

Bluetooth® Audio System

Operating Instructions GB

Manual de instrucciones ES

To switch the FM/AM tuning step, see page 5.
To cancel the demonstration (DEMO) display, see page 6.

Para cambiar el paso de sintonización de FM/AM, consulta la página 6.
Para cancelar la pantalla de demostración (DEMO), consulte la página 6.



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.

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

ZAPPIN and Quick-BrowZer are trademarks of Sony Corporation.

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

This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

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 31). 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 | 5 |
| Notes on Bluetooth function | 5 |
| Switching the FM/AM tuning step | 5 |
| Canceling the DEMO mode | 6 |
| Setting the clock | 6 |
| Detaching the front panel | 6 |
| Location of controls | 8 |
| Radio | 11 |
| Storing and receiving stations. | 11 |
| RDS. | 11 |
| CD. | 12 |
| Playing a disc. | 12 |
| USB devices | 13 |
| Playing back a USB device. | 13 |
| iPod. | 14 |
| Playing back an iPod | 14 |
| Operating an iPod directly — Passenger control. | 15 |
| Searching and playing tracks | 15 |
| Playing tracks in various modes. | 15 |
| Searching a track by name — Quick-BrowZer™ | 16 |
| Searching a track by listening to track passages — ZAPPIN™. | 17 |
| Changing the illumination | 17 |
| Changing the color of display and buttons — Dynamic Color Illuminator | 17 |
| Advanced color setting | 18 |
| Connecting Bluetooth devices | 19 |
| Bluetooth operations | 19 |
| Pairing | 20 |
| Connection | 21 |
| Handsfree calling | 23 |
| Music streaming. | 26 |
| Initializing Bluetooth Settings | 27 |
| Sound Settings and Setup Menu. | 28 |
| Changing the sound settings. | 28 |
| Enjoying sophisticated sound functions — Advanced Sound Engine | 28 |
| Adjusting setup items | 31 |
| Using optional equipment. | 32 |
| Auxiliary audio equipment. | 32 |

Additional Information. 33
 Precautions 33
 Maintenance 35
 Specifications 36
 Troubleshooting. 37

Getting Started

Notes on Bluetooth function

Caution

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

IMPORTANT NOTICE!

Safe and efficient use

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

Driving

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

Connecting to other devices

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

Radio frequency exposure

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

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

Emergency calls

This Bluetooth car handsfree and the electronic device connected to the handsfree operate using radio signals, cellular, and landline networks as well as user-programmed function, which cannot guarantee connection under all conditions.

Therefore do not rely solely upon any electronic device for essential communications (such as medical emergencies).

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

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

Check with your local service provider.

Switching the FM/AM tuning step

The FM/AM tuning step is factory-set to the 50 kHz (FM)/9 kHz (AM) position. If the frequency allocation system of your country is based on 200 kHz (FM)/10 kHz (AM) or

100 kHz (FM)/10 kHz (AM) step, set the tuning step before use.
This setting appears when this unit is turned off.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “TUNER-STP” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select from “50K/9K,” “100K/10K” or “200K/10K,” then press it.**
Receivable frequency by selected frequency setup:
FM 50 kHz: 87.50 MHz, 87.55 MHz, 87.60 MHz...
FM 100 kHz: 87.5 MHz, 87.6 MHz, 87.7 MHz...
FM 200 kHz: 87.5 MHz, 87.7 MHz, 87.9 MHz...
AM 9 kHz: 531 kHz, 540 kHz, 549 kHz...
AM 10 kHz: 530 kHz, 540 kHz, 550 kHz...

Canceling the DEMO mode

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

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “DEMO” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select “DEMO-OFF,” then press it.**
The setting is complete.
- 4 Press ↩ (BACK).**
The display returns to normal reception/play mode.

Setting the clock

The clock uses a 12-hour digital indication.

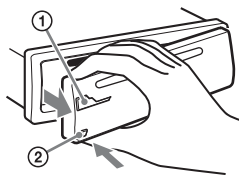
- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “CLOCK-ADJ” appears, then press it.**
The hour indication flashes.
- 3 Rotate the control dial to set the hour and minute.**
To move the digital indication, press **(SEEK) -/+**.
- 4 After setting the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

To display the clock, press **(DSPL)**.

Detaching the front panel

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

- 1 Press and hold **(SOURCE/OFF)** ①.**
The unit is turned off.
- 2 Press the front panel release button ②, then remove the panel by pulling it towards you.**



Caution alarm

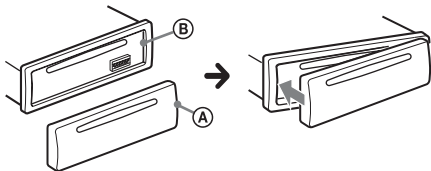
If you turn the ignition switch to the OFF position without detaching the front panel, the caution alarm will sound for a few seconds. The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

Note

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.

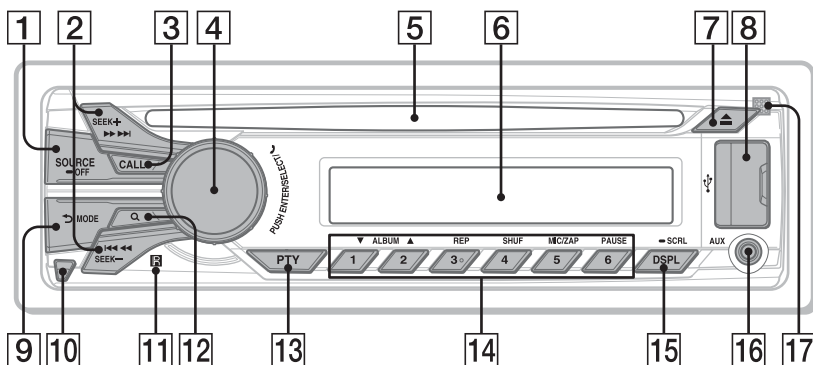
Attaching the front panel

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.



Location of controls

Main unit



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

1 SOURCE/OFF button

Press to turn on the power/change the source (Radio/CD/USB/AUX/Bluetooth audio/Bluetooth phone).

Press and hold for 1 second to turn off the power.

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

2 SEEK +/- buttons

Radio:

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

CD/USB:

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

Bluetooth Audio*2:

To skip a track (press); reverse/fast-forward a track (press and hold).

3 CALL button page 20

To enter the call menu (press); switch the Bluetooth signal (press and hold more than 2 seconds).

4 Control dial/select/ (handsfree) button

page 23, 24, 28, 31

To adjust volume (rotate); select items (press and rotate); receive/end a call (press).

5 Disc slot

Insert the disc (label side up), and playback starts.

6 Display window

7 (eject) button

To eject the disc.

8 USB connector page 13, 14

9 (BACK)/MODE button page 11, 15, 25

To return to the previous display.

Radio:

To select the radio band (FM/AM).

USB (iPod):

To enter/cancel the passenger control (press and hold).

Bluetooth phone:

To activate/deactivate the appropriate device (this unit/cellular phone).

10 Front panel release button page 6

11 Receptor for the remote commander

12 Q (BROWSE) button page 16

CD/USB:

To enter the Quick-BrowZer™ mode.

13 PTY (Program Type) button page 11

To select PTY in RDS.

14 Number buttons

Radio: page 11

To receive stored stations (press); store stations (press and hold).

CD/USB:

① / ②: **ALBUM ▼/▲** (during MP3/WMA/AAC playback)

To skip an album (press); skip albums continuously (press and hold).

③: **REP**^{*1} page 15

④: **SHUF** page 15

⑤: **ZAP** page 17

⑥: **PAUSE**

To pause playback. Press again to resume playback.

Bluetooth Audio^{*2}:

① / ②: **ALBUM ▼/▲**

③: **REP**^{*1} page 27

④: **SHUF** page 27

⑥: **PAUSE**

To pause playback. Press again to resume playback.

Bluetooth phone: page 24, 26

To call a stored phone number (press); to store a phone number as a preset (press and hold) (in the call menu).

⑤: **MIC** (during a call) page 24, 25

To set the MIC gain (press); to select Echo Canceller/Noise Canceller mode (press and hold).

15 DSPL (display)/SCRL (scroll) button page 11, 12, 13, 14, 22, 27

To change display items (press); scroll a display item (press and hold).

16 AUX input jack page 32

17 Microphone (on the inner panel)

To make the handsfree function work properly, do not cover the microphone with tape, etc.

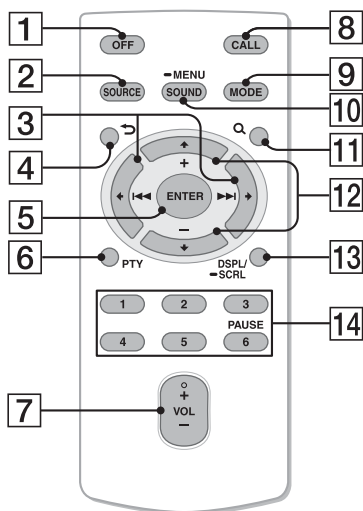
*1 This button has a tactile dot.

*2 When a Bluetooth audio device (supports AVRCP of Bluetooth technology) is connected. Depending on the device, certain operations may not be available.

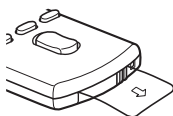
Note

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

RM-X231 Remote commander



Remove the insulation film before use.



- 1 OFF button**
To turn off the power; stop the source; reject a call.
- 2 SOURCE button**
To turn on the power; change the source (Radio/CD/USB/AUX/Bluetooth audio/Bluetooth phone).
- 3 ← (|◀◀)/→ (▶▶) buttons**
To control Radio/CD/USB/Bluetooth audio, the same as (SEEK) -/+ on the unit.
Setup, sound setting, etc., can be operated by ◀▶.
- 4 ↶ (BACK) button**
To return to the previous display.

- 5 ENTER button**
To apply a setting; receive a call; end a call.
- 6 PTY (Program Type) button**
- 7 VOL (volume) +/- button**
- 8 CALL button**
To enter the call menu.
- 9 MODE button**
Radio:
To select the radio band (FM/AM).
USB (iPod):
To enter/cancel the passenger control (press and hold).
Bluetooth phone:
To activate/deactivate the appropriate device (this unit/cellular phone).
- 10 SOUND/MENU button**
To enter sound setting (press); enter the setup menu (press and hold).
- 11 Q (BROWSE) button**
- 12 ↑ (+)/↓ (-) buttons**
To control CD/USB/Bluetooth audio device, the same as ①/② (ALBUM ▼/▲) on the unit.
Setup, sound setting, etc., can be operated by ↑↓.
- 13 DSPL (display)/SCRL (scroll) button**
- 14 Number buttons**
To pause playback (press ⑥ (PAUSE)).
Radio:
To receive stored stations (press); store stations (press and hold) (FM/AM).
Bluetooth phone:
To call a stored phone number (press); to store a phone number as a preset (press and hold) (in the call menu).

* This button has a tactile dot.

Radio

Storing and receiving stations

Tuning step setting is required (page 5).

Notes

- If the tuning step setting is changed, the stored stations will be erased.
- If replacing the car battery or changing the connections, the tuning step setting will be erased, and you will need to set again.

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, AM1 or AM2.

- 2 Press and hold the select button.

The setup display appears.

- 3 Rotate the control dial until “BTM” appears, then press it.

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

Storing manually

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

Receiving the stored stations

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

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).

RDS

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

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.

Changing display items

Press **(DSPL)**.

Selecting PTY (Program Type)

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

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

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

2 Rotate the control dial until the desired program type appears, then press it.

The unit starts to search for a station broadcasting the selected program type.

Type of programs

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

Note

You may receive a different radio program from the one you select.

Setting CT (Clock Time)

The CT data from the RDS transmission sets the clock.

1 Set "CT-ON" in setup (page 31).

Note

The CT function may not work properly even though an RDS station is being received.

CD

Playing a disc

This unit can play CD-DA (also containing CD TEXT) and CD-R/CD-RW (MP3/WMA/AAC files (page 33)).

1 Insert the disc (label side up).

Playback starts automatically.

To eject the disc, press ▲.

Note

When ejecting/inserting a disc, keep any USB devices disconnected to avoid damage to the disc.

Changing display items

Press (DSPL).

Displayed items may differ depending on the disc type, recording format and settings.

USB devices

- MSC (Mass Storage Class)-type USB devices compliant with the USB standard can be used.
- Corresponding codec is MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.m4a) and AAC (.mp4).
- Backup of data to a USB device is recommended.

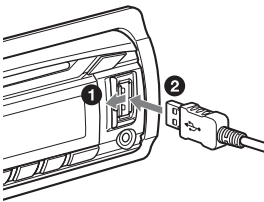
For details on the compatibility of your USB device, visit the support site on the back cover.

Note

Connect the USB device after starting the engine. Depending on the USB device, malfunction or damage may occur if it is connected before starting the engine.

Playing back a USB device

- 1 **Open the USB cover, then connect the USB device to the USB connector with its USB cable (not supplied).**



Playback starts.

If a USB device is already connected, to start playback, press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until “USB” appears.

To stop playback, press and hold **(SOURCE/OFF)** for 1 second.

To remove the USB device, stop the USB playback, then remove the USB device.

Notes

- Do not use USB devices so large or heavy that they may fall down due to vibration, or cause a loose connection.
- Do not detach the front panel during playback of the USB device, otherwise USB data may be damaged.

Changing display items

Press **(DSPL)**.

Displayed items may differ depending on the USB device, recording format and settings.

Notes

- The maximum number of displayable data is as follows.
 - folders (albums): 128
 - files (tracks) per folder: 500
- It may take time for playback to begin, depending on the amount of recorded data.
- DRM (Digital Rights Management) files may not be played.
- During playback or fast-forward/reverse of a VBR (Variable Bit Rate) MP3/WMA/AAC file, elapsed playing time may not display accurately.
- Playback of the following MP3/WMA/AAC files is not supported.
 - lossless compression
 - copyright-protected

iPod

In these Operating Instructions, “iPod” is used as a general reference for the iPod functions on the iPod and iPhone, unless otherwise specified by the text or illustrations.

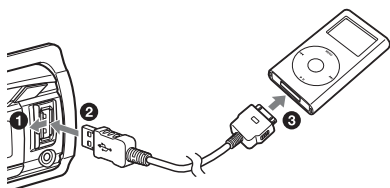
For details on the compatibility of your iPod, see “About iPod” (page 34) or visit the support site on the back cover.

Playing back an iPod

Before connecting the iPod, turn down the volume of the unit.

- 1 **Open the USB cover, then connect the iPod to the USB connector with a USB connection cable for iPod (not supplied)*.**

* RC-100IP USB connection cable for iPod is recommended.



The tracks on the iPod start playing automatically from the point last played.

If an iPod is already connected, to start playback press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until “USB” appears. (“IPD” appears in the display when iPod is recognized.)

Press and hold **(SOURCE/OFF)** for 1 second to stop playback.

To remove the iPod, stop iPod playback, then remove the iPod.

Caution for iPhone

When you connect an iPhone via USB, telephone volume is controlled by the iPhone itself. In order to avoid sudden loud sound after a call, do not increase the volume on the unit during a telephone call.

Note

Do not detach the front panel during playback of the iPod, otherwise data may be damaged.

Tip

The iPod is recharged while the unit is turned on.

Resuming mode

When the iPod is connected to the dock connector, playback starts in the mode set by the iPod. In this mode, the following buttons do not function.

- **(3)** (REP)
- **(4)** (SHUF)

Changing display items

Press **(DSPL)**.

Note

Some letters stored in iPod may not be displayed correctly.

Skipping albums, podcasts, genres, playlists and artists

| To | Do this |
|-------------------|---|
| Skip | Press (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) [press once for each skip] |
| Skip continuously | Press and hold (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) [hold to desired point] |

Operating an iPod directly — Passenger control

You can operate an iPod directly even when it is connected to the dock connector.

1 During playback, press and hold **(MODE)**.

“MODE IPOD” appears and you will be able to operate the iPod directly.

To exit the passenger control, press and hold **(MODE)**.

“MODE AUDIO” will appear and direct operation of the iPod will not be possible.

Note

The volume can be adjusted only by the unit.

Searching and playing tracks

Playing tracks in various modes

You can listen to tracks repeatedly (repeat play) or in random order (shuffle play). Available play modes differ depending on the selected sound source.

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

Playback in the selected play mode may take time to start.

Repeat play

| Select | To play |
|---------------------|--------------------------------------|
| ↶ TRACK | track repeatedly. |
| ↶ ALBUM | album repeatedly. |
| ↶ PODCAST*1 | podcast repeatedly. |
| ↶ ARTIST*1 | artist repeatedly. |
| ↶ PLAYLIST*1 | playlist repeatedly. |
| ↶ GENRE*1 | genre repeatedly. |
| ↶ OFF | track in normal order (Normal play). |

Shuffle play

| Select | To play |
|------------------------|---------------------------|
| SHUF ALBUM | album in random order. |
| SHUF DISC*2 | disc in random order. |
| SHUF PODCAST*1 | podcast in random order. |
| SHUF ARTIST*1 | artist in random order. |
| SHUF PLAYLIST*1 | playlist in random order. |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| SHUF GENRE *1 | genre in random order. |
| SHUF DEVICE *3 | device in random order. |
| SHUF OFF | track in normal order (Normal play). |

*1 iPod only

*2 CD only

*3 USB and iPod only

Searching a track by name — Quick-BrowZer™

You can search for a track in a CD or USB device easily by category.

1 Press Q (BROWSE)*.

The unit enters the Quick-BrowZer mode, and the list of search categories appears.

When the track list appears, press ⏪ (BACK) repeatedly until the desired search category appears.

* During USB playback, press Q (BROWSE) for more than 2 seconds to directly return to the beginning of the category list.

2 Rotate the control dial to select the desired search category, then press it to confirm.

3 Repeat step 2 until the desired track is selected.

Playback starts.

To exit the Quick-BrowZer mode, press Q (BROWSE).

Note

When entering the Quick-BrowZer mode, the repeat/shuffle setting is cancelled.

Searching by skip items — Jump mode

When many items are in a category, you can search for a desired item quickly.

1 Press (SEEK) + in Quick-BrowZer mode.

The item name will appear.

2 Rotate the control dial to select the item near the one desired.

The list is skipped in steps of 10% of the total number of items in the list.

3 Press the select button.

The display returns to the Quick-BrowZer mode and the selected item appears.

4 Rotate the control dial to select the desired item and press it.

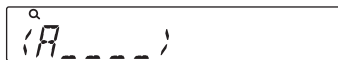
Playback starts if the selected item is a track.

To cancel Jump mode, press ⏪ (BACK) or (SEEK) --.

Searching by alphabetical order — Alphabet search

When an iPod is connected to the unit, you can search for a desired item alphabetically.

1 Press (SEEK) + in Quick-BrowZer mode.



2 Rotate the control dial to select the first letter of the desired item, then press it.

A list of items beginning with the selected letter appears in alphabetical order.

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

Playback starts if the selected item is a track.

To cancel Alphabet search, press ↵ (BACK) or (SEEK) -.

Notes

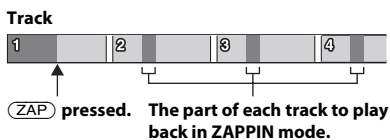
- In Alphabet search, a symbol or article (a/an/the) before the selected letter of the item is excluded.
- Depending on the search item you select, only Jump mode may be available.
- Alphabet search may take some time, depending on the amount of tracks.

Searching a track by listening to track passages — ZAPPIN™

By playing back short track passages in a CD or USB device in sequence, you can search for a track you want to listen to. ZAPPIN mode is suitable for searching for a track in shuffle or shuffle repeat mode.

1 Press (5) (ZAP) during playback.

Playback starts from a passage of the next track. You can select the playback time (page 31).



2 Press the select button or (5) (ZAP) when a track you want to listen is played back.

The track that you select returns to normal play mode from the beginning.

Pressing ↵ (BACK) will also play back the chosen track.

Tips

- Press (SEEK) +/- in ZAPPIN mode to skip a track.
- Press (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) in ZAPPIN mode to skip an album.

Changing the illumination

Changing the color of display and buttons — Dynamic Color Illuminator

Dynamic Color Illuminator allows you to change the color of the display and buttons on the main unit to match the car's interior. You can select from 12 preset colors, customized color and 5 preset patterns.

Preset colors:

RED, AMBER, M_AMBER, YELLOW, WHITE, L_GREEN, GREEN, L_BLUE, SKY BLUE, BLUE, PURPLE, PINK.

Preset patterns:

RAINBOW, OCEAN, SUNSET, FOREST, RANDOM.

1 Press and hold the select button.

The setup display appears.

2 Rotate the control dial until "COLOR" appears, then press it.

3 Rotate the control dial to select the desired preset color or pattern, then press it.

4 Press ↵ (BACK).

Note

If the control dial is rotated rapidly, the color of the display and the buttons may change too quickly.

Customizing the display and button color — Custom Color

You can register a customized color for the display and buttons.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “CUSTOM-C” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial until “BASE” appears, then press it.**
You can select a preset color as a basis for further customizing.
When you select “BASE,” the customized color is overwritten.
- 4 Rotate the control dial to select from “RGB RED,” “RGB GRN,” or “RGB BLUE,” then press it.**
- 5 Rotate the control dial to adjust the color range, then press it.**
Adjustable color range: “0” – “32.”
You cannot set “0” for all color ranges.
- 6 Press ↵ (BACK).**

Changing DAY/NIGHT color mode

You can set a different color for DAY/NIGHT mode according to the dimmer setting.

| Color mode | DIMMER*1 |
|------------|---|
| DAY | OFF or AUTO (turn off the head light*2) |
| NIGHT | ON or AUTO (turn on the head light*2) |

*1 For details on DIMMER, see page 31.

*2 Available only when the illumination control lead is connected.

- 1 Select “DAYNIGHT” in step 2.**
- 2 Select “DAY” or “NIGHT.”**
- 3 Customize the preset channel from step 2 to 5.**

Advanced color setting

Changing the color with sound synchronization — Sound Synchronization

When you select a preset pattern, sound synchronization becomes effective.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “SND SYNC” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select “SYNC-ON,” then press it.**
- 4 Press ↵ (BACK).**

Displaying clear color — White Menu

You can display the menu more clearly (White) without concern for color setting.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “WHT MENU” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select “WHITE-ON,” then press it.**
- 4 Press ↵ (BACK).**

To cancel White Menu, select “OFF” in step 3.

Start up effect

— Start White

In the Start White setting, when you press **(SOURCE/OFF)**, the display and buttons on the main unit turn white once, then change to the customized color.

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until “START-WHT” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select “WHITE-ON,” then press it.**
- 4 Press ↵ (BACK).**

To cancel Start White, select “OFF” in step 3.

Connecting Bluetooth devices

Bluetooth operations

The Bluetooth function allows for handsfree calling and music streaming via this unit. To use the Bluetooth function, the following procedure is necessary.

① Pairing

When connecting Bluetooth devices for the first time, mutual registration is required. This is called “pairing.” Registration is required only for the first time, as this unit and the other devices will recognize each other automatically thereafter.

② Connection

To use the device after pairing is made, start the connection. Sometimes pairing allows for connection automatically.

③ Handsfree calling/Music streaming

You can talk handsfree and listen to music when the connection is made.

If pairing is not possible, your device may not be compatible with this unit. For details on compatible devices, visit the support site on the back cover.

Installing the microphone

To improve audio quality while talking through this unit, you need to install the microphone (not supplied).

For details on how to connect the microphone, refer to the supplied “Installation/Connections” guide.

Operating the Bluetooth functions

1 Press **CALL**.

The call menu appears.

2 Rotate the control dial until the desired item appears, then press it.

3 Press **↩** (BACK)*.

The source returns to the Bluetooth phone.

* For SET PAIRING, REDIAL, VOICE DIAL and SET BT SIGNAL settings, step 3 is not necessary.

The following items can be set:

SET PAIRING (page 20)

PHONEBOOK (page 23, 25)

REDIAL (page 24)

RECENT CALL (page 24)

VOICE DIAL (page 26)

DIAL NUMBER (page 24)

PH BOOK SEL (Phonebook Select)
(page 23)

RINGTONE*

Selects whether this unit or the connected cellular phone outputs the ringtone: “1 (this unit)” - “2 (cellular phone).”

AUTO ANSWER

Sets this unit to answer an incoming call automatically: “OFF”-“1 (about 3 seconds)”-“2 (about 10 seconds).”

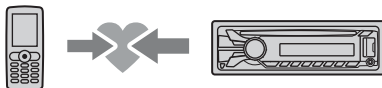
DEVICE DEL (Device Delete) (page 25)

SET BT SIGNAL (Set Bluetooth Signal)
(page 21, 22)

* Depending on the cellular phone, this unit’s ringtone may be output even if set to “2 (cellular phone).”

Pairing

The Bluetooth device (cellular phone, audio device, etc.) and this unit need to be “paired” before use between each other via the Bluetooth function.



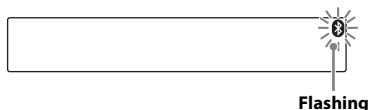
Tips

- For details on pairing for a Bluetooth device, refer to the operating instructions supplied with the device.
- You can pair up to 9 Bluetooth devices with this unit.

1 Place the Bluetooth device within 1 m (3 ft) of this unit.

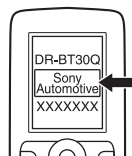
2 Press **CALL** and rotate the control dial until “SET PAIRING” appears, then press it.

The unit enters pairing standby mode.



3 Set the Bluetooth device to search for this unit.

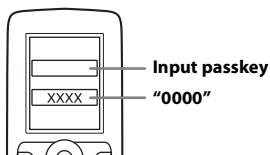
A list of detected devices appears in the display of the device to be connected. This unit is displayed as “Sony Automotive” on the device to be connected.




4 If passkey* input is required in the display of the device to be connected, input “0000.”

If the device supports Bluetooth version 2.1, passkey input is not required.


- * Passkey may be called “passcode,” “PIN code,” “PIN number” or “Password,” etc., depending on the device.





This unit and the Bluetooth device memorize each other’s information, and when pairing is made,  stays lit. The unit is ready for connection to the device.



Note

If  continues to flash, the Bluetooth device may not be compatible with this unit. For details on compatible devices, visit the support site on the back cover.

5 Select this unit on the Bluetooth device to be connected.

 or  appears when the connection is made.

Notes

- While connecting to a Bluetooth device, this unit cannot be detected from another device. To enable detection, enter the pairing mode and search for this unit from another device.
- It may take time to search or connect.
- Depending on the device, the confirmation display of the connection appears before inputting the passkey.
- The time limit for inputting the passkey differs depending on the device. If the time expires, perform the pairing procedure from the beginning again.
- This unit cannot be connected to a device that supports only HSP (Head Set Profile).

Tip

Connection between this unit and the Bluetooth device may be automatic, depending on the device.

Canceling pairing

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


Connection

To use the device after pairing is made, start the connection. Sometimes pairing allows for connection automatically.

If pairing has already been achieved, start operation from here.



Connecting a cellular phone

- 1 Press  and rotate the control dial until “SET BT SIGNL” appears, then press it.


 lights up when Bluetooth signal is activated.



Note


When the Bluetooth signal for this unit is already ON, selecting “SET BT SIGNL” deactivates the Bluetooth signal.

Tip

You can also output the Bluetooth signal from this unit by pressing and holding  on this unit more than two seconds.



2 Turn on the cellular phone and activate the Bluetooth signal.

3 Connect to this unit using the cellular phone.

“” appears when the connection is made. If you select the Bluetooth Phone source after the connection is made, the network name and the connected cellular phone name appear in the display.



Icons in the display:



| | |
|---|--|
|  | Signal strength status of connected cellular phone.* |
|  | Remaining battery status of connected cellular phone.* |

* Turns off without handsfree connection.
Differs in the case of a cellular phone.

Changing display items

Press **(DSPL)**.

Connecting the last-connected cellular phone from this unit

- 1 Make sure the Bluetooth signal of the cellular phone is activated.
- 2 Press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until “BT PHONE” appears.
- 3 Press  (handsfree).
“” flashes while the connection is being made, then stays lit while connected.

Notes

- Some cellular phones require permission to access their phonebook data during handsfree connection to this unit. Obtain permission via the cellular phone.
- While streaming Bluetooth audio, you cannot connect from this unit to the cellular phone. Connect from the cellular phone to this unit instead. A connecting noise may be heard over playback sound.

Tip

With Bluetooth signal on: when the ignition is turned on, this unit reconnects automatically to the last-connected cellular phone. But automatic connection also depends on the cellular phone's specification. If automatic connection is not made, connect manually.

Connecting an audio device


- 1 Press **(CALL)** and rotate the control dial until “SET BT SIGNL” appears, then press it.

“” lights up when Bluetooth signal is activated.




- 2 Turn on the audio device and activate the Bluetooth signal.

- 3 Connect to this unit using the audio device.

“” appears when the connection is made.



Connecting the last-connected audio device from this unit

- 1 Make sure the Bluetooth signal of the audio device is activated.
- 2 Press **(SOURCE/OFF)** repeatedly until “BT AUDIO” appears.
- 3 Press **(PAUSE)**.
“” flashes while the connection is being made, then stays lit while connected.

Handsfree calling

Once the unit is connected to the cellular phone, you can make/receive handsfree calls by operating this unit.



Before handsfree calling, check the following:

- 1 Make sure that “” and “” appear in the display.
- 2 If “” and “” do not appear, perform the connection procedure (page 21).
- 3 If you cannot connect this unit and the cellular phone via the Bluetooth function, perform the pairing procedure (page 20).

Receiving calls

When receiving a call, a ringtone is output from your car speakers or the connected cellular phone. The caller’s name or phone number appear in the display.

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

Notes

- Depending on the cellular phone, the caller’s name may appear.
- The built-in microphone of this unit is located on the inner panel (page 9). Do not cover the microphone with tape, etc.

Rejecting a call

Press and hold **(SOURCE/OFF)** for 1 second.

Ending a call

Press (handsfree) again.

Calling from the phonebook

You can make a call from the phonebook in this unit (internal phonebook) or the cellular phone*.

For details on how to transfer the phonebook data of a cellular phone into this unit, see “Internal phonebook” (page 25).

* To access the cellular phone’s phonebook from this unit, the cellular phone must support PBAP (Phone Book Access Profile).

- 1 Press **(CALL)** and rotate the control dial until “PHONEBOOK” appears, then press it.

The phonebook which has priority appears. The default setting is the cellular phone (“CEL”).

- 2 Rotate the control dial to select an initial from the initial list, and then press it.

- 3 Rotate the control dial to select a name from the name list, and then press it.

- 4 Rotate the control dial to select a number from the number list, and then press it.

The phone call starts.

Note

Depending on the cellular phone, contacts displayed on the unit may differ from the phonebook of the cellular phone.

Changing the phonebook priority

- 1 Press **(CALL)** and rotate the control dial until “PH BOOK SEL” appears, then press it.
- 2 Select “CEL (cellular phone)” or “HU (this unit)” to set the priority.

Note on phonebook data

Prior to disposal or changing ownership of your car with this unit still installed, be sure to initialize all the Bluetooth related settings in this unit to prevent possible unauthorized access (page 27).

Disconnecting the power supply lead will also erase all the phonebook data.

Calling from the call history

You can access to the call history stored in this unit or the cellular phone, and make a call. This unit stores up to 20 calls in the call history.

- 1 Press **CALL** and rotate the control dial until “RECENT CALL” appears, then press it.

The call history list of this unit or the cellular phone (set with “PH BOOK SEL”) appears.

- 2 Rotate the control dial to select a name or phone number from the call history, then press it.

The phone call starts.

Note

The call history in this unit may not change even if the respective cellular phone’s call history is deleted.

Calling by phone number input

- 1 Press **CALL** and rotate the control dial until “DIAL NUMBER” appears, then press it.
- 2 Rotate the control dial to enter the phone number, and lastly select “ ” (space), then press the **☎** (handsfree) button*.

The phone call starts.

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

Note

“_” appears instead of “#” on the display.

Calling by preset number

You can store up to 6 contacts in the preset dial. For details on how to store, see “Preset dial” (page 25).

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

Calling by redial

- 1 Press **CALL** and rotate the control dial until “REDIAL” appears, then press it.
The phone call starts.

Operations during a call

Presetting the volume of the ringtone and talker’s voice

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

To adjust the ringtone volume:

Rotate the control dial while receiving a call. Ringtone volume can be adjusted.

To adjust the talker’s voice volume:

Rotate the control dial during a call. The talker’s voice volume can be adjusted.

Note

If the Bluetooth Phone source is selected, rotating the control dial will only adjust the talker’s volume.

Mic gain adjustment

You can adjust the volume for the other party. Press **5** (MIC) to adjust the volume levels (“MIC-LOW,” “MIC-MID,” “MIC-HI”).

EC/NC Mode (Echo Canceller/Noise Canceller Mode)

You can reduce echo and noise.

Press and hold (5) (MIC) to set to “EC/NC-1” or “EC/NC-2.”

Call transfer

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

Notes

- For details on cellular phone operation, refer to your cellular phone manual.
- Depending on the cellular phone, handsfree connection may be cut off when call transfer is attempted.

Internal phonebook

You can transfer the phonebook data of a cellular phone into this unit. This unit can store data of up to 5 cellular phones, 1,000 contacts. You can only access to the internal phonebook of the cellular phone that is currently connected to this unit.

Notes

- Confirm that the cellular phone and this unit are connected via the Bluetooth function.
- Confirm that “HU” is selected in “PH BOOK SEL” in the call menu beforehand (page 23).
- For details on how to transfer the phonebook data from the cellular phone, refer to your cellular phone manual.

- 1 Press (CALL) and rotate the control dial until “PHONEBOOK” appears, then press it.**
- 2 Rotate the control dial until “ADD CONTACT” appears, then press it.** “WAITING” appears in the display of this unit.
- 3 Operate your cellular phone to transfer the phonebook data.**

“RECEIVING” appears during transfer, then “COMPLETE” appears in the display of this unit when transfer is finished.

Updating an internal phonebook

Follow step 1 to 3 above.

Deleting a contact

- 1 Select a name in the internal phonebook or the call history that you want to delete, then press it.**
For details on how to access the name list in the internal phonebook, see page 23.
- 2 Rotate the control dial until “DEL CONTACT” appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select “DELETE-YES”, then press it.**
“COMPLETE” appears when it is deleted.

To delete all the contacts in the internal phonebook or the call history, select “DELETE ALL” in step 2 above.

Deleting a device information

You can delete any of the stored internal phonebooks and the call histories.

- 1 Press (CALL) and rotate the control dial until “DEVICE DEL” appears, then press it.**
- 2 Select the phonebook of the device you want to delete.**
- 3 Rotate the control dial to select “DELETE-YES”, then press it.**
“COMPLETE” appears when it is deleted.

Preset dial

Contacts (up to 6) in the phonebook can be stored in the preset dial.

- 1 Select a phone number that you want to store in the preset dial, from the phonebook, call history* or by inputting the phone number directly.**
The phone number appears in the display of this unit.

* For the call history, you can also select from the caller name. In this case, the caller name appears in the display of this unit.

2 Press and hold a number button (① to ⑥) to select the preset number to store until “MEM” appears.

The contact is stored in the selected preset number.

Voice dial activation

You can activate voice dialing with a cellular phone connected to this unit by saying the voice tag stored on the cellular phone, then make a call.

1 Press **CALL and rotate the control dial until “VOICE DIAL” appears, then press it.**

2 Say the voice tag stored on the cellular phone.

Your voice is recognized, and the call is made.

Notes

- Check that the unit and cellular phone are connected beforehand.
- Store a voice tag on your cellular phone beforehand.
- If you activate voice dialing with a cellular phone connected to this unit, this function may not always work in some cases.
- Voice dialing may not work in some situations, depending on the effectiveness of the cellular phone's recognition function. For details, see the support site on the back cover.

Tip

Store voice tags while seated in the car, via this unit with “BT PHONE” source selected.

SMS indicator

While connecting a cellular phone to this unit, the SMS indicator informs you of any incoming or unread SMS messages.

If you receive a new SMS message, the SMS indicator flashes.



If there are any unread SMS messages, the SMS indicator stays lit.



Note

Function of the SMS indicator may depend on the cellular phone.

Music streaming

Listening to music from an audio device

You can listen to music from an audio device on this unit if the audio device supports A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) of Bluetooth technology.



1 Turn down the volume on this unit.

2 Press **SOURCE/OFF repeatedly until “BT AUDIO” appears.**

3 Operate the audio device to start playback.

4 Adjust the volume on this unit.

Changing display items

Press **(DSPL)**.

Adjusting the volume level

The volume level is adjustable for any difference between the unit and the Bluetooth audio device.

- 1 Start playback of the Bluetooth audio device at a moderate volume.
- 2 Set your usual listening volume on the unit.
- 3 Press the select button.
- 4 Rotate the control dial until “BTA VOL” appears, and rotate the volume control dial to adjust the input level (“+18dB” – “0dB” – “– 8dB”).

Operating an audio device with this unit

You can perform the following operations on this unit if the audio device supports AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) of Bluetooth technology. (The operation differs depending on the audio device.)

| To | Do this |
|--------------------------|--|
| Skip albums | Press (1) / (2) (ALBUM ▼/▲) [press once for each album] |
| Repeat play | Press (3) (REP)*1 |
| Shuffle play | Press (4) (SHUF)*1 |
| Play | Press (6) (PAUSE)*2 on this unit. |
| Pause | Press (6) (PAUSE)*2 on this unit. |
| Skip tracks | Press (SEEK) -/+ (⏮ / ⏭) [press once for each track] |
| Reverse/ Fast-forward | Press and hold (SEEK) -/+ (⏮ / ⏭) [hold to desired point] |

*1 Press repeatedly until the desired setting appears.

*2 Depending on the device, it may be necessary to press twice.

Operations other than the above should be performed on the audio device.

Notes

- Depending on the audio device, information, such as title, track number/time, playback status, etc., may not be displayed on this unit. The information is displayed during Bluetooth audio playback only.
- Even if the source is changed on this unit, playback of the audio device does not stop.

Initializing Bluetooth Settings

You can initialize all the Bluetooth related settings (pairing information, phonebook, call history, preset number, device information, etc.) from this unit.

1 Press and hold **(SOURCE/OFF)** for 1 second to turn off the power.

2 Press and hold the select button.
The menu list appears.

3 Rotate the control dial to select “BT INIT,” then press it.
The confirmation appears.

4 Rotate the control dial to select “INIT-YES,” then press it.
“INITIAL” flashes while initializing the Bluetooth settings; “COMPLETE” appears when initializing has finished.

Note

When disposing of this unit, preset numbers should be deleted with “BT INIT.”

Sound Settings and Setup Menu

Changing the sound settings

Adjusting the sound characteristics

- 1** During reception/playback, press the select button.
- 2** Rotate the control dial until the desired menu item appears, then press it.
- 3** Rotate the control dial to select the setting, then press it.
- 4** Press ↩ (BACK).

The following items can be set:

EQ7 PRESET (page 28)

EQ7 SETTING (page 29)

POSITION

SET POSITION (Listening Position setting) (page 29)

ADJ POSITION (Listening Position adjustment)*¹ (page 30)

SET SW POS (Subwoofer Position setting)*¹ (page 29)

BALANCE

Adjusts the sound balance: “RIGHT-15” – “CENTER” – “LEFT-15.”

FADER

Adjusts the relative level: “FRONT-15” – “CENTER” – “REAR-15.”

DM+ (page 30)

RB ENH (Rear Bass Enhancer) (page 30)

SW LEVEL

 (Subwoofer Level)

Adjusts the subwoofer volume level: “+10 dB” – “0 dB” – “-10 dB.” (“ATT” is displayed at the lowest setting.)

AUX VOL

 (AUX Volume level)*²

Adjusts the volume level for each connected auxiliary equipment: “+18 dB” – “0 dB” – “-8 dB.”

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

BTA VOL

 (Bluetooth Audio Volume Level)*³ (page 27)

*¹ Hidden when “SET POSITION” is set to “OFF.”

*² When AUX source is activated (page 32).

*³ When Bluetooth audio source is activated.

Enjoying sophisticated sound functions — Advanced Sound Engine

Advanced Sound Engine creates an ideal in-car sound field with digital signal processing.

Selecting the sound quality — EQ7 Preset

You can select an equalizer curve from 7 equalizer curves (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM or OFF).

- 1** During reception/playback, press the select button.
- 2** Rotate the control dial until “EQ7 PRESET” appears, then press it.
- 3** Rotate the control dial until the desired equalizer curve appears, then press it.

4 Press **↩** (BACK).

To cancel the equalizer curve, select “OFF” in step 3.

Tip

The equalizer curve setting can be memorized for each source.

Customizing the equalizer curve — EQ7 Setting

“CUSTOM” of EQ7 allows you to make your own equalizer settings.

1 Select a source, then press the select button.

2 Rotate the control dial until “EQ7 SETTING” appears, then press it.

3 Rotate the control dial until “BASE” appears, then press it.

You can select an equalizer curve as a basis for further customizing.

4 Rotate the control dial to select the equalizer curve, then press it.

5 Setting the equalizer curve.

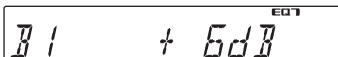
1 Rotate the control dial to select the frequency range, then press it.



- BAND1: 63 Hz
- BAND2: 160 Hz
- BAND3: 400 Hz
- BAND4: 1 kHz
- BAND5: 2.5 kHz
- BAND6: 6.3 kHz
- BAND7: 16.0 kHz

2 Rotate the control dial to adjust the volume level, then press it.

The volume level is adjustable in 1 dB steps, from -6 dB to +6 dB.



Repeat steps **1** and **2** to adjust other frequency ranges.

6 Press **↩** (BACK) twice.

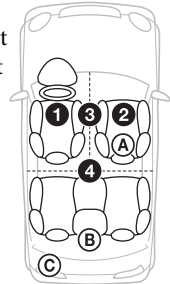
The equalizer curve is stored in “CUSTOM.”

Optimizing sound by Time Alignment — Listening Position

The unit can simulate a natural sound field by delaying the sound output from each speaker to suit your position.

The options for “POSITION” are indicated below.

- FRONT L (1)**: Front left
- FRONT R (2)**: Front right
- FRONT (3)**: Center front
- ALL (4)**: In the center of your car
- OFF**: No position set



You can also set the approximate subwoofer position from your listening position if the listening position is set to other than “OFF.”

The options for “SET SW POS” are indicated below.

- NEAR (A)**: Near
- NORMAL (B)**: Normal
- FAR (C)**: Far

1 During reception/playback, press the select button.

2 Rotate the control dial until “SET POSITION” appears, then press it.

3 Rotate the control dial to select from “FRONT L,” “FRONT R,” “FRONT” or “ALL,” then press it.

4 Rotate the control dial until “SET SW POS” appears, then press it.

5 Rotate the control dial to select the subwoofer position from “NEAR,” “NORMAL” or “FAR,” then press it.

6 Press ↩ (BACK).

To cancel the listening position, select “OFF” in step 3.

Adjusting the listening position

You can fine-tune the listening position setting.

1 During reception/playback, press the select button.

2 Rotate the control dial until “ADJ POSITION” appears, then press it.

3 Rotate the control dial to adjust the listening position, then press it.

Adjustable range: “+3” – “CENTER” – “-3.”

4 Press ↩ (BACK).

DM+ Advanced

DM+ Advanced improves digitally compressed sound by restoring high frequencies lost in the compression process.

1 During playback, press the select button.

2 Rotate the control dial until “DM+” appears, then press it.

3 Rotate the control dial to select “ON,” then press it.

4 Press ↩ (BACK).

Tip

The DM+ setting can be memorized for each source.

Using rear speakers as a subwoofer — Rear Bass Enhancer

Rear Bass Enhancer enhances the bass sound by applying a low pass filter setting (page 32) to the rear speakers. This function allows the rear speakers to work as a subwoofer if one is not connected.

1 During reception/playback, press the select button.

2 Rotate the control dial until “RB ENH” appears, then press it.

3 Rotate the control dial to select from “1,” “2” or “3,” then press it.

4 Press ↩ (BACK).

Adjusting setup items

- 1 Press and hold the select button.**
The setup display appears.
- 2 Rotate the control dial until the desired item appears, then press it.**
- 3 Rotate the control dial to select the setting, then press it.***
The setting is complete.
- 4 Press ↵ (BACK).**

* For CLOCK-ADJ, TUNER-STP and BTM settings, step 4 is not necessary. And for BT SIGNAL and PAIRING settings, step 3 and 4 are not necessary.

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

CLOCK-ADJ (Clock Adjust) (page 6)

TUNER-STP (Tuner Step)* (page 5)

CT (Clock Time)
Activates the CT function: “ON,” “OFF” (page 12).

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

CAUT ALM (Caution Alarm)*
Activates the caution alarm: “ON,” “OFF” (page 6).

AUX-A (AUX Audio)*
Activates the AUX source display: “ON,” “OFF” (page 32).

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

BLK OUT (Black Out)
Turns off the illumination automatically for any source (e.g., during radio reception/CD playback, etc.) if no operation is performed for 5 seconds: “ON,” “OFF.”
To bring the light back on, press any button on the unit or the remote commander.

DEMO (Demonstration)
Activates the demonstration: “ON,” “OFF.”

DIMMER
Changes the display brightness.
– “AT”: to dim the display automatically when you turn lights on. (Available only when the illumination control lead is connected.)
– “ON”: to dim the display.
– “OFF”: deactivate the dimmer.

COLOR (Preset Color)
Selects the preset color of the display and buttons on the main unit (page 17).

CUSTOM-C (Custom Color)
Selects a preset color as a basis for further customizing (page 18).

SND SYNC (Sound Synchronization)
Selects the color with sound synchronization: “ON,” “OFF.”

WHT MENU (White Menu)
Sets the effect when the source is switched: “ON,” “OFF.”

START-WHT (Start White)
Sets the start up color: “ON,” “OFF.”

AUTO SCR (Auto Scroll)
Scrolls long items automatically: “ON,” “OFF.”

ZAP TIME (Zapping Time)
Selects the playback time for the ZAPPIN function.
– “Z.TIME-1 (about 6 seconds),”
“Z.TIME-2 (about 15 seconds),”
“Z.TIME-3 (about 30 seconds).”

ZAP BEEP (Zappin Beep)

Applies a beep sound between track passages: “ON,” “OFF.”

LPF FREQ (Low Pass Filter Frequency)

Selects the subwoofer cut-off frequency: “50Hz,” “60Hz,” “80Hz,” “100Hz,” “120Hz.”

LPF SLOP (Low Pass Filter Slope)

Selects the LPF slope: “1,” “2,” “3.”

SW PHASE (Subwoofer Phase)

Selects the subwoofer phase: “NORM,” “REV.”

HPF FREQ (High Pass Filter Frequency)

Selects the front/rear speaker cut-off frequency: “OFF,” “50Hz,” “60Hz,” “80Hz,” “100Hz,” “120Hz.”

HPF SLOP (High Pass Filter Slope)

Selects the HPF slope (effective only when HPF FREQ is set to other than “OFF”): “1,” “2,” “3.”

LOUDNESS (Dynamic Loudness)

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

ALO (Automatic Level Optimizer)

Adjusts the playback volume level of all playback sources to the optimum level: “ON,” “OFF.”

BTM (Best Tuning Memory) (page 11)**BT INIT** (Bluetooth Initialize)* (page 27)**BT SIGNAL** (Bluetooth Signal)

Turns the Bluetooth signal on/off.

PAIRING

Turns the pairing mode on/off.
Memorizes the information between this unit and the Bluetooth device.

* When the unit is turned off.

Using optional equipment

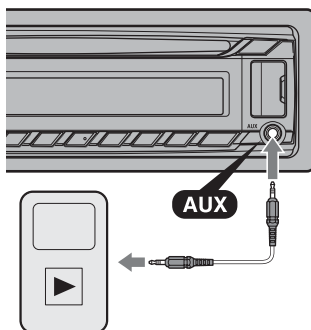
Auxiliary audio equipment

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.

Connecting a portable audio device

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

* Be sure to use a straight type plug.



Adjusting 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.
- 3 Start playback of the portable audio device at a moderate volume.
- 4 Set your usual listening volume on the unit.
- 5 Adjust the input level (page 28).

Additional Information

Precautions

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

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 play back 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.



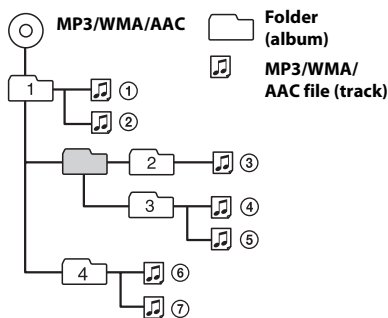
• Discs that this unit CANNOT play

- 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.

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/AAC files



About iPod

- You can connect to the following iPod models. Update your iPod devices to the latest software before use.

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video*
- iPod nano (6th generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)*
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

* Passenger control is not available for iPod nano (1st generation) or iPod with video.

- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

About Bluetooth function

What is Bluetooth technology?

- Bluetooth wireless technology is a short-range wireless technology that enables wireless data communication between digital devices, such as a cellular phone and a headset. Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 m (about 33 feet). Connecting two devices is common, but some devices can be connected to multiple devices at the same time.

- You do not need to use a cable for connection since Bluetooth technology is a wireless technology, neither is it necessary for the devices to face one another, such is the case with infrared technology. For example, you can use such a device in a bag or pocket.
- Bluetooth technology is an international standard supported by millions of companies all over the world, and employed by various companies worldwide.

On Bluetooth communication

- Bluetooth wireless technology operates within a range of about 10 m. Maximum communication range may vary depending on obstacles (person, metal, wall, etc.) or electromagnetic environment.
- The following conditions may affect the sensitivity of Bluetooth communication.
 - There is an obstacle such as a person, metal, or wall between this unit and Bluetooth device.
 - A device using 2.4 GHz frequency, such as a wireless LAN device, cordless telephone, or microwave oven, is in use near this unit.
- Because Bluetooth devices and wireless LAN (IEEE802.11b/g) use the same frequency, microwave interference may occur and result in communication speed deterioration, noise, or invalid connection if this unit is used near a wireless LAN device. In such a case, perform the following.
 - Use this unit at least 10 m away from the wireless LAN device.
 - If this unit is used within 10 m of a wireless LAN device, turn off the wireless LAN device.
 - Install this unit and Bluetooth device as near to each other as possible.
- Microwaves emitting from a Bluetooth device may affect the operation of electronic medical devices. Turn off this unit and other Bluetooth devices in the following locations, as it may cause an accident.
 - where inflammable gas is present, in a hospital, train, airplane, or petrol station
 - near automatic doors or a fire alarm

- This unit supports security capabilities that comply with the Bluetooth standard to provide a secure connection when the Bluetooth wireless technology is used, but security may not be enough depending on the setting. Be careful when communicating using Bluetooth wireless technology.
- We do not take any responsibility for the leakage of information during Bluetooth communication.
- Connection with all Bluetooth devices cannot be guaranteed.
 - A device featuring Bluetooth function is required to conform to the Bluetooth standard specified by Bluetooth SIG, and be authenticated.
 - Even if the connected device conforms to the above mentioned Bluetooth standard, some devices may not be connected or work correctly, depending on the features or specifications of the device.
 - While talking on the phone hands free, noise may occur, depending on the device or communication environment.
- Depending on the device to be connected, it may require some time to start communication.

Others

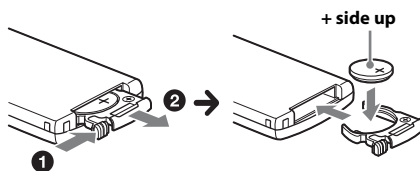
- Using the Bluetooth device may not function on cellular phones, depending on radio wave conditions and location where the equipment is being used.
- If you experience discomfort after using the Bluetooth device, stop using the Bluetooth device immediately. Should any problem persist, consult your nearest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

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

Maintenance

Replacing the lithium battery of the remote commander

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



Notes on the lithium battery

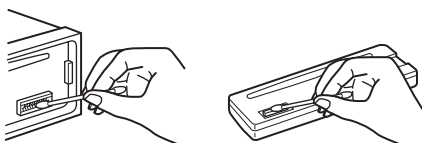
- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers,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

WARNING

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

Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 6) and clean the connectors with a cotton swab. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



Notes

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

Specifications

Tuner section

FM

Tuning range:

- 87.5 – 108.0 MHz (at 50 kHz step)
- 87.5 – 108.0 MHz (at 100 kHz step)
- 87.5 – 107.9 MHz (at 200 kHz step)

FM tuning step: 50 kHz/100 kHz/200 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency: 25 kHz

Usable sensitivity: 8 dBf

Selectivity: 75 dB at 400 kHz

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

Separation: 50 dB at 1 kHz

Frequency response: 20 – 15,000 Hz

AM

Tuning range:

- 531 – 1,602 kHz (at 9 kHz step)
- 530 – 1,710 kHz (at 10 kHz step)

AM tuning step: 9 kHz/10 kHz switchable

Antenna (aerial) terminal:

External antenna (aerial) connector

Intermediate frequency:

- 9,124.5 kHz or 9,115.5 kHz/4.5 kHz (at 9 kHz step)
- 9,115 kHz or 9,125 kHz/5 kHz (at 10 kHz step)

Sensitivity: 26 μ V

CD Player section

Signal-to-noise ratio: 120 dB

Frequency response: 10 – 20,000 Hz

Wow and flutter: Below measurable limit

USB Player section

Interface: USB (Full-speed)

Maximum current: 1 A

Wireless Communication

Communication System:

Bluetooth Standard version 2.1 + EDR

Output:

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

Maximum communication range:

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

Frequency band:

2.4 GHz band (2.4000 – 2.4835 GHz)

Modulation method: FHSS

Compatible Bluetooth Profiles*2:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
- AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.3
- HFP (Handsfree Profile) 1.5
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)

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

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

Power amplifier section

Output: Speaker outputs

Speaker impedance: 4 – 8 ohms

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

General

Outputs:

Audio outputs terminal (front, rear, sub)
Power antenna (aerial)/Power amplifier control terminal (REM OUT)

Inputs:

Telephone ATT control terminal
Remote controller input terminal
Antenna (aerial) input terminal
MIC input terminal
AUX input jack (stereo mini jack)
USB signal input connector

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

Dimensions: Approx. 178 \times 50 \times 179 mm (7 ¹/₈ \times 2 \times 7 ¹/₈ in) (w/h/d)

Mounting dimensions: Approx. 182 \times 53 \times 162 mm (7 ¹/₄ \times 2 ¹/₈ \times 6 ¹/₂ in) (w/h/d)

Mass: Approx. 1.2 kg (2 lb 11 oz)

Supplied accessories:

Remote commander: RM-X231
Parts for installation and connections (1 set)

Optional accessories/equipment:

USB connection cable for iPod: RC-100IP
External microphone: XA-MC10

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

Design and specifications are subject to change without notice.

Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

For details on using the fuse and removing the unit from the dashboard, refer to the installation/connections manual supplied with this unit.

If the problem is not solved, visit the support site on the back cover.

General

No power is being supplied to the unit.

- Check the connection or fuse.
- If the unit is turned off and the display disappears, the unit 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, or the Telephone ATT function (when the interface cable of a car telephone is connected to the ATT lead) is activated.
- The position of the fader control “FADER” is not set for a 2-speaker system.

No beep sound.

- The beep sound is cancelled (page 31).
- An optional power amplifier is connected and you are not using the built-in amplifier.

The contents of the memory have been erased.

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

Stored stations and correct time are erased.

The fuse has blown.

Makes 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 31).

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

- The dimmer is set to “DIM-ON” (page 31).
- 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 35).

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 31).

Radio reception

Stations cannot be received.

The sound is hampered by noises.

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

- If the auto antenna (aerial) will not go up, check the connection of the power antenna (aerial) control lead.
- The tuning step setting has been erased.
- Set the tuning step again (page 5).

Preset tuning is not possible.

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

Automatic tuning is not possible.

- The broadcast signal is too weak.
- Perform manual tuning.

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 play back.

- Defective or dirty disc.
- The CD-Rs/CD-RWs are not for audio use (page 33).

MP3/WMA/AAC files cannot be played back.

- The disc is incompatible with the MP3/WMA/AAC format and version. For details on playable discs and formats, visit the support site.

MP3/WMA/AAC 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.
- “AUTO SCR” is set to “OFF.”

- Set “A.SCRL-ON” (page 31).
- 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.

USB playback**You cannot play back items via a USB hub.**

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

Cannot play back items.

- A USB device does not work.
- Reconnect it.

A USB device takes longer to play back.

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

The sound is intermittent.

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

Bluetooth function**The connecting device cannot detect this unit.**

- Before the pairing is made, set this unit to pairing standby mode.
- While connected to a Bluetooth device, this unit cannot be detected from another device.
- Disconnect the current connection and search for this unit from another device.
- When the device pairing is made, set the Bluetooth signal output to on (page 21, 22, 32).

Connection is not possible.

- The connection is controlled from one side (this unit or Bluetooth device), but not both.
- Connect to this unit from a Bluetooth device or vice versa.
- Check the pairing and connection procedures in the manual of the other device, etc., and perform the operation again.

The name of the detected device does not appear.

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

No ringtone.

- Adjust the volume by rotating the control dial while receiving a call.
- Depending on the connecting device, the ringtone may not be sent properly.
 - Set “RINGTONE” to “1” (page 20).

The talker’s voice volume is low.

- Adjust the volume level.


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

- Adjust the volume accordingly using mic gain adjustment (page 24).

Echo or noise occurs in phone call conversations.

- Lower the volume.
- Set EC/NC Mode to “EC/NC-1” or “EC/NC-2” (page 25).
- If the ambient noise other than the phone call sound is loud, try reducing this noise.
E.g.: If a window is open and road noise, etc., is loud, shut the window. If an air conditioner is loud, lower the air conditioner.

The phone is not connected.

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

The phone sound quality is poor.

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

The volume of the connected audio device is low (high).

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

No sound is heard from the Bluetooth audio device.

- The audio device is paused.
 - Cancel pause of the audio device.

The sound skips during playback of a Bluetooth audio device.

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

The connected Bluetooth audio device cannot be controlled.

- Check that the connected Bluetooth audio device supports AVRCP.

Some functions do not work.

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

The name of the other party does not appear when a call is received.

- The calling phone is not set to send the phone number.

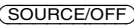
A call is answered unintentionally.

- The connecting phone is set to answer a call automatically.
- “AUTO ANSWER” of this unit is set to “ANS-1” or “ANS-2” (page 20).

Pairing failed due to time out.

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

Bluetooth function cannot operate.

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

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

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

The phonebook data stored in this unit does not appear.

- The other Bluetooth device is connected to this unit via the Bluetooth function.
 - Connect a cellular phone whose phonebook data has been transferred to this unit (page 23).

Error displays/Messages

BT BUSY (Bluetooth Busy)

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

CHECKING

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

DEVICE FULL

- There are 5 devices already stored in the internal phonebook.
 - Delete one of them, then try to add the other cellular phone's data (page 25).

EMPTY

- The call history is empty.
- The phonebook is empty.

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.
- USB device was not automatically recognized.
 - Reconnect it again.
- Press **▲** to remove the disc.
- BT Initialize failed.
- Phonebook access failed.
- Phonebook content was changed while accessing the cellular phone.

- Access the phonebook in the cellular phone again.

FAILURE

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

HUB NO SUPRT (Hubs Not Supported)

- USB hub is not supported on this unit.

MEM FAILURE (Memory Failure)

- This unit failed to store the contact in the preset dial.
 - Make sure that the number you intend to store is correct (page 25).

MEMORY BUSY

- This unit is storing data.
 - Wait until storing has finished.

MEMORY FULL

- 1,000 contacts have been stored.
 - The internal phonebook can store a maximum of 1,000 contacts.

NO DEV (No Device)

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

NO INFO (No Information)

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

NO MUSIC

- The disc or USB device does not contain a music file.
 - Insert a music CD in this unit.
 - Connect a USB device with a music file in it.

NO NAME

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

NO PHONEBOOK

- There is no phonebook in this unit.
 - Transfer phonebook data to this unit.

NOT FOUND

- There is no item beginning with the selected letter in Alphabet search.

OFFSET

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

OVERLOAD

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

P (preset number) EMPTY

- The preset dial is empty.

PUSH EJT (Push Eject)

- The disc cannot be ejected.
 - Press ▲ (eject).

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.

UNKNOWN

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

USB NO SUPRT (USB Not Supported)

- The connected USB device is not supported.
 - For details on the compatibility of your USB device, visit the support site.

WITHHELD

- Phone number is hidden by caller.

"LLLLL" or "rrrrr"

- 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.

AUTOESTEREO DIGITAL AM/FM CON REPRODUCTOR DE DISCO COMPACTO

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

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

Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Certificado COFETEL No: RCP SOME06-561-A11

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

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

Asegúrese de instalar esta unidad en el tablero del automóvil por razones de seguridad. Para realizar la instalación y las conexiones, consulte el manual de instalación y conexiones suministrado.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Esta etiqueta está situada en la parte inferior del chasis.

La marca de la palabra y logotipos de *Bluetooth* son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Sony Corporation posee licencia para utilizar cualquiera de dichas marcas. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

ZAPPIN y Quick-BrowZer son marcas comerciales de Sony Corporation.

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

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. La utilización o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin la licencia(s) apropiada de Microsoft.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y otros países.

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

Nota sobre la pila de litio

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

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

Asegúrese de ajustar la función de desconexión automática (página 35). La unidad se apagará completa y automáticamente en el tiempo establecido después de apagarla, lo cual evita que se agote la batería. Si no ajusta la función de desconexión automática, mantenga presionado **(SOURCE/OFF)** hasta que se apague la pantalla cada vez que apague el motor.

Tabla de contenidos

| | |
|---|----|
| Procedimientos iniciales | 5 |
| Notas sobre la función Bluetooth. | 5 |
| Cambio del paso de sintonización de FM/AM. | 6 |
| Cancelación del modo DEMO | 6 |
| Ajuste del reloj | 6 |
| Extracción del panel frontal | 7 |
| Ubicación de los controles | 8 |
| Radio | 11 |
| Almacenamiento y recepción de emisoras | 11 |
| RDS. | 12 |
| CD. | 13 |
| Reproducción de un disco. | 13 |
| Dispositivos USB | 14 |
| Reproducción de un dispositivo USB | 14 |
| iPod. | 15 |
| Reproducción de un iPod | 15 |
| Utilización directa del iPod — Control de pasajero | 16 |
| Búsqueda y reproducción de pistas | 16 |
| Reproducción de pistas en varios modos | 16 |
| Búsqueda de una pista por nombre — Quick-BrowZer™ | 17 |
| Búsqueda de una pista mediante la escucha de fragmentos de pista — ZAPPIN™ | 18 |
| Cambio de la iluminación | 19 |
| Cambio del color de la pantalla y los botones — Iluminador de color dinámico | 19 |
| Ajuste de color avanzado. | 20 |
| Conexión de dispositivos Bluetooth | 21 |
| Operaciones Bluetooth | 21 |
| Emparejamiento | 22 |
| Conexión | 23 |
| Realización de llamadas con manos libres | 24 |
| Transmisión de música | 29 |
| Inicialización de los ajustes Bluetooth. | 30 |
| Ajustes de sonido y menú de configuración. | 31 |
| Cambio de los ajustes de sonido. | 31 |
| Uso de funciones de sonido sofisticadas — Sistema de sonido avanzado | 31 |
| Ajuste de los elementos de configuración. | 34 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Uso de equipo opcional. | 36 |
| Equipo de audio auxiliar | 36 |
| Información complementaria | 37 |
| Precauciones | 37 |
| Mantenimiento | 41 |
| Especificaciones | 41 |
| Solución de problemas | 42 |

Procedimientos iniciales

Notas sobre la función Bluetooth

Precaución

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

AVISO IMPORTANTE

Utilización segura y eficaz

Los cambios o las modificaciones que se realicen en esta unidad sin la aprobación de Sony pueden anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. Revise las excepciones, debido a requisitos nacionales o limitaciones, en cuanto a la utilización de los equipos Bluetooth antes de utilizar el producto.

Manejo

Consulte las leyes y las normas acerca de la utilización de teléfonos celulares y equipos de manos libres en las áreas en las que maneja. Preste siempre atención a la carretera y estacione el automóvil antes de realizar o contestar una llamada si las condiciones lo requieren.

Conexión a otros dispositivos

Al conectar el equipo a cualquier otro dispositivo, lea el manual de instrucciones correspondiente para obtener las instrucciones de seguridad.

Exposición a radiofrecuencia

Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos que no hayan sido instalados o protegidos correctamente en automóviles, como los sistemas electrónicos de inyección de combustible, sistemas electrónicos de frenado antideslizante (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad o sistemas de airbag. Para la instalación o el mantenimiento de este dispositivo, consulte al fabricante de su automóvil o su representante. La instalación o el mantenimiento incorrectos podrían ser peligrosos e invalidar cualquier garantía aplicada a este dispositivo.

Consulte con el fabricante de su automóvil para asegurarse de que el uso del teléfono celular en el automóvil no afectará el sistema electrónico.

Controle regularmente que todos los equipos del dispositivo inalámbrico de su automóvil estén instalados y funcionen correctamente.

Llamadas de emergencia

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

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

Recuerde que, para realizar o recibir llamadas, el dispositivo de manos libres y el dispositivo electrónico conectado al manos libres deben operar en una zona de servicio que tenga una intensidad de señal para celulares adecuada.

Es posible que no se puedan realizar llamadas de emergencia en todas las redes de teléfonos celulares cuando se estén utilizando ciertos servicios de la red y características del teléfono. Verifíquelo con su proveedor de servicio local.

Cambio del paso de sintonización de FM/AM

El paso de sintonización de FM/AM está ajustado de fábrica en la posición 50 kHz (FM)/9 kHz (AM). Si el sistema de asignación de frecuencias de su país se basa en un paso de 200 kHz (FM)/10 kHz (AM) o 100 kHz (FM)/10 kHz (AM), ajuste el paso de sintonización antes del uso. La configuración aparece cuando se apaga la unidad.

1 Mantenga presionado el botón de selección.

Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 Gire el selector de control hasta que aparezca "TUNER-STP" y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar entre "50K/9K", "100K/10K" o "200K/10K" y, a continuación, presiónelo.

Frecuencia que se puede recibir en función de la configuración de frecuencia seleccionada:

FM 50 kHz: 87,50 MHz, 87,55 MHz, 87,60 MHz...

FM 100 kHz: 87,5 MHz, 87,6 MHz, 87,7 MHz...

FM 200 kHz: 87,5 MHz, 87,7 MHz, 87,9 MHz...

AM 9 kHz: 531 kHz, 540 kHz, 549 kHz...

AM 10 kHz: 530 kHz, 540 kHz, 550 kHz...

Cancelación del modo DEMO

Puede cancelar la pantalla de demostración que aparece mientras la unidad está apagada.

1 Mantenga presionado el botón de selección.

Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 Gire el selector de control hasta que aparezca "DEMO" y, a continuación, presiónelo.

3 Gire el selector de control para seleccionar "DEMO-OFF" y, a continuación, presiónelo.

El ajuste finalizó.

4 Presione (BACK).

La pantalla vuelve al modo de recepción/reproducción normal.

Ajuste del reloj

El reloj emplea una indicación digital de 12 horas.


1 Mantenga presionado el botón de selección.

Aparecerá la pantalla de ajustes.

2 Gire el selector de control hasta que aparezca "CLOCK-ADJ" y, a continuación, presiónelo.

La indicación de la hora parpadea.

3 Gire el selector de control para ajustar la hora y los minutos.

Para mover la indicación digital, presione  -/+.

4 Una vez ajustados los minutos, presione el botón de selección.

El ajuste se completa y el reloj se pone en funcionamiento.

Presione **(DSPL)** para que aparezca el reloj.

Extracción del panel frontal

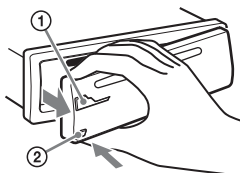
Es posible extraer el panel frontal de la unidad para evitar que la roben.

1 Mantenga presionado

(SOURCE/OFF) ①.

La unidad se apagará.

2 Presione el botón de liberación del panel frontal ② y a continuación extraiga el panel tirando de él hacia usted.



Alarma de precaución

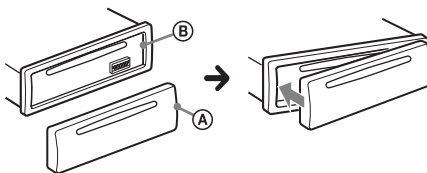
Si gira el interruptor de la llave de encendido hasta la posición OFF sin haber extraído el panel frontal, la alarma de precaución sonará durante unos segundos. La alarma sonará solamente si se utiliza el amplificador incorporado.

Nota

No someta el panel frontal al calor ni a temperaturas altas o excesiva humedad. Evite dejarlo en un automóvil estacionado o sobre el tablero o la bandeja trasera.

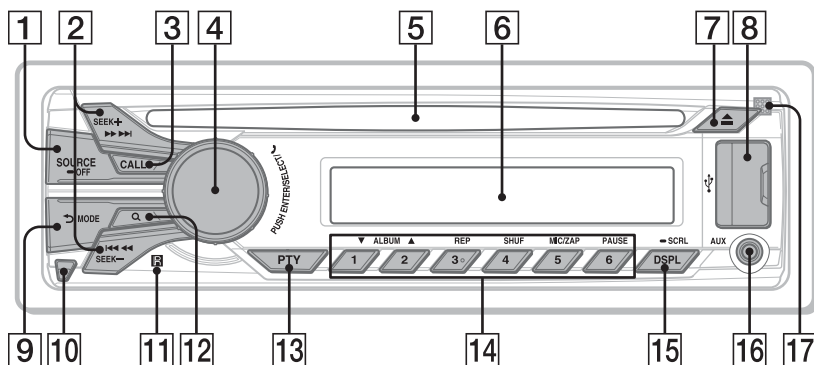
Colocación del panel frontal

Fije la parte **(A)** del panel frontal en la parte **(B)** de la unidad, tal como muestra la ilustración, y presione el lado izquierdo hasta que encaje.



Ubicación de los controles

Unidad principal



Este apartado contiene instrucciones acerca de la ubicación de los controles y las operaciones básicas.

1 Botón SOURCE/OFF

Presione para encender la unidad/para cambiar la fuente (Radio/CD/USB/AUX/audio Bluetooth/teléfono Bluetooth).

Manténgalo presionado durante 1 segundo para apagar la unidad.

Manténgalo presionado durante más de 2 segundos para apagar la unidad y la pantalla desaparece.

2 Botones SEEK +/-

Radio:

Para sintonizar emisoras en forma automática (presionar); para localizar una emisora en forma manual (mantener presionado).

CD/USB:

Para saltar una pista (presionar); para saltar pistas en forma continua (presionar y volver a presionar al cabo de 1 segundo y mantener presionado); para avanzar rápidamente o retroceder una pista (mantener presionado).

Audio Bluetooth*2:

Para saltar una pista (presionar); para retroceder o avanzar rápidamente una pista (presionar y mantener presionado).

3 Botón CALL página 21

Para ingresar al menú de llamada (presionar); cambiar la señal Bluetooth (presionar y mantener presionado más de 2 segundos).

4 Selector de control/botón de selección/ (manos libres)

página 25, 26, 31, 34

Para ajustar el volumen (girar); para seleccionar elementos (presionar y girar); recibir y finalizar una llamada (presionar).

5 Ranura del disco

Inserte el disco (con la etiqueta mirando hacia arriba) y se iniciará la reproducción.

6 Visualizador

7 Botón ▲ (expulsar)

Para expulsar el disco.

- 8** **Conector USB** página 14, 15
- 9** **Botón ↵ (BACK)/MODE** página 11, 16, 27
Para volver a la pantalla anterior.
Radio:
Para seleccionar la banda de radio (FM/AM).
USB (iPod):
Para acceder o cancelar el modo de control del pasajero (mantener presionado).
Teléfono Bluetooth:
Para activar/desactivar el dispositivo adecuado (esta unidad/teléfono celular).

- 10** **Botón de liberación del panel frontal** página 7

- 11** **Receptor del control remoto**

- 12** **Botón Q (BROWSE)** página 17
CD/USB:
Para acceder al modo Quick-BrowZer™.

- 13** **Botón PTY (tipos de programa)** página 12
Para seleccionar PTY en RDS.

- 14** **Botones numéricos**
Radio: página 11
Para recibir las emisoras almacenadas (presionar); para almacenar emisoras (mantener presionado).

CD/USB:

- ① / ②: ALBUM ▼/▲** (durante la reproducción de MP3/WMA/AAC)
Para saltar un álbum (presionar); saltar álbumes continuamente (mantener presionado).

- ③: REP^{*1}** página 16

- ④: SHUF** página 16

- ⑤: ZAP** página 18

- ⑥: PAUSE**
Para pausar la reproducción.
Presiónelo nuevamente para reanudar la reproducción.

Audio Bluetooth^{*2}:

- ① / ②: ALBUM ▼/▲**

- ③: REP^{*1}** página 30

- ④: SHUF** página 30

- ⑥: PAUSE**
Para pausar la reproducción.
Presiónelo nuevamente para reanudar la reproducción.

Teléfono Bluetooth: página 26, 28
Para llamar a un número de teléfono almacenado (presionar); para almacenar un número de teléfono como valor predefinido (presionar y mantener presionado) (en el menú de llamada).

- ⑤: MIC** (durante una llamada) página 27

Para ajustar la ganancia de micrófono (presionar); para seleccionar el modo de cancelación de eco/ruido (mantener presionado).

- 15** **Botón DSPL (pantalla)/SCRL (desplazamiento)** página 12, 13, 14, 15, 24, 29

Para cambiar los elementos de pantalla (presionar); para desplazar un elemento de la pantalla (mantener presionado).

- 16** **Toma de entrada AUX** página 36

- 17** **Micrófono (en el panel interior)**

Para hacer que la función manos libres funcione correctamente, no debe cubrir el micrófono con cinta, etc.

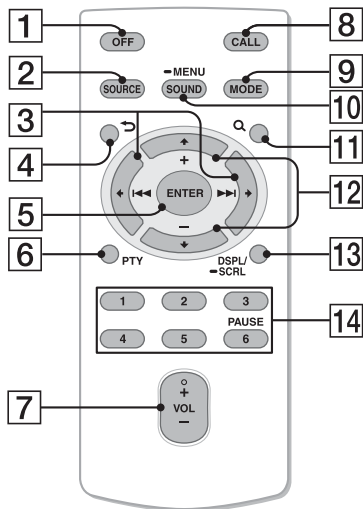
*1 Este botón tiene un punto sensible al tacto.

*2 Cuando se conecta un dispositivo de audio Bluetooth (compatible con AVRCP de la tecnología Bluetooth). Según el dispositivo, es posible que algunas funciones no estén disponibles.

Nota

Si la unidad está apagada y desaparece la indicación de pantalla, no se podrá utilizar con el control remoto salvo que se presione **(SOURCE/OFF)** en la unidad o se inserte primero un disco para activarla.

Control remoto RM-X231



Retire la película de aislamiento antes de usar la unidad.



1 Botón OFF

Para apagar la alimentación; para detener la fuente y para rechazar una llamada.

2 Botón SOURCE

Para encender la unidad; cambiar la fuente (Radio/CD/USB/AUX/audio Bluetooth/teléfono Bluetooth).

3 Botones ◀ (◀◀)/▶ (▶▶)

Para controlar la Radio/CD/USB/audio Bluetooth, de la misma manera que con (SEEK) -/+ en la unidad. Es posible ajustar la configuración, los ajustes de sonido, etc. mediante ◀ ▶.

4 Botón ↶ (BACK)

Para volver a la pantalla anterior.

5 Botón ENTER

Para aplicar un ajuste; para recibir una llamada y para finalizar una llamada.

6 Botón PTY (tipos de programa)

7 Botón VOL (volumen) +/-

8 Botón CALL

Para acceder al menú de llamada.

9 Botón MODE

Radio:

Para seleccionar la banda de radio (FM/AM).

USB (iPod):

Para acceder o cancelar el modo de control del pasajero (mantener presionado).

Teléfono Bluetooth:

Para activar/desactivar el dispositivo adecuado (esta unidad/teléfono celular).

10 Botón SOUND/MENU

Para realizar un ajuste de sonido (presionar); para acceder al menú de configuración (mantener presionado).

11 Botón Q (BROWSE)

12 Botones ↑ (+)/↓ (-)

Para controlar el dispositivo de CD/USB/audio Bluetooth, de la misma manera que con (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) en la unidad.

Es posible ajustar la configuración, los ajustes de sonido, etc. mediante ↑ ↓.

13 Botón DSPL (pantalla)/SCRL (desplazamiento)

14 Botones numéricos

Para pausar la reproducción (presionar (6) (PAUSE)).

Radio:

Para recibir las emisoras almacenadas (presionar); para almacenar emisoras (mantener presionado) (FM/AM).

Teléfono Bluetooth:

Para llamar a un número de teléfono almacenado (presionar); para almacenar un número de teléfono como valor predefinido (presionar y mantener presionado) (en el menú de llamada).

* Este botón tiene un punto sensible al tacto.

Radio

Almacenamiento y recepción de emisoras

Se debe ajustar el paso de sintonización (página 6).

Notas

- Si se cambia el ajuste de paso de sintonización, se borrarán las estaciones almacenadas.
- Si reemplaza la batería del automóvil o se cambian las conexiones, el ajuste del paso de sintonización se borra y deberá configurarlo de nuevo.

Precaución

Para sintonizar emisoras mientras maneja, utilice la función BTM (Memoria de la mejor sintonía) para evitar accidentes.

Almacenamiento automático — BTM

- 1 Presione **(SOURCE/OFF)** varias veces hasta que aparezca “TUNER”.**

Para cambiar de banda, presione **(MODE)** varias veces. Puede seleccionar entre FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

- 2 Mantenga presionado el botón de selección.**

Aparecerá la pantalla de ajustes.

- 3 Gire el selector de control hasta que aparezca “BTM” y, a continuación, presiónelo.**

La unidad almacena las emisoras en el orden de frecuencia en los botones numéricos.

Almacenamiento manual

- 1 Mientras recibe la emisora que desea almacenar, mantenga presionado un botón numérico (de ① a ⑥) hasta que aparezca “MEM”.

Recepción de las emisoras almacenadas

- 1 Seleccione la banda y, a continuación, presione un botón numérico (de ① a ⑥).

Sintonización automática

- 1 Seleccione la banda y, a continuación, presione (SEEK) +/- para buscar la emisora.

La búsqueda se detiene cuando la unidad recibe una emisora. Repita este procedimiento hasta recibir la emisora deseada.

Sugerencia

Si conoce la frecuencia de la emisora que desea escuchar, mantenga presionado (SEEK) +/- para localizar la frecuencia aproximada y, a continuación, presione (SEEK) +/- varias veces para ajustar la frecuencia deseada con mayor precisión (sintonización manual).

RDS

Las emisoras de radio FM que tienen el servicio de Sistema de datos de radio (RDS) envían información digital inaudible junto a la señal habitual del programa de radio.

Notas

- Dependiendo del país o región, puede que no estén disponibles todas las funciones RDS.
- RDS no funcionará si la intensidad de la señal es muy débil o si la emisora que sintonizó no transmite datos RDS.

Cambio de elementos de pantalla

Presione (DSPL).

Selección de PTY (Tipo de programa)

Usar PTY para mostrar o buscar el tipo de programa deseado.

- 1 Presione (PTY) durante la recepción de FM.

Si la estación está transmitiendo datos PTY, aparece el nombre del tipo de programa actual.

- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca el tipo de programa deseado y, a continuación, presiónelo.

La unidad comienza a buscar una estación que emita el tipo de programa seleccionado.

Tipos de programas

NEWS (Noticias), **AFFAIRS** (Temas de actualidad), **INFO** (Información), **SPORT** (Deportes), **EDUCATE** (Educación), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Cultura), **SCIENCE** (Ciencia), **VARIED** (Variados), **POP M** (Música popular), **ROCK M** (Música rock), **EASY M** (Música ligera), **LIGHT M** (Clásica ligera), **CLASSICS** (Clásica), **OTHER M** (Otros tipos de música), **WEATHER** (El tiempo), **FINANCE** (Finanzas), **CHILDREN** (Programas infantiles), **SOCIAL A** (Temas de sociedad), **RELIGION** (Religión), **PHONE IN** (Entrada de teléfono), **TRAVEL** (Viajes), **LEISURE** (Ocio), **JAZZ** (Música jazz), **COUNTRY** (Música country), **NATION M** (Música nacional), **OLDIES** (Música de décadas pasadas), **FOLK M** (Música folk), **DOCUMENT** (Documental)

Nota

Puede recibir un programa de radio distinto del que seleccionó.

Ajuste de CT (Hora del reloj)

Los datos CT de la transmisión RDS ajustan el reloj.

1 Ajuste “CT-ON” en la configuración (página 34).

Nota

Puede que la función CT no funcione adecuadamente a pesar de que se reciba una emisora RDS.

CD

Reproducción de un disco

Esta unidad permite reproducir discos CD-DA (incluidos CD TEXT) y CD-R/CD-RW (archivos MP3/WMA/AAC (página 38)).

1 Inserte el disco (con la etiqueta orientada hacia arriba).

La reproducción se inicia automáticamente.

Para expulsar el disco, presione ▲.

Nota

Al expulsar o insertar un disco, mantenga desconectado cualquier dispositivo USB para evitar dañar el disco.

Cambio de elementos de pantalla

Presione (DSPL).

Es posible que los elementos que se muestren varíen en función del tipo de disco, el formato de grabación y los ajustes.

Dispositivos USB

- Es posible utilizar dispositivos USB de almacenamiento masivo (MSC) que cumplan con el estándar USB.
- Los códecs correspondientes son MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.m4a) y AAC (.mp4).
- Se recomienda realizar una copia de seguridad de los datos almacenados en los dispositivos USB.

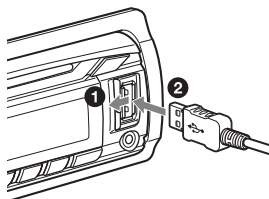
Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.

Nota

Conecte el dispositivo USB después de encender el motor.
Según tipo de dispositivo USB, si lo conecta antes de encender el motor, es posible que el dispositivo USB no funcione correctamente o que se dañe.

Reproducción de un dispositivo USB

- 1 Abra la cubierta USB y, a continuación, conecte el dispositivo USB al conector USB con el cable USB (no suministrado).**



Se inicia la reproducción.

Si ya hay un dispositivo USB conectado, presione **(SOURCE/OFF)** varias veces hasta que aparezca “USB” para empezar la reproducción.

Para detener la reproducción, mantenga presionado **(SOURCE/OFF)** durante 1 segundo.

Para retirar el dispositivo USB, detenga la reproducción USB y, a continuación, retire el dispositivo USB.

Notas

- No utilice dispositivos USB demasiado grandes o pesados, ya que se podrían caer debido a la vibración, o bien, provocar una conexión deficiente.
- No extraiga el panel frontal durante la reproducción del dispositivo USB, ya que podrá dañar los datos del USB.

Cambio de elementos de pantalla

Presione **(DSPL)**.

Los elementos que se muestran podrían variar en función del tipo de dispositivo USB, el formato de grabación y los ajustes.

Notas

- El número máximo de datos que se pueden visualizar es el siguiente.
 - carpetas (álbumes): 128
 - archivos (pistas) por carpeta: 500
- Es posible que el inicio de la reproducción demore un poco, en función de la cantidad de datos grabados.
- Es posible que no se puedan reproducir archivos DRM (Gestión de derechos digitales).
- Durante la reproducción de un archivo MP3/WMA/AAC de VBR (Velocidad de bits variable) o al avanzar o retroceder rápidamente, es posible que el tiempo de reproducción transcurrido no se muestre con precisión.
- No es posible reproducir los archivos MP3/WMA/AAC que se indican a continuación.
 - archivos con formato de compresión sin pérdida
 - archivos protegidos por derechos de autor

iPod

En este Manual de instrucciones, “iPod” se utiliza como referencia general para las funciones del iPod en el iPod y el iPhone, a menos que se especifique lo contrario en el texto o en las ilustraciones.

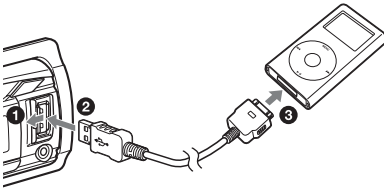
Para obtener más información acerca de la compatibilidad de su iPod, consulte “Acerca de iPod” (página 39) o visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.

Reproducción de un iPod

Antes de conectar el iPod, baje el volumen de la unidad.

1 Abra la cubierta USB y, a continuación, conecte el iPod al conector USB con el cable de conexión USB para el iPod (no suministrado)*.

* Se recomienda el uso del cable de conexión USB RC-100IP para iPod.



Las pistas del iPod empiezan a reproducirse automáticamente a partir del punto en el que se detuvo la última reproducción.

Si ya hay un iPod conectado, presione **(SOURCE/OFF)** varias veces hasta que aparezca “USB” para empezar la reproducción. (“IPD” aparecerá en la pantalla cuando se reconozca el iPod).

Para detener la reproducción, mantenga presionado **(SOURCE/OFF)** durante 1 segundo.

Para retirar el iPod, detenga la reproducción del iPod y, a continuación, retírelo.

Precaución para iPhone

Al conectar un iPhone mediante USB, el volumen del teléfono se controla a través del iPhone. Para que el volumen del dispositivo no sea extremadamente alto tras una llamada, durante las llamadas, no lo aumente en la unidad.

Nota

No extraiga el panel frontal durante la reproducción del iPod, ya que podrá dañar los datos.

Sugerencia

El iPod se recarga mientras la unidad está encendida.

Modo de reanudación

Cuando el iPod está conectado al conector de base, se inicia la reproducción en el modo definido por el iPod. En este modo, no es posible utilizar los botones siguientes.

- **(3)** (REP)
- **(4)** (SHUF)

Cambio de elementos de pantalla

Presione **(DSPL)**.

Nota

Es posible que algunos caracteres almacenados en el iPod no se visualicen correctamente.

Saltar álbumes, podcasts, géneros, listas de reproducción y artistas

| Para | Realice esta acción |
|--------------------------|---|
| Saltar | Presione (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) [presionar una vez para saltar cada elemento] |
| Saltar en forma continua | Mantenga presionado (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) [mantener presionado hasta llegar al punto deseado] |

Utilización directa del iPod — Control de pasajero

Puede utilizar directamente un iPod incluso si está conectado al conector de base.

1 Durante la reproducción, mantenga presionado (MODE).

Aparece “MODE IPOD” y se puede utilizar el iPod directamente.

Para salir del control de pasajero, mantenga presionado (MODE).

Aparecerá “MODE AUDIO” y no será posible operar directamente el iPod.

Nota

Sólo es posible ajustar el volumen en la unidad.

Búsqueda y reproducción de pistas

Reproducción de pistas en varios modos

Puede escuchar las pistas repetidamente (reproducción repetida) o en orden aleatorio (reproducción aleatoria).

Los modos de reproducción disponibles varían en función de la fuente de sonido seleccionada.

1 Durante la reproducción, presione (3) (REP) o (4) (SHUF) varias veces hasta que aparezca el modo de reproducción deseado.

Es posible que la reproducción en el modo de reproducción seleccionado se demore en iniciar.

Reproducción repetida

| Seleccione | Para reproducir |
|--------------------------|---|
| ↶ TRACK | pistas en forma repetida. |
| ↶ ALBUM | álbumes en forma repetida. |
| ↶ PODCAST* ¹ | podcast en forma repetida. |
| ↶ ARTIST* ¹ | artistas en forma repetida. |
| ↶ PLAYLIST* ¹ | listas de reproducción en forma repetida. |
| ↶ GENRE* ¹ | géneros en forma repetida. |
| ↶ OFF | pistas en orden normal (Reproducción normal). |

Reproducción aleatoria

| Seleccione | Para reproducir |
|-----------------------------|---|
| SHUF ALBUM | álbumes en orden aleatorio. |
| SHUF DISC* ² | discos en orden aleatorio. |
| SHUF PODCAST* ¹ | podcast en orden aleatorio. |
| SHUF ARTIST* ¹ | artistas en orden aleatorio. |
| SHUF PLAYLIST* ¹ | listas de reproducción en orden aleatorio. |
| SHUF GENRE* ¹ | géneros en orden aleatorio. |
| SHUF DEVICE* ³ | dispositivos en orden aleatorio. |
| SHUF OFF | pistas en orden normal (Reproducción normal). |

*1 solamente iPod

*2 solamente CD

*3 solamente USB y iPod

Búsqueda de una pista por nombre — Quick-BrowZer™

Puede buscar una pista fácilmente en un CD o dispositivo USB por categoría.

1 Presione Q (BROWSE)*.

La unidad accede al modo Quick-BrowZer y aparece la lista de categorías de búsqueda.

Cuando aparece la lista de pistas, presione **↩** (BACK) repetidamente hasta que aparezca la categoría de búsqueda deseada.

* Durante la reproducción USB, presione **Q** (BROWSE) durante más de 2 segundos para volver directamente al inicio de la lista de categorías.

2 Gire el selector de control para seleccionar la categoría de búsqueda deseada y, a continuación, presiónelo para confirmarla.

3 Repita el paso 2 hasta que se seleccione la pista deseada.

Se inicia la reproducción.

Para salir del modo Quick-BrowZer, presione **Q** (BROWSE).

Nota

Al acceder al modo Quick-BrowZer, se cancela el ajuste de reproducción repetida/aleatoria.

Búsqueda por salteo de elementos — modo de omisión

Cuando varios elementos se encuentran dentro de una misma categoría, es posible encontrar el elemento que desee rápidamente.

1 Presione **(SEEK)** + en el modo Quick-BrowZer.

Aparecerá el nombre del elemento.

2 Gire el selector de control para seleccionar el elemento que se encuentra cerca del elemento deseado.

Se realizan saltos en pasos del 10% de la cantidad total de elementos presentes en la lista.

3 Presione el botón de selección.

Vuelve a la pantalla del modo Quick-BrowZer y aparece el elemento seleccionado.

4 Gire el selector de control para seleccionar el elemento deseado y presiónelo.

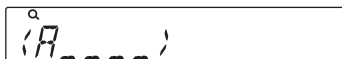
Si el elemento seleccionado es una pista, empieza la reproducción.

Para cancelar el modo de omisión, presione **↩** (BACK) o **(SEEK)** -.

Búsqueda por orden alfabético — Búsqueda alfabética

Cuando se conecta un iPod a la unidad, es posible buscar un elemento deseado de manera alfabética.

1 Presione **(SEEK)** + en el modo Quick-BrowZer.



2 Gire el selector de control para seleccionar la primera letra del elemento deseado y, a continuación, presiónelo.

Aparecerá una lista ordenada alfabéticamente con los elementos que comienzan con la letra seleccionada.

3 Gire el selector de control para seleccionar el elemento deseado y, a continuación, presiónelo.

Si el elemento seleccionado es una pista, empieza la reproducción.

Para cancelar la Búsqueda alfabética, presione **↩** (BACK) o **(SEEK)** -.

Notas

- En la Búsqueda alfabética se excluyen los símbolos y artículos (a/an/the) situados delante de la letra seleccionada del elemento.
- En función del elemento de búsqueda que seleccione, es posible que solamente esté disponible el modo de omisión.
- La Búsqueda alfabética puede tardar un tiempo, según la cantidad de pistas.

Búsqueda de una pista mediante la escucha de fragmentos de pista — ZAPPIN™

Es posible buscar una pista que desee escuchar mediante la reproducción de pequeños fragmentos de pistas de un CD o dispositivo USB de forma secuencial. El modo ZAPPIN es adecuado para buscar pistas en el modo de reproducción aleatoria o de repetición aleatoria.

1 Presione **(5)** (ZAP) durante la reproducción.

La reproducción se iniciará a partir del fragmento de la pista siguiente. Puede seleccionar el tiempo de reproducción (página 35).



2 Presione el botón de selección o **(5)** (ZAP) cuando se reproduzca una pista que desea escuchar.

La pista seleccionada se reproduce normalmente desde el principio.

Al presionar **↩** (BACK) también se reproducirá nuevamente la pista seleccionada.

Sugerencias

- Presione **(SEEK)** +/- en el modo ZAPPIN para omitir una pista.
- Presione **(1)/(2)** (ALBUM ▼/▲) en el modo ZAPPIN para omitir un álbum.

Cambio de la iluminación

Cambio del color de la pantalla y los botones — Iluminador de color dinámico

El Iluminador de color dinámico le permite cambiar el color de la pantalla y los botones de la unidad principal para que coincidan con los del interior del vehículo. Es posible seleccionar entre 12 colores predefinidos, un color personalizado y 5 estampados predefinidos.

Colores predefinidos:

RED, AMBER, M_AMBER, YELLOW, WHITE, L_GREEN, GREEN, L_BLUE, SKY BLUE, BLUE, PURPLE, PINK.

Estampados predefinidos:

RAINBOW, OCEAN, SUNSET, FOREST, RANDOM.

- 1 Mantenga presionado el botón de selección.**
Aparecerá la pantalla de ajustes.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “COLOR” y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar el color o patrón predefinido deseado y, a continuación, presiónelo.**
- 4 Presione ↵ (BACK).**

Nota

Si el selector de control se gira rápidamente, el color de la pantalla y los botones pueden cambiar demasiado rápido.

Personalización del color de la pantalla y de los botones — Color personalizado

Es posible registrar un color personalizado para la pantalla y los botones.

- 1 Mantenga presionado el botón de selección.**
Aparecerá la pantalla de ajustes.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “CUSTOM-C” y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control hasta que aparezca “BASE” y, a continuación, presiónelo.**
Es posible seleccionar un color predefinido como base para una personalización más precisa. Cuando selecciona “BASE”, se sobrescribe el color personalizado.
- 4 Gire el selector de control para seleccionar entre “RGB RED”, “RGB GRN” o “RGB BLUE” y, a continuación, presiónelo.**
- 5 Gire el selector de control para ajustar la gama de colores y, a continuación, presiónelo.**
Gama de colores ajustables: “0” – “32”. No puede definir “0” para todas las gamas de colores.
- 6 Presione ↵ (BACK).**

Cambio del modo de color DAY/NIGHT

Puede definir un color diferente para DAY/NIGHT según el ajuste del atenuador.

| Modo de color | DIMMER*1 |
|---------------|---|
| DAY | OFF o AUTO (apague la luz principal*2) |
| NIGHT | ON o AUTO (encienda la luz principal*2) |

- *1 Si desea obtener más información sobre DIMMER, consulte la página 35.
 - *2 Disponible solamente si el cable de control de iluminación está conectado.
- 1** Seleccione “DAYNIGHT” en el paso 2.
 - 2** Seleccione “DAY” o “NIGHT”.
 - 3** Personalice el canal predefinido desde el paso 2 al 5.

Ajuste de color avanzado

Cambio del color con la sincronización de sonidos — Sincronización de sonidos

Al seleccionar un patrón predefinido, la sincronización de sonidos se vuelve efectiva.

- 1** Mantenga presionado el botón de selección.
Aparecerá la pantalla de ajustes.
- 2** Gire el selector de control hasta que aparezca “SND SYNC” y, a continuación, presiónelo.
- 3** Gire el selector de control para seleccionar “SYNC-ON” y, a continuación, presiónelo.
- 4** Presione ↵ (BACK).

Visualización de colores claros — Menú Blanco

Es posible visualizar el menú de manera más clara (en blanco) sin preocuparse del ajuste del color.

- 1** Mantenga presionado el botón de selección.
Aparecerá la pantalla de ajustes.

- 2** Gire el selector de control hasta que aparezca “WHT MENU” y, a continuación, presiónelo.
- 3** Gire el selector de control para seleccionar “WHITE-ON” y, a continuación, presiónelo.
- 4** Presione ↵ (BACK).

Para cancelar el Menú Blanco, seleccione “OFF” en el paso 3.

Efecto de arranque — Arranque Blanco

En el ajuste de Arranque Blanco, cuando presiona (SOURCE/OFF), la pantalla y los botones de la unidad principal cambian a color blanco y luego cambian al color personalizado.

- 1** Mantenga presionado el botón de selección.
Aparecerá la pantalla de ajustes.
- 2** Gire el selector de control hasta que aparezca “START-WHT” y, a continuación, presiónelo.
- 3** Gire el selector de control para seleccionar “WHITE-ON” y, a continuación, presiónelo.
- 4** Presione ↵ (BACK).

Para cancelar el Arranque Blanco, seleccione “OFF” en el paso 3.

Conexión de dispositivos Bluetooth

Operaciones Bluetooth

La función Bluetooth permite realizar llamadas con manos libres y la transmisión continua de música a través de esta unidad. Para utilizar la función Bluetooth, es necesario realizar el procedimiento siguiente.

1 Emparejamiento

Cuando se conectan dispositivos Bluetooth por primera vez, se requiere un registro mutuo. Este proceso se denomina “emparejamiento”. Es necesario realizar el registro (emparejamiento) la primera vez ya que, una vez emparejados, los dispositivos se reconocerán entre sí automáticamente.

2 Conexión

Para utilizar el dispositivo después de llevar a cabo el emparejamiento, inicie la conexión. En ocasiones, el emparejamiento permite establecer la conexión automáticamente.

3 Llamadas con manos libres y transmisión continua de música

Puede iniciar una conversación con manos libres y escuchar música después de establecer la conexión.

Si el emparejamiento no es posible, quizá el dispositivo no sea compatible con esta unidad. Para obtener más información sobre los dispositivos compatibles, visite el sitio web de servicio técnico que se indica en la cubierta posterior.

Instalación del micrófono

Para mejorar la calidad de audio que se obtiene al hablar a través de la unidad es necesario instalar el micrófono (no suministrado).

Para obtener detalles sobre cómo conectar el micrófono, consulte el manual suministrado de “Instalación/Conexiones”.

Operación de las funciones Bluetooth

1 Presione **CALL**.

Aparecerá el menú de llamada.

2 Gire el selector de control hasta que aparezca el elemento deseado y, a continuación, presiónelo.

3 Presione **↶ (BACK)***.

La fuente regresa al teléfono Bluetooth.

* Para el ajuste de SET PAIRING, REDIAL, VOICE DIAL y SET BT SIGNAL, el paso 3 no es necesario.

Puede ajustar los elementos siguientes:

SET PAIRING (página 22)

PHONEBOOK (página 25, 27)

REDIAL (página 27)

RECENT CALL (página 26)

VOICE DIAL (página 28)

DIAL NUMBER (página 26)

PH BOOK SEL (Seleccionar agenda telefónica) (página 25)

RINGTONE*

Selecciona si esta unidad o el teléfono celular conectado emite el tono de llamadas: “1 (esta unidad)”- “2 (teléfono celular)”.

AUTO ANSWER

Ajusta la unidad para que responda automáticamente una llamada entrante: “OFF”-“1 (aproximadamente 3 segundos)”-“2 (aproximadamente 10 segundos)”.

DEVICE DEL (Eliminar dispositivo)
(página 28)

SET BT SIGNAL (Ajuste de señal Bluetooth)
(página 23, 24)

* En función del teléfono celular, es posible que el tono de llamada de esta unidad se emita incluso si se configura en “2 (teléfono celular)”.

Emparejamiento

El dispositivo Bluetooth (teléfono celular, dispositivo de audio, etc.) y esta unidad deben “emparejarse” antes de utilizarse entre sí mediante la función Bluetooth.

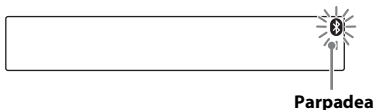


Sugerencias

- Para obtener más información acerca de cómo emparejar un dispositivo Bluetooth, consultar las instrucciones de funcionamiento que se suministran con el dispositivo.
- Puede emparejar hasta 9 dispositivos Bluetooth con esta unidad.

1 Coloque el dispositivo Bluetooth a una distancia máxima de 1 metro respecto de la unidad.

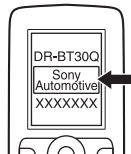
2 Presione **CALL y gire el selector de control hasta que aparezca “SET PAIRING”, luego presione sobre él.**
La unidad entrará en modo de espera de emparejamiento.



Parpadea

3 Configure el dispositivo Bluetooth para buscar esta unidad.

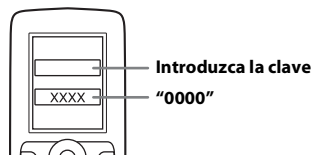
Aparece una lista de los dispositivos detectados en la pantalla del dispositivo que desea conectar. La unidad se muestra como “Sony Automotive XXXXXXXX” en el dispositivo que se va a conectar.




4 Si se requiere una clave* en la pantalla del dispositivo que se desea conectar, introduzca “0000”.

Si el dispositivo admite la versión Bluetooth 2.1, no se requiere la introducción de una clave.

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




Esta unidad y el dispositivo Bluetooth memorizan mutuamente la información y, cuando se realiza el emparejamiento, permanece encendido .



La unidad está lista para ser conectada al dispositivo.



Nota

Si “” continúa parpadeando, es posible que el dispositivo Bluetooth no sea compatible con esta unidad. Para obtener más información sobre los dispositivos compatibles, visite el sitio web de servicio técnico que se indica en la cubierta posterior.

5 Seleccione esta unidad en el dispositivo Bluetooth que desea conectar.

“Aparece “” o “” cuando la conexión está establecida.

Notas

- Mientras se conecta a un dispositivo Bluetooth, esta unidad no puede detectarse desde otro dispositivo. Para habilitar la detección, acceda al modo de emparejamiento y busque esta unidad desde otro dispositivo.
- Es posible que la búsqueda o la conexión demore un poco.
- Según el dispositivo, la pantalla de confirmación de la conexión aparece antes de introducir la clave.
- El plazo para introducir la clave varía según el dispositivo. Si el tiempo se agota, realice nuevamente el procedimiento de emparejamiento, desde el principio.
- Esta unidad no puede conectarse a un dispositivo compatible solamente con HSP (Head Set Profile).

Sugerencia

La conexión entre esta unidad y el dispositivo Bluetooth podría ser automática, según el dispositivo.

Cancelación de emparejamiento

Realizar el paso 2 para cancelar el modo de emparejamiento luego de que esta unidad y el dispositivo Bluetooth estén emparejados.

Conexión


Para utilizar el dispositivo después de llevar a cabo el emparejamiento, inicie la conexión. En ocasiones, el emparejamiento permite establecer la conexión automáticamente.

Si ha conseguido realizar el emparejamiento, inicie la operación a partir de este punto.



Conexión de un teléfono celular

1 Presione **CALL** y gire el selector de control hasta que aparezca “SET BT SIGNL”, luego presiónelo.

“” se enciende cuando se activa la señal Bluetooth.



Nota


Cuando la señal Bluetooth de esta unidad ya está encendida (ON), seleccionar “SET BT SIGNL” desactiva la señal Bluetooth.

Sugerencia

También puede extraer la señal Bluetooth de esta unidad manteniendo presionado **CALL** en esta unidad durante más de dos segundos.

2 Encienda el teléfono celular y active la señal Bluetooth.

3 Realice la conexión a esta unidad mediante el teléfono celular.

“” aparece cuando la conexión está establecida. Si selecciona una fuente de teléfono Bluetooth una vez que se estableció la conexión, los nombres de la red y del teléfono celular conectado también aparecen en la pantalla.



Íconos en la pantalla:

| | |
|--|---|
| | Estado de la potencia de señal del teléfono celular al que se conecta.* |
| | Estado de la batería restante del teléfono celular al que se conecta.* |

* Se apaga si no existe conexión con manos libres. Varía en el caso de un teléfono celular.

Cambio de elementos de pantalla

Presione (DSPL).

Conexión del último teléfono celular conectado desde esta unidad

- 1 Asegúrese de que la señal Bluetooth del teléfono celular esté activada.
- 2 Presione (SOURCE/OFF) varias veces hasta que aparezca “BT PHONE”.
- 3 Presione (manos libres). “” parpadea mientras se establece la conexión. Luego permanece encendido mientras la conexión esté habilitada.

Notas

- Algunos teléfonos celulares requieren autorización para acceder a los datos de su agenda telefónica durante la conexión del manos libres con esta unidad. La autorización se obtiene mediante el teléfono celular.
- Mientras transmite audio Bluetooth, no puede realizar la conexión de esta unidad al teléfono celular. Realice en cambio la conexión desde el teléfono celular a la unidad. Es posible que se escuche un ruido de conexión durante el sonido de reproducción.

Sugerencia

Con la señal Bluetooth activada: si el encendido se ajusta en la posición ON, la unidad vuelve a conectarse automáticamente al último teléfono celular conectado. No obstante, la conexión automática también depende de la especificación del teléfono celular. Si no conecta automáticamente, realice la conexión de forma manual.

Conexión de un dispositivo de audio

- 1 Presione (CALL) y gire el selector de control hasta que aparezca “SET BT SIGNL”, luego presiónelo.

“” se enciende cuando se activa la señal Bluetooth.



- 2 Encienda el dispositivo de audio y active la señal Bluetooth.

- 3 Realice la conexión a esta unidad mediante el dispositivo de audio.

“” aparece cuando la conexión está establecida.



Conexión del último dispositivo de audio conectado desde esta unidad





- 1 Asegúrese de que la señal Bluetooth del dispositivo de audio esté activada.
- 2 Presione (SOURCE/OFF) varias veces hasta que aparezca “BT AUDIO”.
- 3 Presione (6) (PAUSE). “” parpadea mientras se establece la conexión. Luego se queda encendido mientras la conexión esté habilitada.

Realización de llamadas con manos libres

Una vez que la unidad está conectada al teléfono celular, puede realizar o contestar llamadas con esta unidad.




Antes de realizar una llamada con manos libres, verifique lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que “” y “” aparezcan en la pantalla.
- 2 Si “” y “” no aparecen, realice el procedimiento de conexión (página 23).
- 3 Si no puede conectar la unidad con el teléfono celular mediante la función Bluetooth, realice el procedimiento de emparejamiento (página 22).

Recepción de llamadas

Cuando se recibe una llamada, se emite un tono de llamada a través de los altavoces del automóvil o del teléfono celular conectado. El nombre o el número de teléfono de la persona que llama aparecen en la pantalla.


- 1 Presione  (manos libres) cuando reciba una llamada con un tono de llamada.

Comienza la llamada telefónica.

Notas

- En función del teléfono celular, es posible que aparezca solamente el nombre de la persona que llama.
- El micrófono incorporado de esta unidad se encuentra en el panel frontal (página 9). No lo cubra con cinta, etc.

Rechazar una llamada

Mantenga presionado  durante 1 segundo.

Finalizar una llamada


Presione  nuevamente (manos libres).

Realización de llamadas desde la agenda telefónica

Puede realizar una llamada desde la agenda telefónica de esta unidad (agenda telefónica interna) o desde el teléfono celular*.

Para obtener más información acerca de cómo transferir los datos de la agenda telefónica de un teléfono celular hacia esta unidad, consulte “Agenda telefónica interna” (página 27).

* Para acceder a la agenda del teléfono celular, éste debe ser compatible con PBAP (Phone Book Access Profile).

- 1 Presione  y gire el selector de control hasta que aparezca “PHONEBOOK”, luego presiónelo.

Aparecerá la agenda telefónica que tenga prioridad. El ajuste predeterminado es el teléfono celular (“CEL”).

- 2 Gire el selector de control para seleccionar una inicial de la lista de iniciales y, a continuación, presiónela.

- 3 Gire el selector de control para seleccionar un nombre de la lista de nombres y, a continuación, presiónelo.


- 4 Gire el selector de control para seleccionar un número de la lista de números y, a continuación, presiónelo.

Comienza la llamada telefónica.

Nota

En función del teléfono celular, es posible que los contactos visualizados en la unidad sean diferentes de la agenda telefónica del teléfono celular.

Cambiar la prioridad de la agenda telefónica

- 1 Presione  y gire el selector de control hasta que aparezca “PH BOOK SEL”, luego presiónelo.
- 2 Seleccione “CEL (teléfono celular)” o “HU (esta unidad)” para establecer la prioridad.

Nota sobre los datos de la agenda telefónica

Antes de disponer del automóvil en el que está instalada la unidad o cambiar su titularidad, asegúrese de inicializar los ajustes relacionados con la tecnología Bluetooth en esta unidad para evitar posibles accesos no autorizados. (página 30).

Al desconectar el cable de fuente de alimentación, también se eliminarán todos los datos de la agenda telefónica.

Realización de llamadas desde el historial de llamadas

Puede acceder al historial de llamadas almacenado en esta unidad o en el teléfono celular y realizar una llamada. Esta unidad almacena hasta 20 llamadas en el historial de llamadas.

- 1 Presione **CALL** y gire el selector de control hasta que aparezca “RECENT CALL”, luego presione sobre él.

Aparecerá la lista de historial de llamadas de esta unidad o del teléfono celular (ajustada con “PH BOOK SEL”).

- 2 Gire el selector de control para seleccionar un nombre o un número telefónico del historial de llamadas y, a continuación, presiónelo.

Comienza la llamada telefónica.

Nota

Es posible que el historial de llamadas de esta unidad no cambie aun si se borró el historial de llamadas del teléfono celular correspondiente.

Realización de llamadas mediante la introducción de un número de teléfono

- 1 Presione **CALL** y gire el selector de control hasta que aparezca “DIAL NUMBER”, luego presione sobre él.
- 2 Gire el selector de control para ingresar el número de teléfono y finalmente seleccione “ ” (espacio), luego presione el botón **MANOS LIBRES** (manos libres)*.

Comienza la llamada telefónica.

* Para mover la indicación digital, presione **SEEK** -/+.

Nota

En la pantalla aparecerá “_” en lugar de “#”.

Realización de llamadas mediante números predefinidos

Es posible almacenar hasta 6 contactos en la marcación preajustada. Para obtener más información acerca de cómo almacenarlos, consulte “Marcación preajustada” (página 28).

- 1 Presione **CALL**.
- 2 Presione un botón numérico (**1** a **6**) para seleccionar el contacto que desea llamar.
- 3 Presione **MANOS LIBRES** (manos libres).
Comienza la llamada telefónica.

Realización de llamadas mediante repetición de marcado

- 1 Presione **(CALL)** y gire el selector de control hasta que aparezca “REDIAL”, luego presiónelo.

Comienza la llamada telefónica.

Operaciones durante una llamada

Configuración del volumen del tono de llamada y del auricular

Puede configurar el volumen del tono de llamada y del auricular.

Para ajustar el volumen del tono de llamada:

Gire el selector de control mientras recibe la llamada. Se puede ajustar el volumen del tono de llamada.

Para ajustar el volumen del auricular:

Gire el selector de control durante una llamada. Se puede ajustar el volumen de la voz de la persona que habla.

Nota

Si seleccionó la fuente de teléfono Bluetooth, al girar el selector de control solamente se ajustará el volumen del auricular.

Ajuste de ganancia de micrófono

Puede ajustar el volumen de la otra parte. Presione **(5)** (MIC) para ajustar los niveles de volumen (“MIC-LOW”, “MIC-MID”, “MIC-HI”).

EC/NC Mode (modo de cancelación de eco/ruido)

Puede reducir el eco y el ruido. Mantenga presionado **(5)** (MIC) para configurar “EC/NC-1” o “EC/NC-2”.

Transferencia de llamadas

Para activar o desactivar el dispositivo correcto (esta unidad o el teléfono celular). Presione **(MODE)** o utilice su teléfono celular.

Notas

- Para obtener más información acerca del funcionamiento del teléfono celular, consulte el manual de dicho dispositivo.
- En función del teléfono celular, es posible que la conexión de manos libres se interrumpa al intentar transferir una llamada.

Agenda telefónica interna

Puede transferir los datos de la agenda telefónica de un teléfono celular a esta unidad. Esta unidad puede almacenar datos de hasta 5 teléfonos celulares y 1 000 contactos. Podrá acceder solamente a la agenda telefónica interna del teléfono celular que esté conectado actualmente a esta unidad.

Notas

- Confirme que el teléfono celular y esta unidad estén conectados mediante la función Bluetooth.
- Confirme que previamente esté seleccionado “HU” en “PH BOOK SEL” en el menú de llamadas (página 25).
- Para obtener más información sobre cómo transferir los datos de la agenda telefónica desde el teléfono celular, consulte el manual del teléfono celular.

- 1 Presione **(CALL)** y gire el selector de control hasta que aparezca “PHONEBOOK”, luego presiónelo.

- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “ADD CONTACT” y, a continuación, presiónelo. Aparecerá “WAITING” en la pantalla de esta unidad.

- 3 Para transferir los datos de la agenda telefónica, utilice el teléfono celular.

Aparece “RECEIVING” durante la transferencia, luego aparecerá “COMPLETE” en la pantalla de la unidad, una vez finalizada la transferencia.

Actualización de una agenda telefónica interna

Siga los pasos 1 a 3 mencionados anteriormente.

Eliminación de un contacto

- 1 Seleccione un nombre de la agenda telefónica interna o del historial de llamadas que desee eliminar y, luego, presiónelo.**
Para obtener más información acerca de cómo acceder a la lista de nombres de la agenda telefónica interna, consulte página 25.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “DEL CONTACT” y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar “DELETE-YES” y, a continuación, presiónelo.**
aparecerá “COMPLETE” cuando esté eliminado.

Para eliminar todos los contactos de la agenda telefónica interna o del historial de llamadas, seleccione “DELETE ALL” en el paso 2 mencionado anteriormente.

Eliminar información de un dispositivo

Puede eliminar cualquiera de las agendas telefónicas internas almacenadas y los historiales de llamadas.

- 1 Presione **CALL** y gire el selector de control hasta que aparezca “DEVICE DEL”, luego presiónelo.**
- 2 Seleccione la agenda telefónica del dispositivo que desea eliminar.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar “DELETE-YES” y, a continuación, presiónelo.**
Aparecerá “COMPLETE” cuando esté eliminado.

Marcación preajustada

Es posible almacenar (hasta 6) contactos de la agenda telefónica en la marcación predefinida.

- 1 Seleccione un número de teléfono que desee almacenar en la marcación predefinida, de la agenda telefónica, el historial de llamadas* o bien ingresando directamente el número.**

El número de teléfono aparecerá en la pantalla de esta unidad.

* En el historial de llamadas también puede seleccionar por el nombre de la persona que llama. En este caso, el nombre de la persona que llama aparecerá en la pantalla de esta unidad.

- 2 Mantenga presionado un botón numérico (**1** a **6**) para seleccionar el número predefinido en el que desea almacenar, hasta que aparezca “MEM”.**

El contacto se almacena en el número preajustado que seleccione.

Activación de la marcación por voz

Para activar la marcación por voz con un teléfono celular conectado a esta unidad, mencione la etiqueta de voz almacenada en el teléfono celular y, a continuación, realice la llamada.

- 1 Presione **CALL** y gire el selector de control hasta que aparezca “VOICE DIAL”, luego presione sobre él.**
- 2 Mencione la etiqueta de voz almacenada en el teléfono celular.**
Se reconocerá su voz y se realizará la llamada.

Notas

- Antes de comenzar, compruebe que la unidad y el teléfono celular estén conectados.
- Almacene una etiqueta de voz en el teléfono celular de antemano.
- Si activa la marcación por voz con un teléfono celular conectado a la unidad, es posible que esta función no esté siempre disponible en algunos casos.
- Es posible que la marcación por voz no funcione en algunas situaciones, según la eficacia de la función de reconocimiento de voz del teléfono celular. Para obtener más información, consulte el sitio de soporte técnico que se indica en la cubierta posterior.

Sugerencia

Almacene una etiqueta de voz mientras se encuentra sentado en el automóvil, a través de esta unidad y con la fuente “BT PHONE” seleccionada.

Indicador de SMS

Cuando conecta un teléfono celular a esta unidad, el indicador de SMS le informa si existen mensajes SMS en la bandeja de entrada o sin leer.

Si recibe un nuevo mensaje SMS, el indicador de SMS parpadea.



Si existen mensajes SMS sin leer, el indicador de SMS permanece encendido.



Nota

Es posible que el funcionamiento del indicador de SMS dependa del teléfono celular.

Transmisión de música

Reproducción de música desde un dispositivo de audio

Esta unidad permite escuchar música de un dispositivo de audio si es compatible con A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) de la tecnología Bluetooth.



- 1 Baje el volumen de esta unidad.
- 2 Presione **(SOURCE/OFF)** varias veces hasta que aparezca “BT AUDIO”.
- 3 Para comenzar la reproducción, utilice las funciones del dispositivo de audio.
- 4 Ajuste el volumen de esta unidad.

Cambio de elementos de pantalla

Presione **(DSPL)**.

Ajuste del nivel de volumen

Puede ajustar cualquier diferencia en el nivel de volumen entre la unidad y el dispositivo de audio Bluetooth.

- 1 Inicie la reproducción en el dispositivo de audio Bluetooth con un volumen moderado.
- 2 Seleccione el volumen habitual en la unidad.
- 3 Presione el botón de selección.
- 4 Gire el selector de control hasta que aparezca “BTA VOL” y gire el selector de control de volumen para ajustar el nivel de entrada (“+18 dB” - “0 dB” - “- 8 dB”).

Operación de un dispositivo de audio con esta unidad

Puede realizar las siguientes operaciones en esta unidad si el dispositivo de audio es compatible con AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) de la tecnología Bluetooth. (La operación puede variar en función del tipo de dispositivo de audio.)

| Para | Realice esta acción |
|------------------------|--|
| Saltar álbumes | Presione (1)/(2) (ALBUM ▼/▲) [presionar una vez para cada álbum] |
| Reproducción repetida | Presione (3) (REP)* ¹ |
| Reproducción aleatoria | Presione (4) (SHUF)* ¹ |
| Reproducir | Presione (6) (PAUSE)* ² en esta unidad. |
| Pausar | Presione (6) (PAUSE)* ² en esta unidad. |
| Saltar pistas | Presione (SEEK) -/+ (◀◀/▶▶) [presionar una vez por cada pista] |
| Retroceder/ Avanzar | Mantenga presionado (SEEK) -/+ (◀◀/▶▶) [mantener presionado hasta llegar al punto deseado] |

*1 Presione varias veces hasta que aparezca el ajuste deseado.

*2 Según el tipo de dispositivo, es posible que sea necesario presionar dos veces.

Cualquier otra operación se debe realizar directamente en el dispositivo de audio.

Notas

- En función del dispositivo de audio, es posible que no se muestre en esta unidad cierta información como, por ejemplo, el título, el número de pista y la duración, el estado de la reproducción, etc. La información se muestra solamente durante la reproducción de audio Bluetooth.

- Incluso si se cambia la fuente en la unidad, la reproducción de la señal del dispositivo de audio no se interrumpe.

Inicialización de los ajustes Bluetooth

Puede inicializar todos los ajustes relacionados con la tecnología Bluetooth (información de emparejamiento, agenda telefónica, historial de llamadas, números predefinidos, información del dispositivo, etc.) de esta unidad.

- 1 Mantenga presionado (SOURCE/OFF) durante 1 segundo para apagar la unidad.**
- 2 Mantenga presionado el botón de selección.**
Aparecerá la lista de menús.
- 3 Gire el selector de control para seleccionar “BT INIT” y, a continuación, presiónelo.**
Aparece la pantalla de confirmación.
- 4 Gire el selector de control para seleccionar “INIT-YES” y, a continuación, presiónelo.**
Parpadeará la leyenda “INITIAL” mientras se inicializan los ajustes Bluetooth; aparecerá “COMPLETE” cuando haya terminado la inicialización.

Nota

Al desechar esta unidad, se deben eliminar los números predefinidos mediante la función “BT INIT”.

Ajustes de sonido y menú de configuración

Cambio de los ajustes de sonido

Ajuste de las características de sonido

- 1** Durante la recepción/reproducción, presione el botón de selección.
- 2** Gire el selector de control hasta que aparezca el elemento de menú deseado y, a continuación, presiónelo.
- 3** Gire el selector de control para seleccionar el ajuste y, a continuación, presiónelo.
- 4** Presione **↩** (BACK).

Puede ajustar los elementos siguientes:

EQ7 PRESET (página 32)

EQ7 SETTING (página 32)

POSITION

SET POSITION (ajuste de la posición de escucha) (página 32)

ADJ POSITION (ajuste de la posición de escucha)*1 (página 33)

SET SW POS (ajuste de la posición del altavoz potenciador de graves)*1 (página 33)

BALANCE

Permite ajustar el balance de sonido: “RIGHT-15” – “CENTER” – “LEFT-15”.

FADER

Permite ajustar el nivel relativo: “FRONT-15” – “CENTER” – “REAR-15”.

DM+ (página 33)

RB ENH (potenciador posterior de sonidos graves) (página 34)

SW LEVEL (nivel del altavoz potenciador de graves)

Permite ajustar el nivel de volumen del altavoz potenciador de graves: “+10 dB” – “0 dB” – “-10 dB”. (“ATT” aparece en pantalla con el ajuste más bajo).

AUX VOL (nivel de volumen de AUX)*2

Ajusta el nivel de volumen de cada equipo auxiliar conectado: “+18 dB” – “0 dB” – “-8 dB”.

Este ajuste elimina la necesidad de ajustar el nivel de volumen entre fuentes.

BTA VOL (nivel de volumen de audio Bluetooth)*3 (página 29)

*1 Permanece oculto cuando “SET POSITION” se ajusta en “OFF”.

*2 Si está activada la fuente AUX (página 36).

*3 Cuando se activa la fuente de audio Bluetooth.

Uso de funciones de sonido sofisticadas — Sistema de sonido avanzado

El Sistema de sonido avanzado crea un campo de sonido ideal en el interior del vehículo gracias a un procesamiento de señales digitales.

Selección de la calidad de sonido — Preajuste de EQ7

Puede seleccionar una curva de ecualizador entre 7 curvas de ecualizador (XPLOD, VOCAL, EDGE, CRUISE, SPACE, GRAVITY, CUSTOM u OFF).

- 1 Durante la recepción/reproducción, presione el botón de selección.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “EQ7 PRESET” y, a continuación, presiónelo.
- 3 Gire el selector de control hasta que aparezca la curva de ecualizador deseada y, a continuación, presiónelo.
- 4 Presione \rightarrow (BACK).

Para cancelar la curva de ecualizador, seleccione “OFF” en el paso 3.

Sugerencia

El ajuste de la curva de ecualizador se puede memorizar para cada fuente.

Personalización de la curva de ecualizador — Ajuste de EQ7

“CUSTOM” de EQ7 le permite realizar sus propios ajustes en el ecualizador.

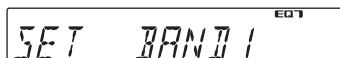
- 1 Seleccione una fuente y, a continuación, presione el botón de selección.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “EQ7 SETTING” y, a continuación, presiónelo.
- 3 Gire el selector de control hasta que aparezca “BASE” y, a continuación, presiónelo.

Es posible seleccionar una curva de ecualizador como base para una personalización más precisa.

- 4 Gire el selector de control para seleccionar la curva de ecualizador y, a continuación, presiónelo.

- 5 Ajuste de la curva de ecualizador.

- 1 Gire el selector de control para seleccionar el rango de frecuencia y, a continuación, presiónelo.



BAND1: 63 Hz
BAND2: 160 Hz
BAND3: 400 Hz
BAND4: 1 kHz
BAND5: 2,5 kHz
BAND6: 6,3 kHz
BAND7: 16,0 kHz

- 2 Gire el selector de control para ajustar el nivel de volumen y, a continuación, presiónelo.

El nivel de volumen puede ajustarse en intervalos de 1 dB entre -6 dB y +6 dB.



Repita los pasos 1 y 2 para ajustar otros rangos de frecuencia.

- 6 Presione \rightarrow (BACK) dos veces.

La curva de ecualizador se almacena en “CUSTOM”.

Optimización de sonido por Alineación de tiempo — Posición de escucha

La unidad permite simular un campo de sonido natural mediante el retardo de la salida de sonido desde cada uno de los altavoces para adecuarse a su posición.

A continuación, se enumeran las opciones de "POSITION".

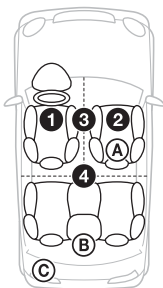
FRONT L (1): izquierda delantera

FRONT R (2): derecha delantera

FRONT (3): delantera central

ALL (4): en el centro del automóvil

OFF: sin configuración de posición



Además puede ajustar la posición aproximada del altavoz potenciador de graves desde la posición de escucha si dicha posición está configurada en otra opción que no sea "OFF".

A continuación, se indican las opciones para "SET SW POS".

NEAR (A): cerca

NORMAL (B): normal

FAR (C): lejos

- 1 Durante la recepción/reproducción, presione el botón de selección.**
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca "SET POSITION" y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar entre "FRONT L", "FRONT R", "FRONT" o "ALL" y, a continuación, presiónelo.**
- 4 Gire el selector de control hasta que aparezca "SET SW POS" y, a continuación, presiónelo.**
- 5 Gire el selector de control para seleccionar la posición del altavoz potenciador de graves entre "NEAR", "NORMAL" o "FAR" y, a continuación, presiónelo.**
- 6 Presione ↵ (BACK).**

Para cancelar la posición de escucha, seleccione "OFF" en el paso 3.

Ajuste de la posición de escucha

Es posible sintonizar con mayor precisión el ajuste de la posición de escucha.

- 1 Durante la recepción/reproducción, presione el botón de selección.**
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca "ADJ POSITION" y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para ajustar la posición de escucha y, a continuación, presiónelo.**
Rango ajustable: "+3" – "CENTER" – "-3".
- 4 Presione ↵ (BACK).**

DM+ Avanzado

DM+ Avanzado mejora el sonido comprimido digitalmente, ya que restaura las altas frecuencias que se pierden en el proceso de compresión.

- 1 Durante la reproducción, presione el botón de selección.**
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca "DM+" y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar "ON" y, a continuación, presiónelo.**
- 4 Presione ↵ (BACK).**

Sugerencia

El ajuste de DM+ se puede memorizar para cada fuente.

Uso de los altavoces posteriores como altavoz potenciador de graves — Potenciador de sonidos graves posteriores

El Potenciador de sonidos graves posteriores mejora los sonidos graves, ya que aplica el ajuste del filtro de paso bajo (página 35) a los altavoces posteriores. Esta función permite que los altavoces posteriores funcionen como altavoces potenciadores de graves si uno de ellos no está conectado.

- 1 Durante la recepción/reproducción, presione el botón de selección.**
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca “RB ENH” y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar entre “1”, “2” o “3” y, a continuación, presiónelo.**
- 4 Presione ↵ (BACK).**

Ajuste de los elementos de configuración

- 1 Mantenga presionado el botón de selección.**
Aparecerá la pantalla de ajustes.
- 2 Gire el selector de control hasta que aparezca el elemento deseado y, a continuación, presiónelo.**
- 3 Gire el selector de control para seleccionar el ajuste y, a continuación, presiónelo.***
El ajuste finalizó.
- 4 Presione ↵ (BACK).**

* No es necesario realizar el paso 4 para los ajustes de CLOCK-ADJ, TUNER-STP y BTM. Y para el ajuste de BT SIGNAL y PAIRING no son necesarios los pasos 3 y 4.

Los siguientes elementos pueden ajustarse en función de la fuente y de la configuración:

CLOCK-ADJ (Ajuste del reloj) (página 6)

TUNER-STP (Intervalo de sintonización)* (página 6)

CT (Hora del reloj)
Activa la función CT: “ON”, “OFF” (página 13).

BEEP
Activa el sonido de los pitidos: “ON”, “OFF”.

CAUT ALM (Alarma de precaución)*
Activa la alarma de precaución: “ON”, “OFF” (página 7).

AUX-A (Audio AUX)*
Activa la visualización de la fuente AUX: “ON”, “OFF” (página 36).

AUTO OFF

Desconecta la alimentación automáticamente una vez transcurrido un período de tiempo deseado cuando la unidad está apagada: “NO”, “30S (segundos)”, “30M (minutos)”, “60M (minutos)”.

BLK OUT (Desactivación de la pantalla)

Permite desactivar la iluminación de una fuente automáticamente (por ejemplo, durante la recepción de radio/ reproducción de un CD, etc.), si no se efectúa ninguna operación durante 5 segundos: “ON”, “OFF”.
Para volver a activar la luz, presione cualquier botón de la unidad o del control remoto.

DEMO (Demostración)

Activa la demostración: “ON”, “OFF”.

DIMMER

Cambia el brillo de la pantalla.
– “AT”: para que la pantalla se atenúe automáticamente al encender la luz. (Disponible solamente si el cable de control de iluminación está conectado.)
– “ON”: para atenuar la pantalla.
– “OFF”: para desactivar el atenuador.

COLOR (Color predefinido)

Selecciona el color predefinido de la pantalla y de los botones de la unidad principal (página 19).

CUSTOM-C (Color personalizado)

Selecciona un color predefinido como base para una personalización más precisa (página 19).

SND SYNC (Sincronización de sonidos)

Selecciona el color con la sincronización de sonido: “ON”, “OFF”.

WHT MENU (Menú Blanco)

Ajusta el efecto cuando se cambia la fuente: “ON”, “OFF”.

START-WHT (Arranque Blanco)

Ajusta el color de inicio: “ON”, “OFF”.

AUTO SCR (Desplazamiento automático)

Desplaza de manera automática aquellos elementos demasiado extensos: “ON”, “OFF”.

ZAP TIME (Tiempo de reproducción del modo Zappin)

Permite seleccionar el tiempo de reproducción de la función ZAPPIN.
– “Z.TIME-1 (6 segundos aprox.)”,
“Z.TIME-2 (15 segundos aprox.)”,
“Z.TIME-3 (30 segundos aprox.)”.

ZAP BEEP (Pitidos del modo Zappin)

Aplica un sonido de pitido entre fragmentos de pistas: “ON”, “OFF”.

LPF FREQ (Frecuencia de filtro de paso bajo)

Selecciona la frecuencia de corte del altavoz potenciador de graves: “50Hz”, “60Hz”, “80Hz”, “100Hz”, “120Hz”.

LPF SLOP (Inclinación de filtro de paso bajo)

Selecciona la pendiente LPF: “1”, “2”, “3”.

SW PHASE (Fase de altavoz potenciador de graves)

Selecciona la fase del altavoz potenciador de graves: “NORM”, “REV”.

HPF FREQ (Frecuencia de filtro de paso alto)

Selecciona la frecuencia de corte del altavoz frontal/posterior: “OFF”, “50Hz”, “60Hz”, “80Hz”, “100Hz”, “120Hz”.

HPF SLOP (Pista del filtro de paso alto)

Selecciona la pendiente HPF (efectivo solamente cuando HPF FREQ se ajusta en un valor diferente a “OFF”): “1”, “2”, “3”.

LOUDNESS (Sonoridad dinámica)

Refuerza los graves y agudos para obtener un sonido claro a niveles de volumen bajos: “ON”, “OFF”.

ALO (Optimizador de nivel automático)

Ajusta el nivel de volumen de reproducción de todas las fuentes de reproducción al nivel óptimo: “ON”, “OFF”.

BTM (Memoria de la mejor sintonía)
(página 11)

BT INIT (Inicialización de la tecnología Bluetooth)* (página 30)

BT SIGNAL (Señal Bluetooth)
Enciende o apaga la señal Bluetooth.

PAIRING

Enciende o apaga el modo de emparejamiento. Memoriza la información entre esta unidad y el dispositivo Bluetooth.

* Cuando la unidad está apagada.

Uso de equipo opcional

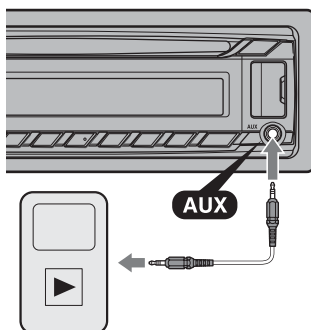
Equipo de audio auxiliar

Si conecta un dispositivo de audio portátil a la toma de entrada AUX (minitoma estéreo) de la unidad y simplemente selecciona la fuente, podrá escuchar por los altavoces del automóvil.

Conexión de un dispositivo de audio portátil

- 1 Apague el dispositivo de audio portátil.
- 2 Baje el volumen de la unidad.
- 3 Conecte el dispositivo de audio portátil a la unidad con un cable de conexión (no suministrado)*.

* Asegúrese de utilizar una clavija recta.



Ajuste del nivel de volumen

Asegúrese de ajustar el volumen de cada equipo de audio conectado antes de la reproducción.

- 1 Baje el volumen de la unidad.
- 2 Presione **(SOURCE/OFF)** varias veces hasta que aparezca “AUX”.
- 3 Inicie la reproducción en el dispositivo de audio portátil con un volumen moderado.
- 4 Seleccione el volumen habitual en la unidad.
- 5 Ajuste el nivel de entrada (página 31).

Información complementaria

Precauciones

- Deje que la unidad se enfríe antes de usarla si el automóvil ha estado estacionado bajo la luz directa del sol.
- No deje el panel frontal o los dispositivos de audio dentro del vehículo o podría causar fallas en el funcionamiento debido a las altas temperaturas bajo la luz directa del sol.
- La antena de alimentación se extiende automáticamente.

Condensación de humedad

Si se produce condensación de humedad en el interior de la unidad, extraiga el disco y espere una hora aproximadamente hasta que se haya secado por completo la unidad. De lo contrario, la unidad no funcionará correctamente.

Para mantener una alta calidad de sonido

No derrame ningún tipo de líquido sobre la unidad o los discos.

Notas sobre los discos

- No exponga los discos a la luz solar directa ni a fuentes de calor como, por ejemplo, conductos de aire caliente, ni los deje en el automóvil estacionado bajo la luz solar directa.
- Antes de reproducir los discos, límpielos con un paño de limpieza. Hágalo desde el centro hacia los bordes. No utilice disolventes como bencina, diluyentes ni productos de limpieza disponibles en el mercado.

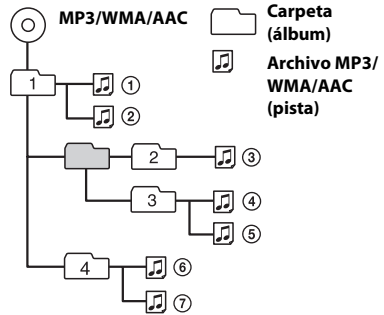


- Esta unidad se diseñó para reproducir discos que cumplen con el estándar Compact disc. (CD). Los DualDisc y otros discos de música codificados con tecnologías de protección de derechos de autor no cumplen el estándar Compact disc. (CD), por lo que no podrán reproducirse con esta unidad.
- **Discos que NO se pueden reproducir en esta unidad**
 - Discos con etiquetas, autoadhesivos o cinta adhesiva o papeles adheridos. Si utiliza este tipo de discos, puede provocar una falla de funcionamiento o dañar el disco.
 - Discos con formas no estandarizadas (por ejemplo, formas de corazón, cuadrado o estrella). Si lo intenta, puede dañar la unidad.
 - Discos de 8 cm.

Notas sobre los discos CD-R/CD-RW

- Número máximo de: (sólo CD-R/CD-RW)
 - carpetas (álbumes): 150 (incluida la carpeta raíz)
 - archivos (pistas) y carpetas: 300 (si los nombres de carpeta o archivo contienen muchos caracteres, este número puede ser inferior a 300)
 - caracteres que se pueden visualizar en el nombre de una carpeta o archivo: 32 (Joliet)/64 (Romeo)
- Si un disco multisesión empieza con una sesión CD-DA, se reconoce como un disco CD-DA y las otras sesiones no se reproducen.
- **Discos que NO se pueden reproducir en esta unidad**
 - CD-R/CD-RW de calidad de grabación deficiente.
 - CD-R/CD-RW grabados con un dispositivo de grabación no compatible.
 - CD-R/CD-RW no finalizados correctamente.
 - CD-R/CD-RW que no se hayan grabado en formato CD de música o en formato MP3 que cumpla la norma ISO9660 Level 1/Level 2, Joliet/Romeo o multisesión.

Orden de reproducción de los archivos MP3/WMA/AAC



Acerca de iPod

- Puede conectarse a los siguientes modelos de iPod. Actualice sus dispositivos iPod a la última versión de software antes de utilizarlos.

Made for

- iPod touch (4ª generación)
- iPod touch (3ª generación)
- iPod touch (2ª generación)
- iPod touch (1ª generación)
- iPod classic
- iPod con video*
- iPod nano (6ª generación)
- iPod nano (5ª generación)
- iPod nano (4ª generación)
- iPod nano (3ª generación)
- iPod nano (2ª generación)
- iPod nano (1ª generación)*
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

* El control del pasajero no está disponible para iPod nano (1ª generación) ni para iPod con video.

- “Made for iPod” y “Made for iPhone” indican que un accesorio electrónico se diseñó para conectarse específicamente a los dispositivos iPod o iPhone respectivamente, y que el fabricante obtuvo la certificación necesaria para que cumpla con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se hace responsable del funcionamiento de este dispositivo en cumplimiento de los estándares de seguridad y normativa. Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con el iPod o el iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico.

Acerca de la función Bluetooth

¿Qué es la tecnología Bluetooth?

- La tecnología inalámbrica Bluetooth es una tecnología de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica de datos entre dispositivos digitales, como un teléfono celular y un auricular. La tecnología inalámbrica Bluetooth tiene una cobertura de aproximadamente 10 metros. Lo habitual es conectar dos dispositivos, aunque algunos dispositivos pueden conectarse a varios dispositivos al mismo tiempo.
- No es necesario utilizar un cable para realizar la conexión ya que la tecnología Bluetooth es inalámbrica. Tampoco es necesario que los dispositivos estén orientados entre sí, como sucede con la tecnología infrarroja. Por ejemplo, puede utilizar este tipo de dispositivos dentro de una bolsa o un bolsillo.
- La tecnología Bluetooth es un estándar internacional admitido por millones de empresas en todo el mundo y que utilizan varias compañías a escala internacional.

Acerca de la comunicación Bluetooth

- La tecnología inalámbrica Bluetooth tiene una cobertura de aproximadamente 10 m. El área de cobertura puede variar en función de los obstáculos (personas, objetos metálicos, paredes, etc.) o del entorno electromagnético.
- Las siguientes condiciones pueden afectar la sensibilidad de la comunicación Bluetooth.
 - La existencia de obstáculos como, una persona, un objeto metálico o una pared, entre esta unidad y el dispositivo Bluetooth.
 - El uso de dispositivos que utilicen una frecuencia de 2,4 GHz, como un dispositivo LAN inalámbrico, un teléfono inalámbrico o un microondas cerca de la unidad.

- Como los dispositivos Bluetooth y las redes LAN inalámbricas (IEEE802.11b/g) utilizan la misma frecuencia, pueden producirse interferencias de microondas que provoquen el deterioro de la velocidad de comunicación, la aparición de ruido o una conexión no válida si la unidad se utiliza cerca de un dispositivo LAN inalámbrico. En este caso, realice el procedimiento siguiente.
 - Utilice esta unidad a una distancia mínima de 10 m del dispositivo LAN inalámbrico.
 - Si utiliza esta unidad a menos de 10 m de un dispositivo LAN inalámbrico, apague el dispositivo LAN inalámbrico.
 - Instale esta unidad y el dispositivo Bluetooth a la distancia más corta posible entre sí.
- Las microondas que emite un dispositivo Bluetooth pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos. Apague esta unidad y los demás dispositivos Bluetooth en los lugares siguientes ya que podrían provocar un accidente.
 - Lugares con presencia de gas inflamable, hospitales, trenes, aviones o gasolineras
 - Lugares cerca de puertas automáticas o alarmas de incendios
- Esta unidad admite recursos de seguridad que cumplen con el estándar Bluetooth para proporcionar una conexión segura al utilizar la tecnología inalámbrica Bluetooth, pero es posible que la seguridad sea insuficiente según el ajuste. Tenga cuidado al realizar una comunicación con la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- No se aceptan responsabilidades por la pérdida de información que pudiera producirse durante una comunicación Bluetooth.
- No se garantiza la comunicación con todos los dispositivos Bluetooth.
 - Un dispositivo que disponga de la función Bluetooth debe cumplir el estándar Bluetooth SIG y estar autenticado.
 - Incluso en el caso de que el dispositivo conectado cumpla el estándar Bluetooth mencionado anteriormente, es posible que algunos dispositivos no puedan conectarse o funcionar correctamente, según las características o las especificaciones del dispositivo.

- Mientras esté hablando con el manos libres del teléfono, puede producirse ruido, según el dispositivo o el entorno de comunicación.

- En función del dispositivo que vaya a conectarse, es posible que transcurra cierto tiempo antes de que se inicie la comunicación.

Otros

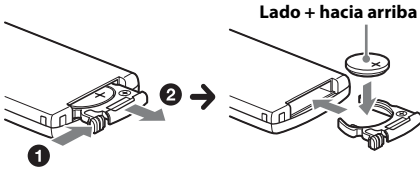
- Es posible que el dispositivo Bluetooth no funcione en teléfonos celulares según las condiciones de las ondas de radio y la ubicación en la que se utilice el equipo.
- Si no se siente cómodo después de utilizar el dispositivo Bluetooth, deje de utilizarlo inmediatamente. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

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

Mantenimiento

Sustitución de la pila de litio del control remoto

El alcance del control remoto disminuye a medida que se agota la pila. Sustitúyala por una pila de litio CR2025 nueva. El uso de cualquier otra pila podría provocar un incendio o una explosión.



Notas sobre la pila de litio

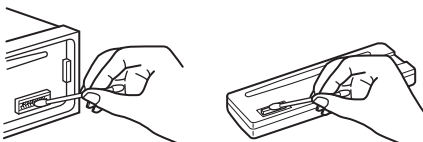
- Mantenga la pila de litio fuera del alcance de los niños. Si se ingiriere, póngase en contacto inmediatamente con un médico.
- Limpie la pila con un paño seco para garantizar un contacto óptimo.
- Asegúrese de respetar la polaridad al instalarla.
- No sujete la pila con pinzas metálicas, ya que podría producirse un cortocircuito.

ADVERTENCIA

La pila puede explotar si no se emplea adecuadamente. No recargue la pila; tampoco la desmonte ni la arroje al fuego.

Limpieza de los conectores

Es posible que la unidad no funcione correctamente si los conectores entre ésta y el panel frontal están sucios. Para evitar esta situación, extraiga el panel frontal (página 7) y limpie los conectores con un hisopo de algodón. Realice esta operación con suavidad. De lo contrario, los conectores podrían resultar dañados.



Notas

- Por razones de seguridad, apague el motor antes de limpiar los conectores y extraiga la llave del interruptor de encendido.
- No toque nunca los conectores directamente con los dedos ni con ningún dispositivo metálico.

Especificaciones

Sección del sintonizador

FM

Rango de sintonización:

- 87,5 – 108,0 MHz (a intervalos de 50 kHz)
- 87,5 – 108,0 MHz (a intervalos de 100 kHz)
- 87,5 – 107,9 MHz (a intervalos de 200 kHz)

Paso de sintonización de FM: 50 kHz/100 kHz/200 kHz conmutables

Terminal de antena:

conector de antena externa

Frecuencia intermedia: 25 kHz

Sensibilidad útil: 8 dBf

Selectividad: 75 dB a 400 kHz

Relación señal-ruido: 80 dB (estéreo)

Separación: 50 dB a 1 kHz

Respuesta de frecuencia: 20 – 15 000 Hz

AM

Rango de sintonización:

- de 531 a 1 602 kHz (a intervalos de 9 kHz)
- de 530 a 1 710 kHz (a intervalos de 10 kHz)

Paso de sintonización de AM: 9 kHz/10 kHz conmutables

Terminal de antena:

conector de antena externa

Frecuencia intermedia:

- 9 124,5 kHz o 9 115,5 kHz/4,5 kHz (a intervalos de 9 kHz)
- 9 115 kHz o 9 125 kHz/5 kHz (a intervalos de 10 kHz)

Sensibilidad: 26 μ V

Sección del reproductor de CD

Relación señal-ruido: 120 dB

Respuesta de frecuencia: 10 – 20 000 Hz

Fluctuación y trémolo: inferior al límite medible

Sección del reproductor USB

Interfaz: USB (velocidad máxima)

Corriente máxima: 1 A

Comunicación inalámbrica

Sistema de comunicación:

versión Bluetooth estándar 2.1 + EDR

Salida:

Energía estándar Bluetooth Clase 2
(Máx. +4 dBm)

Área de cobertura:

línea de visión aprox. 10 m*1

Banda de frecuencias:

banda 2,4 GHz (2,4000 – 2,4835 GHz)

Método de modulación: FHSS

Perfiles compatibles con la tecnología Bluetooth*2:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
1.2
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
1.3
HFP (Handsfree Profile) 1.5
PBAP (Phone Book Access Profile)
OPP (Object Push Profile)

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

*2 Los perfiles estándar Bluetooth indican el propósito de la comunicación Bluetooth entre dispositivos.

Sección del amplificador de potencia

Salida: salidas de altavoz

Impedancia de altavoz: 4 – 8 Ω

Salida de potencia máxima: 52 W \times 4 (a 4 Ω)

Generales

Salidas:

Terminal de salidas de audio (frontal, posterior, sub)

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

Entradas:

Terminal de control ATT de teléfono
Terminal de entrada del control remoto
Terminal de entrada de la antena
Terminal de entrada MIC
Toma de entrada AUX (minitoma estéreo)
Conector de entrada de señal USB

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

Dimensiones: aprox. 178 \times 50 \times 179 mm (an/al/prf)

Dimensiones de montaje: aprox. 182 \times 53 \times 162 mm (an/al/prf)

Peso: aprox. 1,2 kg

Accesorios suministrados:

Control remoto: RM-X231

Componentes de instalación y conexiones
(1 juego)

Equipo y accesorios opcionales:

Cable de conexión USB para iPod: RC-100IP

Micrófono externo: XA-MC10

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

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

Solución de problemas

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

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

Para obtener más detalles acerca de cómo utilizar el fusible y cómo retirar la unidad del tablero, consulte el manual de instalación y de conexiones suministrado con esta unidad.

Si el problema no se resuelve, visite el sitio web de soporte técnico que figura en la cubierta posterior.

Generales

La unidad no recibe alimentación.

- Revise la conexión o el fusible.
- Si la unidad está apagada y la pantalla desaparece, no se puede operar con el control remoto.
 - Encienda la unidad.

La antena de alimentación no se extiende.

- La antena de alimentación no dispone de una caja de relé.

No se emite el sonido.

- La función ATT está activada o la función ATT de teléfono (cuando se conecta el cable de interfaz de un teléfono para automóvil al cable ATT) está activada.

- La posición del control de equilibrio "FADER" no está ajustada para un sistema de 2 altavoces.

No se escuchan pitidos.

- El sonido de los pitidos está cancelado (página 34).
- Se encuentra conectado un amplificador de potencia opcional y no está usando el amplificador integrado.

El contenido de la memoria se borró.

- Se desconectó el cable o la batería de fuente de alimentación, o no están conectados correctamente.

Las emisoras almacenadas y la hora correcta se borraron.

El fusible se fundió.

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

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

Durante la reproducción o la recepción, el modo demostración se inicia.

- Si no se realiza ninguna operación durante 5 minutos y la opción "DEMO-ON" está ajustada, se iniciará el modo de demostración.
- Ajuste "DEMO-OFF" (página 35).

Las indicaciones desaparecen de la pantalla o no aparecen en ella.

- El atenuador está ajustado en "DIM-ON" (página 35).
- La pantalla se apaga si mantiene presionado **(SOURCE/OFF)**.
- Presione **(SOURCE/OFF)** en la unidad hasta que se ilumine la pantalla.
- Los conectores están sucios (página 41).

La función Auto Off no funciona.

- La unidad está encendida. La función Auto Off se activa después de apagar la unidad.
- Apague la unidad.

La pantalla se apaga mientras la unidad se encuentra en funcionamiento.

- La función de Desactivación de la pantalla está activada (página 35).

Recepción de radio

No es posible recibir las emisoras. Hay ruidos que obstaculizan el sonido.

- La conexión no es correcta.
- Conecte un cable de REM OUT (rayas azules/blancas) o un cable de fuente de alimentación auxiliar (rojo) al cable de fuente de alimentación del amplificador de señal de la antena del automóvil (solamente cuando el automóvil tenga una antena de radio integrada en el cristal posterior o lateral).
 - Compruebe la conexión de la antena del automóvil.
 - Si la antena del automóvil no se extiende, compruebe la conexión del cable de control de la antena del automóvil.
- Se ha borrado el ajuste del paso de sintonización.
- Vuelva a ajustar el paso de sintonización (página 6).

No es posible utilizar la sintonización programada.

- Almacene la frecuencia correcta en la memoria.
- La señal de emisión es demasiado débil.

No es posible utilizar la sintonización automática.

- La señal de emisión es demasiado débil.
- Use la sintonización manual.

RDS

PTY muestra "-----".

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

Reproducción de CD

No es posible insertar el disco.

- Ya hay un disco insertado.
- El disco se insertó a la fuerza al revés o de forma incorrecta.

No se inicia la reproducción.

- Disco defectuoso o sucio.
- Los discos CD-R/CD-RW no son para audio (página 38).

No es posible reproducir archivos MP3/WMA/AAC.

- El disco no es compatible con el formato y la versión de MP3/WMA/AAC. Para obtener más información acerca de los discos y formatos que se pueden reproducir, visite el sitio web de soporte técnico en línea.

Los archivos MP3/WMA/AAC tardan más tiempo en reproducirse que otros.

- El inicio de la reproducción de los siguientes discos tarda algo más de tiempo.
 - disco grabado con una estructura de árbol complicada.
 - disco grabado en Multi Session.
 - disco al que es posible añadir datos.

Los elementos de pantalla no se desplazan.

- En el caso de discos con muchos caracteres, es posible que éstos no se desplacen.
- La opción “AUTO SCR” está ajustada en “OFF”.
 - Ajuste “A.SCRL-ON” (página 35).
 - Mantenga presionado **(DSPL)** (SCRL).

Se producen saltos de sonido.

- La instalación no es correcta.
 - Instale la unidad en un ángulo inferior a 45° en una parte firme del automóvil.
- Disco defectuoso o sucio.

Reproducción USB

No es posible reproducir elementos a través de un concentrador USB.

- Esta unidad no puede reconocer dispositivos USB a través de un concentrador USB.

No se pueden reproducir elementos.

- Un dispositivo USB no funciona.
 - Vuelva a conectarlo.

El dispositivo USB tarda en reproducirse.

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

El sonido es discontinuo.

- Es posible que la discontinuidad del sonido se deba a una tasa alta de bits de más de 320 kbps.

Función Bluetooth

El dispositivo de conexión no puede detectar esta unidad.

- Antes de realizar el emparejamiento, configure esta unidad en el modo de espera del emparejamiento.
- Mientras se conecta al otro dispositivo Bluetooth, esta unidad no puede detectarse desde otro dispositivo.
 - Desconecte la conexión actual y busque esta unidad desde otro dispositivo.
- Una vez realizado el emparejamiento del dispositivo, active la salida de señal Bluetooth (página 23, 24, 36).

No es posible realizar la conexión.

- La conexión se controla de un solo lado (esta unidad o dispositivo Bluetooth) pero no de ambos lados.
 - Conecte esta unidad a un dispositivo Bluetooth o viceversa.
- Compruebe los procesos de emparejamiento y conexión en el manual del otro dispositivo, etc. y repítalos.

No aparece el nombre del dispositivo detectado.

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

No se emite ningún tono de llamada.

- Ajuste el volumen girando el selector de control mientras recibe una llamada.
- Según el dispositivo de conexión, es posible que el tono de llamada no se emita correctamente.
 - Ajuste “RINGTONE” en “1” (página 21).

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

- Ajuste del nivel de volumen.


El interlocutor de una llamada le notifica que el volumen es demasiado bajo o demasiado alto.

- Ajuste el volumen según corresponda mediante la ganancia de micrófono (página 27).

Se producen ecos o ruidos durante las conversaciones telefónicas.

- Baje el volumen.
- Ajuste el modo EC/NC en “EC/NC-1” o “EC/NC-2” (página 27).
- Si el ruido ambiental ajeno al sonido de la llamada telefónica es alto, intente reducirlo. Por ejemplo: si hay una ventana abierta e ingresa ruido de la calle a un alto volumen, ciérrela. Si el aire acondicionado está alto, bájelo.

El teléfono no está conectado.

- Durante la reproducción de audio Bluetooth, el teléfono no está conectado aunque presione  (manos libres).
 - Realice la conexión desde el teléfono.

La calidad de sonido del teléfono es baja.

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

El volumen del dispositivo de audio conectado es bajo (alto).

- El nivel de volumen cambiará dependiendo del dispositivo de audio.
 - Ajuste el volumen del dispositivo de audio conectado o de esta unidad.

No se oye ningún sonido proveniente del dispositivo de audio Bluetooth.

- El dispositivo de audio se encuentra en pausa.
 - Cancele la pausa del dispositivo de audio.

El sonido salta durante la reproducción de un dispositivo de audio Bluetooth.

- Reduzca la distancia entre la unidad y el dispositivo de audio Bluetooth.
- Si el dispositivo de audio Bluetooth está guardado en un estuche que interrumpe la señal, retírelo mientras lo utilice.
- En los alrededores se están utilizando varios dispositivos Bluetooth u otros dispositivos que emiten ondas de radio.
 - Apague los otros dispositivos.
 - Aumente la distancia entre la unidad y los otros dispositivos.

- El sonido de reproducción se detiene momentáneamente mientras se establece la conexión entre esta unidad y el teléfono celular. No se trata de una falla de funcionamiento.

No es posible controlar el dispositivo de audio Bluetooth conectado.

- Compruebe que el dispositivo de audio Bluetooth conectado sea compatible con AVRCP.

Algunas funciones no están disponibles.

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

El nombre del otro interlocutor no aparece al recibir una llamada.

- El teléfono desde el que se llama está ajustado para no mostrar el número de teléfono.

Se contesta una llamada accidentalmente.

- El teléfono conectado está configurado para responder una llamada automáticamente.
- La función “AUTO ANSWER” de esta unidad está ajustada en “ANS-1” o “ANS-2” (página 22).

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

- Según el dispositivo de conexión, es posible que el tiempo para el emparejamiento sea escaso.
 - Intente completar el emparejamiento en el tiempo establecido.

No es posible utilizar la función Bluetooth.

- Apague la unidad presionando **(SOURCE/OFF)** durante más de 2 segundos, luego vuelva a encender la unidad.

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

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

No aparecen los datos de la agenda telefónica almacenados en esta unidad.

- El otro dispositivo Bluetooth está conectado a esta unidad mediante la función Bluetooth.
 - Conecte un teléfono celular cuyos datos de agenda telefónica hayan sido transferidos a esta unidad (página 25).

Mensajes/indicaciones de error

BT BUSY (Bluetooth no disponible)

- La agenda telefónica y el historial de llamadas del teléfono celular no son accesibles mediante esta unidad.
 - Espere un momento e inténtelo nuevamente.

CHECKING

- La unidad está confirmando la conexión de un dispositivo USB.
 - Espere mientras finaliza el proceso de confirmación de la conexión.

DEVICE FULL

- Ya hay almacenados 5 dispositivos en la agenda telefónica interna.
 - Elimine uno de ellos y luego intente agregar los datos de otro teléfono celular (página 28).

EMPTY

- El historial de llamadas está vacío.
- La agenda telefónica está vacía.

ERROR

- El disco está sucio o se insertó al revés.
 - Limpíelo o insértelo de forma correcta.
- Se insertó un disco vacío.
- No es posible reproducir el disco debido a un problema.
 - Inserte otro disco.
- El dispositivo USB no ha sido reconocido automáticamente.
 - Conéctelo nuevamente.
- Presione ▲ para extraer el disco.
- Falló BT Initialize.
- Falló el acceso a la agenda telefónica.

- El contenido de la agenda telefónica ha sido modificado durante el acceso al teléfono celular.
 - Acceda a la agenda telefónica nuevamente.

FAILURE

- La conexión de los altavoces y amplificadores es incorrecta.
 - Consulte el manual de instalación y de conexiones de este modelo para revisar la conexión.

HUB NO SUPRT (No admite concentradores)

- El concentrador USB no es compatible con esta unidad.

MEM FAILURE (Error de memoria)

- La unidad no pudo almacenar el contacto en la marcación predefinida.
 - Asegúrese de que el número que desea almacenar sea correcto (página 28).

MEMORY BUSY

- Esta unidad está almacenando datos.
 - Espere a que termine el almacenamiento.

MEMORY FULL

- Se han almacenado 1 000 contactos.
 - La agenda telefónica interna puede almacenar un máximo de 1 000 contactos.

NO DEV (No hay dispositivo)

- USB se selecciona como fuente sin que esté conectado un dispositivo USB. Se ha desconectado un dispositivo USB o un cable USB durante la reproducción.
 - Asegúrese de conectar un dispositivo USB y un cable USB.
- La fuente de audio Bluetooth se selecciona sin que esté conectado un dispositivo Bluetooth. El dispositivo de audio Bluetooth se ha desconectado durante una llamada.
 - Asegúrese de conectar un dispositivo de audio Bluetooth.
- La fuente del teléfono Bluetooth se selecciona sin un teléfono celular conectado. El teléfono celular se ha desconectado durante una llamada.
 - Asegúrese de conectar un teléfono celular.

NO INFO (Sin información)

- El nombre de la red y del teléfono celular no se reciben con el teléfono celular conectado.

NO MUSIC

- El disco o dispositivo USB no contiene ningún archivo de música.
 - Inserte un CD de música en esta unidad.
 - Conecte un dispositivo USB que contenga algún archivo de música.

NO NAME

- No se grabó un nombre de disco/álbum/ artista/pista en la pista.

NO PHONEBOOK

- No hay una agenda telefónica en esta unidad.
 - Transfiera datos de una agenda telefónica a esta unidad.

NOT FOUND

- No hay ningún elemento que comience por la letra seleccionada en la Búsqueda alfabética.

OFFSET

- Es posible que se haya producido una falla interna.
 - Revise la conexión. Si el indicador de error permanece en pantalla, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

OVERLOAD

- El dispositivo USB está sobrecargado.
 - Desconecte el dispositivo USB y, a continuación, presione **(SOURCE/OFF)** para cambiar la fuente.
 - Indica que el dispositivo USB está fuera de servicio, o que hay un dispositivo incompatible conectado.

P (número predefinido) EMPTY

- La marcación preajustada está vacía.

PUSH EJT (Presione expulsar)

- No es posible expulsar el disco.
 - Presione **▲** (expulsar).

READ

- La unidad está leyendo toda la información de pistas y de álbumes del disco.
 - Espere hasta que finalice la lectura y se inicie la reproducción automáticamente. Es posible que demore más de un minuto en función de la estructura del disco.

UNKNOWN

- El nombre o el número de teléfono no se pueden visualizar al explorar una agenda telefónica o un historial de llamadas.

USB NO SUPRT (USB no compatible)

- El dispositivo USB conectado no es compatible.
 - Para obtener más información acerca de la compatibilidad del dispositivo USB, visite el sitio web de soporte técnico.

WITHHELD

- La persona que llama oculta el número de teléfono.

"L L L L" "o" "r r r r"

- Durante la operación de avance o retroceso rápido, llegó al principio o al final del disco, por lo que no es posible continuar.

"_"

- No se puede mostrar el carácter con la unidad.

Si estas soluciones no ayudan a solucionar el problema, póngase en contacto con el distribuidor Sony más cercano.

Si entrega la unidad para su reparación a causa de problemas en la reproducción de CD, lleve el disco que se utilizó cuando se produjo el problema.

Support site

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

Sitio Web de soporte técnico en línea

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

Customers in Latin America/Clientes de Latinoamérica:

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

Customers in Pan Asia/Para clientes de Asia y del Pacífico:

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

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

