفن همراه شما در ماشین، روی سیستم الکترونیکی آن تاثیری نمی گذارد.

بطور مداوم بررسی کنید که تمام تجهیزات بی سیم دستگاه در ماشین شما به درستی نصب شده و کار می کند.

## 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 منحصرآ روی دستگاه الکترونیکی برای مکالمات ضروری (مانند فوریت های پزشکی) تکیه نکنید.

به خاطر داشته باشید، برای انجام یا دریافت تلفن ها، هندزفری و دستگاه الکترونیکی متصل به هندزفری باید در یک منطقه سرویس دهی شده با قدرت سیگنال سلولی کافی روشن شده باشد.

ممکن است تلفن های اضطراری روی تمام شبکه های تلفن همراه یا هنگام استفاده از سرویس های شبکه ای خاص و/یا برخی جنبه های تلفن، در دسترس نباشد.

با تأمین کننده سرویس محلی خود بررسی کنید.

## نکاتی در مورد عملکرد BLUETOOTH

### احتیاط

شرکت SONY، بدون محدودیت، مسئول هیچ گونه آسیب ضمنی، غیرمستقیم یا نتیجه ای یا سایر آسیب ها شامل زیان به منافع، زیان به سود، زیان به اطلاعات، زیان استفاده از محصول یا هرگونه لوازم پیوسته، زمان گیرکارکرد، و زمان خریدار مرتبط با آن، یا برآمده از استفاده از این محصول، سخت افزار یا نرم افزار آن نمی باشد.

### تذکر مهم!

#### استفاده ایمن و کارآمد

تغییرات یا تعدیلاتی که صریحا توسط Sony توصیه نشده روی این واحد ممکن است مجوز مصرف کننده برای استفاده از تجهیزات را باطل کند. بدلیل التزام یا محدودیت های ملی، قبل از استفاده از این محصول، لطفا موارد استثنا را برای استفاده از تجهیزات BLUETOOTH بررسی کنید.

### رانندگی

قوانین و مقررات استفاده از تلفن های همراه و تجهیزات هندزفری را در مناطقی که در آن رانندگی می کنید بررسی کنید.

همواره به رانندگی توجه کامل کنید و اگر موقعیت های رانندگی ایجاب می کند، قبل از تلفن زدن یا جواب دادن به تماس تلفنی از جاده خارج شوید و پارک کنید.

### اتصال به دستگاه های دیگر

هنگام اتصال به هر دستگاه دیگر، لطفا راهنمای مصرف کننده آن را برای دستورالعمل های دقیق ایمنی بخوانید.

حتما این دستگاه را برای ایمنی در داشبورد اتومبیل نصب کنید.

برای نصب و اتصالات، دفترچه نصب/اتصالات ضمیمه شده را ملاحظه نمایید.

### 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

اطمینان حاصل کنید که عمل AUTO OFF را تنظیم کنید (صفحه 17). پس از اینکه واحد خاموش شد، این واحد کاملا و بطور خودکار در زمان مقرر قطع می شود که از تحلیل باتری جلوگیری می کند. اگر عمل AUTO OFF را تنظیم نکنید، OFF را فشار داده و نگه دارید تا اینکه صفحه نمایش محو شود هر بار که احتراق را خاموش می کنید.

## موقع الدعم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو للحصول على أحدث المعلومات الخاصة بالدعم لهذا المنتج، فيرجى زيارة موقع الويب أدناه:

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

---

**NO SUPRT** (غير مدعوم)

← الهاتف الخليوي الموصّل عبر BLUETOOTH لا يدعم PBAP (بروفایل الدخول على دليل الهاتف). في هذه الحالة، لا يمكن لهذه الوحدة الدخول على دليل الهاتف أو تاريخ المكالمات الخاصين بالهاتف الخليوي.

← هذه الوحدة لا تدعم الهاتف الخليوي، على الرغم من أن الهاتف الخليوي يدعم PBAP (بروفایل الدخول على دليل الهاتف).

– تحقق مما إذا كان الهاتف الخليوي موصلاً بطريقة صحيحة. بخصوص التفاصيل حول توافق هاتفك الخليوي، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

---

**P** (رقم البرمجة المسبقة فارغ) **EMPTY**

← موضع البرمجة المسبقة فارغ.

---

**UNKNOWN**

← لا يمكن عرض الاسم أو رقم الهاتف عند تصفح دليل الهاتف أو تاريخ المكالمات.

---

**WITHHELD**

← رقم الهاتف مخفي من قبل المتصل.

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

## لوظيفة **BLUETOOTH**:

### **BT BUSY** (BLUETOOTH مشغول)

- ← لا يمكن الدخول على دليل الهاتف وتاريخ المكالمات الخاصين بالهاتف الخليوي من خلال هذه الوحدة.
- ← انتظر برهة، ثم حاول مرة أخرى.

### **ERROR**

- ← أخفقت عملية إعادة تهيئة BT.
- ← أخفقت محاولة الدخول على دليل الهاتف.
- ← تم تغيير محتويات دليل الهاتف أثناء استخدام الهاتف الخليوي.
- ← ادخل مرة أخرى على دليل الهاتف الموجود في الهاتف الخليوي.

### **MEM FAIL** (إخفاق الذاكرة)

- ← أخفقت هذه الوحدة في تخزين قيد الاتصال في موضع البرمجة المسبقة.
- ← تأكد من صحة الرقم الذي تنوي تخزينه (صفحة 15).

### **NO BTA** (لا يوجد صوت BLUETOOTH)

- ← تم اختيار مصدر صوت BLUETOOTH دون توصيل جهاز صوت BLUETOOTH أثناء مكالمة هاتفية.
- ← تأكد من توصيل جهاز صوت BLUETOOTH.

### **NO BTP** (لا يوجد هاتف BLUETOOTH)

- ← تم اختيار مصدر هاتف BLUETOOTH دون توصيل هاتف خلوي. تم فصل الهاتف الخليوي أثناء مكالمة هاتفية.
- ← تأكد من توصيل هاتف خلوي.

### **NO INFO** (لا توجد معلومات)

- ← لم يتم استلام اسم الشبكة واسم الهاتف الخليوي بينما كان الهاتف الخليوي موصلاً.

### **NO MUSIC**

- ← وحدة USB لا تحتوي على ملفات موسيقية.
- ← قم بتوصيل وحدة USB تحتوي على ملفات موسيقية.

### **NO NAME**

- ← اسم الألبوم/الفنان/المقطوعة غير مكتوب في وحدة USB.

### **NO SUPRT** (غير مدعوم)

- ← هذه الوحدة لا تدعم وصلة USB المشتركة.
- ← وحدة USB الموصلة غير مدعومة.
- ← بخصوص التفاصيل حول توافق وحدة USB التي لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

### **NO USB**

- ← USB مختارة كمصدر دون توصيل وحدة USB. تم فصل وحدة USB أو كبل USB أثناء الاستماع للتسجيل.
- ← تأكد من توصيل وحدة USB وكبل USB.

### **OVERLOAD**

- ← وحدة USB محمّلة بشكل زائد.
- ← أفضل وحدة USB، ثم قم بتغيير المصدر عن طريق ضغط OFF.
- ← يبيّن أن وحدة USB معطلة، أو أن الوحدة الموصلة غير مدعومة.

### **READ**

- ← تقوم الوحدة براءة معلومات جميع المقطوعات والألبومات الموجودة على وحدة USB.
- ← انتظر لحين إتمام عملية القراءة وبدء الاستماع للتسجيل تلقائيًا. يمكن لذلك أن يستغرق أكثر من دقيقة، وذلك تبعًا لبنية وحدة USB.

لا يتم توصيل الهاتف.

- ← عند الاستماع لصوت BLUETOOTH، لا يتم توصيل الهاتف حتى ولو قمت بضغط (الوضع اللايڤودي).
- ← قم بالتوصيل من خلال الهاتف.

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 ضعيفاً.

مستوى صوت الجهاز الصوتي الموصّل منخفض (مرتفع).

- ← يختلف مستوى الصوت تبعاً للجهاز الصوتي.
- ← اضبط مستوى صوت الجهاز الصوتي الموصّل أو هذه الوحدة.

يتم تخطّي الصوت أثناء الاستماع لجهاز صوت BLUETOOTH.

- ← قم بتقصير المسافة بين الوحدة وجهاز صوت BLUETOOTH.
- ← إذا تم تخزين جهاز صوت BLUETOOTH في صندوق يتسبّب في انقطاع الإشارة، أخرج الجهاز الصوتي من الصندوق أثناء الاستعمال.

← هناك عدد من أجهزة BLUETOOTH أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر موجات لاسلكية يجري استخدامها في الجوار.

← أوقف تشغيل الأجهزة الأخرى.

← قم بزيادة البُعد عن الأجهزة الأخرى.

- ← يتوقف صوت الاستماع لحظياً أثناء إجراء التوصيل بين هذه الوحدة والهاتف الخلوي. هذا ليس خلافاً.

لا يمكن التحكم في جهاز صوت BLUETOOTH الموصّل.

- ← تحقق من أن جهاز صوت BLUETOOTH الموصّل يدعم AVRCP.

بعض الوظائف لا تعمل.

- ← تحقق مما إذا كان الجهاز الموصّل يدعم الوظائف المعنية.

يتم الرد على مكالمة عن غير قصد.

- ← الهاتف الموصّل مهبطاً للرد على المكالمات تلقائياً.

أخفقت عملية المزاجعة بسبب انقضاء المهلة الزمنية.

- ← يمكن للمهلة الزمنية المحددة لإجراء عملية المزاجعة أن تكون قصيرة وذلك تبعاً للجهاز الموصّل.
- ← حاول الانتهاء من عملية المزاجعة ضمن المدة المحددة.

لا يمكن تشغيل وظيفة BLUETOOTH.

- ← أوقف الوحدة عن طريق ضغط OFF لأكثر من ثانيتين، ثم قم بتشغيل الوحدة مرة أخرى.

لا يخرج صوت من سماعات السيارة أثناء الاتصال اللايڤودي.

- ← إذا كان الصوت يخرج من الهاتف الخلوي، قم بتهيئة الهاتف الخلوي لإخراج الصوت من سماعات السيارة.

## عرض الأخطاء/الإخطارات

### CHECKING

- ← تقوم الوحدة بالتأكد من توصيل وحدة USB.
- ← انتظر لحين انتهاء عملية التأكد من التوصيل.

### ERROR

- ← قد يكون هناك خلل داخلي.
- ← اضغط OFF لمدة تزيد عن ثانيتين (يختفي عرض الشاشة)، ثم اضغط OFF مرة أخرى.

### ERROR-99

- ← قد يكون هناك خلل داخلي.
- ← اضغط OFF لمدة تزيد عن ثانيتين (يختفي عرض الشاشة)، ثم اضغط OFF مرة أخرى. إذا ظل مؤشر الخطأ معروضاً على الشاشة، قم باستشارة أقرب وكيل لمنتجات Sony.

لا يظهر اسم الجهاز المرصود.  
← قد لا يكون الحصول على الاسم ممكنًا وذلك تبعًا لحالة الجهاز الآخر.

لا تصدر نغمة جرس.  
← اضبط مستوى الصوت عن طريق إدارة قرص التحكم أثناء استقبال المكالمات هاتفية.  
← من الممكن ألا يتم إرسال نغمة الجرس بطريقة صحيحة وذلك تبعًا للجهاز الموصول.  
← قم بتهيئة [RINGTONE] على [1] (صفحة 19).  
← السماعات الأمامية غير موصلة بالوحدة.  
← قم بتوصيل السماعات الأمامية بالوحدة. لا تخرج نغمة الجرس إلا من السماعات الأمامية.

لا يمكن سماع صوت المتحدث.  
← السماعات الأمامية غير موصلة بالوحدة.  
← قم بتوصيل السماعات الأمامية بالوحدة. لا يخرج صوت المتحدث إلا من السماعات الأمامية.

الطرف الآخر في المكالمات يقول إن مستوى الصوت منخفض أو مرتفع بشكل زائد.  
← اضبط مستوى الصوت تبعًا لذلك مستخدمًا ضبط كسب المايكروفون (صفحة 16).

يحدث صدى أو تصدر ضوضاء أثناء المحادثات الهاتفية.  
← قم بخفض مستوى الصوت.  
← قم بتهيئة وضع EC/NC على الوضع [EC/NC-1] أو [EC/NC-2] (صفحة 16).  
← إذا كانت الضوضاء المحيطة غير صوت المكالمات الهاتفية مرتفعة، حاول أن تخفض تلك الضوضاء.  
مثال: إذا كانت النافذة مفتوحة وصوت ضوضاء الطريق إلخ مرتفع، أغلق النافذة. إذا كان صوت مكيف الهواء مرتفعًا، قم بخفض مستوى تشغيل مكيف الهواء.

وظيفة PTY تعرض العلامة [-----].

← المحطة الحالية ليست محطة RDS.  
← لم يتم استقبال بيانات RDS.  
← المحطة لا تحدّد نوع البرنامج.

## الاستماع لتسجيلات USB

لا يمكنك الاستماع للتسجيل عبر وصلة USB مشتركة.  
← لا يمكن لهذه الوحدة أن تميّز وحدات USB عبر وصلة USB مشتركة.

وحدة USB تستغرق وقتًا طويلًا لكي يتم الاستماع لتسجيلاتها.  
← وحدة USB تحتوي على ملفات ذات بنية (هيكل) هرمية معقدة.

الصوت متقطع.  
← يمكن للصوت أن يكون متقطعًا في معدّل يت مرتفع يزيد عن 320 ك ب/ث.

## وظيفة BLUETOOTH

الجهاز الذي يتم توصيله لا يتمكن من رصد وجود هذه الوحدة.  
← قبل إجراء عملية المزاجية، قم بتهيئة هذه الوحدة على وضع انتظار المزاجية.  
← بينما تكون هذه الوحدة موصلة بجهاز BLUETOOTH، لا يمكن رصد وجود هذه الوحدة من قبل جهاز آخر.  
← أفضل الاتصال الحالي والبحث عن هذه الوحدة من خلال الجهاز الآخر.  
← عند إجراء عملية المزاجية، قم بتهيئة خرج إشارة BLUETOOTH على وضع التشغيل (صفحة 9).

التوصيل غير ممكن.  
← التحكم في التوصيل يتم من جانب واحد (هذه الوحدة أو جهاز BLUETOOTH)، وليس من كلا الجانبين.  
← قم بالتوصيل من جهاز BLUETOOTH إلى هذه الوحدة أو بالعكس.



## تحريي 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 التفاصيل حول استعمال الفيوز ونزع الوحدة من لوحة العدادات، راجع دليل التركيب/التوصيلات المرفق مع هذه الوحدة. إذا لم تُحل المشكلة، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).

### عام

لا يتم إمداد القدرة الكهربائية إلى الوحدة. ← إذا تم إيقاف تشغيل الوحدة واختفت الشاشة، لا يمكن تشغيل الوحدة باستعمال وحدة التحكم عن بعد. ← قم بتشغيل الوحدة.

لا يصدر الصوت. ← وضع التحكم في المضائل [FADER] غير مضبوط لنظام ذي سماعتَي تكبير.

لا يصدر صوت نغمات التنبيه. ← تم توصيل مضخم قدرة اختياري وأنت لا تستخدم المضخم المتضمن في الوحدة.

امسحت محتويات الذاكرة. ← تم فصل سلك إمداد القدرة (التيار) الكهربائية أو البطارية أو لم يتم توصيلهما بطريقة صحيحة.

تم مسح المحطات المخزنة والتوقيت الصحيح. ← احترق الفيوز.

تصدر ضوضاء عند تحويل وضع سويتش تشغيل المحرك. ← الأسلاك غير مطابقة بطريقة صحيحة مع موصل القدرة الكهربائية للكماليات في السيارة.

أثناء الاستماع للتسجيل أو استقبال البث، يبدأ تشغيل العرض الإيضاحي.

← إذا انقضت 5 دقائق دون تنفيذ أي عملية تشغيل مع كون [DEMO-ON] مفتلاً، يبدأ تشغيل وضع العرض الإيضاحي. ← قم بإعداد [DEMO-OFF] (صفحة 18).

يختفي العرض من/لا يظهر في نافذة العرض.

← المخفض مُعد على الوضع [DIM-ON] (صفحة 18). ← تختفي البيانات المعروضة على الشاشة إذا ضغطت OFF وأبقيته مضغوطاً. ← اضغط على OFF على الوحدة إلى أن تظهر الشاشة. ← الموضلات متسخة (صفحة 21).

يختفي العرض (عن الشاشة) أثناء تشغيل الوحدة. ← وظيفة التعتيم التام مضبوطة على وضع التشغيل (صفحة 17).

### استقبال البث الإذاعي

لا يمكن استقبال المحطات. ← الضوضاء تحجب الصوت. ← التوصيل غير صحيح.

← إذا كانت سيارتك مجهزة بهوائي للراديو متضمن في الزجاج الخلفي/الجانبى، قم بتوصيل سلك REM OUT (مخطط باللونين الأزرق/الأبيض) أو سلك إمداد القدرة الكهربائية للكماليات (أحمر) بطرف توصيل القدرة الكهربائية الخاص بمعرّز هوائي السيارة. ← افحص توصيل هوائي السيارة. ← إذا تعذر مد الهوائي التلقائي، افحص توصيل سلك التحكم في الهوائي الآلي.

الموالة المسبقة غير ممكنة. ← إشارة البث ضعيفة جداً.

## حقوق الطبع

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

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

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

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

Android هي علامة تجارية لشركة Google Inc. استعمال هذه العلامة التجارية خاضع لتصريح Google Permissions.

السائنة وحساسية الاستقبال وأداء الهوائي ونظام التشغيل والبرنامج التطبيقي إلخ.

\* 2 بروفايلات مقياس BLUETOOTH تبيّن الغرض من إقامة اتصال BLUETOOTH بين الأجهزة.

## قسم مضخّم القدرة

الخروج: مخارج السماعات  
معاوقة السماعات: 4 - 8 أوم  
الحد الأقصى لخرج القدرة: 55 وات × 4 (عند 4 أوم)

## عام

المخارج:

طرف مخارج الصوت (أمام، خلف)  
طرف التحكم في الهوائي الآلي /مضخّم القدرة (REM OUT)  
المدخل:

طرف دخل وحدة التحكم عن بعد  
طرف دخل الهوائي

مقبس دخل AUX (مقبس ميني ستيرو)  
منفذ USB

متطلبات القدرة الكهربائية: بطارية سيارة تيار مباشر 12 فولت (أرضي سالب)  
الأبعاد:

حوالي 178 مم × 50 مم × 120 مم  
(عرض/الارتفاع/عمق)  
أبعاد التركيب:

حوالي 182 مم × 53 مم × 103 مم  
(عرض/الارتفاع/عمق)  
الكتلة: حوالي 0.7 كجم

محتويات العبوة:  
الوحدة الرئيسية (عدد 1)  
وحدة التحكم عن بعد (عدد 1): RM-X231  
أجزاء للتركيب والتوصيلات (1 طقم)

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

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

## SW

نطاق موالفة البث:

SW1: 2,940 – 7,735 ك هـ

SW2: 9,500 – 18,135 ك هـ

(باستثناء 10,140 – 11,575 ك هـ)

طرف توصيل الهوائي:

موصل هوائي خارجي

التردد الوسطي:

9,124.5 ك هـ أو 9,115.5 ك هـ/4.5 ك هـ

الحساسية: 26 مايكروفولت

## قسم مشغّل تسجيلات USB

واجهة الربط: USB (سرعة كاملة)

الحد الأقصى للتيار: 1 أمبير

الحد الأقصى لعدد البيانات التي يمكن تمييزها:

الفولدرات (الألبومات): 128

الملفات (المقطوعات) (المسارات)) لكل فولدر: 512

صيغ التشفير وفك التشفير المناظرة:

MP3 (.mp3) و WMA (.wma)

## الاتصال اللاسلكي

نظام الاتصال:

مقياس BLUETOOTH الإصدار 2.1 + EDR

الخروج:

مقياس BLUETOOTH بقدرة من الفئة 2

(حد أقصى +4 ديسيبل متر)

أقصى مدى للاتصال:

خط النظر 10 م تقريباً\*1

حزمة الترددات:

حزمة 2.4 ج هـ (2.4000 – 2.4835 ج هـ)

طريقة التضمين: FHSS

بروفايالات BLUETOOTH المتوافقة\*2:

A2DP (بروفايالات التوزيع الصوتي المتقدم) 1.2

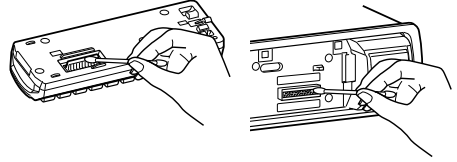
AVRCP (بروفايالات التحكم عن بعد في الصوت والفيديو) 1.3

HFP (البروفايالات الأيديوي) 1.5

PBAP (بروفايالات الدخول على دليل الهاتف)

1\* يتفاوت المدى الفعلي تبعًا لعوامل مثل العوائق بين الأجهزة

والمجالات المغناطيسية حول فرن مايكروويف والكهرباء



## ملاحظات

- من أجل السلامة، أوقف تشغيل المحرك قبل تنظيف الموصلات، وانزع المفتاح من سويتش تشغيل المحرك.
- لا تلمس الموصلات أبدًا بشكل مباشر بأصابعك أو بأي جهاز معدني.

## المواصفات

### قسم موالفة البث

#### FM

نطاق موالفة البث: 87.5 – 108.0 م هـ

طرف توصيل الهوائي:

موصل الهوائي الخارجي

التردد الوسطي: 25 ك هـ

الحساسية القابلة للاستعمال: 8 ديسيبل ق

قابلية الاختيار: 75 ديسيبل عند 400 ك هـ

نسبة الإشارة إلى الضوضاء: 80 ديسيبل (ستيريو)

الفصل: 50 ديسيبل عند 1 ك هـ

استجابة الترددات: 20 – 15,000 هـ

#### MW

نطاق موالفة البث: 531 – 1,602 ك هـ

طرف توصيل الهوائي:

موصل الهوائي الخارجي

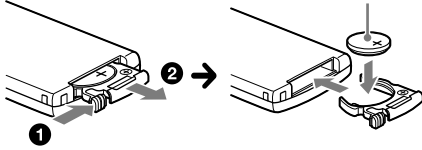
التردد الوسطي:

9,124.5 ك هـ أو 9,115.5 ك هـ/4.5 ك هـ

الحساسية: 26 مايكروفولت

## الصيانة

استبدال بطارية الليثيوم الخاصة بوحدة التحكم عن بعد عندما تصبح البطارية ضعيفة، يصبح مدى وحدة التحكم عن بعد قصيرًا. استبدل البطارية ببطارية ليثيوم CR2025 جديدة. استعمال أي بطارية أخرى يمكن أن ينطوي على خطر الحريق أو الانفجار.  
الجانب الموجب + للأعلى



### ملاحظات حول بطارية الليثيوم

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

### تحذير

قد تنفجر البطارية إذا أسين التعامل معها.  
لا تقم بإعادة شحن البطارية أو تفكيكها أو إلحاقها في النار.

### تنظيف الموصلات

يمكن للوحدة ألا تعمل بطريقة صحيحة إذا كانت الموصلات بين الوحدة واللوحة الأمامية غير نظيفة. لمنع ذلك، افصل اللوحة الأمامية (صفحة 7) ونظف الموصلات باستعمال قطعة من القطن. لا تستخدم قوة زائدة. وإلا فقد تتلف الموصلات.

- حتى ولو كان الجهاز الموصل يتقيّد بمقياس BLUETOOTH المذكور أعلاه فقد لا يتم توصيل بعض الأجهزة أو قد لا تعمل بطريقة صحيحة وذلك تبعًا لخصائص أو مواصفات الجهاز.
- أثناء التحدّث عبر الهاتف لإيدويًا، يمكن أن تصدر ضوضاء وذلك تبعًا للجهاز أو بيئة الاتصال.
- يمكن لبدء الاتصال أن يتطلب بعض الوقت وذلك تبعًا للجهاز الذي سيتم توصيله.

### غير ذلك

- استعمال جهاز BLUETOOTH قد لا يعمل على الهواتف الخلوية وذلك تبعًا لظروف الموجات اللاسلكية والموقع الذي يُستعمل فيه الجهاز.
- إذا شعرت بعدم ارتياح بعد استعمال جهاز BLUETOOTH، توقف عن استعمال جهاز BLUETOOTH على الفور. إذا ظلت أي من المشاكل مستمرة، قم باستشارة وكيل منتجات Sony الأقرب إليك.
- إذا كانت لديك أي أسئلة أو واجهتك أي مشاكل تتعلق بوحدةك ولم يشتمل عليها هذا الدليل، قم باستشارة وكيل Sony الأقرب إليك.

## حول وظيفة BLUETOOTH

### ما هي تقنية BLUETOOTH؟

- نظرًا لكون أجهزة BLUETOOTH وشبكات الاتصال المحلية اللاسلكية LAN (IEEE802.11b/g) تستخدم نفس التردد، يمكن أن يحدث تداخل لموجات المايكروويف ويؤدي إلى تراجع سرعة الاتصال أو حدوث ضوضاء أو عدم صلاحية الاتصال إذا تم استخدام هذه الوحدة بالقرب من جهاز شبكة اتصال محلية لاسلكية LAN. في مثل تلك الحالة، قم باتخاذ الإجراء التالي.
  - استعمل هذه الوحدة على بعد لا يقل عن 10 أمتار عن جهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية LAN.
  - إذا تم استخدام هذه الوحدة ضمن مسافة 10 أمتار من جهاز شبكة اتصال محلية لاسلكية LAN، أوقف تشغيل جهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية LAN.
  - قم بتركيب هذه الوحدة وجهاز BLUETOOTH أقرب ما يمكن من بعضهما البعض.
- يمكن لموجات المايكروويف المنبعثة من جهاز BLUETOOTH أن تؤثر على تشغيل الأجهزة الطبية الإلكترونية. أوقف تشغيل هذه الوحدة وأجهزة BLUETOOTH الأخرى في المواقع التالية، لأنها يمكن أن تتسبب في وقوع حادث.
  - حيث يوجد غاز قابل للاشتعال أو في مستشفى أو قطار أو طائرة أو محطة للتزود بالوقود
  - بالقرب من الأبواب التي تعمل تلقائيًا أو منبه إنذار الحريق
- هذه الوحدة تدعم قدرات الأمان التي تتوافق مع مقياس BLUETOOTH لتوفير اتصال آمن عند استخدام تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، لكن مستوى الأمان قد لا يكون كافيًا وذلك تبعًا للوضع. التزم الحرص عند الاتصال باستخدام تقنية BLUETOOTH اللاسلكية.
- نحن لا نتحمل أي مسؤولية عن تسرب المعلومات أثناء إجراء اتصالات BLUETOOTH.
- لا يمكن ضمان الاتصال مع جميع أجهزة BLUETOOTH. لا يفترض في الجهاز الذي يتضمن وظيفة BLUETOOTH أن يتفقد مقياس BLUETOOTH المحدد من قبل BLUETOOTH SIG، وأن يكون موثوقًا.

- تقنية BLUETOOTH اللاسلكية هي تقنية لاسلكية قصيرة المدى تتيح إمكانية نقل البيانات (الاتصال) لاسلكيًا بين الأجهزة الرقمية، مثل هاتف خلوي وجهاز استماع بواسطة سماعات الرأس. تعمل تقنية BLUETOOTH اللاسلكية ضمن مدى قدره 10 أمتار تقريبًا. التوصيل بين جهازين أمر شائع، لكن بعض الأجهزة يمكن توصيلها مع عدة أجهزة في وقت واحد.
- لا تحتاج لاستعمال كبل للتوصيل لأن تقنية BLUETOOTH هي تقنية لاسلكية، وليس من الضروري أن تكون الأجهزة مواجهة لبعضها البعض، كما هو الحال بالنسبة لتقنية الأشعة تحت الحمراء. على سبيل المثال، يمكنك استعمال جهاز موجود في حقيبة أو في الجيب.
- تقنية BLUETOOTH هي مقياس معياري دولي تدعمه ملايين الشركات في مختلف أنحاء العالم وتستخدمه الشركات المختلفة على امتداد العالم.

### حول اتصالات BLUETOOTH

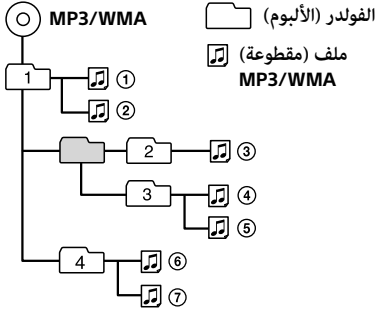
- تعمل تقنية BLUETOOTH اللاسلكية ضمن مدى قدره 10 أمتار تقريبًا.
- يمكن لأقصى مدى للاتصال أن يختلف تبعًا لوجود عوائق (شخص، معدن، جدار، إلخ) أو بيئة كهرومغناطيسية.
- يمكن للظروف التالية أن تؤثر على حساسية اتصال BLUETOOTH.
  - وجود عائق مثل شخص أو معدن أو جدار بين هذه الوحدة وجهاز BLUETOOTH.
  - يُستخدم بالقرب من هذه الوحدة جهاز يعمل بتردد قدره 2.4 ج هـ. مثل جهاز شبكة اتصال محلية لاسلكية أو هاتف لاسلكي أو فرن مايكروويف.

## تنبيهات احتياطية

- اترك الوحدة لتبرد مسبقاً إذا كانت سيارتك قد ظلت متوقفة في ضوء الشمس المباشر.
- لا ينبغي للوحة الأمامية أو الأجهزة الصوتية التي يتم إحضارها إلى داخل السيارة أن تُترك في السيارة، وإلا فقد تتسبب في حدوث خلل بفعل درجة الحرارة المرتفعة في ضوء الشمس المباشر.
- يتم مدّ الهوائي الألي بطريقة تلقائية.

للمحافظة على جودة صوت عالية  
لا تدع السوائل تتناثر على الوحدة.

## ترتيب الاستماع لملفات MP3/WMA



## إعدادات BLUETOOTH

PAIRING (صفحة 8)

PH BOOK (دليل الهاتف) (صفحة 15)

REDIAL (صفحة 15)

RECENT (مكالمة حديثة) (صفحة 15)

VO DIAL (الاتصال الصوتي) (صفحة 16)

DIAL NUM (الاتصال برقم) (صفحة 15)

RINGTONE (نغمة الجرس)

يختار إخراج نغمة الجرس إما من خلال هذه الوحدة أو من خلال الهاتف الخليوي الموصول: [1] (هذه الوحدة)، [2] (الهاتف الخليوي).

AUTO ANS (الرد التلقائي)

يقوم بتهيئة هذه الوحدة للرد تلقائياً على مكالمة واردة: [OFF]، [1] (حوالي 3 ثوان)، [2] (حوالي 10 ثوان).

BT SIGNAL (إشارة BLUETOOTH) (صفحة 9)

يقوم بتفعيل وظيفة BLUETOOTH: [ON]، [OFF].

## إعداد الصوت

### EQ3 PRST (البرمجة المسبقة للمكافئ EQ3)

يختار واحدًا من 7 منحنيات للمكافئ أو وضع الإيقاف:  
[CRUISE]، [EDGE]، [VOCAL]، [XPLOD]  
[SPACE]، [GRAVITY]، [CUSTOM]، [OFF].  
يمكن حفظ إعداد منحنى المكافئ في الذاكرة لكل مصدر.

### EQ3 HIGH, EQ3 MID, EQ3 LOW

يقوم بإعداد المنحنى المخصص [CUSTOM] من  
منحنيات المكافئ EQ3.  
يقوم بإعداد وضع الضبط المخصص حسب منحنى  
المكافئ.  
يمكن ضبط مستوى الصوت بمراحل كل منها 1 dB، من  
-10 dB إلى +10 dB.

### BALANCE (التوازن)

يُضبط توازن الصوت: [RIGHT-15 (R15)] -  
[CENTER (0)] - [LEFT-15 (L15)].

### FADER (المضائل)

يُضبط المستوى النسبي: [FRONT-15 (F15)] -  
[CENTER (0)] - [REAR-15 (R15)].

### AUX VOL (مستوى صوت المصدر الخارجي)

يُضبط مستوى صوت كل جهاز خارجي موصول:  
[+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].  
هذا الإعداد يلغي الحاجة لضبط مستوى الصوت بين  
المصادر.

### BTA VOL (مستوى صوت BLUETOOTH)

يُضبط مستوى صوت كل جهاز BLUETOOTH موصول:  
[+18 dB] - [0 dB] - [-8 dB].  
هذا الإعداد يلغي الحاجة لضبط مستوى الصوت بين  
المصادر.

### DEMO (العرض الإيضاحي)

يقوم بتفعيل العرض الإيضاحي: [ON]، [OFF].

### DIMMER

يُغيّر سطوع الشاشة: [ON]، [OFF].

### AUTO SCR (التحريك التلقائي)

يقوم بتحريك البنود الطويلة تلقائيًا: [ON]، [OFF].

### REPEAT (صفحة 13)

### LOUDNESS (علو الصوت الديناميكي)

يعزّز مؤثر الجهير (الصوت الخفيض العميق) ومؤثر الثلاثي  
(الصوت العالي الحاد) في مستويات الصوت المنخفضة:  
[ON]، [OFF].

### BTM (صفحة 10)

### BT INIT (إعادة إعداد BLUETOOTH)

يعيد تهيئة جميع الإعدادات التي تخص BLEUTOOTH  
(معلومات المزاوجة، رقم البرمجة المسبقة، معلومات  
الجهاز، إلخ) إلى أوضاعها المبدئية.  
عندما تريد التخلص من الوحدة، قم بإعادة تهيئة جميع  
الإعدادات إلى أوضاعها المبدئية. (متاح فقط عند إيقاف  
الوحدة).

3 أدر قرص التحكم لانتقاء الخيارات، ثم اضغطه.

للعودة إلى المنظر السابق للشاشة  
اضغط **↩** (العودة).

## الإعداد العام

**CLOCK-ADJ** (ضبط الساعة) (صفحة 7)

**CT** (توقيت الساعة)

يقوم بتفعيل وظيفة توقيت الساعة **CT**: [ON]، [OFF].

**BEEP**

يقوم بتفعيل صوت نغمات التنبيه: [ON]، [OFF].

**CAUT ALM** (منبه التحذير)

يقوم بتفعيل منبه التحذير: [ON] (تشغيل)، [OFF]

(إيقاف) (صفحة 7). (متاح فقط عند إيقاف الوحدة).

**AUX-A** (صوت المصدر الخارجي)

يقوم بتفعيل عرض المصدر الخارجي **AUX** على الشاشة:

[ON]، [OFF]. (متاح فقط عند إيقاف الوحدة).

**AUTO OFF**

يوقف التشغيل تلقائيًا بعد مدة زمنية مرغوبة عند إيقاف

الوحدة: [NO] (لا)، [30S] (30 ثانية)، [30M] (30

دقيقة)، [60M] (60 دقيقة).

**BLK OUT** (التعتيم التام)

يوقف الإضاءة تلقائيًا لأي مصدر (مثلًا أثناء استقبال البث

الإذاعي، إلخ) إذا انقضت 5 ثوان دون تنفيذ أي عملية

تشغيل. [ON]، [OFF].

لإعادة تشغيل الإضاءة، اضغط أي زر على الوحدة. (عند

تفعيل هذه الوظيفة، لا يكون التشغيل بالتحكم عن بعد

متاحًا.)

## إلغاء وضع العرض الإيضاحي DEMO

يمكنك إلغاء العرض الإيضاحي الذي يظهر عندما تكون  
الوحدة متوقفة عن العمل.

1 اضغط **SELECT** وأبقه مضغوطًا.

تظهر شاشة الإعداد.

2 أدر قرص التحكم لاختيار العبارة **[DEMO]**، ثم

اضغطه.

3 أدر قرص التحكم لاختيار **[DEMO-OFF]**، ثم

اضغطه.

بذلك يكتمل الإعداد.

4 اضغط **↩** (العودة).

تعود الشاشة إلى الوضع العادي لاستقبال البث/

الاستماع للتسجيل.

## عملية الإعداد الأساسي

يمكنك إعداد البنود المتضمنة في القائمة من خلال الإجراء  
التالي.

يمكن إعداد البنود التالية تبعًا للمصدر والإعداد.

1 اضغط **SELECT** لإعداد الصوت، أو اضغط

**SELECT** وأبقه مضغوطًا للإعداد العام، أو اضغط

**CALL** لإعداد بلوتوث **BLUETOOTH**.

2 أدر قرص التحكم لاختيار البند المرغوب، ثم

اضغطه.



ضبط مستوى صوت نغمة الجرس:  
أدر قرص التحكم أثناء استقبال المكالمة الهاتفية.

ضبط مستوى صوت المتحدث:  
أدر قرص التحكم أثناء المكالمة الهاتفية.

لضبط مستوى الصوت للطرف الآخر (ضبط كسب  
الميكروفون)  
اضغط MIC.  
مستويات الصوت القابلة للضبط: [MIC-LOW]،  
[MIC-MID]، [MIC-HI].

لخفض مستوى الصدى والضوضاء (وضع إلغاء الصدى/  
إلغاء الضوضاء)  
اضغط MIC وأبقه مضغوطًا.  
الوضع الذي يمكن إعداده: [EC/NC-1]، [EC/NC-2].

لتحويل مكالمة  
لتفعيل/إلغاء تفعيل الجهاز المعني (هذه الوحدة/الهاتف  
الخلوي)، اضغط MODE أو استعمل هاتفك الخلوي.

ملاحظة  
يمكن للاتصال اللايدوي أن ينقطع عند محاولة تحويل المكالمة،  
وذلك تبعًا للهاتف الخلوي.

## الاتصال باستخدام رقم مبرمج مسبقًا

1 اضغط CALL.

2 اضغط زر رقم (من 1 إلى 6) لاختيار قيد الاتصال  
(اسم و/أو رقم الشخص) الذي تريد الاتصال به.

3 اضغط (اللايدوي).  
تبدأ المكالمة الهاتفية.

## الاتصال عن طريق البطاقات الصوتية

يمكنك إجراء مكالمة عن طريق نطق البطاقة الصوتية المخزنة  
في هاتف خلوي موصل يتضمن وظيفة الاتصال الصوتي.

1 اضغط CALL وأدر قرص التحكم لاختيار  
[VO DIAL]، ثم اضغطه.

2 انطق البطاقة الصوتية المخزنة على الهاتف  
الخلوي.  
يتم تمييز صوتك وإجراء المكالمة.

## عمليات التشغيل المتاحة أثناء


### المكالمة

للبرمجة المسبقة لمستوى صوت نغمة الجرس ومستوى  
صوت المتحدث

يمكنك عمل برمجة مسبقة لمستوى صوت نغمة الجرس  
ومستوى صوت المتحدث.

## الاتصال بإدخال رقم الهاتف

1 اضغط **CALL** وأدر قرص التحكم لاختيار [DIAL NUM]، ثم اضغطه.

2 أدر قرص التحكم لإدخال رقم الهاتف، وأخيراً قم باختيار [ ] (مسافة فارغة)، ثم اضغط  (اللايديوي)\*.  
تبدأ المكالمات الهاتفية.

\* لتحريك القراءة الرقمية، اضغط +/- SEEK.

ملاحظة

تظهر العلامة [ ] بدلاً من العلامة [#] على الشاشة.

## الاتصال بإعادة طلب الرقم

1 اضغط **CALL** وأدر قرص التحكم لاختيار [REDIAL]، ثم اضغطه.  
تبدأ المكالمات الهاتفية.

## البرمجة المسبقة لأرقام الهاتف

يمكنك تخزين ما يصل إلى 6 قيود اتصال في ذاكرة الاتصال المبرمج مسبقاً.

1 قم باختيار رقم الهاتف الذي تريد تخزينه في موضع البرمجة المسبقة، من دليل الهاتف أو من تاريخ المكالمات أو بإدخال رقم الهاتف بشكل مباشر.  
يظهر رقم الهاتف على شاشة هذه الوحدة.

2 اضغط أحد أزرار الأرقام (من 1 إلى 6) وأبقه مضغوطاً إلى أن تظهر [MEM].  
يتم تخزين قيد الاتصال في (ذاكرة) رقم البرمجة المسبقة المختار.

## إجراء مكالمات (اتصال)

يمكنك إجراء مكالمات (اتصال هاتفي) من دليل الهاتف أو من تاريخ المكالمات إذا تم توصيل هاتف خلوي يدعم PBAP (بروفايل الدخول على دليل الهاتف).

## الاتصال من دليل الهاتف

1 اضغط **CALL** وأدر قرص التحكم لاختيار [PH BOOK]، ثم اضغطه.

2 أدر قرص التحكم لاختيار حرف أول من لائحة الحروف الأولى، ثم اضغطه.

3 أدر قرص التحكم لاختيار اسم من لائحة الأسماء، ثم اضغطه.

4 أدر قرص التحكم لاختيار رقم من لائحة الأرقام، ثم اضغطه.  
تبدأ المكالمات الهاتفية.

## الاتصال من تاريخ المكالمات

1 اضغط **CALL** وأدر قرص التحكم لاختيار [RECENT]، ثم اضغطه.  
تظهر لائحة تاريخ المكالمات.

2 أدر قرص التحكم لاختيار اسم أو رقم هاتف من تاريخ المكالمات، ثم اضغطه.  
تبدأ المكالمات الهاتفية.

## الاتصال اللايڊوي

لاستعمال هاتف خلوي، قم بتوصيله بهذه الوحدة. لمعرفة التفاصيل، راجع "تحضير جهاز BLUETOOTH" (صفحة 8).



4 اضغط ENTER للعودة إلى وضع المتصفح السريع Quick-BrowZer.  
يظهر البند المختار.

5 أدر قرص التحكم لاختيار البند المرغوب، ثم اضغطه.  
يبدأ الاستماع.

## استقبال مكالمة

1 اضغط (اللايڊوي) عند استلام مكالمة بصوت جرس.  
تبدأ المكالمة الهاتفية.

### ملاحظة

لا تخرج نغمة الجرس وصوت المتحدث إلا من السماعات الأمامية.

### لرفض المكالمة

اضغط OFF وأبقه مضغوطاً لمدة ثانية واحدة.

### لإنهاء المكالمة

اضغط (اللايڊوي) مرة أخرى.

## البحث عن مقطوعة بدلالة الاسم (Quick-BrowZer™)

- 1 أثناء الاستماع لمحتويات USB، اضغط Q (التصفّح) \* لعرض لائحة فئات البحث. عندما تظهر لائحة المقطوعات، اضغط ⏪ (العودة) بشكل متكرر إلى أن تظهر فئة البحث المرغوبة. \* أثناء الاستماع للتسجيل، اضغط Q (التصفّح) لمدة تزيد عن ثانيّتين للعودة مباشرة إلى بداية لائحة الفئات.

- 2 أدر قرص التحكم لاختيار فئة البحث المرغوبة، ثم اضغطه للتأكيد.

- 3 كرّر الخطوة 2 للبحث عن المقطوعة المرغوبة. يبدأ الاستماع.

لإنهاء وضع Quick-BrowZer  
اضغط Q (التصفّح).

## البحث عن طريق تخطّي البنود (وضع القفز)

- 1 اضغط Q (التصفّح).
- 2 اضغط + SEEK.
- 3 أدر قرص التحكم لاختيار البند. يتم تخطي بنود القائمة بخطوات كل منها 10% من العدد الكلي للبنود.

## البحث عن المقطوعات والاستماع إليها

### الاستماع (العرض) المتكرر والاستماع (العرض) بترتيب متغيّر

#### الاستماع المتكرر:

- 1 أثناء الاستماع، اضغط SELECT وأبقه مضغوطاً.
- 2 أدر قرص التحكم لاختيار [REPEAT]، ثم اضغطه.
- 3 أدر قرص التحكم لاختيار وضع الاستماع المرغوب، ثم اضغطه.
- 4 للعودة إلى العرض السابق للشاشة، اضغط ⏪ (العودة).

#### الاستماع بترتيب متغيّر:

- 1 أثناء الاستماع للتسجيل، اضغط SHUF بشكل متكرر إلى أن يظهر وضع الاستماع المرغوب. يمكن للاستماع للتسجيل في وضع الاستماع المختار أن يستغرق وقتاً قبل أن يبدأ.

تختلف أوضاع الاستماع المتاحة تبعاً لمصدر الصوت المختار.

## الاستماع إلى (عرض) محتويات جهاز BLUETOOTH

يمكنك الاستماع إلى (عرض) محتويات جهاز موصل يدعم BLUETOOTH A2DP (بروفایل توزيع الصوت المتقدّم).



1 قم بإنشاء اتصال BLUETOOTH مع الجهاز الصوتي (صفحة 8).

2 اضغط SOURCE لاختيار [BT AUDIO].

3 قم بتشغيل الجهاز الصوتي لبدء الاستماع.

4 اضبط مستوى الصوت على هذه الوحدة.

5 اضغط PAUSE لبدء الاستماع.

### ملاحظات

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

لمطابقة مستوى صوت جهاز BLUETOOTH بمستوى صوت المصادر الأخرى

ابدأ الاستماع لجهاز صوت BLUETOOTH بمستوى صوت معتدل، واضبط على مستوى صوت استماعك المعتاد على هذه الوحدة.

اضغط SELECT، وأدر قرص التحكم لاختيار [BTA VOL] (صفحة 18).

## الاستماع إلى (عرض) محتويات جهاز USB

يمكن استعمال أجهزة (وحدات) USB من الفئة MSC (فئة التخزين الجماعي) (مثل مشغّل فلاش USB، مشغّل وسائط رقمية، هاتف Android™) المتوافقة مع مقياس USB. قد يتطلب الأمر تهيئة وضع توصيل USB على الوضع MSC وذلك تبعاً لمشغّل الوسائط الرقمية أو هاتف Android.

### ملاحظات

- بخصوص التفاصيل حول توافق وحدة USB التي لديك، قم بزيارة موقع الدعم (صفحة 29).
- الاستماع وملفات MP3/WMA التالية غير مدعوم.
  - ملفات الضغط عديم الفاقد
  - الملفات المحمية بحقوق الطبع
  - ملفات (إدارة الحقوق الرقمية) DRM
  - ملفات الصوت متعددة القنوات

1 قم بتوصيل جهاز (وحدة) USB بمنفذ USB (صفحة 9).

يبدأ الاستماع.

إذا كانت هناك وحدة موصّلة بالفعل، لبدء الاستماع (العرض)، اضغط SOURCE لاختيار [USB].

2 اضبط مستوى الصوت على هذه الوحدة.

إيقاف الاستماع إلى (عرض) التسجيل

اضغط OFF وأبقه مضغوطاً لمدة ثانية واحدة.

لنزع الجهاز (الوحدة)

أوقف الاستماع، ثم انزع الجهاز.

## أنواع البرامج

**NEWS** (أخبار)، **AFFAIRS** (أحداث راهنة)، **INFO** (معلومات)، **SPORT** (رياضة)، **EDUCATE** (تعليم)، **DRAMA** (تمثيلات)، **CULTURE** (ثقافة)، **SCIENCE** (علوم)، **VARIED** (متنوعات)، **POP M** (موسيقى البوب)، **ROCK M** (موسيقى الروك)، **EASY M** (موسيقى هادئة)، **LIGHT M** (موسيقى كلاسيكية خفيفة)، **CLASSICS** (موسيقى كلاسيكية جادة)، **OTHER M** (أماط موسيقية أخرى)، **WEATHER** (الأحوال الجوية)، **FINANCE** (مال)، **CHILDREN** (برامج أطفال)، **SOCIAL A** (شؤون اجتماعية)، **RELIGION** (دين)، **PHONE IN** (مداخلات هاتفية)، **TRAVEL** (سفر)، **LEISURE** (ترفيه)، **JAZZ** (موسيقى الجاز)، **COUNTRY** (موسيقى ريفية)، **NATION M** (موسيقى وطنية)، **OLDIES** (ألحان قديمة)، **FOLK M** (موسيقى شعبية)، **DOCUMENT** (برامج وثائقية)

## ضبط توقيت الساعة (CT)

تقوم بيانات CT المتضمنة في بث RDS بضبط توقيت الساعة.

1 قم بإعداد [CT-ON] في الإعداد العام (صفحة 17).

## التخزين يدوياً

1 أثناء استقبال المحطة التي تريد تخزينها، اضغط زر الرقم (من 1 إلى 6) وأبقه مضغوطاً إلى أن تظهر العبارة [MEM].

## استقبال المحطات المخزنة

1 قم باختيار الحزمة، ثم اضغط زر الرقم (من 1 إلى 6).

## استعمال نظام البيانات الإذاعية (RDS)

### اختيار أنواع البرامج (PTY)

استعمل PTY لعرض أو البحث عن نوع برنامج مرغوب.

1 اضغط PTY أثناء استقبال بث FM.

2 أدر قرص التحكم إلى أن يظهر نوع البرنامج المرغوب، ثم اضغطه.  
تبدأ الوحدة بالبحث عن محطة تبث نوع البرنامج المختار.

## الاستماع للراديو

للاستماع للراديو، اضغط SOURCE لاختيار [TUNER].

### التخزين تلقائيًا (BTM)

1 اضغط **MODE** لتغيير الحزمة الموجية.

2 اضغط **SELECT** أو **FM1** أو **FM2** أو **FM3** أو **MW** أو **SW1** أو **SW2** وأبقه مضغوطًا.  
تظهر شاشة الإعداد.

3 أدر قرص التحكم لاختيار [BTM]، ثم اضغطه.  
تقوم الوحدة بتخزين المحطات على أزرار الأرقام حسب ترتيب التردد.

### الموافة

1 اضغط **MODE** لتغيير الحزمة الموجية (FM1 أو FM2 أو FM3 أو MW أو SW1 أو SW2).

2 قم بتنفيذ الموافة.

للموافة يدويًا  
اضغط +/- SEEK وأبقه مضغوطًا للبحث عن التردد  
التقريب، ثم اضغط +/- SEEK بشكل متكرر للضبط  
الدقيق على التردد المرغوب.

للموافة تلقائيًا

اضغط +/- SEEK.

يتوقف البحث (الاستطلاع) عندما تستقبل الوحدة  
محطة ما. كرر هذا الإجراء إلى أن يتم استقبال المحطة  
المرغوبة.

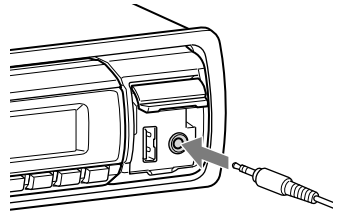
## توصيل جهاز صوتي نقال آخر

1 أوقف تشغيل الجهاز الصوتي النقال.

2 قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة.

3 قم بتوصيل الجهاز الصوتي النقال بمقبس دخل  
المصدر الخارجي **AUX** (مقبس ميني ستيريو)  
الموجود على هذه الوحدة باستعمال سلك توصيل  
(غير مرفق)\*.

\* تأكد من استخدام قابس من النوع المستقيم.



4 اضغط **SOURCE** لاختيار [AUX].

لمطابقة مستوى صوت الجهاز الموصول بالمصادر الأخرى  
ابدأ الاستماع للجهاز الصوتي النقال بمستوى صوت معتدل،  
واضبط على مستوى صوت استماعك المعتاد على هذه  
الوحدة.

اضغط **SELECT**، وأدر قرص التحكم لاختيار [AUX VOL]  
(صفحة 18).

## التوصيل مع جهاز BLUETOOTH مزاج (مسجل)

لاستعمال الجهاز الذي تمت مزاجته، يتطلب الأمر التوصيل بهذه الوحدة. بعض الأجهزة المزاجية يتم توصيلها تلقائيًا.



### ملاحظة

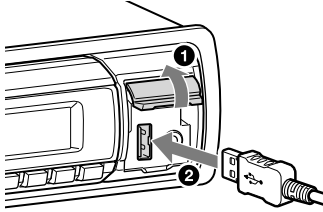
أثناء الاستماع التلقائي "سترينغ" لصوت BLUETOOTH، لا يمكنك التوصيل من خلال هذه الوحدة إلى الهاتف الخليوي. قم بدلاً من ذلك بالتوصيل من الهاتف الخليوي إلى هذه الوحدة.

### توجيه

بينما تكون إشارة BLUETOOTH في حالة تشغيل: عند إدارة سويتش تشغيل محرك السيارة إلى وضع التشغيل، يعاد توصيل هذه الوحدة تلقائيًا بأخر هاتف خلوي سبق توصيله.

## توصيل جهاز USB

- 1 قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة.
- 2 قم بتوصيل وحدة USB بهذه الوحدة.



- 1 اضغط على CALL على قرص التحكم لاختيار [BT SIGNAL]، ثم اضغطه. تأكد من إضاءة

- 2 قم بتفعيل وظيفة BLUETOOTH على جهاز BLUETOOTH.

- 3 قم بتشغيل جهاز BLUETOOTH للتوصيل بهذه الوحدة. تضاء أو

الأيقونات (الرموز) التي تظهر على الشاشة:

	تضاء عند توصيل هاتف خلوي بهذه الوحدة.
	تضاء عند توصيل جهاز صوتي بهذه الوحدة.

للتوصيل بأخر جهاز تم توصيله من هذه الوحدة

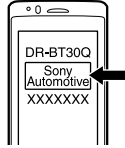
قم بتفعيل وظيفة BLUETOOTH على جهاز BLUETOOTH.  
اضغط SOURCE.

قم باختيار [BT PHONE] أو [BT AUDIO].

اضغط (اللايدوي) للتوصيل بالهاتف الخليوي، أو PAUSE للتوصيل بالجهاز الصوتي.

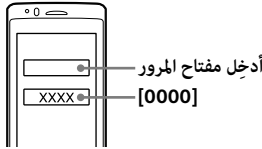


4 قم باختيار البند [Sony Automotive] الظاهر على شاشة جهاز BLUETOOTH. إذا لم يظهر البند [Sony Automotive]، كرر العملية من الخطوة 2.



5 إذا كان الأمر يتطلب إدخال مفتاح المرور\* على جهاز BLUETOOTH، أدخل الرقم [0000].

\* مفتاح المرور يمكن أن يسمى أيضًا "رمز المرور" أو "رمز التعريف الشخصي" أو "رقم التعريف الشخصي" أو "كلمة المرور" إلخ وذلك تبعًا للجهاز.



عندما تتم عملية المزاوجة، تظل ٥ مضاءة.

6 قم باختيار هذه الوحدة على جهاز BLUETOOTH لإنشاء اتصال BLUETOOTH. تضاء ٥ أو ٥ عندما يتم إنشاء الاتصال.

ملاحظة

أثناء التوصليل بجهاز BLUETOOTH، لا يمكن رصد وجود هذه الوحدة من قبل جهاز آخر. لتمكين عملية الرصد، ادخل في وضع المزاوجة وابحث عن هذه الوحدة من خلال الجهاز الآخر.

لإلغاء عملية المزاوجة

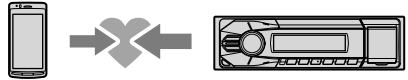
قم بتنفيذ الخطوة 2 لإلغاء وضع المزاوجة بعد المزاوجة بين هذه الوحدة وجهاز BLUETOOTH.

## تحضير جهاز BLUETOOTH

يمكنك التمتع بالموسيقى، أو إجراء اتصالات هاتفية لايدوية، عن طريق توصيل جهاز BLUETOOTH ملائم. لمعرفة التفاصيل حول التوصيل، راجع تعليمات التشغيل المرفقة مع الجهاز. قبل التوصيل، قم بخفض مستوى صوت هذه الوحدة لئلا يصدر صوت مرتفع.

## المزاوجة (القرن) والتوصيل مع جهاز BLUETOOTH

عند توصيل جهاز BLUETOOTH (هاتف خلوي، جهاز صوتي، إلخ) لأول مرة، يتطلب الأمر إجراء عملية تسجيل متبادل (تسمى "المزاوجة" أو "القرن"). عملية المزاوجة تمكن هذه الوحدة والأجهزة الأخرى من التعرف على بعضها البعض.



1 ضع جهاز BLUETOOTH ضمن مسافة متر واحد من هذه الوحدة.

2 اضغط CALL، أدر قرص التحكم لاختيار [PAIRING]، ثم اضغطه.

تومض ٥.  
تتحول الوحدة إلى وضع انتظار المزاوجة.

3 قم بتنفيذ عملية المزاوجة على جهاز BLUETOOTH بحيث يتمكن من رصد وجود هذه الوحدة.

## ضبط الساعة

البدء

1 اضغط **SELECT** وأبقه مضغوطاً.  
تظهر شاشة الإعداد.

2 أدر قرص التحكم لاختيار [CLOCK-ADJ]، ثم  
اضغطه.  
تومض قراءة الساعات.

3 أدر قرص التحكم لضبط الساعات والدقائق.  
لتحريك القراءة الرقمية، اضغط +/- SEEK

4 بعد ضبط الدقائق، اضغط **SELECT**.  
بذلك يكتمل الضبط وتبدأ الساعة بالعمل.

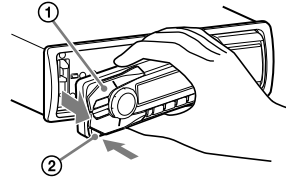
لعرض الساعة، اضغط DSPL.

## نزع اللوحة الأمامية

يمكنك نزع اللوحة الأمامية لهذه الوحدة لمنع السرقة.

1 اضغط **OFF** ① وأبقه مضغوطاً.  
يتم إيقاف الوحدة.

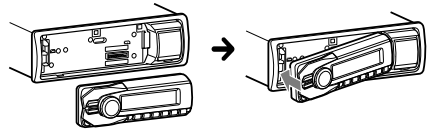
2 اضغط  ②، ثم انزع اللوحة بسحبها نحوك.



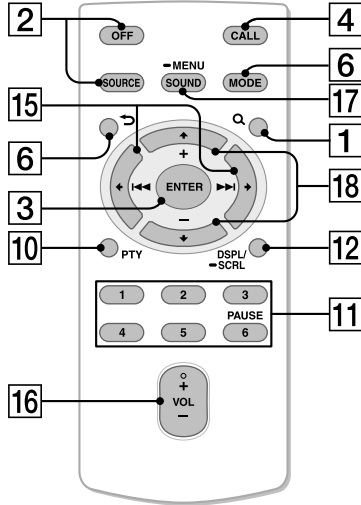
منبه التحذير

إذا أدت سويتش تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف OFF  
دون نزع اللوحة الأمامية، يصدر صوت منبه التحذير لبضعة  
ثوان. لا يصدر صوت المنبه إلا إذا كان المضخم الصوتي  
المتضمن في الوحدة مستخدماً.

## تركيب اللوحة الأمامية

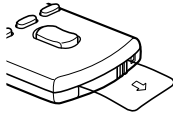


## وحدة التحكم عن بعد RM-X231



لزر مستوى الصوت + VOL نقطة ملموسة.

انزع شريط (رقاقة) العزل قبل الاستعمال.



15 (▶▶) / (◀◀) / ◀ ▶

16 رفع/خفض (مستوى الصوت) +/- VOL

17 SOUND

فتح قائمة تهيئة الصوت بشكل مباشر.

-MENU

اضغطه وأبقه مضغوطاً لفتح قائمة الإعداد العام.

18 (◀) / (+) / (▶)

6 (العودة) ↶

العودة إلى المنظر السابق للشاشة.

MODE (صفحة 10، 16)

7 زر (تحرير اللوحة الأمامية)

8 زر البحث SEEK +/-

الموافقة على محطات الراديو تلقائياً. للموافقة يدوياً، اضغطه وأبقه مضغوطاً.

11 ◀◀ / ▶▶ (السابق/اللاحق)، ◀◀ / ▶▶ (الترجيع/

التقديم السريع)

9 مستقبل إشارات وحدة التحكم عن بعد

10 زر PTY (نوع البرنامج)

اختيار نوع البرنامج PTY في نظام البيانات الإذاعية RDS.

11 أزرار الأرقام

استقبال المحطات الإذاعية المخزنة. لتخزين المحطات، اضغطه وأبقه مضغوطاً.

للاتصال برقم هاتف مخزن. لتخزين رقم هاتف، اضغطه وأبقه مضغوطاً.

ALBUM ▼/▲

تخطي ألبوم لجهاز صوتي. لتخطي الألبومات بشكل مستمر، اضغطه وأبقه مضغوطاً.

PAUSE

SHUF (تغيير الترتيب)

MIC (صفحة 16)

12 DSPL (الشاشة) (العرض على الشاشة))

تغيير البنود المعروضة على الشاشة.

SCRL- (التحريك)

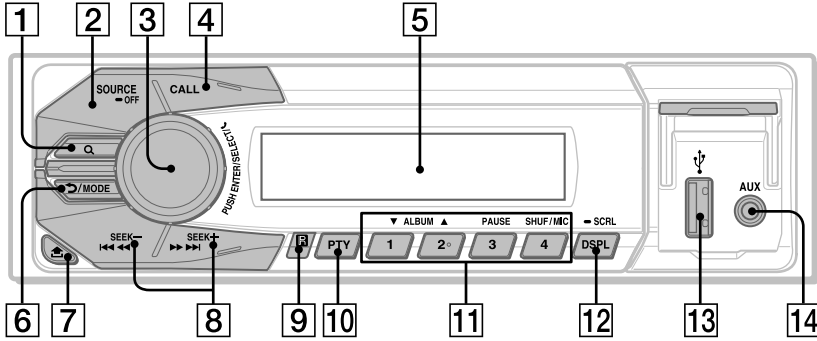
اضغطه وأبقه مضغوطاً لتحريك بند معروض على الشاشة.

13 منفذ USB

14 مقبس دخل المصدر الخارجي AUX

# دليل الأجزاء ومفاتيح التحكم

## الوحدة الرئيسية



### 3 قرص التحكم

أدره لضبط مستوى الصوت.

### ENTER

تثبيت إدخال البند المختار.

### SELECT

يقوم بإدخال تهيئة الصوت.

اضغطه وأبقه مضغوطاً لفتح قائمة الإعداد.

### 📶 (اللايدوي)

لاستقبال/إنهاء مكالمة.

### 4 CALL

الدخول في قائمة خيارات الاتصال.

اضغطه وأبقه مضغوطاً لأكثر من ثانيتين لتحويل إشارة

.BLUETOOTH

### 5 نافذة العرض

لزر الرقم 2/ALBUM نقطة ملموسة.

### 1 Q (التصفح) (صفحة 13)

الدخول في وضع المتصفح أثناء الاستماع للتسجيل.

### 2 SOURCE

تشغيل التيار الكهربائي.

تغيير المصدر.

### OFF - (إيقاف)

لإيقاف التيار، اضغطه وأبقه مضغوطاً لمدة ثانية واحدة.

لإيقاف التيار وإيقاف عرض الشاشة، اضغطه وأبقه مضغوطاً لمدة تزيد عن ثانيتين.

إذا تم إيقاف الوحدة واختفت الشاشة، لا يمكن تشغيلها باستعمال وحدة التحكم عن بعد.

## الإعدادات

- 17.....إلغاء وضع العرض الإيضاحي DEMO
- 17.....عملية الإعداد الأساسي
- 17.....الإعداد العام
- 18..... (إعادة إعداد BLUETOOTH) BT INIT
- 18.....إعداد الصوت
- 18.....EQ3 PRST (البرمجة المسبقة للمكافئ EQ3)
- 18.....EQ3 HIGH ,EQ3 MID ,EQ3 LOW
- 19.....إعداد BLUETOOTH

## معلومات إضافية

- 19.....تنبيهات احتياطية
- 21.....الصيانة
- 22.....المواصفات
- 24.....تحريّ الخلل وإصلاحه

## جدول المحتويات

- 5..... دليل الأجزاء ومفاتيح التحكم

## البدء

- 7.....نزع اللوحة الأمامية
- 7.....ضبط الساعة
- 8.....تحضير جهاز BLUETOOTH
- 9.....توصيل جهاز USB
- 10.....توصيل جهاز صوتي نقال آخر

## الاستماع للراديو

- 10.....الاستماع للراديو
- 11.....استعمال نظام البيانات الإذاعية (RDS)

## الاستماع للتسجيل

- 12.....الاستماع إلى (عرض) محتويات جهاز USB
- 12.....الاستماع إلى (عرض) محتويات جهاز BLUETOOTH
- 13.....البحث عن المقطوعات والاستماع إليها

## الاتصال اللايودي

- 14.....استقبال مكالمة
- 15.....إجراء مكالمة (اتصال)
- 16.....عمليات التشغيل المتاحة أثناء المكالمة

## التعرّض للتردد اللاسلكي

يمكن لإشارات التردد اللاسلكي أن تؤثر على الأنظمة الإلكترونية غير المركّبة بطريقة صحيحة أو غير المحمية كما ينبغي في السيارات، مثل الأنظمة الإلكترونية لحقن الوقود أو أنظمة الفرامل الإلكترونية المقاومة للانزلاق (المقاومة للانغلاق) أو الأنظمة الإلكترونية للتحكم في السرعة أو أنظمة أكياس الهواء. بخصوص تركيب أو صيانة هذا الجهاز، يُرجى استشارة صانع سيارتك أو مندوبه. من الممكن للتركيب أو الصيانة بطريقة غير صحيحة أن يشكلا خطورة ومن الممكن أن يبطلا صلاحية أي ضمانات قد تنطبق على هذا الجهاز. قم باستشارة صانع سيارتك للتأكد من أن استخدام هاتفك الخليوي في السيارة لن يؤثر على نظامها الإلكتروني. تحقق بصورة دورية منتظمة من أن جميع تجهيزات الأنظمة اللاسلكية في سيارتك مركّبة وتعمل بطريقة صحيحة.

## مكالمات الطوارئ

جهاز BLUETOOTH اللايديوي هذا الخاص بالسيارة والنظام الإلكتروني الموصّل بالجهاز اللايديوي يعملان باستخدام إشارات لاسلكية وشبكات هاتف خلوي وأرضي جنباً إلى جنب مع وظائف يقوم المستخدم ببرنامجها، الأمر الذي لا يمكن معه ضمان التوصيل في كل الظروف. لذا لا تعتمد حصرياً على أي نظام إلكتروني لإجراء الاتصالات الضرورية (مثل الحالات الطبية الطارئة). تذكر أنه لإجراء أو استقبال المكالمات، يجب تحويل الجهاز اللايديوي والنظام الإلكتروني الموصّل بالجهاز اللايديوي إلى وضع التشغيل في منطقة خدمة تكون فيها الإشارات الخلوية قوية بالقدر الكافي. قد لا تكون مكالمات الطوارئ ممكنة على جميع شبكات الهاتف الخليوي أو عند استعمال خدمات شبكات و/أو وظائف هاتف معينة. راجع مقدّم الخدمة المحلي الذي تتعامل معه.

## ملاحظات حول وظيفة BLUETOOTH

### تنبيه

لا تكون سوني بأي حال من الأحوال مسؤولة عن أية أضرار ثانوية أو غير مباشرة أو مترتبة 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.

### ملاحظة هامة!

#### الاستخدام الآمن والفعال

أي تغييرات أو تعديلات على هذه الوحدة دون موافقة صريحة من Sony يمكن أن تبطل حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

يُرجى التحقق من الاستثناءات الناتجة عن المتطلبات أو القيود القومية فيما يخص استخدام أجهزة BLUETOOTH قبل استخدام هذا المنتج.

### القيادة

راجع القوانين واللوائح الخاصة باستخدام الهواتف الخلوية والأجهزة اللاسلكية في المناطق التي تقود فيها السيارة. قم دائماً بتركيز انتباهك كله على القيادة واخرج سيارتك عن الطريق وأوقفها قبل إجراء أو الرد على مكالمات (اتصال هاتفي) إذا كانت ظروف القيادة تتطلب ذلك.

### التوصيل بأجهزة أخرى

عند التوصيل بأي جهاز آخر، يُرجى قراءة دليل المستخدم الخاص به لمعرفة تعليمات الأمان التفصيلية.

تأكد من تركيب هذه الوحدة في لوحة عدادات السيارة لتحقق السلامة. بخصوص التركيب والتوصيلات، راجع دليل التركيب/التوصيلات المرفق.

### 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 يتضمّن

### وضع الكمايات ACC

تأكد من إعداد (تهيئة) وظيفة AUTO OFF (صفحة 17). يتم إيقاف الوحدة بشكل تام وتلقائي في الموعد المبرمج بعد تحويل الوحدة إلى وضع الإيقاف، الأمر الذي يحول دون استنزاف شحنة البطارية. إذا لم تقم بإعداد وظيفة الإيقاف التلقائي AUTO OFF، اضغط OFF وأيقمه مضغوطاً إلى أن يختفي العرض (عن الشاشة) كلما قمت بتحويل سويتش تشغيل المحرك إلى وضع الإيقاف.

# SONY®

## FM/MW/SW Digital Media Player

AR

إرشادات التشغيل

PR

دستور العمل های عملیاتی

لإلغاء العرض الإيضاحي (DEMO)، راجع صفحة 17.  
برای لغو نمایش حالت نمایشی (DEMO)، صفحه 17 را ببینید.



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

©2013 Sony Corporation Printed in Thailand



\* 4 4 7 5 4 6 2 3 1 \* (1)

DSX-A55BT