

FM/MW/LW Compact Disc Player

Operating Instructions _____ **GB**

Manual de instrucciones _____ **ES**

Bruksanvisning _____ **SE**

Manual de instruções _____ **PT**

Οδηγίες Λειτουργίας _____ **GR**

Инструкции по эксплуатации _____ **RU**

For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.

Para obtener información sobre la instalación y las conexiones, consulte el manual de instalación/conexiones suministrado.

Vi hänvisar till det medföljande häftet angående montering/anslutningar.

Para a instalação e as ligações, consulte o manual de instalação/ligações fornecido.

Για την εγκατάσταση και τις συνδέσεις, δείτε το συνοδευτικό εγχειρίδιο Εγκατάσταση/Συνδέσεις.

Перед установкой и подсоединениями прочитайте прилагаемую инструкцию по установке и подсоединению.



CDX-CA850

Welcome !

Thank you for purchasing this Sony Compact Disc Player. You can enjoy its various features even more with:

- Display language*¹ choice from English, German, French, Italian, Dutch, Spanish, Portuguese, Swedish, Polish, Czech, or Turkish.
- Optional CD/MD units (both changers and players)*².
- Optional DAB tuner.
- CD TEXT information (displayed when a CD TEXT disc*³ is played).
- **Supplied controller accessories**
Rotary commander RM-X5S
Card remote commander RM-X113
- **Optional controller accessory**
Rotary commander RM-X4S

*¹ Some display indications do not appear in the language you select.

*² This unit works with Sony products only.

*³ A CD TEXT disc is an audio CD that includes information such as the disc name, artist name, and track names. This information is recorded on the disc.



This label is located on the bottom of the chassis.



This label is located on the drive unit's internal chassis.

Table of Contents

Location of controls	4
Precautions	6
Notes on discs	6

Getting Started

Resetting the unit	7
Detaching the front panel	8
Setting the clock	9

CD Player

CD/MD Unit (optional)

Playing a disc	9
Display items	10
Playing tracks repeatedly — Repeat Play	10
Playing tracks in random order — Shuffle Play	10
Labelling a CD — Disc Memo*	11
Locating a disc by name — List-up*	12
Selecting specific tracks for playback — Bank*	12

* Functions available with optional CD/MD unit

Radio

Storing stations automatically — Best Tuning Memory (BTM)	13
Receiving the stored stations	14
Storing only the desired stations	14
Tuning in a station through a list — List-up	15

RDS

Overview of RDS	15
Automatic retuning for best reception results — AF function	16
Receiving traffic announcements — TA/TP	17
Presetting RDS stations with AF and TA setting	17
Tuning in stations by programme type — PTY	18
Setting the clock automatically — CT	19

DAB (optional)

Overview of DAB	19
Basic operations of DAB	20
Presetting DAB services automatically — BTM	21
Presetting DAB services manually — Preset Edit	21
Tuning in DAB programme through a list	22
Switching multi-channel audio and DRC	23
Locating a DAB service by programme type (PTY)	23

Other Functions

Using the rotary commander	24
Adjusting the sound characteristics	26
Quickly attenuating the sound	26
Changing the sound and display settings — Menu	26
Setting the equalizer	27
Setting the Dynamic Soundstage Organizer (DSO)	28
Selecting the spectrum analyzer	28
Labelling a Motion Display	29

Additional Information

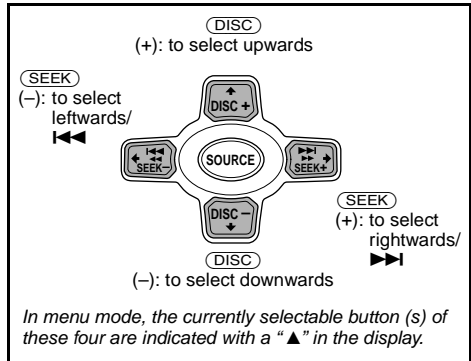
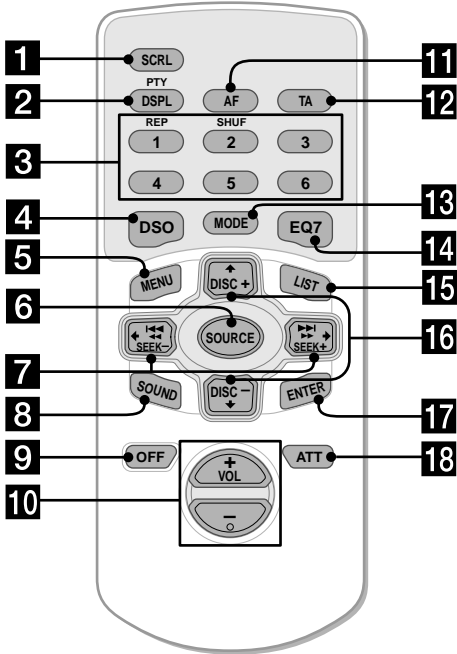
Maintenance	29
Removing the unit	30
Specifications	31
Troubleshooting	32
Error displays/Messages	33

Location of controls

Card remote commander RM-X113

Refer to the pages listed for details.

CD/MD : During Playback **RADIO** : During radio reception **MENU** : During menu mode



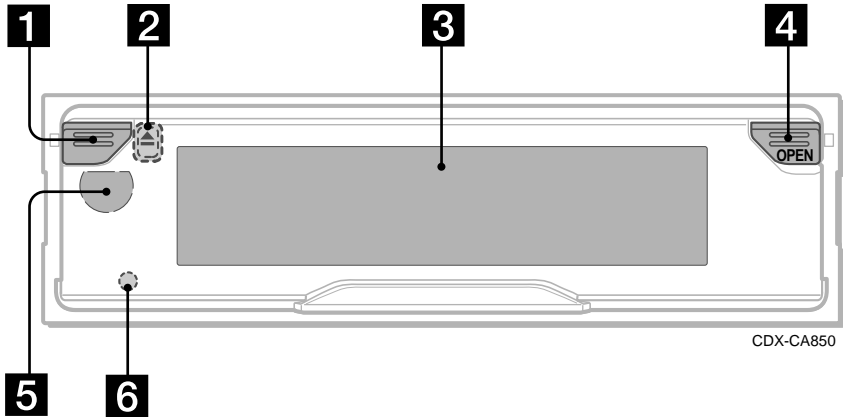
Tip

Refer to "Replacing the lithium battery" for details on how to replace the batteries (page 30).

- 1** SCRL button 10
- 2** DSPL/PTY (display mode change/ programme type) button 10, 11, 15, 18, 23, 29
- 3** Number buttons
 - CD/MD**
 - ① REP 10
 - ② SHUF 10
 - RADIO** 14, 16, 17, 20, 22
- 4** DSO button 28
- 5** MENU button 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 6** SOURCE (Power on/Radio/CD/MD) button 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 27, 28
- 7** SEEK buttons (-/+) 26
 - CD/MD** 9
 - RADIO** 14, 16, 20
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 8** SOUND button 26
- 9** OFF (Stop/Power off) button 8, 9, 29

- 10** VOL buttons (+/-) 17
- 11** AF button 16, 17
- 12** TA button 17
- 13** MODE button
 - CD/MD** 10, 11
 - RADIO** 13, 14, 17, 20
- 14** EQ7 button 27
- 15** LIST button
 - CD/MD** 11, 12
 - RADIO** 15, 22
- 16** DISC buttons (+/-)
 - CD/MD** 10, 12
 - RADIO** 14, 15, 18, 20, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 17** ENTER button
 - CD/MD** 12
 - RADIO** 15, 18, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 18** ATT button 26

Main unit



- 1 Power on/off button***
- 2 ▲ (eject) button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 9
- 3 Display window**
- 4 OPEN button** 8, 9
- 5 Receptor for the card remote commander and rotary commander**
- 6 RESET button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 7

* Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition switch

After turning off the ignition, be sure to press the power on/off button on the unit (or **OFF** on the card remote commander or the rotary commander) for 2 seconds to turn off the clock display.

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

To turn the unit on, press the power on/off button (**1**) on the unit.

Note

If the unit is turned off by pressing the power on/off button on the unit (or **OFF** on the card remote commander or the rotary commander) for 2 seconds, the unit cannot be operated with the card remote commander or the rotary commander unless the power on/off button on the unit is pressed or a disc is inserted to activate the unit.

Precautions

- If your car was parked in direct sunlight, allow the unit to cool off before operating it.
- Power aerials will extend automatically while the unit is operating.

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

Moisture condensation

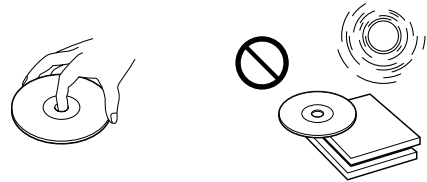
On a rainy day or in a very damp area, moisture condensation may occur inside the lenses and display of the unit. Should this occur, the unit will not operate properly. In such a case, remove the disc and wait for about an hour until the moisture has evaporated.

To maintain high sound quality

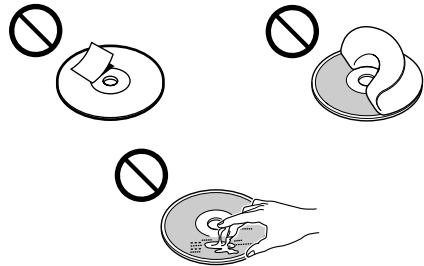
Be careful not to splash juice or other soft drinks onto the unit or discs.

Notes on discs

- To keep the disc clean, do not touch the surface. Handle the disc by its edge.
- Keep your discs in their cases or disc magazines when not in use. Do not subject the discs to heat/high temperature. Avoid leaving them in parked cars or on dashboards/rear trays.



- Do not attach labels, or use discs with sticky ink/residue. Such discs may stop spinning when used, causing a malfunction, or may ruin the disc.



- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- You cannot play 8 cm CDs.
- Before playing, clean the discs with a commercially available cleaning cloth. Wipe each disc from the centre out. Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analog discs.



Notes on CD-R/CD-RW discs

- You can play CD-Rs (recordable CDs) designed for audio use on this unit. Look for this mark to distinguish CD-Rs for audio use.



This mark denotes that a disc is not for audio use.

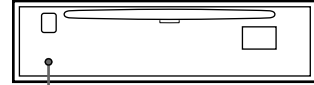


- Some CD-Rs (depending on the equipment used for its recording or the condition of the disc) may not play on this unit.
- You cannot play a CD-R that is not finalized*.
* A process necessary for a recorded CD-R disc to be played on the audio CD player.
- You cannot play CD-RWs (rewritable CDs) on this unit.

Getting Started

Resetting the unit

Before operating the unit for the first time, or after replacing the car battery or changing the connections, you must reset the unit. Remove the front panel and press the RESET button with a pointed object, such as a ballpoint pen.



RESET button

Note

Pressing the RESET button will erase the clock setting and some stored contents.

Detaching the front panel

You can detach the front panel of this unit to protect the unit from being stolen.

Caution alarm

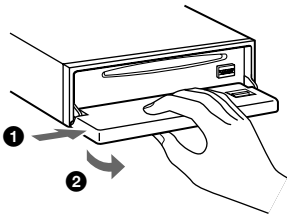
If you turn the ignition switch to the OFF position without removing the front panel, the caution alarm will beep for a few seconds. If you connect an optional amplifier and do not use the built-in amplifier, the beep sound will be deactivated.

1 Press the power on/off button on the unit (or **OFF** on the card remote commander or the rotary commander)*.

CD/MD playback or radio reception stops (the display remains on).

* If your car has no ACC position on the ignition switch, be sure to turn the unit off by pressing the power on/off button on the unit (or **OFF** on the card remote commander or the rotary commander) for 2 seconds to avoid car battery drain.

2 Press **OPEN**, then slide the front panel to the right, and gently pull out the left end of the front panel.



Notes

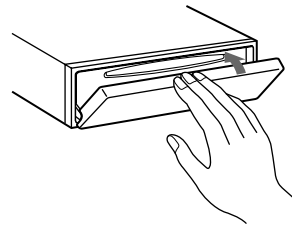
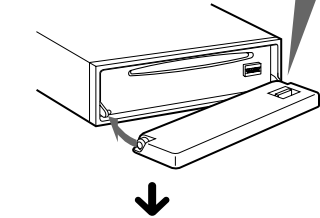
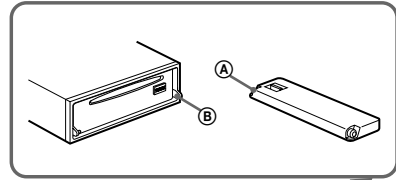
- If you detach the panel while the unit is still turned on, the power will turn off automatically to prevent the speakers from being damaged.
- Do not drop or put excessive pressure on the front panel and its display window.
- Do not subject the front panel to heat/high temperature or moisture. Avoid leaving it in parked cars or on dashboards/rear trays.

Tip

When carrying the front panel with you, use the supplied front panel case.

Attaching the front panel

Place hole **A** of the front panel onto the spindle **B** on the unit, then lightly push the left side in.



Note

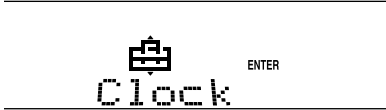
Do not put anything on the inner surface of the front panel.

Setting the clock

The clock uses a 24-hour digital indication.

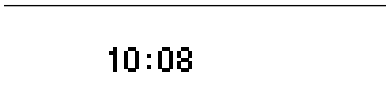
Example: To set the clock to 10:08

- 1 Press **(MENU)**, then press either side of **(DISC)** repeatedly until "Clock" appears.



- 1 Press **(ENTER)**.
The hour indication flashes.
- 2 Press either side of **(DISC)** to set the hour.
- 3 Press the **(+)** side of **(SEEK)**.
The minute indication flashes.
- 4 Press either side of **(DISC)** to set the minute.

- 2 Press **(ENTER)**.



The clock starts. After the clock setting is completed, the display returns to normal play mode.

Tips

- You can set the clock automatically with the RDS feature (page 19).
- When D.Info mode is set to on, the time is always displayed (page 26).

CD Player CD/MD Unit (optional)

In addition to playing a CD with this unit, you can also control external CD/MD units.

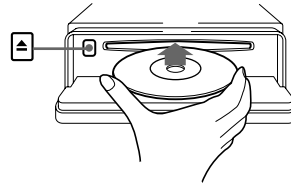
Note

If you connect an optional CD unit with the CD TEXT function, the CD TEXT information will appear in the display when you play a CD TEXT disc.

Playing a disc

(With this unit)

- 1 Press **(OPEN)** and insert the disc (labelled side up).



- 2 Close the front panel.

Playback starts automatically.

If a disc is already inserted, press **(SOURCE)** repeatedly until "CD" appears to start playback.

To	Press
Stop playback	(OFF)
Eject the disc	(OPEN) then ▲
Skip tracks – Automatic Music Sensor	(SEEK) (◀◀/▶▶) [once for each track]
Fast-forward/ reverse – Manual Search	(SEEK) (◀◀/▶▶) [hold to desired point]

continue to next page →

Notes

- When the last track on the disc is over, playback restarts from the first track of the disc.
- With optional unit connected, playback of the same source will continue on to the optional CD/MD unit.

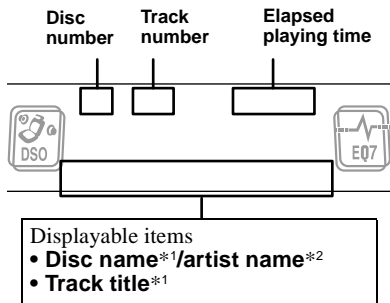
(With optional unit)

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select "CD" or "MD."
- 2 Press **(MODE)** repeatedly until the desired unit appears.
Playback starts.

To	Press
Skip discs – Disc selection	(DISC) (+/-)

Display items

When the disc/track changes, any prerecorded title*1 of the new disc/track is automatically displayed (if the Auto Scroll function is set to "on," names exceeding 8 characters will be scrolled (page 26)).



To	Press
Switch display item	(DSPL/PTY)
Scroll display item	(SCRL)

- *1 When pressing **(DSPL/PTY)**, "NO D.Name" or "NO T.Name" indicates that there is no Disc Memo (page 11) or prerecorded name to display.
*2 Only for CD TEXT discs with the artist name.

Notes

- Some characters cannot be displayed.
- For some CD TEXT discs with very many characters, information may not scroll.
- This unit cannot display the artist name for each track of a CD TEXT disc.

Tip

When Auto scroll is set to off and the disc/track name is changed, the disc/track name does not scroll.

Playing tracks repeatedly

— Repeat Play

The disc in the main unit will repeat a track or the entire disc when it reaches the end. For repeat play, you can select:

- Repeat 1 — to repeat a track.
- Repeat 2* — to repeat a disc.

* Available only when one or more optional CD/MD units are connected.

During playback, press ① (REP) repeatedly until the desired setting appears in the display.

Repeat Play starts.

To return to normal play mode, select "Repeat off."

Playing tracks in random order

— Shuffle Play

You can select:

- Shuf 1 — to play the tracks on the current disc in random order.
- Shuf 2*1 — to play the tracks in the current optional CD (MD) unit in random order.
- Shuf All*2 — to play all the tracks in all the connected CD (MD) units (including this unit) in random order.

*1 Available only when one or more optional CD (MD) units are connected.

*2 Available only when one or more optional CD units, or two or more optional MD units are connected.

During playback, press ② (SHUF) repeatedly until the desired setting appears in the display.

Shuffle Play starts.

To return to normal play mode, select "Shuf off."

Note

"Shuf All" will not shuffle tracks between CD units and MD units.

Labelling a CD

— Disc Memo (For a CD unit with the CUSTOM FILE function)

You can label each disc with a custom name (Disc Memo). You can enter up to 8 characters for a disc. If you label a CD, you can locate the disc by name (page 12).

- 1 Start playing the disc you want to label in a CD unit with the CUSTOM FILE function.
- 2 Press (MENU), then press either side of (DISC) repeatedly until “Name Edit” appears.
- 3 Press (ENTER).



The unit will repeat the disc during the labelling procedure.

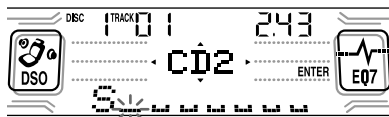
4 Enter the characters.

- 1 Press the (+)*1 side of (DISC) repeatedly to select the desired character.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ - → * ... → ^ *2 → A

*1 For reverse order, press the (-) side of (DISC).
*2 (blank space)

- 2 Press the (+) side of (SEEK) after locating the desired character.



If you press the (-) side of (SEEK), you can move back to the left.

- 3 Repeat steps 1 and 2 to enter the entire name.
- ## 5 To return to normal CD play mode, press (ENTER).

Tips

- Simply overwrite or enter “ ” to correct or erase a name.
- There is another way to start labelling a CD: Press (LIST) for 2 seconds instead of performing steps 2 and 3. You can also complete the operation by pressing (LIST) for 2 seconds instead of step 5.
- You can label CDs on a unit without the CUSTOM FILE function if that unit is connected along with a CD unit that has the function. The Disc Memo will be stored in the memory of the CD unit with the CUSTOM FILE function.

Note

Repeat/shuffle play is suspended until the Name Edit is complete.

Viewing the Disc Memo

As a display item, the Disc Memo always takes priority over any original CD TEXT information.

To	Press
View	(DSPL/PTY) during CD/CD TEXT disc playback

Tip

To find out about other items that can be displayed, see page 10.

Erasing the Disc Memo

- 1 Press (SOURCE) repeatedly to select “CD.”
- 2 Press (MODE) repeatedly to select the CD unit storing the Disc Memo.
- 3 Press (MENU), then press either side of (DISC) repeatedly until “Name Del” appears.
- 4 Press (ENTER).
The stored names will appear.
- 5 Press either side of (DISC) repeatedly to select the disc name you want to erase.
The stored names will appear.
- 6 Press (ENTER) for 2 seconds.
The name is erased.
Repeat steps 5 and 6 if you want to erase other names.
- 7 Press (MENU) twice.
The unit returns to normal CD play mode.

Notes

- When the Disc Memo for a CD TEXT disc is erased, the original CD TEXT information is displayed.
- If you cannot find the Disc Memo you want to erase, try selecting a different CD unit in step 2.

Locating a disc by name

— List-up (For a CD unit with the CD TEXT/CUSTOM FILE function, or an MD unit)

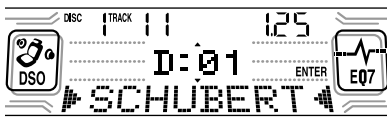
You can use this function for discs that have been assigned custom names*1 or for CD TEXT discs*2.

*1 Locating a disc by its custom name: when you assign a name for a CD (page 11) or an MD.

*2 Locating discs by the CD TEXT information: when you play a CD TEXT disc on a CD unit with the CD TEXT function.

1 Press (LIST).

The name assigned to the current disc appears in the display.



2 Press either side of (DISC) repeatedly until you find the desired disc.

3 Press (ENTER) to play the disc.

Note

Some letters cannot be displayed (exception: Disc Memo).

Selecting specific tracks for playback

— Bank (For a CD unit with the CUSTOM FILE function)

If you label the disc, you can set the unit to skip or play the tracks of your choice.

1 Start playing the disc you want to label.

2 Press (MENU), then press either side of (DISC) repeatedly until “Bank Sel” appears.

3 Press (ENTER).



4 Label the tracks.

① Press either side of (SEEK) repeatedly to select the track you want to label.

② Press (ENTER) repeatedly to select “Play” or “Skip.”

5 Repeat step 4 to set “Play” or “Skip” for all the tracks.

6 Press (MENU) twice.

The unit returns to normal CD play mode.

Notes

- You can set “Play” and “Skip” for up to 24 tracks.
- You cannot set “Skip” for all the tracks on a CD.

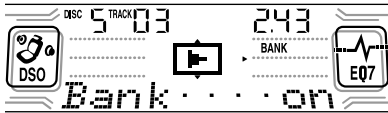
Playing specific tracks only

You can select:

- Bank on — to play the tracks with the “Play” setting.
- Bank inv (Inverse) — to play the tracks with the “Skip” setting.

1 During playback, press **(MENU)**, then press either side of **(DISC)** repeatedly until “Bank on,” “Bank inv,” or “Bank off” appears.

2 Press the **(+)** side of **(SEEK)** repeatedly until the desired setting appears.



3 Press **(ENTER)**.

Playback starts from the track following the current one.

To return to normal play mode, select “Bank off” in step 2.

Radio

The unit can store up to 6 stations per band (FM1, FM2, FM3, MW, and LW).

Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory to prevent accidents.

Storing stations automatically

— Best Tuning Memory (BTM)

The unit selects the stations with the strongest signals within the selected band, and stores them in the order of their frequency.

1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.

2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.

3 Press **(MENU)**, then press either side of **(DISC)** repeatedly until “BTM” appears.

4 Press **(ENTER)**.

A beep sounds when the setting is stored.

Notes

- If only a few stations can be received due to weak signals, some number buttons will retain their former settings.
- When a number is indicated in the display, the unit starts storing stations from the one currently displayed.

Receiving the stored stations

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press the number button (**(1)** to **(6)**) on which the desired station is stored.

Tip

Press either side of **(DISC)** to receive the stations in the order they are stored in the memory (Preset Search function).

If preset tuning does not work

Press either side of **(SEEK)** to search for the station (automatic tuning).

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

Tips

- If automatic tuning stops too frequently, turn on the Local Seek to limit seek to stations with stronger signals (see "Changing the sound and display settings" on page 26).
- If you know the frequency of the station you want to listen to, press and hold either side of **(SEEK)** to locate the approximate frequency, then press **(SEEK)** repeatedly to fine adjust to the desired frequency (manual tuning).

If FM stereo reception is poor

Select monaural reception mode

(see "Changing the sound and display settings" on page 26).

The sound improves, but becomes monaural ("ST" disappears).

Storing only the desired stations

You can manually preset the desired stations on any chosen number button.

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press either side of **(SEEK)** to tune in the station that you want to store.
- 4 Press the desired number button (**(1)** to **(6)**) for 2 seconds until "MEM" appears.

The number button indication appears in the display.

Note

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

Tuning in a station through a list

— List-up

- 1 During radio reception, press **(LIST)** momentarily.

The frequency or the name assigned to the current station appears in the display.



- 2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until you find the desired station.

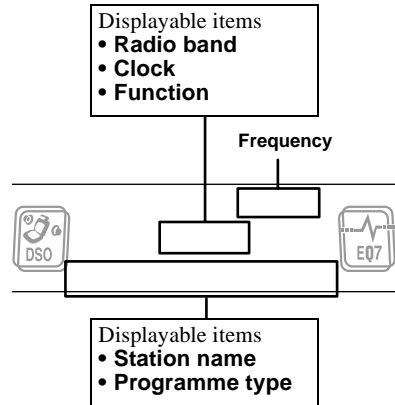
If no name is assigned to the selected station, the frequency appears in the display.

- 3 Press **(ENTER)** to tune in the desired station.

RDS

Overview of RDS

FM stations with Radio Data System (RDS) service send inaudible digital information along with the regular radio programme signal. For example, one of the following will be displayed upon receiving a station with RDS capability.



To	Press
Switch display item	(DSPL/PTY)

RDS services

RDS data offers you other conveniences, such as:

- **Automatic retuning** of a programme, helpful during long-distance drives. — AF → page 16
- Receiving **traffic announcements**, even when enjoying another programme/source. — TA → page 17
- Selecting stations by the **type of programme** it broadcasts. — PTY → page 18
- Automatic clock time setting. — CT → page 19

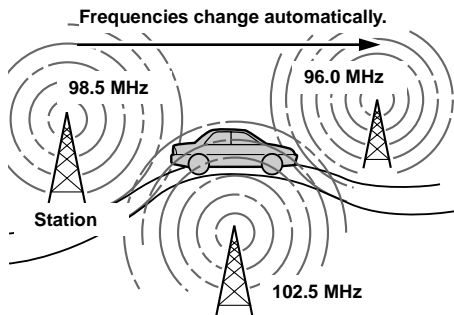
Notes

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

Automatic retuning for best reception results

— AF function

The alternative frequencies (AF) function allows the radio to always tune into the area's strongest signal for the station you are listening to.



1 Select an FM station (page 13).

2 Press **(AF) repeatedly until "AF on" appears.**

The unit starts searching for an alternative frequency with a stronger signal in the same network.

If "NO AF" flashes, the currently tuned into station does not have an alternative frequency.

Note

When there is no alternative frequency in the area or when you do not need to search for one, turn the AF function off by selecting "AF off."

For stations without alternative frequencies

Press either side of **(SEEK) while the station name is flashing (within 8 seconds).**

The unit starts searching for another frequency with the same PI (Programme Identification) data ("PI Seek" appears).

If the unit cannot find the same PI, the unit returns to the previously selected frequency.

Staying with one regional programme

When AF function is on: this unit's factory-set setting restricts reception to a specific region, so you won't be switched to another regional station with a stronger frequency.

If you leave this regional programme's reception area or would like to take advantage of the whole AF function, select "REG off" from the MENU (page 27).

Note

This function does not work in the United Kingdom and in some other areas.

Local Link function (United Kingdom only)

This function enables you to select other local stations in the area, even if they are not stored on your number buttons.

1 Press a number button ((1)** to **(6)**) that has a local station stored on it.**

2 Within 5 seconds, press the number button of the local station again.

3 Repeat this procedure until the desired local station is received.

Receiving traffic announcements

— TA/TP

By activating the Traffic Announcement (TA) and Traffic Programme (TP), you can automatically tune in an FM station broadcasting traffic announcements. These settings function regardless of the current FM programme/source, CD/MD; the unit switches back to the original source when the bulletin is over.

Press (TA) repeatedly until “TA on” appears.

The unit starts searching for traffic information stations. “TP” indicates reception of such stations, and “TA” flashes during an actual traffic announcement. The unit will continue searching for stations available with TP if “NO TP” is indicated.

To cancel all traffic announcements, select “TA off.”

To	Press
Cancel current announcement	(TA)

Tip

You can also cancel the current announcement by pressing (SOURCE) or (MODE).

Presetting the volume of traffic announcements

You can preset the volume level of the traffic announcements so you won't miss hearing them.

1 Press (VOL) to adjust the desired volume level.

2 Press (TA) for 2 seconds.
“TA” appears and the setting is stored.

Receiving emergency announcements

If either AF or TA is on, the unit will switch to emergency announcements, if one comes in while listening to an FM station or CD/MD.

Presetting RDS stations with AF and TA setting

When you preset RDS stations, the unit stores each station's AF/TA setting (on/off) as well as its frequency. You can select a different setting (for AF, TA, or both) for individual preset stations, or the same setting for all preset stations. If you preset stations with “AF on,” the unit automatically stores stations with the strongest radio signal.

Presetting the same setting for all preset stations

- 1 Select an FM band (page 13).**
- 2 Press (AF) and/or (TA) to select “AF on” and/or “TA on.”**
Note that selecting “AF off” or “TA off” stores not only RDS stations, but also non-RDS stations.
- 3 Press (MENU), then press either side of (DISC) repeatedly until “BTM” appears.**
- 4 Press (ENTER) until “BTM” flashes.**

Presetting different settings for each preset station

- 1 Select an FM band, and tune in the desired station (page 14).**
- 2 Press (AF) and/or (TA) to select “AF on” and/or “TA on.”**
- 3 Press the desired number button (1 to 6) until “MEM” appears.**

Repeat from step 1 to preset other stations.

Tuning in stations by programme type

— PTY

You can tune in a station by selecting the type of programme you would like to listen to.

Programme types	Display
News	News
Current Affairs	Affairs
Information	Info
Sports	Sport
Education	Educate
Drama	Drama
Culture	Culture
Science	Science
Varied	Varied
Popular Music	Pop M
Rock Music	Rock M
Easy Listening	Easy M
Light Classical	Light M
Classical	Classics
Other Music Type	Other M
Weather	Weather
Finance	Finance
Children's Programmes	Children
Social Affairs	Social A
Religion	Religion
Phone In	Phone In
Travel	Travel
Leisure	Leisure
Jazz Music	Jazz
Country Music	Country
National Music	Nation M
Oldies Music	Oldies
Folk Music	Folk M
Documentary	Document

Note

You cannot use this function in some countries where no PTY (Programme Type selection) data is available.

1 Press **(DSPL/PTY)** during FM reception until “PTY” appears.



The current programme type name appears if the station is transmitting the PTY data. “-----” appears if the received station is not an RDS station, or if the RDS data is not received.

2 Press **(DISC)** repeatedly until the desired programme type appears.

The programme types appear in the order shown in the table. “-----” appears if the programme type is not specified in the RDS data.

3 Press **(ENTER)**.

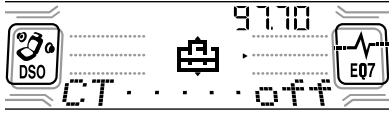
The unit starts searching for a station broadcasting the selected programme type.

Setting the clock automatically

— CT

The CT (Clock Time) data from the RDS transmission sets the clock automatically.

- 1 During radio reception, press **(MENU)**, then press either side of **(DISC)** repeatedly until “CT off” appears.



- 2 Press the **(+)** side of **(SEEK)** repeatedly until “CT on” appears.

The clock is set.

- 3 Press **(ENTER)** to return to the normal display.

To cancel the CT function, select “CT off” in step 2.

Notes

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

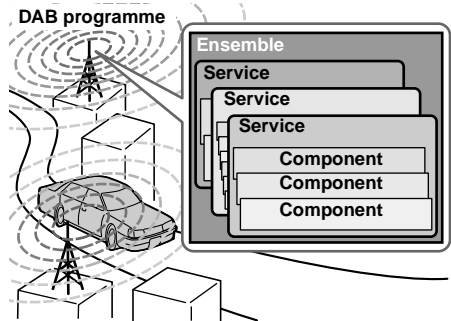
DAB (optional)

You can connect an optional DAB tuner to this unit.

Overview of DAB

DAB (Digital Audio Broadcasting) is a new multimedia broadcasting system that transmits audio programmes with a quality comparable to that of CDs. This is made possible by the use of a microcomputer in the DAB tuner which uses the radio signals sent from multiple aerials and multi-path signals (reflected radio waves) to boost the strength of the main signal. This makes DAB almost immune to radio interference even in a moving object such as a car.

Each DAB station bundles radio programmes (services) into an ensemble which it then broadcasts. Each service contains one or more components. All ensembles, services, and components are identified by name, so you can access any of them without having to know their frequencies.



Notes

- The DAB system is still in a testing phase. Some services have not been sufficiently defined or are presently being tested. At present, such services are not supported by the optional DAB tuner unit XT-100DAB.
- DAB programmes are broadcast in Band-III (174 to 240 MHz) and L-Band (1,452 to 1,492 MHz), with each band divided into channels (41 in Band-III and 23 in L-Band). One ensemble is broadcast per channel by each DAB station.

Basic operations of DAB

Searching for the ensemble and service

— Automatic Tuning

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select “DAB.”
- 3 Press and hold either side of **(SEEK)** until “Seek +” or “Seek -” appears.



The unit will stop seeking when an ensemble is located. The unit will then automatically select the first service and display its name, and the display indicator will change from “Seek +”/“Seek -” to the service name.

- 4 Press either side of **(SEEK)** to select the desired service.

Selecting the ensemble

— Manual Tuning

If you know the channel number of ensemble, follow the procedure below to tune in.

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select “DAB.”
- 3 Press either side of **(DISC)** until “Ch. XXX” appears.



- 4 Press either side of **(DISC)** repeatedly until the desired channel number appears.

Receiving the preset services

Following procedure is available after presetting the service. For details on presetting the services, refer to “Presetting DAB services automatically,” (page 21) and “Presetting DAB services manually” (page 21).

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select the radio.
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select “DAB.”
- 3 Press either side of **(DISC)** repeatedly to select the preset service.

Tip

There is another way to receive the preset service (preset on numbers 1 to 6). Press the number button (① to ⑥) on which the desired service is stored.

Refer to the level indication to check the receiving condition of the DAB programme. The level indication increases as the strength of the receiving signal increases.

level 1	level 2	level 3	level 4
- - - □	- - □□	- □□□	□□□□

If no service of the selected programme type is available, “----” will be displayed. “----” will flash in the display if the reception is poor.

Note

To display the level indication, turn off the Motion Display (page 26).

Presetting DAB services automatically

— BTM

The BTM (Best Tuning Memory) function picks out DAB ensembles and automatically assigns the services within the ensembles to preset service numbers. The unit can preset up to 40 services.

If services have been previously set, the BTM function operates under the following conditions:

- If you activate the BTM function while listening to a preset service, the unit will store detected services (by overwriting) only to preset numbers higher than that of the current preset service.
- If you activate the function while listening to a service that is not preset, the unit will replace the contents of all preset numbers.
- In both cases above, if the unit detects a service that is identical to one already preset, the previously stored service remains unchanged and the newly detected service is not preset.

1 While listening to a DAB programme, press **(MENU)**.

2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until “BTM” appears.

3 Press **(ENTER)**.

A beep sounds when the service is stored. After activating the BTM function, the unit tunes the service assigned in the preset memory 1 automatically.

Note

If the unit can only tune in a few services, the BTM function may not assign services to all the preset service numbers.

Presetting DAB services manually

— Preset Edit

You can also preset DAB services manually or delete a service which is already preset. Note that up to 40 services (preset either by the BTM function or manually) can be preset to the unit’s memory.

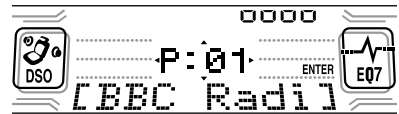
1 While listening to a DAB programme, press **(MENU)**.

2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until “PRS Edit” appears, then press **(ENTER)**.

3 Select the service and the preset number you want to preset.

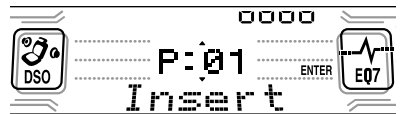
1 Press either side of **(SEEK)** to select the service.

2 Press either side of **(DISC)** to select the preset number.



3 Press **(ENTER)**.

The Preset Edit commands will appear in the display.



4 Press either side of **(DISC)** to select the desired command.

5 Press **(ENTER)**.

To edit other services, repeat steps 3 and 4.

continue to next page →

Replacing the services in preset memories

Press either side of **(DISC)** to select “Over Wrt” in step 4, then press **(ENTER)**.

Tip

There is another way to preset the service (on numbers 1 to 6).

After receiving the service, press the desired number button (**(1)** to **(6)**) until a beep sounds.

Adding the services in preset memories

Press either side of **(DISC)** to select “Insert” in step 4, then press **(ENTER)**.

Note

“Insert” does not appear if the maximum number of services (40) is already preset in memory.

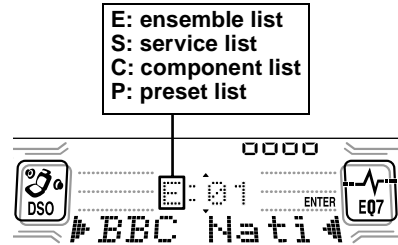
Erasing the services in preset memories

Press either side of **(DISC)** to select “Delete” in step 4, then press **(ENTER)**.

Tuning in DAB programme through a list

Follow the procedure below to tune in a DAB programme manually.

- 1 While listening to a DAB programme, press **(LIST)** repeatedly until “E” (ensemble list) appears.**



All available ensembles will be listed.

- 2 Press either side of **(DISC)** until the desired ensemble appears, then press **(ENTER)**.**

The first service for the ensemble is selected automatically.

- 3 Press **(LIST)** repeatedly until “S” (service list) appears.**

All services available for the ensemble will be listed.

- 4 Press either side of **(DISC)** repeatedly until the desired service appears, then press **(ENTER)**.**

The first component for the service is selected automatically.

- 5 Press **(LIST)** repeatedly until “C” (component list) appears.**

All components available for the service will be listed.

- 6 Press either side of **(DISC)** until the desired component appears, then press **(ENTER)**.**

Automatic updating of the ensemble list

When you perform the BTM function for the first time, all the ensembles available in your area are automatically stored. When you perform the BTM function again, the contents of these lists are updated in accordance with the conditions described on page 21.

An ensemble is added to the respective list when it is received during Automatic Tuning or Manual Tuning but is unlisted.

An ensemble is also deleted from the respective list when:

- you select an ensemble from the list, but it cannot be received.
- you perform Automatic Tuning or Manual Tuning to receive a listed ensemble, service, or the component, but it cannot be received.

Switching multi-channel audio and DRC

DAB can contain multi-channel audio. You can select main or sub-channel for reception. Also, if you turn on the DRC (Dynamic Range Control) function, the dynamic range on the service which supports DRC can automatically be extended.

The following items can be set:

- BLGL — to select the channel from either “Main” (main-channel) or “Sub” (sub-channel).
- DRC — to turn on or off the function.

- 1 While listening to a DAB programme, press **(MENU)**.**
- 2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until “DRC” or “BLGL” appears.**
- 3 Press either side of **(SEEK)** to select the desired setting (Example: “on” or “off”).**
- 4 Press **(ENTER)**.**

Note

“BLGL” appears in the menu only when the unit is receiving a multi-channel programme.

Locating a DAB service by programme type (PTY)

You can use the PTY (Programme type selection) function to tune in the programme you want.

- 1 While listening to a DAB programme, press **(DSPL/PTY)**.**
- 2 Press either side of **(DISC)** repeatedly to select the programme type.**



The programme types appear in the order shown on page 18.

- 3 Press **(ENTER)**.**
Searching for a service of the selected programme type begins automatically.

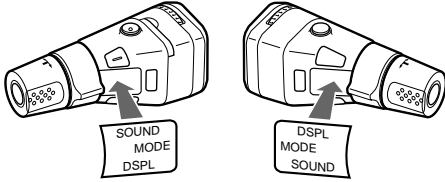
Other Functions

You can also control the unit (and optional CD/MD units) with a rotary commander.

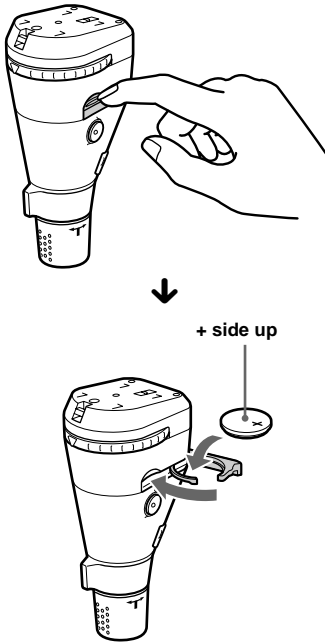
RM-X5S (supplied)
RM-X4S (optional)

Using the rotary commander

First, attach the appropriate label depending on how you want to mount the rotary commander. The rotary commander works by pressing buttons and/or rotating controls.



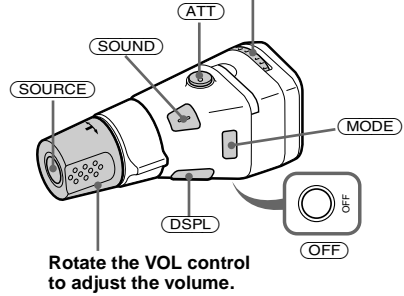
Inserting the supplied lithium battery (RM-X5S only)



Tip
 For information on lithium battery, refer to "Notes on lithium battery" (page 30).

By pressing buttons

Turn the dial to change the direction of infrared rays. (RM-X5S only)

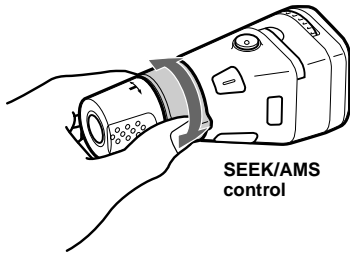


Press	To
SOURCE	Change source (radio/CD/MD*1)
MODE	Change operation (radio band/DAB*1/CD unit/MD*1 unit)
ATT	Attenuate sound
OFF *2	Stop playback or radio reception
SOUND	Adjust the sound menu
DSPL	Change the display item

*1 Only if the corresponding optional equipment is connected.

*2 If your car has no ACC (accessory) position on the ignition key switch, be sure to press **OFF** for 2 seconds to turn off the clock indication after turning off the ignition.
 To turn the unit on, press the power on/off button on the unit.

By rotating the control



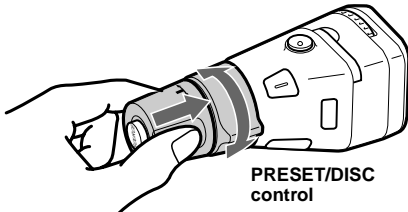
Rotate and release to:

- Skip tracks.
- Tune in stations automatically.

Rotate, hold, and release to:

- Fast-forward/reverse a track.
- Find a station manually.

By pushing in and rotating the control



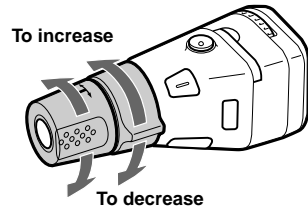
Push in and rotate the control to:

- Receive preset stations.
- Change the disc*.

* When an optional CD/MD unit is connected.

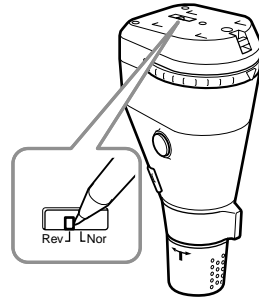
Changing the operative direction

The operative direction of controls is factory-set as shown below.



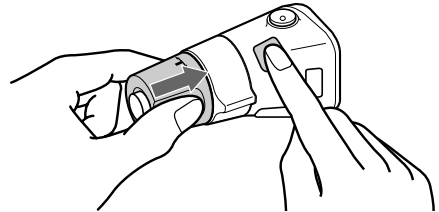
If you need to mount the rotary commander on the right hand side of the steering column, you can reverse the operative direction.

RM-X5S



Set the Rev/Nor-select switch to "Rev."

RM-X4S



Press **SOUND** for 2 seconds while pushing the VOL control.

Adjusting the sound characteristics

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

The bass and treble levels and subwoofer volume can be stored independently for each source.

1 Select the item you want to adjust by pressing **(SOUND)** repeatedly.

Each time you press **(SOUND)**, the item changes as follows:

BAS (bass) → **TRE (treble)** →

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

SUB (subwoofer volume)

2 Adjust the selected item by pressing either side of **(SEEK)**.

When adjusting with the rotary commander, press **(SOUND)** and rotate the VOL control.

Note

Adjust within 3 seconds after selecting the item.

Quickly attenuating the sound

Press **(ATT)**.

“ATT on” appears in the display momentarily.

To restore the previous volume level, press

(ATT) again.

Tip

When the interface cable of a car telephone is connected to the ATT lead, the unit decreases the volume automatically when a telephone call comes in (Telephone ATT function).

Changing the sound and display settings

— Menu

The following items can be set:

Set Up

- Clock (page 9)
- CT (Clock Time) (page 19)
- Beep — to turn the beeps on or off.
- Multi language (language selection) — to change the display language to English, German, French, Italian, Dutch, Spanish, Portuguese, Swedish, Polish, Czech, or Turkish.

Display

- D.Info (Dual Information) — to display the clock and the play mode at the same time (on). Functions only when SA is not set to B-1 – B-5.
- SA (Spectrum Analyzer) (page 28) — to change the display pattern of the equalizer display.
- M.Dspl (Motion Display) — to select the Motion Display mode from “1,” “2,” and “off.”
 - Select “1” to show decoration patterns in the display and activate Demo display.
 - Select “2” to show decoration patterns in the display and deactivate Demo display.
 - Select “off” to deactivate the Motion Display. The Demo display in the M.Dspl 1 mode will appear about 10 seconds after the unit is turned off.
- Dimmer — to change the brightness of the display.
 - Select “Auto” to dim the display only when you turn the lights on.
 - Select “on” to dim the display.
 - Select “off” to deactivate the Dimmer.
- Contrast — to adjust the contrast if the indications on the display are not recognisable because of the unit’s installation position.
- A.Scr1 (Auto Scroll)
 - Select “on” to scroll all automatically displayed names exceeding 8 characters.
 - When Auto scroll is set to off and the disc/track name is changed, the disc/track name does not scroll.

Sound

- HPF (High pass filter) — to select the cut-off frequency to “off,” “78 Hz,” or “125 Hz.”
- LPF (Low pass filter) — to select the cut-off frequency to “78 Hz,” “125 Hz,” or “off.”
- Loud (Loudness) — to enjoy bass and treble even at low volumes. The bass and treble will be reinforced.

Play Mode

- Local on/off (Local seek mode) (page 14)
 - Select “on” to only tune into stations with stronger signals.
- Mono on/off (Monaural mode) (page 14)
 - Select “on” to hear FM stereo broadcast in monaural. Select “off” to return to normal mode.
- REG on/off (Regional) (page 16)

1 Press **(MENU)**.

To set A.Scl, press **(MENU)** during CD/MD playback.

2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until the desired item appears.

3 Press the **(+)** side of **(SEEK)** to select the desired setting (Example: “on” or “off”).

4 Press **(ENTER)**.

After the mode setting is completed, the display returns to normal play mode.

Note

The displayed item will differ depending on the source.

Tip

You can easily switch among categories by pressing either side of **(DISC)** for 2 seconds.

Setting the equalizer

You can select an equalizer curve for seven music types (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom, and Xplod).

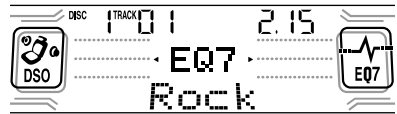
You can store and adjust the equalizer settings for frequency and level.

Selecting the equalizer curve

1 Press **(SOURCE)** to select a source (radio, CD, or MD).

2 Press **(EQ7)** repeatedly until the desired equalizer curve.

Each time you press **(EQ7)**, the item changes.



To cancel the equalizing effect, select “off.” After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

Adjusting the equalizer curve

1 Press **(MENU)**.

2 Press either side of **(DISC)** repeatedly until “EQ7 Tune” appears, then press **(ENTER)**.

3 Press either side of **(SEEK)** to select the desired equalizer curve, then press **(ENTER)**.

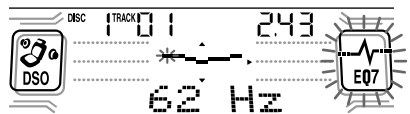
Each time you press **(SEEK)**, the item changes.

4 Select the desired frequency and level.

1 Press either side of **(SEEK)** to select the desired frequency.

Each time you press **(SEEK)**, the frequency changes.

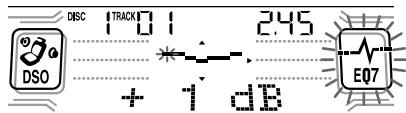
62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔ 1.0 kHz
↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔ 16 kHz



continue to next page →

- 2 Press either side of **(DISC)** to adjust the desired volume level.

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



To restore the factory-set equalizer curve, press **(ENTER)** for 2 seconds.

- 5 Press **(MENU)** twice.

When the effect setting is complete, the normal playback mode appears.

Setting the Dynamic Soundstage Organizer (DSO)

If your speakers are installed into the lower part of the doors, the sound will come from below and may not be clear.

The DSO (Dynamic Soundstage Organizer) function creates a more ambient sound as if there were speakers in the dashboard (virtual speakers).

You can store the DSO setting for each source.

- 1 Press **(SOURCE)** to select a source (radio, CD, or MD).

- 2 Press **(DSO)** repeatedly until “DSO on” appears.



To cancel the DSO function, select “DSO off” in step 2.

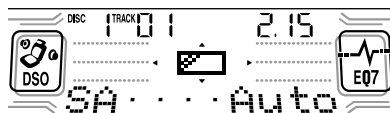
Selecting the spectrum analyzer

The sound signal level is displayed on a spectrum analyzer. You can select a display for ten patterns (A-1 to A-5 or B-1 to B-5), or the automatic display mode where all the patterns appear.

- 1 Press **(SOURCE)** to select a source (radio, CD, or MD).

- 2 Press **(MENU)**.

- 3 Press either side of **(DISC)** repeatedly until “SA” appears.



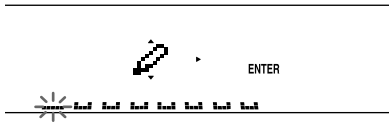
- 4 Press either side of **(SEEK)** repeatedly to select the desired setting.

- 5 Press **(ENTER)**.

Labelling a Motion Display

You can label a Motion Display with up to 64 characters to appear when the unit is turned off. Labels will scroll in the display in the M.Dspl 1 mode (the display remains lit even when the power is off).

- 1 Press **(OFF)**.
CD/MD playback or radio reception stops (the display remains on).
- 2 Press **(MENU)**, then press either side of **(DISC)** repeatedly until "Name Input" appears.
- 3 Press **(ENTER)**.



- 4 Enter the characters.

- 1 Press **(DSPL/PTY)** to select the character type.

A → a → 0 → A

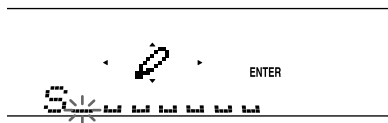
- 2 Press the (+)*1 side of **(DISC)** repeatedly to select the desired character.

A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1 → 2 ... → ! → " → # ... → *2 → A

*1 For reverse order, press the (-) side of **(DISC)**.

*2 (blank space)

- 3 Press the (+) side of **(SEEK)** after locating the desired character.



If you press the (-) side of **(SEEK)**, you can move back to the left.

- 4 Repeat steps 1 to 3 to enter the entire sentence.

- 5 Press **(ENTER)**.

Tips

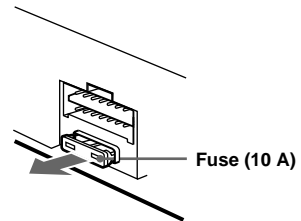
- Simply overwrite or enter " " to correct or erase a sentence.
- To erase all sentences, press **(ENTER)** for 2 seconds after step 3.

Additional Information

Maintenance

Fuse replacement

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

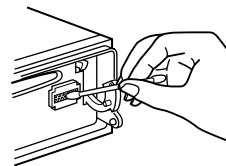


Warning

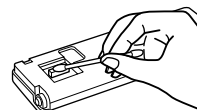
Never use a fuse with an amperage rating exceeding the one supplied with the unit as this could damage the unit.

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



Main unit



Back of the front panel

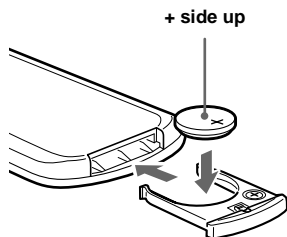
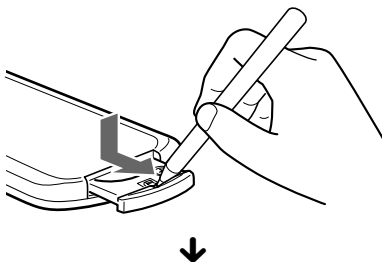
continue to next page →

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.

Replacing the lithium battery

Under normal conditions, batteries will last approximately 1 year. (The service life may be shorter, depending on the conditions of use.) When the battery becomes weak, the range of the card remote commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery.



Notes on 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.

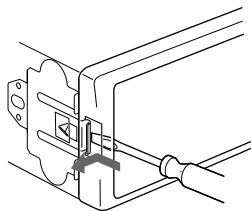
WARNING

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

Removing the unit

1 Remove the front cover

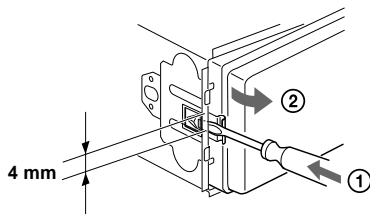
- 1 Detach the front panel (page 8).
- 2 Press the clip inside the front cover with a thin screwdriver.



- 3 Repeat step 2 for the other side.

2 Remove the unit

- 1 Use a thin screwdriver to push in the clip on the left side of the unit, then pull out the left side of the unit until the catch clears the mounting.



- 2 Repeat step 1 for the right side.
- 3 Slide the unit out of its mounting.

Specifications

CD Player section

Signal-to-noise ratio	90 dB
Frequency response	10 – 20,000 Hz
Wow and flutter	Below measurable limit

Tuner section

FM

Tuning range	87.5 – 108.0 MHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Usable sensitivity	8 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	66 dB (stereo), 72 dB (mono)

Harmonic distortion at 1 kHz	0.6 % (stereo), 0.3 % (mono)
------------------------------	---------------------------------

Separation	35 dB at 1 kHz
Frequency response	30 – 15,000 Hz

MW/LW

Tuning range	MW: 531 – 1,602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Aerial terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity	MW: 30 μ V LW: 40 μ V

Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	52 W \times 4 (at 4 ohms)

General

Outputs	Audio outputs (front/rear) Subwoofer output (mono) Power aerial relay control lead Power amplifier control lead Telephone ATT control lead Illumination control lead BUS control input connector BUS audio input connector Remote controller input connector Aerial input connector
Inputs	Base \pm 8 dB at 100 Hz Treble \pm 8 dB at 10 kHz +8 dB at 100 Hz +2 dB at 10 kHz
Tone controls	12 V DC car battery (negative earth)
Loudness	Approx. 178 \times 50 \times 177 mm (w/h/d)
Power requirements	Approx. 182 \times 53 \times 162 mm (w/h/d)
Dimensions	Approx. 1.3 kg
Mounting dimensions	Parts for installation and connections (1 set) Front panel case (1) Rotary commander RM-X5S Card remote commander RM-X113
Mass	Rotary commander RM-X4S
Supplied accessories	BUS cable (supplied with an RCA pin cord) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m) CD changer (10 discs) CDX-848X, CDX-646 CD changer (6 discs) CDX-T68X, CDX-T67 MD changer (6 discs) MDX-65 Source selector XA-C30 DAB tuner unit XT-100DAB
Optional accessories	
Optional equipment	

Note

This unit cannot be connected to a digital preamplifier or an equalizer.

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.

General

No sound.

- Press (VOL) to adjust the volume.
- Cancel the ATT function.
- Set the fader control to the centre position for a 2-speaker system.

The contents of the memory have been erased.

- The RESET button has been pressed.
- Store again into the memory.
- The power cord or battery has been disconnected.
- The power connecting cord is not connected properly.

No beep sound.

- The beep sound is cancelled (page 26).
- An optional power amplifier is connected and you are not using the built-in amplifier.

Indications disappear from/do not appear in the display.

- The clock display disappears if you press (OFF) for 2 seconds.
→ Press the power on/off button on the unit to display the clock.
- Remove the front panel and clean the connectors. See “Cleaning the connectors” (page 29) for details.

Stored stations and correct time are erased.

The fuse has blown.

Makes noise when the ignition key is in the ON, ACC, or OFF position.

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

No power is being supplied to the unit.

- Check the connection. If everything is in order, check the fuse.
- The car does not have an ACC position.
→ Press the power on/off button on the unit.

The power is continuously supplied to the unit.

The car does not have an ACC position.

The power aerial does not extend.

The power aerial does not have a relay box.

The rotary commander cannot be operated.

Rotate the dial at the bottom of the rotary commander until it can be operated.

CD/MD playback

A disc cannot be loaded.

- Another CD/MD is already loaded.
- The CD/MD is forcibly inserted upside down or in the wrong way.

Playback does not begin.

- Defective MD or dirty CD.
- CD-R that is not finalized, or a CD-RW.
- You tried to playback a CD-R not designed for audio use.
- Some CD-Rs may not play due to its recording equipment or the disc condition.

A disc is automatically ejected.

The ambient temperature exceeds 50°C.

The operation buttons do not function.

CD will not be ejected.

Press the RESET button.

The sound skips from vibration.

- The unit is installed at an angle of more than 60°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.

The sound skips.

Dirty or defective disc.

Cannot turn off the “-----” indication.

You entered the name edit mode.

→ Press (LIST) for 2 seconds.

Radio reception

Preset tuning is not possible.

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

The stations cannot be received.

The sound is hampered by noises.

- Connect a power aerial control lead (blue) or accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a car’s aerial booster. (Only when your car has built-in FM/MW/LW aerial in the rear/side glass.)
- Check the connection of the car aerial.
- The auto aerial will not go up.
→ Check the connection of the power aerial control lead.
- Check the frequency.
- When the DSO mode is on, the sound is sometimes hampered by noises.
→ Set the DSO mode to off (page 28).

Automatic tuning is not possible.

- The local seek mode is set to “on.”
→ Set the local seek mode to “off” (page 27).
 - The broadcast signal is too weak.
→ Perform manual tuning.
-

The “ST” indication flashes.

- Tune in the frequency accurately.
- The broadcast signal is too weak.
→ Set to the monaural reception mode (page 27).

A programme broadcast in stereo is heard in monaural.

- The unit is in monaural reception mode.
→ Cancel monaural reception mode (page 27).

RDS

The Seek starts after a few seconds of listening.

The station is non-TP or has weak signal.
→ Press (AF) or (TA) repeatedly until “AF off” or “TA off” appears.

No traffic announcements.

- Activate “TA.”
- The station does not broadcast any traffic announcements despite being TP.
→ Tune in another station.

PTY displays “-----.”

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

Error displays/Messages

Error displays

(For this unit and optional CD/MD changers)

The following indications will flash for about 5 seconds, and an alarm sound will be heard.

Blank*1

No tracks have been recorded on an MD.*2
→ Play an MD with recorded tracks on it.

Error*1

- A CD is dirty or inserted upside down.*2
→ Clean or insert the CD correctly.
- A CD/MD cannot play because of some problem.*2
→ Insert another CD/MD.

High Temp

The ambient temperature is more than 50°C.
→ Wait until the temperature goes down below 50°C.

NO Disc

No disc is inserted in the CD/MD unit.
→ Insert discs in the CD/MD unit.

NO Mag

The disc magazine is not inserted in the CD/MD unit.
→ Insert the magazine in the CD/MD unit.

Not Ready

The lid of the MD unit is open or the MDs are not inserted properly.
→ Close the lid or insert the MDs properly.

Push Reset

The CD/MD unit cannot be operated because of some problem.
→ Press the RESET button on the unit.

*1 When the CD/MD changer is connected to the unit, the disc number of the CD or MD appears in the display.

*2 The disc number of the disc causing the error appears in the display.

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

Messages

LCL Seek +/-

The Local Seek mode is on during automatic tuning (page 14).

NO AF

There is no alternative frequency for the current station.

“L L L L” or “r r r r”

You have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

¡Bienvenido!

Gracias por adquirir este reproductor de discos compactos Sony. Disfrutará incluso más de sus distintas funciones con:

- Selección del idioma de las indicaciones*¹ entre inglés, alemán, francés, italiano, holandés, español, portugués, sueco, polaco, checo o turco.
- Unidades opcionales de CD/MD (cambiadores y reproductores)*².
- Sintonizador DAB opcional.
- Información CD TEXT (mostrada al reproducir discos CD TEXT*³).
- **Accesorios de controlador suministrados**
Mando rotativo RM-X5S
Mando a distancia de tarjeta RM-X113
- **Accesorio de controlador opcional**
Mando rotativo RM-X4S

*¹ *Algunas indicaciones del visor no aparecen en el idioma que seleccione.*


*² *Esta unidad funciona solamente con productos Sony.*

*³ *Un disco CD TEXT es un CD de audio que incluye información, como el nombre del disco, el nombre del artista y los nombres de las pistas. Esta información está grabada en el disco.*



CLASS 1
LASER PRODUCT

Esta etiqueta está situada en la parte inferior del chasis.



CAUTION—INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM OR
VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS

Esta etiqueta está situada en el chasis interno de la unidad de activación.

Índice

Ubicación de los controles.	4
Precauciones	6
Notas sobre discos	6

Procedimientos iniciales

Restauración de la unidad	7
Extracción del panel frontal.	8
Ajuste del reloj	9

Reproductor de CD Unidad de CD/ MD (opcional)

Reproducción de discos.	9
Elementos del visor	10
Reproducción repetida de pistas — Reproducción repetida.	10
Reproducción de pistas en orden aleatorio — Reproducción aleatoria	10
Etiquetado de CD — Memorando de discos*	11
Localización de discos por nombre — Listado*	12
Selección de pistas específicas para su reproducción — Banco*	12

* *Funciones disponibles con una unidad opcional de CD/MD*

Radio

Almacenamiento automático de emisoras — Memoria de la mejor sintonía (BTM)	13
Recepción de las emisoras almacenadas	14
Almacenamiento de las emisoras deseadas	14
Sintonización de emisoras mediante lista — Listado	15

RDS

Descripción general de RDS	15
Resintonización automática para mejorar la recepción — Función AF	16
Recepción de anuncios de tráfico — TA/TP	17
Memorización de emisoras RDS con los ajustes AF y TA	17
Sintonización de emisoras mediante tipo de programa — PTY	18
Ajuste automático del reloj — CT	19

DAB (opcional)

Descripción general de DAB	19
Operaciones básicas de DAB	20
Memorización automática de servicios DAB — BTM	21
Memorización manual de servicios DAB — Edición de programación	21
Sintonización de programas DAB mediante una lista	22
Cambio de audio multicanal y DRC	23
Localización de servicios DAB mediante el tipo de programa (PTY)	23

Otras funciones

Uso del mando rotativo.	24
Ajuste de las características de sonido	26
Atenuación rápida del sonido	26
Cambio de los ajustes de sonido y visualización — Menú	26
Ajuste del ecualizador.	27
Ajuste del Organizador de sonido de baja frecuencia dinámico (DSO)	28
Selección del analizador de espectros.	28
Asignación de título a un desplazamiento de indicaciones	29

Información complementaria

Mantenimiento	29
Extracción de la unidad.	30
Especificaciones	31
Solución de problemas	32
Mensajes/Indicaciones de error	34

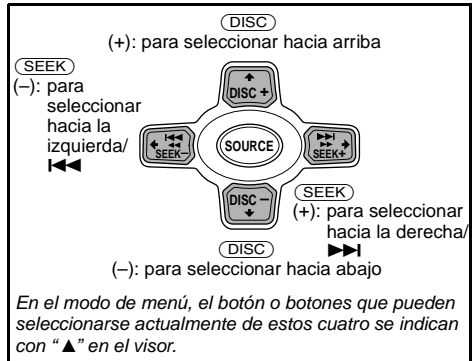
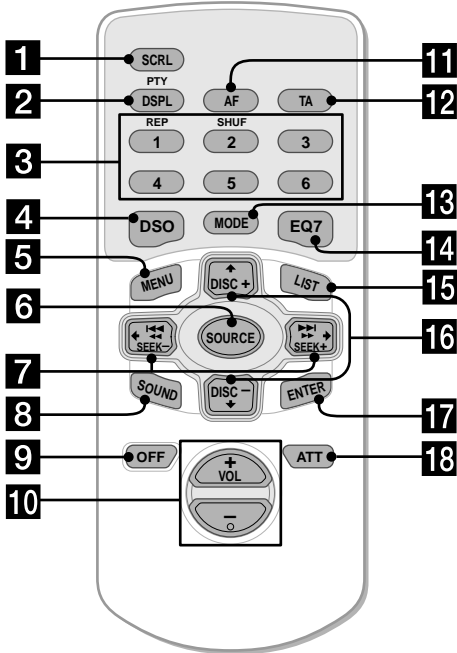
Ubicación de los controles

Mando a distancia de tarjeta RM-X113

Consulte las páginas indicadas para obtener información detallada.

CD/MD : Durante la reproducción **RADIO** : Durante la recepción de la radio

MENU : Durante el modo de menú



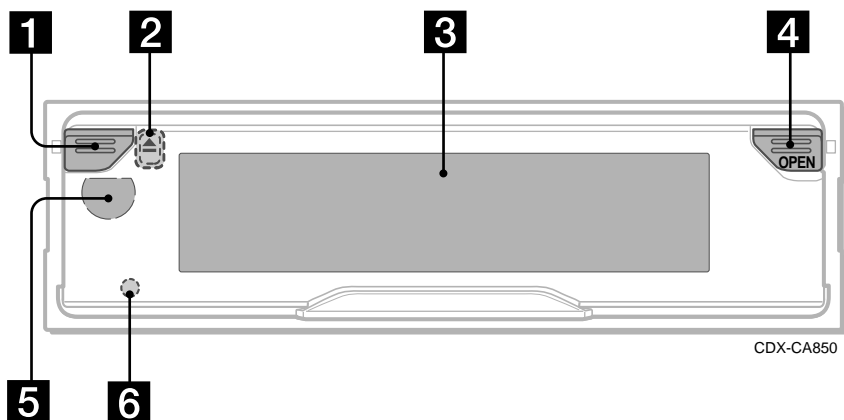
Sugerencia

Consulte "Sustitución de la pila de litio" para obtener información detallada sobre cómo sustituir las pilas (página 30).

- 1** Botón SCRL 10
- 2** Botón DSPL/PTY (cambio del modo de indicación/tipo de programa) 10, 11, 15, 18, 23, 29
- 3** Botones numéricos
 - CD/MD**
 - ① REP 10
 - ② SHUF 11
 - RADIO** 14, 16, 17, 20, 22
- 4** Botón DSO 28
- 5** Botón MENU 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 6** Botón SOURCE (Activación de la alimentación/Radio/CD/MD) 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 27, 28
- 7** Botones SEEK (-/+) 26
 - CD/MD** 9
 - RADIO** 14, 16, 20
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 8** Botón SOUND 26
- 9** Botón OFF (Parada/Desactivación de la alimentación) 8, 9, 29

- 10** Botones VOL (+/-) 17
- 11** Botón AF 17
- 12** Botón TA 17
- 13** Botón MODE
 - CD/MD** 10, 11
 - RADIO** 13, 14, 17, 20
- 14** Botón EQ7 27
- 15** Botón LIST
 - CD/MD** 11, 12
 - RADIO** 15, 22
- 16** Botones DISC (+/-)
 - CD/MD** 10, 12
 - RADIO** 14, 15, 18, 20, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 17** Botón ENTER
 - CD/MD** 12
 - RADIO** 15, 18, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 18** Botón ATT 26

Unidad principal



- 1** Botón de activación/desactivación de la alimentación*
- 2** Botón ▲ (expulsión) (situado en la parte frontal de la unidad, detrás del panel frontal) 9
- 3** Visor
- 4** Botón OPEN 8, 9
- 5** Receptor para el mando a distancia de tarjeta y mando rotativo
- 6** Botón RESET (situado en la parte frontal de la unidad, detrás del panel frontal) 7

* Advertencia sobre la instalación en un automóvil que no disponga de posición ACC (auxiliar) en el interruptor de encendido

Después de apagar el encendido, asegúrese de pulsar el botón de activación/desactivación de la alimentación de la unidad (u **OFF** en el mando a distancia de tarjeta o en el mando rotativo) durante 2 segundos para desactivar la indicación del reloj.

En caso contrario, la indicación del reloj no se desactivará y causará el desgaste de la batería.

Para encender la unidad, pulse el botón de activación/desactivación de la alimentación (**1**) de la misma.

Nota

Si apaga la unidad pulsando su botón de activación/desactivación de la alimentación (u **OFF** en el mando a distancia de tarjeta o en el mando rotativo) durante 2 segundos, no podrá utilizarla con el mando a distancia de tarjeta o con el mando rotativo, a menos que pulse el botón de activación/desactivación de la alimentación de dicha unidad o que inserte un disco para activarla.

Precauciones

- Si aparca el automóvil bajo la luz solar directa, permita que la unidad se enfríe antes de utilizarla.
- Las antenas motorizadas se extenderán automáticamente mientras la unidad se encuentra en funcionamiento.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema relativo a la unidad que este manual no trate, consulte con el proveedor Sony más próximo.

Condensación de humedad

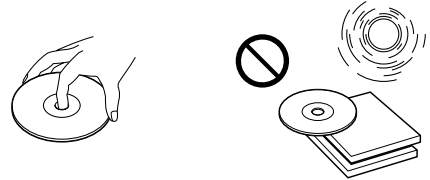
En días lluviosos o en zonas muy húmedas, es posible que se condense humedad dentro de las lentes y visor de la unidad. Si esto ocurre, ésta no funcionará correctamente. En este caso, extraiga el disco y espere una hora aproximadamente hasta que se haya evaporado la humedad.

Para mantener una alta calidad de sonido

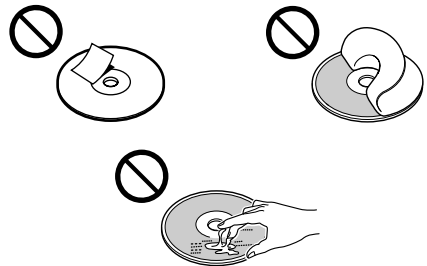
Asegúrese de no derramar zumos ni demás bebidas suaves sobre la unidad o los discos.

Notas sobre discos

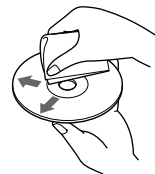
- Para mantener los discos limpios, no toque la superficie. Agarre los discos por los bordes.
- Guarde los discos en sus cajas o en los cargadores de discos cuando no los utilice. No someta los discos al calor ni a altas temperaturas. Evite dejarlos en automóviles aparcados o en salpicaderos o bandejas traseras.



- No adhiera etiquetas, ni utilice discos con residuos/tinta pegajosos. Tales discos pueden dejar de girar durante el uso, causando fallos de funcionamiento, o pueden dañarse.



- Los discos con formas no estándar (p.ej., corazón, cuadrado, estrella) no pueden reproducirse en esta unidad. Si lo intenta, puede dañar la unidad. No utilice tales discos.
- No es posible reproducir discos compactos de 8 cm.
- Antes de realizar la reproducción, limpie los discos con un paño de limpieza disponible en el mercado. Hágalo desde el centro hacia los bordes. No utilice disolventes como bencina, diluyente, limpiadores disponibles en el mercado ni aerosoles antiestáticos para discos analógicos.



Notas sobre discos CD-R/CD-RW

- Puede reproducir discos CD-R (discos compactos grabables) diseñados para uso de audio en esta unidad.
Busque esta marca con el fin de distinguir los discos CD-R para uso de audio.



Esta marca indica que el disco no es para uso de audio.



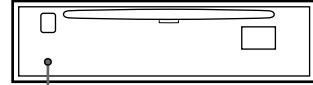
- Determinados discos CD-Rs (dependiendo del equipo utilizado para su grabación o la condición del disco) pueden no reproducirse en esta unidad.
- No es posible reproducir discos CD-R que no estén finalizados*.
** Proceso necesario para reproducir en el reproductor de CD de audio discos CD-R grabados.*
- No es posible reproducir discos CD-RW (discos compactos reescribibles) en esta unidad.

Procedimientos iniciales

Restauración de la unidad

Antes de utilizar la unidad por primera vez, después de sustituir la batería del automóvil o de cambiar las conexiones, es preciso restaurar dicha unidad.

Extraiga el panel frontal y pulse el botón RESET con un objeto puntiagudo, como un bolígrafo.



Botón RESET

Nota

Al pulsar el botón RESET, se borrará el ajuste del reloj y algunos contenidos memorizados.

Extracción del panel frontal

Puede extraer el panel frontal de esta unidad para evitar su robo.

Alarma de precaución

Si gira el interruptor de encendido hasta la posición OFF sin haber extraído el panel frontal, la alarma de precaución emitirá pitidos durante unos segundos.

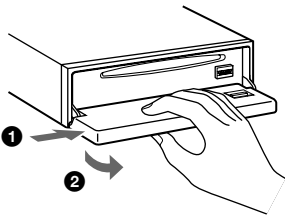
Si conecta un amplificador opcional de potencia y no utiliza el incorporado, los pitidos se desactivarán.

1 Pulse el botón de activación/desactivación de la alimentación de la unidad (u **OFF** en el mando a distancia de tarjeta o en el mando rotativo)*.

La reproducción de CD/MD o la recepción de la radio se detiene (la indicación permanece activada).

* Si el automóvil no dispone de posición ACC en el interruptor de encendido, asegúrese de apagar la unidad pulsando el botón de activación/desactivación de la alimentación de dicha unidad (u **OFF** en el mando a distancia de tarjeta o en el mando rotativo) durante 2 segundos para evitar el desgaste de la batería del automóvil.

2 Pulse **OPEN**, a continuación deslice el panel frontal a la derecha y tire del extremo izquierdo de dicho panel con suavidad.



Notas

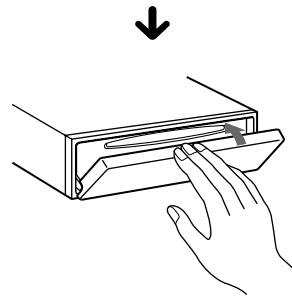
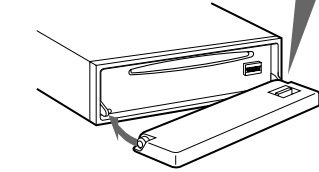
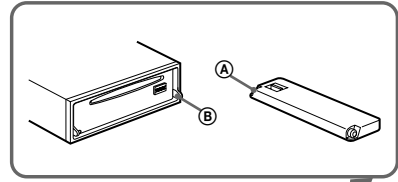
- Si extrae el panel con la unidad encendida, la alimentación se desactivará automáticamente para evitar que los altavoces se dañen.
- No deje caer ni ejerza excesiva presión sobre el panel frontal ni sobre su visor.
- No someta el panel frontal al calor ni a altas temperaturas o humedad. Evite dejarlo en automóviles aparcados o en salpicaderos o bandejas traseras.

Sugerencia

Cuando lleve el panel frontal consigo, utilice el estuche suministrado para el mismo.

Fijación del panel frontal

Coloque el orificio **A** del panel frontal sobre el eje **B** de la unidad y presione ligeramente sobre el lado izquierdo para insertarlo.



Nota

No coloque nada sobre la superficie interior del panel frontal.

Ajuste del reloj

El reloj utiliza una indicación digital de 24 horas.

Ejemplo: Para ajustar el reloj a las 10:08

- 1 Pulse **(MENU)** y, a continuación, cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca "Clock".



- 1 Pulse **(ENTER)**.
La indicación de hora parpadea.
- 2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** para ajustar la hora.
- 3 Pulse el lado **(+)** de **(SEEK)**.
La indicación de minutos parpadea.
- 4 Pulse cualquier lado de **(DISC)** para ajustar los minutos.

- 2 Pulse **(ENTER)**.



El reloj se pone en funcionamiento. Al finalizar el ajuste del reloj, el visor vuelve al modo de reproducción normal.

Sugerencias

- Puede ajustar el reloj automáticamente con la función RDS (página 19).
- Si el modo D.Info está activado, siempre se mostrará la hora (página 26).

Reproductor de CD Unidad de CD/MD (opcional)

Además de reproducir el CD con esta unidad, también puede controlar las unidades externas de CD/MD.

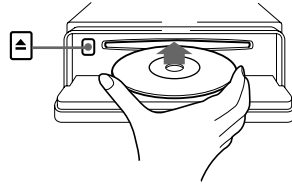
Nota

Si conecta una unidad opcional de CD con función CD TEXT, la información CD TEXT aparecerá en el visor al reproducir discos CD TEXT.

Reproducción de discos

(Con esta unidad)

- 1 Pulse **(OPEN)** e inserte el disco (cara etiquetada hacia arriba).



- 2 Cierre el panel frontal.

La reproducción se inicia automáticamente.

Si ya hay un disco insertado, pulse **(SOURCE)** varias veces hasta que aparezca "CD" para iniciar la reproducción.

Para	Pulse
Detener la reproducción	(OFF)
Expulsar el disco	(OPEN) y, a continuación, ▲
Omitir pistas – Sensor de música [una vez por pista] automático	(SEEK) (◀◀/▶▶)
Avanzar/retroceder rápidamente – Búsqueda manual	(SEEK) (◀◀/▶▶) [manténgalo pulsado hasta alcanzar el punto deseado]

continúa en la página siguiente →

Notas

- Cuando finalice la última pista del disco, la reproducción se reiniciará a partir de la primera pista del disco.
- Con una unidad opcional conectada, la reproducción de la misma fuente continuará en la unidad opcional de CD/MD.

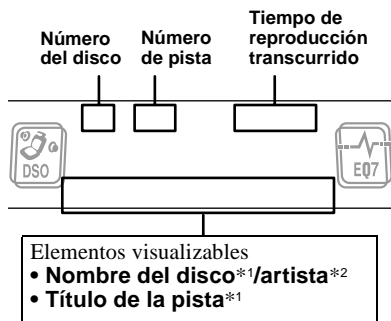
(Con unidad opcional)

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar “CD” o “MD”.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces hasta que aparezca la unidad deseada.
Se inicia la reproducción.

Para	Pulse
Omitir discos – Selección de discos	(DISC) (+/-)

Elementos del visor

Al cambiar el disco/pista, el título pregrabado*¹ del nuevo disco/pista aparece automáticamente (si la función de desplazamiento automático está ajustada en “on”, los nombres con más de 8 caracteres se desplazarán (página 26)).



Para	Pulse
Cambiar el elemento del visor	(DSPL/PTY)
Que el elemento se desplace por el visor	(SCRL)

*1 Al pulsar **(DSPL/PTY)**, “NO D.Name” o “NO T.Name” indica que no hay ningún memorando de discos (página 11) o nombre pregrabado para mostrarse.

*2 Sólo para discos CD TEXT con nombre del artista.

Notas

- Algunos caracteres no pueden mostrarse.
- Con algunos discos CD TEXT que contengan muchos caracteres, la información puede no desplazarse.
- Esta unidad no puede mostrar el nombre del artista de cada pista de un disco CD TEXT.

Sugerencia

Con el desplazamiento automático desactivado y al cambiar el nombre del disco/pista, dicho nombre no se desplaza.

Reproducción repetida de pistas

— Reproducción repetida

Se repetirá una pista o el disco completo de la unidad principal cuando llegue al final. Para la reproducción repetida, es posible seleccionar:

- Repeat 1 — para repetir una pista.
- Repeat 2* — para repetir un disco.

* Disponible solamente cuando hay conectada una o más unidades opcionales de CD/MD.

Durante la reproducción, pulse **(1) (REP) varias veces hasta que el ajuste deseado aparezca en el visor.**

Se inicia la reproducción repetida.

Para recuperar el modo de reproducción normal, seleccione “Repeat off”.

Reproducción de pistas en orden aleatorio

— Reproducción aleatoria

Es posible seleccionar:

- Shuf 1 — para reproducir las pistas del disco actual en orden aleatorio.
- Shuf 2*¹ — para reproducir las pistas de la unidad opcional de CD (MD) actual en orden aleatorio.
- Shuf All*² — para reproducir todas las pistas de todas las unidades de CD (MD) conectadas (incluida esta unidad) en orden aleatorio.

*1 Disponible solamente cuando hay conectada una o más unidades opcionales de CD (MD).

*2 Disponible solamente cuando hay conectada una o más unidades opcionales de CD, o dos o más unidades opcionales de MD.

Durante la reproducción, pulse (2) (SHUF) varias veces hasta que el ajuste deseado aparezca en el visor. Se inicia la reproducción aleatoria.

Para recuperar el modo de reproducción normal, seleccione "Shuf off".

Nota

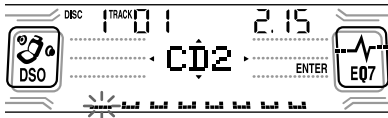
"Shuf All" no establecerá las pistas en orden aleatorio entre unidades de CD y de MD.

Etiquetado de CD

— Memorando de discos (Para una unidad de CD con función CUSTOM FILE)

Puede etiquetar los discos con un nombre personalizado (Memorando de discos). Puede introducir hasta 8 caracteres por disco. Si asigna título a un CD, podrá localizar el disco mediante dicho título (página 12).

- 1 Comience a reproducir el disco que desee etiquetar en una unidad de CD con función CUSTOM FILE.
- 2 Pulse (MENU) y, a continuación, cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca "Name Edit".
- 3 Pulse (ENTER).

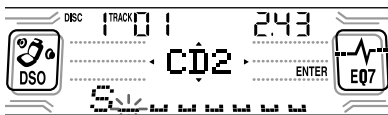


La unidad repetirá el disco durante el procedimiento de asignación de título.

- 4 Introduzca los caracteres.
 - 1 Pulse el lado (+)*1 de (DISC) varias veces para seleccionar el carácter que desee.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ → * ... → . *2 → A

*1 Para el orden inverso, pulse el lado (-) de (DISC).
*2 (espacio en blanco)
 - 2 Pulse el lado (+) de (SEEK) una vez localizado el carácter deseado.



Si pulsa el lado (-) de (SEEK), podrá desplazarse hacia atrás a la izquierda.

3 Repita los pasos 1 y 2 para introducir el nombre completo.

5 Para recuperar el modo normal de reproducción de CD, pulse (ENTER).

Sugerencias

- Para corregir o borrar un nombre, sobrescríbalo o introduzca " ".
- Existe otro método para comenzar a etiquetar el CD: Pulse (LIST) durante 2 segundos en lugar de realizar los pasos 2 y 3. También puede completar la operación pulsando (LIST) durante 2 segundos en lugar de realizar el paso 5.
- Podrá etiquetar discos compactos en una unidad sin función CUSTOM FILE, si está conectada junto con una unidad de CD que disponga de dicha función. El memorando de discos se almacenará en la memoria de la unidad de CD con la función CUSTOM FILE.

Nota

La reproducción repetida/aleatoria se suspende hasta completarse la edición de nombres.

Visualización del memorando de discos

Como elemento de visualización, el memorando de discos siempre tiene prioridad sobre cualquier información CD TEXT original.

Para	Pulse
Ver	(DSPL/PTY) durante la reproducción de discos CD/CD TEXT

Sugerencia

Para conocer otros elementos que pueden visualizarse, consulte la página 10.

Borrado del memorando de discos

- 1 Pulse (SOURCE) varias veces para seleccionar "CD".
- 2 Pulse (MODE) varias veces para seleccionar la unidad de CD que contenga el memorando.
- 3 Pulse (MENU) y, a continuación, cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca "Name Del".
- 4 Pulse (ENTER). Aparecerán los nombres almacenados.
- 5 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces para seleccionar el nombre del disco que desee borrar. Aparecerán los nombres almacenados.

continúa en la página siguiente →

6 Pulse **(ENTER)** durante 2 segundos.

El nombre se borra.

Si desea borrar otros nombres, repita los pasos 5 y 6.

7 Pulse **(MENU)** dos veces.

La unidad vuelve al modo de reproducción normal de CD.

Notas

- Cuando se borra el memorando de un disco CD TEXT, aparece la información CD TEXT original.
- Si no puede encontrar el memorando que desea borrar, inténtelo seleccionando una unidad diferente de CD en el paso 2.

Localización de discos por nombre

— Listado (Para una unidad de CD con la función CD TEXT/CUSTOM FILE o una unidad de MD)

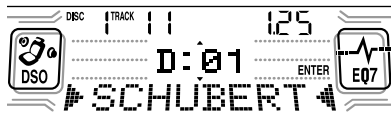
Esta función puede utilizarse con discos a los que se han asignado nombres personalizados*1 o con discos CD TEXT*2.

*1 Localización de discos por su nombre personalizado: al asignar un nombre a un CD (página 11) o MD.

*2 Localización de discos por la información CD TEXT: si reproduce un disco CD TEXT en una unidad de CD con la función CD TEXT.

1 Pulse **(LIST)**.

El nombre asignado al disco actual aparece en el visor.



2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que encuentre el disco deseado.

3 Pulse **(ENTER)** para reproducir el disco.

Nota

No es posible visualizar ciertas letras (excepción: memorando de discos).

Selección de pistas específicas para su reproducción

— Banco (Para una unidad de CD con función CUSTOM FILE)

Si asigna nombres a los discos, podrá programar la unidad para que omita pistas o reproduzca sólo las que desee.

1 Inicie la reproducción del disco que desee etiquetar.

2 Pulse **(MENU)** y, a continuación, cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca "Bank Sel".

3 Pulse **(ENTER)**.



4 Asigne nombre a las pistas.

① Pulse cualquier lado de **(SEEK)** varias veces para seleccionar la pista a la que desee asignar nombre.

② Pulse **(ENTER)** varias veces para seleccionar "Play" o "Skip".

5 Repita el paso 4 para establecer el modo "Play" (reproducción) o "Skip" (omisión) en todas las pistas.

6 Pulse **(MENU)** dos veces.

La unidad vuelve al modo de reproducción normal de CD.

Notas

- Puede establecer "Play" y "Skip" para un máximo de 24 pistas.
- No es posible establecer "Skip" para todas las pistas de un CD.

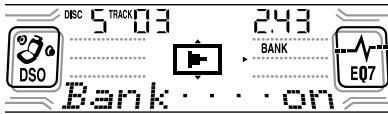
Reproducción sólo de pistas específicas

Es posible seleccionar:

- Bank on — para reproducir las pistas con el ajuste “Play”.
- Bank inv (Inverso) — para reproducir las pistas con el ajuste “Skip”.

1 Durante la reproducción, pulse (MENU) y, a continuación, cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca “Bank on”, “Bank inv” o “Bank off”.

2 Pulse el lado (+) de (SEEK) varias veces hasta que aparezca el ajuste deseado.



3 Pulse (ENTER).
La reproducción se inicia a partir de la pista siguiente a la actual.

Para volver al modo de reproducción normal, seleccione “Bank off” en el paso 2.

Radio

La unidad puede almacenar hasta 6 emisoras por banda (FM1, FM2, FM3, MW y LW).

Precaución

Para sintonizar emisoras mientras conduce, utilice la función Memoria de la mejor sintonía para evitar accidentes.

Almacenamiento automático de emisoras

— Memoria de la mejor sintonía (BTM)

La unidad selecciona las emisoras de señal más intensa dentro de la banda seleccionada y las almacena por orden de frecuencia.

1 Pulse (SOURCE) varias veces para seleccionar la radio.

2 Pulse (MODE) varias veces para seleccionar la banda.

3 Pulse (MENU) y, a continuación, cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca “BTM”.

4 Pulse (ENTER).

La unidad emite un pitido al almacenar el ajuste.

Notas

- Si se reciben pocas emisoras debido a que las señales son débiles, algunos botones numéricos conservarán sus valores anteriores.
- Si el visor muestra un número, la unidad comenzará a almacenar emisoras a partir del actualmente mostrado.

Recepción de las emisoras almacenadas

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar la radio.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces para seleccionar la banda.
- 3 Pulse el botón numérico (**(1)** a **(6)**) en el que esté almacenada la emisora deseada.

Sugerencia

Pulse cualquier lado de **(DISC)** para recibir las emisoras en el orden en el que están almacenadas en la memoria (Función de búsqueda programada).

Si la sintonización programada no funciona

Pulse cualquier lado de **(SEEK)** para buscar la emisora (sintonización automática).

La exploración se detiene cuando la unidad recibe una emisora. Repita la operación hasta recibir la emisora deseada.

Sugerencias

- Si la sintonización automática se detiene con demasiada frecuencia, active la búsqueda local para buscar solamente emisoras de señal más intensa (consulte “Cambio de los ajustes de sonido y visualización” en la página 26).
- Si sabe cuál es la frecuencia de la emisora que desea escuchar, pulse y mantenga pulsando cualquier lado de **(SEEK)** para localizar la frecuencia aproximada. A continuación, pulse **(SEEK)** varias veces para ajustar con precisión la frecuencia deseada (sintonización manual).

Si la recepción de FM en estéreo es de mala calidad

Seleccione el modo de recepción monofónica

(consulte “Cambio de los ajustes de sonido y visualización” en la página 26).

El sonido mejorará, aunque será monofónico (“ST” desaparece).

Almacenamiento de las emisoras deseadas

Puede memorizar manualmente las emisoras que desee en cualquier botón numérico.

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar la radio.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces para seleccionar la banda.
- 3 Pulse cualquier lado de **(SEEK)** para sintonizar la emisora que desee almacenar.
- 4 Pulse el botón numérico que desee (**(1)** a **(6)**) durante 2 segundos hasta que aparezca “MEM”.

La indicación de botón numérico aparece en el visor.

Nota

Si intenta almacenar otra emisora en el mismo botón numérico, se borrará la emisora anteriormente almacenada.

Sintonización de emisoras mediante lista

— Listado

- 1 Durante la recepción de la radio, pulse **(LIST)** momentáneamente.

La frecuencia o el nombre asignado a la emisora actual aparece en el visor.



- 2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que encuentre la emisora deseada.

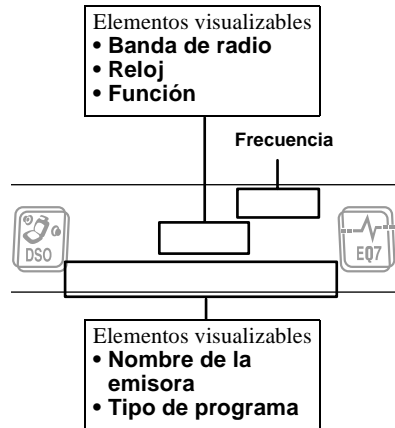
Si la emisora seleccionada no tiene un nombre asignado, el visor mostrará la frecuencia correspondiente.

- 3 Pulse **(ENTER)** para sintonizar la emisora deseada.

RDS

Descripción general de RDS

Las emisoras de FM con servicio RDS (Sistema de datos de radio) envían información digital inaudible junto con la señal normal de programa de radio. Por ejemplo, aparecerá una de las siguientes indicaciones al recibirse una emisora con capacidad RDS.



Para	Pulse
Cambiar el elemento del visor	(DSPL/PTY)

Servicios RDS

Los datos RDS ofrecen otras funciones útiles, como:

- **Resintonización automática** de un programa, que resulta útil durante un largo viaje. — AF → página 16
- Recepción de **anuncios de tráfico**, incluso mientras se recibe otro programa/fuente. — TA → página 17
- Selección de emisoras mediante el **tipo de programa** que se emita. — PTY → página 18
- Ajuste automático del reloj. — CT → página 19

Notas

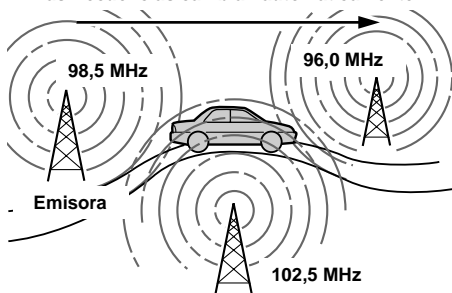
- La disponibilidad de todas las funciones RDS depende del país o región.
- RDS puede no funcionar correctamente si la señal es débil o si la emisora que sintoniza no transmite datos RDS.

Resintonización automática para mejorar la recepción

— Función AF

La función de frecuencias alternativas (AF) permite que la radio sintonice siempre la señal más intensa de la emisora que escuche dentro de una zona.

Las frecuencias cambian automáticamente.



1 Seleccione una emisora de FM (página 13).

2 Pulse **(AF)** varias veces hasta que aparezca “AF on”.

La unidad comienza a buscar una frecuencia alternativa con la señal más intensa de la misma red.

Si “NO AF” parpadea, significa que la emisora actualmente sintonizada no dispone de frecuencia alternativa.

Nota

Si no hay frecuencias alternativas en la zona o si no es necesario buscar una, desactive la función AF seleccionando “AF off”.

Para emisoras sin frecuencias alternativas

Pulse cualquier lado de **(SEEK)** mientras el nombre de la emisora parpadea (antes de 8 segundos).

La unidad comienza a buscar otra frecuencia con los mismos datos PI (Identificación de programa) (aparece “PI Seek”).

Si la unidad no puede encontrar los mismos datos PI, volverá a la frecuencia anteriormente seleccionada.

Permanencia en un programa regional

Cuando la función AF está activada: el ajuste de fábrica de esta unidad limita la recepción a una región específica, por lo que no cambiará a otra emisora regional de frecuencia más intensa. Si desea permanecer en la zona de recepción de este programa regional o si desea obtener el máximo rendimiento de la función AF, seleccione “REG off” en el MENU (página 27).

Nota

Esta función no se activa en el Reino Unido ni en algunas zonas.

Función Enlace local (sólo Reino Unido)

Esta función permite seleccionar otras emisoras locales de la zona, aunque no estén almacenadas en los botones numéricos.

1 Pulse el botón numérico **(1)** a **(6)** en el que haya almacenado una emisora local.

2 Antes de 5 segundos, pulse de nuevo el botón numérico de la emisora local.

3 Repita este procedimiento hasta recibir la emisora local deseada.

Recepción de anuncios de tráfico

— TA/TP

La activación de las funciones Anuncios de tráfico (TA) y Programas de tráfico (TP) permite sintonizar automáticamente anuncios de tráfico de una emisora de FM que los emita. Estos ajustes funcionan independientemente de la fuente (CD/MD) o programa de FM actual; la unidad vuelve a la fuente original al finalizar el anuncio.

Pulse **(TA) varias veces hasta que aparezca “TA on”.**

La unidad comienza a buscar emisoras de información sobre el tráfico.

“TP” indica la recepción de tales emisoras, y “TA” parpadea durante el anuncio de tráfico existente. La unidad continuará buscando emisoras disponibles con TP si se indica “NO TP”.

Para cancelar todos los anuncios de tráfico, seleccione “TA off”.

Para	Pulse
Cancelar el anuncio actual	(TA)

Sugerencia

También puede cancelar el anuncio actual pulsando **(SOURCE)** o **(MODE)**.

Programación del volumen de los anuncios de tráfico

Puede programar el nivel de volumen de los anuncios de tráfico para que no pasen inadvertidos.

1 Pulse **(VOL) para ajustar el nivel de volumen que desee.**

2 Pulse **(TA) durante 2 segundos.**
Aparece “TA” y el ajuste se almacena.

Recepción de avisos de emergencia

Si AF o TA está activado, la unidad cambiará a los avisos de emergencia, si se produce uno mientras escucha una emisora de FM o un CD/MD.

Memorización de emisoras RDS con los ajustes AF y TA

Al memorizar emisoras RDS, la unidad almacena el ajuste AF/TA (activado/desactivado) de cada emisora, así como su frecuencia. Puede seleccionar un ajuste diferente (para AF, TA o ambos) para determinadas emisoras memorizadas, o el mismo ajuste para todas. Si memoriza emisoras con “AF on”, la unidad almacenará automáticamente las emisoras de señal más intensa.

Memorización del mismo ajuste para todas las emisoras memorizadas

1 Seleccione una banda de FM (página 13).

2 Pulse **(AF) y/o **(TA)** para seleccionar “AF on” y/o “TA on”.**

Tenga en cuenta que al seleccionar “AF off” o “TA off” se almacenan las emisoras RDS y las que no lo son.

3 Pulse **(MENU) y, a continuación, cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca “BTM”.**

4 Pulse **(ENTER) hasta que “BTM” parpadee.**

Memorización de ajustes diferentes para cada emisora memorizada

1 Seleccione una banda de FM y sintonice la emisora deseada (página 14).

2 Pulse **(AF) y/o **(TA)** para seleccionar “AF on” y/o “TA on”.**

3 Pulse el botón numérico que desee (1** a **6**) hasta que aparezca “MEM”.**

Repita la operación a partir del paso 1 para programar otras emisoras.

Sintonización de emisoras mediante tipo de programa

— PTY

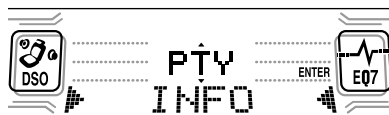
Puede sintonizar emisoras mediante la selección del tipo de programa que desee escuchar.

Tipos de programa	Indicación
Noticias	News
Temas de actualidad	Affairs
Información	Info
Deportes	Sport
Educación	Educate
Drama	Drama
Cultura	Culture
Ciencia	Science
Variedades	Varied
Música popular	Pop M
Música “rock”	Rock M
Música fácil de escuchar	Easy M
Clásica ligera	Light M
Clásica	Classics
Otro tipo de música	Other M
Información meteorológica	Weather
Finanzas	Finance
Programas infantiles	Children
Temas sociales	Social A
Religión	Religion
Conversación telefónica	Phone In
Viajes	Travel
Ocio	Leisure
Música “jazz”	Jazz
Música “country”	Country
Música del país	Nation M
Melodías de ayer	Oldies
Música folklórica	Folk M
Documentales	Document

Nota

No es posible utilizar esta función en países en los que no haya datos PTY (selección de tipo de programa) disponibles.

- 1 Pulse **(DSPL/PTY)** durante la recepción de FM hasta que aparezca “PTY”.**



El nombre del tipo de programa actual aparecerá si la emisora transmite datos PTY. Aparecerá “-----” si la emisora recibida no es RDS o si los datos RDS no se reciben.

- 2 Pulse **(DISC)** varias veces hasta que aparezca el tipo de programa deseado.**

Los tipos de programa aparecen en el orden mostrado en la tabla.

Aparecerá “-----” si el tipo de programa no se especifica en los datos RDS.

- 3 Pulse **(ENTER)**.**

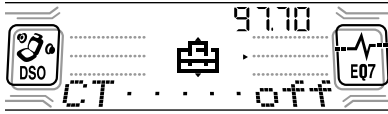
La unidad comienza a buscar una emisora que emita el tipo de programa seleccionado.

Ajuste automático del reloj

— CT

Los datos CT (Hora del reloj) de las transmisiones RDS ponen el reloj en hora automáticamente.

- 1 Durante la recepción de la radio, pulse **(MENU)** y, a continuación, cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca “CT off”.



- 2 Pulse el lado (+) de **(SEEK)** varias veces hasta que aparezca “CT on”. El reloj se pone en hora.
- 3 Pulse **(ENTER)** para recuperar la indicación normal.

Para cancelar la función CT, seleccione “CT off” en el paso 2.

Notas

- La función CT puede no activarse aunque se reciba una emisora RDS.
- Puede haber cierta diferencia entre la hora ajustada mediante la función CT y la hora real.

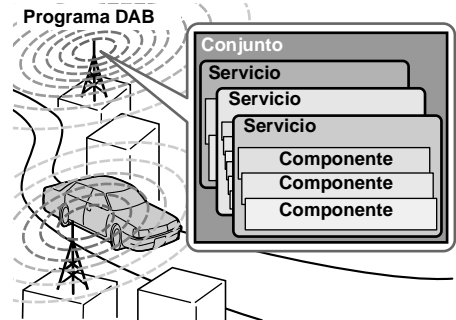
DAB (opcional)

Es posible conectar un sintonizador DAB opcional a esta unidad.

Descripción general de DAB

DAB (Radiodifusión de audio digital) es un nuevo sistema multimedia de radiodifusión que transmite programas de audio con una calidad comparable a la de los discos compactos. Esto se posibilita mediante el uso de un microprocesador en el sintonizador DAB que utiliza las señales de radio enviadas a través de múltiples antenas y señales multirayectoria (ondas de radio reflejadas) para potenciar la intensidad de la señal principal. De esta forma, el sistema DAB apenas se ve afectado por interferencias de radio, incluso en medios móviles como un automóvil.

Cada emisora DAB agrupa programas (servicios) de radio en un conjunto que emite a continuación. Cada servicio contiene uno o más componentes. Todos los conjuntos, servicios y componentes se identifican por nombre, por lo que es posible acceder a cualquiera de ellos sin tener que conocer sus frecuencias.



Notas

- El sistema DAB se encuentra en periodo de prueba. Ciertos servicios no se han definido suficientemente o se encuentran en periodo de prueba. En la actualidad, la unidad opcional de sintonización DAB XT-100DAB no admite tales servicios.
- Los programas DAB se transmiten en la banda III (174 a 240 MHz) y en la banda L (1.452 a 1.492 MHz), con cada banda dividida en canales (41 en la banda III y 23 en la banda L). Cada emisora DAB transmite un conjunto por canal.

Operaciones básicas de DAB

Búsqueda del conjunto y servicio

— Sintonización automática

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar la radio.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces para seleccionar “DAB”.
- 3 Pulse y mantenga pulsado cualquier lado de **(SEEK)** hasta que aparezca “Seek +” o “Seek -”.



La unidad deja de buscar cuando localiza un conjunto. Después la unidad selecciona automáticamente el primer servicio y muestra su nombre; el indicador del visor cambia de “Seek +”/“Seek -” al nombre del servicio.

- 4 Pulse cualquier lado de **(SEEK)** para seleccionar el servicio deseado.

Selección del conjunto

— Sintonización manual

Si sabe cuál es el número de canal del conjunto, realice el siguiente procedimiento para realizar la sintonización.

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar la radio.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces para seleccionar “DAB”.
- 3 Pulse cualquier lado de **(DISC)** hasta que aparezca “Ch. XXX”.



- 4 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca el número del canal deseado.

Recepción de los servicios memorizados

El siguiente procedimiento está disponible tras memorizar el servicio. Para obtener información detallada sobre la memorización de los servicios, consulte “Memorización automática de servicios DAB” (página 21) y “Memorización manual de servicios DAB” (página 21).

- 1 Pulse **(SOURCE)** varias veces para seleccionar la radio.
- 2 Pulse **(MODE)** varias veces para seleccionar “DAB”.
- 3 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces para seleccionar el servicio memorizado.

Sugerencia

Existe otra forma para recibir el servicio memorizado (en los números 1 a 6).

Pulse el botón numérico (1 a 6) en el que esté almacenado el servicio deseado.

Consulte la indicación de nivel para comprobar la condición de recepción del programa DAB. Dicha indicación aumenta al incrementarse la intensidad de la señal de recepción.

nivel 1	nivel 2	nivel 3	nivel 4
---	0	--00	-000 0000

Si no se encuentra disponible ningún servicio del tipo de programa seleccionado, aparecerá “----”. “----” parpadeará en el visor si la recepción es de mala calidad.

Nota

Para visualizar la indicación de nivel, desactive el modo de desplazamiento de indicaciones (página 26).

Memorización automática de servicios DAB

— BTM

La función BTM (Memoria de la mejor sintonía) recoge conjuntos DAB y asigna automáticamente los servicios de los conjuntos para memorizar números de servicios. La unidad puede memorizar hasta 40 servicios.

Si los servicios se han establecido previamente, la función BTM se activará en las siguientes condiciones:

- Si activa la función BTM mientras escucha un servicio memorizado, la unidad almacenará los servicios detectados (mediante sobrescritura) sólo para memorizar números superiores al del servicio actual.
- Si activa la función mientras escucha un servicio no memorizado, la unidad sustituirá el contenido de todos los números de memorización.
- En los dos casos anteriores, si la unidad detecta un servicio idéntico a uno ya memorizado, el servicio previamente almacenado no cambiará y el recién detectado no se memorizará.

1 Mientras escucha un programa DAB, pulse (MENU).

2 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca “BTM”.

3 Pulse (ENTER).

La unidad emite un pitido al almacenar el servicio.

Una vez activada la función BTM, la unidad sintoniza el servicio asignado en la memoria predefinida 1 automáticamente.

Nota

Si la unidad sintoniza pocos servicios, la función BTM puede no asignar servicios a todos los números de memorización.

Memorización manual de servicios DAB

— Edición de programación

También puede memorizar servicios DAB manualmente o eliminar uno que ya esté memorizado. Tenga en cuenta que pueden memorizarse un máximo de 40 servicios (mediante la función BTM o manualmente) en la memoria de la unidad.

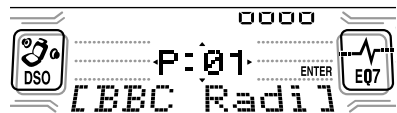
1 Mientras escucha un programa DAB, pulse (MENU).

2 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca “PRS Edit” y, a continuación, pulse (ENTER).

3 Seleccione el servicio y el número que desee memorizar.

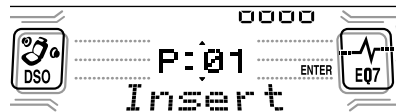
① Pulse cualquier lado de (SEEK) para seleccionar el servicio.

② Pulse cualquier lado de (DISC) para seleccionar el número de memorización.



③ Pulse (ENTER).

Los comandos de edición de programación aparecen en el visor.



4 Pulse cualquier lado de (DISC) para seleccionar el comando deseado.

5 Pulse (ENTER).

Para editar otros servicios, repita los pasos 3 y 4.

continúa en la página siguiente →

Sustitución de los servicios de las memorias predefinidas

Pulse cualquier lado de (DISC) para seleccionar "Over Wrt" en el paso 4 y, a continuación, pulse (ENTER).

Sugerencia

Existe otra forma para memorizar el servicio (en los números 1 a 6).

Tras recibir el servicio, pulse el botón numérico (1 a 6) que desee hasta que oiga un pitido.

Adición de los servicios en las memorias predefinidas

Pulse cualquier lado de (DISC) para seleccionar "Insert" en el paso 4 y, a continuación, pulse (ENTER).

Nota

"Insert" no aparecerá si la memoria ya contiene el número máximo de servicios (40).

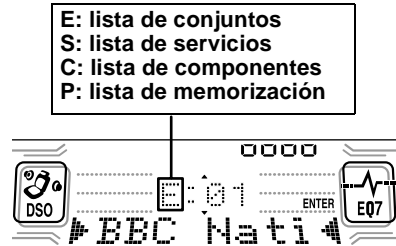
Borrado de los servicios de las memorias predefinidas

Pulse cualquier lado de (DISC) para seleccionar "Delete" en el paso 4 y, a continuación, pulse (ENTER).

Sintonización de programas DAB mediante una lista

Realice el siguiente procedimiento para sintonizar programas DAB manualmente.

- 1 Mientras escucha un programa DAB, pulse (LIST) varias veces hasta que aparezca "E" (lista de conjuntos).



Aparecerán enumerados todos los conjuntos disponibles.

- 2 Pulse cualquier lado de (DISC) hasta que aparezca el conjunto deseado y, a continuación, pulse (ENTER).

El primer servicio del conjunto se selecciona automáticamente.

- 3 Pulse (LIST) varias veces hasta que aparezca "S" (lista de servicios).

Aparecerán enumerados todos los servicios disponibles para el conjunto.

- 4 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca el servicio deseado y, a continuación, pulse (ENTER).

El primer componente del servicio se selecciona automáticamente.

- 5 Pulse (LIST) varias veces hasta que aparezca "C" (lista de componentes).

Aparecerán enumerados todos los componentes disponibles para el servicio.

- 6 Pulse cualquier lado de (DISC) hasta que aparezca el componente deseado y, a continuación, pulse (ENTER).

Actualización automática de la lista de conjuntos

Al realizar la función BTM por primera vez, todos los conjuntos disponibles en la zona se almacenan de forma automática. Al realizar de nuevo la función BTM, el contenido de estas listas se actualiza de acuerdo con las condiciones descritas en la página 21.

Se añade un conjunto en la lista correspondiente cuando se recibe durante la sintonización automática o la manual sin incluirse en la lista. Un conjunto se elimina también de la lista correspondiente cuando:

- se selección uno en la lista, pero no puede recibirse.
- se realiza la sintonización automática o la manual para recibir un conjunto, servicio o componente enumerado, pero no puede recibirse.

Cambio de audio multicanal y DRC

El sistema DAB puede contener audio multicanal. Es posible seleccionar el canal principal o el secundario para la recepción. Igualmente, si activa la función DRC (Control de gama dinámica), la gama dinámica del servicio que admita DRC puede ampliarse de forma automática.

Es posible ajustar los siguientes elementos:

- BLGL — para seleccionar el canal entre “Main” (canal principal) o “Sub” (canal secundario).
- DRC — para activar o desactivar la función.

1 Mientras escucha un programa DAB, pulse (MENU).

2 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces hasta que aparezca “DRC” o “BLGL”.

3 Pulse cualquier lado de (SEEK) para seleccionar el ajuste deseado (por ejemplo: “on” u “off”).

4 Pulse (ENTER).

Nota

“BLGL” aparece en el menú solamente cuando la unidad recibe un programa multicanal.

Localización de servicios DAB mediante el tipo de programa (PTY)

Puede utilizar la función PTY (Selección del tipo de programa) para sintonizar el programa que desee.

1 Mientras escucha un programa DAB, pulse (DSPL/PTY).

2 Pulse cualquier lado de (DISC) varias veces para seleccionar el tipo de programa.



Los tipos de programa aparecen en el orden mostrado en la página 18.

3 Pulse (ENTER).

Se inicia automáticamente la búsqueda del servicio del tipo de programa seleccionado.

Otras funciones

También puede controlar la unidad (y unidades opcionales de CD/MD) con un mando rotativo.

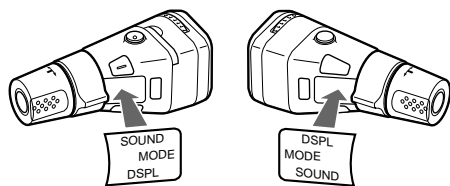
RM-X5S (suministrado)

RM-X4S (opcional)

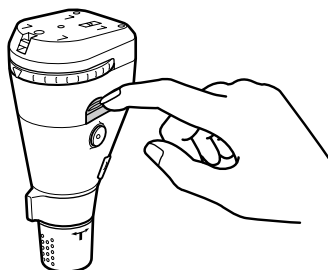
Uso del mando rotativo

En primer lugar, adhiera la etiqueta apropiada dependiendo de cómo desee montar el mando rotativo.

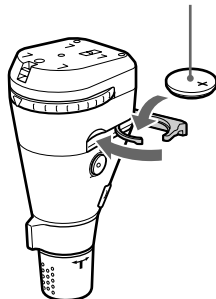
El mando rotativo funciona mediante la pulsación de botones y/o el giro de controles.



Inserción de la pila de litio suministrada (sólo RM-X5S)



Lado + hacia arriba

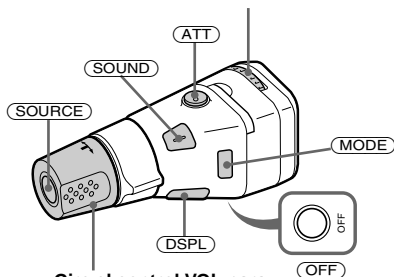


Sugerencia

Para obtener información sobre la pila de litio, consulte las "Notas sobre la pila de litio" (página 30).

Pulsación de botones

Gire el dial para cambiar la dirección de los rayos infrarrojos. (sólo RM-X5S)



Gire el control VOL para ajustar el volumen.

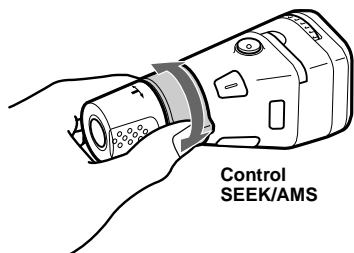
Pulse	Para
SOURCE	Cambiar la fuente (radio/CD/MD*1)
MODE	Cambiar el funcionamiento (banda de radio/DAB*1/ unidad de CD/unidad de MD*1)
ATT	Atenuar el sonido
OFF *2	Detener la reproducción o la recepción de la radio
SOUND	Ajustar el menú de sonido
DSPL	Cambiar el elemento del visor

*1 Sólo si el equipo opcional correspondiente está conectado.

*2 Si el automóvil no dispone de posición ACC (auxiliar) en el interruptor de la llave de encendido, asegúrese de pulsar **OFF** durante 2 segundos para desactivar la indicación del reloj después de apagar el encendido.

Para encender la unidad, pulse el botón de activación/desactivación de la alimentación de la misma.

Giro del control



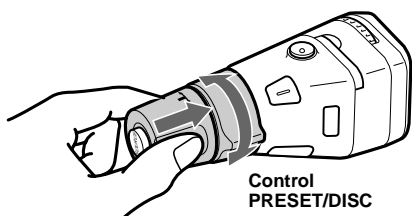
Gírelo y suéltelo para:

- Omitir pistas.
- Sintonizar emisoras automáticamente.

Gírelo, manténgalo en esa posición y suéltelo para:

- Avanzar/retroceder rápidamente una pista.
- Encontrar una emisora manualmente.

Presión y giro del control

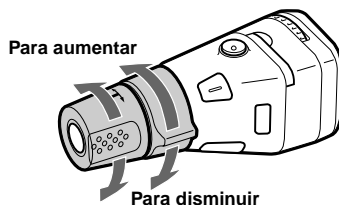


Presione y gire el control para:

- Recibir emisoras memorizadas.
 - Cambiar el disco*.
- * Con una unidad opcional de CD/MD conectada.

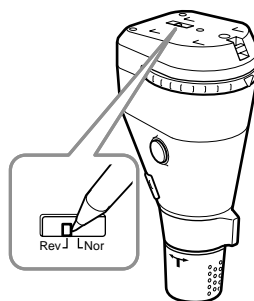
Cambio del sentido de funcionamiento

El sentido de funcionamiento de los controles está ajustado de fábrica como se muestra a continuación.



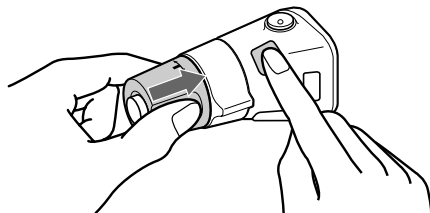
Si necesita montar el mando rotativo en el lado derecho de la columna de dirección, puede invertir el sentido de funcionamiento.

RM-X5S



Ajuste el interruptor de selección Rev/Nor en "Rev".

RM-X4S



Pulse **SOUND** durante 2 segundos mientras presiona el control VOL.

Ajuste de las características de sonido

Puede ajustar los graves, los agudos, el balance, el equilibrio entre los altavoces y el volumen del altavoz potenciador de graves.

Los niveles de graves y agudos y el volumen del altavoz potenciador de graves pueden almacenarse por separado para cada fuente.

1 Seleccione el elemento que desee ajustar pulsando **(SOUND)** varias veces.

Cada vez que pulse **(SOUND)**, el elemento cambiará de la siguiente forma:

BAS (graves) → **TRE (agudos)** →

BAL (izquierdo-derecho) →

FAD (frontal-posterior) →

SUB (volumen del altavoz potenciador de graves)

2 Ajuste el elemento seleccionado pulsando cualquier lado de **(SEEK)**.

Al realizar el ajuste con el mando rotativo, pulse **(SOUND)** y gire el control VOL.

Nota

Realice el ajuste antes de que transcurran 3 segundos después de seleccionar el elemento.

Atenuación rápida del sonido

Pulse **(ATT)**.

“ATT on” aparece en el visor momentáneamente.

Para recuperar el nivel anterior de volumen, pulse **(ATT)** de nuevo.

Sugerencia

Si el cable de interfaz de un teléfono para automóvil está conectado al cable ATT, la unidad disminuirá el volumen automáticamente cuando se reciba una llamada telefónica (Función ATT de teléfono).

Cambio de los ajustes de sonido y visualización

— Menú

Es posible ajustar los siguientes elementos:

Configuración

- Reloj (página 9)
- CT (Hora del reloj) (página 19)
- Beep — para activar o desactivar los pitidos.
- Multi language (selección de idioma) — para cambiar el idioma de las indicaciones del visor a inglés, alemán, francés, italiano, holandés, español, portugués, sueco, polaco, checo o turco.

Visor

- D.Info (Información dual) — para mostrar simultáneamente el reloj y el modo de reproducción (activado). Funciona sólo cuando SA no está ajustado en B-1 – B-5.
- SA (Analizador de espectros) (página 28) — para cambiar el patrón de visualización de la indicación del ecualizador.
- M.Dspl (Desplazamiento de indicaciones) — para seleccionar el modo de desplazamiento de indicaciones entre “1”, “2” y “off”.
 - Seleccione “1” para visualizar patrones de decoración en el visor y activar la indicación de demostración.
 - Seleccione “2” para visualizar patrones de decoración en el visor y desactivar la indicación de demostración.
 - Seleccione “off” para desactivar el desplazamiento de indicaciones.
- La indicación de demostración del modo M.Dspl 1 aparecerá transcurridos unos 10 segundos después de apagar la unidad.
- Dimmer — para cambiar el brillo del visor.
 - Seleccione “Auto” para que el visor se atenúe sólo al encender las luces.
 - Seleccione “on” para que el visor se atenúe.
 - Seleccione “off” para desactivar el atenuador.
- Contrast — para ajustar el contraste cuando las indicaciones del visor no pueden reconocerse debido a la posición de instalación de la unidad.
- A.Scr1 (Desplazamiento automático)
 - Seleccione “on” para que se desplacen automáticamente todos los nombres mostrados de más de 8 caracteres.
 - Con el desplazamiento automático desactivado y al cambiar el nombre del disco/pista, dicho nombre no se desplaza.

Sonido

- HPF (Filtro de paso alto) — para ajustar la frecuencia de corte en “off”, “78 Hz” o “125 Hz”.
- LPF (Filtro de paso bajo) — para ajustar la frecuencia de corte en “78 Hz”, “125 Hz” u “off”.
- Loud (Sonoridad) — para disfrutar de graves y agudos incluso con el volumen bajo. Los graves y los agudos se potenciarán.

Modo de reproducción

- Local on/off (Modo de búsqueda local) (página 14)
 - Seleccione “on” para que se sintonicen solamente emisoras de señal más intensa.
- Mono on/off (Modo monofónico) (página 14)
 - Seleccione “on” para escuchar emisiones estéreo de FM en monofónico. Seleccione “off” para recuperar el modo normal.
- REG on/off (Regional) (página 16)

1 Pulse **(MENU)**.

Para ajustar A.Scr1, pulse **(MENU)** durante la reproducción de CD/MD.

2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca el elemento deseado.

3 Pulse el lado **(+)** de **(SEEK)** para seleccionar el ajuste deseado (por ejemplo: “on” u “off”).

4 Pulse **(ENTER)**.

Al finalizar el ajuste del modo, el visor vuelve al modo de reproducción normal.

Nota

El elemento mostrado varía en función de la fuente.

Sugerencia

Puede cambiar entre categorías fácilmente pulsando cualquier lado de **(DISC)** durante 2 segundos.

Ajuste del ecualizador

Puede seleccionar una curva de ecualizador para siete tipos de música (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom y Xplod). Puede almacenar y definir los ajustes del ecualizador de frecuencia y nivel.

Selección de la curva de ecualizador

1 Pulse **(SOURCE)** para seleccionar una fuente (radio, CD o MD).

2 Pulse **(EQ7)** varias veces hasta seleccionar la curva de ecualizador que desee.

Cada vez que pulse **(EQ7)**, el elemento cambiará.



Para cancelar el efecto de ecualización, seleccione “off”. Transcurridos 3 segundos, el visor vuelve al modo de reproducción normal.

Ajuste de la curva de ecualizador

1 Pulse **(MENU)**.

2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca “EQ7 Tune” y, a continuación, pulse **(ENTER)**.

3 Pulse cualquier lado de **(SEEK)** para seleccionar la curva de ecualizador que desee y, a continuación, pulse **(ENTER)**.

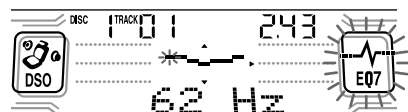
Cada vez que pulse **(SEEK)**, el elemento cambiará.

4 Seleccione la frecuencia y nivel que desee.

1 Pulse cualquier lado de **(SEEK)** para seleccionar la frecuencia deseada.

Cada vez que pulse **(SEEK)**, la frecuencia cambiará.

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔ 1.0 kHz
↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔ 16 kHz



- 2 Pulse cualquier lado de **(DISC)** para ajustar el nivel de volumen que desee.

El nivel de volumen puede ajustarse en intervalos de 1 dB entre -10 dB y +10 dB.



Para restaurar la curva de ecualizador ajustada en fábrica, pulse **(ENTER)** durante 2 segundos.

- 5 Pulse **(MENU)** dos veces.

Una vez completado el ajuste de efecto, aparece el modo de reproducción normal.

Ajuste del Organizador de sonido de baja frecuencia dinámico (DSO)

Si los altavoces están instalados en la parte inferior de las puertas, el sonido se recibirá desde abajo y puede no ser nítido.

La función DSO (Organizador de sonido de baja frecuencia dinámico) crea un sonido más ambiental como si hubiera altavoces en el salpicadero (altavoces virtuales).

Es posible almacenar el ajuste DSO para cada fuente.

- 1 Pulse **(SOURCE)** para seleccionar una fuente (radio, CD o MD).
- 2 Pulse **(DSO)** varias veces hasta que aparezca "DSO on".

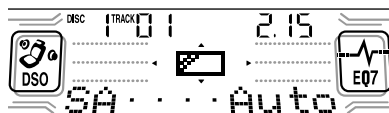


Para cancelar la función DSO, seleccione "DSO off" en el paso 2.

Selección del analizador de espectros

El nivel de señal de sonido se muestra en un analizador de espectros. Puede seleccionar una visualización para diez patrones (A-1 a A-5 o B-1 a B-5) o el modo de visualización automática en el que aparecen todos los patrones.

- 1 Pulse **(SOURCE)** para seleccionar una fuente (radio, CD o MD).
- 2 Pulse **(MENU)**.
- 3 Pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca "SA".



- 4 Pulse cualquier lado de **(SEEK)** varias veces para seleccionar el ajuste deseado.
- 5 Pulse **(ENTER)**.

Asignación de título a un desplazamiento de indicaciones

Puede asignar un título a un desplazamiento de indicaciones que tenga hasta 64 caracteres y que aparecerá cuando la unidad esté apagada. Los títulos se desplazarán en la pantalla con el modo M.Dspl 1 (la indicación aparecerá incluso si la alimentación está desactivada).

1 Pulse **(OFF)**.

La reproducción de CD/MD o la recepción de la radio se detiene (la indicación permanece activada).

2 Pulse **(MENU)** y, a continuación, pulse cualquier lado de **(DISC)** varias veces hasta que aparezca "Name Input".

3 Pulse **(ENTER)**.



4 Introduzca los caracteres.

1 Pulse **(DSPL/PTY)** para seleccionar el tipo de caracteres.

A → a → 0 → A

2 Pulse el lado (+)*1 de **(DISC)** varias veces para seleccionar el carácter deseado.

A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1

→ 2 ... → ! → " → # ... → ..*2 → A

*1 Para el orden inverso, pulse el lado (-) de **(DISC)**.

*2 (espacio en blanco)

3 Presione el lado (+) de **(SEEK)** una vez localizado el carácter deseado.



Si pulsa el lado (-) de **(SEEK)**, podrá desplazarse hacia atrás a la izquierda.

4 Repita los pasos 1 al 3 para introducir el título completo.

5 Pulse **(ENTER)**.

Sugerencias

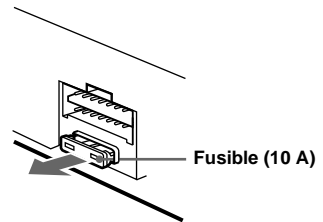
- Para corregir o borrar un título, sobrescribalo o introduzca " ".
- Para borrar todos los títulos, pulse **(ENTER)** durante 2 segundos después del paso 3.

Información complementaria

Mantenimiento

Sustitución del fusible

Cuando sustituya el fusible, asegúrese de utilizar uno cuyo amperaje sea el mismo al especificado en el fusible original. Si el fusible se funde, compruebe la conexión de alimentación y sustitúyalo. Si el fusible se funde de nuevo después de sustituirlo, es posible que exista algún fallo de funcionamiento interno. En tal caso, consulte con el proveedor Sony más próximo.

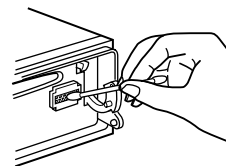


Advertencia

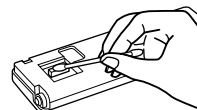
No utilice nunca un fusible cuyo amperaje supere al del suministrado con la unidad, ya que ésta podría dañarse.

Limpieza de los conectores

La unidad puede no funcionar correctamente si los conectores entre dicha unidad y el panel frontal están sucios. Con el fin de evitarlo, extraiga el panel frontal (página 8) y limpie los conectores con un bastoncillo de algodón humedecido en alcohol. No aplique demasiada fuerza. En caso contrario, los conectores podrían dañarse.



Unidad principal



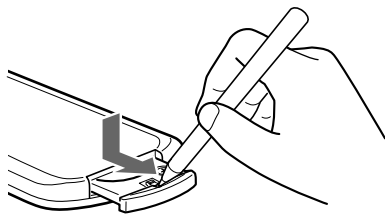
Parte trasera del panel frontal

Notas

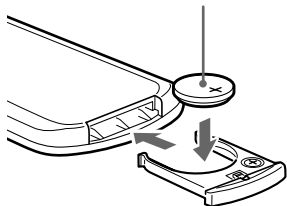
- Por razones de seguridad, apague el encendido antes de limpiar los conectores y extraiga la llave del interruptor de encendido.
- No toque nunca los conectores directamente con los dedos o con algún dispositivo metálico.

Sustitución de la pila de litio

En condiciones normales, las pilas duran aproximadamente 1 año. (La duración puede ser menor en función de las condiciones de uso.) Cuando la pila dispone de poca energía, el alcance del mando a distancia de tarjeta se reduce. Sustituya la pila por una nueva de litio CR2025.



Lado + hacia arriba



Notas sobre la pila de litio

- Mantenga la pila de litio fuera del alcance de los niños. Si la pila se ingiere, póngase en contacto inmediatamente con un médico.
- Limpie la pila con un paño seco para garantizar un contacto óptimo.
- Asegúrese de observar la polaridad correcta cuando instale la pila.
- No agarre la pila con pinzas metálicas, ya que si lo hace puede producirse un cortocircuito.

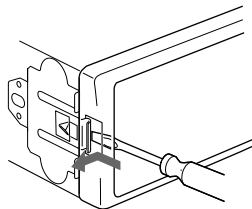
ADVERTENCIA

La pila puede explotar si no se emplea adecuadamente.
No recargue la pila; tampoco la desmonte ni la arroje al fuego.

Extracción de la unidad

1 Extraiga la cubierta frontal

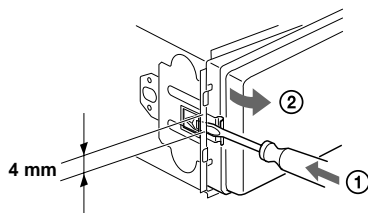
- ➊ Extraiga el panel frontal (página 8).
- ➋ Presione el clip del interior de la cubierta frontal con un destornillador fino.



- ➌ Repita el paso ➋ en el otro lado.

2 Extraiga la unidad

- ➍ Utilice un destornillador fino para ejercer presión sobre el clip del lado izquierdo de la unidad, y después tire de dicho lado hasta que el retén libere la fijación.



- ➎ Repita el paso ➍ en el lado derecho.
- ➏ Deslice la unidad para extraerla del marco.

Especificaciones

Sección del reproductor de CD

Relación señal-ruido	90 dB
Respuesta de frecuencia	10 – 20.000 Hz
Fluctuación y trémolo	Inferior al límite medible

Sección del sintonizador

FM

Margen de sintonización	87,5 – 108,0 MHz
Terminal de antena	Conector de antena externa
Frecuencia intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilidad útil	8 dBf
Selectividad	75 dB a 400 kHz
Relación señal-ruido	66 dB (estéreo), 72 dB (mono)

Distorsión armónica a 1 kHz	0,6 % (estéreo), 0,3 % (mono)
-----------------------------	----------------------------------

Separación	35 dB a 1 kHz
Respuesta de frecuencia	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Margen de sintonización	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Terminal de antena	Conector de antena externa
Frecuencia intermedia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilidad	MW: 30 μ V LW: 40 μ V

Sección del amplificador de potencia

Salidas	Salidas de altavoz (conectores de sellado seguro)
Impedancia de altavoz	4 – 8 ohmios
Salida máxima de potencia	52 W \times 4 (a 4 ohmios)

Generales

Salidas	Salidas de audio (frontal/ posterior) Salida de altavoz potenciador de graves (mono) Cable de control de relé de antena motorizada Cable de control de amplificador de potencia Cable de control ATT para teléfono Cable de control de iluminación Conector de entrada de control BUS Conector de entrada de audio BUS Conector de entrada de controlador remoto Conector de entrada de antena
Entradas	Graves \pm 8 dB a 100 Hz Agudos \pm 8 dB a 10 kHz +8 dB a 100 Hz +2 dB a 10 kHz
Controles de tono	Batería de automóvil de 12 V CC (tierra negativa)
Sonoridad	Aprox. 178 \times 50 \times 177 mm (an/al/prf)
Requisitos de alimentación	Aprox. 182 \times 53 \times 162 mm (an/al/prf)
Dimensiones	Aprox. 1,3 kg
Dimensiones de montaje	Componentes de instalación y conexiones (1 juego) Estuche para el panel frontal (1) Mando rotativo RM-X5S Mando a distancia de tarjeta RM-X113
Peso	Mando rotativo RM-X4S Cable BUS (suministrado con un cable de pines RCA) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Accesorios suministrados	Cambiador de CD (10 discos) CDX-848X, CDX-646 Cambiador de CD (6 discos) CDX-T68X, CDX-T67 Cambiador de MD (6 discos) MDX-65 Selector de fuente XA-C30 Unidad de sintonización DAB XT-100DAB
Accesorios opcionales	
Equipo opcional	

Nota

Esta unidad no puede conectarse a un preamplificador digital o a un ecualizador.

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

Solución de problemas

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

Antes de consultar la siguiente lista, compruebe los procedimientos de conexión y empleo.

Generales

No se oye el sonido.

- Pulse (VOL) para ajustar el volumen.
- Cancele la función ATT.
- Ajuste el control de equilibrio en la posición central para un sistema de 2 altavoces.

El contenido de la memoria se ha borrado.

- Ha pulsado el botón RESET.
- Realice el almacenamiento de nuevo en la memoria.
- Ha desconectado el cable de alimentación o la batería.
- El cable de conexión de la alimentación no está correctamente conectado.

No se oyen los pitidos.

- El sonido de los pitidos está cancelado (página 26).
- Ha conectado un amplificador opcional de potencia y no utiliza el incorporado.

Las indicaciones desaparecen del visor o no aparecen en éste.

- La indicación del reloj desaparecerá si pulsa (OFF) durante 2 segundos.
→ Pulse el botón de activación/ desactivación de la alimentación de la unidad para visualizar el reloj.
- Extraiga el panel frontal y limpie los conectores. Consulte "Limpieza de los conectores" (página 29) para obtener información detallada.

Las emisoras almacenadas y la hora correcta se han borrado.

El fusible se ha fundido.

Se oye ruido cuando la llave de encendido se encuentra en la posición ON, ACC o OFF.

Los cables no coinciden correctamente con el conector de alimentación auxiliar del automóvil.

No se suministra alimentación a la unidad.

- Compruebe la conexión. Si todo está en orden, compruebe el fusible.
- El automóvil no dispone de posición ACC.
→ Pulse el botón de activación/ desactivación de la alimentación de la unidad.

Se suministra alimentación a la unidad de forma continua.

El automóvil no dispone de posición ACC.

La antena motorizada no se extiende.

La antena motorizada no dispone de caja de relé.

No es posible utilizar el mando rotativo.

Gire el dial de la parte inferior del mando rotativo hasta que pueda utilizarlo.

Reproducción de CD/MD

No es posible insertar un disco.

- Ya hay un CD/MD insertado.
- El CD/MD se ha insertado a la fuerza al revés o de forma incorrecta.

La reproducción no se inicia.

- MD defectuoso o CD sucio.
- CD-R no finalizado o CD-RW.
- Ha intentado reproducir un CD-R no diseñado para uso de audio.
- Ciertos discos CD-R pueden no reproducirse debido al equipo de grabación o al estado del disco.

El disco se expulsa automáticamente.

La temperatura ambiente es superior a 50°C.

Los botones de operación no funcionan.

El CD no se expulsa.

Pulse el botón RESET.

Se producen pérdidas de sonido debido a vibraciones.

- La unidad está instalada en un ángulo superior a 60°.
- La unidad no está instalada en una parte segura del automóvil.

Se producen saltos de sonido.

Disco sucio o defectuoso.

No es posible desactivar la indicación "-----".

Ha entrado en el modo de edición de nombres.
→ Pulse (LIST) durante 2 segundos.

Recepción de la radio

No es posible utilizar la sintonización programada.

- Almacene la frecuencia correcta en la memoria.
- La señal de emisión es demasiado débil.

No es posible recibir las emisoras.

Los ruidos obstaculizan el sonido.

- Conecte un cable de control de antena motorizada (azul) o un cable de fuente de alimentación auxiliar (rojo) al cable de suministro de alimentación del amplificador de antena del automóvil. (Sólo si el automóvil dispone de una antena de FM/MW/LW incorporada en el cristal trasero/lateral.)
- Compruebe la conexión de la antena del automóvil.
- La antena automática no se extiende.
→ Compruebe la conexión del cable de control de antena motorizada.
- Compruebe la frecuencia.
- Cuando el modo DSO está activado, el sonido se oye ocasionalmente con ruido.
→ Desactive el modo DSO (página 28).

No es posible utilizar la sintonización automática.

- El modo de búsqueda local está ajustado en “on”.
→ Ajuste el modo de búsqueda local en “off” (página 27).
- La señal de emisión es demasiado débil.
→ Utilice la sintonización manual.

La indicación “ST” parpadea.

- Sintonice la frecuencia con precisión.
- La señal de emisión es demasiado débil.
→ Realice el ajuste en el modo de recepción monofónica (página 27).

Un programa emitido en estéreo se oye en monofónico.

- La unidad se encuentra en el modo de recepción monofónica.
→ Cancele el modo de recepción monofónica (página 27).

RDS

La función Seek (Búsqueda) se inicia tras unos segundos de audición.

La emisora no es TP o su señal es débil.

→ Pulse (AF) o (TA) varias veces hasta que aparezca “AF off” o “TA off”.

No se oyen los anuncios de tráfico.

- Active “TA”.
- La emisora no emite anuncios de tráfico a pesar de ser TP.
→ Sintonice otra emisora.

PTY muestra “-----”.

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

Mensajes/Indicaciones de error

Indicaciones de error

(Para esta unidad y cambiadores opcionales de CD/MD)

Las siguientes indicaciones parpadearán durante unos 5 segundos y se oirá una alarma.

Blank*1

- No hay pistas grabadas en el MD.*2
- Reproduzca un MD que tenga pistas grabadas.

Error*1

- El CD está sucio o insertado al revés.*2
- Límpielo o insértelo correctamente.
- El CD/MD no se reproduce debido a algún problema.*2
- Inserte otro CD/MD.

High Temp

- La temperatura ambiente es superior a 50°C.
- Espere hasta que la temperatura descienda por debajo de 50°C.

NO Disc

- No hay ningún disco insertado en la unidad de CD/MD.
- Inserte discos en la unidad de CD/MD.

NO Mag

- El cargador de discos no está insertado en la unidad de CD/MD.
- Inserte el cargador en la unidad de CD/MD.

Not Ready

- La tapa de la unidad de MD está abierta o los minidiscos no están insertados correctamente.
- Cierre la tapa o inserte los minidiscos correctamente.

Push Reset

- La unidad de CD/MD no puede utilizarse debido a algún problema.
- Pulse el botón RESET de la unidad.

*1 Cuando el cambiador de CD/MD está conectado a la unidad, el número del CD o MD aparece en el visor.

*2 El visor muestra el número del disco que causa el error.

Si estas soluciones no ayudan a mejorar la situación, consulte con el proveedor Sony más próximo.

Mensajes

LCL Seek +/-

El modo de búsqueda local está activado durante la sintonización automática (página 14).

NO AF

No hay frecuencias alternativas para la emisora actual.

“L L L L” o “r r r r”

Ha llegado al principio o al final del disco y no es posible avanzar más.

Välkommen!

Tack för att du valde denna CD-spelare från Sony. Du kan ta del av ännu fler funktioner om du har följande:

- Olika visningspråk*¹ engelska, tyska, franska, italienska, nederländska, spanska, portugisiska, svenska, polska, tjeckiska eller turkiska.
- CD/MD-enheter (både CD-växlare och CD-spelare) som extra tillbehör*².
- DAB-tuner (tillval).
- CD TEXT-information (visas när du spelar en CD TEXT-skiva *³).
- **Medföljande kontroller**
Rotary commander RM-X5S
Fjärrkontroll RM-X113
- **Kontroller som du kan välja som extra tillbehör**
Rotary commander RM-X4S

*1 *Alla angivelser och alternativ kanske inte kan visas i det språk du väljer.*

*2 *Denna enhet fungerar bara tillsammans med andra Sony-produkter.*

*3 *En CD TEXT-skiva är en audio-CD som bl.a. innehåller information om namnen på skivan, artisten och de olika spåren. Uppgifterna är inspelade på skivan.*

CLASS 1
LASER PRODUCT

Den här etiketten finner du på undersidan av enhetens chassi.

CAUTION—INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM OR
VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS

Den här etiketten finner du på enhetens interna chassi.

Innehållsförteckning

Kontrollernas placering	4
Säkerhetsföreskrifter	6
Råd om skivor	6

Komma igång

Återställa enheten	7
Ta bort frontpanelen	8
Ställa klockan	9

CD-spelaren

CD/MD-enhet (tillval)

Spela en skiva	9
Visningsalternativ i teckenfönstret	10
Spela spår upprepade gånger — Repeat Play	10
Spela spår i slumpvis ordningsföljd — Shuffle Play	10
Namnge en CD — Disc Memo*	11
Söka skivor efter namn — List-up*	12
Välja att spela upp vissa spår — Bank*	12

* Funktioner som är tillgängliga med CD/MD-spelare som extra tillbehör.

Radio

Lagra stationer automatiskt — BTM (Best Tuning Memory)	13
Ta emot lagrade stationer	14
Lagra endast önskade stationer	14
Ta in en station från en lista — List-up	15

RDS

Översikt av RDS	15
Automatisk sökning för bästa mottagningsresultat — AF-funktion	16
Ta emot trafikinformation — TA/TP	17
Ställa in RDS-stationer med AF/TA- inställning	17
Ta in stationer efter programtyp — PTY	18
Ställa klockan automatiskt — CT	19

DAB (tillval)

Översikt av DAB	19
DAB-grundfunktioner	20
Ställa in DAB-tjänster automatiskt — BTM	21
Ställa in DAB-tjänster manuellt — Preset Edit	21
Ställa in DAB-program med hjälp av en lista	22
Växla flerkanals audio och DRC	23
Söka efter en DAB-tjänst efter programtyp (PTY)	23

Andra funktioner

Använda fjärrkontrollen Rotary Commander	24
Justera tonkontrollerna	26
Snabbdämpa ljudet	26
Ändra inställningarna för ljud och teckenfönster — Meny	26
Ställa in equalizern	27
Ställa in DSO (Dynamic Soundstage Organizer)	28
Välja Spectrum Analyzer	28
Textsätta det rörliga teckenfönstret (Motion Display)	29

Ytterligare information

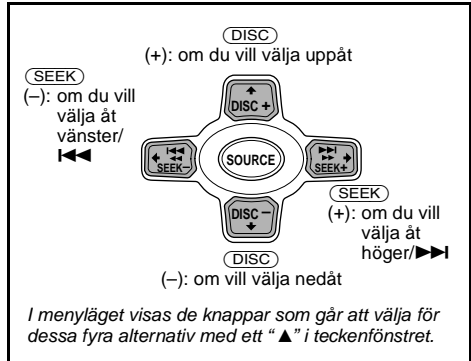
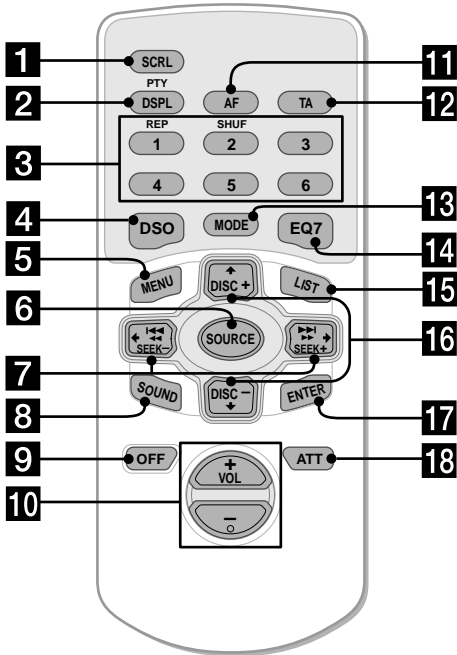
Underhåll	29
Ta ut enheten	30
Tekniska data	31
Felsökning	32
Felindikationer/Felmeddelanden	33

Kontrollernas placering

Fjärrkontroll RM-X113

Se angivna sidor för mer information.

CD/MD : Under uppspelning **RADIO** : Under radiomottagning **MENU** : Under menyläget



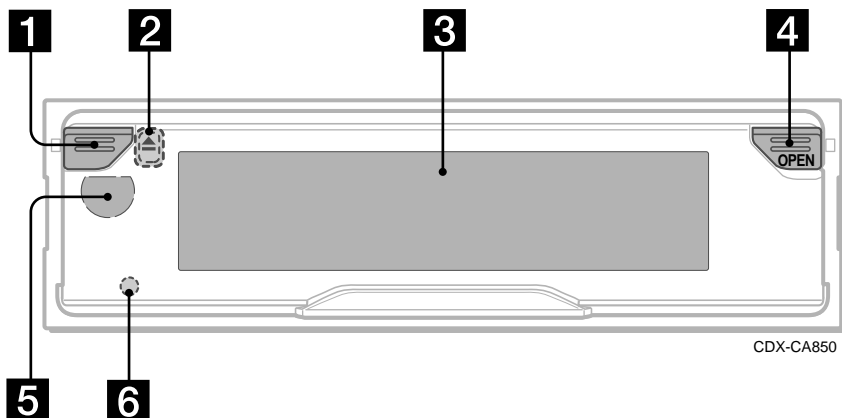
Tips!

Information om hur du byter batterier finns i "Byta litiumbatterier" (sid. 30).

- 1** Knappen SCRL 10
- 2** Knappen DSPL/PTY (ändra visningsläge/programtyp) 10, 11, 15, 18, 23, 29
- 3** Nummerknappar
 - CD/MD**
 - ① REP 10
 - ② SHUF 10
 - RADIO** 14, 16, 17, 20, 22
- 4** Knappen DSO 28
- 5** Knappen MENU 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 6** Knappen SOURCE (Power on/Radio/CD/MD) 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 28
- 7** Knapparna SEEK (-/+) 26
 - CD/MD** 9
 - RADIO** 14, 16, 20
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 8** Knappen SOUND 26
- 9** Knappen OFF (stopp/Power off) 8, 9, 29

- 10** Knapparna VOL (+/-) 17
- 11** Knappen AF 16, 17
- 12** Knappen TA 17
- 13** Knappen MODE
 - CD/MD** 10, 11
 - RADIO** 13, 14, 17, 20
- 14** Knappen EQ7 27
- 15** Knappen LIST
 - CD/MD** 11, 12
 - RADIO** 15, 22
- 16** Knapparna DISC (+/-)
 - CD/MD** 10, 12
 - RADIO** 14, 15, 18, 20, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 17** Knappen ENTER
 - CD/MD** 12
 - RADIO** 15, 18, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 18** Knappen ATT 26

Huvudenhet



- 1 Strömbrytare (on/off-knapp)***
- 2 ▲ utmatningsknapp** (finns på enhetens framsida, bakom frontpanelen) 9
- 3 Teckenfönstret**
- 4 Knappen OPEN** 8, 9
- 5 Mottagare för fjärrkontroll och vridkontroll (rotary commander)**
- 6 Knappen RESET** (finns på enhetens framsida, bakom frontpanelen) 7

*** Tänk på följande om du installerar enheten i en bil som inte har ACC-läge (tillbehör) i tändningslåset**

När du har slagit av tändningen bör du också stänga av klockvisningen genom att trycka på strömbrytaren (on/off-knappen) på enheten (eller **OFF**) på fjärrkontrollen eller Rotary Commander) under 2 sekunder.

Om klockan inte stängs av kan batteriet laddas ur. Du slår på enheten genom att trycka på strömbrytaren (on/off-knappen) (**1**) på enheten.

Obs!

Om du har stängt av enheten genom att trycka på enhetens strömbrytare (on/off-knappen) (eller om du har tryckt på **OFF**) på fjärrkontrollen eller Rotary Commander) under 2 sekunder, kan enheten inte kontrolleras med fjärrkontrollen eller Rotary Commander förrän du har tryckt på strömbrytaren (on/off-knappen) på enheten eller aktiverat den genom att sätta in en skiva.

Säkerhetsföreskrifter

- Om bilen har stått i direkt solsken ska du låta CD-spelaren svalna innan den tas i bruk.
- El-antennen skjuts ut automatiskt när enheten slås på.

Om du har några frågor, eller om några problem kvarstår sedan du har gått igenom bruksanvisningen, kontaktar du närmaste Sony-återförsäljare.

Fuktbildning

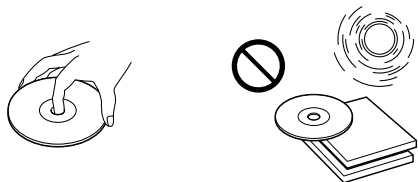
Vid regn, eller om det är mycket fuktigt, kan imma uppstå på insidan av enhetens linser och teckenfönster. Om detta inträffar fungerar inte enheten tillfredsställande. Ta då ut skivan och vänta en timme tills imman har försvunnit.

Så här bibehåller du hög ljudkvalitet

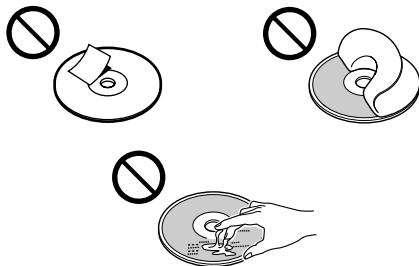
Var noga med att inte spilla drycker av olika slag på enheten eller skivorna.

Råd om skivor

- Undvik att ta på skivans spelyta. Håll skivan i kanterna.
- Förvara skivorna i fodralen eller i skivmagasin när de inte spelas. Utsätt inte skivorna för höga temperaturer. Lämna inte skivorna i parkerade bilar eller ovanpå bilens instrumentpanel.



- Sätt inte på etiketter och använd inte skivor som har rester av papper eller tusch. Sådana skivor kan sluta snurra när de används, orsaka andra fel eller förstöras.



- Specialformade skivor (t ex hjärtformade, fyrkantiga eller stjärnformade skivor) går inte att spela på denna enhet. Om du försöker spela sådana skivor kan enheten skadas. Använd därför inte sådana skivor.
- Det går inte att spela CD-skivor med måttet 8 cm.
- Torka av skivan med en rengöringsduk innan du spelar den. Torka från skivans centrum och ut mot kanten. Använd inte lösningsmedel som bensen thinner, i handeln förekommande rengöringsmedel eller antistatspray avsedd för vinylskivor.



Råd om CDR/CD-RW-skivor

- Du kan spela CDR-skivor (inspelningsbara CD-skivor) avsedda för audiobruk på denna enhet.
Försäkra dig om att skivorna är märkta på följande sätt.



Denna märkning innebär att en skiva inte är avsedd för audiobruk.



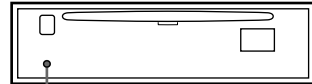
- Vissa CDR-skivor (beroende på utrustningen som använts vid inspelningen eller skivans skick) går inte att spela på denna enhet.
- Det går inte att spela en CDR-skiva som inte är slutbehandlad*.
* En inspelad CDR-skiva måste vara slutbehandlad ("finalized") på CD-brännaren innan den kan spelas på andra CD-spelare.
- Du kan inte spela upp CD-RW-skivor (återskrivbara CD-skivor) på den här enheten.

Komma igång

Återställa enheten

Innan du använder enheten första gången, eller efter att du kopplar ifrån bilbatteriet eller ändrar kopplingar, måste du återställa den.

Ta bort frontpanelen och tryck på knappen RESET med ett spetsigt föremål, t.ex. en kulspetspenna.



Knappen RESET

Obs!

När du trycker på knappen RESET raderas klockans inställning och viss lagrad information.

Ta bort frontpanelen

Du kan ta bort frontpanelen på denna enhet för att stöldsdydda den.

Varningslarm

Om du ställer tändningslåset i läget OFF utan att ta bort frontpanelen piper varningslarmet i några sekunder.

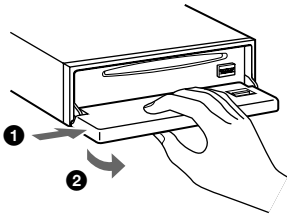
Om du ansluter en förstärkare (tillval) och inte använder den inbyggda förstärkaren inaktiveras larmet.

1 Tryck på enhetens strömbrytare (on/off-knappen) (eller OFF) på fjärrkontrollen eller Rotary Commander)*.

CD/MD-uppspelning eller radiomottagning stoppas (teckenfönstret stängs inte av).

* Om bilen saknar ACC-läge i tändningslåset ska du stänga av enheten genom att trycka på enhetens strömbrytare (on/off-knappen) (eller OFF) på fjärrkontrollen eller Rotary Commander) under 2 sekunder för att undvika att bilbatteriet tar slut.

2 Tryck på OPEN, skjut sedan frontpanel till höger och dra försiktigt ut vänstersidan av frontpanelen.



Obs!

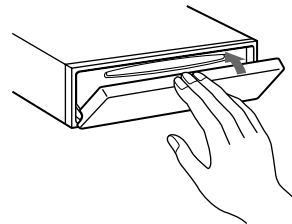
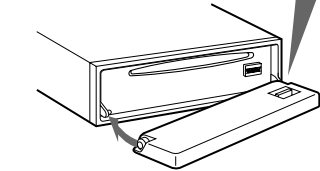
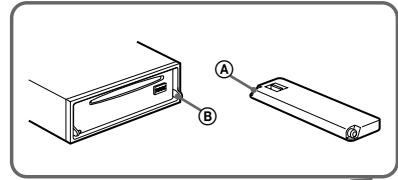
- Om du tar bort panelen medan enheten är påslagen stängs strömmen av automatiskt för att undvika att högtalarna skadas.
- Frontpanelen och teckenfönstret får inte utsättas för tryck eller stötar.
- Utsätt inte frontpanelen för höga temperaturer eller fukt. Lämna den inte i parkerade bilar eller ovanpå bilens instrumentpanel.

Tips!

När du tar med dig frontpanelen ska du använda medföljande förvaringslåda.

Ansluta frontpanelen

Placera frontpanelens hål A på uttag B på enheten och tryck försiktigt in den vänstra sidan.



Obs!

Lägg inte något på frontpanelens inneryta.

Ställa klockan

Klockan har 24-timmars digital indikering.

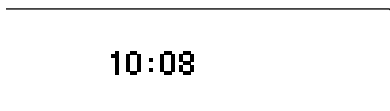
Exempel: Så här ställer du klockan till 10:08

- 1 Tryck på **(MENU)** och tryck sedan på någon av sidorna på **(DISC)** upprepade gånger tills "Clock" visas.



- 1 Tryck på **(ENTER)**.
Timindikatorn blinkar i teckenfönstret.
- 2 Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** när du vill välja önskad timme.
- 3 Tryck på **(+)**-sidan av **(SEEK)**.
Minutindikatorn blinkar i teckenfönstret.
- 4 Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** när du vill välja önskad minut.

- 2 Tryck på knappen **(ENTER)**.



Klockan startas. När inställningen är utförd återgår teckenfönstret till normalt spelläge.

Tips!

- Du kan ställa klockan automatiskt med RDS-funktionen (sid. 19).
- När D.Info-läget är aktiverat visas tiden alltid (sid. 26).

CD-spelaren CD/MD-enhet (tillval)

Förutom att du kan spela CD-skivor med denna enhet kan du också styra externa CD/MD-enheter.

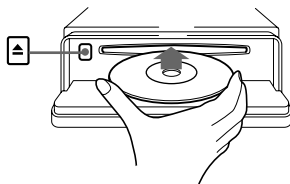
Obs!

Om du ansluter en annan CD-enhet med CD TEXT-funtionen visas CD TEXT-informationen när du spelar en CD TEXT-skiva.

Spela en skiva

(Med denna enhet)

- 1 Tryck på **(OPEN)** och stoppa in skivan (med etiketten uppåt).



- 2 Stäng frontpanelen.

Uppspelningen startas automatiskt.

Om det redan ligger en skiva i spelaren trycker du på **(SOURCE)** upprepade gånger tills "CD" visas för att starta uppspelningen.

Om du vill trycker du på
Stoppa uppspelning	(OFF)
Ta ut skivan	(OPEN) sedan ▲
Hoppa över spår – Automatic Music Sensor	(SEEK) (◀◀/▶▶) [en gång för varje spår]
Snabbspela framåt eller bakåt – Manuell sökning	(SEEK) (◀◀/▶▶) [håll till önskad punkt]

fortsätt till nästa sida →

Obs!

- När skivans sista spår har spelats, spelas skivan om från början.
- När en tillvalsenhet är ansluten går uppspelningen av samma källa över till denna CD/MD-enhet.

(Med tillvalsenhet)

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja "CD" eller "MD".
- 2 Tryck på knappen **(MODE)** upprepade gånger tills den önskade enheten visas.
Uppspelningen startar.

Om du vill trycker du på

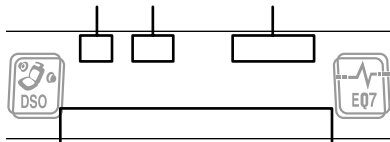
Hoppa över skivor **(DISC)** (+/-)

– Skivval

Visningsalternativ i teckenfönstret

När skiva/spår ändras kan vilken förinspelad titel som helst*1 på den nya skivan eller det nya spåret automatiskt visas (om funktionen Auto Scroll är aktiverad visas namn med fler än 8 tecken (sid. 26)).

Skivnummer Spårnummer Uppspelningstid



Information som kan visas i teckenfönstret

- Skivans namn*1/artistens namn*2
- Spårets titel*1

Om du vill trycker du på

Växla **(DSPL/PTY)** visningsalternativ

Växla **(SCRL)** visningsalternativ

*1 När du trycker på **(DSPL/PTY)** anger "NO D.Name" eller "NO T.Name" att det inte finns Disc Memo (sid. 11) eller förinspelat namn att visa.

*2 Endast för CD TEXT-skivor med artistens namn.

Obs!

- Vissa tecken kan inte visas.
- För vissa CD TEXT-skivor med många tecken visas ingen information
- Den här enheten kan inte visa artistens namn för vart och ett av spåren på en CD TEXT-skiva.

Tips!

När Auto Scroll är inaktiverat och skiv/spår-namnet är ändrat, visas inte namnet.

Spela spår upprepade gånger

— Repeat Play

Ett spår på skivan eller hela skivan spelas igen. Du kan välja mellan:

- Repeat 1 — om du vill spela om ett spår.
- Repeat 2* — om du vill spela om hela skivan.

* Fungerar endast om en eller flera valfria CD/MD-enheter är anslutna.

Tryck upprepade gånger på **(1) (REP) under uppspelningen tills den önskade inställningen visas i teckenfönstret.**

Repeat Play startar.

När du vill återgå till normal uppspelning väljer du "Repeat off".

Spela spår i slumpvis ordningsföljd

— Shuffle Play

Du kan välja:

- Shuf 1 — om du vill spela skivans spår i slumpmässig ordningsföljd.
- Shuf 2*1 — om du vill spela CD- eller MD-enhetens spår i slumpmässig ordningsföljd.
- Shuf All*2 — om du vill spela alla spår i samtliga inkopplade enheter i slumpmässig ordningsföljd.

*1 Fungerar endast om en eller flera valfria CD- eller MD-enheter är anslutna.

*2 Fungerar endast om en eller flera valfria CD-enheter, eller om två eller fler valfria MD-enheter är anslutna.

Tryck upprepade gånger på **(2) (SHUF) under uppspelningen tills den önskade inställningen visas i teckenfönstret.**

Shuffle Play startar.

När du vill återgå till normal uppspelning väljer du "Shuf off".

Obs!

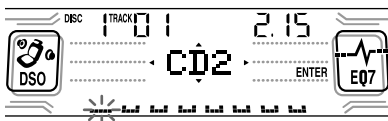
"Shuf All" blandar inte spår mellan en CD-enhet och en MD-enhet.

Namnge en CD

— Disc Memo (För en CD-enhet med funktionen CUSTOM FILE)

Du kan ge varje skiva ett eget namn (Disc Memo). Du kan skriva in upp till 8 tecken för en skiva. Om du namnger en skiva kan du söka efter den på namnet (sid. 12).

- 1 Spela upp den skiva som du vill ge ett namn i en CD-enhet som är utrustad med funktion för skivminne (CUSTOM FILE).
- 2 Tryck på **(MENU)** och tryck sedan på någon av sidorna på **(DISC)** upprepade gånger tills "Name Edit" visas.
- 3 Tryck på **(ENTER)**.



Skivan spelas om under namngivningen.

4 Ange tecknen.

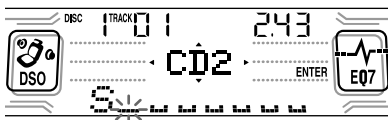
- 1 Tryck på **(+)*1** på **(DISC)** upprepade gånger för att välja önskat tecken.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ - → * ... → \dots *2 → A

*1 För motsatt riktning, tryck på **(-)**-sidan av **(DISC)**.

*2 (mellanslag)

- 2 Tryck på **(+)**-sidan av **(SEEK)** när du har hittat önskat tecken.



Om du trycker på **(-)**-sidan av **(SEEK)** kan du flytta bakåt till vänster.

- 3 Om du vill skriva in hela namnet repeterar du steg 1 och 2.
- 5 Tryck på **(ENTER)** om du vill återgå till normal uppspelning.

Tips!

- Skriv över eller ange " " om du vill rätta till eller radera ett namn.
- Det finns ett annat sätt att starta namngivningen av en CD: Tryck på **(LIST)** under 2 sekunder istället för att utföra steg 2 och 3. Du kan även slutföra namngivningen genom att trycka på **(LIST)** under 2 sekunder istället för att utföra steg 5.
- Du kan namnge CD-skivor på en enhet som inte har funktionen CUSTOM FILE om enheten är ansluten tillsammans med en CD-enhet som har denna funktion. Disc Memo lagras i minnet i den CD-enhet som har funktionen CUSTOM FILE.

Obs!

Repeat/shuffle fungerar inte förrän Name Edit är utfört.

Överblicka Disc Memo

Disc Memo är ett visningsalternativ i teckenfönstret och har därmed företräde framför all CD TEXT-information.

Om du vill trycker du på

Överblicka	(DSPL/PTY) under uppspelning av CD/CD TEXT-skivor
------------	--

Tips!

gå till sid. 10 om du vill veta mer om visningsalternativ i teckenfönstret.

Radera Disc Memo

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja "CD".
- 2 Tryck på knappen **(MODE)** upprepade gånger om du vill välja den CD-enhet som lagrar Disc Memo.
- 3 Tryck på **(MENU)** och tryck sedan på någon av sidorna på **(DISC)** upprepade gånger tills "Name Del" visas.
- 4 Tryck på **(ENTER)**.
De lagrade namnen visas.
- 5 Tryck upprepade gånger på någon av sidorna av **(DISC)** för att få fram det skivnamn som du vill radera.
De lagrade namnen visas.
- 6 Håll knappen **(ENTER)** intryckt under 2 sekunder.
Namnet raderas.
Upprepa steg 5 och 6 om du vill radera andra namn.
- 7 Tryck på knappen **(MENU)** två gånger.
CD-spelaren återgår då till normal uppspelning.

fortsätt till nästa sida →

Obs!

- När Disc Memo för en CD TEXT-skiva har raderats visas den ursprungliga CD TEXT-informationen.
- Om du inte kan hitta det Disc Memo du vill radera kan du välja en annan CD-enhet i steg 2.

Söka skivor efter namn

— List-up (För en CD-enhet med funktionen CD TEXT/CUSTOM FILE eller en MD-enhet)

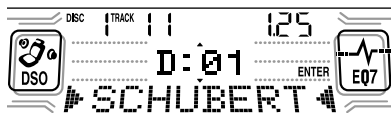
Den här funktionen kan du använda för skivor som du har namngivit*1 eller för CD TEXT-skivor*2.

*1 Söka efter skivor på namnet: När du namnger en CD (sid. 11) eller en MD.

*2 Söka efter skivor på CD TEXT-informationen: När du spelar en CD TEXT-skiva på en CD-enhet som har funktionen CD TEXT.

1 Tryck på (LIST).

Det angivna namnet visas i teckenfönstret.



2 Tryck på någon av sidorna av (DISC) uppregade gånger tills du hittar den önskade skivan.

3 Tryck på knappen (ENTER) när du vill spela skivan.

Obs!

Vissa bokstäver kan inte visas (undantag: Disc Memo).

Välja att spela upp vissa spår

— Bank (För en CD-enhet med funktionen CUSTOM FILE)

Om du namnger skivan kan du ställa in CD-spelaren så att den spelar de spår du vill höra.

1 Börja spela skivan du vill namnge.

2 Tryck på (MENU) och tryck sedan på någon av sidorna på (DISC) uppregade gånger tills "Bank Sel" visas.

3 Tryck på (ENTER).



4 Namnge spåren.

1 Tryck uppregade gånger på någon av sidorna av (SEEK) för att få fram det spår som du vill namnge.

2 Tryck på knappen (ENTER) uppregade gånger om du vill välja "Play" eller "Skip".

5 Upprepa steg 4 om du vill ställa in "Play" eller "Skip" för alla spår.

6 Tryck på knappen (MENU) två gånger. CD-spelaren återgår då till normal uppspelning.

Obs!

- Du kan ställa in "Play" och "Skip" för upp till 24 spår.
- Det går inte att ställa in "Skip" för alla spår på en CD.

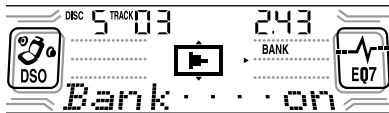
Spela utvalda spår

Du kan välja:

- Bank on — om du vill spela spåren med inställningen “Play”.
- Bank inv (Inverse) — om du vill spela spåren med inställningen “Skip”.

1 Under uppspelning, tryck på **MENU och sedan på någon av sidorna på **DISC** upprepade gånger tills “Bank on”, “Bank inv” eller “Bank off” visas.**

2 Tryck på (+) sidan av **SEEK upprepade gånger tills önskad inställning visas.**



3 Tryck på **ENTER.**
Uppspelningen startar efter det pågående spåret.

När du vill återgå till normal uppspelning väljer du “Bank off” i steg 2.

Radio

Radioenheten kan lagra upp till 6 stationer per band (FM1, FM2, FM3, MW och LW).

Varning

Använd dig av BTM (Best Tuning Memory) under körning för att undvika olyckor.

Lagra stationer automatiskt

— BTM (Best Tuning Memory)

Radioenheten väljer ut de stationer som har starkast signal inom valt band och lagrar dem efter frekvens.

- 1 Tryck på knappen **SOURCE** upprepade gånger om du vill välja radio.**
- 2 Tryck på knappen **MODE** upprepade gånger om du vill välja band.**
- 3 Tryck på **MENU** och tryck sedan på någon av sidorna på **DISC** upprepade gånger tills “BTM” visas.**
- 4 Tryck på **ENTER**.**
När inställningen är lagrad hörs ett pip.

Obs!

- Om svaga signaler medger att endast ett fåtal stationer kan tas emot, behåller vissa nummerknappar sina ursprungliga inställningar.
- När ett nummer anges i teckenfönstret börjar radioenheten lagra stationer från det nummer som för tillfället visas.

Ta emot lagrade stationer

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja radio.
- 2 Tryck på knappen **(MODE)** upprepade gånger om du vill välja band.
- 3 Tryck på nummerknappen **(1 till 6)** där den önskade stationen är lagrad.

Tips!

Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** när du vill ta emot stationerna i den ordning de är lagrade i minnet (Funktionen Preset Search).

Om den förinställda inställningen inte fungerar

Tryck på någon av sidorna av **(SEEK)** när du vill söka efter stationen (automatisk inställning).

Sökningen avbryts när radioenheten hittar en station. Fortsätt tills den önskade stationen hittas.

Tips!

- Gå till Local Seek för att begränsa sökningen till stationer med starkare signaler om den automatiska inställningen stannar för ofta (se "Ändra inställningarna för ljud och teckenfönster" på sid. 26).
- Om du känner till frekvensen på den station som du vill lyssna på ska du hålla någon av sidorna på **(SEEK)** intryckt för att hitta den ungefärliga frekvensen och sedan trycka på knappen **(SEEK)** upprepade gånger för att fininställa den önskade frekvensen (manuell inställning).

Om FM-stereomottagningen är dålig

Välj monomottagning

(se "Ändra inställningarna för ljud och teckenfönster" på sid. 26).

Ljudet förbättras men återges i mono ("ST" försvinner).

Lagra endast önskade stationer

Du kan ställa in önskade stationer manuellt på alla valda nummerknappar.

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja radio.
- 2 Tryck på knappen **(MODE)** upprepade gånger om du vill välja band.
- 3 Tryck upprepade gånger på någon av sidorna av **(SEEK)** för att ställa in stationen du vill lagra.
- 4 Håll önskad nummerknapp **(1 till 6)** intryckt under 2 sekunder tills "MEM" visas.
Nummerknappen visas i teckenfönstret.

Obs!

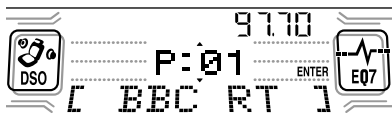
Om du försöker lagra en annan station på samma nummerknapp raderas den tidigare lagrade stationen.

Ta in en station från en lista

— List-up

1 Håll knappen **(LIST)** intryckt en kort stund under radiomottagning.

Frekvensen eller namnet på stationen som tagits in blinkar.



2 Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** upprepade gånger tills du hittar den önskade stationen.

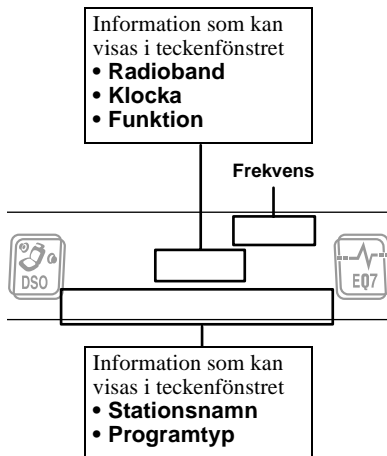
Om den valda stationen inte har namngivits, visas frekvensen i teckenfönstret.

3 Tryck på knappen **(ENTER)** när du vill ta in önskad station.

RDS

Översikt av RDS

FM-stationer med tjänsten RDS (Radio Data System) sänder hörbar digital information tillsammans med den reguljära radioprogramsignalen. Exempelvis kommer något av följande att visas när en station med RDS tas in.



Om du vill trycker du på

Ändra teckenfönstrets visningsalternativ **(DSPL/PTY)**

RDS-tjänster

RDS-informationen ger dig också tillgång till bl.a:

- **Automatisk sökning** av kanaler - praktiskt under långa bilfärder. — AF → sid. 16
- Ta emot **trafikmeddelanden**, även när du lyssnar på andra program/källor. — TA → sid. 17
- Välja station efter **typen av program** den sänder. — PTY → sid. 18
- Automatisk inställning av klockan. — CT → sid. 19

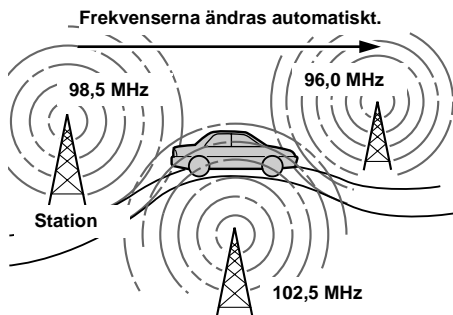
Obs!

- Vissa av RDS-tjänsterna finns inte i alla länder.
- RDS fungerar inte om signalstyrkan är för dålig eller om den inställda stationen inte har RDS-tjänster.

Automatisk sökning för bästa mottagningsresultat

— AF-funktion

Funktionen AF (Alternative Frequencies) gör att radion hela tiden tar in den starkaste signalen för stationen du lyssnar på.



1 Välja en FM-station (sid. 13).

2 Tryck på (AF) upprepade gånger tills "AF on" visas.

Radion börjar då söka efter en alternativ frekvens med starkare signal i samma sändarnät.

Om "NO AF" börjar blinka finns ingen alternativ frekvens för stationen.

Obs!

Om det inte finns alternativa frekvenser, eller om du inte behöver söka efter någon, stänger du av AF-funktionen genom att välja "AF off".

Stationer som saknar alternativa frekvenser

Tryck på någon sida av (SEEK) medan stationsnamnet blinkar (inom 8 sekunder).

Radion börjar då söka efter en annan frekvens med samma PI-information (PI – Programidentifikation) ("PI Seek" visas).

Om radion inte hittar samma PI, återgår den till den senast valda frekvensen.

Lyssna på en och samma regionalkanal

När AF-funktionen är på: Fabriksinställningen för radion gör att mottagningen begränsas till en specifik region. Radion tar då inte in någon annan regionalstation med starkare signal. När du lämnar regionalstationens sändningsområde, eller om du vill utnyttja hela AF-funktionen, ska du välja "REG off" på MENU (sid. 27).

Obs!

Funktionen går inte att använda i Storbritannien och i vissa andra områden.

Funktionen Local Link (Endast i Storbritannien)

Funktionen gör att du kan välja andra lokala stationer i området även om de inte är lagrade på dina nummerknappar.

1 Tryck på en nummerknapp (1 till 6) som har en lokal station lagrad.

2 Tryck på nummerknappen med lokalstationen igen inom 5 sekunder.

3 Fortsätt tills den önskade lokalstationen hittas.

Ta emot trafikinformation

— TA/TP

Genom att aktivera TA (Traffic Announcement) och TP (Traffic Programme) kan du automatiskt ställa in en FM-station som sänder trafikmeddelanden. Dessa inställningar fungerar oberoende av vilken FM-kanal/källa eller CD/MD-enhet som du lyssnar på. Efter trafikmeddelandet återgår enheten till källan du lyssnar på.

Tryck på **(TA)** upprepade gånger tills "TA on" visas.

Enheten börjar nu söka efter stationer med trafikinformation.

"TP" indikerar mottagning av sådana stationer, medan "TA" blinkar under ett trafikmeddelande. Så länge "NO TP" indikeras fortsätter enheten att söka efter stationer med TP.

Välj "TA off" om du inte vill ha trafikinformation.

Om du vill trycker du på

Avbryta pågående **(TA)** meddelande

Tips!

Du kan också avbryta pågående meddelanden genom att trycka på knappen **(SOURCE)** eller **(MODE)**.

Ställa in volymen för trafikmeddelanden

Du kan ställa in volymnivån för trafikmeddelanden så att du inte riskerar att missa dem.

1 Ställ in önskad ljudnivå genom att trycka på **(VOL)**.

2 Håll knappen **(TA)** intryckt under 2 sekunder.

"TA" visas och inställningen lagras.

Ta emot brådskande meddelanden

Om det kommer ett brådskande meddelande när du lyssnar på en FM-station eller CD/MD och inte har AF eller TA på, växlar enheten till brådskande meddelande.

Ställa in RDS-stationer med AF/TA-inställning

När du ställer in RDS-stationer lagras varje stations AF/TA-inställning (on/off) och frekvens på enheten. Du kan välja olika inställning (för AF, TA, eller båda) för individuellt förinställda stationer, eller samma inställning för alla förinställda stationer. Om du ställer in stationer med "AF on" lagras automatiskt de stationer som ger starkast radiosignal.

Ange samma inställning för alla stationer

1 Välj ett FM-band (sid. 13).

2 Tryck på **(AF)** och/eller **(TA)** för att välja "AF on" och/eller "TA on".

Observera att när du väljer "AF off" eller "TA off" lagras både stationer som har RDS och stationer som saknar RDS.

3 Tryck på **(MENU)** och tryck sedan på någon av sidorna på **(DISC)** upprepade gånger tills "BTM" visas.

4 Tryck på **(ENTER)** tills "BTM" blinkar.

Ange olika inställningar för varje station

1 Välj ett FM-band och ta in önskad station (sid. 14).

2 Tryck på **(AF)** och/eller **(TA)** för att välja "AF on" och/eller "TA on".

3 Håll önskad nummerknapp (**(1)** till **(6)**) intryckt tills "MEM" visas.

Upprepa från steg 1 när du ska ställa in andra stationer.

Ta in stationer efter programtyp

— PTY

Du kan ta in en station genom att välja den typ av program du vill lyssna på.

Programtyper	Teckenfönster
Nyheter	News
Aktuella frågor	Affairs
Information	Info
Sport	Sport
Utbildning	Educate
Radioteater	Drama
Kultur	Culture
Vetenskap	Science
Diverse	Varied
Populärmusik	Pop M
Rockmusik	Rock M
Lättlyssnat	Easy M
Lättlyssnat klassiskt	Light M
Klassiskt	Classics
Andra typer av musik	Other M
Väder	Weather
Ekonomi	Finance
Barnprogram	Children
Sociala frågor	Social A
Religion	Religion
Ring till programmet	Phone In
Resor	Travel
Fritid	Leisure
Jazz	Jazz
Countrymusik	Country
Lokal musik	Nation M
Gamla godingar	Oldies
Folkmusik	Folk M
Dokumentärer	Document

Obs!

Funktionen kan inte användas i länder där PTY (Programme Type) saknas.

- 1 Tryck på **(DSPL/PTY)** under FM-mottagning tills "PTY" visas.



Om stationen sänder PTY-information visas den aktuella programtypens namn.

Om den mottagna stationen inte har RDS eller om RDS-informationen inte tas emot, visas "-----" i teckenfönstret.

- 2 Tryck på knappen **(DISC)** upprepade gånger tills den önskade programtypen visas.

Programtyperna visas i den ordning de står i tabellen.

Om programtypen inte är specificerad i RDS-informationen, visas "-----" i teckenfönstret.

- 3 Tryck på **(ENTER)**.

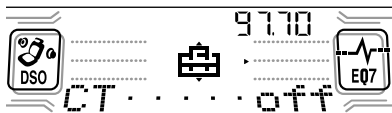
Enheten börjar nu söka efter en station som sänder den valda programtypen.

Ställa klockan automatiskt

— CT

Information om CT (Clock Time) från RDS-sändningen ställer klockan automatiskt.

- 1 Tryck på knappen **(MENU)** medan radion är på och tryck sedan på någon av sidorna av **(DISC)** upprepade gånger tills "CT off" visas.



- 2 Tryck på **(+)** sidan av **(SEEK)** upprepade gånger tills "CT on" visas. Klockan är nu ställd.

- 3 Tryck på knappen **(ENTER)** när du vill återgå till normalt teckenfönster.

Välj "CT off" i steg 2 om du vill avbryta CT-funktionen.

Obs!

- Ibland går det inte att använda CT-funktionen trots att en RDS-station tas emot.
- Det kan föreligga skillnader mellan tidsinställningen för CT-funktionen och verklig tid.

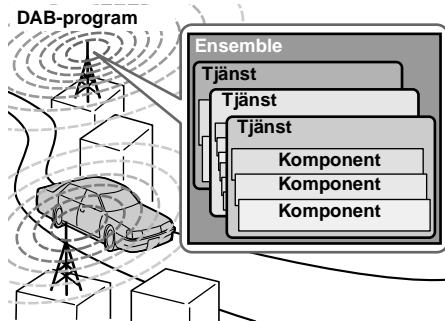
DAB (tillval)

Du kan ansluta en DAB-tuner till denna enhet.

Översikt av DAB

DAB (Digital Audio Broadcasting) är ett nytt sändningssystem för multimedia som ger ljudprogram av CD-kvalitet. Detta görs genom att använda en mikrodator i DAB-tunern som använder radiosignalerna som sänds från flera antenner och multisignaler (reflekterande radiovågor) för att öka styrkan på huvudsignalen. Detta gör att DAB är nästan immunt mot radiostörningar även i ett rörligt objekt som exempelvis en bil.

Varje DAB-station samlar radioprogram (tjänster) i en ensemble som sedan sänds ut. Varje tjänst innehåller en eller flera komponenter. Alla ensembler, tjänster och komponenter identifieras efter namn, så du kan komma åt dem utan att känna till deras frekvenser.



Obs!

- DAB-systemet är fortfarande i teststadiet. Vissa tjänster är inte tillräckligt definierade eller håller på att testas. För närvarande kan inte sådana tjänster hanteras av DAB-tunerenheten XT-100DAB (tillval).
- DAB-program sänds på Band-III (174 till 240 MHz) och L-Band (1.452 till 1.492 MHz), med varje band uppdelat i kanaler (41 på Band-III och 23 på L-Band). En ensemble sänds per kanal av varje DAB-station.

DAB-grundfunktioner

Söka efter ensemble och tjänst

— Automatisk inställning

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja radio.
- 2 Tryck på **(MODE)** upprepade gånger för att välja "DAB".
- 3 Håll ned någon sida av **(SEEK)** tills "Seek +" eller "Seek -" visas.



Sökningen avslutas när en ensemble har hittats. Den första tjänsten väljs automatiskt och dess namn visas, och teckenfönstret ändras från "Seek +"/"Seek -" till tjänstnamnet.

- 4 Tryck på någon sida av **(SEEK)** för att välja en tjänst.

Välja ensemble

— Manuell inställning

Om du känner till ensembles kanalnummer kan du gå igenom följande procedur.

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger för att välja radio.
- 2 Tryck på **(MODE)** upprepade gånger för att välja "DAB".
- 3 Tryck på någon sida av **(DISC)** tills "Ch. XXX" visas.



- 4 Tryck på någon sida av **(DISC)** upprepade gånger tills det önskade kanalnumret visas.

Ta emot förinställda tjänster

Följande procedur är tillgänglig om tjänsten är förinställd. Mer information om hur du ställer in tjänster finns i "Ställa in DAB-tjänster automatiskt" (sid. 21) och "Ställa in DAB-tjänster manuellt" (sid. 21).

- 1 Tryck på knappen **(SOURCE)** upprepade gånger om du vill välja radio.
- 2 Tryck på **(MODE)** upprepade gånger för att välja "DAB".
- 3 Tryck på någon sida av **(DISC)** för att välja en förinställd tjänst.

Tips!

Det finns ett annat sätt att ta emot förinställda tjänster (inställda på nummer 1 till 6).

Tryck på nummerknappen (1 till 6) där den önskade tjänsten är lagrad.

Hänvisa till nivåindikeringen ("level") för att kontrollera mottagningsförutsättningarna för DAB-program. Nivåindikeringen ökar när styrkan på den inkommande signalen ökar.

level 1 level 2 level 3 level 4
- - - - 0 - - - 00 - 000 0000

Om ingen tjänst är tillgänglig för vald programtyp visas "----" i teckenfönstret. Om mottagningen är dålig blinkar "----" i teckenfönstret .

Obs!

För att visa nivåindikeringen inaktiverar du funktionen Motion Display (sid. 26).

Ställa in DAB-tjänster automatiskt

— BTM

Funktionen BTM (Best Tuning Memory) hämtar DAB-ensembler och tilldelar automatiskt förinställda tjänstenummer till tjänsterna inom ensemblerna. Enheten kan ha upp till 40 förinställda tjänster.

Om det finns förinställda tjänster fungerar BTM-funktionen under följande omständigheter:

- Om du aktiverar BTM-funktionen medan du lyssnar på en förinställd tjänst lagras de tjänster som hittas (genom att skriva över) endast till nummer som är högre än de tjänster som redan är förinställda.
- Om du aktiverar funktionen medan du lyssnar på en tjänst som inte är förinställd ersätts innehållet i alla förinställda nummer.
- I båda fallen ovan, om enheten hittar en tjänst som är identisk med en tjänst som redan är inställd ändras inte tjänsten som redan finns.

1 Medan du lyssnar på ett DAB-program, tryck på **(MENU)**.

2 Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** upprepade gånger tills "BTM" visas.

3 Tryck på **(ENTER)**.

När tjänsten är lagrad hörs ett pip.

När du har aktiverat BTM-funktionen ställs tjänsten i minne 1 in automatiskt.

Obs!

Om enheten bara kan ställa in några få tjänster kanske inte BTM-funktionen tilldelar tjänster till alla förinställda tjänstenummer.

Ställa in DAB-tjänster manuellt

— Preset Edit

Du kan också ställa in DAB-tjänster manuellt eller ta bort en förinställd tjänst. Observera att du kan ha upp till 40 tjänster (inställda av BTM-funktionen eller manuellt) i minnet.

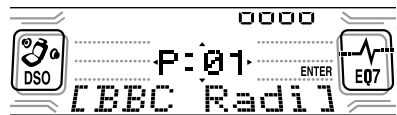
1 Medan du lyssnar på ett DAB-program, tryck på **(MENU)**.

2 Tryck på någon sida av **(DISC)** upprepade gånger tills "PRS Edit" visas och tryck sedan på **(ENTER)**.

3 Välj en tjänst och det nummer du vill ställa in.

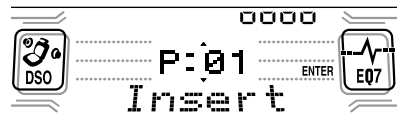
1 Tryck på någon sida av **(SEEK)** för att välja en tjänst.

2 Tryck på någon sida av **(DISC)** för att välja ett nummer.



3 Tryck på knappen **(ENTER)**.

Kommandona för Preset Edit visas i teckenfönstret.



4 Tryck på någon sida av **(DISC)** för att välja ett kommando.

5 Tryck på knappen **(ENTER)**.

Om du vill redigera fler tjänster upprepar du steg 3 och 4.

fortsätt till nästa sida →

Ersätta tjänster i minnet

Tryck på någon sida av (DISC) för att välja "Over Wrt" i steg 4 och tryck sedan på (ENTER).

Tips!

Det finns ett annat sätt att ställa in tjänster (inställda på nummer 1 till 6).

När du har fått in tjänsten, tryck på önskad nummerknapp (1 till 6) tills du hör ett pip.

Lägga till tjänster i minnet

Tryck på någon sida av (DISC) för att välja "Insert" i steg 4 och tryck sedan på (ENTER).

Obs!

"Insert" visas inte om du redan har maximalt antal tjänster (40) i minnet.

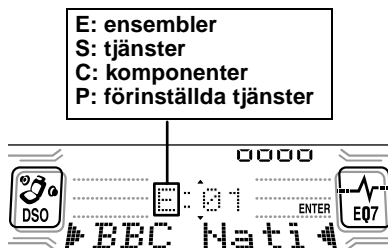
Ta bort tjänster från minnet

Tryck på någon sida av (DISC) för att välja "Delete" i steg 4 och tryck sedan på (ENTER).

Ställa in DAB-program med hjälp av en lista

Följ proceduren nedan om du vill ställa in ett DAB-program manuellt.

- 1 Medan du lyssnar på ett DAB-program, tryck på (LIST) upprepade gånger tills "E" (ensemblar) visas.



Alla tillgängliga ensembler visas i en lista.

- 2 Tryck på någon sida av (DISC) tills önskad ensemble visas och tryck sedan på (ENTER).
Den första tjänsten för ensemblen väljs automatiskt.
- 3 Tryck på (LIST) upprepade gånger tills "S" (tjänster) visas.
Alla tillgängliga tjänster för ensemblen visas.
- 4 Tryck på någon sida av (DISC) upprepade gånger tills önskad tjänst visas och tryck sedan på (ENTER).
Den första komponenten för tjänsten väljs automatiskt.
- 5 Tryck på (LIST) upprepade gånger tills "C" (komponenter) visas.
Alla tillgängliga komponenter för tjänsten visas.
- 6 Tryck på någon sida av (DISC) tills önskad komponent visas och tryck sedan på (ENTER).

Automatisk uppdatering av ensembler

När du använder BTM-funktionen första gången lagras alla ensembler som är tillgängliga i aktuellt område automatiskt. Nästa gång du använder BTM-funktionen uppdateras innehållet i dessa listor enligt de förhållanden som beskrivs på sid. 21.

En ensemble lagras när den tas emot under automatisk eller manuell inställning och inte redan finns i listan.

En ensemble tas också bort från respektive lista när:

- du väljer en ensemble från listan men den inte kan tas in.
- du gör en automatisk eller manuell inställning för att ta emot en listad ensemble, tjänst eller komponent men den inte går att ta in.

Växla flerkanals audio och DRC

DAB kan innehålla flerkanals audio. Du kan välja huvudkanalen eller en underkanal för mottagning. Om du aktiverar funktionen DRC (Dynamic Range Control) kan även det dynamiska mottagningsområdet på tjänsten som stöder DRC utökas automatiskt.

Följande visningsalternativ kan ställas in:

- BLGL — för att välja kanal från "Main" (huvudkanal) eller "Sub" (underkanal).
- DRC — för att aktivera eller inaktivera funktionen.

- 1** Medan du lyssnar på ett DAB-program, tryck på **(MENU)**.
- 2** Tryck på någon av sidorna av **(DISC)** upprepade gånger tills "DRC" eller "BLGL" visas.
- 3** Tryck på någon sida av **(SEEK)** för att välja önskad inställning (Exempel: "on" eller "off").
- 4** Tryck på **(ENTER)**.

Obs!

"BLGL" visas bara på menyn när enheten tar emot ett flerkanaligt program.

Söka efter en DAB-tjänst efter programtyp (PTY)

Du kan använda funktionen PTY (Programme Type) för att ställa in de program du vill ha.

- 1** Medan du lyssnar på ett DAB-program, tryck på **(DSPLPTY)**.
- 2** Tryck på någon sida av **(DISC)** upprepade gånger för att välja programtyp.



Programtyperna visas i den ordning som visas på sid. 18.

- 3** Tryck på **(ENTER)**. Sökningen efter en tjänst för vald programtyp börjar automatiskt.

Andra funktioner

Du kan styra enheten (och valfria CD/MD-enheter) med en Rotary Commander, fjärrkontroll.

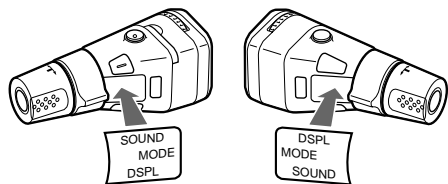
RM-X5S (medföljer)

RM-X4S (extra tillbehör)

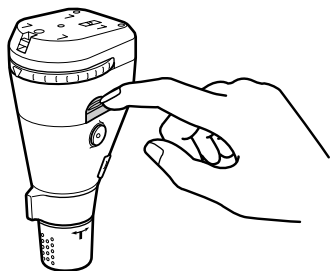
Använda fjärrkontrollen Rotary Commander

Sätt först på en passande etikett, beroende på hur du vill montera fjärrkontrollen Rotary Commander.

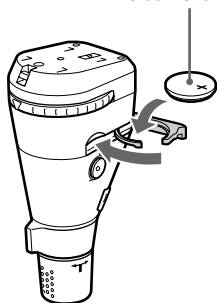
Du använder fjärrkontrollen Rotary Commander genom att trycka på knappar och/eller vrida på reglarna.



Sätta in det medföljande litiumbatteriet (endast RM-X5S)



+ sidan ska vara uppåt

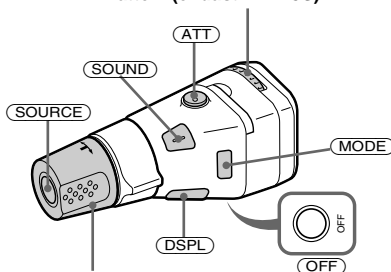


Tips!

Mer information om litiumbatteriet finns under "Att tänka på när det gäller litiumbatterier" (sidan 30).

Genom att trycka på knappar

Ändra de infraröda strålarlarnas riktning genom att vrida på ratten. (endast RM-X5S)



Vrid på VOL-kontrollen när du vill justera volymen.

Tryck på om du vill
SOURCE	Byta källa (radio/CD/MD*1)
MODE	Byta funktionssätt (radioband/DAB*1/CD/MD*1)
ATT	Dämpa ljudet
OFF *2	Stoppa uppspelning eller radio-mottagning
SOUND	Justera ljudmenyn
DSPL	Ändra teckenfönstrets visningsalternativ

*1 Endast om motsvarande tillvalsutrustning är inkopplad.

*2 I bilar som inte har ACC-läge (tillbehör) läge i tändningslåset ska knappen **OFF** hållas intryckt under 2 sekunder så att klockan försvinner från teckenfönstret efter att tändningen har slagits av. Du slår på enheten genom att trycka på strömbrytaren (on/off-knappen) på enheten.

Genom att vrida på reglaget



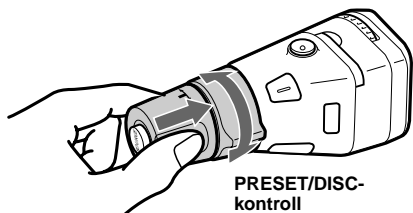
Vrid och släpp om du vill:

- Hoppa över spår.
- Ta in stationer automatiskt.

Vrid, håll och släpp om du vill:

- Snabbspela ett spår framåt eller bakåt.
- Söka efter en station manuellt.

Genom att skjuta in och vrida reglaget

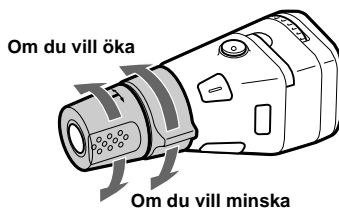


Skjut in och vrid reglaget om du vill:

- Ta emot förinställda stationer.
 - Växla skiva*.
- * När valfri CD/MD-enhet är inkopplad.

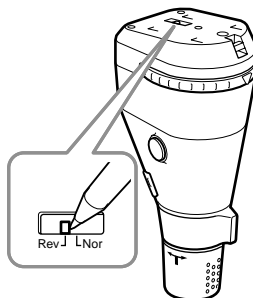
Ändra manöverriktningen

Reglagets manöverriktning är fabriksinställd enligt bilden nedan.



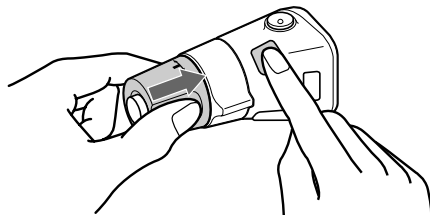
Om du måste montera reglaget på rattstångens högra sida kan du kasta om manöverriktningen.

RM-X5S



Ställ Rev/Nor-väljaren på "Rev".

RM-X4S



Justera tonkontrollerna

Du kan justera bas, diskant, balans, fader och subwoofer-volym. Bas- och diskantnivåerna samt subwoofer-volym kan lagras var för sig för varje källa.

1 Välj funktionen du vill justera genom att trycka på **(SOUND)** upprepade gånger.

Varje gång du trycker på **(SOUND)** ändras visningsalternativen enligt följande:
BAS (bas) → **TRE (diskant)** → **BAL (vänster-höger)** → **FAD (front-bak)** → **SUB (subwoofer-volym)**

2 Justera de valda visningsalternativen genom att trycka på någon sida av **(SEEK)**.

Om du justerar med hjälp av fjärrkontrollen Rotary Commander, ska du trycka på **(SOUND)** och vrida VOL-kontrollen.

Obs!

Justera inom 3 sekunder efter att du valt visningsalternativ.

Snabbdämpa ljudet

Tryck på **(ATT)**.

“ATT on” visas en kort stund.

Om du vill återställa den tidigare volymnivån ska du trycka på **(ATT)** igen.

Tips!

När du kopplar en biltelefons gränssnittskabel till ATT-kabeln, höjer enheten volymen automatiskt när ett telefonsamtal kommer in (Telephone ATT-funktion).

Ändra inställningarna för ljud och teckenfönster

— Meny

Följande visningsalternativ kan ställas in:

Set Up

- Clock (sid. 9)
- CT (Clock Time) (sid. 19)
- Beep – om du vill sätta på eller stänga av pipsignalen.
- Multi language (välj språk) — om du vill ändra visningspråk till engelska, tyska, franska, italienska, nederländska, spanska, portugisiska, svenska, polska, tjeckiska eller turkiska.

Display

- D.Info (Dual Information) — om du vill visa klocka och spelläge samtidigt (på). Fungerar endast när SA inte är inställt på B-1 – B-5.
- SA (Spectrum Analyzer) (sid. 28) — om du vill ändra visningen av equalizern.
- M.Dspl (Motion Display) — om du vill välja Motion Display-läge från “1”, “2” och “off”.
 - Välj “1” för att visa de dekorativa mönstren i teckenfönstret och aktivera demonstrationen.
 - Välj “2” för att visa de dekorativa mönstren i teckenfönstret och stänga av demonstrationen.
 - Välj “off” om du vill inaktivera funktionen Motion Display.Demonstrationen i M.Dspl 1-läget visas efter ungefär 10 sekunder efter det att du har stängt av enheten.
- Dimmer — om du vill ändra ljusstyrkan i teckenfönstret.
 - Välj “Auto” om du vill tona ned teckenfönstret när du tänder ljuset.
 - Välj “on” för att tona ned teckenfönstret.
 - Välj “off” om du vill inaktivera funktionen Dimmer.
- Contrast — om du vill justera kontrasten då det är svårt att urskilja tecknen i fönstret pga. enhetens placering.
- A.Scrl (Auto Scroll)
 - Välj “on” om du vill gå i genom samtliga automatiskt visade namn som har fler än 8 tecken.
 - När Auto Scroll är inaktiverat och skiv/spårnamnet är ändrat, visas inte namnet.

Sound

- HPF (High pass filter) — om du väljer alternativ för avbrottsfrekvens: “off”, “78 Hz” eller “125 Hz”.
- LPF (Low pass filter) — om du vill välja alternativ för avbrottsfrekvens: “78 Hz”, “125 Hz” eller “off”.
- Loud (Loudness) — om du vill höra bas och diskant även vid låga ljudnivåer. Såväl bas som diskant förstärks.

Play Mode

- Local on/off (Local seek mode) (sid. 14)
 - Välj “on” om du bara vill ta in stationer med starkare signaler.
- Mono on/off (Monaural mode) (sid. 14)
 - Välj “on” om du vill höra FM-utsändningar i mono. Välj “off” om du vill återgå till normalläge.
- REG on/off (Regional) (sid. 16)

1 Tryck på **(MENU)**.

Om du vill ställa in A.Scrl ska du trycka på **(MENU)** under CD/MD-uppspelning.

2 Tryck på någon sida av **(DISC)** upprepade gånger tills önskat alternativ visas.

3 Tryck på **(+)**-sidan av **(SEEK)** för att välja inställning (Exempel: “on” eller “off”).

4 Tryck på **(ENTER)**.

När inställningen är utförd återgår teckenfönstret till normalt spelläge.

Obs!

Visningsalternativet kan variera beroende på vilken typ av källa som används.

Tips!

Du kan smidigt växla mellan kategorierna genom att trycka på någon sida av **(DISC)** under 2 sekunder.

Ställa in equalizern

Du kan välja en equalizer-kurva för sju olika musiktyper (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom och Xplod).

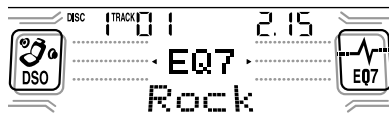
Du kan lagra och justera equalizerns inställningar för frekvens och nivå.

Välja equalizerns kurva

1 Tryck på **(SOURCE)** för att välja en källa (radio, CD eller MD).

2 Tryck på knappen **(EQ7)** upprepade gånger tills du får fram den önskade kurvan.

Varje gång du trycker på **(EQ7)** ändras visningsalternativen.



Om du vill ta bort equalizer-effekten ska du välja “off”. Teckenfönstret återgår till normalt uppspelningsläge efter 3 sekunder.

Justera equalizerns kurva

1 Tryck på **(MENU)**.

2 Tryck på någon sida av **(DISC)** upprepade gånger tills “EQ7 Tune” visas och tryck sedan på **(ENTER)**.

3 Tryck på någon sida av **(SEEK)** för att välja önskad equalizer-kurva och tryck sedan på **(ENTER)**.

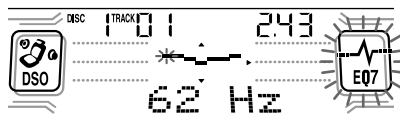
Varje gång du trycker på **(SEEK)** ändras visningsalternativet.

4 Välja önskad frekvens och nivå.

1 Tryck på någon sida av **(SEEK)** när du vill välja önskad frekvens.

Varje gång du trycker på **(SEEK)** ändras frekvensen.

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔ 1.0 kHz
↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔ 16 kHz

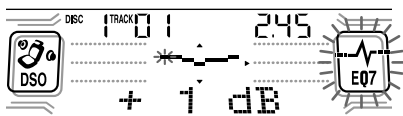


fortsätt till nästa sida →

2 Tryck på någon av sidorna av

(DISC) när du vill justera volymnivån.

Volymnivån kan justeras stegvis 1 dB i taget från -10 dB till +10 dB.



Om du vill återställa den förinställda equalizer-kurvan ska du hålla (ENTER) intryckt under 2 sekunder.

5 Tryck på knappen (MENU) två gånger.

När effektinställningarna är utförda visas normalt uppspelningsläge.

Ställa in DSO (Dynamic Soundstage Organizer)

Om dina högtalare är installerade på den lägre delen av dörrarna kommer ljudet underifrån och kanske inte blir tydligt.

Funktionen DSO (Dynamic Soundstage Organizer) skapar ett fullare och jämnare ljud som om det fanns högtalare på instrumentpanelen (virtuella högtalare).

Du kan lagra DSO-inställningen för varje källa för sig.

1 Tryck på (SOURCE) för att välja en källa (radio, CD eller MD).

2 Tryck på (DSO) upprepade gånger tills "DSO on" visas.



Välj "DSO off" i steg 2 om du vill avbryta DSO-funktionen.

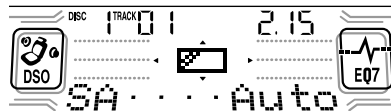
Välja Spectrum Analyzer

Ljudsignalnivån visas i Spectrum Analyzer. Du kan välja att visa tio mönster (A-1 till A-5 eller B-1 till B-5) eller det automatiska visningsläget som visar alla mönster.

1 Tryck på (SOURCE) för att välja en källa (radio, CD eller MD).

2 Tryck på (MENU).

3 Tryck på någon sida av (DISC) upprepade gånger tills "SA" visas.



4 Tryck på någon sida av (SEEK) upprepade gånger för att välja inställning.

5 Tryck på (ENTER).

Textsätta det rörliga teckenfönstret (Motion Display)

Du kan skriva in text för det rörliga teckenfönstret (Motion Display) som visas när enheten är avstängd. Texten rullas i teckenfönstret i läget M.Dspl 1 (teckenfönstret förblir tätt även när strömmen är avstängd).

- 1 Tryck på **(OFF)**.
Uppspelning av CD/MD-skivor och radiomottagning stängs av (teckenfönstret stängs inte av).
- 2 Tryck på **(MENU)** och sedan flera gånger på någon sida av **(DISC)** tills "Name Input" visas.
- 3 Tryck på **(ENTER)**.



4 Skriv in tecknen.

- 1 Välj teckentyp genom att trycka på **(DSPL/PTY)**.
A → a → 0 → A
 - 2 Välj önskat tecken genom att trycka på **(+)***1-sidan av **(DISC)** flera gånger.
A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1 → 2 ... → ! → " → # ... → *2 → A
- *1 Om du vill växla tecken i motsatt ordning trycker du på **(-)**-sidan av **(DISC)**.
- *2 (blanksteg)
- 3 När du har fått fram önskat tecken trycker du på **(+)**-sidan av **(SEEK)**.



Om du trycker på **(-)**-sidan av **(SEEK)** kan du backa åt vänster.

- 4 Skriv in hela texten genom att upprepa steg 1 till 3.

5 Tryck på **(ENTER)**.

Tips!

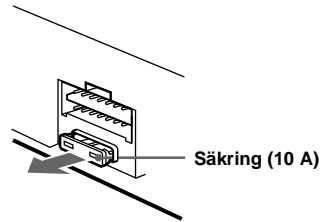
- Om du vill korrigera texten skriver du bara över den eller skriver in " ".
- Om du vill ta bort allt det du skrivit in trycker du på **(ENTER)** under 2 sekunder efter steg 3.

Ytterligare information

Underhåll

Byta säkringar

Se till att de nya säkringarna har samma ampere-tal som de ursprungliga. Om en säkring går ska du kontrollera el-kontakten och byta ut säkringen. Om säkringen går igen kan det föreligga fel i enheten. Då kontakter du närmaste Sony-återförsäljare.

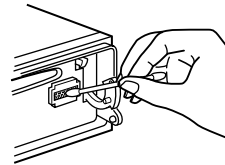


Varning!

Enheten kan ta skada om du använder en säkring vars ampere-tal är högre än den säkring som medföljde enheten.

Rengöra kontaktarna

Om kontaktarna mellan enheten och frontpanelen inte är rena kan enhetens funktionsduglighet försämrans. Detta kan du förhindra genom att ta bort frontpanelen (sid. 8) och rengöra kontaktarna med en bomullspinne doppad i alkohol. Rengör försiktigt utan att trycka alltför hårt. I annat fall kan kontaktarna skadas.



Huvudenhet



Frontpanelens baksida

fortsätt till nästa sida →

Obs!

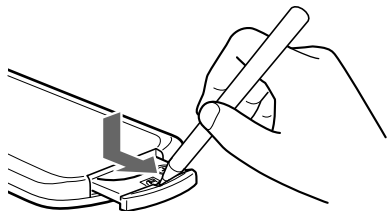
- Av säkerhetsskäl ska du slå av tändningen och ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du rengör kontakterna.
- Vidrör aldrig kontakterna med fingrarna eller med metallföremål.

Byta litiumbatterier

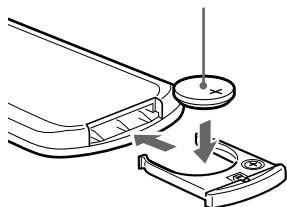
Under normala förhållanden håller batterierna i ca 1 år. (Livslängden kan vara kortare än så, beroende på hur de används.) När batterierna börjar bli svaga minskar fjärrkontrollens räckvidd. Byt ut batteriet mot ett nytt CR2025 litiumbatteri.

VARNING!

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.
Använd samma batterityp eller en likvärdig typ som rekommenderas av apparattillverkaren.
Kassera använt batteri enligt gällande föreskrifter.



+ sidan ska vara uppåt



Att tänka på när det gäller litiumbatterier

- Barn ska inte komma i kontakt med litiumbatterier. Kontakta omedelbart läkare om ett barn skulle råka svälja ett batteri.
- Torka av batteriet med en torr trasa så att kontakten blir god.
- Var noga med att batteripolerna ligger rätt när du sätter i batteriet.
- Undvik att hålla batteriet med en metallpincett, då det kan leda till kortslutning.

WARNING!

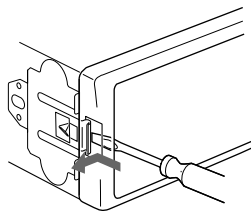
Batteriet kan explodera om det hanteras felaktigt.

Batteriet får inte laddas om, plockas isär eller kastas i öppen eld.

Ta ut enheten

1 Ta bort fronthöljet

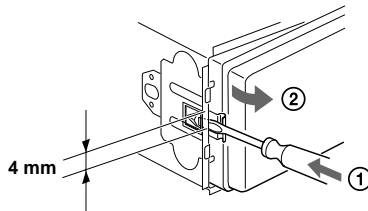
- 1 Ta bort frontpanelen (sid. 8).
- 2 Tryck in klämman på fronthöljet med en skruvmejsel.



- 3 Upprepa steg 2 på den andra sidan.

2 Ta ut enheten

- 1 Använd en liten skruvmejsel och tryck in klämman på enhetens vänstra sida. Dra sedan ut den vänstra sidan tills spärren släpper.



- 2 Upprepa steg 1 på höger sida.
- 3 Skjut ut enheten.

Tekniska data

CD-spelardelen

Signal/brusförhållande	90 dB
Frekvensomfång	10 – 20.000 Hz
Svaj och brum	Ej mätbart

Radiodelen

FM

Mottagningsområde	87,5 – 108,0 MHz
Antennuttag	Extern antennanslutning
Mellanfrekvens	10,7 MHz/450 kHz
Brukbar känslighet	8 dBf
Selektivitet	75 dB vid 400 kHz
Signal/brusförhållande	66 dB (stereo), 72 dB (mono)

Harmonisk distorsion vid 1 kHz	0,6 % (stereo), 0,3 % (mono)
--------------------------------	---------------------------------

Separation	35 dB vid 1 kHz
Frekvensomfång	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Mottagningsområde	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antennuttag	Extern antennanslutning
Mellanfrekvens	10,7 MHz/450 kHz
Känslighet	MW: 30 μ V LW: 40 μ V

Förstärkdelen

Utgångar	Högtalarutgångar (Sure Seal-anslutningar)
Högtalarimpedans	4 – 8 ohm
Maximal uteffekt	52 W \times 4 (vid 4 ohm)

Allmänt

Utgångar	Ljudutgångar (främre/bakre) Subwoofer-utgång (mono) Kabel till el-antennens relä Kabel till förstärkaren
Ingångar	Kabel till telefon ATT Kabel för belysning BUS-kontrollgång BUS-ljudingång Fjärrkontrollgång Antenningång
Tonkontroller	Bas \pm 8 dB vid 100 Hz Diskant \pm 8 dB vid 10 kHz +8 dB vid 100 Hz +2 dB vid 10 kHz
Loudness	bilbatteri för 12 V likström (minusjordad strömkrets)
Strömförsörjning	Cirka 178 \times 50 \times 177 mm (b/h/d)
Mått	Cirka 182 \times 53 \times 162 mm (b/h/d)
Monteringsmått	Cirka 1,3 kg
Vikt	Installationsdelar och anslutningar (1 förpackning)
Medföljande tillbehör	Förvaring för frontpanelen (1) Fjärrkontrollen Rotary Commander RM-X5S Fjärrkontroll RM-X113
Valfria tillbehör	Fjärrkontrollen Rotary Commander RM-X4S BUS-kabel (försedd med en RCA pin-kabel) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m) CD-växlare (10 skivor) CDX-848X, CDX-646 CD-växlare (6 skivor) CDX-T68X, CDX-T67 MD-växlare (6 skivor) MDX-65 Källväljare XA-C30 DAB-tuner XT-100DAB
Tillvalsutrustning	

Obs!

Denna enhet kan inte anslutas till en digital förstärkare eller equalizer.

Rätt till ändringar av utförande och tekniska data förbehålles.

Felsökning

Med hjälp av följande kontrollista kan du vidta lämpliga åtgärder om det uppstår problem med enheten.

Kontrollera anslutningen och drifrutinerna innan du börjar läsa kontrollistan.

Allmänt

Inget ljud.

- Ställ in ljudnivån genom att trycka på **(VOL)**.
- Stäng av ATT-funktionen.
- Ställ in fader-kontrollen till mittläget för system med 2 högtalare.

Innehållet i minnet har raderats.

- RESET-knappen har tryckts in.
- Lagra i minnet igen.
- Elkabeln eller batteriet har kopplats ifrån.
- Elkabeln är inte korrekt ansluten.

Inget pip-ljud.

- Pip-ljudet har tagits bort (sid. 26).
- En extra förstärkare är inkopplad och du använder inte den inbyggda förstärkaren.

Visningsalternativen i teckenfönstret försvinner eller visas inte.

- Klockan försvinner från teckenfönstret om du håller **(OFF)** intryckt under 2 sekunder.
→ Håll enhetens strömbrytare (on/off-knappen) intryckt under 2 sekunder om du vill visa klockan.
- Ta bort frontpanelen och rengör kontakterna. Mer information finns i avsnittet "Rengöra kontakterna" (sid. 29).

Lagrade stationer och korrekt tid har raderats.

Säkringen har gått.

Enheten ger ifrån sig missljud när tändningsnyckeln är i TILL-, ACC- eller FRÅN-läge.

Kablarna är inte korrekt kopplade till bilens strömanslutning.

Enheten saknar strömförsörjning.

- Kontrollera anslutningen. Kontrollera säkringen om anslutningen är OK.
- Bilens saknar ACC-läge.
→ Tryck på enhetens strömbrytare (on/off-knappen).

Strömmen till enheten är på hela tiden.

Bilen saknar ACC-läge.

El-antennen skjuts inte ut.

El-antennen saknar reläbox.

Vridkontrollen kan inte användas.

Vrid på ratten nedtill på vridkontrollen tills den går att använda.

Uppspelning av CD/MD

Det går inte att lägga in en skiva i spelaren.

- Det finns redan en CD/MD-skiva i spelaren.
- CD/MD-skivan har lagts in upp och ner eller på annat felaktigt sätt.

Uppspelningen startar inte.

- Skadad MD eller smutsig CD.
- CD-R-skiva som inte är stängd med programmet som den skapades med eller en CD-RW-skiva.
- Du har försökt spela en CD-R-skiva som inte är avsedd för audio-bruk.
- Vissa CD-R-skivor kan inte spelas beroende på utrustningen som använts vid inspelningen, eller skicket på skivan.

Skivan stöts ut av sig själv.

Den omgivande temperaturen är högre än 50°C.

Manöverknapparna fungerar inte.

Det går inte att mata ut en CD-skiva.

Tryck på RESET-knappen.

Ljudet hoppar vid vibrationer.

- Enheten är installerad i en vinkel som överskrider 60°.
- Enheten är installerad på ett instabilt ställe i bilen.

Ljudet hoppar.

Smutsig eller skadad skiva.

Det går inte att stänga av indikationen "-----" i teckenfönstret.

Du har växlat över till redigeringsläget för namn.

→ Håll knappen **(LIST)** intryckt under 2 sekunder.

Radiomottagning

Det går inte att göra några förinställningar.

- Lagra korrekt frekvens i minnet.
- Sändningssignalen är för svag.

Det går inte att ta emot stationerna.

Missljud hörs.

- Anslut antennkabeln (blå) eller en elkabel (röd) till bilens antennförstärkare. (Endast när det finns en FM/MW/LW-antenn inbyggd i bilens bak- eller sidorutor).
- Kontrollera bilens antennanslutning.
- El-antennen kommer inte upp.
→ Kontrollera anslutningen för el-antennens kabel.
- Kontrollera frekvensen.
- När DSO-läget är aktiverat blir det ibland ljudstörningar.
→ Ställ DSO i läget off (sid. 28).

Det går inte att utföra automatisk inställning.

- Läget lokalsökning är inställt på "on".
→ Ställ in läget lokal sökning på "off" (sid. 27).
- Sändningssignalen är för svag.
→ Utför manuell inställning.

"ST" blinkar i teckenfönstret.

- Ställ in rätt frekvens.
- Sändningssignalen är för svag.
→ Ändra till monomottagning (sid. 27).

ETT program som sänds i stereo hörs i mono.

- Enheten är inställd på läget mono.
→ Ta bort läget monomottagning (sid. 27).

RDS

Funktionen Seek startar efter några sekunders lyssning.

Stationen är inte TP eller har för svag signal.
→ Tryck på (AF) eller (TA) upprepade gånger tills "AF off" eller "TA off" visas.

Inga trafikmeddelanden hörs.

- Aktivera "TA".
- Stationen har TP men skickar ändå inte ut trafikmeddelanden.
→ Ta in en annan station.

PTY visar "-----".

- Stationen är ingen RDS-station.
- RDS-information har inte tagits emot.
- Stationen anger inte programtypen.

Felindikationer/ Felmeddelanden

Felindikationer

(För den här enheten och valfria CD/MD-växlare)

Följande indikationer blinkar i ungefär 5 sekunder och ett larmljud hörs.

Blank*1

- En oinspelad MD spelas.*2
→ Spela en inspelad MD.

Error*1

- CD-skivan är smutsig eller har lagts in upp och ner.*2
→ Rengör skivan eller lägg in den korrekt.
- Det går inte att spela en CD/MD-skiva.*2
→ Lägg in en annan CD/MD.

High Temp

- Den omgivande temperaturen är högre än 50°C.
→ Vänta tills temperaturen har sjunkit till under 50°C.

NO Disc

- Det finns ingen skiva i CD/MD-enheten.
→ Lägg i en skiva i CD/MD-enheten.

NO Mag

- Skivmagasinet har inte lagts in i CD/MD-enheten.
→ Lägg in magasinet i CD/MD-enheten.

Not Ready

- Antingen är MD-enhetens lucka öppen eller så har MD-skivorna lagts in på ett felaktigt sätt.
→ Stäng luckan eller lägg in skivorna korrekt.

Push Reset

- CD/MD-enheten fungerar inte.
→ Tryck på knappen RESET.

*1 När CD/MD-växlaren är inkopplad visas skivnumret i teckenfönstret.

*2 Numret på skivan som orsakar felet visas i teckenfönstret.

Kontakta närmaste Sony-återförsäljare om problemen kvarstår efter att du har vidtagit dessa åtgärder.

Meddelanden

LCL Seek +/-

Läget lokalsökning är på under automatisk inställning (sid. 14).

NO AF

Det finns ingen alternativ frekvens för stationen.

"L L L L" eller "┐ ┐ ┐ ┐"

Du har kommit till början eller slutet av en skiva och kan inte gå vidare.

Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido este leitor de CD da Sony. Pode tirar ainda maior partido de todas as funções deste leitor utilizando:

- Idiomas do visor*¹ escolha entre inglês, alemão, francês, italiano, holandês, espanhol, português, sueco, polaco, checo ou turco.
- Unidades de CD/MD opcionais (carregadores e leitores)*².
- Sintonizador DAB opcional.
- Informações CD TEXT (aparece quando está a ser reproduzido um disco CD TEXT*³).
- **Accesórios de controlo fornecidos**
Comando rotativo RM-X5S
Comando tipo cartão de crédito RM-X113
- **Accesório opcional para o comando**
Comando rotativo RM-X4S

*1 *Algumas indicações do visor não aparecem no idioma seleccionado.*


*2 *Este leitor só funciona com produtos Sony.*

*3 *Um disco CD TEXT é um CD de música que contém informações, como o nome do disco, o nome do artista e os nomes das faixas. Estas informações estão gravadas no disco.*



CLASS 1
LASER PRODUCT

Esta etiqueta está localizada na parte inferior do chassis.



CAUTION—INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM OR
VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS

Esta etiqueta está localizada no chassis interno da unidade de accionamento.

Índice

Localização dos controlos	4
Precauções	6
Notas sobre os discos	6

Preparativos

Reiniciar o aparelho	7
Retirar o painel frontal	8
Acertar o relógio	9

Leitor de CD

Unidade de CD/MD (opcional)

Reproduzir um disco	9
Elementos do visor	10
Reproduzir faixas repetidamente	
— Reprodução repetitiva	10
Reproduzir as faixas por ordem aleatória	
— Reprodução aleatória	10
Identificar um CD	
— Info do disco (Disc Memo)*	11
Localizar um disco pelo nome	
— Listagem*	12
Selecionar faixas específicas para reprodução	
— Banco *	12

* Funções disponíveis na unidade de CD/MD opcional

Rádio

Memorizar as estações automaticamente	
— Memória da melhor sintonização	
(BTM)	13
Ouvir as estações memorizadas	14
Memorizar apenas as estações desejadas	14
Sintonizar uma estação através de uma lista	
— Listagem	15

RDS

Descrição geral da função RDS	15
Resintonização automática para uma melhor recepção	16
— Função AF (Frequências alternativas)	16
Ouvir as informações de trânsito	
— TA/TP	17
Pré-programar os dados AF e TA nas estações RDS	17
Sintonizar as estações por tipo de programa	
— PTY	18
Acerto automático do relógio	
— CT	19

DAB (opcional)

Descrição geral de DAB	19
Operações básicas de DAB	20
Pré-programar automaticamente os serviços DAB	
— BTM	21
Pré-programar manualmente os serviços DAB	
— Pré-programar edição	21
Sintonizar um programa DAB através de uma lista	22
Ligar o som de canais múltiplos e DRC	23
Localizar um serviço DAB por tipo de programa (PTY)	23

Outras funções

Utilizar o comando rotativo	24
Regular as características do som	26
Reduzir rapidamente o som	26
Alterar as programações do som e do visor	
— Menu	26
Programar o equalizador	27
Regular o Organizador de som dinâmico (DSO)	28
Selecionar o analisador de espectro	28
Identificar uma visualização dinâmica	29

Informações adicionais

Manutenção	29
Desmontar o aparelho	30
Características técnicas	31
Resolução de problemas	32
Visores/Mensagens de erro	33

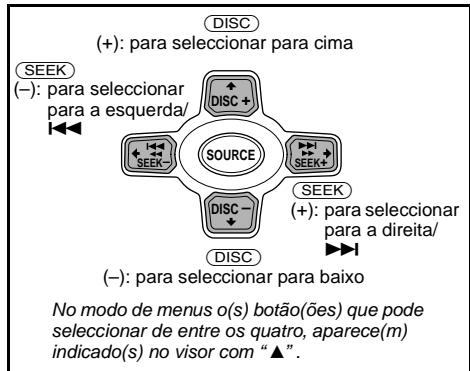
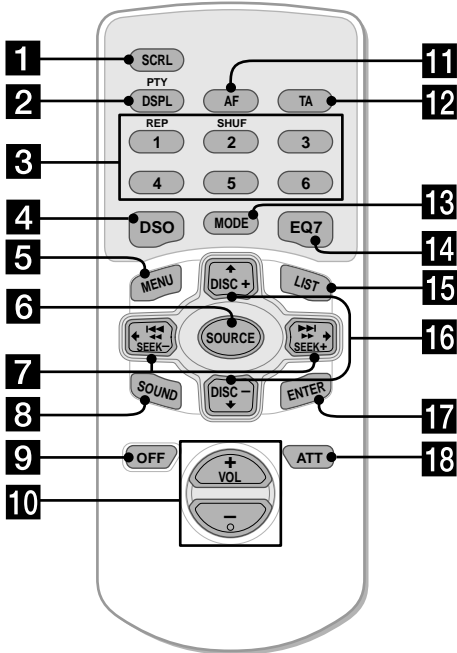
Localização dos controlos

Comando tipo cartão de crédito RM-X113

Para obter informações, consulte as páginas indicadas.

CD/MD : Durante a reprodução **RADIO** : Se estiver a ouvir rádio

MENU : Se estiver no modo de menus



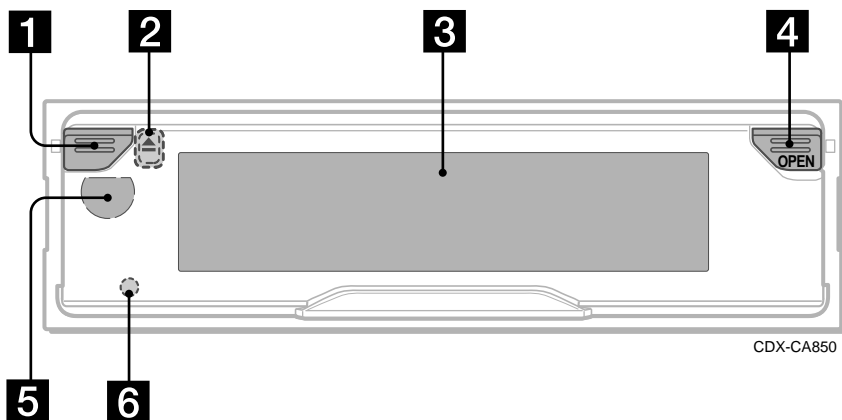
Sugestão

Consulte "Substituir a pilha de lítio" para obter mais informações sobre como substituir as pilhas (página 30).

- 1** Botão SCRL 10
- 2** Botão DSPL/PTY (alterar modo de visualização/tipo de programa) 10, 11, 15, 18, 23, 29
- 3** Botões numéricos
 - CD/MD**
 - ① REP 10
 - ② SHUF 10
 - RADIO** 14, 16, 17, 20, 22
- 4** Botão DSO 28
- 5** Botão MENU 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 6** Botão SOURCE (Ligação/Rádio/CD/MD) 9, 10, 11, 13, 14, 17, 20, 27, 28
- 7** Botões SEEK (-/+) 26
 - CD/MD** 9
 - RADIO** 14, 16, 20
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 8** Botão SOUND 26
- 9** Botão OFF (Paragem/Desligar) 8, 9, 29

- 10** Botões VOL (+/-) 17
- 11** Botão AF 16, 17
- 12** Botão TA 17
- 13** Botão MODE
 - CD/MD** 10, 11
 - RADIO** 13, 14, 17, 20
- 14** Botão EQ7 27
- 15** Botão LIST
 - CD/MD** 11, 12
 - RADIO** 15, 22
- 16** Botões DISC (+/-)
 - CD/MD** 10, 12
 - RADIO** 14, 15, 18, 20, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 17** Botão ENTER
 - CD/MD** 12
 - RADIO** 15, 18, 22, 23
 - MENU** 9, 11, 12, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 18** Botão ATT 26

Unidade principal



- 1** Botão de ligação on/off*
- 2** Botão ▲ (ejectar) (localizado na parte da frente do aparelho, atrás do painel frontal) 9
- 3** Visor
- 4** Botão OPEN 8, 9
- 5** Receptor para o comando em forma de cartão de crédito e para o comando rotativo
- 6** Botão RESET (localizado na parte da frente do aparelho, atrás do painel frontal) 7

* Aviso que aparece se instalar o leitor num automóvel sem posição ACC (acessórios) na chave de ignição

Depois de desligar a ignição, tem de carregar no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho (ou **OFF**) no comando tipo cartão de crédito ou comando rotativo) durante 2 segundos para desactivar o visor do relógio.

Se não o fizer, o visor do relógio não se desliga e descarrega a bateria.

Para ligar o aparelho, carregue no botão on/off (**1**) do aparelho.

Nota

Se desligar o aparelho carregando no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho (ou **OFF**) no comando tipo cartão de crédito ou comando rotativo) durante 2 segundos, não pode comandar o aparelho com o comando em forma de cartão de crédito ou com o comando rotativo se não carregar no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho ou introduzir um disco para activar o sistema.

Precauções

- Se o carro estava estacionado ao sol, deixe o leitor arrefecer antes de o ligar.
- A antena eléctrica sobe automaticamente quando ligar o leitor.

Se tiver problemas ou dúvidas relativas ao aparelho que não estejam descritos neste manual, entre em contacto com o agente Sony mais próximo.

Condensação de humidade

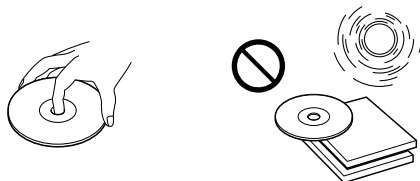
Em dias de chuva ou em locais muito húmidos, a humidade pode condensar-se no interior das lentes e no visor do aparelho. Se isso acontecer, o leitor não funciona bem. Nesse caso, retire o disco e espere cerca de uma hora até a humidade se evaporar.

Para manter um som de alta qualidade

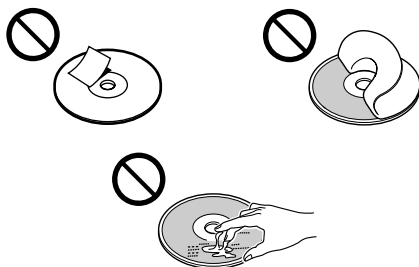
Não deixe cair sumo ou outras bebidas dentro do aparelho ou em cima dos discos.

Notas sobre os discos

- Não toque na superfície do disco para não o sujar. Segure o disco pelas extremidades.
- Quando não estiver a utilizar os discos, guarde-os dentro das caixas respectivas ou deixe-os dentro do carregador. Não exponha os discos a calor ou temperaturas altas. Não deixe os discos num automóvel estacionado ao sol ou no tablier/prateleira traseira do mesmo.



- Não cole etiquetas nem utilize discos com resíduos de cola/tinta pegajosos. Os discos nestas condições podem não rodar, ficando danificados ou dando origem a uma avaria.



- Não pode reproduzir neste leitor discos com formatos não standard (ex: coração, quadrado, estrela). Se tentar fazê-lo, pode danificar o leitor. Não utilize esse tipo de discos.
- Não pode reproduzir CDs de 8 cm.
- Antes de reproduzir o disco, limpe-o com um pano de limpeza à venda no mercado. Limpe o disco do centro para fora. Não utilize solventes, como benzina, diluente, produtos de limpeza à venda no mercado ou um spray anti-estático destinado aos discos analógicos.



Notas sobre os discos CD-R/CD-RW

- Pode reproduzir discos CD-R (CDs graváveis) de música neste leitor.
Para distinguir os CD-Rs de música procure esta marca.



Esta marca indica que o disco não é de música.



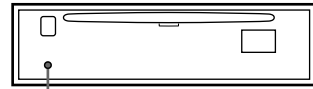
- Pode não conseguir reproduzir alguns discos CD-R neste leitor (dependendo do equipamento utilizado para a gravação ou das condições do disco).
- Não pode reproduzir um disco CD-R que não tenha sido finalizado*.
** A finalização é uma condição essencial para que seja possível reproduzir um disco CD-R gravado no leitor de CD.*
- Não pode reproduzir CD-RWs (CDs regraváveis) neste aparelho.

Preparativos

Reiniciar o aparelho

Antes de utilizar o aparelho pela primeira vez, depois de substituir a bateria do automóvel ou se modificar as ligações, tem de reiniciar o aparelho.

Retire o painel frontal e carregue no botão RESET com um objecto pontiagudo, como a ponta de uma esferográfica.



Botão RESET

Nota

Se carregar no botão RESET desactiva o relógio e algumas das funções memorizadas.

Retirar o painel frontal

Pode retirar o painel frontal do aparelho para impedir que seja roubado.

Alarme de aviso

Se colocar a chave de ignição na posição OFF sem retirar o painel frontal, ouve um sinal sonoro de alarme durante alguns segundos.

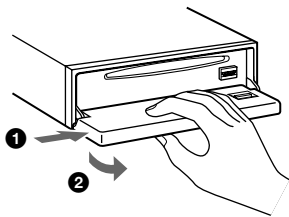
Se ligar um amplificador opcional e não utilizar o do próprio aparelho, o som do sinal de alarme é desactivado.

1 Carregue no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho (ou OFF no comando tipo cartão de crédito ou comando rotativo)*.

O CD/MD ou o rádio param (o visor continua aceso).

* Se o automóvel não tiver a posição ACC na chave de ignição, desligue o aparelho carregando no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho (ou OFF no comando tipo cartão de crédito ou comando rotativo) durante 2 segundos para não descarregar a bateria.

2 Carregue em OPEN, faça deslizar o painel frontal para a direita e puxe, com cuidado, o lado esquerdo do painel para fora.



Notas

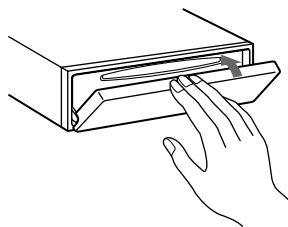
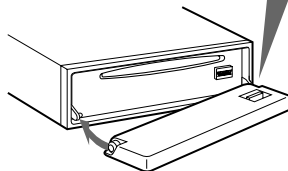
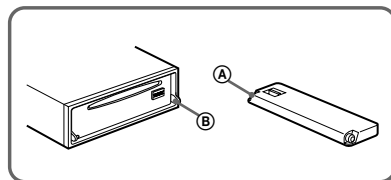
- Se retirar o painel frontal com o aparelho ligado, este desliga-se automaticamente para não avariar as colunas.
- Não deixe cair nem faça demasiada pressão sobre o painel e o visor respectivo.
- Não exponha o painel frontal a calor/temperaturas altas ou humidade. Não deixe o painel num automóvel estacionado ao sol ou no tablier/prateleira traseira do mesmo.

Sugestão

Se levar o painel frontal consigo, coloque-o na caixa de transporte fornecida.

Colocar o painel frontal

Encaixe o orifício (A) do painel frontal no eixo (B) do aparelho e empurre o lado esquerdo para dentro.



Nota

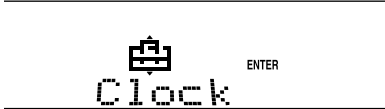
Não coloque nada sobre o lado de dentro do painel frontal.

Acertar o relógio

O relógio utiliza a indicação digital de 24 horas.

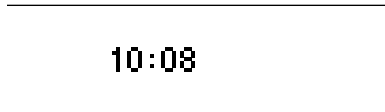
Exemplo: Para acertar o relógio para as 10:08

- 1 Carregue em **(MENU)** e depois várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação "Clock".



- 1 Carregue em **(ENTER)**.
A indicação da hora começa a piscar.
- 2 Carregue num dos lados de **(DISC)** para acertar a hora.
- 3 Carregue no lado (+) de **(SEEK)**.
A indicação dos minutos começa a piscar.
- 4 Carregue num dos lados de **(DISC)** para acertar os minutos.

- 2 Carregue em **(ENTER)**.



O relógio começa a funcionar. Depois de ter acertado o relógio, o visor volta ao modo de reprodução normal.

Sugestões

- Pode acertar automaticamente o relógio com a função RDS (página 19).
- Se o modo D.Info estiver programado para ON, a hora aparece sempre (página 26).

Leitor de CD Unidade de CD/MD (opcional)

Para além da reprodução de um CD neste leitor, também pode comandar unidades de CD/MD externas.

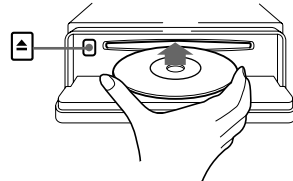
Nota

Se ligar uma unidade de CD opcional que suporte a função CD-TEXT, quando reproduzir um disco com CD-TEXT aparecem as informações sobre o CD (CD-TEXT) no visor.

Reproduzir um disco

(Com este leitor)

- 1 Carregue em **(OPEN)** e coloque o disco (com o lado da etiqueta voltado para cima).



- 2 Feche o painel frontal.

A reprodução começa automaticamente.

Se já tiver introduzido um disco, carregue várias vezes em **(SOURCE)** até aparecer a indicação "CD" e inicie a reprodução.

Para	Carregue em
Parar a reprodução	(OFF)
Ejectar o disco	(OPEN) e depois em ▲
Saltar faixas – Sensor de música [uma vez para cada faixa] automático	(SEEK) (◀◀/▶▶)
Avanço rápido/ rebobinagem – Procurar manualmente	(SEEK) (◀◀/▶▶) [mantenha carregado no ponto desejado]

continue para a página seguinte →

Notas

- Quando a última faixa do disco chegar ao fim, a reprodução recomeça a partir da primeira faixa do disco.
- Se estiver ligada uma unidade opcional, a reprodução da mesma fonte de som passa para a unidade de CD/MD opcional.

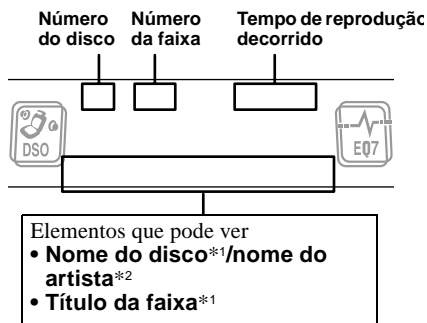
(Com a unidade opcional)

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar “CD” ou “MD”.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** até aparecer o aparelho desejado.
A reprodução começa.

Para	Carregue em
Saltar discos – Seleccionar o disco	(DISC) (+/-)

Elementos do visor

Quando o disco/faixa muda, todos os títulos pré-gravados*1 do novo disco/faixa aparecem automaticamente (se a função Auto Scroll (Desfile automático) estiver programada para “on”, os nomes com mais de 8 caracteres passam no visor (página 26)).



Para	Carregue em
Activar o elemento do visor	(DSPL/PTY)
Percorrer o elemento do visor	(SCRL)

*1 Se carregar em **(DSPL/PTY)**, “NO D.Name” ou “NO T.Name” indicam que não há Info do disco (página 11) nem nome pré-gravado para visualizar.

*2 Apenas para discos com CD TEXT com o nome do artista.

Notas

- Alguns caracteres não são visualizados.
- No caso de alguns discos CD TEXT com muitos caracteres, as informações podem não passar no visor.
- Este leitor não permite ver o nome do artista de cada faixa de um disco CD-TEXT.

Sugestão

Se a função Auto scroll (Desfile automático) estiver programada para OFF e mudar o nome do disco/faixa, este não passa no visor.

Reproduzir faixas repetidamente

— Reprodução repetitiva

Quando o disco colocado na unidade principal chegar ao fim, é repetida uma faixa ou todo o disco. Na reprodução repetitiva pode seleccionar:

- Repeat 1 — para repetir uma faixa.
- Repeat 2* — para repetir um disco.

* Apenas disponível se estiverem ligadas uma ou mais unidades opcionais de CD/MD.

Durante a reprodução, carregue várias vezes em **(1) (REP), até aparecer a programação desejada no visor.**

A reprodução repetitiva começa.

Para voltar ao modo de reprodução normal, seleccione “Repeat off”.

Reproduzir as faixas por ordem aleatória

— Reprodução aleatória

Pode seleccionar:

- Shuf 1 — para reproduzir as faixas do disco actual por ordem aleatória.
- Shuf 2*1 — para reproduzir as faixas do actual leitor de CD (MD) opcional por ordem aleatória.
- Shuf All*2 — para reproduzir todas as faixas de todos os leitores de CD (MD) ligados (incluindo este) por ordem aleatória.

*1 Apenas disponível se estiverem ligadas uma ou mais unidades opcionais de CD (MD).

*2 Apenas disponível se estiverem ligadas uma ou mais unidades de CD opcionais ou duas ou mais unidades de MD opcionais.

Durante a reprodução, carregue várias vezes em **(2) (SHUF), até aparecer a programação desejada no visor.**

A reprodução aleatória começa.

Para voltar ao modo de reprodução normal, seleccione “Shuf off”.

Nota

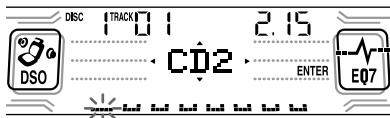
“Shuf All” não “baralha” aleatoriamente as faixas entre leitores de CD e leitores de MD.

Identificar um CD

— Info do disco (Disc Memo) (Para uma unidade de CD com a função CUSTOM FILE)

Pode identificar os discos com um nome personalizado (Info do disco). Pode introduzir um máximo de 8 caracteres para cada disco. Se identificar um CD, pode localizar o disco pelo nome (página 12).

- 1 Inicie a reprodução do disco que quer identificar na unidade de CD com a função CUSTOM FILE.
- 2 Carregue em **(MENU)** e depois várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação “Name Edit”.
- 3 Carregue em **(ENTER)**.



Durante a identificação, a unidade repete o disco.

4 Introduza os caracteres.

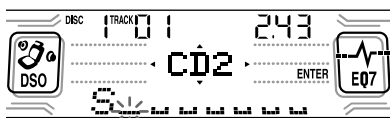
- 1 Carregue no lado (+)*1 de **(DISC)** várias vezes, para seleccionar o carácter desejado.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ → * ... → *2 → A

*1 Para inverter a ordem, carregue no lado (-) de **(DISC)**.

*2 (espaço em branco)

- 2 Carregue no lado (+) de **(SEEK)** depois de localizar o carácter desejado.



Se carregar no lado (-) de **(SEEK)**, pode mover-se para a esquerda.

- 3 Repita os passos 1 e 2 para introduzir o nome completo.

5 Para voltar ao modo de reprodução de CD normal, carregue em **(ENTER)**.

Sugestões

- Para corrigir ou apagar um nome, basta escrever por cima ou introduzir “ ”.
- Existe outra maneira de identificar um CD: Carregue em **(LIST)** durante 2 segundos, em vez de executar os passos 2 e 3. Também pode terminar a operação carregando em **(LIST)** durante 2 segundos em vez de executar o passo 5.
- Pode identificar os CDs de uma unidade que não suporte a função CUSTOM FILE, se essa unidade estiver ligada a uma unidade de CD com essa função. A Info do disco (Disc Memo) será guardada na memória da unidade de CD equipada com a função CUSTOM FILE.

Nota

A reprodução aleatória/repetitiva é interrompida até a edição do nome estar terminada.

Ver a Info do disco

Como elemento do visor, a Info do disco tem sempre prioridade sobre as informações CD-TEXT originais.

Para	Carregue em
Ver	(DSPL/PTY) durante a reprodução de um disco CD TEXT/CD

Sugestão

Para saber informações sobre os outros elementos que pode ver, consulte a página 10.

Apagar a Info do disco

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar “CD”.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar a unidade de CD onde está guardada a Info do disco.
- 3 Carregue em **(MENU)** e depois várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação “Name Del”.
- 4 Carregue em **(ENTER)**.
Os nomes memorizados aparecem.
- 5 Carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** para seleccionar o nome do disco que quer apagar.
Os nomes memorizados aparecem.
- 6 Carregue em **(ENTER)** durante 2 segundos.

O nome é apagado.

Se quiser apagar mais nomes, repita os passos 5 e 6.

continue para a página seguinte →

7 Carregue duas vezes em (MENU).

O leitor volta ao modo de reprodução de CD normal.

Notas

- Se apagar a Info do disco de um disco CD TEXT, aparecem as informações de CD TEXT originais.
- Se não conseguir encontrar a Info do disco que quer apagar, experimente seleccionar uma unidade de CD diferente no passo 2.

Localizar um disco pelo nome

— Listagem (Para uma unidade de CD com a função CD TEXT/CUSTOM FILE ou uma unidade de MD)

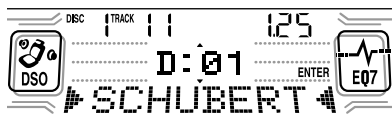
Pode utilizar esta função com discos a que tenha atribuído nomes personalizados*1 ou com discos CD TEXT*2.

*1 Localizar um disco pelo nome personalizado: quando atribuir um nome a um CD (página 11) ou um MD.

*2 Localizar discos através das informações CD TEXT: quando reproduzir um disco CD TEXT numa unidade de CD com a função CD TEXT.

1 Carregue em (LIST).

O nome que atribuiu ao disco actual aparece no visor.



2 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até localizar o disco desejado.

3 Carregue em (ENTER) para ouvir o disco.

Nota

Algumas letras não são visualizadas (excepção: Info do disco).

Seleccionar faixas específicas para reprodução

— Banco (Para uma unidade de CD com a função CUSTOM FILE)

Se identificar o disco, pode programar a unidade para que salte ou reproduza as faixas que escolher.

1 Comece a reproduzir o disco que quer identificar.

2 Carregue em (MENU) e depois várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer a indicação “Bank Sel”.

3 Carregue em (ENTER).



4 Identificar as faixas.

① Carregue várias vezes num dos lados de (SEEK) para seleccionar a faixa que quer identificar.

② Carregue várias vezes em (ENTER) para seleccionar “Play” ou “Skip”.

5 Repita o passo 4 para programar “Play” ou “Skip” para todas as faixas.

6 Carregue duas vezes em (MENU).

O leitor volta ao modo de reprodução de CD normal.

Notas

- Pode programar “Play” e “Skip” para um máximo de 24 faixas.
- Não pode programar “Skip” para todas as faixas do CD.

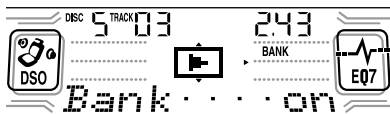
Reproduzir apenas determinadas faixas

Pode seleccionar:

- Bank on — para reproduzir as faixas com a programação “Play”.
- Bank inv (Inverse) — para reproduzir as faixas com a programação “Skip”.

1 Durante a reprodução, carregue em (MENU) e depois várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer a indicação “Bank on” “Bank inv” ou “Bank off”.

2 Carregue várias vezes no lado (+) de (SEEK) até aparecer a programação desejada.



3 Carregue em (ENTER).

A reprodução começa na faixa a seguir à faixa actual.

Para voltar ao modo de reprodução normal, seleccione “Bank off” no passo 2.

Rádio

O leitor pode memorizar um máximo de 6 estações por banda (FM1, FM2, FM3, MW e LW).

Cuidado

Se quiser sintonizar estações enquanto conduz, utilize a Memória da melhor sintonização para evitar acidentes.

Memorizar as estações automaticamente

— Memória da melhor sintonização (BTM)

O leitor selecciona as estações com os sinais mais fortes dentro da banda seleccionada e memoriza-as por ordem de frequência.

1 Carregue várias vezes em (SOURCE) para seleccionar o rádio.

2 Carregue várias vezes em (MODE) para seleccionar a banda.

3 Carregue em (MENU) e depois várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer a indicação “BTM”.

4 Carregue em (ENTER).

Quando a programação estiver memorizada ouve-se um sinal sonoro.

Notas

- Se só for possível sintonizar um pequeno número de estações, por os sinais serem muito fracos, alguns botões numéricos mantêm as programações anteriores.
- Quando aparecer um número no visor o leitor começa a memorizar as estações a partir desse número.

Ouvir as estações memorizadas

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar o rádio.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar a banda.
- 3 Carregue no botão numérico **(1 a 6)** onde está memorizada a estação desejada.

Sugestão

Carregue num dos lados de **(DISC)** para ouvir as estações pela ordem com que estão memorizadas (Função Procura pré-programada).

Se a sintonização pré-programada não funcionar

Carregue num dos lados de **(SEEK)** para procurar a estação (sintonização automática).

O varrimento pára quando o leitor sintoniza uma estação. Repita até sintonizar a estação desejada.

Sugestões

- Se a sintonização automática parar com demasiada frequência, active a função Procura local para limitar a procura às estações com sinais mais fortes (consulte "Alterar as programações do som e do visor" na página 26).
- Se souber a frequência da estação que quer ouvir, carregue sem soltar um dos lados de **(SEEK)** para localizar a frequência aproximada e depois carregue várias vezes em **(SEEK)** para sintonizar com maior precisão a frequência desejada (sintonização manual).

Se a recepção de FM estéreo for má

Selecione o modo de recepção mono (consulte "Alterar as programações do som e do visor" na página 26).

O som melhora, mas torna-se mono ("ST" desaparece).

Memorizar apenas as estações desejadas

Pode programar manualmente as estações desejadas num botão numérico à sua escolha.

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar o rádio.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar a banda.
- 3 Carregue num dos lados de **(SEEK)** para sintonizar a estação que quer memorizar.
- 4 Carregue no botão numérico desejado **(1 a 6)** durante 2 segundos, até aparecer a indicação "MEM".

A indicação do botão numérico aparece no visor.

Nota

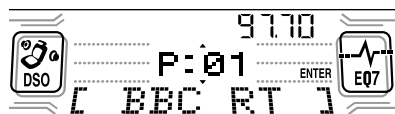
Se tentar memorizar outra estação no mesmo botão numérico, apaga a estação memorizada anteriormente.

Sintonizar uma estação através de uma lista

— Listagem

1 Enquanto está a ouvir rádio, carregue levemente em **(LIST)**.

A frequência ou o nome atribuído à estação actual aparece no visor.



2 Carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** até localizar a estação desejada.

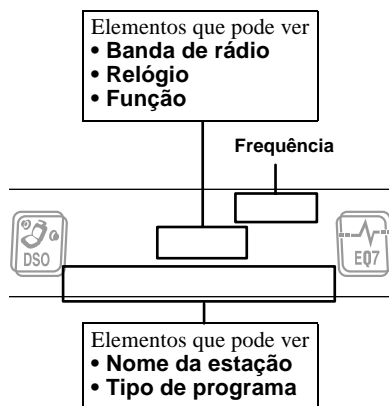
Se a estação seleccionada não tiver um nome atribuído, a frequência aparece no visor.

3 Carregue em **(ENTER)** para sintonizar a estação desejada.

RDS

Descrição geral da função RDS

As estações de FM com o serviço Radio Data System (RDS) enviam informações digitais imperceptíveis, juntamente com o sinal de rádio normal. Se, por exemplo, sintonizar uma estação com RDS, aparece uma das indicações apresentadas abaixo.



Para	Carregue em
Mudar o elemento do visor	(DSPL/PTY)

Serviços RDS

Os dados RDS oferecem-lhe outras comodidades, tais como:

- **Resintonização automática** de um programa, o que é muito útil em viagens longas. — AF → página 16
- Ouvir **informações sobre o trânsito** mesmo que esteja a ouvir outro programa/fonte. — TA → página 17
- Seleccionar as estações pelo **tipo de programa** que estão a transmitir. — PTY → página 18
- Acerto automático das horas. — CT → página 19

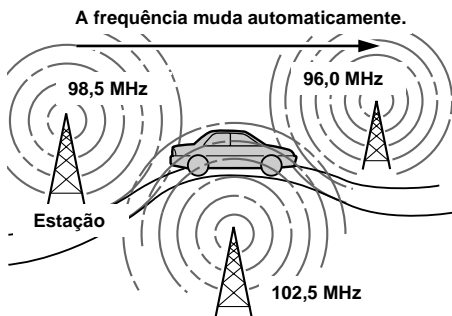
Notas

- Dependendo do país ou região, podem não estar disponíveis todas as funções RDS.
- O serviço RDS pode não funcionar correctamente, se o sinal for fraco ou se a estação sintonizada não transmitir dados RDS.

Resintonização automática para uma melhor recepção

— Função AF (Frequências alternativas)

A função de frequências alternativas (AF) selecciona e volta a sintonizar automaticamente o sinal mais forte numa rede para a estação que estiver a ouvir.



1 Selecciona uma estação de FM (página 13).

2 Carregue várias vezes em **(AF)** até aparecer a indicação “AF on”.

O aparelho começa a procurar a frequência alternativa com o sinal mais forte na mesma rede.

Se a indicação “NO AF” piscar, isso significa que não há frequência alternativa para a estação sintonizada.

Nota

Se não existir uma frequência alternativa na área ou não precisar de procurar uma, desactive a função AF seleccionando “AF off”.

Para as estações sem frequências alternativas

Carregue várias vezes num dos lados de **(SEEK)** enquanto o nome da estação estiver a piscar (durante 8 segundos).

O aparelho começa a procurar outra frequência com os mesmos dados PI (Identificação do programa) (Aparece a indicação “PI Seek”).

Se não conseguir encontrar outra frequência com os mesmos dados PI volta à frequência seleccionada anteriormente.

Ouvir um programa regional

Se a função AF estiver activada: a definição de fábrica deste leitor restringe a recepção a uma região específica o que impede a mudança para outra estação regional com uma frequência mais forte.

Se sair da área de recepção do programa regional ou se quiser tirar o máximo partido da função AF, seleccione “REG off” em MENU (página 27).

Nota

Esta função não funciona no Reino Unido e em algumas outras áreas.

Função Ligação local (só para o Reino Unido)

Esta função permite-lhe seleccionar outras estações locais dessa área mesmo que não estejam memorizadas nos botões numéricos.

1 Carregue num botão numérico **(1)** a **(6)** que tenha uma estação local memorizada.

2 Carregue novamente no botão numérico da estação local no prazo de 5 segundos.

3 Repita este procedimento até sintonizar a estação local desejada.

Ouvir as informações de trânsito

— TA/TP

Se activar as Informações de trânsito (TA) e o Programa de trânsito (TP) pode sintonizar automaticamente uma estação de FM que esteja a transmitir informações sobre o trânsito. Estas programações são activadas mesmo que esteja a ouvir outro programa/fonte de FM ou CD/MD; quando a transmissão terminar o aparelho volta à fonte original.

Carregue várias vezes em **(TA)** até aparecer a indicação “TA on”.

O aparelho começa a procurar estações que transmitam informações de trânsito. “TP” indica a recepção de tais estações e “TA” pisca durante a transmissão das informações de trânsito. Se aparecer a indicação “NO TP”, o aparelho continua a procurar as estações que transmitam informações sobre o trânsito.

Para cancelar as informações sobre o trânsito, seleccione “TA off”.

Para	Carregue em
Cancelar as informações actuais	(TA)

Sugestão

Também pode cancelar as informações actuais carregando em **(SOURCE)** ou **(MODE)**.

Pré-regular o volume das informações de trânsito

Para não perder as informações de trânsito, pode pré-regular o volume de som respectivo.

1 Carregue em **(VOL)** para regular o nível de volume de som desejado.

2 Carregue em **(TA)** durante 2 segundos.

A indicação “TA” aparece e a programação é memorizada.

Ouvir comunicações de emergência

Se activar a função AF ou TA o rádio muda automaticamente para a estação que transmitir comunicações de emergência se estiver a ouvir uma estação de FM ou um CD/MD.

Pré-programar os dados AF e TA nas estações RDS

Quando pré-programar as estações RDS, o aparelho memoriza a programação de cada estação AF/TA (ligar/desligar) bem como a frequência respectiva. Pode seleccionar uma programação diferente (para AF, TA ou ambas) para cada estação pré-programada ou a mesma programação para todas as estações pré-programadas. Se pré-programar as estações com “AF on”, o aparelho memoriza automaticamente as estações com o sinal mais forte.

Pré-selecção da mesma programação para todas as estações pré-programadas

- 1** Seleccione uma banda de FM (página 13).
- 2** Carregue em **(AF)** e/ou **(TA)** para seleccionar “AF on” e/ou “TA on”. Se seleccionar “AF off” ou “TA off”, memoriza não só as estações RDS, mas também as estações não RDS.
- 3** Carregue em **(MENU)** e depois várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação “BTM”.
- 4** Carregue em **(ENTER)** até a indicação “BTM” piscar.

Pré-selecção de programações diferentes para cada estação pré-programada

- 1** Seleccione uma banda de FM e sintonize a estação desejada (página 14).
- 2** Carregue em **(AF)** e/ou **(TA)** para seleccionar “AF on” e/ou “TA on”.
- 3** Carregue no botão numérico desejado (**1** a **6**) até aparecer a indicação “MEM”.

Para pré-programar as outras estações repita o procedimento a partir do passo 1.

Sintonizar as estações por tipo de programa

— PTY

Pode sintonizar uma estação seleccionando o tipo de programa que quer ouvir.

Tipos de programa	Visor
Noticiários	News
Actualidades	Affairs
Informações	Info
Desporto	Sport
Educação	Educate
Teatro	Drama
Cultura	Culture
Ciência	Science
Variados	Varied
Música popular	Pop M
Música rock	Rock M
Música ligeira	Easy M
Música clássica ligeira	Light M
Música clássica erudita	Classics
Outros tipos de música	Other M
Meteorologia	Weather
Finanças	Finance
Programas para crianças	Children
Assuntos sociais	Social A
Religião	Religion
Programas com chamadas telefónicas	Phone In
Viagens	Travel
Lazer	Leisure
Música de jazz	Jazz
Música country	Country
Música nacional	Nation M
Música dos velhos tempos	Oldies
Música folk	Folk M
Documentários	Document

Nota

Não pode utilizar esta função nos países que não transmitam dados PTY (selecção do tipo de programa).

- 1 Carregue em **(DSPL/PTY)** durante a recepção de FM, até aparecer a indicação "PTY".



Se a estação estiver a transmitir dados PTY, o nome do tipo de programa transmitido aparece no visor.

Se a estação sintonizada não for uma estação RDS ou se os dados RDS não forem recebidos, a indicação "-----" aparece no visor.

- 2 Carregue várias vezes em **(DISC)** até aparecer o tipo de programa desejado.

Os tipos de programa aparecem pela ordem indicada na tabela.

Se o tipo de programa não estiver especificado nos dados RDS, a indicação "-----" aparece no visor.

- 3 Carregue em **(ENTER)**.

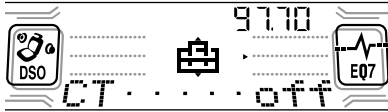
O aparelho começa a procurar uma estação que esteja a transmitir o tipo de programa seleccionado.

Acerto automático do relógio

— CT

Os dados CT (Hora do relógio) da transmissão RDS acertam o relógio automaticamente.

- 1 Quando estiver a ouvir rádio, carregue em **(MENU)** e depois carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação “CT off”.



- 2 Carregue várias vezes no lado (+) de **(SEEK)** até aparecer a indicação “CT on”.

O aparelho acerta o relógio.

- 3 Carregue em **(ENTER)** para voltar ao visor normal.

Para cancelar a função CT, seleccione “CT off” no passo 2.

Notas

- A função CT pode não funcionar mesmo que esteja a receber uma estação RDS.
- Podem existir diferenças entre a hora acertada pela função CT e a hora real.

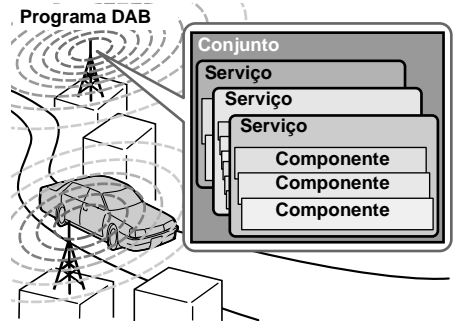
DAB (opcional)

Podem ligar um sintonizador DAB opcional a este aparelho.

Descrição geral de DAB

O DAB (Transmissão áudio digital) é um novo sistema de transmissão multimédia que transmite programas de áudio com uma qualidade comparável à dos CDs. Isto é possível devido à utilização de um microcomputador no sintonizador DAB, que utiliza sinais de rádio enviados de várias antenas e sinais de vários caminhos (ondas de rádio reflectidas) para intensificar o sinal principal. Isto torna o DAB praticamente imune a interferências de rádio, mesmo em movimento, como dentro de um automóvel.

Cada estação DAB reúne programas de rádio (serviços) num conjunto que depois transmite. Cada serviço contém um ou mais componentes. Todos os conjuntos, serviços e componentes são identificados pelo nome, para que possam ser acedidos sem necessidade de saber as respectivas frequências.



Notas

- O sistema DAB está ainda em fase experimental. Alguns serviços não foram suficientemente definidos ou ainda estão a ser testados. Actualmente, esses serviços não são suportados pelo sintonizador DAB opcional XT-100DAB.
- Os programas DAB são transmitidos na Banda III (174 a 240 MHz) e na Banda L (1.452 a 1.492 MHz), estando cada banda dividida em canais (41 na Banda III e 23 na Banda L). Cada estação DAB transmite um conjunto por canal.

Operações básicas de DAB

Procurar o conjunto e o serviço

— Sintonização automática

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar o rádio.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar “DAB”.
- 3 Carregue sem soltar um dos lados de **(SEEK)** até “Seek +” ou “Seek -” aparecer.



O aparelho pára de procurar quando localiza um conjunto. O aparelho selecciona então, automaticamente, o primeiro serviço e mostra o nome respectivo; o indicador muda de “Seek +”/“Seek -” para o nome do serviço.

- 4 Carregue num dos lados de **(SEEK)** para seleccionar o serviço desejado.

Seleccionar o conjunto

— Sintonização manual

Se souber o número do canal do conjunto, siga o procedimento abaixo para o sintonizar.

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar o rádio.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar “DAB”.
- 3 Carregue num dos lados de **(DISC)** até aparecer “Ch. XXX”.



- 4 Carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer o número do canal desejado.

Receber serviços pré-programados

O procedimento abaixo está disponível depois da pré-programação do serviço. Para obter detalhes sobre a pré-programação de serviços, consulte “Pré-programar automaticamente os serviços DAB,” (página 21) e “Pré-programar manualmente os serviços DAB” (página 21).

- 1 Carregue várias vezes em **(SOURCE)** para seleccionar o rádio.
- 2 Carregue várias vezes em **(MODE)** para seleccionar “DAB”.
- 3 Carregue num dos lados de **(DISC)** para seleccionar o serviço pré-programado.

Sugestão

Há outra maneira de receber o serviço pré-programado (pré-programado nos números de 1 a 6). Carregue no botão numérico (**1** a **6**) onde está memorizado serviço desejado.

Consulte a indicação do nível para verificar as condições de recepção do programa DAB. A indicação do nível aumenta, à medida que aumenta a intensidade do sinal de recepção.

nível 1	nível 2	nível 3	nível 4
---	---	---	----
---	---	---	----

Se não houver nenhum serviço do tipo de programa seleccionando, a indicação “----” aparece no visor.

“----” pisca no visor se a recepção for de má qualidade.

Nota

Para ver a indicação do nível, desactive a Visualização dinâmica (página 26).

Pré-programar automaticamente os serviços DAB

— BTM

A função BTM (Memória da melhor sintonização) vai buscar conjuntos DAB e atribui, automaticamente, os serviços contidos nos conjuntos a números de serviços pré-programados. É possível pré-programar até 40 serviços.

Se houver serviços previamente programados, a BTM funciona nas seguintes condições:

- Se activar a função BTM enquanto está a ouvir um serviço pré-programado, o aparelho memoriza os serviços detectados (por sobreposição) apenas em números pré-programados superiores ao do serviço pré-programado actual.
- Se activar a função enquanto está a ouvir um serviço não pré-programado, o aparelho substitui o conteúdo de todos os números pré-programados.
- Nos dois casos, se o aparelho detectar um serviço idêntico a outro já pré-programado, o serviço memorizado anteriormente mantém-se inalterado e o recém detectado não é pré-programado.

1 Ao ouvir um programa DAB, carregue em (MENU).

2 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer "BTM".

3 Carregue em (ENTER).

Quando o serviço estiver memorizado, ouve-se um sinal sonoro.

Depois de activar a função BTM, o aparelho sintoniza automaticamente o serviço atribuído à posição 1 pré-programada da memória.

Nota

Se o aparelho só conseguir sintonizar alguns serviços, a função BTM pode não atribuir serviços a todos os números de serviços pré-programados.

Pré-programar manualmente os serviços DAB

— Pré-programar edição

Também pode pré-programar manualmente serviços DAB ou apagar um serviço que já esteja pré-programado. Pode pré-programar até 40 serviços (através da função BTM ou manualmente) na memória do aparelho.

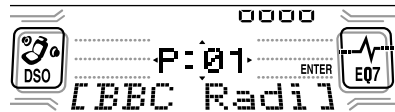
1 Ao ouvir um programa DAB, carregue em (MENU).

2 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer a indicação "PRS Edit" e depois carregue em (ENTER).

3 Seleccione o serviço e o número pré-programado que quer programar.

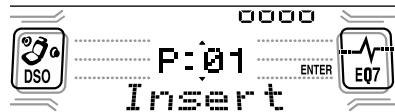
1 Carregue num dos lados de (SEEK) para seleccionar o serviço.

2 Carregue num dos lados de (DISC) para seleccionar o número pré-programado.



3 Carregue em (ENTER).

Aparecem no visor os comandos de Pré-programar edição.



4 Carregue num dos lados de (DISC) para seleccionar o comando desejado.

5 Carregue em (ENTER).

Para editar outros serviços, repita os passos 3 e 4.

continue para a página seguinte →

Substituir os serviços nas memórias pré-programadas

Carregue num dos lados de (DISC) para seleccionar "Over Wrt" no passo 4 e depois carregue em (ENTER).

Sugestão

Há outra maneira de pré-programar o serviço (nos números de 1 a 6).

Depois de receber o serviço. Carregue no botão numérico desejado (1 a 6) até ouvir um sinal sonoro.

Acrescentar serviços nas memórias pré-programadas

Carregue num dos lados de (DISC) para seleccionar "Insert" no passo 4 e depois carregue em (ENTER).

Nota

"Insert" não aparece se já tiver pré-programado o número máximo de serviços (40) na memória.

Apagar serviços das memórias pré-programadas

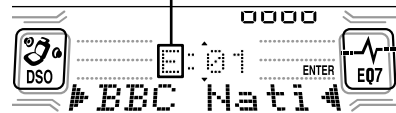
Carregue num dos lados de (DISC) para seleccionar "Delete" no passo 4 e depois carregue em (ENTER).

Sintonizar um programa DAB através de uma lista

Siga o procedimento abaixo para sintonizar manualmente um programa DAB.

- 1 Ao ouvir um programa DAB, carregue várias vezes em (LIST) até aparecer "E" (lista de conjuntos).

E: lista de conjuntos
S: lista de serviços
C: lista de componentes
P: lista pré-programada



Todos os conjuntos disponíveis aparecem na lista.

- 2 Carregue num dos lados de (DISC) até aparecer o conjunto desejado e depois carregue em (ENTER).

O primeiro serviço para o conjunto é seleccionado automaticamente.

- 3 Carregue várias vezes em (LIST) até aparecer "S" (lista de serviços).

Todos os serviços disponíveis para o conjunto aparecem na lista.

- 4 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer o serviço desejado e depois carregue em (ENTER).

O primeiro componente para o serviço é seleccionado automaticamente.

- 5 Carregue várias vezes em (LIST) até aparecer "C" (lista de componentes).

Todos os componentes disponíveis para o serviço aparecem na lista.

- 6 Carregue num dos lados de (DISC) até aparecer o componente desejado e depois carregue em (ENTER).

Actualização automática da lista de conjuntos

Ao executar a função BTM pela primeira vez, todos os conjuntos disponíveis na sua área são, automaticamente, memorizados. Ao executar novamente a função BTM, actualiza o conteúdo das listas de acordo com as condições descritas na página 21.

Se ainda não estiverem na lista, os conjuntos são acrescentados à lista respectiva quando são recebidos durante a sintonização automática ou manual.

Um conjunto também é apagado da lista respectiva se:

- seleccionar um conjunto na lista, mas não conseguir recebê-lo.
- executar a sintonização automática ou manual para receber um conjunto, serviço ou componente listado, mas não conseguir.

Ligar o som de canais múltiplos e DRC

O DAB pode conter o som de canais múltiplos. Pode seleccionar um canal principal ou secundário para recepção. Além disso, se activar a função DRC (Controlo de intervalo dinâmico), amplia automaticamente o intervalo dinâmico do serviço que suporta a função DRC.

Pode regular os elementos seguintes:

- BLGL — para seleccionar o canal entre “Main” (canal principal) ou “Sub” (canal secundário).
- DRC — para activar ou desactivar a função.

- 1 Ao ouvir um programa DAB, carregue em (MENU).**
- 2 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer “DRC” ou “BLGL”.**
- 3 Carregue num dos lados de (SEEK) para seleccionar a programação desejada (Exemplo: “on” ou “off”).**
- 4 Carregue em (ENTER).**

Nota

“BLGL” aparece no menu apenas quando o aparelho está a receber um programa de canais múltiplos.

Localizar um serviço DAB por tipo de programa (PTY)

Pode utilizar a função PTY (Seleção do tipo de programa) para sintonizar o programa que quiser.

- 1 Ao ouvir um programa DAB, carregue em (DISP/PTY).**
- 2 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) para seleccionar o tipo de programa.**



Os tipos de programa aparecem pela ordem indicada em página 18.

- 3 Carregue em (ENTER).**
Começa automaticamente a procura de um serviço do tipo de programa seleccionado.

Outras funções

Também pode comandar o aparelho (e as unidades de CD/MD opcionais) com um comando rotativo.

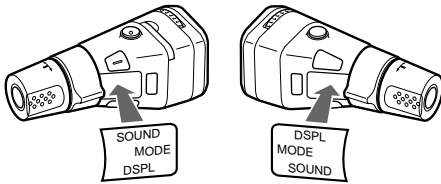
RM-X5S (fornecido)

RM-X4S (opcional)

Utilizar o comando rotativo

Primeiro cole a etiqueta adequada à forma como vai montar o comando rotativo.

O comando rotativo funciona carregando nos botões e/ou nos controles rotativos.



Introduzir a pilha de lítio fornecida (só no RM-X5S)

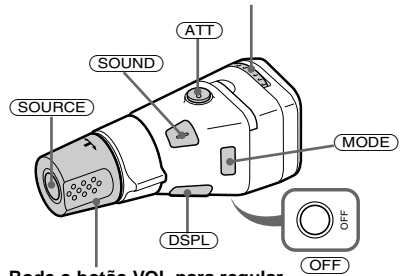


Sugestão

Para obter informações sobre a pilha de lítio, consulte "Notas sobre a pilha de lítio" (na página 30).

Se carregar nos botões

Rode o botão para mudar a direcção dos raios de infravermelhos. (só no modelo RM-X5S)



Rode o botão VOL para regular o volume do som.

Carregue em	Para
SOURCE	Mudar de fonte (rádio/CD/MD*1)
MODE	Mudar o funcionamento (banda de rádio/DAB*1/ unidade de CD/unidade de MD*1)
ATT	Diminuir rapidamente o volume do som
OFF *2	Parar a reprodução ou a recepção de rádio
SOUND	Regular o menu do som
DSPL	Mudar o elemento do visor

*1 Apenas se o equipamento opcional correspondente estiver ligado.

*2 Se o automóvel não tiver a posição ACC (acessórios) na chave de ignição, carregue em **OFF** durante 2 segundos para desligar o relógio depois de desligar a ignição. Para ligar o aparelho, carregue no botão on/off do aparelho.

Rodando o botão



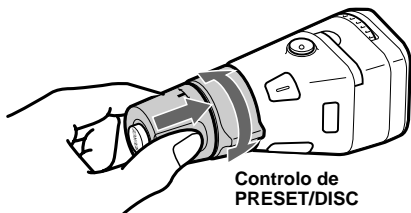
Rode e solte para:

- Saltar faixas.
- Sintonizar as estações automaticamente.

Rode, prenda e solte para:

- Fazer o avanço/rebobinagem de uma faixa rapidamente.
- Localizar uma estação manualmente.

Carregando e rodando o botão



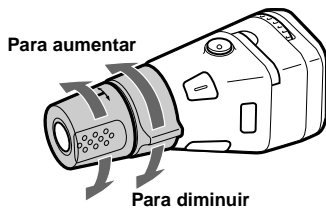
Empurre e rode o botão para:

- Sintonizar as estações pré-programadas.
- Mudar o disco*.

* Se estiver uma unidade de CD/MD opcional ligada.

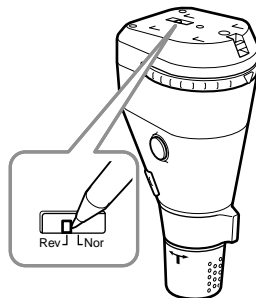
Alterar a direcção de funcionamento

A direcção de funcionamento dos controlos vem predefinida de fábrica como se mostra abaixo.



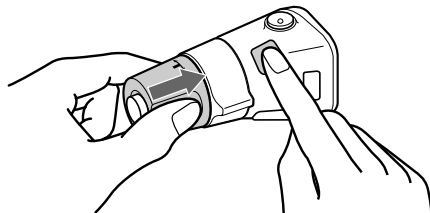
Se precisar de montar o comando rotativo do lado direito da coluna da direcção, pode inverter a direcção de funcionamento.

RM-X5S



Regule o selector Rev/Nor para "Rev".

RM-X4S



Carregue em **SOUND** durante 2 segundos fazendo pressão sobre o controlo VOL.

Regular as características do som

Pode regular os graves, os agudos o balanço, o fader e o volume do subwoofer.

Pode memorizar o nível dos graves e dos agudos e o volume do subwoofer para cada fonte de forma independente.

1 Selecciono o elemento que quer regular carregando várias vezes em (SOUND).

Sempre que carregar em (SOUND) o elemento muda da maneira seguinte:

BAS (graves) → TRE (agudos) → BAL (esquerda-direita) → FAD (à frente-atrás) → SUB (volume do subwoofer)

2 Regule o elemento seleccionado carregando num dos lados de (SEEK).

Quando fizer as regulações utilizando o comando rotativo carregue em (SOUND) e rode o controlo VOL.

Nota

Depois de seleccionar o elemento tem 3 segundos para fazer a regulação.

Reduzir rapidamente o som

Carregue em (ATT).

“ATT on” aparece no visor durante um momento.

Para repor o nível do volume de som anterior, carregue em (ATT) novamente.

Sugestão

Se o cabo de interface de um telefone para automóvel estiver ligado ao cabo de ATT, o aparelho reduz automaticamente o volume de som quando receber uma chamada (Função Telephone ATT).

Alterar as programações do som e do visor

— Menu

Pode regular os elementos seguintes:

Configuração

- Clock (página 9)
- CT (Hora do relógio) (página 19)
- Beep — para activar/desactivar o sinal sonoro.
- Multi language (selecção do idioma) — para alterar o idioma do visor para inglês, alemão, francês, italiano, holandês, espanhol, português, sueco, polaco, checo ou turco.

Visor

- D.Info (Informação dupla) — para ver o relógio e o modo de reprodução ao mesmo tempo (ligado). Só funciona se SA não estiver regulado para B-1 – B-5.
- SA (Analisador de espectro) (página 28) — para alterar o padrão do visor do equalizador.
- M.Dspl (Visualização dinâmica) — para seleccionar o modo de Visualização dinâmica para “1”, “2” e “off”.
 - Selecciono “1” para ver os padrões de decoração do visor e activar o visor Demo.
 - Selecciono “2” para ver os padrões de decoração do visor e desactivar o visor Demo.
 - Selecciono “off” para desactivar a função de visualização dinâmica.
- O visor Demo no modo M.Dspl 1 aparece cerca de 10 segundos depois de desligar o aparelho.
- Dimmer — para alterar a luminosidade do visor.
 - Selecciono “Auto” para esbater o visor apenas quando ligar as luzes.
 - Selecciono “on” para esbater o visor.
 - Selecciono “off” para desactivar a função de esbatimento.
- Contrast — para regular o contraste, se as indicações do visor não estiverem nítidas devido à posição de instalação do aparelho.
- A.Scr1 (Desfile automático)
 - Selecciono “on” para fazer passar automaticamente no visor todos os nomes com mais de 8 caracteres.
 - Se a função Auto scroll (Desfile automático) estiver programada para OFF e mudar o nome do disco/faixa, este não passa no visor.

Som

- HPF (High pass filter) — para seleccionar a frequência de corte para “off”, “78 Hz” ou “125 Hz”.
- LPF (Low pass filter) — para seleccionar a frequência de corte para “78 Hz”, “125 Hz” ou “off”.
- Loud (Altura do som) — para ouvir os graves e os agudos, mesmo com o volume de som baixo. Intensifica os graves e os agudos.

Modo de reprodução

- Local on/off (Modo de procura local) (página 14)
 - Seleccione “on” para sintonizar apenas as estações com os sinais mais fortes.
- Mono on/off (Modo mono) (página 14)
 - Seleccione “on” para ouvir as transmissões de FM estéreo em mono. Seleccione “off” para voltar ao modo normal.
- REG on/off (Regional) (página 16)

1 Carregue em **(MENU)**.

Para programar A.Scr1, carregue em **(MENU)** durante a reprodução de CD/MD.

2 Carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer o elemento desejado.

3 Carregue no lado (+) de **(SEEK)** para seleccionar a programação desejada (Exemplo: “on” ou “off”).

4 Carregue em **(ENTER)**.

Depois de terminar a programação do modo, o visor volta ao modo de reprodução normal.

Nota

O elemento que aparece depende da fonte.

Sugestão

Pode alternar facilmente entre categorias, carregando num dos lados de **(DISC)** durante 2 segundos.

Programar o equalizador

Pode seleccionar uma curva de equalização para sete tipos de músicas (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom e Xplod).

Pode memorizar e regular as programações do equalizador para a frequência e o nível.

Seleccionar a curva de equalização

- 1 Carregue em **(SOURCE)** para seleccionar uma fonte (rádio, CD ou MD).
- 2 Carregue várias vezes em **(EQ7)** até obter a curva de equalização desejada. Sempre que carregar em **(EQ7)** o elemento muda.

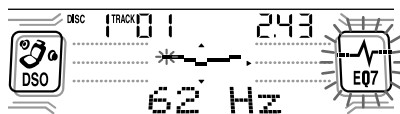


Para cancelar o efeito de equalização, seleccione “off”. Passados três segundos, o visor volta ao modo de reprodução normal.

Regular a curva de equalização

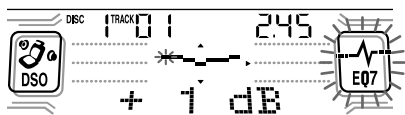
- 1 Carregue em **(MENU)**.
- 2 Carregue várias vezes num dos lados de **(DISC)** até aparecer a indicação “EQ7 Tune” e depois carregue em **(ENTER)**.
- 3 Carregue num dos lados de **(SEEK)** para seleccionar a curva de equalização desejada e depois carregue em **(ENTER)**. Sempre que carregar em **(SEEK)** o elemento muda.
- 4 Seleccione a frequência e o nível desejados.
 - 1 Carregue num dos lados de **(SEEK)** para seleccionar a frequência desejada. Sempre que carregar em **(SEEK)** a frequência muda.

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔ 1.0 kHz
↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔ 16 kHz



2 Carregue num dos lados de (DISC) para regular o volume de som desejado.

Podere regular o nível do volume em passos de 1 dB, de -10 dB a +10 dB.



Para repor a curva de equalização predefinida, carregue em (ENTER) durante 2 segundos.

5 Carregue duas vezes em (MENU).

Depois de terminar a programação do efeito, aparece o modo de reprodução normal.

Regular o Organizador de som dinâmico (DSO)

Se tiver as colunas instaladas na parte inferior das portas, o som vem de baixo e pode não ser nítido.

A função DSO (Organizador de som dinâmico) cria um som ambiente melhor, como se tivesse colunas instaladas no tablier (colunas virtuais). Pode memorizar a programação DSO para cada uma das fontes.

1 Carregue em (SOURCE) para seleccionar uma fonte (rádio, CD ou MD).

2 Carregue várias vezes em (DSO) até aparecer a indicação “DSO on”.



Para cancelar a função DSO, seleccione “DSO off” no passo 2.

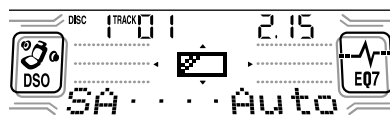
Seleccionar o analisador de espectro

O nível do sinal sonoro aparece num analisador de espectro. Pode seleccionar uma visualização de dez padrões (A-1 a A-5 ou B-1 a B-5) ou o modo de visualização automática, em que aparecem todos os padrões.

1 Carregue em (SOURCE) para seleccionar uma fonte (rádio, CD ou MD).

2 Carregue em (MENU).

3 Carregue várias vezes num dos lados de (DISC) até aparecer “SA”.



4 Carregue várias vezes num dos lados de (SEEK) para seleccionar a programação desejada.

5 Carregue em (ENTER).

Identificar uma visualização dinâmica

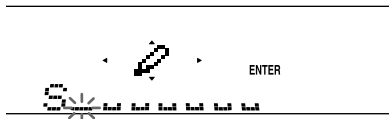
Pode identificar uma visualização dinâmica com um máximo de 64 caracteres para aparecer quando o aparelho for desligado. A identificação desfila no ecrã no modo M.Dspl 1 (o ecrã mantém-se aceso, mesmo que o aparelho esteja desligado).

- 1 Carregue em (OFF).**
A reprodução do CD/MD ou a recepção de rádio param(o visor continua aceso).
- 2 Carregue em (MENU) e depois carregue várias vezes num dos lados de (DISC), até aparecer "Name Input".**
- 3 Carregue em (ENTER).**



4 Introduza os caracteres.

- 1 Carregue em (DSPL/PTY) para seleccionar o tipo de caracteres.**
A → a → 0 → A
 - 2 Carregue várias vezes no lado (+)*1 de (DISC) para seleccionar o carácter desejado.**
A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1 → 2 ... → ! → " → # ... → *2 → A
- *1 Para inverter a ordem, carregue no lado (-) de (DISC).
- *2 (espaço em branco)
- 3 Carregue no lado (+) de (SEEK) depois de localizar o carácter desejado.**



Se carregar no lado (-) de (SEEK), pode mover-se de novo para a esquerda.

- 4 Repita os passos do 1 ao 3 para introduzir a frase completa.**
- 5 Carregue em (ENTER).**

Sugestões

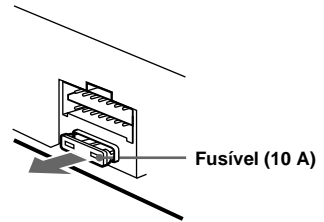
- Basta escrever por cima ou digitar " " para corrigir ou apagar uma frase.
- Para apagar todas as frases, carregue em (ENTER) durante 2 segundos depois do passo 3.

Informações adicionais

Manutenção

Substituição do fusível

Quando substituir o fusível utilize um com uma amperagem igual à do fusível original. Se o fusível rebentar, verifique a ligação à corrente e substitua o fusível. Se o fusível voltar a rebentar depois de o substituir pode haver uma avaria interna. Se isso acontecer, contacte o agente da Sony mais próximo.

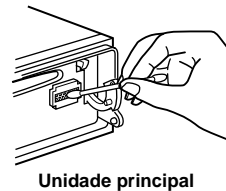


Aviso

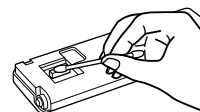
Nunca utilize um fusível com uma amperagem superior à do fornecido com o aparelho pois pode danificar o aparelho.

Limpeza dos conectores

O aparelho pode não funcionar correctamente se os conectores existentes entre o aparelho e o painel frontal estiverem sujos. Para evitar que isso aconteça, retire o painel frontal (página 8) e limpe os conectores com um cotonete embebido em álcool. Não faça demasiada força. Se o fizer pode danificar os conectores.



Unidade principal



Parte de trás do painel frontal

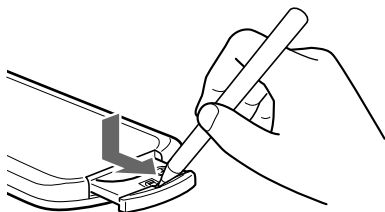
continue para a página seguinte →

Notas

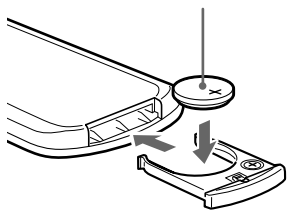
- Para maior segurança, desligue a chave de ignição antes de limpar os conectores e retire a chave da ignição.
- Nunca toque nos conectores directamente com os dedos ou com um objecto de metal.

Substituir a pilha de lítio

Em condições normais, as pilhas duram cerca de 1 ano. (A duração pode ser menor, dependendo das condições de utilização.) Se as pilhas ficarem fracas, o alcance do comando tipo cartão de crédito diminui. Substitua a pilha por uma nova pilha de lítio CR2025.



lado + voltado para cima



Notas sobre a pilha de lítio

- Não deixe a pilha de lítio ao alcance das crianças. Se alguém engolir a pilha, consulte imediatamente um médico.
- Limpe a pilha com um pano seco para garantir um bom contacto.
- Quando instalar a pilha respeite as polaridades.
- Não segure na pilha com um pinça metálica pois pode provocar um curto circuito.

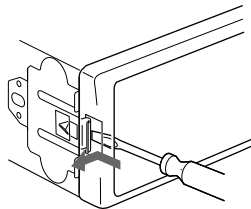
AVISO

Se não a manusear correctamente a pilha pode explodir.
Não recarregue, desmonte ou queime a pilha.

Desmontar o aparelho

1 Retire a tampa da frente

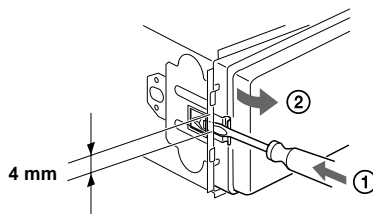
- 1 Retire o painel frontal (página 8).
- 2 Carregue no clipe existente no interior da tampa da frente com uma chave de parafusos fina.



- 3 Repita o passo 2 para retirar o outro lado.

2 Desmontar o aparelho

- 1 Utilize uma chave de parafusos fina para empurrar o clipe existente no lado esquerdo do aparelho e depois puxe para fora até desprender o fecho.



- 2 Repita o passo 1 para o lado direito.
- 3 Puxe o aparelho para fora do suporte.

Características técnicas

Leitor de CD

Relação sinal-ruído	90 dB
Resposta em frequência	10 – 20.000 Hz
Choro e flutuação	Abaixo do limte mensurável

Sintonizador

FM

Intervalo de sintonização	87,5 – 108,0 MHz
Terminal antena	Conector para antena exterior
Frequência intermédia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilidade de utilização	8 dBf
Selectividade	75 dB a 400 kHz
Relação sinal-ruído	66 dB (estéreo), 72 dB (mono)
Distorção harmónica a 1 kHz	0,6 % (estéreo), 0,3 % (mono)
Separação	35 dB a 1 kHz
Resposta em frequência	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Intervalo de sintonização	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Terminal antena	Conector para antena exterior
Frequência intermédia	10,7 MHz/450 kHz
Sensibilidade	MW: 30 µV LW: 40 µV

Amplificador

Saídas	Saídas colunas (conectores selados)
Impedância da coluna	4 – 8 ohms
Potência máxima de saída	52 W × 4 (a 4 ohms)

Geral

Saídas	Saídas de áudio (à frente/ atrás) Saída de subwoofer (mono) Fio de controlo do relé da antena eléctrica Fio de controlo do amplificador
Entradas	Fio de controlo da função Telephone ATT Fio de controlo da iluminação Conector de entrada de controlo do BUS Conector de entrada de áudio do BUS Conector de entrada do comando Conector de entrada da antena
Controlos da tonalidade	Graves ±8 dB a 100 Hz Aguardos ±8 dB a 10 kHz +8 dB a 100 Hz +2 dB a 10 kHz
Intensidade do som	Bateria do automóvel 12 V CC (negativo à massa) Aprox. 178 × 50 × 177 mm (l/a/p)
Requisitos de alimentação	Aprox. 182 × 53 × 162 mm (l/a/p)
Dimensões	Aprox. 1,3 kg
Dimensões de montagem	Peças para instalação e ligações (1 conjunto) Caixa para o painel frontal (1) Comando rotativo RM-X5S Comando tipo cartão de crédito RM-X113
Peso	Comando rotativo RM-X4S
Acessórios fornecidos	Cabo BUS (fornecido com um cabo de pinos RCA) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m) Carregador de CDs (10 discos) CDX-848X, CDX-646 Carregador de CDs (6 discos) CDX-T68X, CDX-T67 Carregador de MDs (6 discos) MDX-65 Selector de fonte XA-C30 Sintonizador DAB XT-100DAB
Acessórios opcionais	
Equipamento opcional	

Nota

Este leitor não pode ser ligado a um pré-amplificador digital ou a um equalizador.

Design e características técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Resolução de problemas

A lista de verificação seguinte ajuda a resolver problemas que possam surgir quando utilizar o leitor.

Antes de consultar a lista apresentada abaixo, verifique os procedimentos de operação e as ligações.

Geral

Não se ouve o som.

- Carregue em (VOL) para regular o volume.
- Cancele a função ATT.
- Se o sistema tiver 2 colunas regule o controlo de Fader para a posição central.

O conteúdo da memória foi apagado.

- Carregou no botão RESET.
- Volte a guardar as programações na memória.
- Desligou-se a bateria ou o cabo de alimentação.
- O cabo de ligação à corrente eléctrica não está bem ligado.

Não se ouve o sinal sonoro.

- O sinal sonoro está desactivado (página 26).
- Está ligado um amplificador opcional e não está a utilizar o do próprio aparelho.

As indicações desaparecem/não aparecem no visor.

- O visor do relógio desaparece se carregar em (OFF) durante 2 segundos.
→ Para ver o relógio carregue no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho.
- Retire o painel frontal e limpe os conectores. Para obter mais informações, consulte "Limpeza dos conectores" (página 29).

As estações memorizadas e a hora foram apagadas.

O fusível fundiu-se.

Há muito ruído quando a chave de ignição está na posição ON, ACC ou OFF.

A correspondência dos fios não coincide com o conector de alimentação dos acessórios do automóvel.

O leitor não está a receber corrente.

- Verifique as ligações. Se tudo estiver em ordem, verifique o fusível.
- O automóvel não tem posição ACC.
→ Carregue no botão on/off (ligar/desligar) do aparelho.

O leitor está sempre a receber corrente.

O automóvel não tem posição ACC.

A antena eléctrica não sobe.

A antena eléctrica não tem uma caixa de relé.

Não consegue controlar o comando rotativo.

Rode o botão localizado na parte inferior do comando rotativo até conseguir controlá-lo.

Reprodução de CD/MD

Não consegue colocar um disco.

- Já está um CD/MD dentro do leitor.
- Introduziu o CD/MD ao contrário ou incorrectamente.

A reprodução não começa.

- O MD está defeituoso ou o CD está sujo.
- CD-R não finalizado ou um CD-RW.
- Tentou reproduzir um CD-R sem ser de música.
- Pode não conseguir reproduzir alguns CD-Rs devido ao tipo de equipamento ou às condições do disco.

O disco é automaticamente ejetado.

A temperatura ambiente é superior a 50°C.

Os botões não funcionam.

O CD não é ejetado.

Carregue no botão RESET.

O som salta com a vibração.

- O leitor está instalado com uma inclinação superior a 60°.
- O leitor não está instalado numa superfície estável do automóvel.

O som salta.

Disco sujo ou defeituoso.

Impossível desactivar a indicação "-----".

Entrou no modo de edição do nome.

→ Carregue em (LIST) durante 2 segundos.

Recepção de rádio

Não consegue efectuar a sintonização pré-programada.

- Memorize a frequência correcta.
- O sinal da transmissão é muito fraco.

Não consegue sintonizar as estações.

O som é prejudicado por ruídos.

- Ligue o fio de controlo da antena eléctrica (azul) ou o cabo de alimentação dos acessórios (vermelho) ao cabo de alimentação do amplificador do sinal da antena do automóvel. (Apenas se o automóvel tiver uma antena de FM/MW/LW instalada no vidro lateral/traseiro.)
- Verifique a ligação da antena do automóvel.
- A antena não sobe.
→ Verifique a ligação do fio de comando da antena eléctrica do automóvel.
- Verifique a frequência.
- Por vezes, o som é prejudicado por ruídos, quando o modo DSO está activado.
→ Desactive o modo DSO (página 28).

Não consegue efectuar a sintonização automática.

- O modo de procura local está regulado para “on”.
→ Regule o modo de procura local para “off” (página 27).
- O sinal da transmissão é muito fraco.
→ Efectue a sintonização manual.

A indicação “ST” pisca.

- Sintonize a frequência com precisão.
- O sinal da transmissão é muito fraco.
→ Regule para o modo de recepção mono (página 27).

Está a ouvir a transmissão de um programa estéreo em mono.

- O leitor está no modo de recepção mono.
→ Cancele o modo de recepção mono (página 27).

RDS

A função Seek é activada alguns segundos depois de começar a ouvir o rádio.

- A estação não é uma estação TP ou o sinal é demasiado fraco.
- Carregue várias vezes em (AF) or (TA) até aparecer a indicação “AF off” ou “TA off”.

Não consegue ouvir as informações sobre o trânsito.

- Active “TA”.
- A estação não transmite informações sobre o trânsito embora seja uma estação TP.
→ Sintonize outra estação.

PTY mostra “-----”.

- A estação actual não é uma estação RDS.
- Não está a receber dados RDS.
- A estação não mostra o tipo de programa.

Visores/Mensagens de erro

Visores de erro

(Para este leitor e carregadores de CD/MD opcionais)

As indicações abaixo piscam durante cerca de 5 segundos e ouve-se um sinal sonoro de aviso.

Blank*1

- Não há faixas gravadas no MD.*2
→ Reproduza um MD com faixas gravadas.

Error*1

- O CD está sujo ou voltado ao contrário.*2
→ Limpe o CD ou introduza-o correctamente.
- O CD/MD tem problemas de reprodução.*2
→ Introduza outro CD/MD.

High Temp

- A temperatura ambiente é superior a 50°C.
→ Espere até que a temperatura desça abaixo dos 50°C.

NO Disc

- Não está nenhum CD/MD dentro do leitor.
→ Coloque um disco dentro do leitor de CD/MD.

NO Mag

- Não está nenhum carregador dentro da unidade de CD/MD.
→ Coloque o carregador dentro da unidade de CD/MD.

Not Ready

- A tampa da unidade de MD está aberta ou os MDs não estão bem colocados.
→ Feche a tampa ou coloque os MDs correctamente.

Push Reset

- Há problemas de funcionamento na unidade de CD/MD.
→ Carregue no botão RESET do leitor.

*1 Quando o carregador de CD/MD está ligado ao aparelho, o número do disco do CD ou MD aparece no visor.

*2 O número do disco que está a provocar o erro aparece no visor.

Se estas soluções não o ajudarem a resolver o problema, entre em contacto com o agente da Sony mais próximo.

Mensagens

LCL Seek +/-

O modo de procura local foi activado durante a sintonização automática (página 14).

NO AF

Não há frequência alternativa para a estação actual.

“L L L L” ou “- - - -”

Chegou ao princípio ou ao fim do disco e não pode avançar mais.

Καλώς ήρθατε !

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το Compact Disc Player της Sony. Μπορείτε να απολαύσετε ακόμη περισσότερο τις διάφορες δυνατότητές του, με:

- Δυνατότητα επιλογής γλώσσας της οθόνης*¹ μεταξύ Αγγλικών, Γερμανικών, Γαλλικών, Ιταλικών, Ολλανδικών, Ισπανικών, Πορτογαλικών, Σουηδικών, Πολωνικών, Τσεχικών ή Τουρκικών.
- Προαιρετικές συσκευές CD/MD (τόσο συσκευές changer όσο και player)*².
- Προαιρετικό δέκτη DAB.
- Πληροφορίες CD TEXT (οι οποίες εμφανίζονται κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου CD TEXT*³).
- **Παρεχόμενα εξαρτήματα χειρισμού**
Περιστροφικό Χειριστήριο RM-X5S
Ασύρματο τηλεχειριστήριο RM-X113
- **Προαιρετικό εξάρτημα χειρισμού**
Περιστροφικό Χειριστήριο RM-X4S

*¹ Μερικές ενδείξεις της οθόνης δεν εμφανίζονται στη γλώσσα που επιλέξατε.

*² Η συσκευή αυτή συνεργάζεται μόνο με προϊόντα της Sony.

*³ Οι δίσκοι CD TEXT είναι CD ήχου, τα οποία περιλαμβάνουν πληροφορίες όπως το όνομα του δίσκου, το όνομα του καλλιτέχνη και τα ονόματα των κομματιών. Οι πληροφορίες αυτές είναι καταγεγραμμένες στο δίσκο.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Αυτή η ετικέτα ρίσκεται στο κάτω μέρος τυ σασί.

**CAUTION—INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM OR
VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS**

Αυτή η ετικέτα ρίσκεται στο εσωτερικ σασί της μνάδας λειτουργίας.

Περιεχόμενα

Θέση των χειριστηρίων	4
Προφυλάξεις	6
Συμβουλές σχετικά με τους δίσκους	6

Ξεκινώντας

Επαναρύθμιση της συσκευής	7
Απόσπαση της πρόσοψης	8
Ρύθμιση του ρολογιού	9

CD Player

Συσκευή CD/MD (προαιρετική)

Αναπαραγωγή ενός δίσκου	9
Ενδείξεις της οθόνης	10
Επανειλημμένη αναπαραγωγή κομματιών — Επαναλαμβανόμενη Αναπαραγωγή	11
Αναπαραγωγή κομματιών με τυχαία σειρά — Τυχαία Αναπαραγωγή	11
Ονομασία ενός CD — Disc Memo*	11
Εντοπισμός δίσκου με το όνομα — Λίστα*	12
Επιλογή συγκεκριμένων κομματιών για αναπαραγωγή — Συστοιχία*	13

* Λειτουργίες διαθέσιμες με προαιρετική
συσκευή CD/MD

Ραδιόφωνο

Αυτόματη αποθήκευση σταθμών — Μνήμη Ισχυρότερων Σταθμών (BTM)	14
Λήψη των αποθηκευμένων σταθμών	14
Καταχώρηση στη μνήμη μόνο των επιθυμητών σταθμών	15
Συντονισμός σταθμού μέσω λίστας — Λίστα	15

RDS

Επισκόπηση του RDS	15
Αυτόματος επανασυντονισμός για βέλτιστη λήψη — Λειτουργία AF	16
Λήψη ανακοινώσεων για την κυκλοφορία — TA/TP	17
Προρύθμιση σταθμών RDS με ρύθμιση AF και TA	17
Συντονισμός σταθμών βάσει του τύπου προγράμματος — PTY	18
Αυτόματη ρύθμιση του ρολογιού — CT	19

Λειτουργία DAB (προαιρετική)

Επισκόπηση του DAB	19
Βασικές λειτουργίες του DAB	20
Αυτόματη προρύθμιση των υπηρεσιών DAB — BTM	21
Προρύθμιση υπηρεσιών DAB με το χέρι — Επεξεργασία Προρυθμίσεων	21
Συντονισμός σε πρόγραμμα DAB μέσω μιας λίστας	22
Ενεργοποίηση πολυканαλου ήχου και λειτουργία DRC	23
Εντοπισμός υπηρεσίας DAB από τον τύπο προγράμματος (PTY)	23

Λοιπές Λειτουργίες

Χρήση του περιστροφικού χειριστηρίου	24
Ρύθμιση των χαρακτηριστικών του ήχου	26
Γρήγορη εξασθένηση του ήχου	26
Αλλαγή των ρυθμίσεων ήχου και οθόνης — Μενού	26
Ρύθμιση του ισοσταθμιστή	27
Ρύθμιση της λειτουργίας DSO	28
Επιλογή του αναλυτή φάσματος	28
Ονομασία μιας Οθόνης Κίνησης	29

Πρόσθετες Πληροφορίες

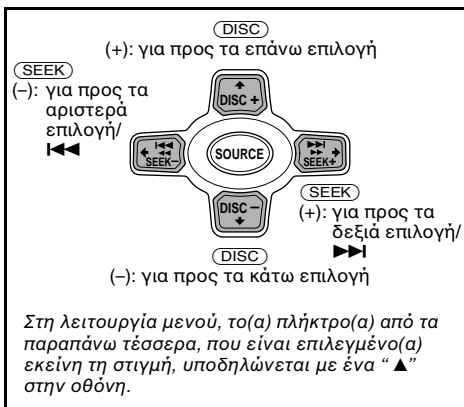
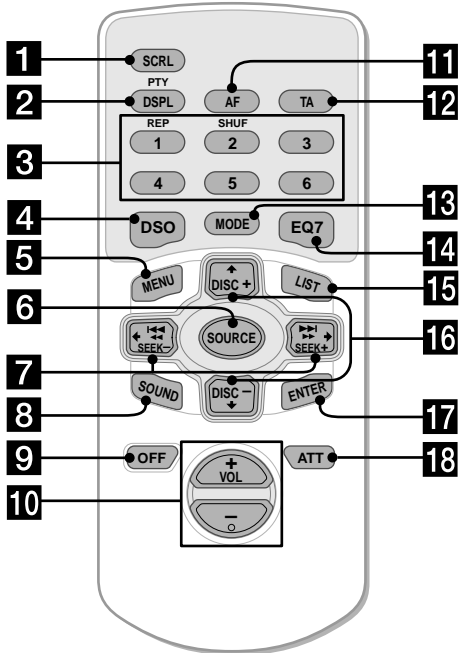
Συντήρηση	30
Αφαίρεση της συσκευής	31
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	32
Αντιμετώπιση προβλημάτων	33
Ενδείξεις/Μηνύματα σφαλμάτων	35

Θέση των χειριστηρίων

Ασύρματο τηλεχειριστήριο RM-X113

Ανατρέξτε στις αντίστοιχες σελίδες για περαιτέρω λεπτομέρειες.

CD/MD : Κατά την αναπαραγωγή **RADIO** : Κατά τη λειτουργία του ραδιοφώνου
MENU : Κατά τη λειτουργία μενού



Υπόδειξη

Για λεπτομέρειες σχετικά με την αντικατάσταση των μπαταριών, ανατρέξτε στην ενότητα "Αντικατάσταση της μπαταρίας λιθίου" (σελίδα 31).

- 1** Πλήκτρο SCRL 10
- 2** Πλήκτρο DSPL/PTY (αλλαγή λειτουργίας οθόνης/τύπος προγράμματος) 10, 12, 15, 18, 23, 29
- 3** Αριθμητικά πλήκτρα

CD/MD
① REP 11
② SHUF 11
RADIO 14, 15, 16, 17, 20, 22
- 4** Πλήκτρο DSO 28
- 5** Πλήκτρο MENU 9, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 6** Πλήκτρο SOURCE (Ενεργοποίηση/Ραδιόφωνο/CD/MD) 9, 10, 12, 14, 15, 17, 20, 27, 28
- 7** Πλήκτρα SEEK (-/+) 26

CD/MD	10
RADIO	14, 15, 16, 20
MENU	9, 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 8** Πλήκτρο SOUND 26
- 9** Πλήκτρο OFF (Στάση/Απενεργοποίηση) 8, 10, 29

- 10** Πλήκτρα VOL (+/-) 17
- 11** Πλήκτρο AF 16, 17
- 12** Πλήκτρο TA 17
- 13** Πλήκτρο MODE

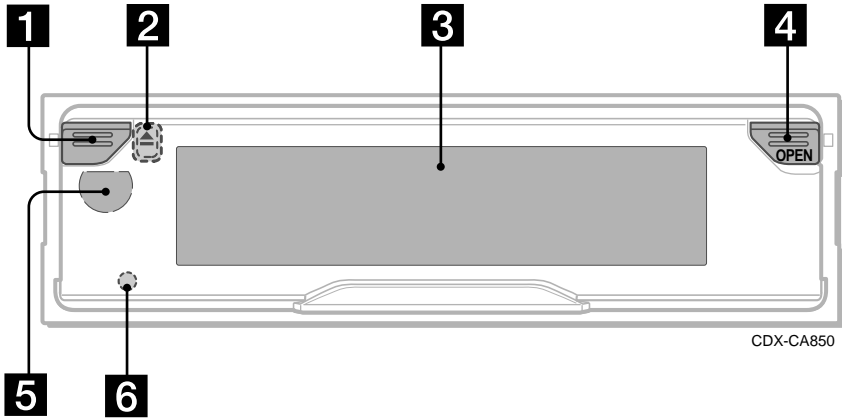
CD/MD	10, 12
RADIO	14, 15, 17, 20
- 14** Πλήκτρο EQ7 27
- 15** Πλήκτρο LIST

CD/MD	12, 13
RADIO	15, 22
- 16** Πλήκτρα DISC (+/-)

CD/MD	10, 13
RADIO	14, 15, 18, 20, 22, 23
MENU	9, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 17** Πλήκτρο ENTER

CD/MD	13
RADIO	15, 18, 22, 23
MENU	9, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29
- 18** Πλήκτρο ATT 26

Κυρίως συσκευή



- 1** Πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης*
- 2** Πλήκτρο (εξαγωγής) ▲ (βρίσκεται στο εμπρός τμήμα της συσκευής, πίσω από την πρόσοψη) 10
- 3** Παράθυρο ενδείξεων
- 4** Πλήκτρο OPEN 8, 9, 10
- 5** Αισθητήρας για το ασύρματο τηλεχειριστήριο και το περιστροφικό χειριστήριο
- 6** Πλήκτρο RESET (βρίσκεται στο εμπρός τμήμα της συσκευής, πίσω από την πρόσοψη) 7

* Προσοχή κατά την εγκατάσταση σε αυτοκίνητο χωρίς θέση ACC (βοηθητική) στο διακόπτη ανάφλεξης

Αφού σβήσετε τον κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι πιέσατε το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής (ή το πλήκτρο **OFF** του ασύρματου τηλεχειριστηρίου ή του περιστροφικού χειριστηρίου) για 2 δευτερόλεπτα, για να απενεργοποιήσετε την εμφάνιση της ώρας.

Διαφορετικά, η εμφάνιση της ώρας δεν απενεργοποιείται και καταναλώνει την μπαταρία.

Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (**1**) της συσκευής.

Σημείωση

Εάν απενεργοποιήσετε τη συσκευή πιέζοντας το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της συσκευής (ή το πλήκτρο **OFF** του ασύρματου τηλεχειριστηρίου ή του περιστροφικού χειριστηρίου) για 2 δευτερόλεπτα, ο χειρισμός της συσκευής από το ασύρματο τηλεχειριστήριο ή το περιστροφικό χειριστήριο γίνεται αδύνατος, εκτός εάν πιεστεί το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής ή τοποθετηθεί ένας δίσκος για να ενεργοποιηθεί τη συσκευή.

Προφυλάξεις

- Εάν το αυτοκίνητό σας παρέμεινε στον ήλιο, αφήστε τη συσκευή να κρυώσει πριν τη λειτουργήσετε.
- Η ηλεκτρική κεραία ανοίγει αυτόματα κατά τη λειτουργία της συσκευής.

Εάν έχετε κάποιες απορίες ή προβλήματα με τη συσκευή σας, τα οποία δεν καλύπτονται από αυτό το εγχειρίδιο, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Sony.

Συμπύκνωση υδρατμών

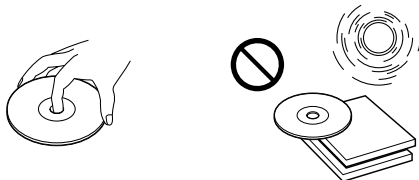
Σε βροχερές ημέρες ή σε περιοχές με μεγάλη υγρασία, υπάρχει περίπτωση συμπύκνωσης υδρατμών μέσα στους φακούς και την οθόνη της συσκευής. Σε μια τέτοια περίπτωση, η συσκευή δε θα λειτουργεί σωστά. Σε αυτή την περίπτωση, βγάλτε το δίσκο και περιμένετε περίπου μια ώρα μέχρι να εξατμιστούν οι υδρατμοί.

Για να διατηρήσετε υψηλή ποιότητα ήχου

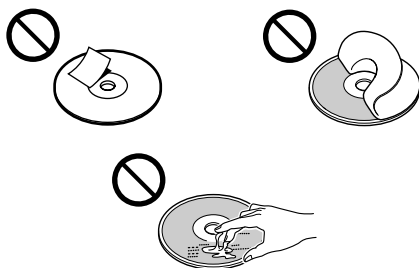
Προσέξτε να μη χυθούν χυμοί ή αναψυκτικά στη συσκευή ή τους δίσκους.

Συμβουλές σχετικά με τους δίσκους

- Για να διατηρείτε τους δίσκους καθαρούς, μην αγγίζετε την επιφάνειά τους. Πιάνετε το δίσκο από την άκρη.
- Όταν δε χρησιμοποιείτε τους δίσκους, κρατάτε τους στις θήκες τους. Μην υποβάλλετε τους δίσκους σε υψηλές θερμοκρασίες. Μην τους αφήνετε σε παρκαρισμένα αυτοκίνητα ή επάνω στο ταμπλό/εταξέρα.



- Μην κολλάτε ετικέτες στους δίσκους και μη χρησιμοποιείτε δίσκους με υπολείμματα μελανιού/κόλλας. Τέτοιοι δίσκοι μπορεί να σταματήσουν να περιστρέφονται κατά τη χρήση τους, προκαλώντας βλάβη ή καταστροφή του δίσκου.



- Είναι αδύνατη η αναπαραγωγή δίσκων ειδικού σχήματος (π.χ. σχήμα καρδιάς, τετράγωνοι, αστέρια) από τη συσκευή. Η προσπάθεια να κάνετε κάτι τέτοιο, μπορεί να καταστρέψει τη συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε τέτοιους δίσκους.
- Είναι αδύνατη η αναπαραγωγή CD των 8 cm.

- Πριν την αναπαραγωγή, καθαρίζετε τους δίσκους με ένα πανί καθαρισμού του εμπορίου. Σκουπίζετε τους δίσκους από το κέντρο προς τα έξω. Μη χρησιμοποιείτε διαλυτικά όπως βενζίνη, διαλυτικό, καθαριστικά του εμπορίου ή αντιστατικά σπρέι για δίσκους βινυλίου.



Σημειώσεις σχετικά με τους δίσκους CD-R/CD-RW

- Είναι δυνατή σε αυτή τη συσκευή, η αναπαραγωγή δίσκων CD-R (εγγράψιμα CD) σχεδιασμένων για ηχητική χρήση. Αναζητήστε το παρακάτω σύμβολο, για να ξεχωρίζετε τα CD-R για ηχητική χρήση.



Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι ένας δίσκος δεν προορίζεται για ηχητική χρήση.

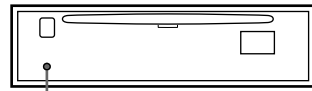


- Ορισμένα CD-R (ανάλογα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την εγγραφή του ή την κατάσταση του δίσκου) μπορεί να μην παίζουν στη συσκευή.
- Δεν μπορείτε να παίξετε ένα CD-R που δεν είναι κλεισμένο*.
* Μια διαδικασία που είναι απαραίτητη ώστε ένας γραμμένος δίσκος CD-R, να μπορεί να παίζει σε CD player ήχου.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή δίσκων CD-RW (επανεγγράψιμα CD) σε αυτήν τη συσκευή.

Ξεκινώντας

Επαναρύθμιση της συσκευής

Πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία για πρώτη φορά, αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία του αυτοκινήτου ή αλλάξετε κάποιες συνδέσεις, θα πρέπει να επαναρυθμίσετε τη συσκευή. Αφαιρέστε την πρόσοψη και πιέστε το πλήκτρο RESET (επαναρύθμισης) με ένα αιχμηρό αντικείμενο, όπως ένα στυλό για παράδειγμα.



Πλήκτρο RESET

Σημείωση

Εάν πιέσετε το πλήκτρο RESET, μηδενίζεται η ρύθμιση του ρολογιού και κάποια καταχωρημένα περιεχόμενα.

Απόσπαση της πρόσοψης

Μπορείτε να αποσπάσετε την πρόσοψη αυτής της συσκευής για να την προστατεύσετε από κλοπή.

Συναγερμός υπενθύμισης

Εάν γυρίσετε το κλειδί της ανάφλεξης στη θέση OFF χωρίς να έχετε αφαιρέσει την πρόσοψη, ο συναγερμός υπενθύμισης ηχεί για λίγα δευτερόλεπτα.

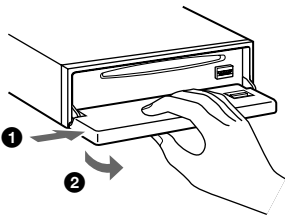
Εάν συνδέσετε έναν προαιρετικό τελικό ενισχυτή και δε χρησιμοποιήσετε τον ενσωματωμένο ενισχυτή, ο ήχος μπιπ απενεργοποιείται.

1 Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της συσκευής (ή το πλήκτρο OFF του ασύρματου τηλεχειριστηρίου ή του περιστροφικού χειριστηρίου)*.

Σταματάει η αναπαραγωγή CD/MD και η λήψη ραδιοφώνου (η οθόνη παραμένει αναμμένη).

* Εάν το αυτοκίνητό σας δεν έχει θέση ACC στο διακόπτη ανάφλεξης, μην παραλείψετε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή πιέζοντας το πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της συσκευής (ή το πλήκτρο OFF του ασύρματου τηλεχειριστηρίου ή του περιστροφικού χειριστηρίου) για 2 δευτερόλεπτα, ώστε να αποφύγετε άσκοπη κατανάλωση της μπαταρίας.

2 Πιέστε OPEN, κατόπιν σπρώξτε την πρόσοψη προς τα δεξιά και τραβήξτε απαλά το αριστερό άκρο της πρόσοψης.



Σημειώσεις

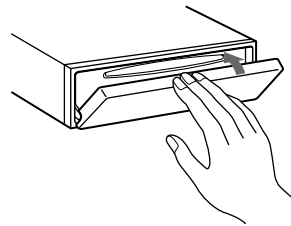
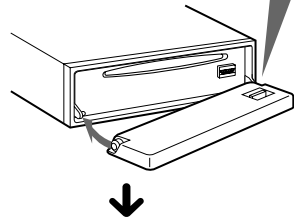
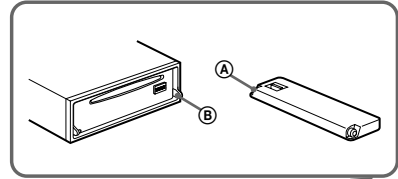
- Εάν αποσπάσετε την πρόσοψη ενώ είναι ενεργοποιημένη η συσκευή, η τροφοδοσία διακόπεται αυτόματα ώστε να μην πάθουν ζημιά τα ηχεία.
- Μη ρίχνετε κάτω ή ασκείτε υπερβολική πίεση στην πρόσοψη και στο παράθυρο ενδείξεων.
- Μην υποβάλλετε την πρόσοψη σε υψηλές θερμοκρασίες ή υγρασία. Μην την αφήνετε σε παρκαρισμένα αυτοκίνητα ή επάνω στο ταμπλό/εταζέρα.

Υπόδειξη

Όταν μεταφέρετε την πρόσοψη μαζί σας, χρησιμοποιείτε την παρεχόμενη θήκη της.

Τοποθέτηση της πρόσοψης

Τοποθετήστε την οπή A της πρόσοψης στην προεξοχή B της συσκευής και πιέστε ελαφρά το αριστερό άκρο προς τα μέσα.



Σημείωση

Μην τοποθετείτε τίποτα στην εσωτερική επιφάνεια της πρόσοψης.

Ρύθμιση του ρολογιού

Το ρολόι χρησιμοποιεί 24-ωρη ψηφιακή ένδειξη.

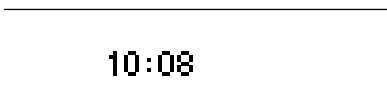
Παράδειγμα: Για να ρυθμίσετε το ρολόι στις 10:08

- 1 Πιέστε **(MENU)**, κατόπιν πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Clock".



- 1 Πιέστε **(ENTER)**. Αναβοσβήνει η ένδειξη της ώρας.
- 2 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** για να ρυθμίσετε τις ώρες.
- 3 Πιέστε το άκρο (+) του **(SEEK)**. Αναβοσβήνει η ένδειξη των λεπτών.
- 4 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

- 2 Πιέστε **(ENTER)**.



Το ρολόι ενεργοποιείται. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση του ρολογιού, η οθόνη επιστρέφει στην κανονική λειτουργία αναπαραγωγής.

Υποδείξεις

- Μπορείτε να ρυθμίσετε αυτόματα το ρολόι με τη λειτουργία RDS (σελίδα 19).
- Όταν η λειτουργία D. Info είναι ρυθμισμένη στο "on", η ώρα εμφανίζεται πάντα (σελίδα 26).

CD Player Συσκευή CD/MD (προαιρετική)

Εκτός από την αναπαραγωγή ενός CD με αυτή τη συσκευή, μπορείτε επίσης να συνδέσετε και άλλες συσκευές CD/MD.

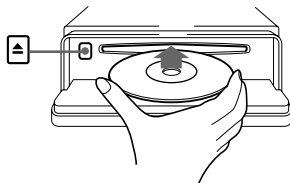
Σημείωση

Εάν συνδέσετε μία προαιρετική συσκευή CD με λειτουργία CD TEXT, όταν αναπαράγετε ένα δίσκο CD TEXT, οι πληροφορίες CD TEXT εμφανίζονται στην οθόνη.

Αναπαραγωγή ενός δίσκου

(Με αυτή τη συσκευή)

- 1 Πιέστε **(OPEN)** και εισάγετε το δίσκο (με την τυπωμένη πλευρά προς τα επάνω).



- 2 Κλείστε την πρόσοψη.

Η αναπαραγωγή ξεκινάει αυτόματα.

Εάν υπάρχει ήδη ένας δίσκος μέσα στη συσκευή, πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "CD" και να αρχίσει η αναπαραγωγή.

συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Για να	Πιέστε
Σταματήσετε την αναπαραγωγή	(OFF)
Βγάλετε το δίσκο	(OPEN) και μετά ▲
Προσπεράστε κομμάτια - Αυτόματος Μουσικός Αισθητήρας	(SEEK) (◀◀/▶▶) [μία φορά για κάθε κομμάτι]
Γρήγορη περιτύλιξη προς τα εμπρός/πίσω - Χειροκίνητη Αναζήτηση	(SEEK) (◀◀/▶▶) [κρατήστε πιεσμένο μέχρι το σημείο που θέλετε]

Σημειώσεις

- Όταν τελειώσει το τελευταίο κομμάτι του δίσκου, η αναπαραγωγή ξεκινά και πάλι από το πρώτο κομμάτι.
- Εάν έχετε συνδέσει μια προαιρετική συσκευή, η αναπαραγωγή της ίδιας πηγής συνεχίζει στην προαιρετική συσκευή CD/MD.

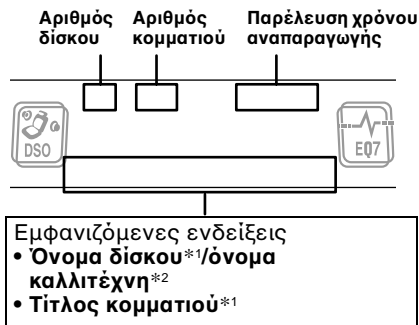
(Με προαιρετική συσκευή)

- 1 Πιέστε επανειλημμένα (SOURCE) για να επιλέξετε "CD" ή "MD".
- 2 Πιέστε επανειλημμένα (MODE) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή συσκευή. Ξεκινά η αναπαραγωγή.

Για να	Πιέστε
Προσπεράστε δίσκους - Επιλογή δίσκου	(DISC) (+/-)

Ενδείξεις της οθόνης

Κατά την αλλαγή δίσκου/κομματιού, κάθε προεγγεγραμμένος τίτλος*1 του νέου δίσκου/κομματιού εμφανίζεται (εάν η λειτουργία Auto Scroll είναι ρυθμισμένη στο "on", που είναι μεγαλύτερα από 8 χαρακτήρες (σελίδα 26)).



Για να	Πιέστε
Αλλάξετε ένδειξη της οθόνης	(DSPL/PTY)
Μετακινηθείτε στην ένδειξη της οθόνης	(SCRL)

*1 Όταν πιέσετε (DSPL/PTY), οι ενδείξεις "NO D.Name" ή "NO T.Name" υποδηλώνουν ότι δεν υπάρχει Disc Memo (σελίδα 11) ή προεγγεγραμμένο όνομα για εμφάνιση.

*2 Μόνο για δίσκους CD TEXT με όνομα καλλιτέχνη.

Σημειώσεις

- Ορισμένοι χαρακτήρες δεν εμφανίζονται.
- Σε ορισμένους δίσκους CD TEXT με πάρα πολλούς χαρακτήρες, οι πληροφορίες ίσως να μη μετακινούνται.
- Η συσκευή αυτή δεν εμφανίζει το όνομα του καλλιτέχνη για κάθε κομμάτι ενός δίσκου CD TEXT.

Υπόδειξη

Όταν η λειτουργία Auto Scroll είναι ρυθμισμένη στο "off" και το όνομα δίσκου/κομματιού έχει αλλάξει, το όνομα δίσκου/κομματιού δε μετακινείται.

Επανεπιλημμένη αναπαραγωγή κομματιών

— Επαναλαμβανόμενη Αναπαραγωγή

Όταν ο δίσκος στην κύρια συσκευή φτάσει στο τέλος, αυτή επαναλαμβάνει ένα κομμάτι ή ολόκληρο το δίσκο. Για επαναλαμβανόμενη αναπαραγωγή, μπορείτε να επιλέξετε:

- Repeat 1 — για να επαναλάβετε ένα κομμάτι.
- Repeat 2* — για να επαναλάβετε ένα δίσκο.

* Διαθέσιμο μόνο εάν έχετε συνδέσει μια ή περισσότερες προαιρετικές συσκευές CD/MD.

Κατά την αναπαραγωγή, πιέστε επανεπιλημμένα ① (REP) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή ρύθμιση.

Ξεκινάει η Επαναλαμβανόμενη Αναπαραγωγή.

Για να επιστρέψετε στη λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής, επιλέξτε “Repeat off”.

Αναπαραγωγή κομματιών με τυχαία σειρά

— Τυχαία Αναπαραγωγή

Μπορείτε να επιλέξετε:

- Shuf 1 — για να παίξετε με τυχαία σειρά τα κομμάτια του τρέχοντος δίσκου.
- Shuf 2*¹ — για να παίξετε με τυχαία σειρά τα κομμάτια της τρέχουσας προαιρετικής συσκευής CD (MD).
- Shuf All*² — για να παίξετε με τυχαία σειρά όλα τα κομμάτια σε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές CD (MD) (συμπεριλαμβανόμενης και αυτής της συσκευής).

*¹ Διαθέσιμο μόνο εάν έχετε συνδέσει μια ή περισσότερες προαιρετικές συσκευές CD (MD).

*² Διαθέσιμο μόνο εάν έχετε συνδέσει μια ή περισσότερες προαιρετικές συσκευές CD ή δύο ή περισσότερες προαιρετικές συσκευές MD.

Κατά την αναπαραγωγή, πιέστε επανεπιλημμένα ② (SHUF) μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή ρύθμιση.

Ξεκινάει η Τυχαία Αναπαραγωγή.

Για να επιστρέψετε στη λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής, επιλέξτε “Shuf off”.

Σημείωση

Η λειτουργία “Shuf All” δεν παίζει με τυχαία σειρά κομμάτια μεταξύ συσκευών CD και MD.

Ονομασία ενός CD

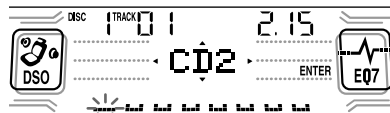
— Disc Memo (Για συσκευές CD με λειτουργία CUSTOM FILE)

Μπορείτε να δώσετε σε κάθε δίσκο το όνομα που θέλετε (Disc Memo). Μπορείτε να εισάγετε μέχρι 8 χαρακτήρες για ένα δίσκο. Εάν δώσετε όνομα σε ένα CD, μπορείτε να εντοπίζετε το δίσκο από το όνομά του (σελίδα 12).

1 Ξεκινήστε την αναπαραγωγή του δίσκου στον οποίο θέλετε να δώσετε όνομα, σε μια συσκευή CD με τη λειτουργία CUSTOM FILE (Προσωπικού αρχείου).

2 Πιέστε (MENU), κατόπιν πιέστε επανεπιλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “Name Edit”.

3 Πιέστε (ENTER).



Κατά τη διαδικασία ονομασίας, η συσκευή επαναλαμβάνει το δίσκο.

4 Εισάγετε τους χαρακτήρες.

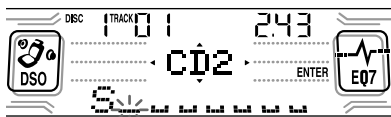
① Πιέστε επανεπιλημμένα το άκρο (+)*¹ του (DISC) για να επιλέξετε τον επιθυμητό χαρακτήρα.

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → +
→ → → * ... → *² → A

*¹ Για αντίστροφη σειρά, πιέστε το άκρο (-) του (DISC).

*² (κενό)

- 2 Αφού εντοπίσετε τον επιθυμητό χαρακτήρα, πιέστε το άκρο (+) του (SEEK).



Εάν πιέσετε το άκρο (-) του (SEEK), μπορείτε να μετακινηθείτε και πάλι στα αριστερά.

- 3 Για να εισάγετε ολόκληρο το όνομα, επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2.

- 5 Για να επιστρέψετε στη λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής CD, πιέστε (ENTER).

Υποδείξεις

- Για να διορθώσετε ή να διαγράψετε ένα όνομα, απλά κάντε αντικατάσταση των χαρακτήρων ή εισάγετε “...”.
- Υπάρχει και άλλος τρόπος να ξεκινήσετε τη ονομασία ενός CD: Πιέστε (LIST) για 2 δευτερόλεπτα, αντί να εκτελέσετε τα βήματα 2 και 3. Μπορείτε επίσης να ολοκληρώσετε τη διαδικασία, πιέζοντας (LIST) για 2 δευτερόλεπτα, αντί να εκτελέσετε το βήμα 5.
- Μπορείτε να δώσετε όνομα σε ένα CD σε μια συσκευή χωρίς λειτουργία CUSTOM FILE, εάν αυτή είναι συνδεδεμένη με μια συσκευή CD που διαθέτει τη λειτουργία. Το Disc Memo αποθηκεύεται στη μνήμη της συσκευής CD με τη λειτουργία CUSTOM FILE.

Σημείωση

Η επαναλαμβανόμενη/τυχαία αναπαραγωγή αναστέλλεται μέχρι να ολοκληρωθεί η επεξεργασία ονόματος.

Προβολή του Disc Memo

Ως ένδειξη στην οθόνη, το Όνομα δίσκου έχει πάντα προτεραιότητα έναντι των αρχικών πληροφοριών CD TEXT.

Για	Πιέστε
Προβολή	(DSPL/PTY) κατά την αναπαραγωγή ενός δίσκου CD/CD TEXT

Υπόδειξη

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με άλλες ενδείξεις που μπορούν να εμφανιστούν, ανατρέξτε στη σελίδα 10.

Διαγραφή του Disc Memo

- 1 Πιέστε επανειλημμένα (SOURCE) για να επιλέξετε “CD”.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα (MODE) για να επιλέξετε τη συσκευή CD, στην οποία είναι αποθηκευμένο το Disc Memo.
- 3 Πιέστε (MENU), κατόπιν πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “Name Del”.
- 4 Πιέστε (ENTER). Εμφανίζονται τα αποθηκευμένα ονόματα.
- 5 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε το όνομα δίσκου που θέλετε να διαγράψετε. Εμφανίζονται τα αποθηκευμένα ονόματα.
- 6 Πιέστε (ENTER) για 2 δευτερόλεπτα. Το όνομα διαγράφεται. Εάν θέλετε να διαγράψετε και άλλα ονόματα, επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6.
- 7 Πιέστε (MENU) δύο φορές. Η συσκευή επιστρέφει σε λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής CD.

Σημειώσεις

- Όταν διαγράψετε το Disc Memo ενός δίσκου CD TEXT, εμφανίζονται οι αρχικές πληροφορίες CD TEXT.
- Εάν δε βρίσκετε το Disc Memo που θέλετε να διαγράψετε, δοκιμάστε να επιλέξετε κάποια άλλη συσκευή CD στο βήμα 2.

Εντοπισμός δίσκου με το όνομα

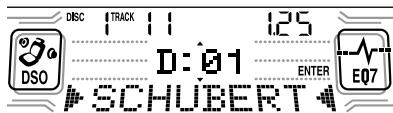
— Λίστα (Για συσκευές CD με τη λειτουργία CD TEXT/CUSTOM FILE ή συσκευές MD)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία σε δίσκους, στους οποίους έχουν ανατεθεί προσωπικά ονόματα*1 ή σε δίσκους CD TEXT*2.

*1 Εντοπισμός δίσκου με το προσωπικό του όνομα: όταν αναθέτετε ένα όνομα σε ένα CD (σελίδα 11) ή MD.

*2 Εντοπισμός δίσκων βάσει των πληροφοριών CD TEXT: όταν παίζετε ένα δίσκο CD TEXT σε μια συσκευή CD με τη λειτουργία CD TEXT.

- 1 Πιέστε **(LIST)**.
Στην οθόνη εμφανίζεται το όνομα που έχει ανατεθεί στον τρέχοντα δίσκο.



- 2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να βρείτε το δίσκο που θέλετε.
- 3 Πιέστε **(ENTER)** για να παίξετε το δίσκο.

Σημείωση

Ορισμένα γράμματα δεν εμφανίζονται (εξαιρέση: Disc Memo).

Επιλογή συγκεκριμένων κομματιών για αναπαραγωγή

—Συστοίχια (Για συσκευές CD με λειτουργία CUSTOM FILE)

Εάν δώσετε όνομα στο δίσκο, μπορείτε να ρυθμίσετε τη συσκευή να προπερνά ή να παίζει τα κομμάτια που θέλετε.

- 1 Ξεκινήστε την αναπαραγωγή του δίσκου στον οποίο θέλετε να δώσετε όνομα.
- 2 Πιέστε **(MENU)**, κατόπιν πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Bank Sel".
- 3 Πιέστε **(ENTER)**.



- 4 Δώστε όνομα στα κομμάτια.
- ① Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να επιλέξετε το κομμάτι στο οποίο θέλετε να δώσετε όνομα.
- ② Πιέστε επανειλημμένα **(ENTER)** για να επιλέξετε "Play" ή "Skip".
- 5 Επαναλάβετε το βήμα 4 για να επιλέξετε "Play" ή "Skip" για όλα τα κομμάτια.

- 6 Πιέστε **(MENU)** δύο φορές.
Η συσκευή επιστρέφει σε λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής CD.

Σημειώσεις

- Μπορείτε να επιλέξετε "Play" και "Skip" για μέχρι 24 κομμάτια.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε "Skip" για όλα τα κομμάτια ενός CD.

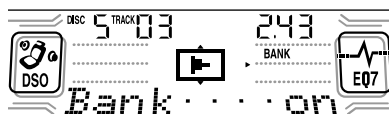
Αναπαραγωγή μόνο συγκεκριμένων κομματιών

Μπορείτε να επιλέξετε:

- Bank on — για να παίξετε τα κομμάτια με ρύθμιση "Play".
- Bank inv (Inverse ή αντιστροφή) — για να παίξετε τα κομμάτια με ρύθμιση "Skip".

- 1 Κατά την αναπαραγωγή, πιέστε **(MENU)**, κατόπιν πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Bank on", "Bank inv" ή "Bank off".

- 2 Πιέστε επανειλημμένα το άκρο (+) του **(SEEK)** μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ρύθμιση.



- 3 Πιέστε **(ENTER)**.
Η αναπαραγωγή ξεκινά από το επόμενο κομμάτι.

Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε "Bank off" στο βήμα 2.

Ραδιόφωνο

Η συσκευή μπορεί να αποθηκεύσει μέχρι 6 σταθμούς ανά μπάντα (FM1, FM2, FM3, MW και LW).

Προσοχή

Όταν συντονίζετε σταθμούς ενώ οδηγείτε, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Μνήμης Ισχυρότερων Σταθμών για μεγαλύτερη ασφάλεια.

Αυτόματη αποθήκευση σταθμών

— Μνήμη Ισχυρότερων Σταθμών (BTM)

Η συσκευή επιλέγει τους σταθμούς με το ισχυρότερο σήμα μέσα στην μπάντα, και τους καταχωρεί στη μνήμη με τη σειρά της συχνότητάς τους.

- 1 Πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(MODE)** για να επιλέξετε την μπάντα.
- 3 Πιέστε **(MENU)** και μετά πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "BTM".
- 4 Πιέστε **(ENTER)**.
Όταν αποθηκεύεται η ρύθμιση, ακούγεται ένα μπιπ.

Σημειώσεις

- Εάν είναι δυνατή η λήψη μόνο λίγων σταθμών λόγω χαμηλού σήματος, ορισμένα αριθμητικά πλήκτρα διατηρούν τις προηγούμενες ρυθμίσεις τους.
- Όταν εμφανίζεται ένας αριθμός στην οθόνη, η συσκευή ξεκινάει την αποθήκευση σταθμών από τον εμφανιζόμενο αριθμό.

Λήψη των αποθηκευμένων σταθμών

- 1 Πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(MODE)** για να επιλέξετε την μπάντα.
- 3 Πιέστε το αριθμητικό πλήκτρο **(1)** έως **(6)** στο οποίο έχει αποθηκευτεί ο σταθμός που θέλετε.

Υπόδειξη

Για λήψη των σταθμών με τη σειρά που αποθηκεύτηκαν στη μνήμη, πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** (λειτουργία Αναζήτησης προρυθμισμένων σταθμών).

Εάν δε λειτουργεί ο συντονισμός προρυθμισμένων σταθμών

Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να αναζητήσετε το σταθμό (αυτόματος συντονισμός).

Η σάρωση σταματάει όταν λάβει η συσκευή ένα σταθμό. Επαναλάβετε μέχρι να λάβετε τον επιθυμητό σταθμό.

Υποδείξεις

- Εάν ο αυτόματος συντονισμός σταματά πολύ συχνά, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Τοπικής αναζήτησης για να περιοριστείτε στην αναζήτηση σταθμών με ισχυρότερο σήμα (βλέπε "Αλλαγή των ρυθμίσεων ήχου και οθόνης" στη σελίδα 26).
- Εάν ξέρετε τη συχνότητα του σταθμού που θέλετε να ακούσετε, πιέστε και κρατήστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να εντοπίσετε προσεγγιστικά τη συχνότητα και μετά πιέστε επανειλημμένα το **(SEEK)** για να ρυθμίσετε με ακρίβεια την επιθυμητή συχνότητα (χειροκίνητος συντονισμός).

Εάν δεν είναι καλή η στερεοφωνική λήψη στα FM

Επιλέξτε τη λειτουργία μονοφωνικής λήψης

(βλέπε "Αλλαγή των ρυθμίσεων ήχου και οθόνης" στη σελίδα 26).

Ο ήχος βελτιώνεται, αλλά γίνεται μονοφωνικός (εξαφανίζεται η ένδειξη "ST").

Καταχώρηση στη μνήμη μόνο των επιθυμητών σταθμών

Μπορείτε να προρυθμίσετε με το χέρι τους σταθμούς που θέλετε, σε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο.

- 1 Πιέστε επανειλημμένα (SOURCE) για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα (MODE) για να επιλέξετε την μπάντα.
- 3 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (SEEK) για να συντονίσετε στο σταθμό που θέλετε να αποθηκεύσετε.
- 4 Πιέστε το επιθυμητό αριθμητικό πλήκτρο (1 έως 6) για 2 δευτερόλεπτα, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “MEM”.
Η ένδειξη αριθμητικού πλήκτρου εμφανίζεται στην οθόνη.

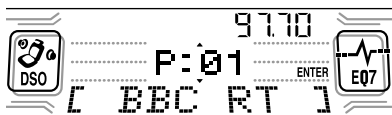
Σημείωση

Εάν προσπαθήσετε να αποθηκεύσετε έναν άλλο σταθμό στο ίδιο αριθμητικό πλήκτρο, ο σταθμός που ήταν αποθηκευμένος διαγράφεται.

Συντονισμός σταθμού μέσω λίστας

— Λίστα

- 1 Κατά τη λειτουργία ραδιοφώνου, πιέστε στιγμιαία (LIST).
Στην οθόνη εμφανίζεται η συχνότητα ή το όνομα που έχει ανατεθεί στον τρέχοντα σταθμό.

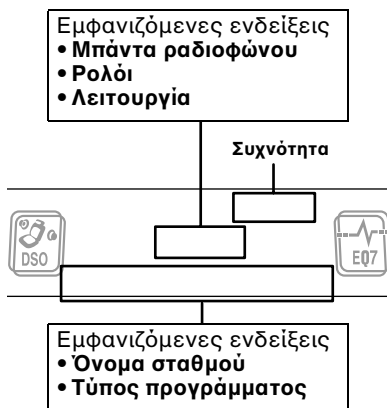


- 2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να βρείτε το σταθμό που θέλετε.
Εάν δεν έχει ανατεθεί όνομα στον επιλεγμένο σταθμό, στην οθόνη εμφανίζεται η συχνότητα.
- 3 Πιέστε (ENTER) για να συντονίσετε στον επιθυμητό σταθμό.

RDS

Επισκόπηση του RDS

Οι σταθμοί FM που διαθέτουν την υπηρεσία Συστήματος Μετάδοσης Δεδομένων Μέσω Ραδιοφώνου (Radio Data System ή RDS), μαζί με το κανονικό σήμα των προγραμμάτων, στέλνουν μη ακουστικές ψηφιακές πληροφορίες. Για παράδειγμα, με τη λήψη ενός σταθμού με δυνατότητα RDS, εμφανίζεται μια από τις ακόλουθες ενδείξεις.



Για να Πιέστε

Αλλάξετε ένδειξη της οθόνης (DSPL/PTY)

Υπηρεσίες RDS

Τα δεδομένα RDS σας προσφέρουν και άλλες ευκολίες, όπως:

- **Αυτόματο επανασυντονισμό** ενός προγράμματος, που χρησιμεύει όταν διανύετε μεγάλες αποστάσεις. — AF → σελίδα 16
- **Λήψη ανακοινώσεων για την κυκλοφορία**, ακόμη και ενώ ακούτε κάποιο άλλο πρόγραμμα/πηγή. — TA → σελίδα 17
- **Επιλογή σταθμού με βάση τον τύπο προγράμματος** που εκπέμπει. — PTY → σελίδα 18
- **Αυτόματη ρύθμιση της ώρας**. — CT → σελίδα 19

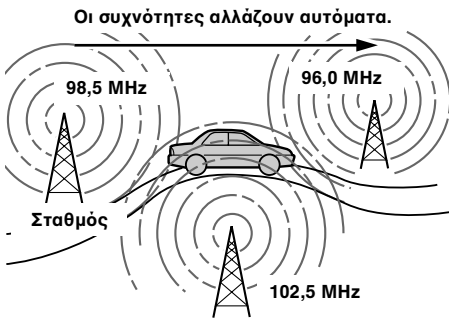
Σημειώσεις

- Ανάλογα τη χώρα ή την περιοχή, δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες RDS.
- Εάν το σήμα δεν είναι ισχυρό ή εάν ο σταθμός που είστε συντονισμένοι δεν εκπέμπει δεδομένα RDS, πιθανόν το σύστημα RDS να μη λειτουργεί σωστά.

Αυτόματος επανασυντονισμός για βέλτιστη λήψη

— Λειτουργία AF

Η λειτουργία εναλλακτικών συχνοτήτων (AF) επιτρέπει το συνεχή συντονισμό του ραδιοφώνου στο ισχυρότερο σήμα της περιοχής για το σταθμό που ακούτε.



1 Επιλέξτε ένα σταθμό FM (σελίδα 14).

2 Πιέστε επανειλημμένα **(AF)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **“AF on”**.

Η συσκευή ξεκινάει την αναζήτηση μιας εναλλακτικής συχνότητας με ισχυρότερο σήμα, που βρίσκεται στο ίδιο δίκτυο.

Εάν αναβοσβήνει η ένδειξη **“NO AF”**, ο σταθμός που έχετε συντονίσει δεν έχει εναλλακτική συχνότητα.

Σημείωση

Όταν δεν υπάρχει εναλλακτική συχνότητα στην περιοχή ή όταν δε χρειάζεται να αναζητήσετε κάποια, απενεργοποιήστε τη λειτουργία AF, επιλέγοντας **“AF off”**.

Για σταθμούς χωρίς εναλλακτικές συχνότητες

Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)**, ενώ αναβοσβήνει το όνομα του σταθμού (μέσα σε 8 δευτερόλεπτα).

Η συσκευή αρχίζει να αναζητά μια άλλη συχνότητα με τα ίδια δεδομένα PI (Programme Identification ή Αναγνώριση Προγράμματος) (εμφανίζεται η ένδειξη **“PI Seek”**). Εάν η συσκευή δε βρει τα ίδια δεδομένα PI, επιστρέφει στη συχνότητα που είχε προηγουμένως επιλεγθεί.

Παραμονή σε ένα τοπικό πρόγραμμα

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία AF: η εργοστασιακή ρύθμιση της συσκευής περιορίζει τη λήψη σε μια συγκεκριμένη περιοχή, ώστε να μη γίνει εναλλαγή σε έναν άλλο τοπικό σταθμό με ισχυρότερο σήμα.

Εάν βγείτε από την περιοχή λήψης αυτού του τοπικού προγράμματος ή θέλετε να εκμεταλλευθείτε στο έπακρο τη λειτουργία AF, επιλέξτε **“REG off”** από το ΜΕΝΟΥ (σελίδα 27).

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία δεν ισχύει στο Ηνωμένο Βασίλειο και σε κάποιες άλλες περιοχές.

Λειτουργία τοπικής σύνδεσης (μόνο στο Ηνωμένο Βασίλειο)

Η λειτουργία αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέγετε άλλους τοπικούς σταθμούς στην περιοχή, ακόμη και εάν δεν είναι αποθηκευμένοι στα αριθμητικά σας πλήκτρα.

1 Πιέστε ένα αριθμητικό πλήκτρο **button (1 έως 6)** που έχει αποθηκευμένο έναν τοπικό σταθμό.

2 Μέσα σε πέντε δευτερόλεπτα, πιέστε και πάλι το αριθμητικό πλήκτρο του τοπικού σταθμού.

3 Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία μέχρι να λάβετε τον τοπικό σταθμό που θέλετε.

Λήψη ανακοινώσεων για την κυκλοφορία

— TA/TP

Εάν ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες Ανακοινώσεων (TA) και Προγραμμάτων (TP) για την Κυκλοφορία, μπορείτε να συντονίζετε αυτόματα σε σταθμούς FM που εκπέμπουν ανακοινώσεις για την κυκλοφορία. Οι ρυθμίσεις αυτές λειτουργούν ανεξάρτητα από το τρέχον πρόγραμμα/πηγή FM, CD/MD. Η συσκευή επανέρχεται στην αρχική πηγή όταν τελειώσει το δελτίο.

Πιέστε επανειλημμένα (TA) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “TA on”.

Η συσκευή αρχίζει να αναζητά σταθμούς με πληροφορίες για την κυκλοφορία.

Η ένδειξη “TP” υποδηλώνει τη λήψη τέτοιων σταθμών και η “TA” αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια μιας ανακοίνωσης για την κυκλοφορία. Εάν εμφανίζεται η ένδειξη “NO TP”, η συσκευή συνεχίζει την αναζήτηση σταθμών με προγράμματα για την κυκλοφορία.

Για να ακυρώσετε όλες τις ανακοινώσεις για την κυκλοφορία, επιλέξτε “TA off”.

Για να	Πιέστε
--------	--------

Ακυρώσετε την τρέχουσα ανακοίνωση	(TA)
-----------------------------------	------

Υπόδειξη

Μπορείτε να ακυρώσετε την τρέχουσα ανακοίνωση, πιέζοντας (SOURCE) ή (MODE).

Προρύθμιση της έντασης των ανακοινώσεων για την κυκλοφορία

Μπορείτε να προρυθμίσετε την ένταση των ανακοινώσεων για την κυκλοφορία, ώστε να μη χάσετε κάποια ανακοίνωση.

1 Πιέστε (VOL) για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ένταση ήχου.

2 Πιέστε το (TA) για 2 δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται η ένδειξη “TA” και η ρύθμιση αποθηκεύεται.

Λήψη εκτάκτων ανακοινώσεων

Εάν είτε η λειτουργία AF ή η TA είναι ενεργή, η συσκευή αλλάζει σε έκτακτες ανακοινώσεις, εάν ληφθεί κάποια ενώ ακούτε ένα σταθμό FM ή CD/MD.

Προρύθμιση σταθμών RDS με ρύθμιση AF και TA

Κατά την προρύθμιση σταθμών RDS, η συσκευή αποθηκεύει τη ρύθμιση AF/TA κάθε σταθμού (on/off), όπως και τη συχνότητά του. Για κάθε προρυθμισμένο σταθμό μπορείτε να επιλέξετε διαφορετική ρύθμιση (AF, TA ή και τα δύο) ή την ίδια ρύθμιση για όλους τους προρυθμισμένους σταθμούς. Εάν προρυθμίσετε σταθμούς με τη ρύθμιση “AF on”, η συσκευή αποθηκεύει αυτόματα τους σταθμούς με το ισχυρότερο σήμα.

Προρύθμιση της ίδιας ρύθμισης για όλους τους προρυθμισμένους σταθμούς

1 Επιλέξτε μια μπάντα FM (σελίδα 14).

2 Πιέστε (AF) και/ή (TA) για να επιλέξετε “AF on” και/ή “TA on”. Προσέξτε ότι επιλέγοντας “AF off” ή “TA off” αποθηκεύονται όχι μόνο σταθμοί RDS, αλλά επίσης και σταθμοί χωρίς RDS.

3 Πιέστε (MENU) και μετά πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “BTM”.

4 Πιέστε (ENTER) μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη “BTM”.

Προρύθμιση διαφορετικών ρυθμίσεων για κάθε προρυθμισμένο σταθμό

1 Επιλέξτε μια μπάντα FM και συντονιστείτε στο σταθμό που θέλετε (σελίδα 15).

2 Πιέστε (AF) και/ή (TA) για να επιλέξετε “AF on” και/ή “TA on”.

3 Πιέστε το αριθμητικό πλήκτρο που θέλετε (1) έως (6) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “MEM”.

Επαναλάβετε από το βήμα 1 για να προρυθμίσετε και άλλους σταθμούς.

Συντονισμός σταθμών βάσει του τύπου προγράμματος

— PTY

Μπορείτε να συντονίσετε σε ένα σταθμό, επιλέγοντας τον τύπο προγράμματος που θέλετε να ακούσετε.

Τύποι προγράμματος	Εμφανίζεται στην οθόνη
Ειδήσεις	News
Επίκαιρα Θέματα	Affairs
Πληροφορίες	Info
Αθλητικά	Sport
Εκπαιδευτικά	Educate
Θεατρικά	Drama
Πολιτιστικά	Culture
Επιστήμη	Science
Διάφορα	Varied
Μουσική ποπ	Pop M
Μουσική ροκ	Rock M
Ήρεμη Μουσική	Easy M
Ελαφριά Κλασσική	Light M
Κλασσική	Classics
Άλλοι Τύποι Μουσικής	Other M
Καιρός	Weather
Οικονομικά	Finance
Παιδικά προγράμματα	Children
Κοινωνικά Θέματα	Social A
Θρησκεία	Religion
Τηλεφωνικά προγράμματα	Phone In
Ταξιδιωτικά	Travel
Ψυχαγωγία	Leisure
Μουσική Τζαζ	Jazz
Μουσική Country	Country
Εθνική Μουσική	Nation M
Παλιά Τραγουδία	Oldies
Φολκλορική Μουσική	Folk M
18 Ντοκιμαντέρ	Document

Σημείωση

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία σε μερικές χώρες όπου δεν εκπέμπονται δεδομένα PTY (Programme Type selection-Επιλογή Τύπου Προγράμματος).

- 1 Πιέστε **(DSPL/PTY)** κατά τη λήψη FM, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "PTY".



Εάν ο σταθμός εκπέμπει δεδομένα PTY, εμφανίζεται το όνομα του τρέχοντος τύπου προγράμματος. Εάν ο σταθμός που λαμβάνετε δεν είναι σταθμός με RDS ή δε λαμβάνονται τα δεδομένα RDS, εμφανίζεται η ένδειξη "-----".

- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί ο επιθυμητός τύπος προγράμματος.

Οι τύποι των προγραμμάτων εμφανίζονται με τη σειρά που φαίνεται στον πίνακα.

Εάν ο τύπος προγράμματος δεν συμπεριλαμβάνεται στα δεδομένα RDS, εμφανίζεται η ένδειξη "-----".

- 3 Πιέστε **(ENTER)**.

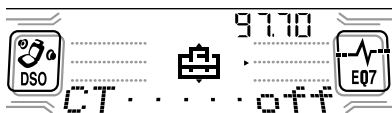
Η συσκευή αρχίζει να αναζητά κάποιο σταθμό που μεταδίδει τον επιλεγμένο τύπο προγράμματος.

Αυτόματη ρύθμιση του ρολογιού

— CT

Τα δεδομένα CT (Ώρα Ρολογιού) από την εκπομπή RDS, ρυθμίζουν αυτόματα το ρολόι.

- 1 Κατά τη λειτουργία του ραδιοφώνου, πιέστε (MENU) και μετά πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “CT off”.



- 2 Πιέστε επανειλημμένα το άκρο (+) του (SEEK) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “CT on”.
Το ρολόι ρυθμίστηκε.
- 3 Πιέστε (ENTER) για να επιστρέψετε στην κανονική οθόνη.

Για να ακυρώσετε τη λειτουργία CT, επιλέξτε “CT off” στο βήμα 2.

Σημειώσεις

- Η λειτουργία CT πιθανό να μην ισχύει ακόμη και εάν λαμβάνετε κάποιο σταθμό RDS.
- Πιθανόν να υπάρχει διαφορά μεταξύ της ώρας που ρύθμισε η λειτουργία CT και της πραγματικής ώρας.

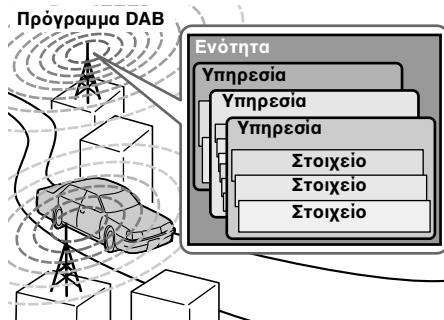
Λειτουργία DAB (προαιρετική)

Μπορείτε να συνδέσετε έναν προαιρετικό δέκτη DAB με τη συσκευή.

Επισκόπηση του DAB

Το DAB (Digital Audio Broadcasting - Ψηφιακή Μετάδοση Ήχου) είναι ένα νέο σύστημα μετάδοσης πολυμέσων, το οποίο εκπέμπει προγράμματα ήχου με ποιότητα εφάμιλλη αυτής των CD. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση ενός μικροϋπολογιστή στο εσωτερικό του δέκτη DAB, ο οποίος χρησιμοποιεί τα ραδιοφωνικά σήματα που εκπέμπονται από πολλαπλές κεραιές και τα σήματα πολλαπλών διαδρομών (ανακλώμενα ραδιοφωνικά κύματα) ώστε να ενισχύσει το κυρίως σήμα. Έτσι, το σύστημα DAB δεν επηρεάζεται από ραδιοφωνικές παρεμβολές ακόμα και σε κινούμενους δέκτες όπως είναι το αυτοκίνητο.

Κάθε σταθμός DAB ομαδοποιεί ραδιοφωνικά προγράμματα (υπηρεσίες) σε ένα σύνολο το οποίο στη συνέχεια το εκπέμπει. Κάθε υπηρεσία περιέχει ένα ή περισσότερα στοιχεία. Όλες οι ενότητες, οι υπηρεσίες, και τα στοιχεία αναγνωρίζονται από το όνομά τους, ώστε να μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε αυτά χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζετε τη συχνότητά τους.



συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Σημειώσεις

- Το σύστημα DAB είναι ακόμη σε πειραματικό στάδιο. Ορισμένες υπηρεσίες δεν έχουν ακόμα επαρκώς ορισθεί ή βρίσκονται στο στάδιο ελέγχου. Προς το παρόν, τέτοιες υπηρεσίες δεν υποστηρίζονται από την προαιρετική μονάδα δέκτη DAB XT-100DAB.
- Τα προγράμματα DAB εκπέμπονται στις μπάντες Band-III (174 ως 240 MHz) και L-Band (1.452 ως 1.492 MHz), ενώ κάθε μπάντα διαιρείται σε κανάλια (41 για τη Band-III και 23 για τη L-Band). Από κάθε σταθμό DAB εκπέμπεται μια ενότητα ανά κανάλι.

Βασικές λειτουργίες του DAB

Αναζήτηση της ενότητας και της υπηρεσίας

— Αυτόματος Συντονισμός

- 1 Πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(MODE)** για να επιλέξετε "DAB".
- 3 Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Seek +" ή "Seek -".



Η συσκευή σταματά την αναζήτηση μόλις εντοπιστεί μια ενότητα. Η συσκευή επιλέγει κατόπιν αυτόματα την πρώτη υπηρεσία και εμφανίζει το όνομά της, ενώ η ένδειξη της οθόνης αλλάζει από "Seek +"/"Seek -" στο όνομα της υπηρεσίας.

- 4 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να επιλέξετε την επιθυμητή υπηρεσία.

Επιλογή της ενότητας

— Συντονισμός με το χέρι

Εάν γνωρίζετε τον αριθμό καναλιού της ενότητας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να συντονιστείτε.

- 1 Πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(MODE)** για να επιλέξετε "DAB".

- 3 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Ch. XXX".



- 4 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί ο επιθυμητός αριθμός καναλιού.

Λήψη των προρυθμισμένων υπηρεσιών

Η ακόλουθη διαδικασία είναι διαθέσιμη μόνον αφού η υπηρεσία έχει προρυθμιστεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προρύθμιση των υπηρεσιών, ανατρέξτε στην παράγραφο "Αυτόματη προρύθμιση των υπηρεσιών DAB" (σελίδα 21) και "Προρύθμιση υπηρεσιών DAB με το χέρι" (σελίδα 21).

- 1 Πιέστε επανειλημμένα **(SOURCE)** για να επιλέξετε το ραδιόφωνο.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(MODE)** για να επιλέξετε "DAB".
- 3 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** για να επιλέξετε την προρυθμισμένη υπηρεσία.

Υπόδειξη

Υπάρχει και άλλος τρόπος λήψης της προρυθμισμένης υπηρεσίας (προρυθμισμένη στους αριθμούς 1 έως 6).

Πιέστε το αριθμητικό πλήκτρο (1 έως 6) στο οποίο έχει αποθηκευτεί ο σταθμός που θέλετε.

Δείτε την ένδειξη στάθμης για να ελέγξετε την κατάσταση λήψης του προγράμματος DAB. Η ένδειξη στάθμης αυξάνει με την αύξηση της ισχύος του λαμβανόμενου σήματος.

στάθμη 1	στάθμη 2	στάθμη 3	στάθμη 4
- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

Εάν δεν υπάρχει υπηρεσία του επιλεγμένου τύπου προγράμματος, εμφανίζεται η ένδειξη "----". Εάν η λήψη δεν είναι καλή, στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη "----".

Σημείωση

Για να εμφανίσετε την ένδειξη στάθμης, απενεργοποιήστε την Οθόνη Κίνησης (σελίδα 26).

Αυτόματη προρύθμιση των υπηρεσιών DAB

— BTM

Η λειτουργία BTM (Best Tuning Memory - Μνήμη Ισχυρότερων Σταθμών) επιλέγει τις ενότητες DAB και καταχωρεί αυτόματα τις υπηρεσίες μέσα στις ενότητες ώστε να προρυθμιστούν οι αριθμοί των υπηρεσιών. Στη συσκευή μπορούν να προρυθμιστούν μέχρι και 40 υπηρεσίες.

Αν υπάρχουν προηγούμενες ρυθμίσεις των υπηρεσιών, η λειτουργία BTM επιδρά ως εξής:

- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία BTM κατά την ακρόαση μιας προρυθμισμένης υπηρεσίας, η συσκευή θα αποθηκεύσει μόνο τις υπηρεσίες που ανιχνεύονται (διαγράφοντας τις προηγούμενες) στα πλήκτρα προρύθμισης με αριθμό μεγαλύτερο από τον αριθμό προρύθμισης της τρέχουσας υπηρεσίας.
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία BTM κατά την ακρόαση μιας μη προρυθμισμένης υπηρεσίας, η συσκευή θα αντικαταστήσει τα περιεχόμενα όλων των αριθμών προρύθμισης.
- Και στις δύο προηγούμενες περιπτώσεις, αν η συσκευή ανιχνεύσει μια υπηρεσία που δεν είναι ακριβώς ίδια με αυτήν που έχει ήδη προρυθμιστεί, η προρυθμισμένη υπηρεσία παραμένει αμετάβλητη ενώ η νέα υπηρεσία που ανιχνεύθηκε δεν προρυθμίζεται.

- 1 Ενώ ακούτε ένα πρόγραμμα DAB, πιάστε (MENU).**
- 2 Πιάστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “BTM”.**
- 3 Πιάστε (ENTER).**
Ακούγεται ένα μπιπ όταν αποθηκεύεται η υπηρεσία. Αφού έχετε ενεργοποιήσει τη λειτουργία BTM, η συσκευή συντονίζει αυτόματα την καθορισμένη υπηρεσία στην προρυθμισμένη μνήμη 1.

Σημείωση

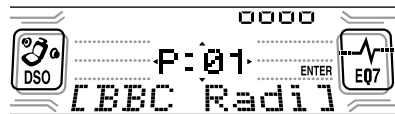
Αν η συσκευή συντονιστεί σε λίγες μόνο υπηρεσίες, η λειτουργία BTM δε θα καταχωρήσει υπηρεσίες σε όλους τους αριθμούς προρύθμισης υπηρεσιών.

Προρύθμιση υπηρεσιών DAB με το χέρι

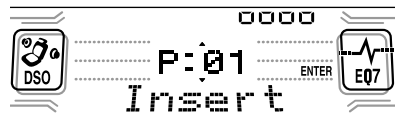
— Επεξεργασία Προρυθμίσεων

Μπορείτε επίσης να προρυθμίσετε υπηρεσίες DAB με το χέρι ή να διαγράψετε κάποια ήδη προρυθμισμένη υπηρεσία. Σημειώστε ότι η μνήμη της συσκευής επαρκεί για την προρύθμιση μέχρι και 40 υπηρεσιών (είτε μέσω της λειτουργίας BTM είτε με το χέρι).

- 1 Ενώ ακούτε ένα πρόγραμμα DAB, πιάστε (MENU).**
- 2 Πιάστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “PRS Edit” και μετά πιάστε το (ENTER).**
- 3 Επιλέξτε την υπηρεσία που θέλετε να προρυθμίσετε και τον επιθυμητό αριθμό προρύθμισης.**
 - 1 Πιάστε ένα από τα δύο άκρα του (SEEK) για να επιλέξετε τη υπηρεσία.**
 - 2 Πιάστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε τον προρυθμισμένο αριθμό.**



- 3 Πιάστε το (ENTER).**
Στην οθόνη εμφανίζονται οι εντολές Επεξεργασίας Προρυθμίσεων.



- 4 Πιάστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε την εντολή που θέλετε.**
- 5 Πιάστε το (ENTER).**
Για την επεξεργασία και άλλων υπηρεσιών, επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4.

συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Αντικατάσταση υπηρεσιών στις μνήμες προρύθμισης

Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε "Over Wrt" στο βήμα 4 και μετά πιέστε (ENTER).

Υπόδειξη

Υπάρχει και άλλος τρόπος προρύθμισης της υπηρεσίας (στους αριθμούς 1 έως 6).

Αφού λάβετε την υπηρεσία, πιέστε το αριθμητικό πλήκτρο που θέλετε (1 έως 6) μέχρι να ακουστεί ένα μπιπ.

Προσθήκη υπηρεσιών στις μνήμες προρύθμισης

Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε "Insert" στο βήμα 4 και στη συνέχεια πιέστε (ENTER).

Σημείωση

Εάν στη μνήμη έχει ήδη προρυθμιστεί ο μέγιστος αριθμός υπηρεσιών (40), δεν εμφανίζεται η ένδειξη "Insert".

Διαγραφή υπηρεσιών από τις μνήμες προρύθμισης

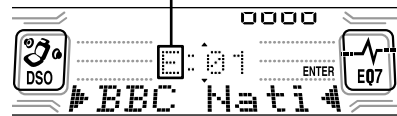
Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε "Delete" στο βήμα 4 και στη συνέχεια πιέστε (ENTER).

Συντονισμός σε πρόγραμμα DAB μέσω μιας λίστας

Για να συντονιστείτε με το χέρι σε ένα πρόγραμμα DAB, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

- 1 Κατά την ακρόαση ενός προγράμματος DAB, πιέστε επανειλημμένα (LIST) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "E" (λίστα ενότητων).

E: λίστα ενότητων
S: λίστα υπηρεσιών
C: λίστα στοιχείων
P: λίστα προρυθμίσεων



Εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες ενότητες.

- 2 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) επανειλημμένα μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ενότητα, κατόπιν πιέστε (ENTER).
Η πρώτη υπηρεσία της ενότητας επιλέγεται αυτόματα.
- 3 Πιέστε επανειλημμένα (LIST) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "S" (λίστα υπηρεσιών).
Εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες υπηρεσίες της ενότητας.
- 4 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή υπηρεσία και μετά πιέστε το (ENTER).
Το πρώτο στοιχείο της υπηρεσίας επιλέγεται αυτόματα.
- 5 Πιέστε επανειλημμένα (LIST) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "C" (λίστα στοιχείων).
Εμφανίζονται όλα τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για την υπηρεσία.
- 6 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό στοιχείο, κατόπιν πιέστε (ENTER).

Αυτόματη ενημέρωση της λίστας ενότητων

Όταν εκτελέσετε τη λειτουργία BTM για πρώτη φορά, όλες οι διαθέσιμες ενότητες στην περιοχή σας αποθηκεύονται αυτόματα. Όταν εκτελέσετε τη λειτουργία BTM ξανά, τα περιεχόμενα κάθε λίστας ανανεώνονται σύμφωνα με τις συνθήκες που περιγράφονται στη σελίδα 21.

Μια ενότητα προστίθεται στη σχετική λίστα όταν αυτή λαμβάνεται κατά τον Αυτόματο Συντονισμό ή το Συντονισμό με το χέρι αλλά δεν περιέχεται στη λίστα.

Μια ενότητα μπορεί επίσης να διαγραφεί από την αντίστοιχη λίστα όταν:

- επιλέξετε μια ενότητα από τη λίστα, η οποία όμως δεν μπορεί να ληφθεί.
- εκτελέσετε Αυτόματο Συντονισμό ή Συντονισμό με το χέρι για να λάβετε μια ενότητα που περιέχεται στη λίστα, μια υπηρεσία ή ένα στοιχείο, αλλά αυτό δεν μπορεί να ληφθεί.

Ενεργοποίηση πολυκάναλου ήχου και λειτουργία DRC

Το DAB μπορεί να περιέχει πολυκάναλο ήχο. Μπορείτε να επιλέξετε τη λήψη του κύριου καναλιού ή κάποιου δευτερεύοντος καναλιού. Επίσης, αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία DRC (Dynamic Range Control - Έλεγχος Δυναμικής Περιοχής), μπορεί να αυξηθεί αυτόματα η δυναμική περιοχή της υπηρεσίας που υποστηρίζει τη λειτουργία DRC.

Μπορούν να οριστούν οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

- BLGL — για επιλογή είτε του “Main” (κύριου) ή του “Sub” (δευτερεύοντος) καναλιού.
- DRC - για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας.

1 Ενώ ακούτε ένα πρόγραμμα DAB, πιέστε (MENU).

2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “DRC” ή “BLGL”.

3 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του (SEEK) για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση (Παράδειγμα: “on” ή “off”).

4 Πιέστε (ENTER).

Σημείωση

Η ένδειξη “BLGL” εμφανίζεται στο μενού μόνο όταν η συσκευή λαμβάνει πολυκάναλο πρόγραμμα.

Εντοπισμός υπηρεσίας DAB από τον τύπο προγράμματος (PTY)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία PTY (Programme Type Selection - Επιλογή Τύπου Προγράμματος) για να συντονιστείτε στο πρόγραμμα που επιθυμείτε.

1 Κατά την ακρόαση ενός προγράμματος DAB, πιέστε (DSP/LPTY).

2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του (DISC) για να επιλέξετε τον τύπο προγράμματος.



Οι τύποι προγράμματος εμφανίζονται με τη σειρά που φαίνεται στη σελίδα 18.

3 Πιέστε (ENTER).

Ξεκινάει αυτόματα η αναζήτηση μιας υπηρεσίας του επιλεγμένου τύπου προγράμματος.

Λοιπές Λειτουργίες

Ο χειρισμός της συσκευής (και των προαιρετικών συσκευών CD/MD) είναι δυνατός και με ένα περιστροφικό χειριστήριο.

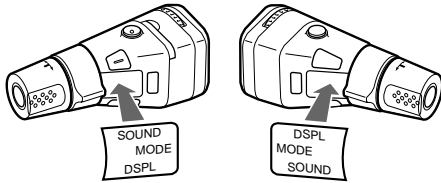
RM-X5S (παρέχεται)

RM-X4S (προαιρετικό)

Χρήση του περιστροφικού χειριστηρίου

Πρώτα, κολλήστε την κατάλληλη ετικέτα, ανάλογα με το πως θέλετε να τοποθετήσετε το περιστροφικό χειριστήριο.

Το περιστροφικό χειριστήριο λειτουργεί με την πίεση πλήκτρων ή και περιστροφικών χειρισμών.



Εισαγωγή της μπαταρίας λιθίου που παρέχεται (μόνο στο RM-X5S)

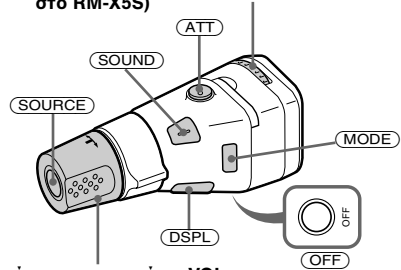


Υπόδειξη

Για πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία λιθίου, ανατρέξτε στο "Σημειώσεις για την μπαταρία λιθίου" (σελίδα 31).

Με πάτημα πλήκτρων

Γυρίστε το χειριστήριο για να αλλάξετε την κατεύθυνση των υπέρυθρων ακτίνων. (μόνο στο RM-X5S)



Γυρίστε το χειριστήριο VOL για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.

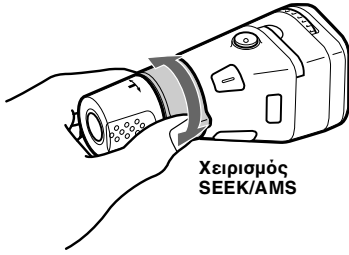
Πιέστε	Για να
SOURCE	Αλλάξετε πηγή ήχου (ραδιοφώνου/CD/MD* ¹)
MODE	Αλλάξετε λειτουργία (μπάντα ραδιοφώνου/DAB* ¹ /συσκευή CD/συσκευή MD* ¹)
ATT	Εξασθενήσετε τον ήχο
OFF * ²	Σταματήσετε την αναπαραγωγή ή τη ραδιοφωνική λήψη
SOUND	Ρυθμίσετε το μενού ήχου
DSPL	Αλλάξετε ένδειξη οθόνης

*¹ Μόνο εάν έχει συνδεθεί ο αντίστοιχος προαιρετικός εξοπλισμός.

*² Εάν το αυτοκίνητό σας δεν έχει θέση ACC (βοηθητική) στο διακόπτη ανάφλεξης, μην παραλείψετε να πιέσετε το **OFF** για 2 δευτερόλεπτα, για να απενεργοποιήσετε την ένδειξη ρολογιού, μετά το σβήσιμο του κινητήρα.

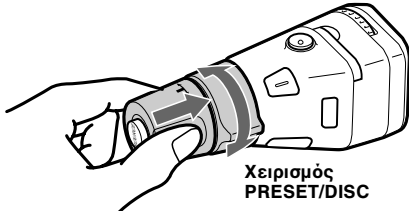
Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής.

Με την περιστροφή του χειριστηρίου



- Περιστρέψτε και αφήστε για να:**
- Προσπεράσετε κομμάτια.
 - Συντονίσετε αυτόματα σε σταθμούς.
- Περιστρέψτε, κρατήστε και αφήστε για να:**
- Μετακινηθείτε γρήγορα προς τα εμπρός/πίσω σε ένα κομμάτι.
 - Βρείτε με το χέρι ένα σταθμό.

Με πίεση προς τα μέσα και περιστροφή του χειριστηρίου



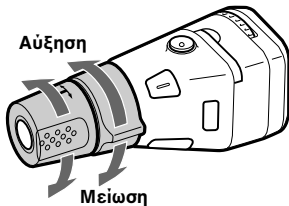
Σπρώξτε προς τα μέσα και στρέψτε ταυτόχρονα το χειριστήριο για να:

- Λάβετε προρυθμισμένους σταθμούς.
- Αλλάξετε δίσκο*.

* Όταν έχετε συνδέσει μια προαιρετική συσκευή CD/MD.

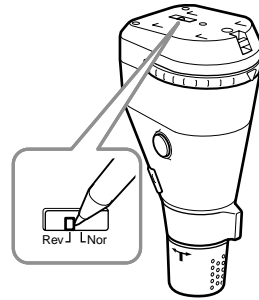
Αλλαγή της κατεύθυνσης λειτουργίας

Η λειτουργική κατεύθυνση των χειριστηρίων είναι προρυθμισμένη από το εργοστάσιο όπως φαίνεται παρακάτω.



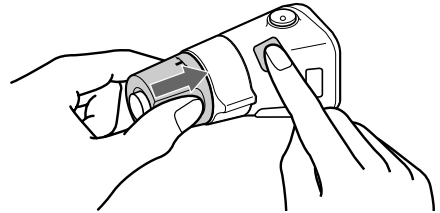
Εάν θέλετε να τοποθετήσετε το περιστροφικό χειριστήριο στη δεξιά πλευρά της κολόνας του τιμονιού, μπορείτε να αντιστρέψετε τη λειτουργική κατεύθυνση.

RM-X5S



Βάλτε το διακόπτη επιλογής Rev/Nor στη θέση "Rev".

RM-X4S



Πιέστε το **SOUND για 2 δευτερόλεπτα, ενώ πιέζετε το χειριστήριο έντασης.**

Ρύθμιση των χαρακτηριστικών του ήχου

Μπορείτε να ρυθμίσετε τα μπάσα, τα πρίμα, την κατανομή του ήχου δεξιά-αριστερά και εμπρός-πίσω και την ένταση του υπογούφερ.

Οι στάθμες για τα μπάσα και τα πρίμα και η ένταση του υπογούφερ μπορούν να αποθηκεύονται ανεξάρτητα για κάθε πηγή.

1 Επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να ρυθμίσετε, πιέζοντας επανειλημμένα το **(SOUND)**.

Κάθε φορά που πιέζετε το **(SOUND)**, η ένδειξη αλλάζει ως ακολούθως:

BAS (μπάσα) → **TRE** (πρίμα) →

BAL (αριστερά-δεξιά) →

FAD (εμπρός-πίσω) → **SUB** (ένταση υπογούφερ)

2 Ρυθμίστε το επιλεγμένο στοιχείο, πιέζοντας ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)**.

Όταν κάνετε ρύθμιση με το περιστροφικό χειριστήριο, πιέστε το **(SOUND)** και στρέψτε το χειριστήριο έντασης.

Σημείωση

Κάντε τη ρύθμιση μέσα σε 3 δευτερόλεπτα από την επιλογή της ένδειξης.

Γρήγορη εξασθένιση του ήχου

Πιέστε **(ATT)**.

Στην οθόνη εμφανίζεται στιγμιαία η ένδειξη "ATT on".

Για να επαναφέρετε την προηγούμενη ένταση, πιέστε **(ATT)** ξανά.

Υπόδειξη

Όταν το καλώδιο διασύνδεσης ενός τηλεφώνου αυτοκινήτου συνδέεται με τον ακροδέκτη ATT, η συσκευή μειώνει αυτόματα την ένταση της όταν λαμβάνετε κλήσεις (Λειτουργία τηλεφώνου ATT).

Αλλαγή των ρυθμίσεων ήχου και οθόνης

— Μενού

Μπορούν να οριστούν οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

Αρχική ρύθμιση

- Ρολόι (σελίδα 9)
- CT (Ωρα ρολογιού) (σελίδα 19)
- Beer — για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τους προειδοποιητικούς ήχους.
- Πολλαπλές γλώσσες (επιλογή γλώσσας) — για να αλλάξετε τη γλώσσα οθόνης σε Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ολλανδικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Σουηδικά, Πολωνικά, Τσεχικά ή Τουρκικά.

Οθόνη

- D.Info (Διπλές Πληροφορίες) — για να εμφανίζεται το ρολόι ταυτόχρονα με τη λειτουργία της συσκευής (on). Λειτουργεί μόνο όταν ο Αναλυτής Φάσματος δεν έχει ρυθμιστεί στο B-1 – B-5.
 - SA (Spectrum Analyzer ή Αναλυτής Φάσματος) (σελίδα 28) — για να αλλάξετε την εμφανιζόμενη οθόνη ισοστάθμισης.
 - M.Dspl (Οθόνη Κίνησης) — για να επιλέξετε τη λειτουργία Οθόνης Κίνησης ανάμεσα στις τιμές "1", "2" και "off".
 - Επιλέξτε "1" για να εμφανίζονται διακοσμητικά σχέδια στην οθόνη και για να ενεργοποιήσετε την οθόνη Επίδειξης.
 - Επιλέξτε "2" για να εμφανίζονται διακοσμητικά σχέδια στην οθόνη και για να απενεργοποιήσετε την οθόνη Επίδειξης.
 - Επιλέξτε "off" για να απενεργοποιήσετε την Οθόνη Κίνησης.
- Η οθόνη Επίδειξης στη λειτουργία M.Dspl 1 εμφανίζεται μετά από 10 δευτερόλεπτα περίπου από την απενεργοποίηση της συσκευής.

- Dimmer — για να αλλάζετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
 - Επιλέξτε “Auto” για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης μόνο όταν έχετε ανάψει τα φώτα.
 - Επιλέξτε “on” για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
 - Επιλέξτε “off” για να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης.
- Contrast — για να ρυθμίσετε το κοντράστ εάν οι ενδείξεις στην οθόνη δεν είναι αναγνωρίσιμες λόγω της θέσης εγκατάστασης της συσκευής.
- A.Scr1 (Αυτόματη Μετακίνηση)
 - Επιλέξτε “on” για μετακίνηση όλων των αυτόματα εμφανιζόμενων ονομάτων που υπερβαίνουν τους 8 χαρακτήρες.
 - Όταν η Αυτόματη Μετακίνηση είναι ανενεργή και το όνομα δίσκου/κομματιού έχει αλλάξει, το όνομα δίσκου/κομματιού δε μετακινείται.

Ήχος

- HPF (Υψηλερατό φίλτρο) — για επιλογή της συχνότητας αποκοπής από τις τιμές “off”, “78 Hz” ή “125 Hz”.
- LPF (Χαμηλοπερατό φίλτρο) — για επιλογή της συχνότητας αποκοπής από τις τιμές “78 Hz”, “125 Hz” ή “off”.
- Loud (Loudness) — για να απολαμβάνετε μπάσα και πρίμα, ακόμη και σε χαμηλή ένταση. Τα μπάσα και τα πρίμα ενισχύονται.

Play Mode

- Local on/off (Λειτουργία τοπικής αναζήτησης) (σελίδα 14)
 - Επιλέξτε “on” για συντονισμό μόνο σε σταθμούς με ισχυρότερο σήμα.
- Mono on/off (Μονοφωνική λειτουργία) (σελίδα 14)
 - Επιλέξτε “on” για να ακούτε μονοφωνικά τις στερεοφωνικές εκπομπές FM. Επιλέξτε “off” για επιστροφή στην κανονική λειτουργία.
- REG on/off (Τοπικά) (σελίδα 16)

1 Πιέστε **(MENU)**.

Για τη ρύθμιση του A.Scr1, πιέστε **(MENU)** κατά την αναπαραγωγή CD/MD.

2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ένδειξη.

3 Πιέστε το άκρο (+) του **(SEEK)** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση (Παράδειγμα: “on” ή “off”).

4 Πιέστε **(ENTER)**.

Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση της λειτουργίας, η οθόνη επανέρχεται σε κανονική λειτουργία αναπαραγωγής.

Σημείωση

Η εμφανιζόμενη ένδειξη διαφέρει ανάλογα την πηγή.

Υπόδειξη

Η εναλλαγή μεταξύ κατηγοριών είναι εύκολη πιέζοντας ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** για 2 δευτερόλεπτα.

Ρύθμιση του Ισοσταθμιστή

Μπορείτε να επιλέξετε μια καμπύλη ισοστάθμισης για επτά τύπους μουσικής (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom και Xp1od).

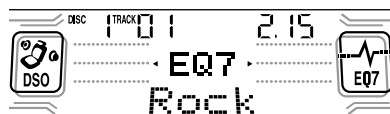
Μπορείτε να αποθηκεύσετε και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ισοστάθμισης για τη συχνότητα και την ένταση.

Επιλογή της καμπύλης ισοστάθμισης

1 Πιέστε το **(SOURCE)** για να επιλέξετε μια πηγή ήχου (ραδιόφωνο, CD ή MD).

2 Πιέστε επανειλημμένα το **(EQ7)** μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή καμπύλη ισοστάθμισης.

Κάθε φορά που πιέζετε το **(EQ7)**, η ένδειξη αλλάζει.



Για να ακυρώσετε την ισοστάθμιση, επιλέξτε “off”. Μετά από τρία δευτερόλεπτα, η οθόνη επιστρέφει στην κανονική λειτουργία αναπαραγωγής.

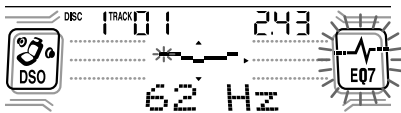
συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Ρύθμιση της καμπύλης ισοστάθμισης

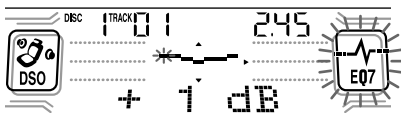
- 1 Πιέστε **(MENU)**.
- 2 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “EQ7 Tune” και μετά πιέστε **(ENTER)**.
- 3 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να επιλέξετε την επιθυμητή καμπύλη ισοστάθμισης, κατόπιν πιέστε **(ENTER)**. Κάθε φορά που πιέζετε το **(SEEK)**, η ένδειξη αλλάζει.
- 4 Επιλέξτε την επιθυμητή συχνότητα και ένταση.

- 1 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να επιλέξετε την επιθυμητή συχνότητα. Κάθε φορά που πιέζετε το **(SEEK)**, η συχνότητα αλλάζει ως εξής.

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔
1.0 kHz ↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔
16 kHz



- 2 Πιέστε ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** για να ρυθμίσετε την επιθυμητή ένταση. Η ένταση μπορεί να ρυθμιστεί με βήματα του 1dB από -10 dB έως +10 dB.



Για να επαναφέρετε την εργοστασιακή καμπύλη ισοστάθμισης, πιέστε το **(ENTER)** για 2 δευτερόλεπτα.

- 5 Πιέστε δύο φορές **(MENU)**. Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση, εμφανίζεται η λειτουργία κανονικής αναπαραγωγής.

Ρύθμιση της λειτουργίας DSO

Εάν έχετε εγκαταστήσει τα ηχεία σας χαμηλά στις πόρτες, ο ήχος θα ακούγεται από κάτω και ίσως να μην είναι καθαρός. Η λειτουργία DSO (Dynamic Soundstage Organizer) δημιουργεί έναν πιο φυσικό ήχο σαν να υπήρχαν ηχεία στο ταμπλό (εικονικά ηχεία). Μπορείτε να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση DSO για την κάθε πηγή.

- 1 Πιέστε **(SOURCE)** για να επιλέξετε μια πηγή ήχου (ραδιόφωνο, CD ή MD).
- 2 Πιέστε επανειλημμένα **(DSO)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “DSO on”.

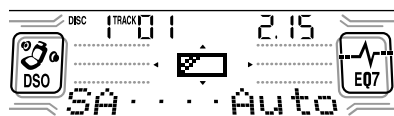


Για να ακυρώσετε τη λειτουργία DSO, επιλέξτε “DSO off” στο βήμα 2.

Επιλογή του αναλυτή φάσματος

Η στάθμη του σήματος ήχου εμφανίζεται σε έναν αναλυτή φάσματος. Μπορείτε να επιλέξετε την εμφάνιση ενός από δέκα σχήματα (A-1 έως A-5 ή B-1 έως B-5) ή τη λειτουργία αυτόματης εμφάνισης, στην οποία εμφανίζονται όλα τα σχήματα.

- 1 Πιέστε **(SOURCE)** για να επιλέξετε μια πηγή ήχου (ραδιόφωνο, CD ή MD).
- 2 Πιέστε **(MENU)**.
- 3 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “SA”.



- 4 Πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(SEEK)** για να επιλέξετε την επιθυμητή ρύθμιση.
- 5 Πιέστε **(ENTER)**.

Ονομασία μιας Οθόνης Κίνησης

Μπορείτε να δώσετε μια ονομασία μέχρι 64 χαρακτήρων σε μια Οθόνη Κίνησης, η οποία θα εμφανίζεται όταν απενεργοποιείται η συσκευή. Οι ονομασίες μετακινούνται στην οθόνη στη λειτουργία M.Dspl 1 (Η οθόνη παραμένει φωτισμένη ακόμη και με κλειστή τη συσκευή).

1 Πιέστε το **(OFF)**.

Σταματάει η αναπαραγωγή CD/MD και η λήψη ραδιοφώνου (η οθόνη παραμένει αναμμένη).

2 Πιέστε **(MENU)** και στη συνέχεια πιέστε επανειλημμένα ένα από τα δύο άκρα του **(DISC)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "Name Input".

3 Πιέστε **(ENTER)**.



4 Εισάγετε τους χαρακτήρες.

1 Πιέστε **(DSPL/PTY)** για να επιλέξετε τον τύπο χαρακτήρων.

A → a → 0 → A

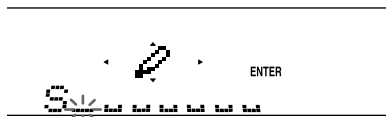
2 Πιέστε επανειλημμένα το άκρο (+)*1 του **(DISC)** για να επιλέξετε τον επιθυμητό χαρακτήρα.

A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1 → 2 ... → ! → " → # ... → *2 → A

*1 Για αντίστροφη σειρά, πιέστε το άκρο (-) του **(DISC)**.

*2 (κενό)

3 Αφού εντοπίσετε τον επιθυμητό χαρακτήρα, πιέστε το άκρο (+) του **(SEEK)**.



Εάν πιέσετε το άκρο (-) του **(SEEK)**, μπορείτε να μετακινηθείτε και πάλι στα αριστερά.

4 Για να εισάγετε ολόκληρη την πρόταση, επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.

5 Πιέστε **(ENTER)**.

Υποδείξεις

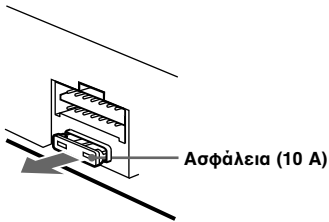
- Για να διορθώσετε ή να διαγράψετε μια πρόταση, απλά αντικαταστήστε τους χαρακτήρες ή εισάγετε " ".
- Για να διαγράψετε όλες τις προτάσεις, πιέστε **(ENTER)** για 2 δευτερόλεπτα μετά το βήμα 3.

Πρόσθετες Πληροφορίες

Συντήρηση

Αντικατάσταση Ασφαλειών

Όταν αντικαθιστάτε την ασφάλεια, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μια της ίδιας έντασης ρεύματος με αυτή που αναγράφεται στην αρχική ασφάλεια. Εάν καεί η ασφάλεια, ελέγξτε τη σύνδεση τροφοδοσίας και αντικαταστήστε την ασφάλεια. Εάν η ασφάλεια καεί και πάλι μετά την αντικατάσταση, πιθανό να υπάρχει κάποια εσωτερική βλάβη. Σε τέτοια περίπτωση, συμβουλευτείτε τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Sony.

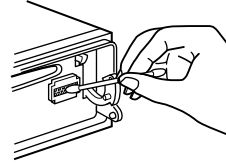


Προειδοποίηση

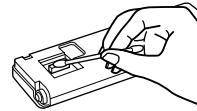
Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ασφάλειες για μεγαλύτερο ρεύμα από την αρχική, διότι κάτι τέτοιο μπορεί να καταστρέψει τη συσκευή.

Καθαρισμός των Επαφών

Εάν οι επαφές μεταξύ της συσκευής και της πρόσοψης δεν είναι καθαρές, η συσκευή μπορεί να μη λειτουργεί σωστά. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, βγάλτε την πρόσοψη (σελίδα 8) και καθαρίστε τις επαφές με μια μπατονέτα βουτηγμένη σε οινόπνευμα. Μην εξασκείτε μεγάλη δύναμη. Διαφορετικά, μπορεί να καταστρέψετε τις επαφές.



Κυρίως συσκευή



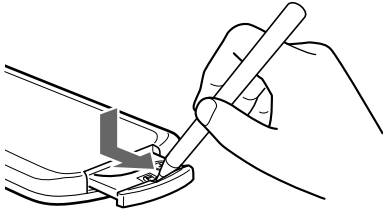
Πίσω τμήμα της πρόσοψης

Σημειώσεις

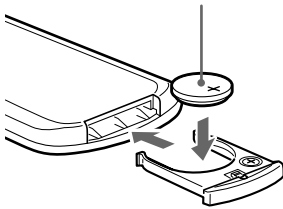
- Για λόγους ασφαλείας, πριν καθαρίσετε τις επαφές, σβήστε τον κινητήρα και βγάλτε το κλειδί από το διακόπτη ανάφλεξης.
- Ποτέ μην αγγίζετε τις επαφές με τα δάχτυλά σας ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα.

Αντικατάσταση της μπαταρίας λιθίου

Υπό κανονικές συνθήκες, οι μπαταρίες διαρκούν 1 χρόνο. (Η διάρκεια ζωής μπορεί να είναι μικρότερη, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης.) Όταν πέσει η μπαταρία, ελαττώνεται η εμβέλεια του ασύρματου τηλεχειριστηρίου. Αντικαταστήστε την μπαταρία με μια καινούρια μπαταρία λιθίου CR2025.



η πλευρά + προς τα επάνω



Σημειώσεις για την μπαταρία λιθίου

- Κρατάτε την μπαταρία λιθίου μακριά από τα παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης της μπαταρίας, καλέστε αμέσως ένα γιατρό.
- Σκουπίστε την μπαταρία με ένα στεγνό πανί για να εξασφαλίσετε καλή επαφή.
- Κατά την τοποθέτηση της μπαταρίας, τηρείτε τη σωστή πολικότητα.
- Μην κρατάτε την μπαταρία με μεταλλική τσιμπίδα, γιατί μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα.

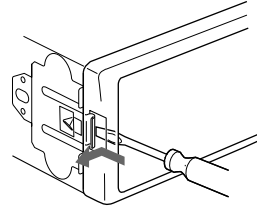
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λανθασμένη χρήση της μπαταρίας, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Μην επαναφορτίσετε, αποσυναρμολογήσετε ή πετάξετε την μπαταρία στη φωτιά.

Αφαίρεση της συσκευής

1 Αφαιρέστε το εμπρός κάλυμμα

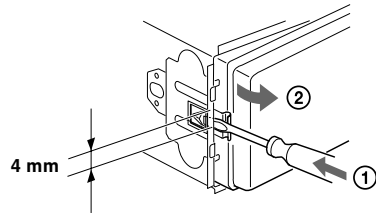
- 1 Βγάλτε την πρόσοψη (σελίδα 8).
- 2 Πιέστε το κλιπ μέσα στο εμπρός κάλυμμα με ένα λεπτό κατασβίδι.



- 3 Επαναλάβετε το βήμα 2 για την άλλη πλευρά.

2 Αφαιρέστε τη συσκευή

- 1 Χρησιμοποιήστε ένα λεπτό κατασβίδι για να σπρώξετε το κλιπ στο αριστερό άκρο της συσκευής και μετά τραβήξτε προς τα έξω την αριστερή πλευρά της συσκευής, μέχρι το κούμπωμα να βγει από τη βάση.



- 2 Επαναλάβετε το βήμα 1 για τη δεξιά πλευρά.
- 3 Τραβήξτε τη συσκευή έξω από τη βάση της.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τμήμα CD player

Λόγος σήματος/θόρυβου	90 dB
Απόκριση συχνότητας	10 – 20.000 Hz
Wow & flutter	Κάτω από το μετρήσιμο όριο

Τμήμα δέκτη

FM

Εύρος συντονισμού	87,5 – 108,0 MHz
Ακροδέκτης κεραίας	Υποδοχή εξωτερικής κεραίας
Ενδιάμεση συχνότητα	10,7 MHz/450 kHz
Ωφέλιμη ευαισθησία	8 dBf
Επιλεξιμότητα	75 dB στα 400 kHz
Λόγος σήματος/θόρυβου	66 dB (στερεοφωνικά), 72 dB (μονοφωνικά)
Αρμονική παραμόρφωση στο 1 kHz	0,6 % (στερεοφωνικά), 0,3 % (μονοφωνικά)
Διαχωρισμός	35 dB στα 1 kHz
Απόκριση συχνότητας	30 – 15.000 Hz

MW/LW

Περιοχή συντονισμού	MW: 531 – 1.602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Ακροδέκτης κεραίας	Υποδοχή εξωτερικής κεραίας
Ενδιάμεση συχνότητα	10,7 MHz/450 kHz
Ευαισθησία	MW: 30 μV LW: 40 μV

Τμήμα τελικού ενισχυτή

Έξοδοι	Έξοδοι ηχείων (μονωμένες υποδοχές)
Σύνθετη αντίσταση ηχείων	4 – 8 ohm
Μέγιστη ισχύς εξόδου	52 W × 4 (στα 4 Ω)

Γενικά

Έξοδοι	Έξοδοι ήχου (εμπρός/πίσω)
	Έξοδος υπογούφερ (μονοφωνικό)
	Ακροδέκτης ελέγχου ρελέ ηλεκτρικής κεραίας
	Ακροδέκτης ελέγχου τελικού ενισχυτή

Είσοδοι	Ακροδέκτης ελέγχου εξασθένησης τηλεφώνου
	Καλώδιο ελέγχου φωτισμού
	Υποδοχή εισόδου ελέγχου BUS
	Υποδοχή εισόδου ήχου BUS
	Υποδοχή εισόδου τηλεχειριστηρίου
	Υποδοχή εισόδου κεραίας
Ρυθμίσεις τόνου	Μπάσα ±8 dB στα 100 Hz
	Πρίμα ±8 dB στα 10 kHz
Loudness	+8 dB στα 100 Hz
	+2 dB στα 10 kHz
Απαιτήσεις ισχύος	Μπαταρία αυτοκινήτου 12 V DC (αρνητική γείωση)
Διαστάσεις	Περίπου 178 × 50 × 177 mm (π/υ/β)
Διαστάσεις εγκατάστασης	Περίπου 182 × 53 × 162 mm (π/υ/β)
Βάρος	Περίπου 1,3 kg
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Εξαρτήματα για την εγκατάσταση και τις συνδέσεις (1 σετ)
	Θήκη πρόσφυσης (1)
	Περιστροφικό χειριστήριο RM-X5S
	Ασύρματο τηλεχειριστήριο RM-X113
Προαιρετικά εξαρτήματα	Περιστροφικό χειριστήριο RM-X4S
	Καλώδιο BUS (συνοδεύεται από ένα καλώδιο βύσματος RCA)
	RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Προαιρετικός εξοπλισμός	CD changer (10 δίσκων) CDX-848X, CDX-646
	CD changer (6 δίσκων) CDX-T68X, CDX-T67
	MD changer (6 δίσκων) MDX-65
	Επιλογέας πηγής ήχου XA-C30
	Συσκευή δέκτη DAB XT-100DAB

Σημείωση

Η συσκευή δεν μπορεί να συνδεθεί με ψηφιακό προενισχυτή ή ισοσταθμιστή.

Η σχεδίαση και τα χαρακτηριστικά μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η ακόλουθη λίστα θα σας βοηθήσει να επιλύσετε τα προβλήματα που πιθανόν να συναντήσετε με τη συσκευή σας. Πριν μελετήσετε την παρακάτω λίστα, ελέγξτε τις αντίστοιχες συνδέσεις και τις διαδικασίες λειτουργίας.

Γενικά

Καθόλου ήχος.

- Πιέστε (VOL) για να ρυθμίσετε την ένταση ήχου.
- Ακυρώστε τη λειτουργία ATT.
- Σε συστήματα δύο ηχείων, ρυθμίστε την κατανομή του ήχου εμπρός-πίσω στην κεντρική θέση.

Τα περιεχόμενα της μνήμης διαγράφηκαν.

- Πιέσατε το πλήκτρο RESET.
- Αποθηκεύστε πάλι στη μνήμη.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας ή η μπαταρία αποσυνδέθηκαν.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει συνδεθεί σωστά.

Δεν ακούγονται προειδοποιητικοί ήχοι.

- Έχουν ακυρωθεί οι προειδοποιητικοί ήχοι (σελίδα 26).
- Έχετε συνδέσει έναν προαιρετικό τελικό ενισχυτή και δε χρησιμοποιείτε τον ενσωματωμένο ενισχυτή.

Οι ενδείξεις εξαφανίζονται από/δεν εμφανίζονται στην οθόνη.

- Η ένδειξη της ώρας εξαφανίζεται εάν πιέσετε το (OFF) για 2 δευτερόλεπτα.
→ Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής, για να εμφανιστεί η ώρα.
- Αφαιρέστε την πρόσοψη και καθαρίστε τις επαφές. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την ενότητα “Καθαρισμός των επαφών” (σελίδα 30).

Οι αποθηκευμένοι σταθμοί και η σωστή ώρα διαγράφονται.

Έχει καεί η ασφάλεια.

Ακούγεται θόρυβος όταν το κλειδί του κινητήρα βρίσκεται στη θέση ON, ACC ή OFF.

Δεν έχει γίνει σωστή σύνδεση των καλωδίων με την επαφή βοηθητικής τροφοδοσίας του αυτοκινήτου.

Δεν τροφοδοτείται η συσκευή.

- Ελέγξτε τη σύνδεση. Εάν οι συνδέσεις είναι εντάξει, ελέγξτε την ασφάλεια.
- Το αυτοκίνητο δεν έχει θέση ACC.
→ Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής.

Η συσκευή τροφοδοτείται συνεχώς με ρεύμα.

Το αυτοκίνητο δεν έχει θέση ACC.

Δεν ανοίγει η ηλεκτρική κεραία.

Η ηλεκτρική κεραία δεν έχει ρελέ ελέγχου.

Δεν είναι δυνατή η λειτουργία του περιστροφικού χειριστηρίου.

Γυρίστε τον επιλογέα στο κάτω μέρος του περιστροφικού χειριστηρίου, μέχρι να λειτουργήσει.

Αναπαραγωγή CD/MD

Είναι αδύνατη η εισαγωγή δίσκου.

- Υπάρχει ήδη κάποιο CD/MD μέσα.
- Το CD/MD εισάγεται ανάποδα δια της βίας ή με λάθος τρόπο.

Δεν ξεκινάει η αναπαραγωγή.

- Ελαττωματικό MD ή λερωμένο CD.
- CD-R που δεν είναι κλεισμένο ή CD-RW.
- Δοκιμάσατε να παίξετε ένα CD-R που δεν προορίζεται για ηχητική χρήση.
- Ορισμένα CD-R ίσως να μην παίζουν λόγω του εξοπλισμού εγγραφής τους ή της κατάστασης του δίσκου.

Ο δίσκος εξαγεται αυτόματα.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβαίνει τους 50°C.

Τα πλήκτρα χειρισμού δε λειτουργούν.

Το CD δεν εξαγεται.

Πιέστε το πλήκτρο RESET.

Ο ήχος παρουσιάζει κενά λόγω δονήσεων.

- Η συσκευή έχει εγκατασταθεί υπό γωνία μεγαλύτερη από 60°.
- Η συσκευή δεν είναι εγκατεστημένη σε σταβίρα σημείο του αυτοκινήτου.

Ο ήχος παρουσιάζει κενά.

Λερωμένος ή ελαττωματικός δίσκος.

Αδύνατη η απενεργοποίηση της ένδειξης “-----”.

Είσατε σε λειτουργία επεξεργασίας ονόματος.

→ Πιέστε (LIST) για 2 δευτερόλεπτα.

συνέχεια στην επόμενη σελίδα →

Ραδιοφωνική λήψη

Ο συντονισμός προρυθμισμένων σταθμών είναι αδύνατος.

- Αποθηκεύστε στη μνήμη τη σωστή συχνότητα.
- Το σήμα μετάδοσης είναι πολύ αδύναμο.

Είναι αδύνατη η λήψη σταθμών.

Ο ήχος παρεμποδίζεται από θόρυβο.

- Συνδέστε τον ακροδέκτη ελέγχου ηλεκτρικής κεραίας (μπλε) ή τον ακροδέκτη βοηθητικής τροφοδοσίας (κόκκινο) με τον ακροδέκτη τροφοδοσίας του ενισχυτή κεραίας του αυτοκινήτου. (Μόνο όταν το αυτοκίνητό σας διαθέτει ενσωματωμένη κεραία FM/MW/LW στο πίσω/πλαϊνό τζάμι.)
- Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας του αυτοκινήτου.
- Η αυτόματη κεραία δεν ανοίγει.
→ Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ελέγχου της ηλεκτρικής κεραίας.
- Ελέγξτε τη συχνότητα.
- Όταν είναι ενεργός η λειτουργία DSO, ο ήχος παρεμποδίζεται ορισμένες φορές από θόρυβο.
→ Απενεργοποιήστε τη λειτουργία DSO (σελίδα 28).

Ο αυτόματος συντονισμός είναι αδύνατος.

- Η λειτουργία τοπικής αναζήτησης είναι ρυθμισμένη στο “on” .
→ Ρυθμίστε στο “off” τη λειτουργία τοπικής αναζήτησης (σελίδα 27).
- Το σήμα μετάδοσης είναι πολύ αδύναμο.
→ Κάντε συντονισμό με το χέρι.

Αναβοσβήνει η ένδειξη “ST”.

- Συντονίστε με ακρίβεια στη συχνότητα.
- Το σήμα μετάδοσης είναι πολύ αδύναμο.
→ Επιλέξτε μονοφωνική λήψη (σελίδα 27).

Ένα στερεοφωνικό πρόγραμμα ακούγεται μονοφωνικά.

- Η συσκευή είναι σε μονοφωνική λήψη.
→ Ακυρώστε τη μονοφωνική λήψη (σελίδα 27).

RDS

Αρχίζει η αναζήτηση (Seek) μετά από λίγα δευτερόλεπτα ακρόασης.

Ο σταθμός δεν έχει TP ή έχει ασθενές σήμα.

→ Πιέστε επανειλημμένα (AF) ή (TA) μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “AF off” ή “TA off”.

Δεν ακούγονται ανακοινώσεις για την κυκλοφορία.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία “TA”.
- Ο σταθμός δε μεταδίδει ανακοινώσεις για την κυκλοφορία παρά το ότι είναι TP.
→ Συντονίστε σε έναν άλλο σταθμό.

Ο τύπος προγράμματος εμφανίζει “-----”.

- Ο σταθμός που ακούτε δεν είναι σταθμός RDS.
- Δεν έχει γίνει λήψη δεδομένων RDS.
- Ο σταθμός δεν καθορίζει τον τύπο προγράμματος.

Ενδείξεις/Μηνύματα σφαλμάτων

Ενδείξεις σφαλμάτων

(Για αυτή τη συσκευή και προαιρετικά CD/MD changer)

Οι ακόλουθες ενδείξεις αναβοσβήνουν για 5 δευτερόλεπτα περίπου και ακούγεται ένας ήχος προειδοποίησης.

Blank*1

Δεν έχουν εγγραφεί κομμάτια σε ένα MD.*2

→ Παίξτε ένα γραμμένο MD.

Error*1

• Το CD είναι λερωμένο ή έχει τοποθετηθεί ανάποδα.*2

→ Καθαρίστε το CD ή τοποθετήστε το σωστά.

• Ένα CD/MD δεν παίζει λόγω κάποιου προβλήματος.*2

→ Τοποθετήστε ένα άλλο CD/MD.

High Temp

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη από 50°C.

→ Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να πέσει κάτω από τους 50°C.

NO Disc

Δεν έχει τοποθετηθεί δίσκος στη συσκευή CD/MD.

→ Τοποθετήστε δίσκους στη συσκευή CD/MD.

NO Mag

Η υποδοχή δίσκων δεν έχει τοποθετηθεί στη συσκευή CD/MD.

→ Τοποθετήστε την υποδοχή δίσκων στη συσκευή CD/MD.

Not Ready

Το καπάκι της συσκευής MD είναι ανοικτό ή τα MD δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά.

→ Κλείστε το καπάκι ή τοποθετήστε τα MD σωστά.

Push Reset

Είναι αδύνατη η λειτουργία της συσκευής CD/MD λόγω κάποιου προβλήματος.

→ Πιέστε το πλήκτρο RESET στη συσκευή.

*1 Όταν το CD/MD changer είναι συνδεδεμένο με τη συσκευή, στην οθόνη εμφανίζεται ο αριθμός δίσκου του CD ή MD.

*2 Στην οθόνη εμφανίζεται ο αριθμός του δίσκου που προκαλεί το πρόβλημα.

Εάν αυτές οι λύσεις δε βελτιώνουν την κατάσταση, συμβουλευθείτε ένα κατάστημα της Sony.

Μηνύματα

LCL Seek +/-

Κατά τον αυτόματο συντονισμό είναι ενεργή η λειτουργία τοπικής αναζήτησης (σελίδα 14).

NO AF

Ο τρέχον σταθμός δεν έχει εναλλακτική συχνότητα.

“L L L L” ή “r r r r”

Φτάσατε στην αρχή ή στο τέλος του δίσκου και δεν μπορείτε να προχωρήσετε.

Поздравляем с покупкой!

Благодарим Вас за то, что Вы остановили свой выбор на проигрывателе компакт-дисков Sony. Данный проигрыватель имеет ряд новых характеристик:

- Выбор языка*1 дисплея: можно использовать английскую, немецкую, французскую, итальянскую, голландскую, испанскую, португальскую, шведскую, польскую, чешскую или турецкую версию.
- Дополнительные проигрыватели компакт-/мини-дисков (как обычные, так и с возможностью смены дисков)*2.
- Дополнительный DAB тюнер.
- Информация CD TEXT (отображается, когда воспроизводится диск с CD TEXT*3).
- **Прилагаемые вспомогательные устройства для управления**
Поворотный дистанционный переключатель RM-X5S
Пульт дистанционного управления RM-X113
- **Дополнительное вспомогательное устройство для управления**
Поворотный дистанционный переключатель RM-X4S

*1 Некоторые надписи на дисплее могут не отображаться на выбранном Вами языке.

*2 Данное устройство работает только в комплекте с изделиями фирмы Sony.

*3 Диск с CD TEXT - это звуковой компакт-диск, содержащий такую информацию, как название диска, имя исполнителя и названия композиций. Эта информация записана на диске.



ME20

Проигрыватель компакт-дисков с диапазоном FM/MW/LW

Сделано в Таиланде

Изготовитель: Сони Корпорейшн

Адрес: 6-7-35 Киташинагава, Шинагава-ку,
Токио 141-0001, Япония

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Эта этикетка находится в нижней части шасси.

**CAUTION—INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO BEAM OR
VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS**

Эта этикетка находится на внутреннем шасси приводного устройства.

Содержание

Расположение органов управления	4
Меры предосторожности	6
Примечания относительно дисков	6

Начало работы

Переустановка параметров устройства	7
Снятие передней панели	8
Установка часов	9

Проигрыватель компакт-дисков

Устройство для компакт-/мини-дисков (дополнительное)

Воспроизведение диска	9
Надписи на дисплее	10
Повторное воспроизведение композиций	
— Повтор воспроизведения	11
Воспроизведение композиций в случайной последовательности	
— Перетасованное воспроизведение	11
Маркировка компакт-диска	
— Информация о диске*	11
Поиск диска по названию	
— Именной поиск*	13
Выбор определенных композиций для воспроизведения	
— Банк*	13

* Функция доступна при наличии дополнительного проигрывателя CD/MD

Радиоприемник

Автоматическое сохранение радиостанций в памяти	
— Память оптимальной настройки (BTM)	14
Прием радиостанций, сохраненных в памяти	15
Сохранение в памяти только необходимых радиостанций	15
Настройка радиостанций по списку	
— Именной поиск	16

RDS

Обзор RDS	16
Автоматическая перенастройка для достижения наилучшего приема	
— Функция AF	17
Прием дорожных сообщений	
— TA/TP	18
Предустановка станций RDS с параметрами AF и TA	18
Нахождение станции по типу программы	
— PTY	19
Автоматическая установка часов	
— CT	20

DAB (как дополнение)

Обзор DAB	21
Основные функции DAB	21
Автоматическая предварительная настройка услуг DAB	
— BTM	22
Предварительная настройка услуг DAB вручную	
— Редактирование предварительной настройки	23
Настройка DAB-программ по списку	24
Переключение между многоканальным аудио и DRC	24
Поиск услуги DAB по типу программы (PTY)	25

Другие функции

Использование поворотного дистанционного переключателя	25
Подстройка характеристик звука	27
Резкое уменьшение громкости	28
Изменение параметров звука и дисплея	
— Меню	28
Настройка эквалайзера	29
Установка функции динамического звучания (DSO)	30
Выбор анализатора спектра	30
Создание надписи для движущегося дисплея	31

Дополнительная информация

Уход за аппаратом	32
Извлечение устройства	33
Технические характеристики	34
Устранение неполадок	35
Индикация/Сообщения об ошибках	37

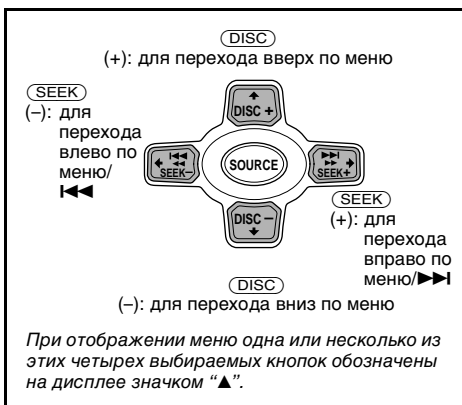
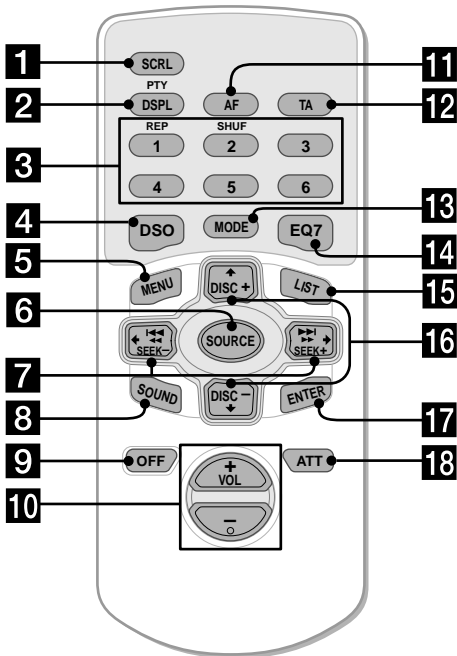
Расположение органов управления

Пульт дистанционного управления RM-X113

Подробнее см. на указанных страницах.

CD/MD : Во время воспроизведения **RADIO** : При приеме радиопередач

MENU : В режиме работы меню



Совет

Подробные инструкции по замене батареек см. в разделе "Замена литиевой батарейки" (стр. 33).

- 1** Кнопка SCRL 10
- 2** Кнопка DSPL/PTY (изменение режима дисплея/выбор типа программы) 10, 12, 16, 20, 25, 31
- 3** **Номерные кнопки**

CD/MD	
① REP	11
② SHUF	11
RADIO	15, 17, 19, 22, 23
- 4** Кнопка DSO 30
- 5** Кнопка MENU 9, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 22, 23, 24, 29, 30, 31
- 6** Кнопка SOURCE (Питание вкл/радио/компакт-/мини-диск) 9, 10, 12, 14, 15, 18, 21, 22, 29, 30
- 7** **Кнопки SEEK (-/+)** 27

CD/MD	10
RADIO	15, 17, 21
MENU	9, 12, 13, 14, 20, 23, 24, 29, 31
- 8** Кнопка SOUND 27
- 9** Кнопка OFF (Стоп/Питание выкл) 8, 10, 31

- 10** Кнопки VOL (+/-) 18
- 11** Кнопка AF 17, 18, 19
- 12** Кнопка TA 18, 19
- 13** Кнопка MODE

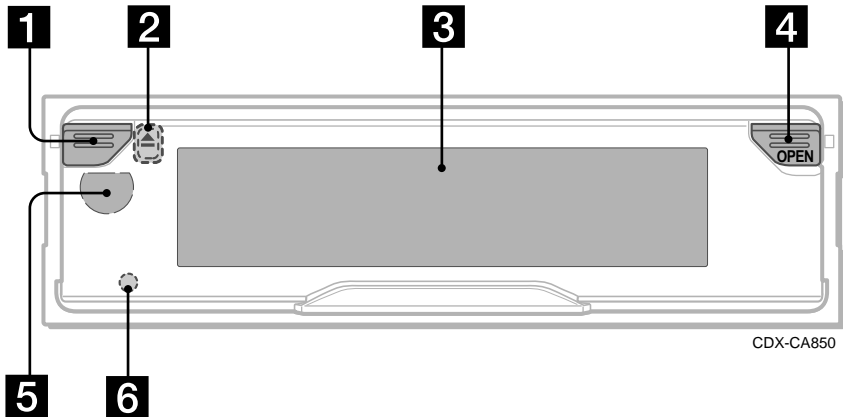
CD/MD	10, 12
RADIO	14, 15, 18, 21, 22
- 14** Кнопка EQ7 29
- 15** Кнопка LIST

CD/MD	12, 13
RADIO	16, 24
- 16** **Кнопки DISC (+/-)**

CD/MD	10, 13
RADIO	15, 16, 20, 22, 23, 24, 25
MENU	9, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 22, 23, 24, 29, 30, 31
- 17** Кнопка ENTER

CD/MD	13
RADIO	16, 20, 23, 24, 25
MENU	9, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 22, 23, 24, 29, 31
- 18** Кнопка ATT 28

Основное устройство



CDX-CA850

- 1** Кнопка включения/выключения питания*
- 2** Кнопка \blacktriangle (выброс) (расположена под передней панелью) 10
- 3** Окно дисплея
- 4** Кнопка OPEN 8, 9, 10
- 5** Приемник сигнала от пульта дистанционного управления и поворотного дистанционного переключателя
- 6** Кнопка RESET (расположена под передней панелью) 7

* **Соблюдайте осторожность, выполняя установку в автомобиле, в котором нет положения АСС (принадлежности) в замке зажигания**
После выключения зажигания обязательно нажмите на 2 секунды кнопку включения/выключения питания на аппарате (или кнопку **OFF**) на пульте дистанционного управления или поворотном дистанционном переключателе), чтобы отключить индикацию времени. Если этого не сделать, индикация времени не отключается, что может привести к разрядке аккумулятора. Чтобы включить аппарат, нажмите на нем кнопку включения/выключения питания (**1**).

Примечание

Если аппарат выключен путем нажатия на 2 секунды кнопки включения/выключения питания на самом аппарате (или кнопки **OFF**) на пульте дистанционного управления или поворотном дистанционном переключателе), аппаратом будет невозможно управлять с помощью пульта дистанционного управления или поворотного дистанционного переключателя до тех пор, пока для активизации аппарата не будет нажата на нем кнопка включения/выключения питания или вставлен диск.

Меры предосторожности

- Если автомобиль был припаркован в солнечном месте, не включайте устройство до тех пор, пока оно не охладится.
- При работе устройства автоматически выдвигается приемная антенна.

В случае возникновения вопросов или проблем, касающихся данного устройства, которые не описаны в данном руководстве, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Конденсация влаги

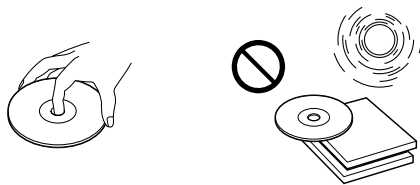
В дождливый день или при нахождении в месте с повышенной влажностью на линзах или дисплее устройства может конденсироваться влага. Это может привести к неправильной работе устройства. В этом случае извлеките диск и подождите приблизительно час, пока не испарится влага.

Для поддержания высокого качества звука

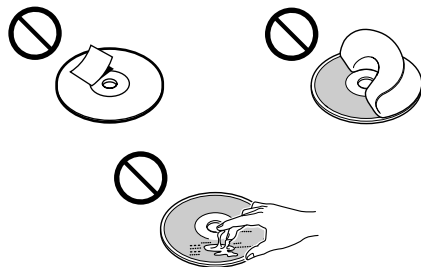
Будьте осторожны и не проливайте сок или другие напитки на устройство или диски.

Примечания относительно дисков

- Чтобы диск оставался чистым, не прикасайтесь к его поверхности. Диск следует брать за края.
- Храните диски в футлярах или в магазинах для дисков, когда они не используются. Не подвергайте диски воздействию тепла/высокой температуры. Старайтесь не оставлять их в припаркованной машине или на приборной доске/полочке за задними сиденьями.



- Не прикрепляйте наклейки и не используйте диски с остатками чернил или клея на них. Использование таких дисков может привести к остановке их вращения, неправильной работе или повреждению.



- Диски нестандартной формы (например, в форме сердца, квадрата, звезды) нельзя воспроизводить на этом аппарате. В противном случае это может привести к повреждению аппарата. Не пользуйтесь такими дисками.
- Нельзя воспроизводить компакт-диски диаметром 8 см.

- Перед воспроизведением протрите компакт-диск имеющейся в продаже чистящей тканью. Протирайте компакт-диск в направлении от центра к краям. Не пользуйтесь растворителями, такими как бензин, разбавитель, а также имеющимися в продаже чистящими средствами или антистатическими аэрозолями, предназначенными для виниловых пластинок.



Примечания относительно компакт-дисков CD-R/CD-RW

- С помощью этого аппарата можно воспроизводить диски типа CD-R (записываемые компакт-диски), предназначенные для воспроизведения звука. Этот символ означает, что диски CD-R предназначены для воспроизведения звука.



Этот символ означает, что диск не предназначен для воспроизведения звука.

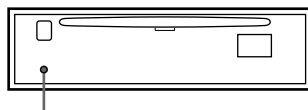


- Некоторые диски CD-R (в зависимости от аппаратуры, на которой выполнялась запись, или состояния самого диска), возможно, на данном аппарате воспроизвести не удастся.
- Невозможно воспроизводить диск CD-R, если он не закрыт*.
* Процесс, необходимый, чтобы записанный диск CD-R можно было воспроизводить на проигрывателе звуковых компакт-дисков.
- С помощью этого аппарата нельзя воспроизводить диски CD-RW (перезаписываемые компакт-диски).

Начало работы

Переустановка параметров устройства

Перед первым включением устройства, после замены автомобильного аккумулятора или изменения схемы подключения следует переустановить параметры устройства. Снимите переднюю панель и нажмите кнопку RESET с помощью заостренного предмета, например, шариковой ручки.



Кнопка RESET

Примечание

При нажатии кнопки RESET происходит стирание установок времени и некоторых других занесенных в память параметров.

Снятие передней панели

Для предотвращения кражи аппарата Вы можете снять с него переднюю панель.

Предупреждающий сигнал

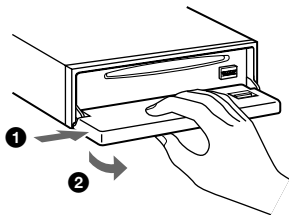
Если Вы, повернув ключ зажигания, перевели его в положение OFF, не отсоединив переднюю панель, в течение нескольких секунд будет слышен предупредительный звуковой сигнал. Если Вы не пользуетесь встроенным усилителем, а подключаете дополнительный, звуковой сигнал включаться не будет.

1 Нажмите кнопку включения/выключения питания на аппарате (или кнопку **OFF** на пульте дистанционного управления или поворотном дистанционном переключателе)*.

Воспроизведение компакт-/мини-диска или прием радиопрограмм прекращается (индикация на дисплее остается).

* Если в замке зажигания на автомобиле нет положения АСС, не забудьте выключить аппарат, нажав на 2 секунды кнопку включения/выключения питания (или кнопку **OFF**) на пульте дистанционного управления или поворотном дистанционном переключателе), во избежание разрядки аккумулятора.

2 Нажмите кнопку **OPEN**, сдвиньте переднюю панель вправо и снимите ее, слегка потянув на себя левый край.



Примечания

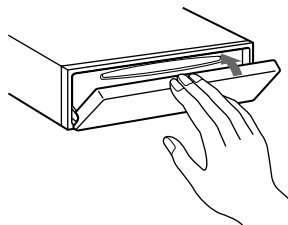
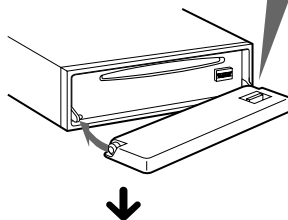
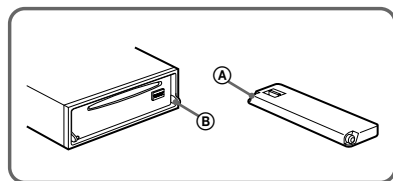
- Если Вы снимаете панель при включенном питании, оно автоматически отключается во избежание повреждения громкоговорителей.
- Старайтесь не ронять переднюю панель. Не надавливайте слишком сильно на переднюю панель и ее окошко дисплея при отсоединении от аппарата.
- Не подвергайте переднюю панель воздействию тепла/высокой температуры и влажности. Старайтесь не оставлять ее в припаркованной машине или на приборной доске/полочке за задними сиденьями.

Совет

Если Вы уносите переднюю панель с собой, поместите ее в прилагаемый специальный футляр.

Установка передней панели

Наложите отверстие **A** на переднюю панель на штырек **B** на аппарате, а затем вдвиньте без усилий левую сторону внутрь.



Примечание

Не ставьте ничего на внутреннюю поверхность передней панели.

Установка часов

Часы данного аппарата имеют 24-часовую индикацию.

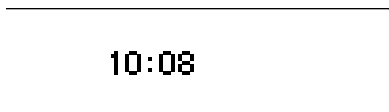
Пример: установка часов на 10:08

- 1 Нажмите кнопку (MENU), затем нажмите на одну из сторон кнопки (DISC) до появления на дисплее индикации "Clock".



- 1 Нажмите кнопку (ENTER).
Начинает мигать индикатор часа.
- 2 Нажимайте любую сторону клавиши (DISC) для установки часа.
- 3 Нажмите на помеченную знаком (+) сторону кнопки (SEEK).
Начинает мигать индикатор минут.
- 4 Нажимайте любую сторону клавиши (DISC) для установки минут.

- 2 Нажмите кнопку (ENTER).



Часы пошли. По окончании установки часов дисплей возвращается в обычный режим индикации воспроизведения.

Советы

- Время можно установить автоматически с помощью функции RDS (стр. 20).
- При включенном режиме D.Info, положение оп, всегда отображается индикация времени (стр. 28).

Проигрыватель компакт-дисков Устройство для компакт-/мини-дисков (дополнительное)

Кроме воспроизведения компакт-диска на данном аппарате можно также управлять внешними устройствами, использующими компакт-/мини-диски.

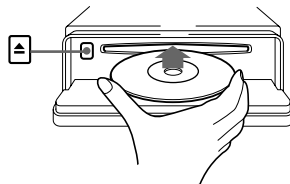
Примечание

Если подключается дополнительный проигрыватель компакт-дисков с функцией CD TEXT, информация CD TEXT появляется на дисплее во время воспроизведения компакт-диска CD TEXT.

Воспроизведение диска

(На данном проигрывателе)

- 1 Нажмите кнопку (OPEN) и вставьте диск (этикеткой вверх).



- 2 Закройте переднюю панель.
Воспроизведение начнется автоматически.

Если компакт-диск уже вставлен, то для начала воспроизведения несколько раз нажмите клавишу (SOURCE), чтобы на дисплее появилась надпись "CD".

продолжение на следующей странице →

Чтобы	Нажмите
Остановить воспроизведение	OFF
Извлечь диск	OPEN , затем ▲
Пропустить композиции – Автоматический музыкальный сенсор	SEEK (◀◀/▶▶) [один раз для каждой композиции]
Переместиться вперед/назад – Ручной поиск	SEEK (◀◀/▶▶) [удерживайте до нужного места]

Примечания

- После завершения последней композиции на диске воспроизведение возобновляется с первой композиции.
- Если было подсоединено дополнительное устройство, воспроизведение с того же источника будет продолжено на дополнительном устройстве компакт-/мини-дисков.

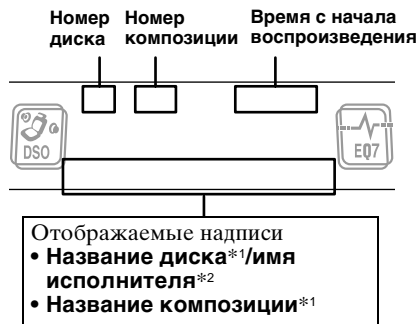
(На подключенном дополнительном устройстве)

- 1 Нажимайте кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать устройство “CD” или “MD”.
- 2 Нажимайте кнопку **MODE**, пока не появится индикация нужного устройства.
Начнется воспроизведение.

Чтобы	Нажмите
Пропустить диски – Выбор диска	DISC (+/-)

Надписи на дисплее

При смене диска/композиции автоматически отображается предварительно записанное название*1 нового диска/композиции (если включена функция Auto Scroll - автоматическая прокрутка, названия, длиной более 8 символов, отображаются бегущей строкой (стр. 28)).



Чтобы	Нажмите
Переключить индикацию на дисплее	DSPL/PTY
Просмотреть элементы дисплея в виде бегущей строки	SCRL

*1 При нажатии кнопки **DSPL/PTY** надпись “NO D.Name” (диск без названия) или “NO T.Name” (композиция без названия) означает отсутствие информации о диске (стр. 11) или предварительно записанного названия, которое нужно отобразить.

*2 Только для дисков с CD TEXT и содержащих имя исполнителя.

Примечания

- Некоторые символы могут не отображаться.
- Информация в виде бегущей строки может не отображаться для некоторых дисков с CD TEXT, содержащих слишком много символов.
- Данное устройство не может отображать имя исполнителя для каждой композиции, имеющейся на диске с CD TEXT.

Совет

Если название диска/композиции меняется после выключения функции Auto Scroll (автоматическая прокрутка), новое название не отображается бегущей строкой.

Повторное воспроизведение композиций

— Повтор воспроизведения

По окончании воспроизведения диска, установленного в основном устройстве, отдельная композиция или диск полностью будет воспроизведен повторно. Для повтора воспроизведения можно выбрать:

- Repeat 1 — для повтора одной композиции.
- Repeat 2* — для повтора диска.

* Возможно только в том случае, если подключен один или несколько дополнительных проигрывателей компакт-/мини-дисков.

Во время воспроизведения нажимайте кнопку (1) (REP), пока на дисплее не появится нужный параметр.

Включится режим Repeat Play.

Чтобы вернуться в режим обычного воспроизведения, выберите “Repeat off”.

Воспроизведение композиций в случайной последовательности

— Перетасованное воспроизведение

Можно выбрать:

- Shuf 1 — для воспроизведения композиций текущего диска в случайной последовательности.
- Shuf 2*1 — для воспроизведения композиций текущим дополнительным проигрывателем компакт- (мини-) дисков в случайной последовательности.
- Shuf All*2 — для воспроизведения всех композиций на всех подключенных устройствах для компакт-/мини-дисков (включая данное устройство) в произвольном порядке.

*1 Возможно только в том случае, если подключен один или несколько дополнительных проигрывателей компакт- (мини-) дисков.

*2 Возможно только в том случае, если подключен один или несколько дополнительных проигрывателей компакт-

дисков или два или несколько дополнительных проигрывателей мини-дисков.

Во время воспроизведения нажимайте кнопку (2) (SHUF), пока на дисплее не появится нужный параметр.

Включится режим Shuffle Play.

Чтобы вернуться в режим обычного воспроизведения, выберите “Shuf off”.

Примечание

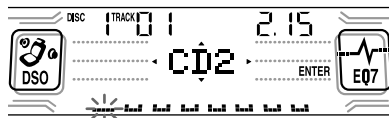
Перетасованное воспроизведение композиций с проигрывателей компакт- и мини-дисков с помощью функции “Shuf All” невозможно.

Маркировка компакт-диска

— Информация о диске (для проигрывателей компакт-дисков с функцией CUSTOM FILE)

Для каждого диска можно добавить маркировку с произвольным названием (информация о диске). Маркировка диска может содержать не более 8 символов. Если выполнить маркировку компакт-диска, его можно будет находить по названию (стр. 13).

- 1 Воспроизведите диск, для которого требуется добавить метки, на проигрывателе компакт-дисков с функцией CUSTOM FILE.
- 2 Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации “Name Edit”.
- 3 Нажмите кнопку (ENTER).



Устройство будет циклически воспроизводить диск во время ввода названия.

продолжение на следующей странице →

4 Введите символы.

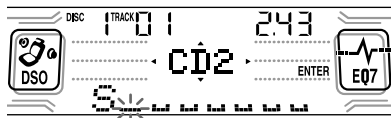
- 1 **Нажимайте на сторону (+)*1 кнопки (DISC), пока не выберите нужный символ.**

A → B → C ... → 0 → 1 → 2 ... → + → - → * ... → ... *2 → A

*1 Для перемещения в обратном порядке нажимайте на сторону (-) кнопки (DISC).

*2 (пробел)

- 2 **Нажмите на сторону (+) кнопки (SEEK) после нахождения нужного символа.**



Если нажать на сторону (-) кнопки (SEEK), можно вернуться на один символ влево.

- 3 **Повторите действия 1 и 2 для ввода всего названия.**

5 Чтобы вернуться в режим обычного воспроизведения компакт-диска, нажмите кнопку (ENTER).

Советы

- Чтобы исправить или стереть название, просто вводите символы поверх старых или введите символ " ".
- Существует еще один способ начала маркировки компакт-диска: вместо выполнения действий 2 и 3 нажмите на 2 секунды кнопку (LIST). Вы также можете завершить этот процесс, нажав на 2 секунды кнопку (LIST) вместо выполнения действия 5.
- Можно выполнить маркировку компакт-дисков на устройстве, не имеющем функции CUSTOM FILE, если оно подключено к проигрывателю компакт-дисков, у которого эта функция имеется. Информация о диске вводится в память проигрывателя для компакт-дисков с функцией CUSTOM FILE.

Примечание

Повтор воспроизведения/перетасованное воспроизведение будет приостановлено, пока не завершится редактирование названия.

Просмотр информации о диске

С точки зрения индикации на дисплее, информация о диске является приоритетной по сравнению с исходной информацией CD TEXT.

Чтобы	Нажмите
Просмотреть информацию	(DSPL/PTY) во время воспроизведения компакт-диска/диска с CD TEXT

Совет

Для получения сведений о других отображаемых надписях см. стр. 10.

Стирание информации о диске

- 1 **Нажимайте кнопку (SOURCE), чтобы выбрать "CD".**
- 2 **Нажмите несколько раз кнопку (MODE), чтобы выбрать проигрыватель компакт-дисков, в памяти которого хранится информация о диске.**
- 3 **Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации "Name Del".**
- 4 **Нажмите кнопку (ENTER).**
Появятся имена, занесенные в память.
- 5 **Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора диска, название которого необходимо стереть.**
Появятся имена, занесенные в память.
- 6 **Нажмите кнопку (ENTER) и удерживайте ее в течение 2 секунд.**
Надпись будет стерта.
Повторите действия 5 и 6, если необходимо стереть другие названия.
- 7 **Дважды нажмите кнопку (MENU).**
Устройство вернется в режим обычного воспроизведения компакт-диска.

Примечания

- Когда информация о диске для диска с CD TEXT будет стерта, на дисплее появится исходная информация CD TEXT.
- Нельзя не удается найти информацию о диске, которую необходимо стереть, в действии 2 выберите другой проигрыватель компакт-дисков.

Поиск диска по названию

— Именной поиск (для проигрывателя компакт-дисков с функцией CD TEXT/CUSTOM FILE или проигрывателя мини-дисков)

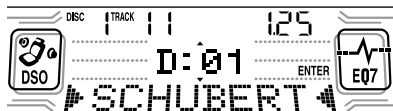
Эту функцию можно использовать для дисков с назначенными пользователями названиями*1 или для дисков с функцией CD TEXT*2.

*1 Поиск диска по его заданному пользователем названию: при вводе названия для компакт-диска (стр. 11) или мини-диска.

*2 Поиск диска по информации CD TEXT: при воспроизведении компакт-диска с CD TEXT на проигрывателе компакт-дисков с функцией CD TEXT.

1 Нажмите кнопку (LIST).

На дисплее отображается название, назначенное текущему диску.



2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока не будет найден нужный диск.

3 Нажмите кнопку (ENTER) для воспроизведения диска.

Примечание

Некоторые буквы на дисплее могут не отображаться (исключение: информация о диске).

Выбор определенных композиций для воспроизведения

— Банк (для проигрывателей компакт-дисков с функцией CUSTOM FILE)

Если для диска выполнена маркировка, можно настроить пропуск или воспроизведение выбранных композиций.

1 Начните воспроизведение диска, который требуется промаркировать.

2 Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации "Bank Sel".

3 Нажмите кнопку (ENTER).



4 Выполните маркировку композиций.

1 Нажимайте на одну из сторон кнопки (SEEK), чтобы выбрать композицию, для которой необходимо выполнить маркировку.

2 Нажимайте кнопку (ENTER), чтобы выбрать "Play" или "Skip".

5 Повторите действие 4, чтобы установить параметры "Play" или "Skip" для всех композиций.

6 Дважды нажмите кнопку (MENU). Устройство вернется в режим обычного воспроизведения компакт-диска.

Примечания

- Параметры "Play" и "Skip" можно установить максимум для 24 композиций.
- Нельзя установить параметр "Skip" для всех композиций на компакт-диске.

продолжение на следующей странице →

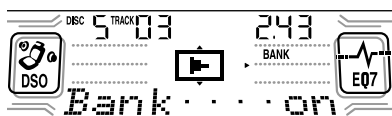
Воспроизведение только определенных композиций

Можно выбрать:

- Bank on — для воспроизведения композиций, для которых установлен параметр “Play”.
- Bank inv (наоборот) — для воспроизведения композиций, для которых установлен параметр “Skip”.

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации “Bank on”, “Bank inv” или “Bank off”.

2 Нажимайте на сторону (+) кнопки (SEEK), пока не появится нужный параметр.



3 Нажмите кнопку (ENTER).
Воспроизведение начинается с композиции, следующей за текущей.

Чтобы вернуться в режим обычного воспроизведения, в действии 2 выберите параметр “Bank off”.

Радиоприемник

Данное устройство может хранить в памяти до 6 станций в каждом диапазоне (FM1, FM2, FM3, MW и LW).

Предупреждение

При настройке станции во время управления автомобилем используйте функцию памяти оптимальной настройки для предотвращения возникновения аварийных ситуаций.

Автоматическое сохранение радиостанций в памяти

— Память оптимальной настройки (BTM)

Устройство выбирает станции с наиболее сильным в данном диапазоне сигналом и запоминает их в порядке рабочих частот.

- 1 Нажимайте кнопку (SOURCE), чтобы выбрать радиоприемник.**
- 2 Нажмите несколько раз кнопку (MODE) для выбора диапазона.**
- 3 Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации “BTM”.**
- 4 Нажмите кнопку (ENTER).**
При занесении станции в память раздается звуковой сигнал.

Примечания

- Если из-за слабого сигнала принимается ограниченное число радиостанций, для некоторых номерных кнопок сохраняются старые настройки.
- Когда на дисплее отображается цифра, устройство запоминает станции, начиная с той, которая отображается в текущий момент.

Прием радиостанций, сохраненных в памяти

- 1 Нажимайте кнопку (SOURCE), чтобы выбрать радиоприемник.
- 2 Нажмите несколько раз кнопку (MODE) для выбора диапазона.
- 3 Нажмите номерную кнопку (от ① до ⑥), соответствующую сохраненной радиостанции.

Совет

Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для приема радиостанций в том порядке, в котором они хранятся в памяти (функция заданного поиска).

Если настройка на заданную станцию не работает

Нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK) для поиска станции (автоматическая настройка).

Поиск останавливается, когда устройство находит радиостанцию. Повторяйте процедуру, пока не будет найдена нужная радиостанция.

Советы

- Если автоматическая настройка прерывается слишком часто, включите режим местного поиска, чтобы искать только радиостанции с наиболее сильным сигналом (см. раздел “Изменение параметров звука и дисплея” на стр. 28).
- Если известна частота радиостанции, которую требуется прослушать, нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK) и не отпускайте ее, пока не будет найдена нужная частота, затем нажимайте кнопку (SEEK) для точной настройки частоты (ручная настройка).

При плохом качестве приема стереосигнала в диапазоне FM

Выберите режим монофонического приема

(см. раздел “Изменение параметров звука и дисплея” на стр. 28).

Качество звука повышается, но сигнал становится монофоническим (исчезает индикация “ST”).

Сохранение в памяти только необходимых радиостанций

Можно вручную задать нужную радиостанцию для любой выбранной номерной кнопки.

- 1 Нажимайте кнопку (SOURCE), чтобы выбрать радиоприемник.
- 2 Нажмите несколько раз кнопку (MODE) для выбора диапазона.
- 3 Нажимайте на одну из сторон кнопки (SEEK) для настройки на радиостанцию, которую следует сохранить в памяти.
- 4 Нажмите нужную номерную кнопку (от ① до ⑥) и не отпускайте ее в течение 2 секунд до появления индикации “MEM”.
На дисплее появляется индикация, соответствующая номерной кнопке.

Примечание

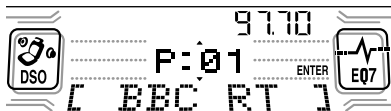
При попытке сохранить другую радиостанцию для одной и той же номерной кнопки предыдущая радиостанция будет удалена.

Настройка радиостанций по списку

— Именной поиск

- 1 При приеме радиопередачи нажмите кратковременно кнопку **(LIST)**.

На дисплее отображается частота или название, назначенное текущей станции.

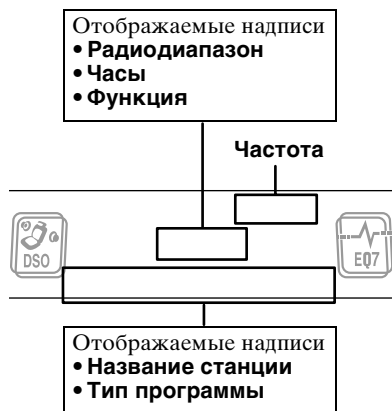


- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки **(DISC)**, пока не будет найдена нужная станция. Если выбранной станции не присвоено имя, то на дисплее отображается частота.
- 3 Нажмите кнопку **(ENTER)**, чтобы настроиться на нужную станцию.

RDS

Обзор RDS

Радиостанции диапазона FM с услугой системы радиоданных (RDS) передают, кроме обычных сигналов радиопрограмм, неслышную цифровую информацию. Например, при приеме радиостанции с услугой RDS на дисплее будет отображаться одна из следующих индикаций.



Чтобы	Нажмите
Изменить надпись на дисплее	(DSPL/PTY)

Услуги RDS

Данные RDS обеспечивают и другие полезные возможности, такие как:

- **Автоматическая перенастройка** программы, полезная при поездках на дальние расстояния. — AF → стр. 17
- Прием **дорожных сообщений** даже во время прослушивания других программ/источников. — TA → стр. 18
- Выбор радиостанций по **типу программ**, которые они транслируют. — PTY → стр. 19
- Автоматическая настройка времени на часах. — CT → стр. 20

Примечания

- В зависимости от страны или региона, могут работать не все функции RDS.
- Функции RDS могут не работать надлежащим образом, если сигнал очень слабый, или радиостанция, на которую настроено устройство, не передает данные RDS.

Автоматическая перенастройка для достижения наилучшего приема

— Функция AF

Функция альтернативных частот (AF) позволяет радиоприемнику всегда принимать наиболее сильный сигнал прослушиваемой станции, передаваемый на окружающей территории.



1 Выберите станцию FM (стр. 14).

2 Нажимайте кнопку (AF), пока не появится индикация “AF on”.

Устройство начинает поиск альтернативной частоты с более сильным сигналом в этой же радиотрансляционной сети. Если мигает индикация “NO AF”, передача настроенной радиостанции не транслируется на альтернативной частоте.

Примечание

Если на данной территории не используется альтернативная частота, или нет необходимости ее искать, выключите функцию AF, выбрав параметр “AF off”.

Для станций, не транслируемых на альтернативных частотах

Нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK), пока мигает название станции (в течение 8 секунд).

Устройство начинает поиск другой частоты с теми же данными PI (программная идентификация) (появляется индикация “PI SEEK”).

Если устройству не удастся обнаружить такие же данные PI, оно возвращается к ранее выбранной частоте.

Прослушивание одной региональной программы

Когда функция AF включена: заводские настройки данного устройства ограничивают прием определенным регионом, поэтому оно не будет переключено на другую региональную станцию с более сильной частотой. При выходе за пределы области приема определенной региональной программы или в случае необходимости использования всех функций AF выберите в MENU параметр “REG off” (стр. 29).

Примечание

Эта функция не работает в Великобритании и некоторых других регионах.

Функция местной привязки (только в Великобритании)

Эта функция позволяет настраиваться на волну других местных станций в данном районе, даже если они не занесены в память приемника под номерными кнопками.

1 Нажмите номерную кнопку (1 - 6), для которой запрограммирована местная станция.

2 Не более, чем через 5 секунд, еще раз нажмите номерную кнопку местной станции.

3 Повторяйте процедуру, пока не будет найдена нужная местная радиостанция.

Прием дорожных сообщений

– ТА/ТР

Включив параметры дорожных сообщений (ТА) и программы о дорожном движении (ТР), можно автоматически настроиться на радиостанцию диапазона FM, передающую дорожные сообщения. Эти параметры работают независимо от текущей программы FM/источника, проигрывателя компакт-/мини-дисков; устройство автоматически переключается на ранее выбранный источник по окончании информационного сообщения.

Нажимайте кнопку (ТА), пока не появится индикация “ТА on”.

Устройство начинает поиск станции, передающей информацию о дорожном движении.

Индикация “ТР” означает прием таких станций, а индикация “ТА” мигает в момент передачи сообщения о дорожном движении. Устройство продолжит поиск станций, передающих ТР, если отображается индикация “NO ТР”.

Чтобы отменить прием всех сообщений о дорожном движении, выберите параметр “ТА off”.

Чтобы	Нажмите
Отключить текущее сообщение	(ТА)

Совет

Текущее сообщение можно также отключить, нажав кнопку (SOURCE) или (MODE).

Предварительная установка громкости сообщений о дорожном движении

Можно предварительно установить уровень громкости сообщений о дорожном движении, чтобы не пропустить момент, когда они передаются.

1 Нажмите кнопку (VOL), чтобы настроить требуемый уровень громкости.

2 Нажмите кнопку (ТА) на 2 секунды. Появляется индикация “ТА”, и параметр сохраняется.

Прием сообщений об аварийных ситуациях

Если включен параметр АФ или ТА, устройство переключится в режим передачи сообщений об аварийных ситуациях, если таковые будут передаваться при прослушивании радиостанции в диапазоне FM или компакт-/мини-диска.

Предустановка станций RDS с параметрами АФ и ТА

Во время предустановки станций RDS устройство заносит в память параметры АФ/ТА каждой станции (вкл. или выкл.), а также ее частоту. Можно выбрать разные параметры (АФ, ТА или оба) для разных занесенных в память станций или одни и те же установки для всех станций, занесенных в память. Если в память занесена станция с параметром “АФ on”, устройство автоматически сохраняет станции с наиболее сильными радиосигналами.

Занесение в память одинаковых параметров для всех предустановленных станций

1 Выберите диапазон FM (стр. 14).

2 Нажмите кнопку (АФ) и/или (ТА) для выбора “АФ on” и/или “ТА on”. Следует иметь в виду, что при выборе параметра “АФ off” или “ТА off” в памяти сохраняются не только станции с RDS, но также и станции без RDS.

3 Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации “BTM”.

4 Нажимайте кнопку (ENTER), пока не начнет мигать индикация “BTM”.

Занесение в память различных параметров для каждой предустановленной станции

- 1 Выберите диапазон FM и настройтесь на нужную станцию (стр. 15).**
- 2 Нажмите кнопку (AF) и/или (TA) для выбора “AF on” и/или “TA on”.**
- 3 Нажимайте нужную номерную кнопку (от ① до ⑥), пока не появится индикация “MEM”.**

Для занесения в память других станций повторите все шаги, начиная с операции 1.

Нахождение станции по типу программы

— РТУ

Можно настроиться на станцию, выбрав необходимый для прослушивания тип программы.

Типы программ	Дисплей
Новости	News
Текущие события	Affairs
Информация	Info
Спорт	Sport
Образование	Educate
Радиоспектакли	Drama
Культура	Culture
Наука	Science
Развлекательные	Varied
Популярная музыка	Pop M
Рок-музыка	Rock M
Легкая музыка	Easy M
Легкая классика	Light M
Классика	Classics
Прочие типы музыки	Other M
Погода	Weather
Финансы	Finance
Детские программы	Children
Общественная жизнь	Social A
Религия	Religion
Звонки в прямой эфир	Phone In
Путешествия	Travel
Досуг	Leisure
Джазовая музыка	Jazz
Музыка “кантри”	Country
Национальная музыка	Nation M
Старые шлягеры	Oldies
Народная музыка	Folk M
Документальные репортажи	Document

продолжение на следующей странице →

Примечание

Эту функцию невозможно использовать в некоторых странах, где не передаются данные PTY (выбор типа программы).

- 1 Нажимайте кнопку **(DSPL/PTY)** во время приема в диапазоне FM до появления индикации "PTY".



Если станция передает данные PTY, появляется название типа текущей программы.

Если принимаемая станция не передает данные RDS, или данные RDS не принимаются, появляется индикация "-----".

- 2 Нажимайте кнопку **(DISC)**, пока не появится нужный тип программы.

Типы программ появляются на дисплее в указанном выше порядке.

Если тип программы не указан в данных RDS, отображается индикация "-----".

- 3 Нажмите кнопку **(ENTER)**.

Устройство начинает поиск станции, передающей программу выбранного типа.

Автоматическая установка часов

– СТ

Часы приемника устанавливаются автоматически при приеме данных СТ (время на часах), передаваемых станциями RDS.

- 1 Во время приема радиопередачи нажмите кнопку **(MENU)**, затем нажимайте на одну из сторон кнопки **(DISC)**, пока не появится индикация "CT off".



- 2 Нажимайте на сторону (+) кнопки **(SEEK)** до появления индикации "CT on".

Часы установлены.

- 3 Нажмите кнопку **(ENTER)** для возврата к обычному состоянию дисплея.

Для отмены функции СТ выберите в действии 2 параметр "CT off".

Примечания

- Функция СТ может не работать, даже если принимается станция, передающая данные RDS.
- Возможно расхождение между временем, установленным с помощью функции СТ, и реальным временем.

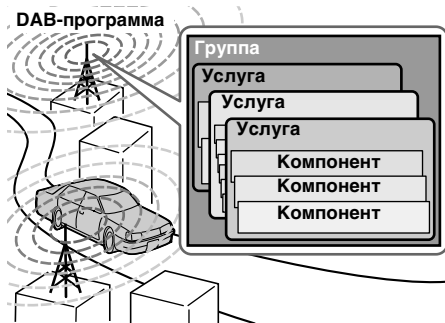
DAВ (как дополнение)

К этому аппарату можно подсоединить дополнительный тюнер DAB.

Обзор DAB

DAB (Digital Audio Broadcasting - цифровое аудиовещание) - это новая мультимедийная вещательная система, передающая аудиопрограммы, качество которых сравнимо с качеством компакт-дисков. Это возможно благодаря использованию в тюнере DAB микрокомпьютера, который принимает радиосигналы, передаваемые многочисленными антеннами, и сигналы многолучевого распространения (отраженные радиоволны) для усиления мощности основного сигнала. Это делает тюнер DAB практически полностью защищенным от радиопомех, даже в движущихся объектах, например, автомобиле.

Каждая станция DAB объединяет радиопрограммы (услуги) в группу, которую затем транслирует. Каждая услуга содержит один или несколько компонентов. Все группы, услуги и компоненты имеют собственные названия, поэтому к ним можно получить доступ, не зная их частоты.



Примечания

- Система DAB в настоящий момент проходит проверку. Некоторые услуги еще не до конца определены или в настоящий момент проходят проверку. В настоящее время такие услуги не поддерживаются дополнительным тюнером DAB XT-100DAB.
- DAB-программы транслируются в диапазонах Band-III (диапазон-III) (174 - 240 МГц) и L-Band (L-диапазон) (1.452 - 1.492 МГц), причем каждый диапазон разделен на каналы (41 на Band-III и 23 на L-Band). Каждой станцией DAB на каждом канале передается одна группа.

Основные функции DAB

Поиск группы или услуги

— Автоматическая настройка

- 1 **Нажимайте кнопку** **(SOURCE)**, чтобы выбрать радиоприемник.
- 2 **Нажмите несколько раз кнопку** **(MODE)** для выбора “DAB”.
- 3 **Нажмите на одну из сторон кнопки** **(SEEK)** и не отпускайте ее, пока не появится индикация “Seek +” или “Seek -”.



Аппарат завершит поиск, когда будет найдена группа. Аппарат автоматически выберет первую услугу и отобразит ее название, а на дисплее вместо “Seek +”/“Seek -” появится название услуги.

- 4 **Нажмите на одну из сторон кнопки** **(SEEK)**, чтобы выбрать требуемую услугу.

Выбор группы

— Ручная настройка

Если Вам известен номер канала группы, для настройки выполните процедуру, описанную ниже.

- 1 **Нажмите несколько раз кнопку** **(SOURCE)** для выбора радиоприемника.

продолжение на следующей странице →

2 Нажмите несколько раз кнопку (MODE) для выбора “DAB”.

3 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока не появится индикация “Ch. XXX”.



4 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока не появится требуемый номер канала.

Прием предварительно настроенных услуг

Выполнение следующей процедуры возможно после предварительной настройки услуг. Более подробную информацию по заданию услуг см. в разделе “Автоматическая предварительная настройка услуг DAB” (стр. 22) и “Предварительная настройка услуг DAB вручную” (стр. 23).

1 Нажимайте кнопку (SOURCE), чтобы выбрать радиоприемник.

2 Нажмите несколько раз кнопку (MODE) для выбора “DAB”.

3 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора предварительно настроенной услуги.

Совет

Существует еще один способ приема предварительно запрограммированной услуги (по номерам от 1 до 6).

Нажмите номерную кнопку (от ① до ⑥), соответствующую сохраненной радиостанции.

Для проверки условий приема DAB-программы см. индикатор уровня. Показатель индикатора уровня возрастает по мере усиления принимаемого сигнала.

level 1	level 2	level 3	level 4
- - - - □	- - □□	- □□□	□□□□

Если для выбранного типа программы отсутствует услуга, будет отображаться индикация “----”.

При плохом качестве приема сигнала на дисплее будет мигать индикация “----”.

Примечание

Для отображения индикатора уровня необходимо отключить функцию движущегося дисплея (стр. 28).

Автоматическая предварительная настройка услуг DAB

– BTM

Функция BTM (Best Tuning Memory - память оптимальной настройки) выбирает группы DAB и автоматически назначает услуги в рамках групп для номеров запрограммированных услуг. Аппарат может настраивать до 40 услуг.

Если настроены услуги, функция BTM работает в следующих условиях:

- Если функция BTM включена при прослушивании предварительно настроенной услуги, аппарат сохранит найденные службы (путем перезаписи) только для запрограммированных номеров, которые выше, чем текущая предварительно настроенная услуга.
- Если функция включена при прослушивании не настроенной предварительно услуги, аппарат заменит содержимое всех запрограммированных номеров.
- В обоих описанных выше случаях, если аппарат обнаруживает услугу, идентичную той, которая уже настроена, предварительно настроенная услуга не меняется, а вновь найденная не заносится в программу.

1 При прослушивании DAB-программы нажмите кнопку (MENU).

2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления индикации “BTM”.

3 Нажмите кнопку (ENTER).

При занесении услуги в память раздается звуковой сигнал.

После активизации функции BTM устройство автоматически настраивает услугу, назначенную в памяти 1.

Примечание

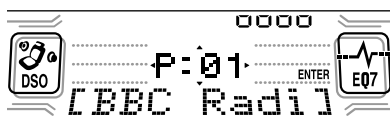
Если аппарат начинает настройку только через несколько секунд, возможно, при помощи функции BTM назначены услуги не для всех номеров предварительно настроенных услуг.

Предварительная настройка услуг DAB вручную

— Редактирование предварительной настройки

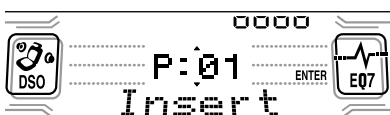
Можно выполнять предварительную настройку услуг DAB вручную или удалять предварительно настроенную услугу. Следует помнить, что в памяти аппарата можно предварительно настраивать до 40 услуг (настроенных с помощью функции BTM или вручную).

- 1** Во время прослушивания DAB-программы нажмите кнопку (MENU).
- 2** Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится надпись “PRS Edit”, затем нажмите кнопку (ENTER).
- 3** Выберите услугу и запрограммированный номер, на который ее необходимо назначить.
 - 1** Нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK), чтобы выбрать услугу.
 - 2** Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), чтобы выбрать запрограммированный номер.



- 3** Нажмите кнопку (ENTER).

На дисплее появятся команды для редактирования предварительной настройки.



- 4** Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), чтобы выбрать нужную команду.

- 5** Нажмите кнопку (ENTER).

Для редактирования других услуг повторите шаги 3 и 4.

Замена предварительно настроенных в памяти услуг

Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора “Over Wrt” в шаге 4, затем нажмите кнопку (ENTER).

Совет

Существует еще один способ предварительно настроить услугу (по номерам от 1 до 6). После осуществления приема услуги нажимайте нужную номерную клавишу (от 1 до 6), пока не раздастся звуковой сигнал.

Добавление в память предварительно установленных услуг

Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора “Insert” в шаге 4, затем нажмите кнопку (ENTER).

Примечание

Индикация “Insert” не появится, если в память уже загружено максимальное количество услуг (40).

Удаление из памяти предварительно настроенных услуг

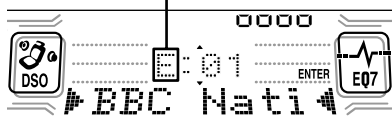
Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора “Delete” в шаге 4, затем нажмите кнопку (ENTER).

Настройка DAB-программ по списку

Выполните процедуру, описанную ниже, для настройки DAB-программы вручную.

- 1 Во время прослушивания DAB-программы нажимайте кнопку (LIST) до появления индикации “E” (список групп).**

E: список групп
S: список услуг
C: список компонентов
P: список предварительно установленных станций



Будут перечислены все имеющиеся группы.

- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится нужная группа, затем нажмите кнопку (ENTER).**
Автоматически выбирается первая услуга для группы.
- 3 Нажимайте кнопку (LIST), пока не появится индикация “S” (список услуг).**
Будут перечислены все услуги, имеющиеся для группы.
- 4 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится нужная услуга, затем нажмите кнопку (ENTER).**
Автоматически выбирается первый компонент для услуги.
- 5 Нажимайте кнопку (LIST), пока не появится индикация “C” (список компонентов).**
Будут перечислены все компоненты, имеющиеся для услуги.
- 6 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится нужный компонент, затем нажмите кнопку (ENTER).**

Автоматическое обновление списка групп

При первом использовании функции BTM в память заносятся все имеющиеся в Вашей области группы. При последующем использовании функции BTM, содержимое этих списков обновляется в соответствии с условиями, описанными на стр. 22.

В случае приема с помощью функции автоматической или ручной настройки группа добавляется в соответствующий список, но не отображается в нем.

Группа также удаляется из соответствующего списка, когда:

- в списке выбрана группа, но ее не удается принять.
- используется функция автоматической или ручной настройки для приема группы, услуги или компонента в списке, но прием невозможен.

Переключение между многоканальным аудио и DRC

DAB может содержать многоканальное аудио. Для приема можно выбрать основной канал или подканал. Кроме того, можно включить функцию DRC (Dynamic Range Control - управление динамическим диапазоном), динамический диапазон услуги, которая поддерживает функцию DRC, может автоматически расширяться. Можно установить следующие параметры:

- BLGL — для выбора канала: “Main” (основной канал) или “Sub” (подканал).
- DRC — для включения или отключения функции.

- 1 Во время прослушивания DAB-программы нажмите кнопку (MENU).**
- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится индикация “DRC” или “BLGL”.**
- 3 Нажимайте на одну из сторон кнопки (SEEK) для выбора нужного параметра (например: “on” или “off”).**
- 4 Нажмите кнопку (ENTER).**

Примечание

Индикация "BLGL" появляется в меню только в том случае, если аппарат принимает многоканальную программу.

Поиск услуги DAB по типу программы (PTY)

Для настройки на нужную программу можно использовать функцию PTY (Programme type selection - выбор по типу программы).

- 1 Во время прослушивания DAB-программы нажмите кнопку (DSPL/PTY).
- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) для выбора типа программы.



Типы программ появляются в последовательности, указанной на стр. 19.

- 3 Нажмите кнопку (ENTER). Поиск услуги выбранного типа программы начинается автоматически.

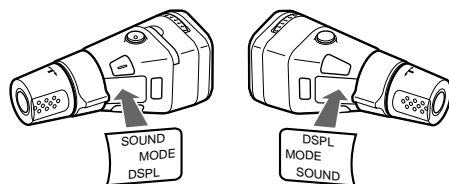
Другие функции

Устройством (и дополнительным проигрывателем компакт-/мини-дисков) можно также управлять с помощью поворотного дистанционного переключателя.

RM-X5S (прилагается)
RM-X4S (не входит в комплект)

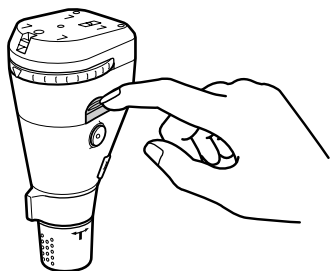
Использование поворотного дистанционного переключателя

Сначала наклейте соответствующий ярлычок в зависимости от того, где Вы устанавливаете поворотный дистанционный переключатель. Поворотный дистанционный переключатель работает при нажатии кнопок и/или манипулировании поворотными органами управления.

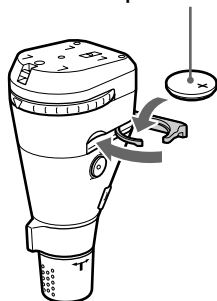


продолжение на следующей странице →

Вставка прилагаемой литиевой батарейки (только для модели RM-X5S)



сторонай + вверх

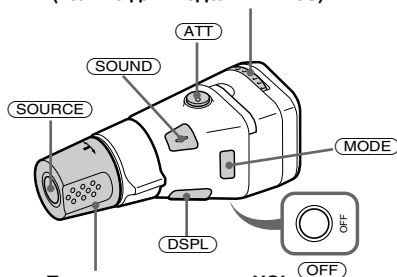


Совет

Сведения о литиевой батарейке см. в разделе "Примечания относительно литиевой батарейки" (стр. 33).

Посредством нажатия кнопок

Поверните диск для изменения направления инфракрасных лучей. (только для модели RM-X5S)



Поверните регулятор VOL для настройки громкости.

Нажмите	Чтобы
(SOURCE)	Сменить источник (радио/компакт-диск/мини-диск* ¹)
(MODE)	Сменить операцию (радиодиапазон/DAB* ¹ /проигрыватель компакт-дисков/проигрыватель мини-дисков* ¹)
(ATT)	Приглушить звук
(OFF)* ²	Остановить воспроизведение или прием радиопрограмм
(SOUND)	Отрегулировать меню звука
(DSPL)	Сменить надпись на дисплее

*¹ Только в случае подключения соответствующего дополнительного оборудования.

*² Если в замке зажигания на автомобиле нет положения ACC (для подключения аппаратуры), не забудьте каждый раз после выключения зажигания на 2 секунды нажимать (OFF), чтобы отключить индикацию времени.

Чтобы включить аппарат, нажмите на нем кнопку включения/выключения питания.

Посредством вращения регулятора



регулятор SEEK/AMS

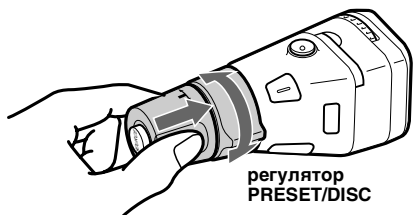
Поверните и отпустите, чтобы:

- Пропустить композиции.
- Автоматически настроиться на станцию.

Поверните, держите и отпустите, чтобы:

- Переместиться вперед/назад на одну композицию.
- Найти станцию вручную.

Посредством нажатия и одновременного вращения регулятора



Нажмите и поверните регулятор, чтобы:

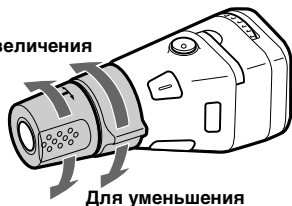
- Принять предварительно установленную станцию.
- Сменить диск*.

* Когда подключено дополнительное устройство для компакт- и мини-дисков.

Смена направления вращения

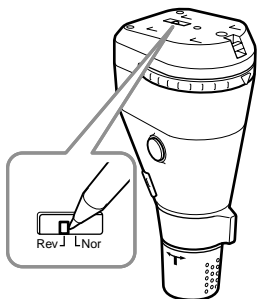
Направление вращения регулятора установлено на заводе-изготовителе и показано ниже.

Для увеличения



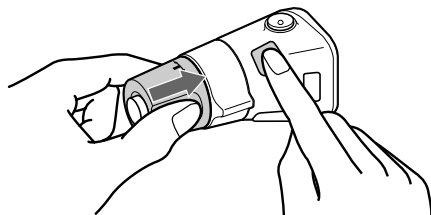
Если требуется смонтировать поворотный переключатель на правой стороне колонки рулевого управления, то можно изменить направление вращения регуляторов на обратное.

RM-X5S



Установите переключатель Rev/Nor в положение "Rev".

RM-X4S



Нажмите кнопку (SOUND) на 2 секунды, одновременно нажимая на регулятор VOL.

Подстройка характеристик звука

Можно подрегулировать низкие и высокие частоты, баланс каналов, фейдер и уровень громкости низкочастотного громкоговорителя.

Можно занести в память уровни низких и высоких частот и уровень громкости низкочастотного громкоговорителя для каждого источника отдельно.

- 1 Выберите параметр, который нужно отрегулировать, нажимая несколько раз кнопку (SOUND).** При каждом последующем нажатии кнопки (SOUND) параметр меняется следующим образом:
BAS (низкие частоты) →
TRE (высокие частоты) →
BAL (баланс лев./прав. каналов) →
FAD (балансировка передних и задних громкоговорителей) →
SUB (уровень громкости низкочастотного громкоговорителя)
- 2 Настройте выбранный параметр, нажимая на одну из сторон кнопки (SEEK).** При настройке с помощью поворотного дистанционного переключателя нажмите кнопку (SOUND) и поверните регулятор VOL.

Примечание

После выбора параметра настройку следует начать не позднее, чем через 3 секунды.

Резкое уменьшение громкости

Нажмите кнопку (ATT).

На дисплее кратковременно отображается индикация “ATT on”.

Для восстановления предыдущего уровня громкости еще раз нажмите кнопку (ATT).

Совет

Если интерфейсный кабель Вашего автомобильного телефона подключен к проводу ATT, то при поступлении телефонного звонка проигрыватель автоматически снижает громкость (функция Telephone ATT).

Изменение параметров звука и дисплея

– Меню

Можно установить следующие параметры:

Установка

- Clock (часы) (стр. 9)
- CT (время на часах) (стр. 20)
- Беер — включение/выключение звукового сигнала.
- Multi language (выбор языка) — изменение языка дисплея на английский, немецкий, французский, итальянский, голландский, испанский, португальский, шведский, польский, чешский и турецкий языки.

Дисплей

- D.Info (двойная информация) — одновременный показ на дисплее часов и режима воспроизведения (положение on). Работает, только если для SA не установлено B-1 – B-5.
- SA (анализатор спектра) (стр. 30) — изменение образа отображения эквалайзера.
- M.Dspl1 (движущийся дисплей) — для выбора режима движущегося дисплея: “1”, “2” или “off”.
 - Выберите “1”, чтобы отобразить на дисплее декоративные шаблоны и активизировать демонстрационный дисплей.
 - Выберите “2”, чтобы отобразить на дисплее декоративные шаблоны и отключить демонстрационный дисплей.
 - Выберите “off”, чтобы отключить движущийся дисплей.Демонстрационный дисплей в режиме M.Dspl1 появится через 10 секунд после выключения аппарата.
- Dimmer — изменение яркости дисплея.
 - Выберите “Auto”, чтобы ослаблять яркость дисплея только при включении света.
 - Выберите “on”, чтобы уменьшить яркость дисплея.
 - Выберите “off”, чтобы отключить диммер.
- Contrast — регулировка контрастности, если индикация на дисплее плохо различима в данном месте установки аппарата.
- A.Scroll (автоматическая прокрутка)
 - Выберите “on” для автоматической прокрутки отображаемых названий, длина которых превышает 8 символов.
 - Если название диска/композиции меняется после выключения функции Auto Scroll (автоматическая прокрутка), новое название не отображается бегущей строкой.

Звук

- HPF (фильтр высоких частот) — выбор для граничной частоты значения “off”, “78 Гц” или “125 Гц”.
- LPF (фильтр низких частот) — выбор для граничной частоты значения “78 Гц”, “125 Гц” или “off”.
- Loud (громкость) — для более насыщенного звучания даже при малой громкости. Усиливаются низкие и высокие частоты.

Режим воспроизведения

- Local on/off (режим местного поиска) (стр. 15)
 - Выберите “on” для настройки только на станции с сильным сигналом.
- Mono on/off (монофонический режим) (стр. 15)
 - Выберите “on” для прослушивания стереопередач в диапазоне FM в монофоническом режиме. Выберите “off” для возврата в обычный режим.
- REG on/off (региональная) (стр. 17)

- 1 Нажмите кнопку (MENU).**
Для установки параметра A.Scr1 нажмите кнопку (MENU) во время воспроизведения компакт-/мини-диска.
- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока не появится нужная надпись.**
- 3 Нажимайте на сторону (+) кнопки (SEEK) для выбора нужного параметра (например: “on” или “off”).**
- 4 Нажмите кнопку (ENTER).**
По окончании установки режима дисплей возвращается в обычный режим индикации воспроизведения.

Примечание

В зависимости от источника могут отображаться различные надписи.

Совет

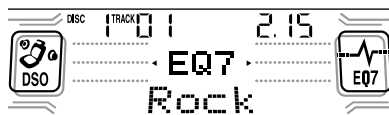
Можно быстро переключаться между категориями, нажимая на 2 секунды на одну из сторон кнопки (DISC).

Настройка эквалайзера

Кривую характеристик эквалайзера можно выбрать для семи музыкальных типов (Vocal (вокал), Club (клуб), Jazz (джаз), New Age (ню-эйдж), Rock (рок), Custom (задаваемый) и Xplod (эксплод)). Можно сохранять и выполнять настройки эквалайзера для частоты и уровня.

Выбор кривой эквалайзера

- 1 Нажмите кнопку (SOURCE), чтобы выбрать источник (радиоприемник, компакт-диск или мини-диск).**
- 2 Нажимайте кнопку (EQ7), пока не появится требуемая кривая эквалайзера.**
При каждом последующем нажатии кнопки (EQ7) меняется надпись.



Чтобы отключить эффект эквалайзера, выберите “off”. Через 3 секунды на дисплее вновь появится индикация обычного режима воспроизведения.

Настройка кривой эквалайзера

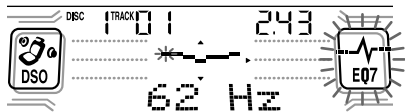
- 1 Нажмите кнопку (MENU).**
- 2 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится индикация “EQ7 Tune”, затем нажмите кнопку (ENTER).**
- 3 Нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK), чтобы выбрать требуемую кривую эквалайзера, затем нажмите кнопку (ENTER).**
При каждом последующем нажатии кнопки (SEEK) меняется надпись.

продолжение на следующей странице →

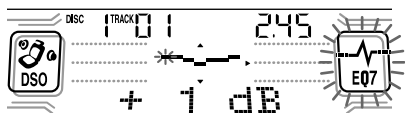
4 Выберите требуемую частоту и уровень.

- 1 Нажмите на одну из сторон кнопки (SEEK), чтобы выбрать нужную частоту. При каждом последующем нажатии кнопки (SEEK) меняется частота.

62 Hz ↔ 157 Hz ↔ 396 Hz ↔
1.0 kHz ↔ 2.5 kHz ↔ 6.3 kHz ↔
16 kHz



- 2 Нажмите на одну из сторон кнопки (DISC), чтобы настроить требуемый уровень громкости. Уровень громкости настраивается в диапазоне от -10 дБ до +10 дБ с шагом 1дБ.



Чтобы восстановить кривую эквалайзера, установленную на заводе-изготовителе, нажмите на 2 секунды кнопку (ENTER).

- 5 Дважды нажмите кнопку (MENU). После завершения настройки эффекта появится индикация обычного режима воспроизведения.

Установка функции динамического звучания (DSO)

Если громкоговорители установлены в нижней части дверей, звук снизу может быть неразборчивым.

DSO (Dynamic Soundstage Organizer) - функция динамического звучания - создает более объемное звучание, при котором возникает впечатление, что громкоговорители находятся на панели приборов автомобиля (виртуальные громкоговорители).

Настройку DSO можно сохранить для каждого источника.

- 1 Нажмите кнопку (SOURCE), чтобы выбрать источник (радиоприемник, компакт-диск или мини-диск).
- 2 Нажимайте кнопку (DSO), пока не появится индикация "DSO on".

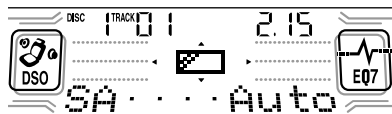


Для отмены функции DSO выберите в действии 2 параметр "DSO off".

Выбор анализатора спектра

Уровень звукового сигнала отображается в анализаторе спектра. Можно выбрать отображение для десяти образцов (от A-1 до A-5 или от B-1 до B-5) или автоматический режим отображения, в котором отображаются все образцы.

- 1 Нажмите кнопку (SOURCE), чтобы выбрать источник (радиоприемник, компакт-диск или мини-диск).
- 2 Нажмите кнопку (MENU).
- 3 Нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC), пока на дисплее не появится индикация "SA".



4 Нажимайте на одну из сторон кнопки (SEEK) для выбора желаемой настройки.

5 Нажмите кнопку (ENTER).

Создание надписи для движущегося дисплея

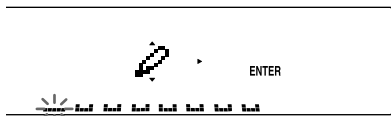
Для движущегося дисплея можно создать надпись длиной до 64 символов, которая будет отображаться, когда аппарат выключен. Эти надписи будут отображаться на дисплее в виде бегущей строки в режиме M.Dspl 1 (дисплей горит, даже когда питание выключено).

1 Нажмите кнопку (OFF).

Воспроизведение компакт-/мини-диска или прием радиопрограмм прекращается (индикация на дисплее остается).

2 Нажмите кнопку (MENU), затем нажимайте на одну из сторон кнопки (DISC) до появления на дисплее индикации "Name Input".

3 Нажмите кнопку (ENTER).



4 Введите символы.

1 Нажмите кнопку (DSPL/PTY) для выбора режима ввода символов.

A → a → 0 → A

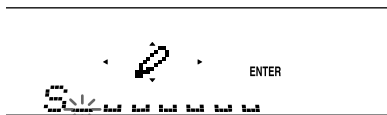
2 Нажимайте на сторону (+)*1 кнопки (DISC), пока не выберите нужный символ.

A → B → C → ... x → y → z → 0 →
1 → 2 ... → ! → " → # ... → . *2 → A

*1 Для перемещения в обратном порядке нажимайте на сторону (-) кнопки (DISC).

*2 (пробел)

3 Нажмите на сторону (+) кнопки (SEEK) после нахождения нужного символа.



Если нажать на сторону (-) кнопки (SEEK), можно вернуться на один символ влево.

4 Повторите действия с 1 по 3 для ввода всего предложения.

5 Нажмите кнопку (ENTER).

Советы

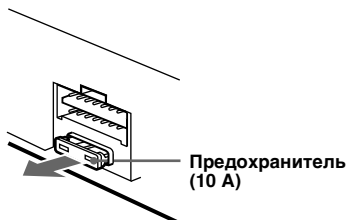
- Чтобы исправить или стереть предложение, просто вводите символы поверх старых или введите символ " ".
- Чтобы стереть все предложения, нажмите (ENTER) на 2 секунды после выполнения пункта 3.

Дополнительная информация

Уход за аппаратом

Замена предохранителя

При замене предохранителей обязательно используйте только те, которые соответствуют силе тока, указанной на изначально установленном предохранителе. Если перегорел предохранитель, проверьте соединение и замените предохранитель. Если после замены предохранитель снова перегорел, это может означать неисправность устройства. В этом случае обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

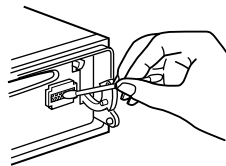


Внимание

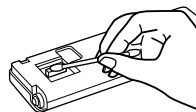
Никогда не используйте предохранитель выше номинала предохранителя, поставляемого вместе с устройством, так как это может привести к повреждению устройства.

Чистка контактов

Устройство может не работать надлежащим образом из-за загрязнения контактов, служащих для соединения передней панели с устройством. Во избежание этого отсоедините переднюю панель (стр. 8) и протрите контакты ватным тампоном, смоченным в спирте. Не прикладывайте излишних усилий. В противном случае можно повредить контакты.



Основное устройство



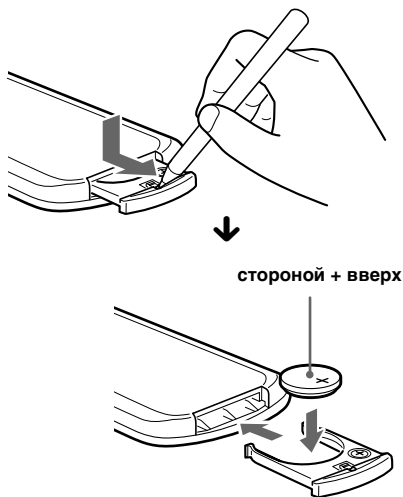
Обратная сторона передней панели

Примечания

- В целях безопасности выключайте зажигание до отсоединения разъемов и извлечения ключа из замка зажигания.
- Никогда не прикасайтесь к контактам пальцами или металлическими предметами.

Замена литиевой батарейки

При нормальных условиях срок действия батареек составляет приблизительно 1 год. (Срок службы может быть меньше в зависимости от условий эксплуатации.) Когда батарейка садится, дальность действия пульта дистанционного управления уменьшается. Замените батарейку на новую литиевую батарейку CR2025.



Примечания относительно литиевой батарейки

- Храните литиевую батарейку в месте, недоступном для детей. Если батарейка будет случайно проглочена, немедленно обратитесь к врачу.
- Для обеспечения надежного контакта протрите батарейку сухой тканью.
- При установке батарейки соблюдайте полярность.
- Не берите батарейку металлическим пинцетом - это может вызвать короткое замыкание.

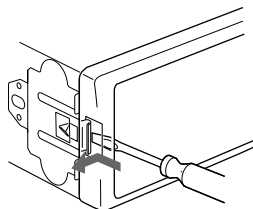
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильном обращении батарейка может взорваться. Не перезаряжайте, не разбирайте и не сжигайте батарейку.

Извлечение устройства

1 Снимите переднюю крышку

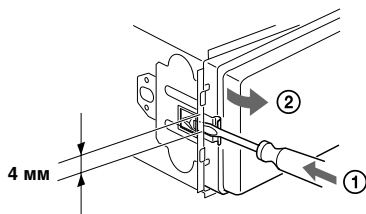
- 1 Снимите переднюю панель (стр. 8).
- 2 С помощью тонкой отвертки нажмите на зажим внутри передней крышки.



- 3 Повторите шаг 2 для другой стороны.

2 Извлеките устройство

- 1 С помощью тонкой отвертки нажмите на зажим с левой стороны аппарата, затем выдвиньте левую сторону аппарата, пока фиксатор не освободится от крепления.



- 2 Повторите шаг 1 для правой стороны.
- 3 Выдвиньте аппарат из монтажной панели.

Технические характеристики

Проигрыватель компакт-дисков

Отношение “сигнал/шум”	90 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	10 – 20.000 Гц
Низкочастотная и высокочастотная детонация	Ниже уровня обнаружения

Тюнер

FM

Диапазон настройки	87,5 – 108,0 МГц
Антенное гнездо	Разъем внешней антенны
Промежуточная частота	10,7 МГц/450 кГц
Используемая чувствительность	8 дБф
Избирательность	75 дБ при 400 кГц
Отношение “сигнал/шум”	66 дБ (стерео), 72 дБ (моно)
Коэффициент гармонических искажений при 1 кГц	0,6 % (стерео), 0,3 % (моно)
Разделение	35 дБ при 1 кГц
Диапазон воспроизводимых частот	30 – 15.000 Гц

MW/LW

Диапазон настройки	MW: 531 – 1.602 кГц LW: 153 – 279 кГц
Антенное гнездо	Разъем внешней антенны
Промежуточная частота	10,7 МГц/450 кГц
Чувствительность	MW: 30 мВ LW: 40 мВ

Усилитель мощности

Выходы	Выходы для громкоговорителей (с соединительными фиксаторами)
Номинальное сопротивление громкоговорителей	4 – 8 Ом
Максимальная выходная мощность	52 Вт × 4 (при 4 Ом)

Общие

Выходы	Аудиовыходы (передняя/задняя панель) Выход низкочастотного громкоговорителя (моно) Провод релейного управления приемной антенной Провод управления усилителем мощности
Входы	Провод управления функцией Telephone АТТ Провод управления подсветкой Входной разъем управления каналом Разъем аудиовхода канала Входной разъем пульта дистанционного управления Входной разъем антенны
Регуляторы тембра	Низкие частоты ±8 дБ при 100 Гц Высокие частоты ±8 дБ при 10 кГц
Громкость	+8 дБ при 100 Гц +2 дБ при 10 кГц
Требования к источнику питания	Автомобильный аккумулятор 12 В пост. тока (отрицательное заземление)
Габариты	Прибл. 178 × 50 × 177 мм (ш/в/г)
Монтажные габариты	Прибл. 182 × 53 × 162 мм (ш/в/г)
Масса	Прибл. 1,3 кг
Входящие в комплект принадлежности	Детали для установки и подключений (1 комплект) Футляр для передней панели (1) Поворотный дистанционный переключатель RM-X5S Пульт дистанционного управления RM-X113

Дополнительные принадлежности

Поворотный дистанционный переключатель RM-X4S
Кабель BUS (поставляется в комплекте с кабелем с разъемами RCA) RC-61 (1 м), RC-62 (2 м)

Дополнительное оборудование

Проигрыватель компакт-дисков с возможностью смены дисков (10 дисков) CDX-848X, CDX-646
Проигрыватель компакт-дисков с возможностью смены дисков (6 дисков) CDX-T68X, CDX-T67
Проигрыватель мини-дисков с возможностью смены дисков (6 дисков) MDX-65
Селектор источника ХА-С30
DAB тюнер (цифрового аудиовещания) XT-100DAB

Примечание

Этот аппарат нельзя подключать к цифровому предусилителю или эквалайзеру.

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Устранение неполадок

Приводимый ниже проверочный перечень поможет Вам в устранении большинства проблем, которые могут возникнуть с Вашим устройством.

Перед ознакомлением с нижеприведенной таблицей обратитесь к разделам по подключению и эксплуатации устройства.

Общие

Нет звука.

- Нажмите кнопку VOL , чтобы отрегулировать громкость.
- Отключите функцию АТТ.
- При использовании системы с двумя громкоговорителями установите регулятор фейдера в среднее положение.

Удалены данные из памяти.

- Была нажата кнопка RESET.
- Сохраните данные в память еще раз.
- Кабель питания или аккумулятор был отсоединен.
- Кабель питания не подсоединен надлежащим образом.

Не слышен звуковой сигнал.

- Функция звукового сигнала отключена (стр. 28).
- Подключен дополнительный усилитель, и не используется встроенный усилитель мощности.

Индикация исчезает с дисплея/не отображается на дисплее.

- Индикация часов исчезает при нажатии кнопки OFF более 2 секунд.
→ Нажмите кнопку включения/выключения питания на аппарате, чтобы отобразить часы.
- Снимите переднюю панель и протрите контакты. Подробные сведения см. в разделе “Чистка контактов” (стр. 32).

Из памяти удалены запрограммированные радиостанции и установка времени.

Перегорел предохранитель.

Слышен шум, когда ключ зажигания находится в положении ON, ACC или OFF.

Провода неправильно подсоединены к разъему электропитания вспомогательного оборудования автомобиля.

продолжение на следующей странице →

На аппарат не подается питание.

- Проверьте соединение. Если все соединения выполнены правильно, проверьте предохранитель.
- В автомобиле отсутствует положение АСС ключа зажигания.
→ Нажмите кнопку включения/выключения питания на аппарате.

На аппарат постоянно подается питание.

В автомобиле отсутствует положение АСС ключа зажигания.

Приемная антенна не выдвигается.

В приемной антенне отсутствует реле.

Поворотный дистанционный переключатель не работает.

Поверните диск внизу поворотного дистанционного переключателя, пока он не заработает.

Воспроизведение компакт-/мини-диска

Диск не вставляется.

- Уже вставлен другой компакт-диск/мини-диск.
- Компакт-диск/мини-диск вставлен с усилием, не той стороной или неправильно.

Воспроизведение не начинается.

- Вставлен поврежденный мини-диск или загрязненный компакт-диск.
- Вставлен незакрытый диск CD-R или диск CD-RW.
- Попытка воспроизведения диска CD-R, не предназначенного для прослушивания.
- Некоторые диски CD-R невозможно воспроизводить по причинам, зависящим от оборудования, на которых они были записаны, или от состояния диска.

Диск автоматически выталкивается.

Температура в салоне превышает 50°С.

Не работают кнопки управления.

Компакт-диск не выталкивается.

Нажмите кнопку RESET.

Из-за вибрации происходят провалы звука.

- Аппарат установлен под углом, превышающим 60°.
- Место установки аппарата в автомобиле подвержено вибрации.

Имеют место провалы звука.

Диск загрязнен или поврежден.

Не отключается индикация "-----".

Включен режим редактирования названий.

→ Нажмите кнопку (LIST) на 2 секунды.

Прием радиопрограмм

Не удается выполнить предварительную настройку.

- Введите в память правильную частоту.
- Передаваемый радиосигнал слишком слаб.

Станция не принимается.

Звук сопровождается помехами.

- Подсоедините провод питания приемной антенны (синий) или провод питания устройства (красный) к проводу питания усилителя антенны автомобиля. (Только если на заднем/боковом стекле автомобиля установлена встроенная антенна диапазонов FM/MW/LW.)
- Проверьте подсоединение автомобильной антенны.
- Не выдвигается автомобильная антенна.
→ Проверьте подсоединение провода питания приемной антенны.
- Проверьте частоту.
- Когда включен режим DSO, звук иногда сопровождается помехами.
→ Отключите режим DSO (стр. 30).

Не удается выполнить автоматическую настройку.

- Для режима местного поиска установлен параметр "on".
→ Установите для режима местного поиска параметр "off" (стр. 29).
- Передаваемый радиосигнал слишком слаб.
→ Выполните ручную настройку.

Мигает индикация "ST".

- Выполните точную настройку частоты.
- Передаваемый радиосигнал слишком слаб.
→ Установите режим монофонического приема (стр. 29).

Стреопрограммы принимаются как монофонические.

- Аппарат находится в режиме монофонического приема радиопрограмм.
→ Отключите режим монофонического приема (стр. 29).

RDS

После нескольких секунд прослушивания включается функция SEEK.

Станция не передает данные TP, или передаваемый сигнал слишком слабый.
→ Нажимайте кнопку (AF) или (TA) до появления индикации "AF off" или "TA off".

Дорожные сообщения не передаются.

- Включите функцию "TA".
- Станция не транслирует дорожные сообщения, хотя и относится к типу TP.

→ Настройтесь на другую станцию.

При включении функцииPTY отображается индикация "-----".

- Принимаемая станция не передает данные RDS.
- Данные RDS не принимаются.
- Станция не указывает тип программы.

Индикация/Сообщения об ошибках

Индикация об ошибках

(Для данного устройства и дополнительных проигрывателей компакт-/мини-дисков с возможностью смены дисков)

Следующая индикация будет мигать в течение 5 секунд, и будет слышен предупредительный звуковой сигнал.

Blank*1

На мини-диске отсутствуют композиции.*2

→ Установите для воспроизведения мини-диск с записанными на нем композициями.

Error*1

• Компакт-диск загрязнен или вставлен нижней стороной вверх.*2

→ Почистите или правильно установите компакт-диск.

• Компакт-/мини-диск невозможно воспроизвести из-за наличия проблемы.*2

→ Вставьте другой компакт-/мини-диск.

High Temp

Температура в салоне превышает 50°C.

→ Подождите, пока температура опустится ниже 50°C.

NO Disc

В устройство не вставлен компакт-/мини-диск.

→ Вставьте компакт-/мини-диск в устройство.

NO Mag

В устройство не вставлен магазин для компакт-/мини-дисков.

→ Вставьте магазин в проигрыватель компакт-/мини-дисков.

Not Ready

Крышка проигрывателя мини-дисков открыта, или мини-диски установлены неправильно.

→ Закройте крышку проигрывателя мини-дисков или установите мини-диски правильно.

Push Reset

Работа проигрывателя компакт-/мини-дисков невозможна из-за наличия проблемы.

→ Нажмите кнопку RESET на устройстве.

*1 Если к этому устройству подключен проигрыватель компакт-/мини-дисков с возможностью смены дисков, на дисплее отображается номер компакт- или мини-диска.

*2 На дисплее отобразится номер диска, являющегося причиной неполадки.

Если в результате предлагаемых действий неполадка не будет устранена, обратитесь за помощью к ближайшему дилеру Sony.

Сообщения

LCL Seek +/-

Во время автоматической настройки включен режим местного поиска (стр. 15).

NO AF

Для выбранной в данный момент станции не используется альтернативная частота.

“L L L L” или “T T T T”

Достигнуто начало или конец диска, и продолжение невозможно.

<http://www.world.sony.com/>

Sony Corporation Printed in Thailand