

FM/MW/SW Compact Disc Player

Operating Instructions _____ **GB**

To cancel the demonstration (DEMO) display, see page 4.

CDX-GT290S
CDX-GT290



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

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

This label is located on the bottom of the chassis.



Windows Media and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the

United States and/or other countries.

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

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.

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 11). 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 **(SOURCE/OFF)** until the display disappears each time you turn the ignition off.

Table of Contents

Getting Started

| | |
|---|---|
| Playable discs on this unit | 4 |
| Canceling the DEMO mode | 4 |
| Preparing the card remote commander | 4 |
| Setting the clock | 4 |
| Detaching the front panel | 5 |
| Attaching the front panel | 5 |

Location of controls and basic operations

| | |
|---|---|
| Main unit | 6 |
| Card remote commander RM-X151 | 6 |

Radio

| | |
|--|---|
| Storing and receiving stations | 8 |
| Storing automatically — BTM | 8 |
| Storing manually | 8 |
| Receiving the stored stations | 8 |
| Tuning automatically | 8 |
| RDS | 9 |
| Overview | 9 |
| Selecting PTY | 9 |
| Setting CT | 9 |

CD

| | |
|-----------------------------------|----|
| Display items | 10 |
| Repeat and shuffle play | 10 |

Other functions

| | |
|---------------------------------------|----|
| Changing the sound settings | 10 |
| Adjusting the sound characteristics | |
| — BAL/FAD/SUB | 10 |
| Customizing the equalizer curve | |
| — EQ3 | 11 |
| Adjusting setup items — SET | 11 |
| Using optional equipment | 12 |
| Auxiliary audio equipment | 12 |







Additional Information

| | |
|---|----|
| Precautions | 13 |
| Notes on discs | 13 |
| Playback order of MP3/WMA files | 14 |
| About MP3 files | 14 |
| About WMA files | 14 |
| Maintenance | 15 |
| Removing the unit | 16 |
| Specifications | 16 |
| Troubleshooting | 17 |
| Error displays/Messages | 19 |

Getting Started

Playable discs on this unit

This unit can play CD-DA (also containing CD TEXT) and CD-R/CD-RW (MP3/WMA files (page 14)).

| Type of discs | Label on the disc | |
|---------------|---|---|
| CD-DA |  |  |
| MP3 WMA |  |  |
| |  |  |

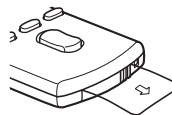
Canceling the DEMO mode

You can cancel the demonstration display which appears during turning off.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Press the select button repeatedly until “DEMO” appears.**
- 3 Rotate the control dial to select “DEMO-OFF.”**
- 4 Press and hold the select button.**
The setup is complete and the display returns to normal reception/play mode.

Preparing the card remote commander

Remove the insulation film.



Tip

For how to replace the battery, see page 15.

Setting the clock

The clock uses a 12-hour digital indication.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Press the select button repeatedly until “CLOCK-ADJ” appears.**
- 3 Press (SEEK) +.**
The hour indication flashes.
- 4 Rotate the control dial to set the hour and minute.**
To move the digital indication, press (SEEK) -/+.
- 5 After setting the minute, press the select button.**
The setup is complete and the clock starts.

To display the clock, press (DSPL/SCRL). Press (DSPL/SCRL) again to return to the previous display.

Tip

You can set the clock automatically with the RDS feature (page 9).

Detaching the front panel

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

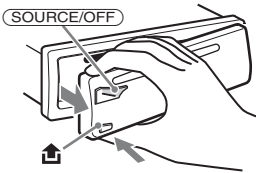
Caution alarm

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.

1 Press and hold .

The unit is turned off.

2 Press , then pull it off towards you.

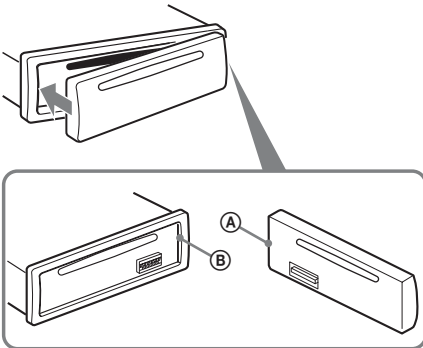


Notes

- Do not drop or put excessive pressure on the front panel and display window.
- Do not subject the front panel to heat/high temperature or moisture. Avoid leaving it in a parked car or on a dashboard/rear tray.

Attaching the front panel

Engage part **(A)** of the front panel with part **(B)** of the unit, as illustrated, and push the left side into position until it clicks.

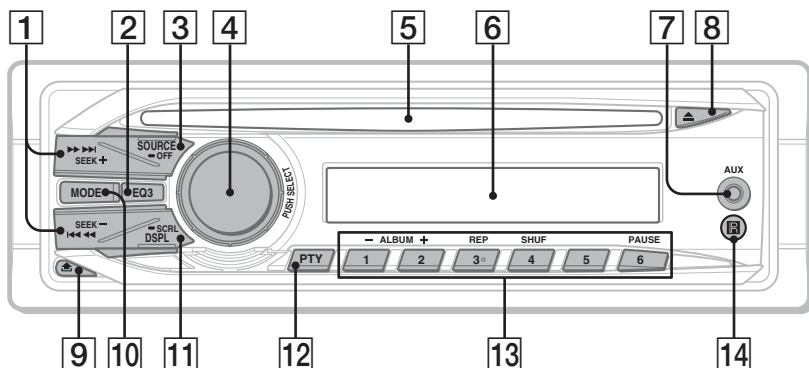


Note

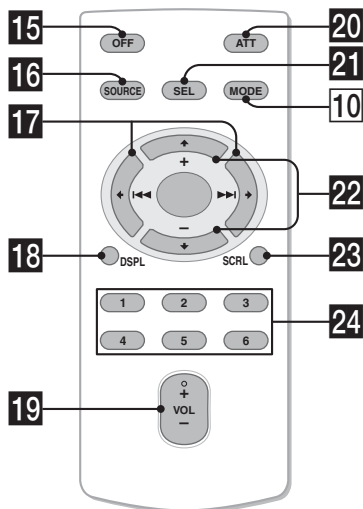
Do not put anything on the inner surface of the front panel.

Location of controls and basic operations

Main unit



Card remote commander RM-X151



This section contains instructions on the location of controls and basic operations.

For details, see the respective pages.

The corresponding buttons on the card remote commander control the same functions as those on the unit.

1 SEEK +/- buttons

CD:

To skip tracks (press); skip tracks continuously (press, then press again within about 1 second and hold); reverse/fast-forward a track (press and hold).

Radio:

To tune in stations automatically (press); find a station manually (press and hold).

2 EQ3 (equalizer) button page 11

To select an equalizer type (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM or OFF).

3 SOURCE/OFF button

Press to turn on the power/change the source (Radio/CD/AUX).

Press for 1 second to turn off the power.

Press for more than 2 seconds to turn off the power and the display disappears.

4 Control dial/select button page 10

To adjust volume (rotate); select setup items (press and rotate).

- 5 Disc slot**
Insert the disc (label side up), playback starts.
- 6 Display window**
- 7 AUX input jack** page 12
To connect a portable audio device.
- 8 ▲ (eject) button**
To eject the disc.
- 9 🏠 (front panel release) button** page 5
- 10 MODE button** page 8
To select the radio band (FM/MW/SW).
- 11 DSPL (display)/SCRL (scroll) button** page 9, 10
To change display items (press); scroll the display item (press and hold).
- 12 PTY button** page 9
To select PTY in RDS.
- 13 Number buttons**
CD:
①/②: **ALBUM -/+** (during MP3/WMA playback)
To skip albums (press); skip albums continuously (press and hold).
③: **REP*** page 10
④: **SHUF** page 10
⑥: **PAUSE**
To pause playback. To cancel, press again.
Radio:
To receive stored stations (press); store stations (press and hold).
- 14 Receptor for the card remote commander**

The following buttons on the card remote commander have also different buttons/functions from the unit. Remove the insulation film before use (page 4).

- 15 OFF button**
To turn off; stop the source.
- 16 SOURCE button**
To turn on; change the source (Radio/CD/AUX).
- 17 ⏪/⏩ buttons**
To control radio/CD, the same as **SEEK** -/+ on the unit.
Setup, sound setting, etc., can be operated by **← →**.
- 18 DSPL (display) button**
To change display items.
- 19 VOL (volume) +*/- button**
To adjust volume.
- 20 ATT (attenuate) button**
To attenuate the sound. To cancel, press again.
- 21 SEL (select) button**
The same as the select button on the unit.
- 22 ↑ (+)/↓ (-) buttons**
To control CD, the same as ①/② (ALBUM -/+) on the unit.
Setup, sound setting, etc., can be operated by **↑ ↓**.
- 23 SCRL (scroll) button**
To scroll the display item.
- 24 Number buttons**
To receive stored stations (press); store stations (press and hold).

* This button has a tactile dot.

Note

If the unit is turned off and the display disappears, it cannot be operated with the card remote commander unless **(SOURCE/OFF)** on the unit is pressed, or a disc is inserted to activate the unit first.

Radio

Storing and receiving stations

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory (BTM) to prevent an accident.

Storing automatically — BTM

- 1 Press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until **“TUNER”** appears.

To change the band, press **(MODE)** repeatedly. You can select from FM1, FM2, FM3, MW, SW1 or SW2.

- 2 Press and hold the select button.

The setup display appears.

- 3 Press the select button repeatedly until **“BTM”** appears.

- 4 Press **(SEEK) +**.

The unit stores stations in order of frequency on the number buttons.

A beep sounds when the setting is stored.

Storing manually

- 1 While receiving the station that you want to store, press and hold a number button **(1 to 6)** until **“MEMORY”** appears.

Note

If you try to store another station on the same number button, the previously stored station will be replaced.

Receiving the stored stations

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

Tuning automatically

- 1 Select the band, then press **(SEEK) +/-** to search for the station.

Scanning stops when the unit receives a station. Repeat this procedure until the desired station is received.

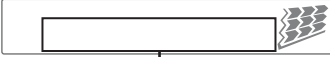
Tip

If you know the frequency of the station you want to listen to, press and hold **(SEEK) +/-** to locate the approximate frequency, then press **(SEEK) +/-** repeatedly to fine adjust to the desired frequency (manual tuning).

Overview

FM stations with Radio Data System (RDS) service send inaudible digital information along with the regular radio program signal.

Display items



Program service name, Clock, Frequency*, Preset number

* While receiving the RDS station, “*” is displayed on the left of the frequency indication.

To change display items, press **(DSPL/SCRL)**.

RDS services

This unit automatically provides RDS services as follows:

PTY (Program Types)

Displays the currently received program type. Also searches your selected program type.

CT (Clock Time)

The CT data from the RDS transmission sets the clock.

Notes

- Depending on the country/region, not all RDS functions may be available.
- RDS will not work if the signal strength is too weak, or if the station you are tuned to is not transmitting RDS data.

Selecting PTY

1 Press **(PTY) during FM reception.**



The current program type name appears if the station is transmitting PTY data.

2 Press **(PTY) repeatedly until the desired program type appears.**

3 Press **(SEEK) +/-.**

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)

Notes

- You cannot use this function in countries/regions where no PTY data is available.
- You may receive a different radio program from the one you select.

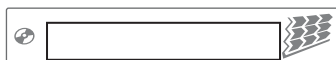
Setting CT

1 Set “CT-ON” in setup (page 11).

Notes

- The CT function may not work even though an RDS station is being received.
- There might be a difference between the time set by the CT function and the actual time.

Display items



Track name*¹, Disc/artist name*¹,
Artist name*¹, Album number*²,
Album name*¹, Track number/
Elapsed playing time, Clock

*1 The information of a CD TEXT, MP3/WMA is displayed.

*2 Album number is displayed only when the album is changed.

To change display items, press **(DSPL/SCRL)**.

Tip

Displayed items may differ depending on model, disc type, recording format and settings. For details on MP3/WMA, see page 14.

Repeat and shuffle play

1 During playback, press **(3)** (REP) or **(4)** (SHUF) repeatedly until the desired setting appears.

| Select | To play |
|--------------------|------------------------|
| (3) TRACK | track repeatedly. |
| (3) ALBUM* | album repeatedly. |
| SHUF ALBUM* | album in random order. |
| SHUF DISC | disc in random order. |

* When an MP3/WMA is played.

To return to normal play mode, select "**(3)** OFF" or "**SHUF OFF**."

Other functions

Changing the sound settings

Adjusting the sound characteristics — BAL/FAD/SUB

You can adjust the balance, fader, and subwoofer volume.

1 Press the select button repeatedly until "BAL," "FAD" or "SUB" appears. The item changes as follows:

LOW*¹ → **MID***¹ → **HI***¹ →

BAL (left-right) → **FAD** (front-rear) →

SUB (subwoofer volume)*² → **AUX***³

*1 When EQ3 is activated (page 11).

*2 When the audio output is set to "SUB-OUT" (page 11).

"ATT" is displayed at the lowest setting, and can be adjusted up to 21 steps.

*3 When AUX source is activated (page 12).

2 Rotate the control dial to adjust the selected item.

After 5 seconds, the setting is complete and the display returns to normal reception/play mode.

Customizing the equalizer curve — EQ3

“CUSTOM” of EQ3 allows you to make your own equalizer settings.

- 1 Select a source, then press **EQ3** repeatedly to select “CUSTOM.”
- 2 Press the select button repeatedly until “LOW,” “MID” or “HI” appears.
- 3 Rotate the control dial to adjust the selected item.

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



Repeat steps 2 and 3 to adjust the equalizer curve.

To restore the factory-set equalizer curve, press and hold the select button before the setting is complete.

After 5 seconds, the setting is complete and the display returns to normal reception/play mode.

Tip

Other equalizer types are also adjustable.

Adjusting setup items — SET

- 1 Press and hold the select button.
The setup display appears.
- 2 Press the select button repeatedly until the desired item appears.
- 3 Rotate the control dial to select the setting (example “ON” or “OFF”).
- 4 Press and hold the select button.
The setup is complete and the display returns to normal reception/play mode.

Note

Displayed items will differ, depending on the source and setting.

The following items can be set (follow the page reference for details):

CLOCK-ADJ (Clock Adjust) (page 4)

CT (Clock Time)

Activates the CT function: “ON,” “OFF” (page 9).

BEEP

Activates the beep sound: “ON,” “OFF.”

AUX-A*¹ (AUX Audio)

Activates the AUX source display: “ON,” “OFF” (page 12).

A.OFF (Auto Off)

Shuts off automatically after a desired time when the unit is turned off: “NO,” “30S (Seconds),” “30M (Minutes),” “60M (Minutes).”

SUB/REAR*¹

Switches the audio output: “SUB-OUT” (subwoofer), “REAR-OUT” (power amplifier).

B.OUT (Black Out)

Turns off the illumination automatically for any source (e.g., during radio/CD playback reception, etc.) if no operation is performed for 5 seconds: “ON,” “OFF.”

To bring the light back on, press any button on the unit. (When activated, remote operation is unavailable).

continue to next page →

DEMO (Demonstration)

Activates the demonstration: "ON," "OFF."

DIM (Dimmer)

Changes the display brightness: "ON," "OFF."

M.DSPL (Motion Display)

- "ON": to show moving patterns.
 - "OFF": to deactivate the Motion Display.
-

A.SCRL (Auto Scroll)

Scrolls long items automatically: "ON," "OFF."

LOCAL (Local Seek Mode)

- "ON": to only tune into stations with stronger signals.
 - "OFF": to tune normal reception.
-

MONO*2 (Monaural Mode)

Selects monaural reception mode to improve poor FM reception: "ON," "OFF."

LPF*3 (Low Pass Filter)

Selects the subwoofer cut-off frequency: "OFF," "80Hz," "100Hz," "120Hz," "140Hz," "160Hz."

LPF NORM/REV*3 (Low Pass Filter Normal/Reverse)

Selects the subwoofer phase: "NORM," "REV."

HPF (High Pass Filter)

Selects the front/rear speaker cut-off frequency: "OFF," "80Hz," "100Hz," "120Hz," "140Hz," "160Hz."

LOUD (Loudness)

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

BTM (page 8)

*1 When the unit is turned off.

*2 When FM is received.

*3 When the audio output is set to "SUB-OUT."

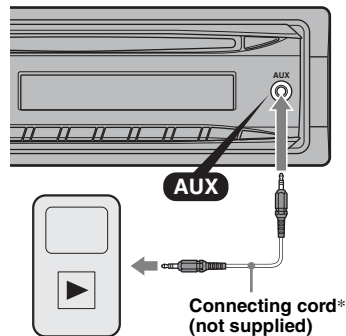
Using optional equipment

Auxiliary audio equipment

By connecting an optional portable audio device to the AUX input jack (stereo mini jack) on the unit and then simply selecting the source, you can listen on your car speakers. The volume level is adjustable for any difference between the unit and the portable audio device. Follow the procedure below:

Connecting the portable audio device

- 1 Turn off the portable audio device.
- 2 Turn down the volume on the unit.
- 3 Connect to the unit.



* Be sure to use a straight type plug.

Adjust the volume level

Be sure to adjust the volume for each connected audio device before playback.

- 1 Turn down the volume on the unit.
- 2 Press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until "AUX" appears. "FRONT IN" appears.
- 3 Start playback of the portable audio device at a moderate volume.
- 4 Set your usual listening volume on the unit.
- 5 Press the select button repeatedly until "AUX" appears, and rotate the control dial to adjust the input level (-8 dB to +18 dB).

Additional Information

Precautions

- Cool off the unit beforehand if your car has been parked in direct sunlight.
- Power antenna (aerial) extends automatically.

Moisture condensation

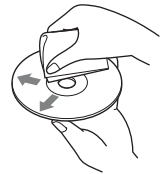
Should moisture condensation occur inside the unit, remove the disc and wait for about an hour for it to dry out; otherwise the unit will not operate properly.

To maintain high sound quality

Do not splash liquid onto the unit or discs.

Notes on discs

- Do not expose discs to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight.
- Before playing, wipe the discs with a cleaning cloth from the center out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners.
- This unit is designed to playback discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. DualDiscs and some of the music discs encoded with copyright protection technologies do not conform to the Compact Disc (CD) standard, therefore, these discs may not be playable by this unit.
- **Discs that this unit CANNOT play**
 - Discs with labels, stickers, or sticky tape or paper attached. Doing so may cause a malfunction, or may ruin the disc.
 - Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star). Attempting to do so may damage the unit.
 - 8 cm (3 1/4 in) discs.

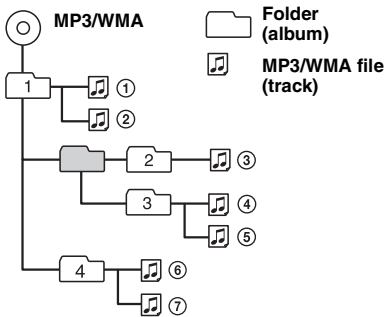


continue to next page →

Notes on CD-R/CD-RW discs

- The maximum number of: (CD-R/CD-RW only)
 - folders (albums): 150 (including root folder)
 - files (tracks) and folders: 300 (may less than 300 if folder/file names contain many characters)
 - displayable characters for a folder/file name: 32 (Joliet)/64 (Romeo)
- If the multi-session disc begins with a CD-DA session, it is recognized as a CD-DA disc, and other sessions are not played back.
- **Discs that this unit CANNOT play**
 - CD-R/CD-RW of poor recording quality.
 - CD-R/CD-RW recorded with an incompatible recording device.
 - CD-R/CD-RW which is finalized incorrectly.
 - CD-R/CD-RW other than those recorded in music CD format or MP3 format conforming to ISO9660 Level 1/Level 2, Joliet/Romeo or multi-session.

Playback order of MP3/WMA files



About MP3 files

- MP3, which stands for MPEG-1 Audio Layer-3, is a music file compression format standard. It compresses audio CD data to approximately 1/10 of its original size.
- ID3 tag versions 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 and 2.4 apply to MP3 only. ID3 tag is 15/30 characters (1.0 and 1.1), or 63/126 characters (2.2, 2.3 and 2.4).
- When naming an MP3 file, be sure to add the file extension “.mp3” to the file name.
- During playback or fast-forward/reverse of a VBR (Variable Bit Rate) MP3 file, elapsed playing time may not display accurately.

Note

If you play a high-bit-rate MP3, such as 320 kbps, sound may be intermittent.

About WMA files

- WMA, which stands for Windows Media Audio, is a music file compression format standard. It compresses audio CD data to approximately 1/22* of its original size.
- WMA tag is 63 characters.
- When naming a WMA file, be sure to add the file extension “.wma” to the file name.
- During playback or fast-forward/reverse of a VBR (Variable Bit Rate) WMA file, elapsed playing time may not display accurately.

* only for 64 kbps

Note

Playback of the following WMA files is not supported.

- lossless compression
- copyright-protected

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

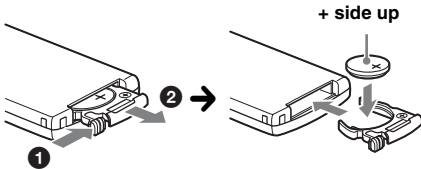
Maintenance

Replacing the lithium battery of the card remote commander

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

When the battery becomes weak, the range of the card 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

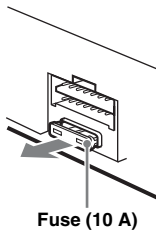
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers,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

WARNING

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

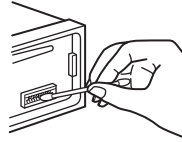
Fuse replacement

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

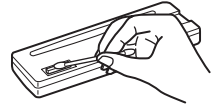


Cleaning the connectors

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 5) and clean the connectors with a cotton swab. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Main unit



Back of the front panel

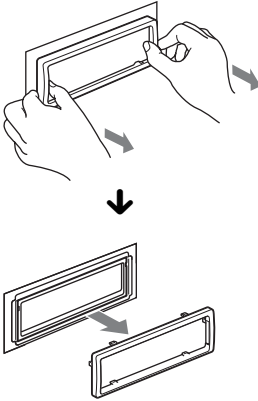
Notes

- 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.

Removing the unit

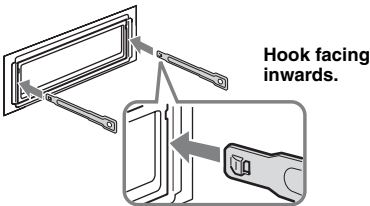
1 Remove the protection collar.

- 1 Detach the front panel (page 5).
- 2 Pinch both edges of the protection collar, then pull it out.

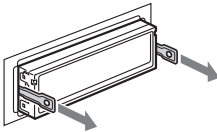


2 Remove the unit.

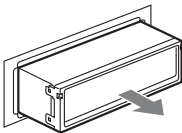
- 1 Insert both release keys simultaneously until they click.



- 2 Pull the release keys to unseat the unit.



- 3 Slide the unit out of the mounting.



Specifications

Tuner section

FM

Tuning range: 87.5 – 108.0 MHz

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency: 150 kHz

Usable sensitivity: 10 dBf

Selectivity: 75 dB at 400 kHz

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

Separation: 40 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: 25 kHz

Sensitivity: 26 μ 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: 25 kHz

Sensitivity: 30 μ V

CD Player section

Signal-to-noise ratio: 120 dB

Frequency response: 10 – 20,000 Hz

Wow and flutter: Below measurable limit

Power amplifier section

Output: Speaker outputs (sure seal connectors)

Speaker impedance: 4 – 8 ohms

Maximum power output: 52 W \times 4 (at 4 ohms)

General

Outputs:

- Audio outputs terminal (sub/rear switchable)
- Power antenna (aerial) relay control terminal
- Power amplifier control terminal

Inputs:

- Remote controller input terminal
- Antenna (aerial) input terminal
- AUX input jack (stereo mini jack)

Tone controls:

- Low: ± 10 dB at 60 Hz (XPLOD)
- Mid: ± 10 dB at 1 kHz (XPLOD)
- High: ± 10 dB at 10 kHz (XPLOD)

Power requirements:

12 V DC car battery
(negative ground (earth))

Dimensions:

Approx. 178 × 50 × 179 mm
(7 1/8 × 2 × 7 1/8 in) (w/h/d)

Mounting dimensions:

Approx. 182 × 53 × 162 mm
(7 1/4 × 2 1/8 × 6 1/2 in) (w/h/d)

Mass:

Approx. 1.2 kg (2 lb 11 oz)

Supplied accessories:

- Card remote commander: RM-X151
- Parts for installation and connections (1 set)

Design and specifications are subject to change without notice.

- Halogenated flame retardants are not used in the certain printed wiring boards.
- Halogenated flame retardants are not used in cabinets.
- Packaging cushions are made from paper.

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.

General

No power is being supplied to the unit.

- Check the connection or fuse.
- If the unit is turned off and the display disappears, it cannot be operated with the remote commander.
→ Turn on the unit.

The power antenna (aerial) does not extend.

The power antenna (aerial) does not have a relay box.

No sound.

- The ATT function is activated.
- The position of the fader control "FAD" is not set for a 2-speaker system.

No beep sound.

- The beep sound is canceled (page 11).
- 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 it is not connected properly.

Stored stations and correct time are erased.

The fuse has blown.

Makes 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, demonstration mode starts.

If no operation is performed for 5 minutes with "DEMO-ON" set, demonstration mode starts.
→ Set "DEMO-OFF" (page 12).

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

- The dimmer is set "DIM-ON" (page 12).
- The display disappears if you press and hold **(SOURCE/OFF)**.
→ Press **(SOURCE/OFF)** on the unit until the display appears.
- The connectors are dirty (page 15).

The Auto Off function does not operate.

The unit is turned on. The Auto Off function activates after turning off the unit.
→ Turn off the unit.

The display disappears while the unit is operating.

The Black Out function is set to on (page 11).

Card remote commander operation is not possible.

If the Black Out function is activated (no lighting), card remote commander operation is not possible (page 11).

Radio reception

The stations cannot be received.

The sound is hampered by noises.

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

Preset tuning is not possible.

- Store the correct frequency in the memory.
- The broadcast signal is too weak.

Automatic tuning is not possible.

- Setting of the local seek mode is not correct.
 - Tuning stops too frequently:
Set "LOCAL-ON" (page 12).
 - Tuning does not stop at a station:
Set "LOCAL-OFF" (page 12).
- The broadcast signal is too weak.
 - Perform manual tuning.

During FM reception, the "ST" indication flashes.

- Tune in the frequency accurately.
- The broadcast signal is too weak.
 - Set "MONO-ON" (page 12).

An FM program broadcast in stereo is heard in monaural.

- The unit is in monaural reception mode.
- Set "MONO-OFF" (page 12).

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.

CD playback

The disc cannot be loaded.

- Another disc is already loaded.
- The disc has been forcibly inserted upside down or in the wrong way.

The disc does not playback.

- Defective or dirty disc.
- The CD-Rs/CD-RWs are not for audio use (page 14).

MP3/WMA files cannot be played back.

The disc is incompatible with the MP3/WMA format and version (page 14).

MP3/WMA files take longer to play back than others.

- The following discs take a longer time to start playback.
- a disc recorded with a complicated tree structure.
 - a disc recorded in Multi Session.
 - a disc to which data can be added.

The display items do not scroll.

- For discs with very many characters, those may not scroll.
- "A.SCRL" is set to "OFF."
 - Set "A.SCRL-ON" (page 12).
 - Press and hold (DSPL/SCRL).

The sound skips.


- Installation is not correct.
 - Install the unit at an angle of less than 45° in a sturdy part of the car.
- Defective or dirty disc.

The disc will not eject.

Press  (eject) (page 6).

Error displays/Messages

ERROR

- The disc is dirty or inserted upside down.
→ Clean or insert the disc correctly.
- A blank disc has been inserted.
- The disc cannot play due to a problem.
→ Insert another disc.
- Press  to remove the disc.

FAILURE

The connection of speakers/amplifiers is incorrect.
→ See the installation/connections manual of this model to check the connection.

L. SEEK +/-

The local seek mode is on during automatic tuning.

NO MUSIC

The disc does not contain a music file.
→ Insert a music CD in this unit.


NO NAME

A disc/album/artist/track name is not written in the track.

OFFSET



There may be an internal malfunction.
→ Check the connection. If the error indication remains on in the display, consult your nearest Sony dealer.

PUSH EJT

The disc cannot be ejected.
→ Press  (eject) (page 6).

READ

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

“” or “”

During reverse or fast-forward, you have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

“”

The character cannot be displayed with the unit.

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

If you take the unit to be repaired because of CD playback trouble, bring the disc that was used at the time the problem began.

ERROR

- دیسک کثیف است یا سر و ته وارد شده است.
- ← دیسک را تمیز کنید یا بطور صحیح وارد کنید.
- یک دیسک خالی وارد شده است.
- دیسک به دلیل مشکلی نمی تواند پخش شود.
- ← دیسک دیگری را وارد کنید.
- ▲ را برای خارج کردن دیسک فشار دهید.

FAILURE

اتصال بلندگوها/تقویت کننده ها نادرست است.
← راهنمای نصب/اتصالات این مدل را برای بازبینی اتصال ملاحظه نمایید.

L. SEEK +/-

حالت جستجوی محلی در حین موج یابی خودکار روشن است.

NO MUSIC

دیسک حاوی یک فایل موسیقی نیست.
← یک CD موسیقی را وارد این دستگاه کنید.

NO NAME

نام دیسک/آلبوم/هنرمند/تراک در تراک نوشته نشده است.

OFFSET

ممکن است یک سوء عملکرد داخلی وجود داشته باشد.
← اتصال را بازبینی کنید. اگر نشانگر خطا بر روی صفحه نمایش روشن باقی می ماند، با نزدیکترین فروشنده سونی Sony خود مشورت نمایید.

PUSH EJECT

دیسک نمی تواند خارج شود.
← ▲ (خروج) را فشار دهید (صفحه 6).

READ

دستگاه در حال خواندن تمام اطلاعات تراک و آلبوم بر روی دیسک می باشد.
← صبر کنید تا خواندن تمام شود و پخش بطور خودکار شروع شود.
بسته به ساختار دیسک، این ممکن است بیشتر از یک دقیقه طول بکشد.

" L L L L " یا " I I I I "

در حین عقب رفتن یا سریع به جلو، شما به ابتدا یا پایان دیسک رسیده اید و نمی توانید بیش از این پیش بروید.

" _ "

کاراکتر نمی تواند توسط دستگاه نمایش داده شود.

اگر این راه حل ها کمی در بهبود شرایط ایجاد نمی کنند، با نزدیکترین فروشنده سونی Sony خود مشورت نمایید.
اگر شما دیسک را به دلیل مشکل در پخش CD برای تعمیر می برید، دستگاه که در هنگام بروز مشکل مورد استفاده قرار گرفته است را نیز همراه بیاورید.

دریافت رادیو

ایستگاه ها را نمی توان دریافت کرد.

صدا توسط پارازیت ها مختل می شود.

• اتصال صحیح نیست.

← یک سیم کنترل آنتن برقی (آبی) یا سیم منبع برق جانبی (قرمز) را به سیم منبع برق یک تقویت کننده آنتن اتومبیل وصل کنید (تنها هنگامی که اتومبیل شما دارای آنتن FM/MW/SW داخلی در شیشه عقب/کناری می باشد).

← اتصال آنتن اتومبیل را بازبینی کنید.

← اگر آنتن خودکار بالا نمی رود، اتصال سیم کنترل آنتن برقی را بازبینی نماید.

موج یابی از پیش تنظیم شده ممکن نیست.

• فرکانس صحیح را در حافظه ذخیره کنید.

• سیگنال پخش بسیار ضعیف است.

موج یابی خودکار ممکن نیست.

• تنظیم حالت جستجوی محلی صحیح نیست.

← موج یابی بطور پیاپی متوقف می شود:

"LOCAL-ON" را تنظیم کنید (صفحه 12).

← موج یابی در یک ایستگاه متوقف نمی شود:

"LOCAL-OFF" را تنظیم کنید (صفحه 12).

• سیگنال پخش بسیار ضعیف است.

← موج یابی دستی را انجام دهید.

در حین دریافت FM، نشانگر "ST" چشمک می زند.

• فرکانس را بطور صحیح موج یابی کنید.

• سیگنال پخش بسیار ضعیف است.

← "MONO-ON" را تنظیم کنید (صفحه 12).

یک پخش برنامه FM در استریو بصورت مونورال شنیده می شود.

دستگاه در حالت دریافت مونورال قرار دارد.

← "MONO-OFF" را تنظیم کنید (صفحه 12).

RDS

PTY "----" را نشان می دهد.

• ایستگاه فعلی ایستگاه RDS نیست.

• داده RDS دریافت نشده است.

• ایستگاه نوع برنامه را تعیین نمی کند.

پخش CD

دیسک را نمی توان قرار داد.

• یک دیسک دیگر از قبل قرار شده است.

• دیسک با اجبار سر و ته یا در جهت اشتباه وارد شده است.

دیسک پخش نمی شود.

• دیسک معیوب یا کثیف.

• CD-R/CD-RW ها برای استفاده صوتی نیستند (صفحه 14).

فایل های MP3/WMA نمی توانند پخش شوند.

• دیسک با فرمت و نسخه MP3/WMA ناسازگار است (صفحه 14).

پخش فایل های MP3/WMA بیشتر از فایل های دیگر طول می

کشد.

دیسک های زیر مدت زمان بیشتری طول می کشند تا پخش آن ها

شروع شود.

- یک دیسک ضبط شده با یک ساختار درختی پیچیده.

- یک دیسک ضبط شده بصورت چند جلسه ای Multi Session.

- یک دیسک که داده ها می توانند به آن اضافه شوند.

آیتم های نمایش را نمی توان مرور کرد.

• برای دیسک ها با تعداد بسیار زیادی کاراکتر، آن ها ممکن است

مرور نشوند.

• "A.SCRLL" بر روی "OFF" تنظیم شده است.

← "A.SCRLL-ON" (صفحه 12) را تنظیم کنید.

← (DSPL/SCRLL) را فشار دهید و نگاه دارید.

صدا رد می شود.

• نصب به شکل صحیح نمی باشد.

← دستگاه را در یک زاویه 45 درجه در یک قسمت محکم از

اتومبیل نصب کنید.

• دیسک معیوب یا کثیف.

دیسک خارج می شود.

▲ (خروج) را فشار دهید (صفحه 6).

ترمینال خروجی های صدا (قابل تغییر میان فرعی/پشتی)
 ترمینال کنترل تقویت آنتن برقی
 ترمینال کنترل تقویت کننده برق
ورودی ها:

ترمینال ورودی کنترل کننده از راه دور

ترمینال ورودی آنتن

فیش ورودی AUX (فیش کوچک استریو)

کنترل های تون:

پایین: ± 10 دسی بل در 60 هرتز (XPLOD)

متوسط: ± 10 دسی بل در 1 کیلو هرتز (XPLOD)

بالا: ± 10 دسی بل در 10 کیلو هرتز (XPLOD)

برق مورد نیاز: باتری اتومبیل برق مستقیم 12 ولت (منفی زمین (زمین))

ابعاد: تقریباً $178 \times 50 \times 179$ میلی متر (عرض/ارتفاع/عمق)

ابعاد نصب: تقریباً $182 \times 53 \times 162$ میلی متر (عرض/ارتفاع/عمق)

جرم: تقریباً 1.2 کیلوگرم

لوازم جانبی ضمیمه شده:

دستگاه کنترل از راه دور کارت: RM-X151

قطعات برای نصب و اتصالات (1 مجموعه)

طرح و مشخصات بدون اطلاع قبلی در معرض تغییر هستند.

- بازدارنده های شعله هالوژن دار در بعضی از مدارهای سیم کشی چاپ شده استفاده نشده اند.
- بازدارنده های شعله هالوژن دار در محفظه ها استفاده نشده اند.
- کاغذ برای بسته بندی بالشتک ها مورد استفاده قرار گرفته است.

عیب یابی

فهرست زیر به شما کمک خواهد کرد تا بعضی از مشکلاتی که ممکن است شما با دستگاه خود پیدا کنید را حل کنید.
 پیش از خواندن فهرست زیر، اتصال و روندهای عملیاتی را بازبینی کنید.

موارد عمومی

برق به دستگاه نمی رسد.

• اتصال یا فیوز را بازبینی نمایید.

• اگر دستگاه خاموش می شود و صفحه نمایش محو می شود، آن نمی تواند با دستگاه کنترل از راه دور کارت بکار گرفته شود.

← دستگاه را روشن کنید.

آنتن برقی باز نمی شود.

آنتن برقی دارای ایستگاه تقویت نمی باشد.

عدم وجود صدا.

• عملکرد ATT فعال است.

• موقعیت کنترل محو کننده "FAD" برای یک سیستم 2 بلندگو تنظیم نشده است.

عدم وجود صدای بیپ.

• صدای بیپ لغو شده است (صفحه 11).

• یک تقویت کننده اختیاری نیرو وصل شده است و شما از تقویت کننده داخلی استفاده نمی کنید.

محتویات حافظه پاک شده است.

سیم منبع برق یا باتری قطع شده است یا به درستی وصل نیست.

ایستگاه های ذخیره شده و زمان صحیح پاک شده است.

فیوز سوخته شده است.

هنگامی که سوئیچ چرخانده می شود تولید پارازیت می کند.

سیم ها بطور صحیح با اتصال دهنده برق جانبی اتومبیل تطبیق داده نشده اند.

در حین پخش یا دریافت، وضعیت نمایش شروع می شود.

در صورتی که هیچ عملیاتی بعد از تنظیم "DEMO-ON" برای

5 دقیقه انجام نشود، وضعیت نمایش شروع می شود.

← "DEMO-OFF" را تنظیم کنید (صفحه 12).

صفحه نمایش از پنجره صفحه نمایش محو می شود/در آن ظاهر نمی شود.

• تار کننده بر روی "DIM-ON" تنظیم شده است (صفحه 12).

• اگر شما (SOURCE/OFF) را فشار داده و نگاه دارید صفحه

نمایش محو می شود.

← (SOURCE/OFF) روی دستگاه را فشار دهید تا نمایشگر

روشن شود.

• اتصال دهنده ها کثیف هستند (صفحه 15).

عملکرد خاموشی خودکار Auto Off کار نمی کند.

دستگاه روشن است. عملکرد خاموشی خودکار Auto Off بعد از

اینکه دستگاه خاموش شد فعال می شود.

← دستگاه را خاموش کنید.

در حالی که دستگاه در حال کار است صفحه نمایش محو می شود.

عملکرد قطع کامل Black Out بر روی روشن تنظیم شده است (صفحه 11).

عملیات دستگاه کنترل از راه دور کارت ممکن نیست.

اگر عملکرد قطع کامل Black Out فعال باشد (بدون روشنایی)،

عملیات دستگاه کنترل از راه دور کارت ممکن نیست (صفحه 11).

بخش موج یاب

FM

محدوده موج یابی: 87.5 تا 108.0 مگا هرتز
 ترمینال آنتن: اتصال دهنده آنتن خارجی
 فرکانس متوسط: 150 کیلو هرتز
 حساسیت قابل استفاده: 10 dBf
 حق انتخاب: 75 دسی بل در 400 کیلو هرتز
 نسبت سیگنال به پارازیت: 70 دسی بل (مونو)
 جدایی: 40 دسی بل در 1 کیلو هرتز
 پاسخ فرکانس: 20 تا 15,000 هرتز

MW

محدوده موج یابی: 531 تا 1,602 کیلو هرتز
 ترمینال آنتن: اتصال دهنده آنتن خارجی
 فرکانس متوسط: 25 کیلو هرتز
 حساسیت: 26 میکرو ولت

SW

محدوده موج یابی:
 SW1: 2,940 تا 7,735 کیلو هرتز
 SW2: 9,500 تا 18,135 کیلو هرتز (بجز برای 10,140 تا 11,575 کیلو هرتز)
 ترمینال آنتن: اتصال دهنده آنتن خارجی
 فرکانس متوسط: 25 کیلو هرتز
 حساسیت: 30 میکرو ولت

بخش پخش کننده CD

نسبت سیگنال به پارازیت: 120 دسی بل
 پاسخ فرکانس: 10 تا 20,000 هرتز
 صدا و لرزش: پایین تر از حد قابل اندازه گیری

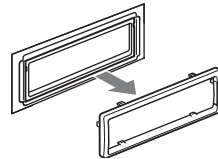
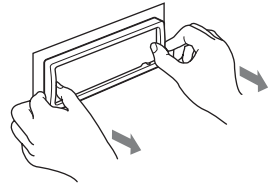
بخش تقویت کننده برق

خروجی: خروجی های بلندگو (اتصال دهنده های مهر قطعی)
 امپدانس بلندگو: 4 تا 8 اهم
 حداکثر خروجی برق: 52 وات × 4 (در 4 اهم)

1 بدنه محافظ را بردارید.

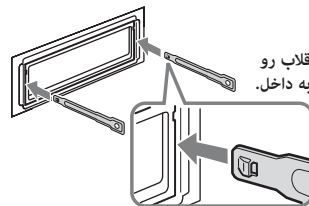
1 پانل جلویی را بردارید (صفحه 5).

2 هر دو گوشه بدنه محافظ را گرفته، سپس آن را بیرون بکشید.

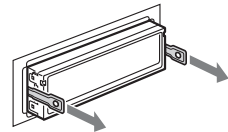


2 دستگاه را خارج کنید.

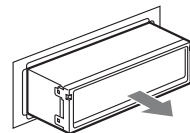
1 هر دو کلید آزادسازی را بطور همزمان وارد کنید تا آن ها صدای تیک دهند.



2 کلید های آزادسازی را بکشید تا دستگاه را جدا کنید.

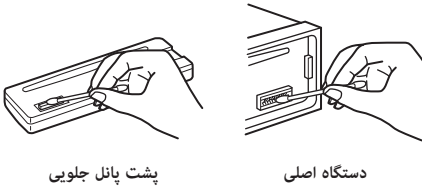


3 دستگاه را از پایه به بیرون بلغرانید.



تمیز کردن اتصال دهنده ها

در صورتی که اتصال دهنده های میان دستگاه و پانل جلویی تمیز نباشند دستگاه ممکن است بطور صحیح عمل نکند. برای جلوگیری از این امر، پانل جلویی را بردارید (صفحه 5) و اتصال دهنده ها را با یک پاک کننده نخی تمیز کنید. نیروی بیش از حد وارد نکنید. در غیر این صورت، ممکن است اتصال دهنده ها صدمه ببینند.



پشت پانل جلویی

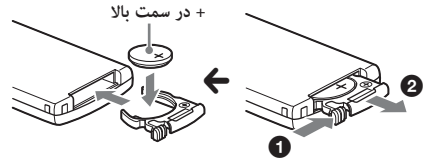
دستگاه اصلی

نکات

- به منظور ایمنی، پیش از تمیز کردن اتصال دهنده ها احتراق را خاموش کنید، و کلید را از سوئیچ احتراق خارج کنید.
- هرگز اتصال دهنده ها را مستقیماً با انگشتان خود یا با هر گونه دستگاه فلزی لمس نکنید.

جایگزین کردن باتری لیتیومی دستگاه کنترل از راه دور کارت

در شرایط معمولی، باتری تقریباً 1 سال عمر می کند. (بسته به شرایط استفاده، عمر کار آن ممکن است کوتاهتر باشد.) هنگامی که باتری ضعیف می شود، برد دستگاه کنترل از راه دور کارت کمتر می شود. باتری را با یک باتری لیتیومی CR2025 جایگزین نمایید. استفاده از هر باتری دیگری ممکن است خطر آتش سوزی یا انفجار در پی داشته باشد.



نکات در مورد باتری لیتیومی

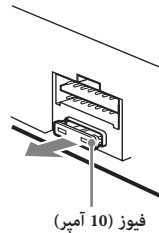
- باتری لیتیومی را دور از دسترس کودکان نگاه دارید. در صورت بلعیده شدن باتری، بلافاصله با یک پزشک مشورت نمایید.
- باتری را با یک پارچه خشک تمیز کنید تا از برقراری صحیح اتصال مطمئن شوید.
- حتماً هنگام نصب باتری صحیح بودن قطب را رعایت کنید.
- باتری را با ضامن های فلزی نگه ندارید، در غیر این صورت ممکن است اتصال کوتاه ایجاد شود.

هشدار

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

جایگزینی فیوز

هنگام جایگزین کردن فیوز، مطمئن شوید که از یک فیوز مطابق با میزان آمپر ذکر شده در فیوز اصلی استفاده می کنید. اگر فیوز سوخت، اتصال برق را بازبینی کنید و فیوز را جایگزین کنید. اگر فیوز بعد از جایگزینی دوباره سوخت، ممکن است یک سوء عملکرد داخلی وجود داشته باشد. در چنین حالتی، با نزدیکترین فروشنده سونی Sony خود مشورت نمایید.



نکات در مورد دیسک های CD-R/CD-RW

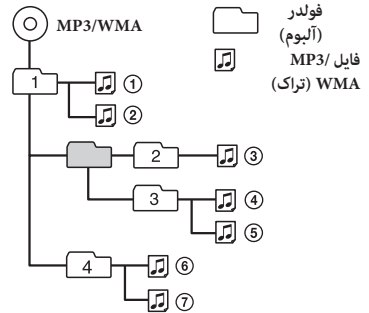
- حداکثر تعداد: (تنها CD-R/CD-RW)
- فولدرها (آلبوم ها): 150 (شامل فولدر ریشه)
- فایل ها (تراک ها) و فولدرها: 300 (اگر نام فولدر/فایل دارای کاراکترهای بسیاری باشد، ممکن است کمتر از 300 باشد)
- کاراکترهای قابل نمایش برای نام فولدر/فایل: Joliet/64 (Romeo) 32
- اگر دیسک چند جلسه ای با جلسه CD-DA شروع شود، آن به عنوان یک دیسک CD-DA شناخته می شود، و جلسه های دیگر پخش نمی شوند.
- **دیسک های که این دستگاه قادر به پخش نیست**
 - CD-R/CD-RW با کیفیت پایین ضبط.
 - CD-R/CD-RW ضبط شده با دستگاه ضبط ناسازگار.
 - CD-R/CD-RW که به درستی فاینالایز نشده است.
 - CD-R/CD-RW به غیر از موارد ضبط شده با فرمت CD موسیقی یا فرمت MP3 مطابق با ISO9660 Level 1/Level 2 یا Joliet/Romeo یا چند جلسه ای.
- * تنها برای 64 کیلو بیت در ثانیه

نکته

- پخش فایل های WMA پشتیبانی نمی شود.
- فشرده سازی بدون اتلاف
- محافظت شده در برابر حق نشر

اگر شما هرگونه سوال یا مشکلی در رابطه با دستگاه خود دارید که در این دفترچه ذکر نشده است، با نزدیکترین فروشنده سونی خود مشورت نمایید.

ترتیب پخش فایل های MP3/WMA



در مورد فایل های MP3

- MP3 که مختصر MPEG-1 Audio Layer-3 می باشد، یک استاندارد فرمت فشرده سازی فایل موسیقی است. آن داده های CD صوتی را تا تقریباً 1/10 اندازه اصلی آن فشرده می کند.
- تنها نسخه های 1.0، 1.1، 2.2، 2.3 و 2.4 از نوار ID3 در مورد MP3 به کار می روند. برچسب ID3 15/30 کاراکتر (1.0 و 1.1)، یا 63/126 کاراکتر (2.2، 2.3 و 2.4) است.
- هنگام نامگذاری یک فایل MP3، حتماً پسوند فایل "mp3" را به نام فایل اضافه کنید.
- در حین پخش یا سریع به جلو/عقب بردن یک فایل MP3 نوع VBR (نرخ بیت متغیر)، زمان پخش سپری شده ممکن است بطور صحیح نمایش داده نشود.

نکته

اگر شما یک MP3 با نرخ بیت بالا، مانند 320 کیلو بیت در ثانیه را پخش کنید، ممکن است صدا قطع و وصل شود.

حتما میزان صدا برای هر دستگاه صوتی وصل شده را پیش از پخش تنظیم کنید.

1 صدای دستگاه را کم کنید.

2 (SOURCE/OFF) را بطور مکرر فشار دهید تا "AUX" ظاهر شود.

"FRONT IN" ظاهر می شود.

3 پخش دستگاه صوتی قابل حمل را با یک صدای متوسط شروع کنید.

4 صدای گوش دادن معمول خود را بر روی دستگاه تنظیم کنید.

5 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا "AUX" ظاهر شود، و درجه کنترل را بچرخانید تا سطح صدا (8- دسی بل تا +18 دسی بل) را تنظیم کنید.

- اگر اتومبیل شما در زیر نور مستقیم خورشید پارک شده است، ابتدا دستگاه را خنک کنید.
- آنتن برقی بطور خودکار باز خواهد شد.

تجمع رطوبت

در صورت وجود تجمع رطوبت در داخل دستگاه، دیسک را خارج کنید و حدود یک ساعت صبر کنید تا خشک شود؛ در غیر اینصورت دستگاه به درستی کار نخواهد کرد.

برای حفظ کیفیت بالای صدا

مابع را بر روی دستگاه یا دیسک ها نریزید.

نکاتی در مورد دیسک ها

• دیسک ها را در معرض نور مستقیم خورشید یا منابع گرمایی مانند لوله های هوای گرم قرار ندهید و آن را در یک اتومبیل پارک شده در زیر نور مستقیم خورشید رها نکنید.



• پیش از پخش، دیسک را با یک پارچه تمیز از مرکز رو به بیرون پاک کنید. از حلال هایی مانند بنزین، تینر یا پاک کننده های موجود در بازار استفاده نکنید.

• این دستگاه برای پخش دیسک های منطبق با استاندارد دیسک فشرده (CD) طراحی شده است. دیسک های

دوطرفه و بعضی دیسک های موسیقی کدگذاری شده با فن آوری های محافظت حق نشر با استاندارد دیسک فشرده (CD) منطبق نیستند، بنابراین ممکن است این دیسک ها توسط این دستگاه قابل پخش نباشند.

• دیسک هایی که این دستگاه قادر به پخش نیست

- دیسک های که به آن ها برچسب، علامت، نوار چسب یا کاغذ چسبیده است. انجام این کار ممکن است باعث سوء عملکرد شده یا ممکن است دیسک خراب شود.
- دیسک های دارای شکل غیراستاندارد (برای مثال قلب، مربع، ستاره). سعی در انجام این کار می تواند باعث صدمه به دستگاه شود.
- دیسک های 8 سانتی متری.

← ادامه در صفحه بعد

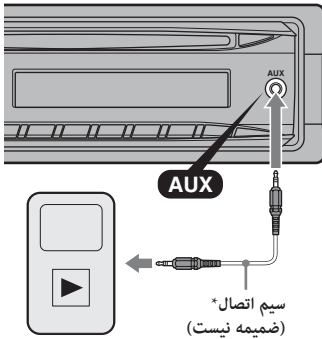
استفاده از تجهیزات اختیاری

تجهیزات صوتی اضافی

با وصل کردن یک دستگاه صوتی قابل حمل اختیاری به فیش ورودی AUX (فیش کوچک استریو) بر روی دستگاه و سپس تنها انتخاب منبع، شما می توانید از طریق بلندگوهای اتومبیل خود گوش دهید. میزان صدا برای هر تفاوت میان دستگاه و دستگاه صوتی قابل حمل قابل تنظیم است. روند زیر را دنبال کنید:

وصل کردن دستگاه صوتی قابل حمل

- 1 دستگاه صوتی قابل حمل را خاموش کنید.
- 2 صدای دستگاه را کم کنید.
- 3 به دستگاه وصل کنید.



* حتما از یک فیش نوع مستقیم استفاده کنید.

DEMO (نمونه نمایشی)

نمایش را فعال می کند: "ON", "OFF".

DIM (تار کننده)

روشنایی صفحه نمایش را تغییر می دهد: "ON", "OFF".

M.DSP (نمایشگر متحرک)

- "ON": اشکال متحرک را نشان می دهد.

- "OFF": نمایشگر متحرک را غیرفعال می کند.

A.SCR (مرور خودکار)

آیتم های طولانی را بطور خودکار مرور می کند: "ON", "OFF".

LOCAL (حالت جستجوی محلی)

- "ON": تنها برای موج بایی بر روی ایستگاه ها با سیگنال های قویتر.

- "OFF": برای موج بایی دریافت عادی.

MONO* (حالت مونورال)

حالت پخش مونورال را برای تقویت دریافت ضعیف FM انتخاب می کند: "ON", "OFF".

LPF* (صافی پایین گذر)

فرکانس قطع ووفر فرعی را انتخاب می کند: "OFF",

"80Hz", "100Hz", "120Hz", "140Hz", "160Hz".

LPF NORM/REV* (صافی پایین گذر عادی/معکوس)

فاز ساب ووفر را انتخاب می کند: "REV", "NORM".

HPF (صافی بالا گذر)

فرکانس قطع بلندگوی جلویی/پشتی را انتخاب می کند:

"OFF", "80Hz", "100Hz", "120Hz", "140Hz", "160Hz".

LOUD (بلندی صدا)

حالت بم و زیر را برای صدای واضحتر در سطوح پایین

تقویت می کند: "ON", "OFF".

BTM (صفحه 8)

1* هنگامی که دستگاه خاموش است.

2* هنگامی که FM دریافت می شود.

3* هنگامی که خروجی صدا بر روی "SUB-OUT" تنظیم شده است.

سفارشی سازی منحنی اکولایزر — EQ3
 "CUSTOM" از EQ3 به شما امکان می دهد تنظیمات
 اکولایزر خود را انجام دهید.

- 1 یک منبع را انتخاب کنید، و سپس (EQ3) را بطور مکرر فشار دهید تا "CUSTOM" انتخاب شود.
- 2 دکمه انتخاب را بطور مکرر بچرخانید تا "LOW"، "MID" یا "HI" ظاهر شود.
- 3 درجه کنترل را برای تنظیم آیتم انتخاب شده بچرخانید. سطح صدا در فواصل 1 دسی بل، از 10- دسی بل تا 10+ دسی بل قابل تنظیم است.



مراحل 2 و 3 را برای تنظیم منحنی اکولایزر تکرار کنید. برای بازگرداندن منحنی اکولایزر تنظیم شده در کارخانه، دکمه انتخاب را پیش از اتمام تنظیم فشار داده و نگاه دارید. بعد از 5 ثانیه، تنظیم کامل می شود و نمایشگر به حالت عادی دریافت/پخش برمی گردد.

اشاره

سایر انواع اکولایزر نیز قابل تنظیم هستند.

1 دکمه انتخاب را فشار داده و نگه دارید.

صفحه نمایش تنظیم ظاهر می شود.

2 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا آیتم دلخواه ظاهر شود.

3 درجه کنترل را بچرخانید تا تنظیم (برای مثال "ON" یا "OFF") را انتخاب کنید.

4 دکمه انتخاب را فشار دهید و نگه دارید.

تنظیم کامل است و نمایشگر به حالت عادی دریافت/پخش برمی گردد.

نکته

آیتم های نمایش داده شده، بسته به منبع و تنظیم، تفاوت خواهند داشت.

آیتم های زیر می توانند تنظیم شوند (برای جزئیات صفحه مرجع را دنبال کنید):

CLOCK-ADJ (تنظیم ساعت) (صفحه 4)

CT (زمان ساعت)

عملکرد CT را فعال می کند: "ON"، "OFF" (صفحه 9).

BEEP

صدای بیپ را فعال می کند: "ON"، "OFF".

AUX-A^{1*} (صدای AUX)

نمایش منبع AUX را فعال می کند: "ON"، "OFF" (صفحه 12).

A.OFF (خاموشی خودکار)

هنگامی که دستگاه خاموش می شود بعد از مدت زمان دلخواه بطور خودکار خاموش می شود: "NO"، "30S" (ثانیه)، "30M" (دقیقه)، "60M" (دقیقه).

SUB/REAR^{1*}

خروجی صدا را تغییر می دهد: "SUB-OUT" (ووفر فرعی)، "REAR-OUT" (آپلی فایر نیرو).

B.OUT (قطع کامل)

روشنایی هر منبع (برای مثال، در حین پخش CD/دریافت رادیو، و غیره) را در صورتی که هیچ عملیاتی برای 5 ثانیه انجام نشود بطور خودکار خاموش می کند: "ON"، "OFF". برای بازگرداندن نور، هر دکمه ای بر روی دستگاه را فشار دهید. هنگامی که فعال می شود، عملیات راه دور غیرقابل دسترس است.

ادامه در صفحه بعد ←

تغییر دادن تنظیمات صدا

تنظیم ویژگی های صدا — BAL/FAD/SUB

شما می توانید توازن، محو کننده و صدای ووفر فرعی را تنظیم کنید.

1 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا "BAL" یا "FAD" یا "SUB" ظاهر شود.

آیتم به ترتیب زیر تغییر می کند:

$1^* \text{LOW} \leftarrow 1^* \text{MID} \leftarrow 1^* \text{HI}$

BAL (چپ-راست) \leftarrow FAD (جلو-عقب) \leftarrow

SUB (صدای ووفر فرعی) $2^* \leftarrow 3^* \text{AUX}$

1^* هنگامی که EQ3 فعال است (صفحه 11).

2^* هنگامی که خروجی صدا روی "SUB-OUT" تنظیم شده است (صفحه 11).

"ATT" در پایین ترین تنظیم نمایش داده می شود، و می تواند تا 21 گام تنظیم شود.

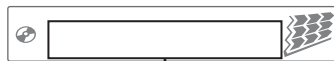
3^* هنگامی که منبع AUX فعال است (صفحه 12).

2 درجه کنترل صدا را برای تنظیم آیتم انتخاب شده

بچرخانید.

بعد از 5 ثانیه، تنظیم کامل می شود و نمایشگر به حالت عادی دریافت/پخش برمی گردد.

آیتم های نمایش



نام تراک 1^* ، نام دیسک/هنرمند 1^* ، نام هنرمند 1^*

شماره آلبوم 2^* ، نام آلبوم 1^* ، شماره تراک/

زمان پخش سپری شده، ساعت

1^* اطلاعات یک CD TEXT، MP3/WMA نمایش داده می شود.

2^* شمار آلبوم تنها هنگامی که آلبوم تغییر می کند نمایش داده می شود.

برای تغییر آیتم های صفحه نمایش، (DSPL/SCRL) را فشار دهید.

اشاره

آیتم های نمایش داده شده ممکن است بسته به مدل، نوع دیسک، فرمت ضبط و تنظیمات تفاوت داشته باشند. برای جزئیات در مورد MP3/WMA، صفحه 14 را ملاحظه نمایید.

پخش تکراری و تصادفی

1 در حین پخش، (3) (REP) یا (4) (SHUF) را بطور مکرر فشار دهید تا تنظیم دلخواه ظاهر شود.

| انتخاب | برای پخش |
|----------------------|------------------------|
| TRACK \leftarrow | تراک بطور مکرر. |
| ALBUM \leftarrow * | آلبوم بطور مکرر. |
| SHUF ALBUM * | آلبوم به ترتیب تصادفی. |
| SHUF DISC | دیسک به ترتیب تصادفی. |

* هنگامی که یک MP3/WMA پخش می شود.

برای بازگشت به حالت پخش طبیعی، "OFF \leftarrow " یا "SHUF OFF" را انتخاب کنید.

نوع برنامه ها

NEWS (اخبار)، AFFAIRS (موضوعات فعلی)، INFO (اطلاعات)، SPORT (ورزش)، EDUCATE (آموزش)، DRAMA (درام)، CULTURE (فرهنگ)، SCIENCE (علم)، VARIED (مختلف)، POP M (موسیقی پاپ)، ROCK M (موسیقی راک)، EASY M (موسیقی M.O.R)، LIGHT M (کلاسیک ملایم)، CLASSICS (کلاسیک کامل)، OTHER M (انواع موسیقی)، WEATHER (هوا)، FINANCE (اقتصادی)، CHILDREN (برنامه کودک)، SOCIAL A (موضوعات اجتماعی)، RELIGION (مذهب)، PHONE IN (تلفنی)، TRAVEL (سفر)، LEISURE (تفریح)، JAZZ (موسیقی جاز)، COUNTRY (موسیقی کانتری)، NATION M (موسیقی ملی)، OLDIES (موسیقی قدیمی)، FOLK M (موسیقی مردمی)، DOCUMENT (مستند)

نکات

- در مناطق/کشورهایی که داده PTY موجود نیست، نمی توانید از این ویژگی استفاده کنید.
- ممکن است برنامه رادیویی انتخابی خود را نشنوید و در عوض برنامه دیگری را بشنوید.

تنظیم CT

1 در تنظیم "CT-ON" را انتخاب کنید (صفحه 11).

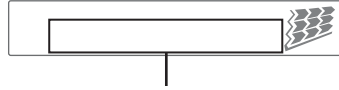
نکات

- ممکن است علی رغم دریافت ایستگاه RDS، عملکرد CT کار نکند.
- ممکن است زمان تنظیم شده توسط عملکرد CT و زمان واقعی تفاوت داشته باشند.

مرور کلی

ایستگاههای FM با سرویس سیستم داده ای رادیو (RDS)، اطلاعات دیجیتال غیر قابل شنیدنی را با سیگنال عادی برنامه رادیو ارسال می کنند.

آیتم های نمایش



نام سرویس برنامه، ساعت، فرکانس*، شماره پیش تنظیم

* هنگام دریافت ایستگاه RDS، "*" در سمت چپ نشانگر فرکانس نمایش داده می شود.

برای تغییر موارد موجود در نمایشگر، (DSPL/SCRL) را فشار دهید.

سرویسهای RDS

این دستگاه سرویس های RDS را بطور خودکار به شرح زیر ارائه می دهد:

PTY (انواع برنامه)

نوع برنامه ای را نشان می دهد که هم اکنون دریافت شد. همچنین نوع برنامه انتخابی شما را جستجو می کند.

CT (زمان ساعت)

داده های CT از فرستنده RDS ساعت را تنظیم می کند.

نکات

- بسته به کشور/منطقه، ممکن است همه عملکردهای RDS در دسترس نباشد.
- در صورتیکه قدرت سیگنال خیلی ضعیف باشد، یا اگر ایستگاههایی را که موج یابی می کنید داده های RDS مخابره نکنند، RDS کار نمی کند.

انتخاب PTY

1 هنگام دریافت FM، (PTY) را فشار دهید.



اگر ایستگاه، داده PTY مخابره می کند، نام نوع برنامه فعلی ظاهر می شود.

2 (PTY) را مکرراً فشار دهید تا نوع برنامه موردنظر ظاهر شود.

3 +/- (SEEK) را فشار دهید.

دستگاه جستجوی ایستگاهی را شروع می کند که نوع برنامه انتخابی را پخش می کند.

موج یابی خودکار

- 1 باند را انتخاب کنید، سپس +/- (SEEK) را برای جستجوی ایستگاه فشار دهید. هنگامی که دستگاه یک ایستگاه را دریافت می کند جستجو متوقف می شود. این روند را تکرار کنید تا ایستگاه مورد دلخواه دریافت شود.

اشاره

اگر شما فرکانس ایستگاهی که می خواهید گوش دهید را می دانید، +/- (SEEK) را فشار داده و نگه دارید تا محل تقریبی فرکانس را بیابید، سپس +/- (SEEK) را بطور مکرر فشار دهید تا به فرکانس مورد دلخواه تنظیم دقیق کنید (موج یابی دستی).

احتیاط

هنگام موج یابی ایستگاه ها در حین رانندگی، از بهترین حافظه موج یابی (BTM) برای جلوگیری از تصادف استفاده کنید.

ذخیره کردن خودکار — BTM

- 1 SOURCE/OFF را بطور مکرر فشار دهید تا "TUNER" ظاهر شود. برای تغییر دادن باند، (MODE) را بطور مکرر فشار دهید. شما می توانید از FM1، FM2، FM3، MW، SW1، یا SW2 انتخاب کنید.
- 2 دکمه انتخاب را فشار داده و نگه دارید. صفحه تنظیم ظاهر می شود.
- 3 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا "BTM" ظاهر شود.
- 4 + (SEEK) را فشار دهید. دستگاه ایستگاهها را به ترتیب فرکانس دکمه های عددی ذخیره می کند. وقتی تنظیم ذخیره شد، صدای بوقی شنیده می شود.

ذخیره کردن دستی

- 1 هنگام دریافت ایستگاهی که شما می خواهید ذخیره کنید، دکمه شماره (1) تا (6) را فشار داده و نگه دارید تا "MEMORY" ظاهر شود.

نکته

اگر شما سعی کنید ایستگاه دیگری را در همان دکمه شماره ذخیره کنید، ایستگاه ذخیره شده قبلی جایگزین خواهد شد.

دریافت ایستگاه های ذخیره شده

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

5 شکاف دیسک

با وارد کردن دیسک (طرف دارای برچسب رو به بالا)، پخش بطور خودکار شروع می شود.

6 پنجره نمایش**7 فیش ورودی AUX صفحه 12**

برای وصل کردن یک دستگاه صوتی قابل حمل.

8 دکمه ▲ (خروج)

برای خارج کردن دیسک.

9 دکمه 📶 (آزادسازی پانل جلویی) صفحه 5**10 دکمه MODE صفحه 8**

برای انتخاب باند رادیو (FM/MW/SW) استفاده می شود.

11 دکمه DSPL (صفحه نمایش)/SCRL (مرور) صفحه 9, 10

برای تغییر دادن آیتم های صفحه نمایش (فشار دهید):
برای مرور آیتم صفحه نمایش (فشار دهید و نگه دارید).

12 دکمه PTY صفحه 9

برای انتخاب PTY در RDS استفاده می شود.

13 دکمه های عددی

:CD

MP3/ALBUM -/+ : ① / ②
(WMA)

برای رد کردن آلبوم ها (فشار دهید): رد کردن پیوسته آلبوم ها (فشار دهید و نگه دارید).

③ : *REP صفحه 10

④ : SHUF صفحه 10

⑥ : PAUSE

برای مکث پخش. برای لغو کردن، دوباره فشار دهید.

رادیو:

برای دریافت ایستگاههای ذخیره شده (فشار دهید):
ذخیره کردن ایستگاهها (فشار دهید و نگه دارید).

14 دریافت کننده برای دستگاه کنترل از راه دور کارت

دکمه های زیر بر روی دستگاه کنترل از راه دور کارت نیز دکمه ها/عملکردهای متفاوتی نسبت به دستگاه دارند. پیش از استفاده، روکش عایق را بردارید (صفحه 4).

15 دکمه OFF

برای خاموش کردن، توقف منبع بکار می رود.

16 دکمه SOURCE

برای روشن کردن، تغییر منبع (رادیو/CD/AUX) استفاده می شود.

17 دکمه های (◀▶) / (◀▶▶) / (▶▶▶▶) ▶

برای کنترل رادیو/CD، مانند +/- (SEEK) روی دستگاه استفاده می شود.

تنظیم، تنظیم صدا، و غیره را می توان با ▶ ◀ بکار گرفت.

18 دکمه DSPL (صفحه نمایش)

برای تغییر دادن آیتم های صفحه نمایش.

19 دکمه +/- *VOL (درجه صدا)

برای تنظیم درجه صدا.

20 دکمه ATT (نازک کردن)

برای نازک کردن صدا. برای لغو کردن، دوباره فشار دهید.

21 دکمه SEL (انتخاب)

مانند دکمه انتخاب بر روی دستگاه.

22 دکمه های (+) / (-) / (▶) / (◀)

برای کنترل CD، مانند ① / ② (ALBUM -/+) بر روی دستگاه.

تنظیم، تنظیم صدا، و غیره را می توان با ▶ ◀ بکار گرفت.

23 دکمه SCRL (مرور)

برای مرور آیتم صفحه نمایش.

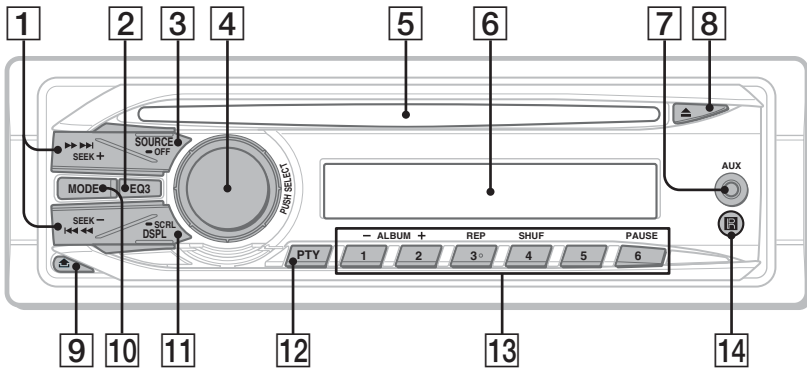
24 دکمه های شماره

برای دریافت ایستگاه های ذخیره شده (فشار دهید):
ذخیره کردن ایستگاه های (فشار دهید و نگه دارید).

* این دکمه دارای نقاط لمسی است.

نکته

اگر دستگاه خاموش می شود و صفحه نمایش محو می شود، آن نمی تواند با دستگاه کنترل از راه دور کارت بکار گرفته شود مگر اینکه (SOURCE/OFF) بر روی دستگاه فشار داده شود، یا ابتدا یک دیسک برای فعال کردن دستگاه وارد شود.



این بخش حاوی دستورالعمل ها در مورد محل کنترل ها و عملیات های اصلی می باشد.
 برای جزئیات، صفحات مربوطه را ملاحظه نمایید.
 دکمه های منطبق بر روی دستگاه کنترل از راه دور کارت همان عملکردهایی که بر روی دستگاه وجود دارند را کنترل می کنند.

1 دکمه های SEEK +/-

CD:
 برای رد کردن تراک ها (فشار دهید): رد کردن پیوسته تراک ها (فشار دهید، سپس ظرف 1 ثانیه دوباره فشار دهید و نگه دارید): یک تراک را سریع به عقب/جلو بردن (فشار دهید و نگه دارید).

رادیو:

برای موج یابی خودکار ایستگاه ها (فشار دهید): یافتن دستی یک ایستگاه (فشار دهید و نگه دارید).

2 دکمه EQ3 (اکولایزر) صفحه 11

برای انتخاب نوع اکولایزر (XPLD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY یا CUSTOM) استفاده می شود.

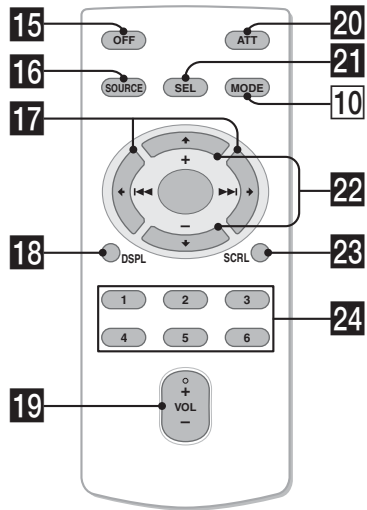
3 دکمه SOURCE/OFF

برای روشن کردن و تغییر منبع این دکمه را فشار دهید (رادیو/AUX/CD).
 برای خاموش کردن این دکمه را 1 ثانیه فشار دهید. این دکمه را برای 2 ثانیه فشار دهید تا دستگاه و صفحه نمایش خاموش شود.

4 دکمه درجه کنترل/انتخاب صفحه 10

برای تنظیم میزان صدا (بچرخانید): انتخاب آیتم های تنظیم (فشار دهید و بچرخانید).

دستگاه کنترل از راه دور کارت RM-X151



جدا کردن پانل جلویی

شما می توانید پانل جلویی این دستگاه را برای جلوگیری از دزدی جدا کنید.

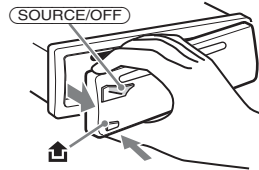
زنگ هشدار

اگر شما سوئیچ احتراق را بدون جدا کردن پانل جلویی به موقعیت خاموش OFF بچرخانید، زنگ هشدار برای چند ثانیه به صدا در خواهد آمد. زنگ تنها زمانی به صدا در خواهد آمد که تقویت کننده داخلی مورد استفاده قرار بگیرد.

1 SOURCE/OFF را فشار دهید و نگه دارید.

دستگاه خاموش می شود.

2 را فشار دهید، سپس آن را به طرف خود بکشید.

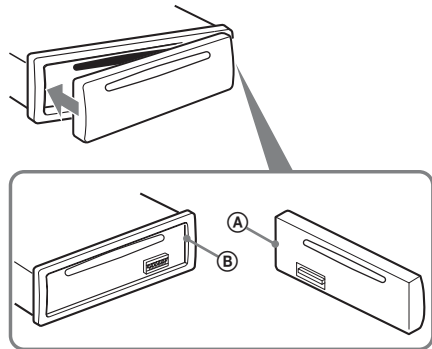


نکات

- پانل جلویی و پنجره نمایش را نیندازید یا فشار بیش از حد بر روی آن ها وارد نکنید.
- پانل جلویی را در معرض گرما/دمای بالا یا رطوبت قرار ندهید. از رها کردن آن در یک اتومبیل پارک شده یا بر روی داشبورد/سینی عقبی خودداری کنید.

وصل کردن پانل جلویی

قسمت (A) از پانل جلویی را به قسمت (B) از دستگاه، همانطور که تصویر نشان می دهد، وصل کنید، و سمت چپ را به داخل محل آن فشار دهید تا صدای تیک دهد.

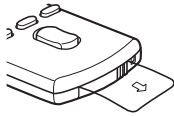


نکته

هیچ چیزی را بر روی سطح داخلی پانل جلویی قرار ندهید.

آماده سازی دستگاه کنترل از راه دور کارت

روش عایق را بردارید.



اشاره

برای نحوه جایگزین کردن باتری، صفحه 15 را ملاحظه نمایید.

تنظیم ساعت

ساعت از یک نشانگر دیجیتال 12 ساعته استفاده می کند.

- 1 دکمه انتخاب را فشار داده و نگه دارید. صفحه نمایش تنظیم ظاهر می شود.
 - 2 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا "CLOCK-ADJ" ظاهر شود.
 - 3 + (SEEK) را فشار دهید. نشانگر ساعت چشمک می زند.
 - 4 درجه کنترل را بچرخانید تا ساعت و دقیقه را تنظیم کنید. برای حرکت دادن نشانگر دیجیتال، +/- (SEEK) را فشار دهید.
 - 5 بعد از تنظیم دقیقه، دکمه انتخاب را فشار دهید. تنظیم کامل می شود و ساعت شروع می شود.
- برای نمایش دادن ساعت، (DSPL/SCRL) را فشار دهید. (DSPL/SCRL) را دوباره فشار دهید تا به صفحه نمایش قبلی باز گردید.
- اشاره
می توانید بطور خودکار ساعت را با ویژگی RDS (صفحه 9) تنظیم کنید.

شروع به کار

دیسک های قابل پخش با این دستگاه

این دستگاه قادر است CD-DA (همچنین شامل CD TEXT) و CD-R/CD-RW (فایل های MP3/WMA (صفحه 14)) را پخش کند.

| برچسب روی دیسک | | نوع دیسک ها |
|----------------|--|-------------|
| | | CD-DA |
| | | MP3 WMA |

لغو حالت نمایش

- شما می توانید صفحه نمایشی که در حین خاموش شدن ظاهر می شود را خاموش کنید.
- 1 دکمه انتخاب را فشار داده و نگه دارید. صفحه نمایش تنظیم ظاهر می شود.
 - 2 دکمه انتخاب را بطور مکرر فشار دهید تا "DEMO" ظاهر شود.
 - 3 درجه کنترل را برای انتخاب "DEMO-OFF" بچرخانید.
 - 4 دکمه انتخاب را فشار داده و نگه دارید. تنظیم کامل می شود و صفحه نمایش به حالت پخش/دریافت عادی باز می گردد.

شروع به کار

- دیسک های قابل پخش با این دستگاه 4
 لغو حالت نمایش 4
 آماده سازی دستگاه کنترل از راه دور کارت 4
 تنظیم ساعت 4
 جدا کردن پائل جلویی 5
 وصل کردن پائل جلویی 5

محل کنترل ها و عملیات های اصلی

- دستگاه اصلی 6
 دستگاه کنترل از راه دور کارت RM-X151 6

رادیو

- ذخیره کردن و دریافت ایستگاه ها 8
 ذخیره کردن خودکار — BTM 8
 ذخیره کردن دستی 8
 دریافت ایستگاه های ذخیره شده 8
 موج یابی خودکار 8
 RDS 9
 مرور کلی 9
 انتخاب PTY 9
 تنظیم CT 9

CD

- آیتم های نمایش 10
 پخش تکراری و تصادفی 10

سایر عملکردها

- تغییر دادن تنظیمات صدا 10
 تنظیم ویژگی های صدا — BAL/FAD/SUB 10
 سفارشی سازی منحنی اکولایزر — EQ3 11
 تنظیم کردن آیتم های تنظیم — SET 11
 استفاده از تجهیزات اختیاری 12
 تجهیزات صوتی اضافی 12

اطلاعات اضافی

- اخطارها 13
 نکاتی در مورد دیسک ها 13
 ترتیب پخش فایل های MP3/WMA 14
 در مورد فایل های MP3 14
 در مورد فایل های WMA 14
 نگهداری 15
 خارج کردن دستگاه 16
 مشخصات 16
 عیب یابی 17
 نمایش ها/پیغام های خطا 19

حتما این دستگاه را برای ایمنی در داشبورد اتومبیل نصب کنید. برای نصب و اتصالات، دفترچه نصب/اتصالات ضمیمه شده را ملاحظه نمایید.

CLASS 1 LASER PRODUCT

این علامت در پایین شاسی قرار دارد.

آرم Windows Media، و Windows

علامت تجاری یا علائم تجاری ثبت

شده شرکت مایکروسافت Microsoft

Corporation در ایالات متحده و/یا سایر کشورها می باشند.



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

این محصول تحت حفاظت قطعی حقوق معنوی محصولات شرکت مایکروسافت Microsoft Corporation قرار دارد. استفاده یا توزیع این فناوری خارج از این محصول بدون مجوز از شرکت مایکروسافت Microsoft یا شرکت های تابعه مجاز مایکروسافت Microsoft ممنوع است.

نکات در مورد باتری لیتیومی


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

هشدار در صورتی که احتراق اتومبیل شما دارای موقعیت

ACC نمی باشد

اطمینان حاصل کنید که عملکرد خاموشی خودکار Auto Off (صفحه 11) را تنظیم می کنید. دستگاه بعد از خاموشی در زمان تعیین شده بطور کامل و خودکار خاموش می شود، که از خالی شدن باتری جلوگیری می کند. اگر شما عملکرد خاموشی خودکار Auto Off را تنظیم نمی کنید، هر بار که شما احتراق را خاموش می کنید (SOURCE/OFF) را فشار داده و نگه دارید تا وقتی که صفحه نمایش محو شود.

ERROR

- الأسطوانة متسخة أو تم ادخالها بصورة مقلوبة.
- ← قم بتنظيف الأسطوانة أو ادخلها بشكل صحيح.
- تم إدخال أسطوانة فارغة.
- لا يمكن عرض الأسطوانة بسبب وجود مشكلة ما.
- ← قم بإدخال أسطوانة أخرى.
- اضغط زر  لاجراج الأسطوانة.

FAILURE

- توصيل السماعات/ مضخمات الصوت غير صحيح.
- ← راجع دليل التركيب/ التوصيلات الخاص بهذا الموديل للتحقق من التوصيل.

L. SEEK +/-

وضع البحث المحلي في حالة تشغيل أثناء المwalفة التلقائية.

NO MUSIC

- لا تحتوي الأسطوانة على ملف موسيقى.
- ← أدخل أسطوانة CD موسيقية في هذا الجهاز.


NO NAME

اسم الأسطوانة/ الألبوم/ الفنان/ المقطوعة غير مكتوب في المقطوعة.

OFFSET

- قد يوجد خلل داخلي.
- ← تأكد من التوصيل. إذا ظل مؤشر الخلل معروضاً على الشاشة، استشر أقرب وكيل Sony.

PUSH EJT

- لا يمكن اجراج الأسطوانة.
- ← اضغط زر  (الاجراج) (صفحة 6).

READ

- يقوم الجهاز بقراءة جميع معلومات المقطوعة والألبوم المسجلة على الأسطوانة.
- ← انتظر إلى أن تنهي عملية القراءة ويبدأ العرض تلقائياً. وفقاً لتركيبية الأسطوانة، قد يستغرق ذلك أكثر من دقيقة.

" L L L L " أو " I I I I "

خلال الترجيع أو التقديم السريع، تكون قد وصلت إلى بداية أو نهاية الأسطوانة ولا يمكنك التقدم أكثر من ذلك.

" _ "

لا يمكن عرض الرمز بواسطة هذا الجهاز.

- إذا لم تتمكن هذه الحلول من مساعدتك في التغلب على الموقف، استشر أقرب وكيل سوني Sony.
- إذا أخذت الجهاز للتصليح بسبب مشكلة تتعلق بتشغيل أسطوانة CD، خذ معك الأسطوانة التي تم استعمالها عند حدوث المشكلة.

استقبال الراديو

- لا يتم تمرير بنود العرض.
- بخصوص الأسطوانات التي تحتوي على رموز كثيرة جداً، قد لا يتم تمريرها.
- تم تهيئة "A.SCR.L" إلى "OFF".
- ← قم بتهيئة "A.SCR.L-ON" (صفحة 12).
- ← اضغط مع الاستمرار على (DSPL/SCR.L).
- يتم تخطي الصوت.
- التركيب غير صحيح.
- ← قم بتركيب الجهاز בזاوية أقل من 45 درجة في جزء قوي من السيارة.
- الأسطوانة تالفة أو متسخة.

لن يتم اخراج الأسطوانة.
اضغط زر ▲ (الخارج) (صفحة 6).

لا يمكن استقبال المحطات.

يتم تشويش الصوت بالضوضاء.

• التوصيل غير صحيح.

← قم بتوصيل سلك التحكم بالهوائي الآلي (أزرق) أو سلك توصيل طاقة الكيمالية (أحمر) بسلك توصيل الطاقة لمعزز هوائي السيارة (فقط عندما تكون سيارتك مجهزة بهوائي FM/MW/SW في الزجاج الخلفي / الجانبي).

← تأكد من توصيل هوائي السيارة.

← إذا لم يرتفع الهوائي الآلي للأعلى، افحص توصيل سلك التحكم بالهوائي الآلي.

الموالمفة الدقيقة غير ممكنة.

• قم بتخزين التردد الصحيح في الذاكرة.

• إشارة البث ضعيفة جداً.

الموالمفة التلقائية غير ممكنة.

• تهيئة وضع البحث المحلي غير صحيحة.

← تتوقف الموالمفة بشكل متكرر كثيراً:

قم بتهيئة "LOCAL-ON" (صفحة 12).

← لا تتوقف الموالمفة عند محطة معينة:

قم بتهيئة "LOCAL-OFF" (صفحة 12).

• إشارة البث ضعيفة جداً.

← قم بتنفيذ الموالمفة اليدوية.

أثناء استقبال بث FM، يومض المؤشر "ST".

• قم بموالمفة التردد بدقة.

• إشارة البث ضعيفة جداً.

← قم بتهيئة "MONO-ON" (صفحة 12).

بث برنامج FM الستيريو يتم سماعه بصوت غير ستيريو.

الجهاز في وضع استقبال بث غير ستيريو.

← قم بتهيئة "MONO-OFF" (صفحة 12).

RDS

نوع البرنامج PTY يعرض "-----".

• المحطة الحالية ليست محطة RDS.

• لم يتم استقبال بيانات RDS.

• لا تحدد المحطة نوع البرنامج.

عرض أسطوانة CD

لا يمكن تحميل الأسطوانة.

• توجد أسطوانة أخرى محملة أصلاً.

• تم إدخال الأسطوانة بقوة بصورة مقلوبة أو بطريقة خاطئة.

لا يتم تشغيل الأسطوانة.

• الأسطوانة تالفة أو متسخة.

• أسطوانات CD-R/CD-RW غير مخصصة للاستعمال الصوتي

(صفحة 14).

لا يمكن تشغيل ملفات MP3/WMA.

الأسطوانة غير متوافقة مع صيغة ونسخة MP3/WMA

(صفحة 14).

ملفات MP3/WMA تستغرق وقتاً أطول من غيرها إلى أن يبدأ عرضها.

الأسطوانات التالية تستغرق وقتاً أطول إلى أن يبدأ عرضها.

- أسطوانة مسجلة بتركيبة هرمية معقدة.

- أسطوانة مسجلة بمقاطع متعددة.

- أسطوانة يمكن إضافة بيانات إليها.

طرف خرج الصوت (قابل للتغيير بين الصوت الثانوي/ الخلفي)
طرف التحكم المتناوب بالهوائي الآلي
طرف التحكم بمضخم الصوت النشط
أطراف الدخل:

طرف ادخال وحدة التحكم عن بعد

طرف دخل الهوائي

مقيس الدخل AUX (مقبس ستيريو صغير)

مفاتيح التحكم بالنغمة:

منخفض: ± 10 ديسبل عند 60 هرتز (XPLD)

متوسط: ± 10 ديسبل عند 1 كيلوهرتز (XPLD)

عالي: ± 10 ديسبل عند 10 كيلوهرتز (XPLD)

استهلاك الطاقة: تيار مباشر 12 فولط من بطارية السيارة
(تأريض سالب (أرضي))

الأبعاد: $178 \times 50 \times 179$ مم تقريباً (عرض/ ارتفاع/ عمق)

أبعاد التركيب: $182 \times 53 \times 162$ مم تقريباً (عرض/ ارتفاع/ عمق)

الوزن: 1.2 كجم تقريباً

الكماليات المرفقة:

بطاقة التحكم عن بعد: RM-X151

أجزاء التركيب والتوصيل (طقم 1)

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون اشعار مسبق.

- لم يتم استخدام معوقات اللمب الهالوجينية في بعض الأسلاك المطبوعة.
- معوقات اللمب الهالوجينية غير مستعملة في الهياكل.
- وسائد الحشيات مصنوعة من الورق.

تحري الخلل واصلاحه

ستساعدك قائمة الفحص التالية في التغلب على المشاكل التي قد تواجهك أثناء استعمال الجهاز.
قبل مراجعة قائمة الفحص أدناه، تأكد من التوصيل واجراءات التشغيل.

عام

لا يتم توصيل الطاقة إلى الجهاز.

• افحص التوصيل أو المنصهر.

• إذا انطفئ الجهاز واختفت الشاشة، لا يمكن تشغيله بواسطة وحدة التحكم عن بعد.

← قم بتشغيل الجهاز.

لا يتم تهديد الهوائي الآلي.

لا يحتوي الهوائي الآلي على صندوق مناوبة.

لا يصدر صوت.

• تم تشغيل وظيفة التخفيض ATT.

• موضع مفتاح التحكم بالمضائل "FAD" غير مضبوط لنظام سماعتين.

لا يصدر صوت نغمة تنبيه.

• تم الغاء صوت نغمة التنبيه (صفحة 11).

• تم توصيل مضخم صوت نشط اختياري ولم تقم باستعمال مضخم الصوت الداخلي.

تم مسح محتويات الذاكرة.

تم فصل سلك امداد الطاقة أو البطارية أو لم يتم توصيلهما بشكل صحيح.

تم مسح المحطات والوقت الصحيح المخزنين في الذاكرة.

انعطب المنصهر.

تحدث ضواء عند تدوير مفتاح الاشعال.

عدم موازنة أطراف التوصيل بشكل صحيح مع موصل طاقة السيارة إلى الكمالية.

خلال العرض أو الاستقبال، يبدأ وضع العرض الإيضاحي.

إذا لم يتم تنفيذ أية عملية تشغيل خلال 5 دقائق مع تهيئة

"DEMO-ON"، يبدأ وضع العرض الإيضاحي.

← قم بتهيئة "DEMO-OFF" (صفحة 12).

يختفي العرض من/ لا يظهر في نافذة العرض.

• تم تهيئة المعتم إلى "DIM-ON" (صفحة 12).

• يختفي العرض عند الاستمرار بضغط الزر (SOURCE/OFF).

← اضغط على الزر (SOURCE/OFF) الموجود على الجهاز حتى

تظهر الشاشة.

• أطراف التوصيل متسخة (صفحة 15).

لا تعمل وظيفة الإيقاف التلقائي.

تم تشغيل الجهاز. يتم تشغيل وظيفة الإيقاف التلقائي بعد اطفاء الجهاز.

← اطفى الجهاز.

تختفي الشاشة أثناء تشغيل الجهاز.

تم تهيئة وظيفة الخرج الأسود إلى وضع التشغيل (صفحة 11).

لا يمكن تشغيل بطاقة التحكم عن بعد.

إذا تم تشغيل وظيفة الخرج الأسود (بدون اضاءة)، لا يمكن تشغيل

بطاقة التحكم عن بعد (صفحة 11).

يتبع على الصفحة التالية ←

قسم الموالف

موجة FM

مدى الموالفة: 87.5 - 108.0 ميگاهرتز
 طرف توصيل الهوائي: طرف توصيل هوائي خارجي
 التردد المتوسط: 150 كيلوهرتز
 الحساسية القابلة للاستعمال: 10 ديسبل قوة
 الانتقائية: 75 ديسبل عند 400 كيلوهرتز
 معدل الإشارة إلى الضوضاء: 70 ديسبل (غير ستيريو)
 الفصل: 40 ديسبل عند 1 كيلوهرتز
 استجابة التردد: 20 - 15,000 هرتز

موجة MW

مدى الموالفة: 531 - 1,602 كيلوهرتز
 طرف توصيل الهوائي: طرف توصيل هوائي خارجي
 التردد المتوسط: 25 كيلوهرتز
 الحساسية: 26 ميكرو فولت

الموجة SW

مدى الموالفة:
 SW1: 2,940 - 7,735 كيلوهرتز
 SW2: 9,500 - 18,135 كيلوهرتز
 (باستثناء الترددات 10,140 - 11,575 كيلوهرتز)
 طرف توصيل الهوائي: طرف توصيل هوائي خارجي
 التردد المتوسط: 25 كيلوهرتز
 الحساسية: 30 ميكرو فولت

قسم مشغل الأسطوانة

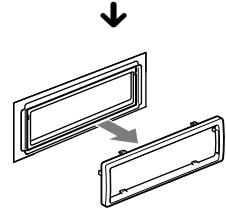
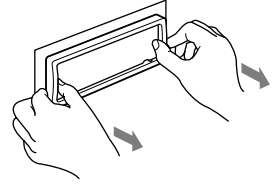
معدل الإشارة إلى الضوضاء: 120 ديسبل
 استجابة التردد: 10 - 20,000 هرتز
 التفاوت والخفقان: أدنى من الحد القابل للقياس

قسم مضخم الصوت النشط

الخرج: أطراف خرج السماعة (أطراف توصيل عازلة)
 معاوقة السماعة: 4 - 8 أوم
 خرج الطاقة القصوى: 52 واط × 4 (عند 4 أوم)

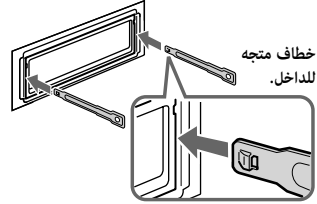
1 قم بإخراج طوق الحماية.

- 1 أفضل للوحة الأمامية (صفحة 5).
- 2 امسك حافتي طوق الحماية، ثم اسحبه للخارج.

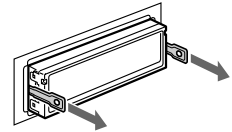


2 قم بإخراج الجهاز.

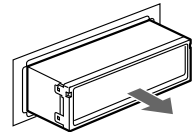
- 1 أدخل مفتاحي التحرير في آن واحد إلى أن تسمع طقة.



- 2 اسحب مفتاحي التحرير لفك ارتباط الجهاز.

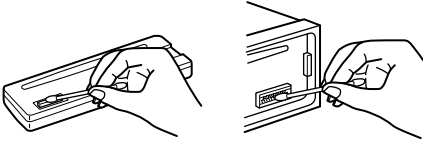


- 3 اسحب الجهاز إلى خارج قاعدة التركيب.



تنظيف أطراف التوصيل

قد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح إذا لم يتم تنظيف أطراف التوصيل بين الجهاز واللوحة الأمامية. لتفادي حدوث ذلك، افصل اللوحة الأمامية (صفحة 5) وقم بتنظيف أطراف التوصيل بمسحة قطنية. لا تستعمل قوة مفرطة. وإلا قد تتعرض أطراف التوصيل للتلف.



الجهة الخلفية من اللوحة الأمامية

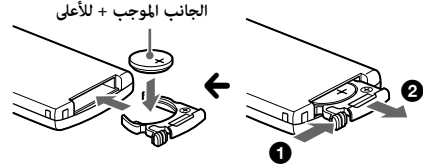
الوحدة الرئيسية

ملاحظات

- لدواعي السلامة، أطفئ تشغيل المحرك قبل تنظيف أطراف التوصيل، وقم بإخراج المفتاح من نظام إشعال المحرك.
- لا تعتمد مطلقاً على لمس أطراف التوصيل بأصابعك أو بأي أداة معدنية مباشرة.

استبدال بطارية الليثيوم الخاصة ببطاقة التحكم عن بعد

في الظروف العادية، تستعمل البطارية لمدة سنة واحدة تقريباً. (قد يصبح عمر خدمة البطارية أقصر، وفقاً لظروف الاستعمال.) عندما تصبح البطارية ضعيفة، يكون مدى بطاقة التحكم عن بعد أقصر. استبدل البطارية ببطارية ليثيوم جديدة CR2025. القيام باستعمال أي نوع آخر من البطاريات قد يتسبب في احتمال مخاطر نشوب حريق أو انفجار.



ملاحظات حول بطارية الليثيوم

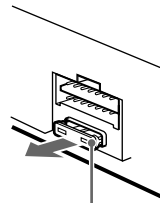
- احتفظ ببطارية الليثيوم بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة ابتلاع البطارية، استشر الطبيب فوراً.
- امسح البطارية بخرقة جافة لضمان توصيل جيد.
- تأكد من ملاحظة القطبية الصحيحة عند تركيب البطارية.
- لا تمسك البطارية بملقط معدني، وإلا قد يحدث تماس كهربائي.

تحذير

قد تنفجر البطارية إذا أسئى التعامل معها.
لا تقم بإعادة شحن البطارية أو تفكيكها أو رميها بالنار.

استبدال المنصهر

عند استبدال المنصهر، تأكد من استعمال منصهر يتلائم مع معدل الامبيرية المكتوب على المنصهر الأصلي. إذا احترق المنصهر، تأكد من توصيل الطاقة واستبدل المنصهر. إذا احترق المنصهر مرة أخرى بعد الاستبدال، قد يوجد خلل داخلي. في هذه الحالة، استشر أقرب وكيل وكيل سوني Sony.



فيوز (10 أمبير)

حول ملفات WMA

- المصطلح WMA، والذي هو معيار لصيغة Windows Media Audio، هو معيار لصيغة ضغط ملف موسيقى. هذه الصيغة تضغط بيانات أسطوانة CD الصوتية إلى 1/22* من حجمها الأصلي.
- علامة WMA تتكون من 63 حرف.
- عند تسمية ملف WMA، تأكد من إضافة علامة تمديد الملف ".wma" إلى اسم الملف.
- أثناء العرض أو التقديم السريع/ التراجع لملف WMA (معدل البت المتغير) VBR، قد لا يتم عرض مدة العرض المنقضية بدقة. * لمعدل 64 كيلوبت بالثانية فقط.

ملاحظة

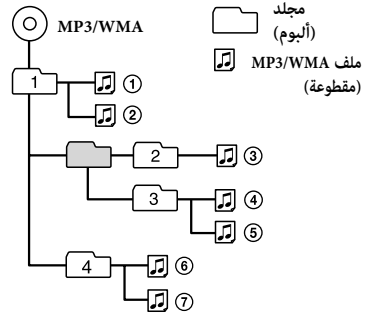
- تشغيل ملفات WMA التالية غير مدعوم.
- مضغوطة بلا فقدان للبيانات
- محمية من النسخ

إذا كانت لديك أي أسئلة أو مشاكل تتعلق بجهازك وغير واردة في هذا الدليل، يرجى الاتصال بأقرب وكيل Sony.

ملاحظات حول أسطوانات CD-R/CD-RW

- الحد الأقصى لعدد: (أسطوانات CD-R/CD-RW فقط)
- المجلدات (الألبومات): 150 (متضمنة الجذر)
- الملفات (المقطوعات) والمجلدات: 300 (قد يصبح هذا العدد أقل من 300 إذا احتوى اسم المجلد والملف على الكثير من الرموز).
- الرموز القابلة للعرض الخاصة بإسم المجلد/الملف: (Joliet)/64 (Romeo) 32.
- الأسطوانة مسجلة بمقاطع متعددة إذا بدأت بمقطع مسجل بصيغة CD-DA، فسيتم التعرف عليها كأسطوانة CD-DA، ولا يتم عرض المقاطع الأخرى.
- الأسطوانات التي لا تتمكن هذه الوحدة من عرضها
- أسطوانة CD-R/CD-RW المسجلة بجودة تسجيل رديئة.
- أسطوانة CD-R/CD-RW المسجلة بجهاز تسجيل غير متوافق.
- أسطوانة CD-R/CD-RW المختتمة بشكل غير صحيح.
- أسطوانة CD-R/CD-RW غير تلك الأسطوانات المسجلة بصيغة أسطوانة CD الموسيقية أو بصيغة MP3 المستوفية لمعايير ISO9660 Level 1/Level 2 أو Joliet/Romeo أو المقاطع المتعددة.

ترتيب عرض ملفات MP3/WMA



حول ملفات MP3

- المصطلح MP3، والذي هو معيار لصيغة MPEG-1 Audio Layer-3، هو معيار لصيغة ضغط ملف موسيقى. هذه الصيغة تضغط بيانات أسطوانة CD الصوتية إلى 1/10 من حجمها الأصلي.
- بطاقة ID3 الإصدار 1.0 و 1.1 و 2.2 و 2.3 و 2.4 تستعمل إلى صيغة MP3 فقط. بطاقة ID3 هي عبارة عن 15/30 حرف (الإصدار 1.0 و 1.1)، أو 63/126 حرف (الإصدار 2.2 و 2.3 و 2.4).
- عند تسمية ملف MP3، تأكد من إضافة علامة تمديد الملف ".mp3" إلى اسم الملف.
- أثناء العرض أو التقديم السريع/ التراجع لملف MP3 (معدل البت المتغير) VBR، قد لا يتم عرض مدة العرض المنقضية بدقة.

ملاحظة

إذا قمت بعرض ملف MP3 بمعدل بت عالي، كالمعدل 320 كيلوبت بالثانية، قد ينقطع الصوت.

ضبط مستوى الصوت

تأكد من ضبط مستوى صوت جهاز الصوت الموصول قبل العرض.

1 اخفض مستوى صوت الوحدة.

2 اضغط الزر **(SOURCE/OFF)** ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "AUX".

يظهر "FRONT IN".

3 يبدأ عرض صوت جهاز الصوت المحمول بمستوى صوت معتدل.

4 قم بتهيئة مستوى صوت الاستماع العادي للوحدة.

5 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "AUX"، وأدر قرص التحكم لضبط مستوى الدخل (8- ديسبل إلى +18 ديسبل).

معلومات إضافية

تنبيهات احتياطية

- إذا تم إيقاف السيارة في مرآب تحت اشعة الشمس المباشرة، فدع الجهاز يبرد قبل تشغيله.
- سيتم تمديد الهوائي الآلي تلقائياً.

تكتف الرطوبة

إذا تكتف الرطوبة داخل الجهاز، فقم بإخراج الأسطوانة وانتظر لمدة ساعة واحدة تقريباً إلى أن تتبخر الرطوبة، وإلا لن يتم تشغيل الجهاز بصورة مناسبة.

ضمان الحصول على صوت عالي الجودة

احرص على عدم انسكاب السوائل على الجهاز أو الأسطوانات.

ملاحظات حول الأسطوانات

- لا تعرض الأسطوانات لأشعة الشمس المباشرة أو مصادر الحرارة مثل أجهزة الهواء الحار، ولا تتركها في سيارة مصفوفة في مرآب تحت اشعة الشمس المباشرة.



- قبل العرض، امسح الأسطوانات بخرقة تنظيف من المركز متجهة للخارج. لا تستعمل محاليل مثل البنزين أو مرقق الطلاء أو المنظفات المتوفرة تجارياً.

- هذا الجهاز مصمم لعرض الأسطوانات المتوافقة مع معيار الأسطوانة المدمجة (CD). الأسطوانات الثنائية الوجه وبعض

الأسطوانات الموسيقية المشفرة بتقنيات حماية حقوق النشر لا تستوفي معيار الأسطوانة المدمجة (CD)، لذلك، قد لا يتم عرض تلك الأسطوانات بواسطة هذا الجهاز.

- الأسطوانات التي لا تتمكن هذه الوحدة من عرضها

- الأسطوانات الملتصقة عليها بطاقات أو ملصقات، أو الملتصقة عليها ورقة أو شريط لاصق. القيام بذلك قد يؤدي إلى خلل، أو قد يؤدي إلى تدمير الأسطوانة.
- الأسطوانات التي تكون بأشكال غير نظامية (على سبيل المثال، على شكل قلب، مربعة، على شكل نجمة). القيام بمحاولة عرضها قد يتلف الجهاز.
- أسطوانات CD مقاس 8 سم.

يتبع على الصفحة التالية ←

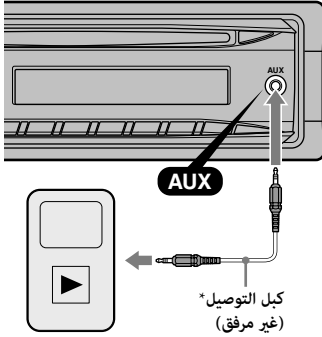
استعمال جهاز اختياري

جهاز صوت إضافي

بتوصيل جهاز صوت محمول اختياري إلى مقبس الدخل AUX (مقبس ستيريو صغير) على الجهاز ومن ثم اختيار المصدر، يمكنك الاستماع للصوت بواسطة سماعات السيارة. يمكن ضبط مستوى الصوت لأي اختلاف بين الجهاز وجهاز الصوت المحمول. اتبع الإجراء التالي:

توصيل جهاز الصوت المحمول

- 1 اطفئ جهاز الصوت المحمول.
- 2 اخفض مستوى صوت الوحدة.
- 3 قم بتوصيل الوحدة.



* تأكد من استعمال قابس من النوع المباشر.

DEMO (عرض إيضاحي)

يؤدي إلى تشغيل وضع العرض الإيضاحي: "ON" أو "OFF".

DIM (معتم)

لتغيير سطوع الشاشة: "ON" أو "OFF".

M.DSP (عرض الحركة)

- "ON": لعرض الأنماط المتحركة.

- "OFF": لإلغاء تنشيط عرض الحركة.

A.SCLR (تحرير تلقائي)

للتحرير إلى البند المعروض تلقائياً: "ON" أو "OFF".

LOCAL (وضع البحث المحلي)

- "ON": للموافة إلى محطات ذات إشارات أقوى فقط.

- "OFF": للموافة إلى استقبال عادي.

MONO* (وضع غير ستيريو)

يختار وضع الاستقبال غير الستيريو لتحسين استقبال بث FM

الضعيف: "ON" أو "OFF".

LPF*³ (مرشح الجهير الخفيض)

يختار تردد قطع مجهر الترددات الخفيضة الفرعي: "OFF" أو "80Hz" أو "100Hz" أو "120Hz" أو "140Hz" أو "160Hz".

LPF NORM/REV*³ (مرشح صوت الجهير المنخفض

الطبيعي/العكسي)

لتحديد مرحلة مضخم الصوت "NORM" (طبيعي) أو "REV." (عكسي)

HPF (مرشح الجهير العالي)

يختار تردد قطع السماعة الأمامية/ الخلفية: "OFF" أو "80Hz" أو "100Hz" أو "120Hz" أو "140Hz" أو "160Hz".

LOUD (جهازة الصوت)

يعزز الجهير أو الصوت العالي للاستماع للصوت بمستويات منخفضة بوضوح: "ON" أو "OFF".

وظيفة BTM (صفحة 8)

1* عندما يكون الجهاز مطفأ.

2* عند استقبال بث FM.

3* عند تهيئة خرج الصوت إلى "SUB-OUT".

ضبط بنود التهيئة – SET

- 1 استمر بضغط زر الاختيار.
تظهر شاشة التهيئة.
- 2 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر البند المرغوب.
- 3 أدر قرص التحكم لاختيار التهيئة (على سبيل المثال، "ON" أو "OFF").
- 4 استمر بضغط زر الاختيار.
يكتمل الإعداد وتعود الشاشة إلى وضع الاستقبال/التشغيل الطبيعي.

ملاحظة

ستختلف البنود المعروضة، وفقاً للمصدر والتهيئة.

يمكن تهيئة البنود التالية (راجع صفحة المرجع للحصول على التفاصيل):

CLOCK-ADJ (ضبط الساعة) (صفحة 4)

CT (توقيت الساعة)

لتنشيط وظيفة توقيت الساعة (CT) على الوضعين التاليين: "ON" أو "OFF" (صفحة 9).

الوضع BEEP

يؤدي إلى تشغيل صوت نغمة التنبيه: "ON" أو "OFF".

الوضع AUX-A* (صوت اضافي AUX)

يؤدي إلى تشغيل شاشة المصدر الاضافي AUX: "ON" أو "OFF" (صفحة 12).

الوضع A.OFF (إيقاف تلقائي)

ينطفئ تلقائياً بعد انقضاء المدة المرغوبة عند اطفاء الجهاز: "NO" أو "30S" (ثوان) أو "30M" (دقائق) أو "60M" (دقائق)

*SUB/REAR

يغير خرج الصوت: "SUB-OUT" (مجهار الترددات الخفيضة الفرعي)، "REAR-OUT" (مضخم قوي).

B.OUT (خرج أسود)

لاطفاء الاضاءة تلقائياً لأي مصدر (على سبيل المثال، أثناء عرض أسطوانة /CD استقبال الراديو، الخ). إذا لم يتم تنفيذ أي عملية تشغيل خلال 5 ثوان: "ON" أو "OFF".

لتشغيل الإضاءة الخلفية، اضغط زر على الجهاز. (عند تشغيل هذا الوضع، يصبح التشغيل بواسطة بطاقة التحكم عن بعد غير ممكن).

تهيئة منحني المعادل البياني للأصوات حسب

الطلب – EQ3

تسمح لك الوظيفة "CUSTOM" الخاصة بوضع EQ3 بتنفيذ تهيئاتك الخاصة بالمعادل البياني للأصوات.

- 1 اختر المصدر، ثم اضغط الزر (EQ3) ضغطاً متكرراً لاختيار "CUSTOM".
- 2 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "LOW" أو "MID" أو "HI".
- 3 أدر قرص التحكم لضبط البند المختار.
يمكن ضبط مستوى الصوت من 10- ديسبل إلى 10+ ديسبل بخطوات مقدارها 1 ديسبل.



كرر الخطوتين 2 و 3 لضبط منحني المعادل البياني للأصوات. لاستعادة تهيئة منحني المعادل البياني للأصوات المهيئة في المصنع مسبقاً، استمر بضغط زر الاختيار قبل اكتمال التهيئة.
بعد مرور 5 ثوان، يكتمل الإعداد وتعود الشاشة إلى وضع الاستقبال/التشغيل الطبيعي.

توجيه

الأنواع الأخرى من المعادل البياني للأصوات قابلة للضبط أيضاً.

يتبع على الصفحة التالية ←

تغيير تهيئات الصوت

ضبط مميزات الصوت – BAL/FAD/SUB

يمكنك ضبط التوازن والمضائل ومستوى صوت مجهر الترددات الخفيضة الفرعي.

1 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "BAL" أو "FAD" أو "SUB".

يتغير البند كالآتي:

← 1*HI ← 1*MID ← 1*LOW

BAL (يسار - يمين) ← FAD (أمام - خلف) ←

SUB (مستوى صوت مجهر الترددات الخفيضة الفرعي)^{2*} ← AUX^{3*}

1* عند تشغيل وظيفة EQ3 (صفحة 11).

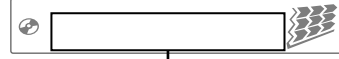
2* عند تهيئة خرج الصوت إلى "SUB-OUT" (صفحة 11). يتم عرض "ATT" بأخفض مستوى من التهيئة، ويمكن ضبطه في 21 مرحلة.

3* عند تشغيل مصدر خارجي AUX (صفحة 12).

2 أدر قرص التحكم لضبط البند المختار.

بعد مرور 5 ثوانٍ، يكتمل الإعداد وتعود الشاشة إلى وضع الاستقبال/التشغيل الطبيعي.

بنود الشاشة



اسم المقطوعة^{1*}، اسم الأسطوانة/الفنان^{1*}،

اسم الفنان^{1*} رقم الألبوم^{2*}، اسم الألبوم^{1*}،

رقم المقطوعة/مدة العرض المنقضية، الساعة

1* يتم عرض المعلومات المتعلقة بأسطوانة CD TEXT، أسطوانة MP3/WMA.

2* يتم عرض رقم الألبوم فقط عندما يتغير الألبوم.

لتغيير بنود الشاشة، اضغط الزر (DSPL/SCRL).

توجيه

قد تختلف البنود المعروضة وفقاً للموديل ونوع الأسطوانة وصيغة التسجيل والتهيئات. للتفاصيل عن أسطوانة MP3/WMA، راجع صفحة 14.

العرض المتكرر والعشوائي

1 أثناء العرض، اضغط الزر (3) (REP) أو (4) (SHUF) ضغطاً متكرراً إلى أن تظهر التهيئة المرغوبة.

| اختر | لعرض |
|-------------|--------------------------|
| TRACK ↶ | المقطوعة بصورة متكررة. |
| ALBUM ↶* | الألبوم بصورة متكررة. |
| SHUF ALBUM* | الألبوم بترتيب عشوائي. |
| SHUF DISC | الأسطوانة بترتيب عشوائي. |

* عند عرض أسطوانة MP3/WMA.

للرجوع إلى وضع العرض العادي، اختر "OFF" ↶ أو "SHUF OFF".

نوع البرامج

NEWS (أخبار)، AFFAIRS (الشئون الحالية)، INFO (معلومات)، SPORT (رياضة)، EDUCATE (تعليم)، DRAMA (دراما)، CULTURE (ثقافة)، SCIENCE (علوم)، VARIED (منوعات)، POP M (موسيقى البوب)، ROCK M (موسيقى الروك)، EASY M (موسيقى M.O.R)، LIGHT M (موسيقى كلاسيكية هادئة)، OTHER M (موسيقى أخرى)، WEATHER (الطقس)، FINANCE (مالية)، CHILDREN (برنامج أطفال)، SOCIAL A (شئون اجتماعية)، PHONE IN (برامج عبر الهاتف)، TRAVEL (السفر)، LEISURE (وقت الفراغ)، JAZZ (موسيقى الجاز)، COUNTRY (موسيقى كانتري)، NATION M (موسيقى وطنية)، OLDIES (موسيقى قديمة)، FOLK M (موسيقى شعبية)، DOCUMENT (برامج وثائقية)

ملاحظات

- لا يمكنك استخدام هذه الوظيفة في الدول/المناطق التي لا تتوفر فيها بيانات PTY.
- ربما تستقبل برنامج راديو مختلفاً عن البرنامج الذي حددته.

ضبط توقيت الساعة CT

1 ضبط تشغيل توقيت الساعة CT-ON في الإعداد (صفحة 11).

ملاحظات

- قد لا تعمل وظيفة توقيت الساعة CT حتى أثناء استقبال محطة RDS.
- قد يكون هناك اختلاف بين الوقت الذي تم ضبطه بواسطة وظيفة CT والوقت الفعلي.

نظرة عامة

تقوم محطات FM مع خدمة نظام بيانات الراديو (RDS) بإرسال معلومات رقمية غير مسموعة مع إشارة برامج الراديو المنتظمة.

عناصر العرض



اسم خدمة البرامج والساعة والتردد والرقم مسبق الضبط

* أثناء استقبال محطة نظام بيانات الراديو RDS، يتم عرض "*" على الجانب الأيسر من إشارة التردد.

لتغيير عناصر العرض، اضغط على (DSP/LSCRL).

خدمات RDS

تقدم هذه الوحدة خدمات RDS تلقائياً على النحو التالي:

PTY (أنواع البرامج)

تعرض نوع البرنامج الذي يتم استقباله حالياً. كما تبحث عن نوع البرنامج المحدد.

CT (توقيت الساعة)

تقوم بيانات توقيت الساعة CT التي يتم الحصول عليها من إرسال خدمة RDS بضبط الساعة.

ملاحظات

- وفقاً للدولة/المنطقة، قد لا تتوفر جميع وظائف خدمة RDS.
- لن تعمل خدمة RDS إذا كانت قوة الإشارة ضعيفة للغاية أو إذا كانت المحطة التي تم ضبط جهازك عليها لا ترسل بيانات RDS.

تحديد PTY

1 اضغط على (PTY) أثناء استقبال موجة FM.



يظهر اسم نوع البرنامج الحالي في حالة إرسال المحطة لبيانات نوع البرنامج PTY.

2 اضغط على الزر (PTY) بشكل متكرر حتى يظهر نوع البرنامج المطلوب.

3 اضغط على الزر +/- (SEEK).

تبدأ الوحدة في البحث عن محطة تبث نوع البرنامج المحدد.

الموالفة تلقائياً

1 اختر الموجة، ثم اضغط الزر +/- (SEEK) للبحث عن المحطة.

يتوقف الاستطلاع عندما يستقبل الجهاز محطة ما. كرر هذا الإجراء إلى أن يتم استقبال المحطة المرغوبة.

توجيه

إذا كنت تعرف تردد المحطة التي تريد الاستماع إليها، فاستمر بضغط الزر +/- (SEEK) للوصول إلى التردد التقريبي، ثم اضغط الزر +/- (SEEK) ضغطاً متكرراً للموالفة إلى التردد المرغوب موالفة دقيقة (موالفة يدوية).

تنبيه

عند موالفة محطات أثناء القيادة، استعمل ذاكرة أفضل موالفة (BTM) لتفادي وقوع حادث.

التخزين تلقائياً - وظيفة BTM

1 اضغط الزر (SOURCE/OFF) ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "TUNER".

لإلغاء الموجة، اضغط (MODE) ضغطاً متكرراً. يمكنك الاختيار من بين الموجات FM1 أو FM2 أو FM3 أو MW أو SW1 أو SW2.

2 اضغط مع الاستمرار على زر التحديد. تظهر شاشة الإعداد.

3 اضغط على زر التحديد بشكل متكرر حتى تظهر BTM.

4 اضغط على الزر + (SEEK) تقوم الوحدة بتخزين المحطات بترتيب ترددها على أزرار الأرقام. تصدر إشارة صوتية عند تخزين الإعداد.

التخزين يدوياً

1 أثناء استقبال المحطة التي تريد تخزينها، احتفظ بضغط زر الرقم (1) إلى (6) إلى أن يظهر "MEMORY".

ملاحظة

إذا حاولت تخزين محطة أخرى على نفس زر الرقم، فسيتم استبدالها بالمحطة المخزنة مسبقاً.

استقبال المحطات المخزنة

1 اختر الموجة، ثم اضغط زر الرقم (1) إلى (6).

5 فتحة الأسطوانة
قم بإدخال أسطوانة (الجانب الذي عليه البطاقة للأعلى)،
يبدأ العرض.

6 نافذة العرض

7 مقبس الدخل AUX صفحة 12
لتوصيل جهاز صوت محمول.

8 زر ▲ (الإخراج)
لاخراج الأسطوانة.

9 زر ▶ (تحرير اللوحة الأمامية) صفحة 5

10 الزر MODE صفحة 8
لتحديد النطاق الترددي للراديو (FM/MW/SW).

11 زر DSPL (الشاشة) / SCRL (التمرير) صفحة 9, 10
لتغيير بنود الشاشة (اضغط): لتمرير بنود الشاشة
(استمر بالضغط).

12 الزر PTY صفحة 9
لتحديد PTY في نظام بيانات الراديو (RDS).

13 أزرار الأرقام

أسطوانة CD:
① / ② : -/+ ALBUM (أثناء عرض أسطوانة
MP3/WMA)

لتخطي الألبومات (اضغط): لتخطي الألبومات
بشكل مستمر (استمر بالضغط).

③ : الزر REP * صفحة 10

④ : الزر SHUF صفحة 10

⑥ : الزر PAUSE

لايقاف العرض مؤقتاً. للإلغاء، اضغط مرة أخرى.

الراديو:

لاستقبال محطات مخزنة، (اضغط): لتخزين محطات
(استمر بالضغط).

14 مستقبل اشارات بطاقة التحكم عن بعد

الأزرار التالية على بطاقة التحكم عن بعد لها أيضاً أزرار/
وظائف مختلفة عن تلك التي على الجهاز. قم بإخراج الغشاء
العازل قبل الاستعمال (صفحة 4).

15 الزر OFF

لايقاف التشغيل، قم بإيقاف المصدر.

16 الزر SOURCE

للتشغيل، قم بتغيير المصدر (راديو/ أسطوانة CD/
جهاز اضافي (AUX)).

17 الأزرار (◀◀) / (▶▶) / (◀) / (▶)

للتحكم في الراديو/القرص المضغوط، مثل الوظيفة التي
يقوم بها الزر +/- (SEEK) الموجود بالوحدة.

يمكن تشغيل التهيئة، تهيئة الصوت، الخ، بواسطة الزر
◀ ▶

18 الزر DSPL (الشاشة)

لتغيير بنود الشاشة.

19 زر +/- VOL (مستوى الصوت)

لضبط مستوى الصوت.

20 الزر ATT (التخفيض)

لتخفيض الصوت. للإلغاء، اضغط مرة أخرى.

21 الزر SEL (الاختيار)

له نفس وظيفة زر الاختيار على الجهاز.

22 الأزرار (+) / (-) / (↑) / (↓)

للتحكم بأسطوانة CD، نفس تشغيل الزر ① / ②
(ALBUM +/-) على الجهاز.

يمكن تشغيل التهيئة، تهيئة الصوت، الخ، بواسطة الزر
↑ ↓

23 الزر SCRL (التمرير)

لتمرير بنود الشاشة.

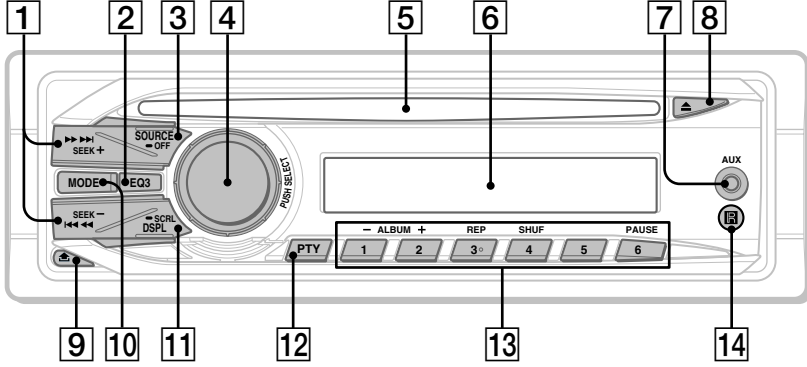
24 أزرار الأرقام

لاستقبال محطات مخزنة (اضغط): لتخزين محطات
(استمر بالضغط).

* يحتوي هذا الزر على نقطة تعمل باللمس.

ملاحظة

إذا تم اطفاء الجهاز واختفت الشاشة، فلا يمكن تشغيله بواسطة بطاقة
التحكم عن بعد ما لم يتم ضغط الزر (SOURCE/OFF) على الجهاز، أو
إدخال أسطوانة لتشغيل الجهاز أولاً.



هذا القسم يحتوي على تعليمات عن مواضع مفاتيح التحكم وعمليات التشغيل الأساسية. للتفاصيل، راجع الصفحات الخاصة. الأزرار المتماثلة على بطاقة التحكم عن بعد تؤدي نفس وظائف الأزرار على الجهاز.

1 الأزرار SEEK +/-

أسطوانة CD:
لتخطي المقطوعات (اضغط): لتخطي المقطوعات بشكل مستمر (اضغط، ثم اضغط مرة أخرى خلال ثانية واحدة واستمر بالضغط): ترجيع/تقديم سريع للمقطوعة (استمر بالضغط).

الراديو:
لموالفة المحطات تلقائياً (اضغط): لإيجاد محطة يدوياً (استمر بالضغط).

2 زر EQ3 (المعادال البياني للأصوات) صفحة 11

لتحديد نوع المعادل (XPLD أو VOCAL أو EDGE أو CRUISE أو SPACE أو GRAVITY أو CUSTOM أو OFF).

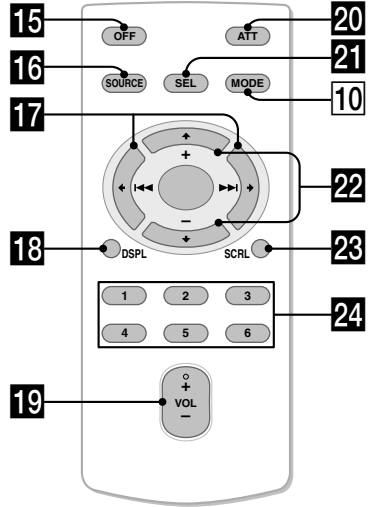
3 الزر SOURCE/OFF

اضغط على هذا الزر لتشغيل الجهاز/تغيير المصدر (راديو/ أسطوانة CD/ جهاز اضافي (AUX)).
اضغط لمدة ثانية واحدة لإيقاف تشغيل الجهاز.
اضغط لأكثر من ثانيتين لإيقاف تشغيل الجهاز وستختفي الشاشة.

4 قرص التحكم/ زر الاختيار صفحة 10

لضبط مستوى الصوت (أدر): لاختيار بنود التهيئة (اضغط وأدر).

بطاقة التحكم عن بعد RM-X151




فصل اللوحة الأمامية

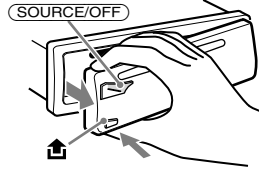
يمكنك فصل اللوحة الأمامية لهذا الجهاز للحيلولة دون سرقة.

جهاز التنبيه

إذا أردت مفتاح تشغيل المحرك إلى الموضع OFF دون فصل اللوحة الأمامية، سيصدر صوت من جهاز التنبيه لبضع ثوان. سيصدر صوت من جهاز التنبيه فقط عند استعمال مضخم الصوت الداخلي.

1 اضغط مع الاستمرار على (SOURCE/OFF)
ينطفئ الجهاز.

2 اضغط ، ثم اسحبه نحوك.

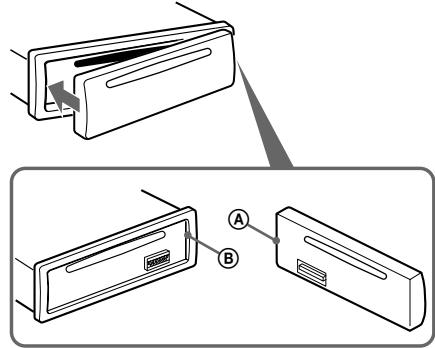


ملاحظات

- لا تعرض اللوحة الأمامية ونافذة العرض لضغط زائد ولا تجعل أشياء تسقط عليهما.
- لا تعرض اللوحة الأمامية للحرارة / درجة حرارة عالية أو للرطوبة. تجنب تركها داخل سيارة مصفوفة أو على لوحة العدادات/ الصينية الخلفية.

تركيب اللوحة الأمامية

قم بتعشيق الجزء (A) من اللوحة الأمامية مع الجزء (B) من الجهاز، كما مبين في الشكل التوضيحي، واضغط الجانب الأيسر في مكانه إلى أن تصدر منه طقة.

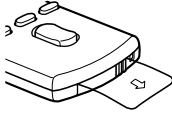


ملاحظة

لا تضع أي شئ على السطح الداخلي من اللوحة الأمامية.

إعداد بطاقة التحكم عن بعد

قم باخراج الغشاء العازل.



توجيه

حول كيفية إعادة تركيب البطارية، راجع صفحة 15.

تهيئة الساعة

تستعمل الساعة مؤشراً للقراءة الرقمية بنظام 12 ساعة.

- 1 احتفظ بضغط زر الاختيار. تظهر شاشة التهيئة.
 - 2 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "CLOCK-ADJ".
 - 3 اضغط + (SEEK). يومض مؤشر الساعة.
 - 4 أدر قرص التحكم لتهيئة الساعة والدقائق. لتحريك المؤشر الرقمي، اضغط +/- (SEEK).
 - 5 بعد تهيئة الدقائق، اضغط زر الاختيار. تكتمل عملية التهيئة ويبدأ تشغيل الساعة.
- لعرض الساعة، اضغط (DSPL/SCRL). اضغط مرة أخرى للرجوع إلى الشاشة السابقة.
- توجيه
يمكنك ضبط الساعة تلقائياً باستخدام ميزة RDS (صفحة 9).

البدء

الأسطوانات القابلة للعرض على هذا الجهاز

هذا الجهاز قادر على عرض أسطوانات CD-DA (كذلك أسطوانات CD-TEXT) وأسطوانات CD-R/CD-RW (ملفات MP3/WMA (صفحة 14)).

| البطاقة على الأسطوانة | | نوع الأسطوانات |
|-----------------------|--|----------------|
| | | CD-DA |
| | | MP3 WMA |

إلغاء وضع العرض الايضاحي

يمكن إلغاء العرض الايضاحي الذي يظهر عند إطفاء الجهاز.

- 1 استمر بضغط زر الاختيار. تظهر شاشة التهيئة.
- 2 اضغط زر الاختيار ضغطاً متكرراً إلى أن يظهر "DEMO".
- 3 قم بتدوير قرص التحكم لاختيار "DEMO-OFF".
- 4 استمر بضغط زر الاختيار. تكتمل التهيئة وتعود الشاشة إلى وضع العرض/الاستقبال العادي.

وظائف أخرى

- 10..... تغيير تهيئات الصوت.....
- 10..... ضبط مميزات الصوت - BAL/FAD/SUB.....
- تهيئة منحنى المعادل البياني للأصوات حسب الطلب
- 11..... EQ3 -.....
- 11..... ضبط بنود التهيئة - SET.....
- 12..... استعمال جهاز اختياري.....
- 12..... جهاز صوت إضافي.....

معلومات إضافية

- 13..... تنبيهات احتياطية.....
- 13..... ملاحظات حول الأسطوانات.....
- 14..... ترتيب عرض ملفات MP3/WMA.....
- 14..... حول ملفات MP3.....
- 14..... حول ملفات WMA.....
- 15..... الصيانة.....
- 16..... اخراج الجهاز.....
- 16..... المواصفات.....
- 17..... تحري الخلل واصلاحه.....
- 19..... شاشات/رسائل الخطأ.....

البدء

- 4..... الأسطوانات القابلة للعرض على هذا الجهاز.....
- 4..... الغاء وضع العرض الايضاحي.....
- 4..... إعداد بطاقة التحكم عن بعد.....
- 4..... تهيئة الساعة.....
- 5..... فصل اللوحة الأمامية.....
- 5..... تركيب اللوحة الأمامية.....

مواضع مفاتيح التحكم وعمليات التشغيل الأساسية

- 6..... الوحدة الرئيسية.....
- 6..... بطاقة التحكم عن بعد RM-X151.....

الراديو

- 8..... استقبال وتخزين المحطات.....
- 8..... التخزين تلقائياً - وظيفة BTM.....
- 8..... التخزين يدوياً.....
- 8..... استقبال المحطات المخزنة.....
- 8..... الموالفة تلقائياً.....
- 9..... RDS.....
- 9..... نظرة عامة.....
- 9..... تحديد PTY.....
- 9..... ضبط توقيت الساعة CT.....

أسطوانة CD

- 10..... بنود الشاشة.....
- 10..... العرض المتكرر والعشوائي.....

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

توجد هذه البطاقة في الجهة السفلية من الهيكل.

العلامة Windows Media والشعار
Windows هي علامات تجارية
أو علامات تجارية مسجلة لشركة



Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/ أو بلدان أخرى.

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

هذا الجهاز محمي بحقوق معنوية من حقوق الملكية الفكرية
لشركة Microsoft Corporation. لا يجوز القيام باستعمال
وتوزيع مثل هذه التقنية خارج حدود هذا المنتج ما لم يتم
الحصول على ترخيص من شركة Microsoft Corporation أو
من شركة فرعية تابعة لشركة Microsoft.

ملاحظات حول بطارية الليثيوم

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

تحذير إذا كان نظام إشعال المحرك الخاص بسيارتك غير

مجهز بموضع الكماليات ACC

تأكد من تهيئة وظيفة الإيقاف التلقائي (صفحة 11).
سينطفئ الجهاز بشكل كامل تلقائياً في الوقت المحدد بعد
انطفاء الجهاز، وذلك لتفادي استهلاك شحنة البطارية.
إذا لم تقم بتهيئة وظيفة الإيقاف التلقائي، فاحتفظ بضغط
الزر (SOURCE/OFF) إلى أن تختفي الشاشة كلما
قمت بإطفاء نظام إشعال المحرك.

SONY®

FM/MW/SW Compact Disc Player

AR _____ تعليمات التشغيل

PR _____ دستور العمل های عملياتی

لإلغاء شاشة العرض الإيضاحي (DEMO)، راجع صفحة 4.
برای لغو نمونه نمایشی (DEMO)، صفحه 4 را ملاحظه نمایید.

CDX-GT290S
CDX-GT290



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

©2009 Sony Corporation