LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

Mini Hi-Fi System

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

CM8520 (CM8520, CMS8520F/S/W)

MFL67412332

Safety Information



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating. The openings shall be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product shall not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction has been adhered to.



CAUTION: This product employs a Laser System.
To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Shall the unit require maintenance, contact an authorized service centre.
Use of controls, adjustments or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance. To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

This device is equipped with a portable battery or accumulator.

Safety way to remove the battery or the battery from the equipment: Remove the old battery or battery pack, follow the steps in reverse order than the assembly. To prevent contamination of the environment and bring on possible threat to human and animal health, the old battery or the battery put it in the appropriate container at designated collection points. Do not dispose of batteries or battery together with other waste. It is recommended that you use local, free reimbursement systems batteries and accumulators. The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION: The apparatus shall not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

You have to set the disc format option to [Mastered] in order to make the discs compatible with the LG players when formatting rewritable discs. When setting the option to Live File System, you cannot use it on LG players.

(Mastered/Live File System : Disc format system for Windows Vista)

Table of Contents

1 Getting Started

2 Safety Information
6 Unique Features
6 Accesories
6 Playable file Requirement
6 – MP3/WMA music file requirement
6 – Compatible USB Devices
6 – USB device requirement
7 Remote control
8 Front panel
10 Rear panel

2 Connecting

11 Connecting to speakers
11 – Before connecting
12 – Attaching the speakers to the unit
13 Optional Equipment Connection
13 – AUX IN Connection
13 – PORT. IN Connection
14 – USB Connection
14 – Antenna Connection

3 Operating

15 Basic Operations
15 – CD/USB Operations
16 – Selecting a folder and an MP3/WMA file
16 – Deleting an MP3/WMA file
17 Other Operations
17 – Programmed Playback
17 – Turn off the sound temporarily
17 – AUTO DJ playback
18 – Listening to music with latin beat
18 – Displaying file information (ID3 TAG)
18 – DEMO
18 – Using Microphone
19 Radio Operations
19 – Listening to the radio
19 – Presetting the Radio Stations
19 – Deleting all the saved stations
19 – Improving poor FM reception
20 Sound adjustment
20 – Setting the surround mode
20 – Setting the USER EQ
21 Setting the Clock
21 – Using your player as an alarm clock
22 – Sleep Timer Setting
22 – Dimmer
22 Advanced Operations
22 – Listening to music from your portable player or external device
22 – Changing the lighting effect
22 – Woofer ON/OFF
23 – Recording to USB
24 – Dubbing USB to USB

4 Troubleshooting

25 Troubleshooting
25 – General

5 Appendix

26 Trademarks and Licenses
27 General specifications
28 Speaker specifications
29 Maintenance
29 – Notes on Discs
29 – Handling the Unit

Unique Features

Portable In

Listens to music from your portable device. (MP3, Notebook, etc)

USB Direct Recording

Records music to your USB device.

Latin beat box

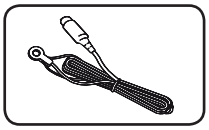
Listens to music with locally special beat box.

Beat lighting

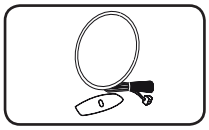
Listens to music with special lighting effect.

Accesories

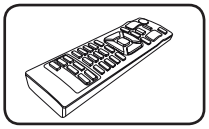
Please check and identify the supplied accessories.



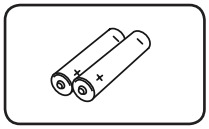
FM Antenna (1)



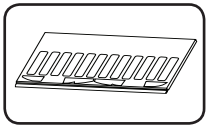
AM Antenna (1)



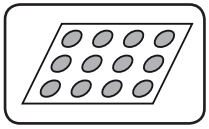
Remote Control (1)



Batteries (2)



Stacking board (2)



Non-skid pads (1)

Playable file Requirement

MP3/WMA music file requirement

MP3/WMA file compatibility with this unit is limited as follows.

- Sampling frequency : within 32 to 48 kHz (MP3), within 32 to 48 kHz (WMA)
- Bit rate : within 32 to 320 kbps (MP3), 40 to 192 kbps (WMA)
- Maximum files : Under 999
- File extensions : ".mp3"/ ".wma"
- CD-ROM file format : ISO 9660/ JOLIET
- We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.

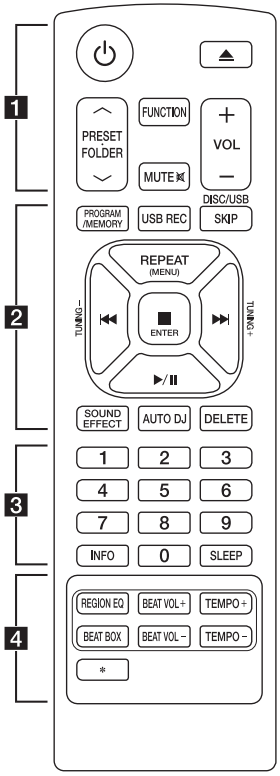
Compatible USB Devices

- MP3 Player : Flash type MP3 player.
- USB Flash Drive : Devices that support USB2.0 or USB1.1.
- The USB function of this unit does not support all USB devices.

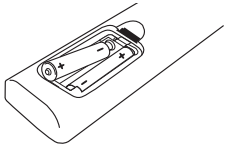
USB device requirement

- Devices which require additional program installation when you have connected it to a computer, are not supported.
- Do not extract the USB device while in operation.
- For a large capacity USB, it may take longer than a few minute to be searched.
- To prevent data loss, back up all data.
- If you use a USB extension cable or USB hub, the USB device is not recognized.
- Using NTFS file system is not supported. (Only FAT(16/ 32) file system is supported.)
- This unit is not supported when the total number of files is 1 000 or more.
- External HDD, Card readers, Locked devices, or hard type USB devices are not supported.
- USB port of the unit cannot be connected to PC. The unit cannot be used as a storage device.

Remote control



Battery Installation



Remove the battery cover on the rear of the Remote Control, and insert two (size AAA) batteries with ⊕ and ⊖ matched correctly.

• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ (POWER) **:** Switches the unit ON or OFF.

⏏ (OPEN/CLOSE) **:** Opens and closes the disc tray.

PRESET·FOLDER Λ/V :

- Searches for a folder of MP3/WMA files. When a CD/USB containing MP3/WMA files in several folders is being played, press **PRESET·FOLDER Λ/V** to select the folder you want to play.
- Chooses a preset number for a radio station.

FUNCTION : Selects the function and input source.

MUTE : Mutes the sound.

VOL +/- : Adjusts speaker volume.

• • • • • • **2** • • • • • •

PROGRAM/MEMORY :

- Stores radio stations.
- Creates a playlist you want to listen to.

USB REC : USB direct recording.

DISC/USB SKIP : Chooses a desired CD or USB.

REPEAT (MENU) : Listens to your tracks/files repeatedly or randomly.

TUNING-/+ : Selects the radio stations.

I◀◀/▶▶I (Skip/Search) **:**

- Skips Fast backward or Forward.
- Searches for a section within a track/file.

■ **ENTER :**

- Stops playback or recording.
- Cancels DELETE function.

▶/II (Play/Pause) **:**

- Starts or pauses playback.
- Selects Stereo/Mono.

SOUND EFFECT : Chooses sound impressions.

AUTO DJ : Selects the AUTO DJ mode. (For more information refer to the page 17)

DELETE : Deletes MP3/WMA files. (USB only)

• • • • • • **3** • • • • • •

0 to **9** numerical buttons **:** Selects numbered tracks, files, or preset number.

INFO : See information about your music. MP3 files often come with ID3 tags. The tag gives the Title, Artist, Album or Time information.

SLEEP: Sets the system to turn off automatically at a specified time. (Dimmer : The display window will be darkened by half.)

• • • • • • **4** • • • • • •

REGION EQ : Chooses region equalizer.

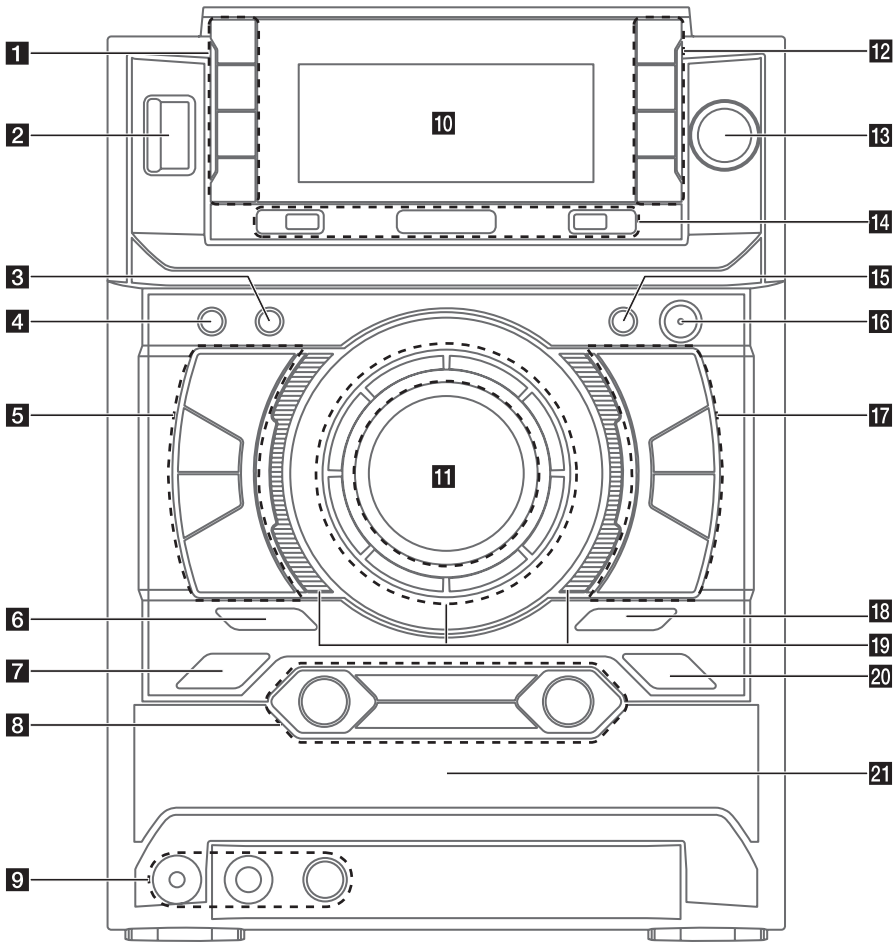
BEAT BOX : Turns beat box on or off.

BEAT VOL +/- : Adjusts beat box volume.

TEMPO +/- : Changes beat box's tempo.

*** :** The button is not available for any function.

Front panel



1 **TIMER**
With the TIMER function you can turn CD, USB play and TUNER reception on or off at a desired time.

CLOCK
For setting the clock and checking the time.

SET
Confirms the setting.

Remote control sensor

2 ⏻/I (Power)

3 **DISC/USB SKIP**
Chooses a desired CD or USB.

4 **LIGHTING EFFECT**
Changes lighting effects.

5 □
Stops playback or cancels DELETE function.

CD
Selects the CD function.

AUX/PORT. IN
Selects the AUX or PORT. IN function.

I<<
Prev./Scan

6 **BASS BLAST**
Selects the BASS BLAST or BYPASS sound directly.

7 **LATIN EQ**
Chooses locally special equalizer.

8 **BEAT VOL./SELECT**
- Adjusts beat box volume level by rotating the button.
- Chooses latin beat box.

AUTO DJ
Selects the AUTO DJ mode. (For more informaion refer to the page 17)

BEAT BOX
Turns beat box on or off.

BEAT TEMPO./AUTO BPM
- Changes beat box tempo by rotating the button.
- Selects the AUTO BPM of beat box by pressing the button.

9 **PORT. IN** jack

MIC jack

MIC VOL.

10 Display window

11 Volume knob
Adjusts speaker volume.

12 **ENTER**
- Selects a folder when searching a file.
- Selects the BASS, MIDDLE, and TREBLE when setting USER EQ.

FOLDER
Moves to folder and file selection mode.

DELETE
Deletes MP3/WMA files. (USB only)

USER EQ
Controls sound register.

13 **FILE SEARCH**
Moves to the another file/track.

14 USB 1/2 Port
You can play or record sound files by connecting the USB device.

USB REC
Recording to USB.

15 **DEMO**
Shows demo.

16 **WOOFER ON/OFF**

17 >II **ST./MONO**
Starts or pauses playback.
Selects Stereo/Mono.

USB
Selects the USB function.

TUNER
Selects the TUNER function.

>>I
Next/Scan

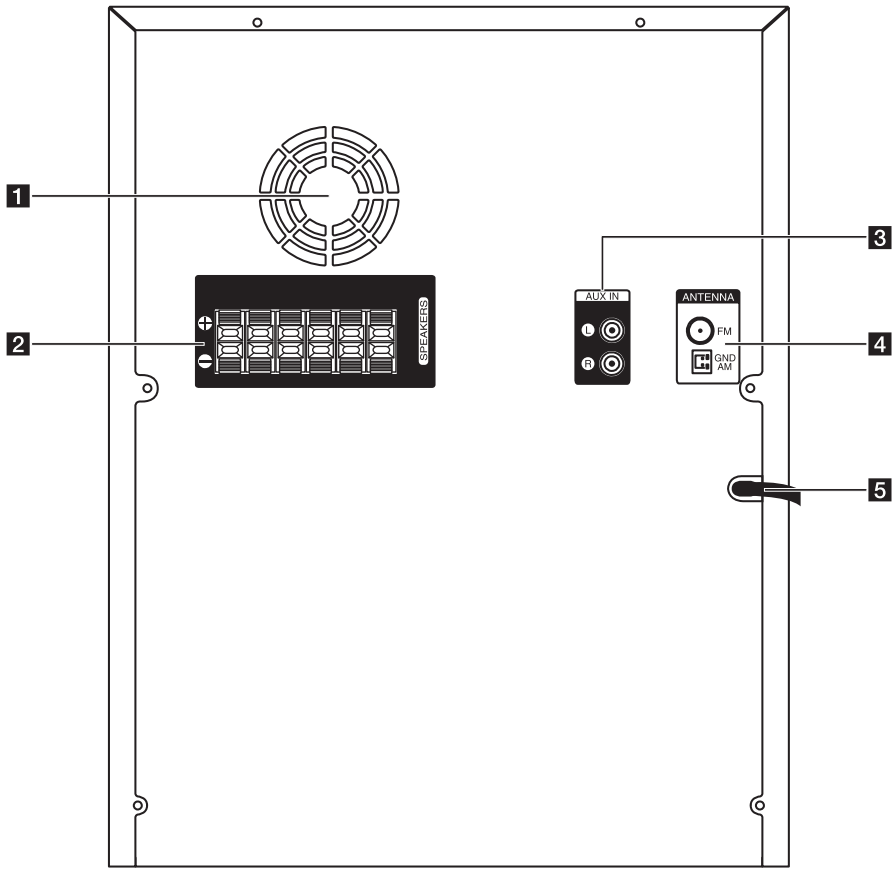
18 ⏏ (OPEN/CLOSE)

19 Backlightings

20 **SOUND EQ**
Chooses sound impressions.

21 Disc tray

Rear panel



1 Cooling fan
2 **SPEAKERS** terminal
3 **AUX IN** connectors (L/R)
4 **ANTENNA (FM, AM)**
5 Power cord

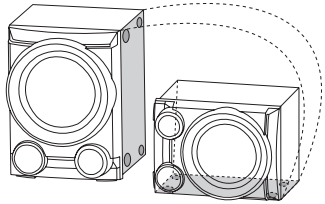
Connecting to speakers

Before connecting

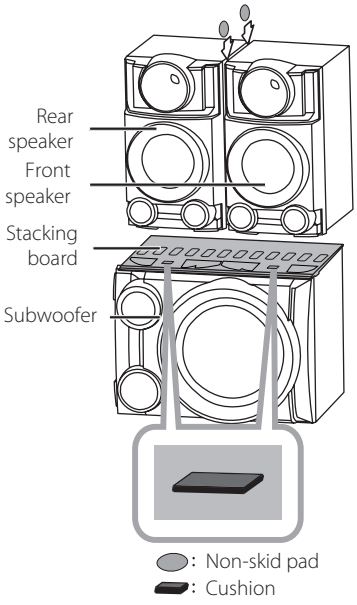
You have to position the unit and the speakers before connecting the speakers. Note that the illustrations below are differ from the actual unit.

The following illustration shows an example of the positioning which is the left side of the main unit.

Positioning the speakers



1. Attach the non-skid pads to the right side of subwoofer.
2. Lay the subwoofer down as the illustration above.

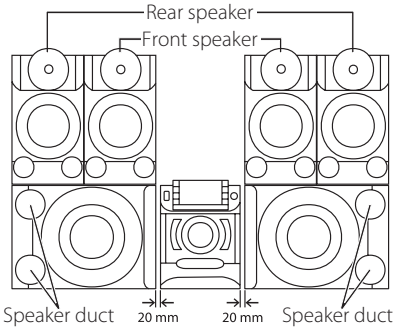


3. Put the stacking board on the subwoofer.
4. Place the front and the rear speakers on the stacking board firmly.
5. Attach the non-skid pads between the front and the rear speakers for preventing scratchs.

Caution

Do not take the cushions off the stacking board. Because the cushion is for preventing vibration from subwoofer.

Positioning the main unit and the speakers

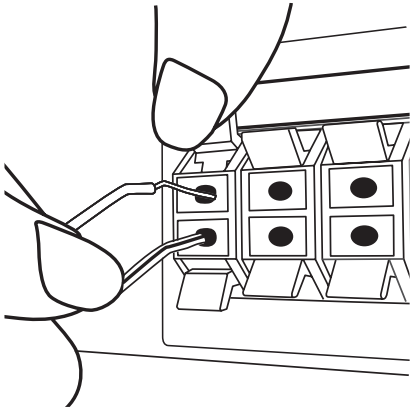


- The speaker ducts of subwoofer have to be faced opposite the main unit. Otherwise it may result in a malfunction of the main unit.
- The subwoofer have to be placed at a distance of about 20 mm from the main unit.

Attaching the speakers to the unit

To connect the cable to the unit, press each plastic finger pad to open the connection terminals on the unit. Insert the wire and release the finger pad.

Connect the black stripe of each wire to the terminals marked - (minus) and the other end to the terminals marked + (plus).



Color	Speaker
Grey	Rear R
Blue	Rear L
Orange	Sub woofer 1
Orange	Sub woofer 2
Red	Front R
White	Front L

Caution

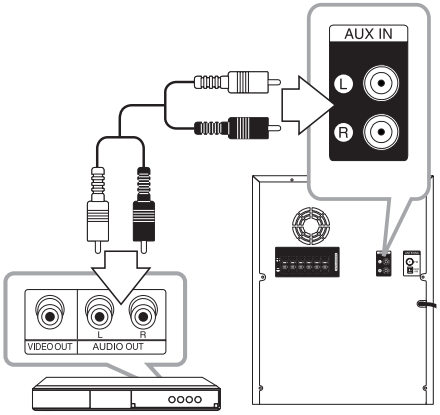
- Be careful to make sure children not to put their hands or any objects into the *speaker duct.
  *Speaker duct: A hole for plentiful bass sound on speaker cabinet (enclosure).
- The speakers contain magnet parts, so color irregularity may occur on the TV screen or PC monitor screen. Please use the speakers far away from either TV screen or PC monitor.
- Make sure to install the speaker with other people in order to prevent it from falling and causing injuries to the installer.

Optional Equipment Connection

AUX IN Connection

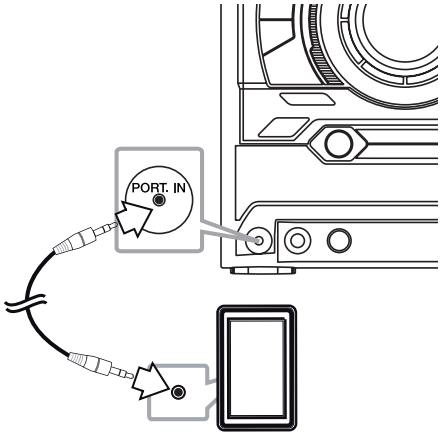
Connect an output of auxiliary device(Camcoder, TV, Player, etc) to the AUX IN (L/R) connector.

If your device has only one output for audio(mono), connect it to the left (white) audio jack on the unit.



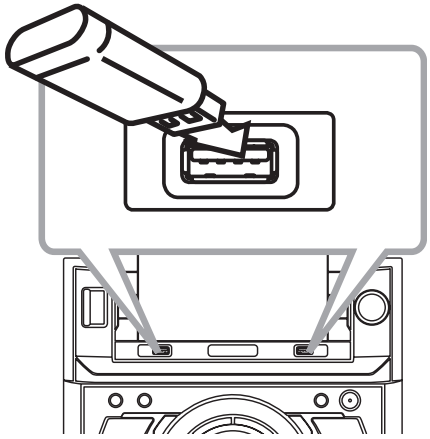
PORT. IN Connection

Connect an output (earphone or line out) of portable device (MP3 or PMP etc) to the PORT. IN connector.



USB Connection

Connect the USB port of USB Memory (or MP3 player, etc.) to the USB port on the front of the unit.



Note

Removing the USB Device from the unit

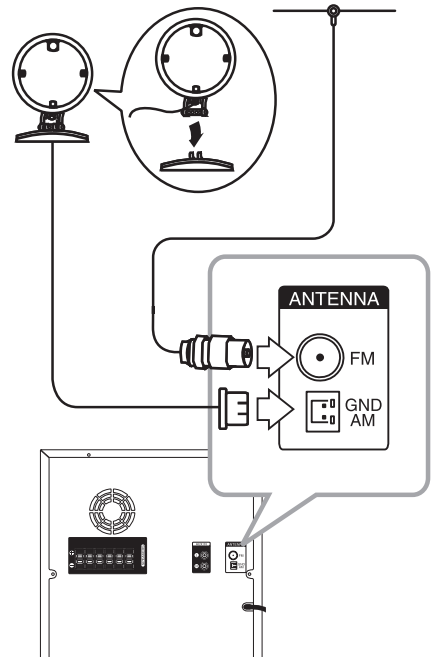
1. Choose a different function/mode or press ■ **ENTER** on the remote control or ☐ on the unit twice in a row.
2. Remove the USB device from the unit.

Antenna Connection

Connect the supplied FM/AM antenna for listening to the radio.

Connect the AM loop antenna to the AM antenna connector.

Connect the FM wire antenna to the FM antenna connector.



Note

- To prevent noise pickup, keep the AM Loop antenna away from the unit and other components.
- Be sure to fully extend the FM wire antenna. After connecting the FM wire antenna, keep it horizontal.

Basic Operations

CD/USB Operations

1. Insert the disc by pressing ⏏(OPEN/CLOSE) or connect the USB device to the USB port.
2. Select the CD or USB function by pressing **CD** or **USB** on the unit or **FUNCTION** on the remote control.
3. Select the desired CD/USB by pressing **DISC/USB SKIP**.

To	Do this
Stop	Press ■ **ENTER** on the remote control or □ on the unit.
Playback	Press ▶/II on the remote control or ≻II **ST./MONO** on the unit.
Pause	Press ▶/II on the remote control or ≻II **ST./MONO** on the unit during playback.
Searching for a section within a track/file	Press I◀◀/▶▶I on the remote control or I≪/≫I on the unit during playback and release it at the point you want to listen to.
Selecting a track/file directly	Press **0** to **9** numerical buttons on the remote control to go to the desired file or track directly.
Skipping to the next/previous track/file	During playback, (1) By using I◀◀/▶▶I buttons : Press I◀◀/▶▶I to go to the next track/file or to return to the beginning of the current track/file. Press I◀◀ twice briefly to step back to the previous track/file. (2) By using **FILE SEARCH** knob : Rotate **FILE SEARCH** on the unit and Press ▶/II to play the track/file.
Playing repeatedly or randomly	Press **REPEAT(MENU)** on the remote control repeatedly. Refer to the note for details about the display change.

Note

- The display changes in the following order.

USB	MP3/WMA CD	Audio CD
REPEAT TRK	REPEAT TRK	REPEAT TRK
REPEAT *DIR	REPEAT DIR	-
-	REPEAT CD	REPEAT CD
REPEAT ALL	REPEAT ALL	REPEAT ALL
RANDOM	RANDOM	RANDOM
OFF	OFF	OFF

*DIR : Directory

- press **DISC/USB SKIP** to rotate the disc tray.
- The next file name is displayed every 30 seconds. (Except RANDOM play, AUTO DJ RANDOM play, the last file of playlist, etc.)
- If you leave the disc tray open for 5 minutes, it will close automatically.

Selecting a folder and an MP3/WMA file

On the unit

1. Press **FOLDER** and rotate **FILE SEARCH** until a desired folder appears.
2. Press **ENTER** and Rotate **FILE SEARCH** until a desired file appears. Press **>II ST./MONO** to play it.

On the remote control

1. Press **PRESET·FOLDER Λ/V** repeatedly until a desired folder appears.
2. Press ▶/II to play it. The first file of folder will play.

Deleting an MP3/WMA file

You can delete file, folder or format by pressing **DELETE**. This function is supported only in stop status. (USB only)

1. -Select the file you want to delete and press **DELETE**.

   -Select the folder you want to delete by pressing **FOLDER** and rotating **FILE SEARCH** and press **DELETE**.

   -Press and hold **DELETE** to format the USB device.

   Or

   Press **DELETE** repeatedly during selecting the MP3/WMA file.

   The display changes in the following order.

   - DEL FILE? : Deletes file
   - DEL FOLDER : Deletes folder
   - FORMAT? : Formats USB

2. To delete file/folder or format, press ▶/II on the remote control or press **>II ST./MONO** on the unit.
3. If you want to exit the current mode, press ■ **ENTER** on the remote control or press □ on the unit.

Caution

- Do not extract the USB device during operation. (play, delete, etc.)
- Regular back up is recommended to prevent data loss.
- The delete function may not be supported according to the USB status. (lock, etc.)

Other Operations

Programmed Playback

The program function enables you to store your favorite files from any disc or USB device.

A program can contain 20 tracks/files.

1. Insert a CD or a USB and wait for it to be ordered.
2. Press **PROGRAM/MEMORY** on the remote control in stop status.
3. Press ⏮/⏭ on the remote control or ⏪/⏩ on the unit to select a track/file.
4. Press **PROGRAM/MEMORY** again to save and select a next track/file.
5. Press ▶/⏸ to play the programmed music tracks/files.
6. To clear your selection, press ■ **ENTER** twice.

Note

The programs are also cleared when the disc or USB device is removed, the unit is powered off or the function is switched to others.

Turn off the sound temporarily

Press **MUTE** to mute your unit.

You can mute your unit, for example, to answer the telephone, the mute icon "⏸" is blinked in the display window.

AUTO DJ playback

Auto DJ blends the end of one song into the beginning of another for seamless playback. It equalizes volume across tracks/files for uninterrupted playback.

Press **AUTO DJ** on the remote control or unit repeatedly, the display changes as followings. RANDOM (AUTO DJ RANDOM) -> REPEAT ALL (AUTO DJ SEQUENTIAL) -> (AUTO DJ OFF)

Mode	Display Window	Description
OFF	- (AUTO DJ OFF)	-
RANDOM	RANDOM (AUTO DJ RANDOM)	The music is played randomly on this mode.
REPEAT	REPEAT ALL (AUTO DJ SEQUENTIAL)	The music is played repeatedly on this mode.

Note

- Searching for a section within a track/file or playing repeatedly or randomly is not supported on the AUTO DJ mode.
- During AUTO DJ mode, pressing **PRESET·FOLDER** ∧/∨ on the remote control or **FOLDER/FILE SEARCH** on the unit is not available.
- If you move to other functions or stop the music using ☐ on the unit (or ■ **ENTER** on the remote control) on AUTO DJ mode, AUTO DJ function will be disable.
- AUTO DJ function is not supported in the music file whose length is less than 60 seconds.
- During recording, AUTO DJ function is not available.
- If you change a disc while the AUTO DJ function is activated, the function is deactivated.

Listening to music with latin beat

You can listen to music with latin beat on beat box mode by pressing **BEAT BOX**. (CD/USB/AUX/PORTABLE)

You can select various beat box mode. Press **BEAT VOL./SELECT** repeatedly, then beat sound will be locally optimized as follows. (REGUETON/MERENGUE/SMABA/SALSA/FORRO/FUNK/SERTANEJO/CUMBIA/ELECTRONIC/HIPHOP)

You can adjust the volume level by rotating **BEAT VOL./SELECT**.

On Display	Description
BEAT BOX AUTO BPM	You can enjoy the sound with auto beat box sound by pressing **BEAT TEMPO./AUTO BPM** during playback.
BEAT BOX MANUAL BPM	You can change beat sound tempo by rotating **BEAT TEMPO./AUTO BPM** in beat box mode.
BEAT BOX OFF	You can enjoy original sound by pressing **BEAT BOX** in beat box mode.

Note

- If you change beat sound tempo in AUTO BPM mode, it will be changed to MANUAL BPM mode automatically.
- According to the original sound, LATIN BEAT may not be outputted in AUTO BPM mode.

Displaying file information (ID3 TAG)

While playing an MP3 file containing file information, you can display the information by pressing **INFO**.

DEMO

In the power off state, it demonstrates the function on display window with a demo sound and a display by pressing **DEMO**.
To cancel the DEMO, press it again.

Note

- While DEMO, this unit will keep DEMO status even if you unplug the power cord connection.
- You can enjoy other functions during the DEMO. Then the DEMO will pause to temporary.
  - Without input key in 10 sec, the DEMO will play back automatically.

Using Microphone

1. Connect your microphone to the MIC jack.
2. Play the music you want.
3. Sing along with the accompaniment. Adjust the microphone volume by rotating **MIC VOL.** clockwise or unclockwise on the unit.

Note

- When not using the microphone, set the **MIC VOL.** to minimum or turn off the MIC and remove the microphone from the MIC jack.
- If the microphone is set too near the speaker, a howling sound may be produced. In this case, move the microphone away from the speaker or decrease the sound level by using the **MIC VOL.**.
- If sound through the microphone is extremely loud, it may be distorted. In this case, rotate **MIC VOL.** to minimum.

Radio Operations

Be sure that both FM and AM aerials are connected. (Refer to the page 14)

Listening to the radio

1. Press **TUNER** on the unit or **FUNCTION** on the remote control until FM or AM appears in the display window.
   The last received station is tuned in.
2. Press and hold **TUNING-/+** for about two seconds until the frequency indication starts to change, then release. Scanning stops when the unit tunes in a station.

   Or

   Press **TUNING-/+** repeatedly.
3. Adjust the volume by rotating volume knob on the unit or by pressing **VOL +/-** on the remote control repeatedly.

Presetting the Radio Stations

You can preset 50 stations for FM and AM.

Before tuning, make sure to turn down the volume.

1. Press **TUNER** on the unit or **FUNCTION** on the remote control until FM or AM appears in the display window.
2. Press **TUNING-/+** on the remote control or **I<<**/**>>I** on the unit to select a desired frequency.
3. Press **PROGRAM/MEMORY**. A preset number will blink in the display window.
4. Press **PRESET·FOLDER** ∧/∨ to select the preset number you want.
5. Press **PROGRAM/MEMORY**. The station is stored.
6. Repeat steps 2 to 5 to store other stations.
7. To listen a preset station, press **PRESET·FOLDER** ∧/∨ or **0** to **9** numerical buttons.

Deleting all the saved stations

1. Press and hold **PROGRAM/MEMORY** for two seconds. "ERASE ALL" will flash up on the unit display.
2. Press **PROGRAM/MEMORY** to erase all saved radio stations.

Improving poor FM reception

Press **>II ST./MONO** on the unit or **►/II** on the remote control. This will change the tuner from stereo to mono and usually improve the reception.

Sound adjustment

Setting the surround mode

This system has a number of pre-set surround sound fields. You can select a desired sound mode by using **SOUND EQ** on the unit or **SOUND EFFECT** on the remote control.

The displayed items for the Equalizer may be different depending on sound sources and effects.

On Display	Description
NATURAL	You can enjoy comfortable and natural sound.
Local Specialization equalizer	Regionally optimized sound effect. (FORRO/FUNK/ SERTANEJO/DANGDUT/ARABIC/ PERSIAN/INDIA/REGUETON/ MERENGUE/SALSA/SAMBA/ CUMBIA/AFRO HIP HOP)
AUTO EQ	Realizes the sound equalizer that is the most similar to the genre of which is included in the MP3 ID3 tag of song files.
POP CLASSIC JAZZ ROCK	This program lends an enthusiastic atmosphere to the sound, giving you the feeling you are at an actual rock pop, jazz or classic concert.
MP3 - OPT	This function is optimized for compressible MP3 file. It improves the treble sound.
BASS BLAST	Reinforces the treble, bass and surround sound effect.
LOUDNESS	Improves the bass and treble sound.
BYPASS	You can enjoy the sound without equalizer effect.

Note

- On some speakers, sound may not be heard or heard in low sound depending on the sound mode.
- Maybe you need to reset the surround mode, after switching the input, sometimes even after the sound track/file changed.
- By pressing **BASS BLAST** on the unit you can directly select the BYPASS or BASS BLAST sound.

Setting the USER EQ

You can listen to music with the desired sound effect by adjusting the BASS, MIDDLE and TREBLE.

1. Press **USER EQ**. "USER EQ" is displayed.
2. Press **SET** to enter USER EQ mode.
3. Select the BASS, MIDDLE or TREBLE sound effect you want by pressing **ENTER**.
4. Press **I<<** / **>>I** or ratate **FILE SEARCH** to adjust the sound level you want.
5. To finish the setting, press **SET**.

Setting the Clock

1. Turn the unit on.
2. Press **CLOCK** for at least 2 seconds.
3. Choose time mode by pressing **I<</>>I**.
   - AM 12:00 (for an AM and PM display) or 0:00 (for a 24 hour display)
4. Press **SET** to confirm your selection.
5. Select the hours by pressing **I<</>>I**.
6. Press **SET**.
7. Select the minutes by pressing **I<</>>I**.
8. Press **SET**.

Using your player as an alarm clock

1. Turn the unit on.
2. Press **TIMER**. Each of functions flashes.
3. Press **SET** when the function you want to be woken by is showing.
4. "ON TIME" will be displayed. Press **I<</>>I** to change the hours and minutes and press **SET** to save.
5. The "OFF TIME" will be displayed. Press **I<</>>I** to change the hours and minutes and press **SET** to save.
6. Press **I<</>>I** to change the volume and press **SET** to save. The clock icon "◷" shows that the alarm is set.
7. Press **TIMER** button 2 times. You can check the setting status.

! Note

- If you set the clock time, you can check the time by pressing **CLOCK** even when the player is turned off.
- If you set the clock time and alarm, you can check the alarm icon "◷" by pressing **CLOCK** even when the player is turned off.
- If you set the clock time and alarm, you can check the alarm icon "◷" and setting informaiton by pressing **TIMER** even when the unit is turned off.

Sleep Timer Setting

Press **SLEEP** on the remote control repeatedly to select delay time between 10 and 180 minutes. After the delay time, the unit will be turned off.

To cancel the sleep function, press **SLEEP** on the remote control repeatedly until "SLEEP 10" appears, and then press **SLEEP** on the remote control once again while "SLEEP 10" is displayed.

Note

- You can check the remaining time before the unit is turned off.
- Press **SLEEP**. The remaining time appears in the display window.

Dimmer

Press **SLEEP** once. The display window will be darkened by half. To cancel it, press **SLEEP** repeatedly until dim off.

Advanced Operations

Listening to music from your portable player or external device

The unit can be used to play the music from many types of portable player or external device.
(Refer to the page 13)

1. Connect the portable player to the PORT. IN connector of the unit.

   Or

   Connect the external device to the AUX IN connector of the unit.
2. Turn the power on by pressing ⏻/|.
3. Select the PORTABLE or AUX function by pressing **FUNCTION** on the remote control or **AUX/PORT. IN** on the unit.
4. Turn the portable player or external device and start it playing.

Changing the lighting effect

You can change the unit's lighting effects by pressing **LIGHTING EFFECT** on the unit in 5 types. (Forward Level Mode -> Peak Level Mode -> Center Level Mode -> Reverse Level Mode -> Shower Level Mode)

Woofer ON/OFF

You can power on or off the woofer by pressing **WOOFER ON/OFF** on the unit.

Note

Woofer sound is not outputted in AM function. And **WOOFER ON/OFF** button's light is turned off.

Recording to USB

You can record a various sound source to USB. (CD, USB, AUX, PORTABLE, FM, AM)

1. Connect the USB device to the unit.
2. Select a function in which you want to record by using **CD**, **USB**, **TUNER**, or **AUX/PORT. IN** on the unit or **FUNCTION** on the remote control.

   One track/file recording - You can record to USB after playing a track/file you want.

   All tracks/files recording - You can record to USB after stop.

   Program list recording - After showing the programmed list, you can record it to USB. (Refer to the page 17)
3. Press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control.
   - If you connect both of USB1 and USB2, press ⏯ **ST./MONO** to record to USB1 or press ⏹ to record to USB2.
4. To stop recording, press ⏹ on the unit or ■ **ENTER** on the remote control.

To select recording bit rate and speed

1. Press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control for longer than 3 seconds.
2. Press ⏮/⏭ on the remote control or ⏪/⏩ on the unit to select a bit rate.
3. Press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control again to select the recording speed.
4. Press ⏮/⏭ on the remote control or ⏪/⏩ on the unit to select a desired recording speed. (AUDIO CD only)

   X1 SPEED
   - You can listen to music while recording it.

   X2 SPEED
   - You can just record the music file.
5. Press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control to finish the setting.

Dubbing USB to USB

You can do dubbing a various sound source in USB1 to USB2 on USB function.

1. Connect a USB device including desired sound files to USB1.
2. Connect another USB device to USB2.
3. Press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control.
4. To stop recording, press ☐ on the unit or ■ **ENTER** on the remote control.

Pausing recording

During recording, press ⏺ **USB REC** on the unit or **USB REC** on the remote control to pause recording. Press it again to restart recording. (TUNER/AUX/PORTABLE only)

Note

- You can check the recording percentage rate for the USB record on the display window during the recording. (MP3/WMA, CD Only)
- During recording MP3/WMA, there is no sound.
- When you stop recording during playback, the file that has been recorded at that time will be stored. (Except MP3/WMA files)
- Do not remove the USB device or turn off the unit during USB recording. If not, an incomplete file may be made and not deleted on PC.
- If USB recording does not work, the message like "NO USB", "ERROR", "USB FULL" or "NO REC" is displayed on the display window.
- Multi card reader device or External HDD can not be used for USB recording.
- A file is recorded by about 512 Mbyte when you record for a long term.
- You may not store more than 999 files.
- It'll be stored as follows.

AUDIO CD	MP3/WMA	The other source*
CD_REC TRK_001 TRK_002 ⋮	FILE_REC ABC(File name) DEF(File name) ⋮	EXT_REC AUDIO_001 AUDIO_002 ⋮

* : TUNER, AUX and the like.

The making of unauthorized copies of copy-protected material, including computer programs, files, broadcasts and sound recordings, may be an infringement of copyrights and constitute a criminal offense. This equipment should not be used for such purposes.

Be responsible
Respect copyrights

Troubleshooting

General

Problem	Cause & Solution
No Power.	• The power cord is not plugged in. Plug in the power cord. • Check whether electricity failed. Check the condition by operating other electronic devices.
No sound.	• Check whether you select right function. Press **FUNCTION** and check the selected function. • If not, connect speaker cables correctly. Speaker cables connected correctly.
No beat box sound.	• Check the beat box volume level by rotating **BEAT VOL./SELECT**.
The unit does not start playback.	• An unplayable disc is inserted. Check the playable disc. • No disc is inserted. Insert a disc. • The disc is dirty. Clean the disc. (Refer to the 29 page) • The disc is inserted upside down. Place the disc with the label or printed side facing upwards.
Radio stations cannot be tuned in properly.	• The antenna is positioned or connected poorly. Connect the antenna securely. • The signal strength of the radio station is too weak. Tune to the station manually. • No stations have been preset or preset stations have been cleared (when tuning by scanning preset channels). Preset some radio stations, see page 19 for details.
The remote control does not work properly.	• The remote control is too far from the unit. Operate the remote control within about 23 ft (7 m). • There is an obstacle in the path of the remote control and the unit. Remove the obstacle. • The batteries in the remote control are exhausted. Replace the batteries with new ones.
Sub woofer does not work.	• Check whether the woofer is connected to the unit correctly. Connect cables to the unit correctly. (Refer to the 12 page) • Check the woofer status and press **WOOFER ON/OFF**.

Trademarks and Licenses



General specifications

General	
Power requirements	Refer to main label
Power consumption	Refer to main label
Dimensions (W x H x D)	285 x 395 x 381 mm
Net Weight (Approx.)	6.2 kg
Operating temperature	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Operating humidity	5 % to 90 %
Bus Power Supply	USB DC 5 V ⎓ 500 mA

Inputs	
AUX IN	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
PORT. IN	1.2 Vrms (3.5 mm stereo jack)

Tuner	
FM Tuning Range	87.5 to 108.0 MHz or 87.50 to 108.00 MHz
AM Tuning Range	522 to 1 620 kHz, 520 to 1 710 kHz or 522 to 1 710 kHz

Amplifier		
Stereo mode		310 W + 310 W (4 Ω at 1 kHz, THD 10%)
Surround mode	Front	310 W x 2 (4 Ω at 1 kHz, THD 10%)
	Rear	180 W x 2 (8 Ω at 1 kHz, THD 10%)
	Subwoofer	310 W x 2 (4 Ω at 1 kHz, THD 10%)

CD	
Frequency Response	40 to 20 000 Hz
Signal-to-noise ratio	75 dB
Dynamic range	80 dB

Speaker specifications

Front speaker	
Type	2 Way 2 speaker
Impedance	4 Ω
Rated Input Power	310 W
Max. Input power	620 W
Net Dimensions (W x H x D)	262 x 475 x 330 mm
Net Weight	7.8 kg

Rear speaker	
Type	2 Way 2 speaker
Impedance	8 Ω
Rated Input Power	180 W
Max. Input power	360 W
Net Dimensions (W x H x D)	262 x 475 x 330 mm
Net Weight	3.5 kg

subwoofer	
Type	1 Way 1 speaker
Impedance	4 Ω
Rated Input Power	310 W
Max. Input power	620 W
Net Dimensions (W x H x D)	346 x 450 x 331 mm
Net Weight	9.3 kg

- Design and specifications are subject to change without notice.

Maintenance

Notes on Discs

Handling Discs

Never stick paper or tape on the disc.

Storing Discs

After playing, store the disc in its case. Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat and never leave it in a parked car exposed to direct sunlight.

Cleaning Discs

Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center to out.

Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for old vinyl records.

Handling the Unit

When shipping the unit

Please save the original shipping carton and packing materials. If you need to ship the unit, for maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

Keeping the exterior surfaces clean

Do not use volatile liquids such as insecticide spray near the unit. Wiping with strong pressure may damage the surface. Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time.

Cleaning the unit

To clean the player, use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

Maintaining the Unit

The unit is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality could be diminished. For details, please contact your nearest authorized service center.


LG
Life's Good

LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO
MINICOMPONENTE

Por favor, lea este manual detenidamente antes de poner en funcionamiento el equipo y guárdelo para futuras consultas.

CM8520 (CM8520, CMS8520F/S/W)



CM8520_DCHLLLK_SPA.indd 1 2012-02-08 3:42:23

Información de seguridad

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA - NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR) EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO SOLICITE AYUDA A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones (de servicio) de funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA: No instale el equipo en un espacio reducido, como en una estantería o unidad similar.

PRECAUCIÓN: no bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante. Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben bloquearse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN: Este producto utiliza un sistema láser. Para garantizar un uso adecuado de este producto, lea detenidamente este manual de usuario y guárdelo para futuras consultas. En caso de que la unidad necesite servicio de reparación, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado. El uso de los controles, ajustes o la realización de procedimientos diferentes de los especificados aquí puede provocar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar una exposición directa al haz del láser, no intente abrir la carcasa.

PRECAUCIÓN en cuanto al cable de alimentación

Se recomienda que la mayoria de los productos electrónicos sean conectados a un circuito dedicado;

Es decir, un circuito de salida única que alimenta sólo a ese aparato y que no tiene tomas o circuitos adicionales. Compruebe la página de especificaciones de este manual del propietario para estar seguro. No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas de pared sobrecargadas, sueltas o dañadas, los alargadores, los cables de alimentación deshilachados o el aislante agrietado de los cables podrían resultar peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Examine periódicamente el cable de su aparato y si parece dañado o deteriorado, desenchúfelo, deje de usarlo y solicite al centro de servicio técnico autorizado que lo sustituyan por un nuevo equivalente. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Ponga especial atención en los enchufes, tomas de pared y el punto por donde el cable sale del aparato. Para apagar el aparato, desconecte el cable de alimentación. Al instalar el producto, asegúrese de que el enchufe esté accesible.

Este dispositivo está equipado con una batería o acumulador portátil.

Forma segura de retirar la batería del equipo:

Retire la batería o pilas antiguas siguiendo el orden inverso al de instalación. Para evitar contaminar el medioambiente y llevar posibles daños a la salud pública, las baterías viejas deben llevarse a los puntos de recogida designados. no se deshaga de las baterías con la basura normal. Es recomendable utilizar los sistemas locales de recogida de baterías y acumuladores. La batería no debe exponerse a calor excesivo como el del sol, el fuego o fuente similar.

PRECAUCIÓN: No deberá exponerse el aparato a agua (goteo o salpicadura), ni colocar sobre el mismo objetos con líquido, como jarrones.

Es necesario configurar la opción de formato del disco en [Masterizado] para que los discos sean compatibles con los lectores LG al dar formato a discos regrabables. Si configura la opción en Sistema de archivos Live, no podrá utilizarlos en lectores LG.

(Masterizado/ Sistema de archivos Live : sistema de formato de discos para Windows Vista)

Tabla del Contenido

1 Comenzando

2 Información de seguridad
6 Características Únicas
6 Accesorios
6 Requisito de archivo reproducible
6 – Requisitos del archivo de música MP3/ WMA
6 – Dispositivos USB compatibles
6 – Requisitos del dispositivo USB
7 Control remoto
8 Panel frontal
10 Panel trasero

2 Conectando

11 Conexión de los altavoces
11 – Antes de conectar
12 – Acople de los altavoces a la unidad
13 Conexión de equipo opcional
13 – Conexión a entrada auxiliar
13 – Conexión PORT.IN (Puerto de entrada)
14 – Conexión USB
14 – Conexión de la antena

3 Funcionamiento

15 Basic Operations
15 – CD/USB Operations
16 – Seleccionando una carpeta y un archivo MP3 / WMA
16 – Eliminando un archivo MP3/WMA
17 Otras funciones
17 – Reproducción programada
17 – Desactivar el sonido de forma temporal
17 – Reproducción AUTO DJ
18 – Escuchando música con ritmo latino
18 – Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3)
18 – DEMO
18 – Uso del micrófono
19 Funcionamiento del sintonizador
19 – Escuchar la radio
19 – Configuracion de las emisoras de radio
19 – Eliminación de todas las emisoras guardadas
19 – Mejora de una mala recepción de FM
20 Ajuste del sonido
20 – Configuración del modo surround
20 – Configurar el USER EQ
21 Ajuste del reloj
21 – Uso de su reproductor como reloj despertador
22 – Configuración del temporizador
22 – Dimmer
22 Operaciones avanzadas
22 – Escuchar música desde el lector portátil o dispositivo externo
22 – Cambiando el efecto de la iluminación
22 – Woofer ON/OFF
23 – Grabar a USB
24 – Copiando de USB a USB

4 Solución de problemas

25 Solución de problemas
25 – General

5 Apéndice

26 Marcas comerciales y licencias
27 Especificaciones generales
28 Especificaciones de los altavoces
29 Mantenimiento
29 – Notas en los discos
29 – Manejo de la unidad

Características Únicas

Portátil

Escuche música desde su dispositivo portátil. (MP3, ordenador portátil, etc.)

Grabación directa en USB

Graba música en su dispositivo USB.

Caja de ritmos latina

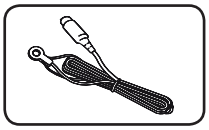
Escucha música con caja de ritmo local especial.

Luces rítmicas

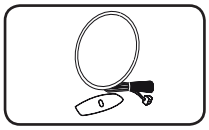
Escucha música con efecto especial de iluminación.

Accesorios

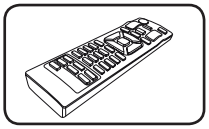
Revise e identifique los accesorios facilitados.



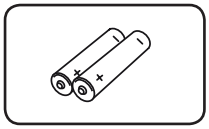
Antena FM (1)



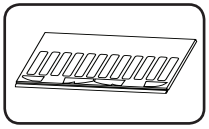
Antena AM (1)



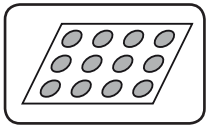
Control remoto (1)



Pilas (2)



Tarjeta de apilamiento (2)



Almohadillas antideslizantes (1)

Requisito de archivo reproducible

Requisitos del archivo de música MP3/ WMA

La compatibilidad de los discos MP3/ WMA con este lector está limitada a :

- Frecuencia de muestreo : entre 32 kHz a 48 kHz (MP3), entre 32 kHz a 48 kHz (WMA)
- Tasa de bits : entre 32 kb/s a 320 kb/s (MP3), 40 kb/s a 192 kb/s (WMA)
- Máximo número de archivos: menos de 999
- Extensiones de los archivos : ".mp3"/ ".wma"
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO 9 660/ JOLIET
- Le recomendamos utilizar Easy-CD Creator, que crea un sistema de archivos ISO 9 660 system.

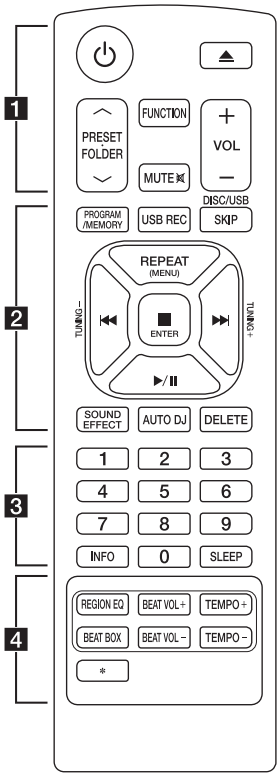
Dispositivos USB compatibles

- Lector MP3: lector MP3 tipo flash.
- Unidad flash USB: dispositivos compatibles con USB 2,0 ó 1,1.
- La función USB de esta unidad no es compatible con algunos dispositivos USB.

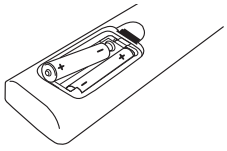
Requisitos del dispositivo USB

- Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a una computadora no están admitidos.
- No extraiga el dispositivo USB mientras se encuentre en funcionamiento.
- Para dispositivos USB de gran capacidad, el proceso de búsqueda podría prolongarse varios minutos.
- Para evitar pérdidas de datos, realice una copia de seguridad de todos los datos.
- Si utiliza un cable alargador o un concentrador USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido por la unidad.
- No se admitirán dispositivos que utilicen sistema de archivos NTFS. (Sólo es admisible el sistema de archivos FAT (16/32).)
- Esta unidad no será admisible cuando el número total de archivos sea igual o superior a 1 000.
- No se admiten discos duros externos, dispositivos bloqueados o discos duros USB.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a una computadora. La unidad no puede usarse como dispositivo de almacenamiento.

Control remoto



Instalación de la batería



Quite la cubierta de las baterías en la parte posterior del control remoto, e inserte dos baterías (tamaño AAA) de 1,5 Vcc forma que ⊕ y ⊖ se ajusten correctamente.

• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ (ENCENDIDO) **:** Prende y apaga la unidad.

⏏ (ABRIR/CERRAR) **:** Abre y cierra la bandeja de discos.

PRESET·FOLDER ∧/∨ :

- Busca una carpeta con archivos MP3/WMA. Mientras se reproduce un CD o USB que contiene archivos MP3/WMA en diversas carpetas, oprima **PRESET·FOLDER ∧/∨** para seleccionar la carpeta que desea reproducir.
- Seleccione un número de presintonía para una emisora de radio.

FUNCTION : Escoge la función y la fuente de entrada.

MUTE : Para silenciar el sonido.

VOL +/- : Ajusta el volumen de los altavoces.

• • • • • • **2** • • • • • •

PROGRAM/MEMORY :

- Almacena estaciones de radio.
- Crea una lista de reproducción que desee usted escuchar.

USB REC : Grabación directa por USB.

DISC/USB SKIP : Selecciona un CD o USB deseado.

REPEAT (MENU) : Escucha sus pistas (archivos) de manera repetida o aleatoria.
TUNING-/+ : Sintoniza la estación de radio deseada.

⏮/⏭ (Saltar/Buscar) **:**

- Salta rápido adelante o atrás.
- Busca una sección dentro de una pista/archivo.

■ **ENTER :**

- Detiene la reproducción o la grabación.
- Cancela la función ELIMINAR.

▶/⏸ (Reproducir/Pausa) **:**

- Inicia o pausa la reproducción.
- Selecciona ESTÉREO/MONO.

SOUND EFFECT : Puede escoger efectos de sonido.

AUTO DJ : Selecciona el modo AUTO DJ (Para obtener más información, consulte la página 17).

DELETE : Elimina archivos MP3/WMA.

• • • • • • **3** • • • • • •

0 a **9** Botones numéricos de **:** Selecciona las pistas numeradas, archivos, o número preestablecido.

INFO : Ve informaciones acerca de su música. Un archivo MP3 a menudo viene con una etiqueta. La etiqueta suministra información del Título, Artista, Álbum o Duración.

SLEEP: configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora concreta.
(Regulador de luz : La mitad de la ventana de visualización se oscurecerá.)

• • • • • • **4** • • • • • •

REGION EQ : Selecciona el ecualizador de la región.

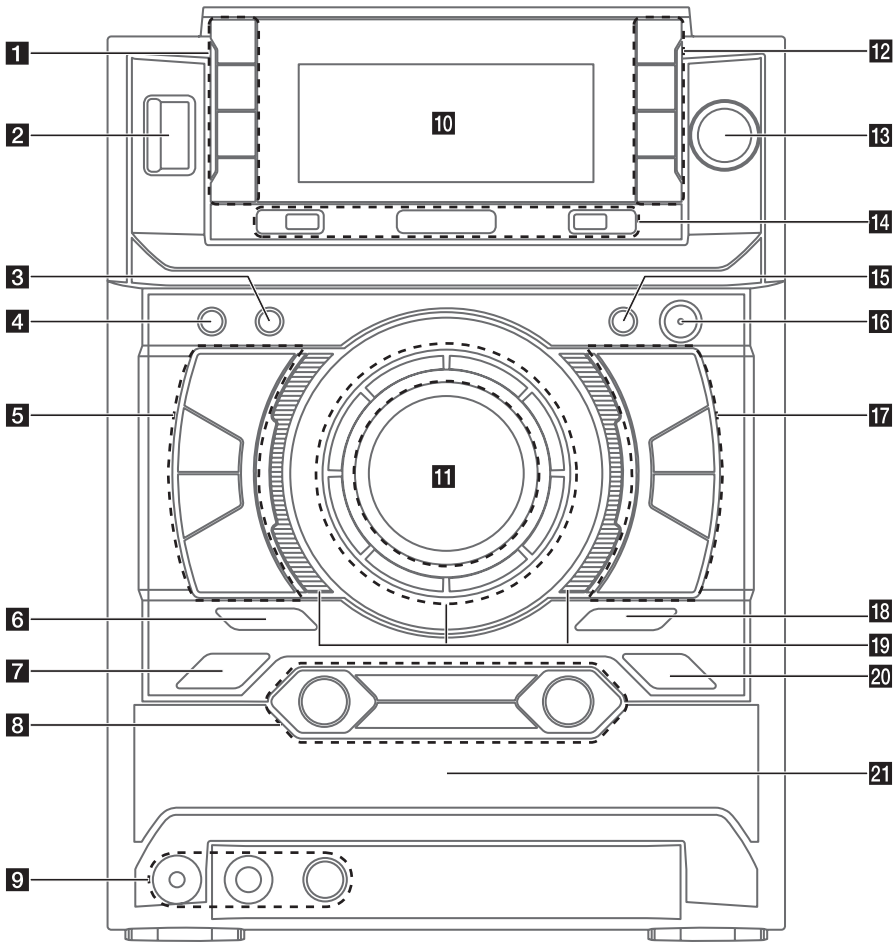
BEAT BOX : Enciende o apaga la caja de ritmos.

BEAT VOL +/- : Ajusta el volumen de la caja de ritmos.

TEMPO +/- : Cambia el tempo de la caja de ritmos.

*** :** El botón no está disponible para ninguna función.

Panel frontal



1 **TIMER**
Con la función TIMER (temporizador) puede encender o apagar la reproducción de un CD o USB o la recepción del sintonizador en el momento deseado.

CLOCK
Para configurar el reloj y ver la hora.

SET
Confirma la configuración.

IR
Sensor de control remoto

2 ⏻/❙(ENCENDIDO)

3 **DISC/USB SKIP**
Selecciona un CD o USB deseado.

4 **LIGHTING EFFECT** (EFECTO DE ILUMINACIÓN)
Cambia los efectos de iluminación.

5 □
Detiene la reproducción o cancela la función ELIMINAR.

CD
Selecciona la función CD.

AUX/PORT. IN
Selecciona la función AUX o PORT. IN.

❙≪
Anterior / Exploración

6 **BASS BLAST**
Selecciona directamente el sonido BASS BLAST o BYPASS.

7 **LATIN EQ**
Elige ecualizador local especial.

8 **BEAT VOL./SELECT**
- Ajusta el nivel de volumen de la caja de ritmos, rotando el botón.
- Escoge la grabadora portátil en Latín.

AUTO DJ
Selecciona el modo AUTO DJ (Para obtener más información, consulte la página 17).

BEAT BOX
Enciende o apaga la caja de ritmos.

BEAT TEMPO./AUTO BPM
- Cambia el tiempo de la caja de ritmos, rotando el botón.
- Selecciona el BPM AUTOMÁTICO de la caja de ritmos, presionando el botón.

9 **PORT. IN** jack

MIC jack

MIC VOL.

10 Ventana de visualización

11 Perilla para control de volumen
Ajusta el volumen de los altavoces.

12 **ENTER**
- Selecciona una carpeta cuando busca un archivo.
- Selecciona el BASS, MIDDLE y TREBLE cuando ajusta el USER EQ.

FOLDER
Pasa al modo de selección de carpeta y archivo.

DELETE
Elimina archivos MP3 / WMA.

USER EQ
Control de registro de sonido.

13 **FILE SEARCH**
Se desplaza al otro archivo/pista.

14 Puerto USB 1/2
Usted puede reproducir o grabar archivos de sonido conectando el dispositivo USB.

R **USB REC**
Graba al USB

15 **DEMO**
Mostrar demo.

16 **WOOFER ON/OFF**

17 ❙> **ST./MONO**
Inicia o pausa la reproducción.
Escoge sonido Estéreo/Mono.

USB
Selecciona la función USB.

TUNER
Selecciona la función TUNER.

❙≫
Siguiente / Explorar

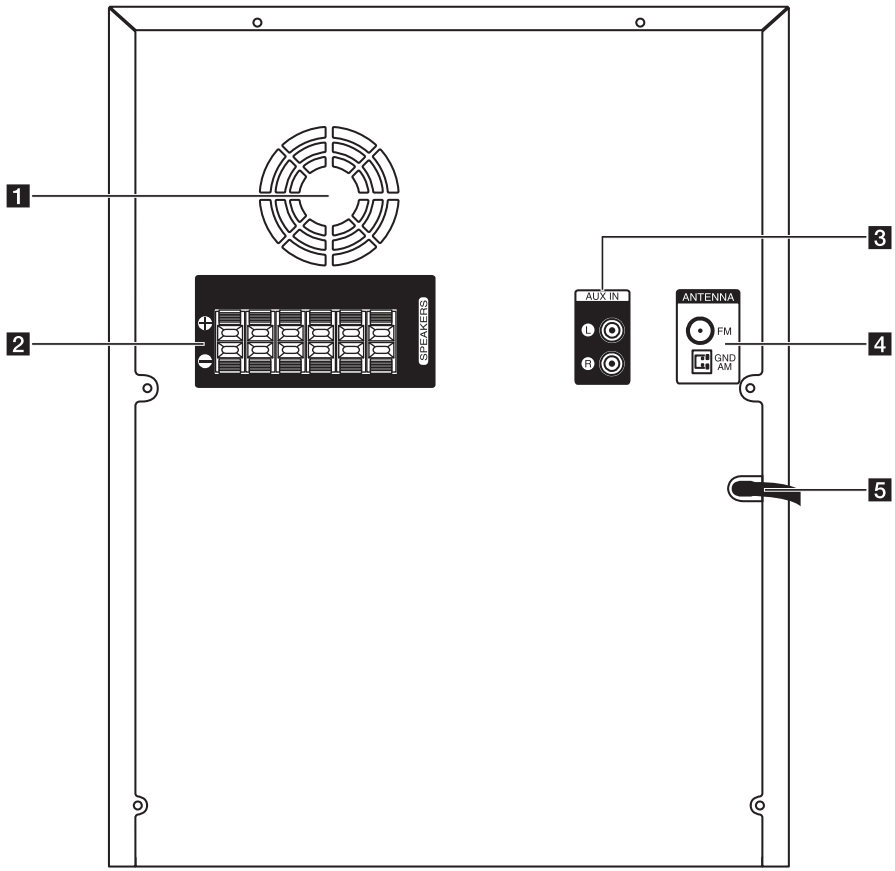
18 ⏏ (ABRIR/CERRAR)

19 Luces de fondo

20 **SOUND EQ**
Le permite escoger efectos de sonido.

21 Bandeja de disco

Panel trasero



1 Ventilador de refrigeración
2 Terminal del altavoz
3 Conector auxiliar **(AUX IN)** (L/R)
4 **ANTENNA (FM, AM)**
5 Cable de alimentación

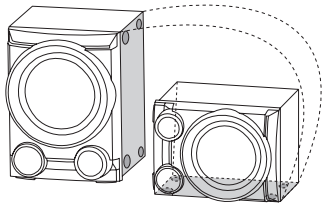
Conexión de los altavoces

Antes de conectar

Debe ubicar la unidad y los altavoces antes de conectar los altavoces. Note que las siguientes ilustraciones son diferentes a la unidad real.

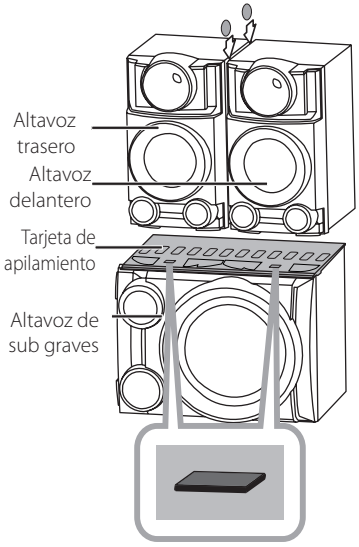
Las siguientes ilustraciones muestran un ejemplo de la posición, en el lado izquierdo de la unidad principal.

Ubicación de los altavoces



: Almohadillas antideslizantes

1. Anexe las almohadillas antideslizantes al lado derecho del altavoz de sub bajos.
2. Fije el altavoz de sub bajos, como indica la ilustración anterior.



: Almohadillas antideslizantes

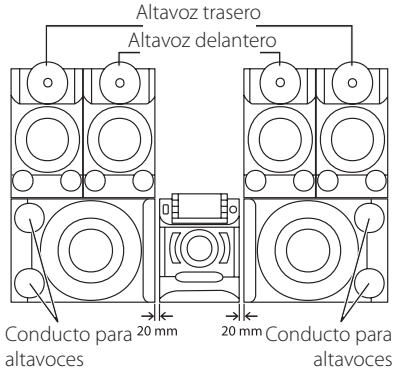
: Almohadilla

3. Coloque la tabla de apilamiento en el altavoz de sub bajos.
4. Coloque firmemente los altavoces frontales y traseros en la tarjeta de apilamiento.
5. Fije las almohadillas antideslizantes entre los parlantes frontales y traseros, para evitar rasguños.

Precaución

No retire las almohadillas de la tabla de montaje, ya que sirven para evitar la vibración de los altavoces de sub bajos.

Ubicación de la unidad principal y los altavoces

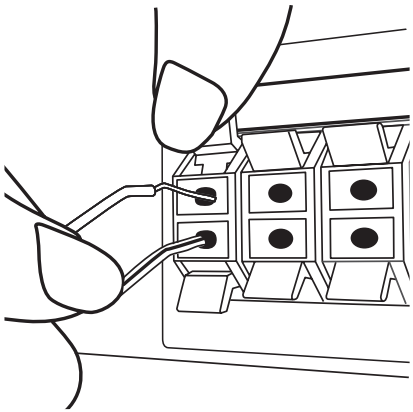


- Los ductos del altavoz de sub bajos deben colocarse frente a la unidad principal. De lo contrario, puede haber un mal funcionamiento de la unidad principal.
- El altavoz de sub bajos debe ser colocado a una distancia de unos 20 mm de la unidad principal.

Acople de los altavoces a la unidad

Para conectar el cable a la unidad, presione con el dedo cada lengüeta de plástico para abrir los terminales de conexión en la unidad. Inserte el cable y suelte la lengüeta.

Conecte el extremo negro de cada cable a los terminales marcados con el símbolo - (negativo) y el otro extremo a los terminales marcados con el símbolo + (positivo).



Color	Bocina
Gris	Posterior R
Azul	Posterior L
Naranja	Realzador de graves 1
Naranja	Realzador de graves 2
Rojo	Frontal R
Blanco	Frontal L

Precaución

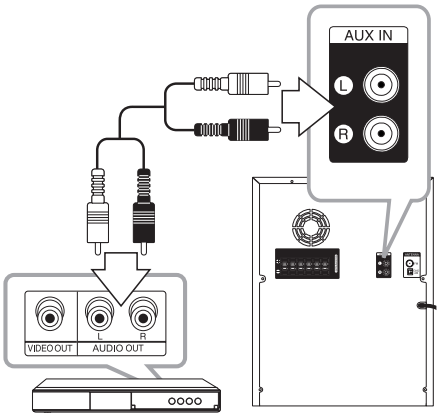
- Tenga cuidado y asegúrese de que los niños no se apoyen o dejen objetos en el *conducto de la bocina.
  *Conducto de la bocina: Abertura para sonidos bajos en la estructura (alojamiento) de la bocina.
- Coloque el altavoz central fuera del alcance de los niños. De lo contrario, podría caer el altavoz y provocar lesiones personales y/o daños materiales.
- Asegúrese de instalar el altavoz con otra(s) persona(s) para evitar que se caiga, ocasionando lesiones al instalador.

Conexión de equipo opcional

Conexión a entrada auxiliar

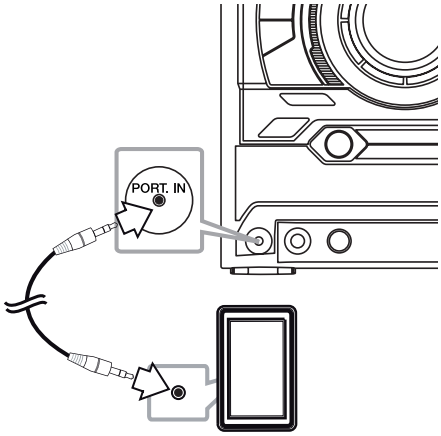
Conecte el cable de salida de un dispositivo externo (videocámara, TV, reproductor, etc.) a la AUX IN (L/R).

Si su dispositivo sólo tiene una salida de audio (mono), conéctela a la toma de audio izquierda (blanca) de la unidad.



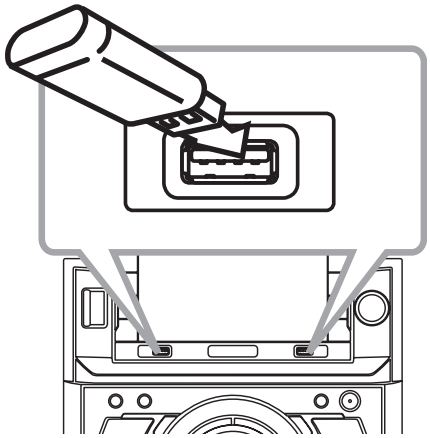
Conexión PORT.IN (Puerto de entrada)

Conecte una salida (de audífonos o salida de línea) de un dispositivo portátil (MP3 o PMP etc.) al PORT. IN conector.



Conexión USB

Conecte el puerto USB de la memoria USB (o de un reproductor MP3, etc.) al puerto USB, en la parte frontal de la unidad.



Nota

Retirar el dispositivo USB de la unidad

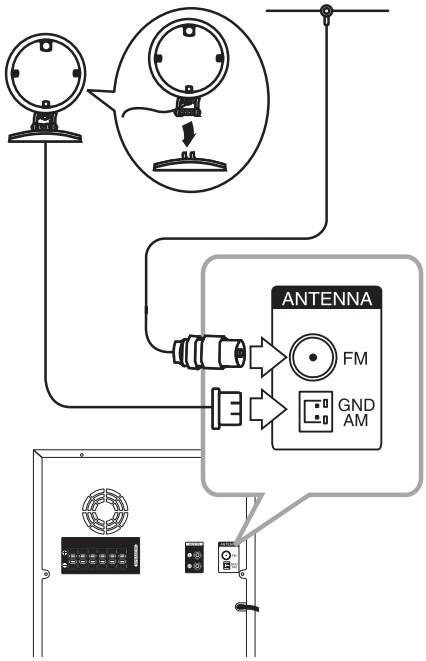
1. Seleccione una función o modo diferente o pulse ■ **ENTER** en el mando a distancia o □ en la unidad dos veces seguidas.
2. Retire el dispositivo USB de la unidad.

Conexión de la antena

Conecte la antena FM/AM facilitada para escuchar la radio.

Conecte la antena de cuadro AM al conector de antena AM.

Conecte la antena de hilo FM al conector de antena FM.



Nota

- Para evitar la captación de ruido, mantenga la antena de cuadro AM alejada de la unidad y de otros componentes.
- Asegúrese de extender por completo el cable de la antena FM. Después de conectar el cable de la antena FM, manténgalo horizontal.

Basic Operations

CD/USB Operations

1. Inserte el disco utilizando ⏏(ABRIR/CERRAR) o conecte el dispositivo USB al puerto USB.
2. Seleccione la función CD o USB presionando **CD** o **USB** en la unidad o **FUNCTION** en el control remoto.
3. Seleccione el CD/USB deseado presionando **DISC/USB SKIP**.

Función	Qué hacer
Detener	Pulse ■ **ENTER** en el control remoto o ☐ en la unidad.
Reproducir	Pulse ▶/II en el control remoto o ≻II **ST./MONO** en la unidad.
Pausar	Presione ▶/II en el control remoto o ≻II **ST./MONO** en la unidad durante la reproducción.
Buscar una sección dentro de una pista/archivo.	Pulse I◀◀/▶▶I en el control remoto o I≪/ ≫I en la unidad. Durante la reproducción y suéltelo en el punto que desea escuchar.
Selección directa de una pista / archivo	Pulse los botones numéricos de **0** a **9** en el control remoto para pasar directamente a la pista o al archivo deseado.
Saltar a la pista o al archivo anterior/ siguiente	Durante la reproducción, (1) Usando los botones I◀◀/▶▶I : Pulse I◀◀/▶▶I para ir a la siguiente pista/archivo o para volver al comienzo de la pista/ archivo actual. Pulse I◀◀ dos veces brevemente para retroceder a la pista/archivo anterior. (2) Usando la perilla **FILE SEARCH** : Rote **FILE SEARCH** en la unidad y presione ▶/II para reproducir la pista / archivo.
Reproducción repetitiva o aleatoria	Pulse **REPEAT(MENU)** repetidamente en el ontrol remoto. Consulte la nota para los detalles acerca del cambio de pantalla.

Nota

- La pantalla cambia en el siguiente orden.

USB	MP3/WMA CD	AUDIO CD
REPEAT TRK	REPEAT TRK	REPEAT TRK
REPEAT *DIR	REPEAT DIR	-
-	REPEAT CD	REPEAT CD
REPEAT ALL	REPEAT ALL	REPEAT ALL
RANDOM	RANDOM	RANDOM
OFF	OFF	OFF

*DIR : Directorio

- presione **DISC/USB SKIP** para rotar la bandeja del disco.
- El siguiente nombre de archivo se muestra cada 30 segundos. (A excepción de la reproducción ALEATORIA, ALEATORIA CON DJ AUTOMÁTICO, el último archiov de la lista de reproducción, etc.)
- Si deja la bandeja del disco abierta durante 5 minutos, se cerrará automáticamente.

Seleccionando una carpeta y un archivo MP3 / WMA

En la unidad

1. Pulse **FOLDER** y después gire el botón **FILE SEARCH** hasta que aparezca la carpeta deseada.
2. Presione **ENTER** y rote **FILE SEARCH** hasta que aparezca el archivo deseado. Presione **>|| ST./MONO** para reproducirlo.

En el mando a distancia

1. Pulse **PRESET·FOLDER ∧/∨** repetidamente hasta que aparezca la carpeta deseada.
2. Pulse **▶/II** para reproducir. El primer archivo de la carpeta se reproducirá.

Eliminando un archivo MP3/WMA

Puede borrar el archivo, carpeta o formato pulsando **DELETE**. Esta función sólo está disponible en estado de detenido. (Sólo USB)

1. -Seleccione el archivo que desea eliminar y presione **DELETE**.

   -Seleccione el archivo que desea eliminar presionando **FOLDER** y rotando **FILE SEARCH** y presione **DELETE**.

   -Mantenga presionado **DELETE** para formatear el dispositivo USB.

   O

   Pulse **DELETE** repetidamente durante la selección del archivo MP3/WMA.

   La pantalla cambia en el orden siguiente.

   - DEL FILE? : Elimina el archivo
   - DEL FOLDER : Borra la carpeta
   - FORMAT? : Formato USB

2. Para eliminar archivo / formato de la carpeta, presione **▶/II** en el control remoto ó presione **>|| ST./MONO** en la unidad.
3. Si desea salir del modo en curso, pulse **■ ENTER** en el mando a distancia o pulse **□** en la unidad.

⚠ Precaución

- No extraiga el dispositivo USB durante la operación. (reproducción, etc.)
- Se recomienda respaldar la información regularmente para prevenir la pérdida de datos.
- La función eliminar puede no ser ofrecida, dependiendo del estatus del USB. (lock, etc.)

Otras funciones

Reproducción programada

La función de programa le permite guardar sus archivos favoritos desde cualquier disco o dispositivo USB en la memoria del receptor.

Un programa puede contener 20 pistas/archivos.

1. Introduzca un CD o USB y espere a que se ordene.
2. Pulse **PROGRAM/MEMORY** en el control remoto en modo de parada.
3. Presione ⏮/⏭ en el control remoto o ⏪/⏩ en la unidad para seleccionar una pista / archivo.
4. Presione de nuevo **PROGRAM/MEMORY** para guardar y seleccionar la siguiente pista / archivo.
5. Presione ▶/⏸ para reproducir las pistas / archivos de música programada.
6. Para borrar la selección, pulse ■ **ENTER** dos veces.

Nota

Los programas también se borran cuando el disco o el dispositivo USB se retira, la unidad se apaga o la función cambia a otro modo.

Desactivar el sonido de forma temporal

Pulse **MUTE** para desactivar el sonido de la unidad.

Puede silenciar su unidad para, por ejemplo, contestar el teléfono, el icono de silenciar "X" parpadea en la pantalla.

Reproducción AUTO DJ

Auto DJ elimina los espacios muertos o en blanco entre las canciones, permitiendo una reproducción continua de tu música. Ecualiza el volumen de las diversas pistas para que la reproducción sea uniforme.

Presione **AUTO DJ** repetidas veces en el control remoto o en la unidad, la pantalla cambia en el siguiente orden, RANDOM (AUTO DJ RANDOM) → REPEAT ALL (AUTO DJ SEQUENTIAL) → (AUTO DJ OFF)

Modo	Ventana de visualización	Descripción
OFF	- (AUTO DJ OFF)	-
RANDOM	RANDOM (AUTO DJ RANDOM)	En este modo se reproduce la música de manera aleatoria.
REPEAT	REPEAT ALL (AUTO DJ SEQUENTIAL)	En este modo se repite la reproducción de música.

Nota

- En el AUTO DJ no se admite la búsqueda de una sección dentro de una pista ni la reproducción repetida o aleatoria.
- Durante el modo DJ AUTOMÁTICO, presione **PRESET·FOLDER** ∧/∨ en el control remoto **FOLDER/FILE SEARCH** en la unidad que no está disponible.
- Si se mueve a otras funciones o detiene la música usando □ en la unidad (o ■ **ENTER** en el control remoto) en el modo AUTO DJ, la función AUTO DJ se deshabilitará.
- La función AUTO DJ no funcionará en canciones con duración menor a 60 segundos.
- Durante la grabación, la función AUTO DJ no está disponible.
- Si cambia un disco mientras está activada la función AUTO DJ, la función se desactivará.

Escuchando música con ritmo latino

Usted puede escuchar música con ritmo latino en modo caja de ritmos presionando **BEAT BOX**. (CD/USB/iPod/AUX/PORTABLE)

Puede seleccionar varios modos de la caja de ritmos. Presione **BEAT VOL./SELECT** repetidamente, luego se optimizará localmente el sonido del ritmo como sigue.
(REGUETON/MERENGUE/SMABA/SALSA/FORRO/FUNK/SERTANEJO/CUMBIA/ELECTRONIC/HIPHOP)

Puede ajustar el nivel de volumen rotando **BEAT VOL./SELECT**.

EN PANTALLA	Descripción
BEAT BOX AUTO BPM	Puede disfrutar el sonido con la caja de ritmos automático presionando **BEAT TEMPO./AUTO BPM** durante la reproducció
BEAT BOX MANUAL BPM	Puede cambiar el tiempo del sonido de ritmo rotando **BEAT TEMPO./AUTO BPM** en el modo caja de ritmos.
BEAT BOX OFF	Puede disfrutar el sonido original, presionando **BEATBOX** en el modo de caja de ritmos.

Nota

- Si cambia el tiempo del sonido de ritmos en el modo BPM AUTOMÁTICO, se cambiará al modo BPM MANUAL automáticamente.
- De acuerdo con el sonido original, RITMO LATINO no se obtendrá en el modo BPM AUTOMÁTICO.

Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3)

Mientras reproduce un archivo MP3 que contiene información del archivo, puede visualizarla pulsando **INFO**.

DEMO

En el estado apagado, se demuestra la función en la ventana de visualización con un sonido de demostración y una pantalla presionando **DEMO**. Para cancelar la DEMO, presione de nuevo.

Nota

- En DEMO, la unidad permanecerá en estado DEMO, incluso si se desenchufa el cable de alimentación.
- Puede disfrutar de otras funciones durante el modo DEMO. A continuación, el modo DEMO quedará en un estado de pausa temporal.
  - Si no pulsa ninguna tecla en 10 segundos, se volverá a la reproducción en DEMO automáticamente.

Uso del micrófono

1. Conecte su micrófono a la toma MIC jack.
2. Reproduzca la canción que desee.
3. Cante con la música. Ajuste el volumen del micrófono girando en ambas direcciones el control **MIC VOL.** en la unidad.

Nota

- Si no está utilizando el micrófono, baje el **MIC VOL.** del mismo al mínimo o apáguelo y desconéctelo de la toma MIC jack.
- Si el micrófono está demasiado cerca del altavoz es posible que se produzca un sonido chirriante. En este caso, aleje el micrófono del altavoz o baje el volumen del micrófono utilizando el control **MIC VOL**.
- Si el sonido que se emite por el micrófono es extremadamente alto, puede distorsionarse. En este caso, gire el control **MIC VOL.** al mínimo.

Funcionamiento del sintonizador

Asegúrese de que la antena de AM y la de FM estén conectadas. (Consulte la página 14)

Escuchar la radio

1. Presione **TUNER** en la unidad o **FUNCTION** en el control remoto, hasta que aparezca FM o AM en la ventana de visualización.
   Se sintonizará la última emisora recibida.
2. Pulse durante aprox. dos segundos en **TUNING -/+** hasta que la indicación de frecuencia comience a cambiar, después suéltelo. La búsqueda se detiene cuando la unidad sintoniza una emisora.

   O

   Pulse **TUNING -/+** varias veces.
3. Ajuste el volumen con la perilla de volumen en la unidad, o presionando **VOL +/-** en el control remoto repetidamente.

Configuracion de las emisoras de radio

Puede configurar 50 emisoras en FM y AM.

Antes de sintonizar, asegúrese de bajar el volumen.

1. Presione **TUNER** en la unidad o **FUNCTION** en el control remoto, hasta que aparezca FM o AM en la ventana de visualización.
2. Presione **TUNING-/+** en el control remoto o **I<</>>I** en la unidad para seleccionar una frecuencia deseada.
3. Presione **PROGRAM/MEMORY**. Un número preseleccionado parpadeará en la ventana de visualización.
4. Pulse **PRESET·FOLDER ∧/∨** para seleccionar el número predeterminado que desee.
5. Pulse **PROGRAM/MEMORY**. Se guardará la emisora.
6. Repita los pasos 2 al 5 para guardar otras emisoras.
7. Para escuchar una emisora, pulse **PRESET·FOLDER ∧/∨** o botones numéricos de **0** a **9**.

Eliminación de todas las emisoras guardadas

1. Mantenga pulsado **PROGRAM/MEMORY** durante dos segundos. "ERASE ALL" parpadeará en la pantalla del unidad.
2. Pulse **PROGRAM/MEMORY** para borrar todas las estaciones de radio guardadas.

Mejora de una mala recepción de FM

Presione **>II ST./MONO** en la unidad o **►/II** en el control remoto. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a monoy, por lo general, mejorará la recepción.

Ajuste del sonido

Configuración del modo surround

Este sistema cuenta con varios campos de sonido surround predeterminados. Puede seleccionar un modo de sonido deseado, utilizando **SOUND EQ** en la unidad o **SOUND EFFECT** en el control remoto.

Los elementos del ecualizador visualizados podrían diferir dependiendo de las fuentes y efectos de sonido.

EN PANTALLA	Descripción
NATURAL	Disfrutará de un sonido agradable y natural.
Efecto sonoro regionalizado	Efecto sonoro optimizado regionalmente. (FORRO/ FUNK/ SERTANEJO/ DANGDUT/ ARABIC/ PERSIAN/ INDIA/ REGUETON/ MERENGUE/ SALSA/ SAMBA/ CUMBIA/ AFRO HIP HOP)
AUTO EQ	Ajuste el sonido del ecualizador al modo más similar al del género de las etiquetas ID3 MP3 que se incluyen en los archivos de las canciones.
POP CLASSIC JAZZ ROCK	Este programa ofrece una atmósfera sonora emocionante, proporcionándole la sensación de estar en un concierto de rock, pop, jazz o clásico.
MP3 - OPT	Este función está optimizada para archivos comprimidos en MP3. Mejora los graves.
BASS BLAST	Durante la reproducción, refuerce los agudos, los graves y el efecto de sonido surround.
LOUDNESS	Mejora los graves y agudos.
BYPASS	Disfrutará del sonido sin el efecto proporcionado por el ecualizador.

Nota

- En algunos altavoces, el sonido podría no escucharse o escucharse a volumen bajo dependiendo del modo de sonido.
- Puede ser necesario reiniciar el modo de sonido envolvente, tras el cambio en la entrada, en ocasiones, incluso después de cambiar el sonido de la pista / archivo.
- Al presionar el botón **BASS BLAST** (EXPLOSIÓN DE BAJOS) en la unidad puede seleccionar directamente el sonido BYPASS o BASS BLAST (EXPLOSIÓN DE BAJOS).

Configurar el USER EQ

Puede escuchar música con el efecto de sonido deseado ajustando los BASS(bajos), MIDDLE(medios) y TREBLE(agudos).

1. Pulse **USER EQ**. Se muestra "USER EQ".
2. Pulse **SET** para ingresar a USER EQ.
3. Seleccione el efecto de sonido de BASS, MIDDLE o TREBLE que desea, presionando **ENTER**.
4. Presione **I<<** / **>>I** o rote **FILE SEARCH** para ajustar el nivel de sonido que desea.
5. Para finalizar la configuración, pulse **SET**.

Ajuste del reloj

1. Encienda la unidad.
2. Pulse **CLOCK** durante al menos 2 segundos.
3. Elija una opción pulsando **I<< / >>I**.
   - AM 12:00 (para que se muestre AM y PM) o bien 0:00 (para la opción de 24 horas)
4. Presione **SET** (ESTABLECER) para confirmar su selección.
5. Seleccione las horas presionando **I<< / >>I**.
6. Pulse **SET**.
7. Seleccione los minutos presionando **I<< / >>I**.
8. Pulse **SET**.

Uso de su reproductor como reloj despertador

1. Encienda la unidad.
2. Pulse **TIMER**. Cada función parpadea.
3. Pulse **SET** cuando aparezca la función con la que desee despertarse.
4. Se mostrará "ON TIME". Este es el tiempo deseado en el que la unidad se encenderá. Pulse **I<< / >>I** para cambiar las horas y los minutos y **SET** para guardar el resultado.
5. Se visualizará el mensaje "OFF TIME". Pulse **I<< / >>I** para cambiar las horas y los minutos y pulse **SET** para guardar el resultado.
6. Pulse **I<< / >>I** para cambiar las horas y los minutos y pulse **SET** para guardar el resultado. El icono de reloj "◷" muestra que la alarma está configurada.
7. Pulse 2 veces el botón **TIMER**. Puede comprobar el estado de configuración.

! Nota

- Si quiere configurar la hora del reloj, puede comprobar la hora pulsando en **CLOCK** incluso cuando el reproductor esté apagado.
- Si quiere configurar la hora del reloj y la alarma, puede comprobar el icono de la alarma "◷" pulsando en **CLOCK** incluso cuando el reproductor esté apagado.
- Si ajusta la hora y la alarma, puede comprobar el icono de alarma "◷" y la información de configuración pulsando **TIMER** incluso cuando la unidad está apagada.

Configuración del temporizador

resione **SLEEP** repetidamente en el control remoto para seleccionar el tiempo de retardo entre 10 y 180 minutos. Después de dicho tiempo de retardo, la unidad se apagará.

Para cancelar la función de suspensión, presione **SLEEP** repetidamente en el control remoto hasta que aparezca "SLEEP 10", luego presione de nuevo **SLEEP** una vez más en el control remoto mientras se muestre "SLEEP 10".

Nota

- Usted puede revisar el tiempo restante antes de que la unidad se apague.
- Presione **SLEEP**. El tiempo restante aparecerá en el visualizador.

Dimmer

Pulse **SLEEP** una vez. La mitad de la ventana de visualización se oscurecerá. Pulse repetidamente **SLEEP** hasta el paso dim off.

Operaciones avanzadas

Escuchar música desde el lector portátil o dispositivo externo

La unidad puede utilizarse para leer música a través de multitud de lectores portátiles o dispositivos externos. (Consulte la página 13).

1. Conecte el lector portátil a la toma PORT. IN de la unidad.

   O

   Conecte el dispositivo externo al conector AUX IN (ENTRADA AUXILIAR) de la unidad.
2. Desconecte la corriente pulsand ⏻/❙.
3. Seleccione la función PORTABLE (PORTÁTIL) o AUX (AUXILIAR) presionando **FUNCTION** en el control remoto o **AUX/PORT. IN** en la unidad.
4. Prenda el lector portátil o dispositivo externo e inicie la lectura.

Cambiando el efecto de la iluminación

Puede cambiar los efectos de iluminación de la unidad presionando **LIGHTING EFFECT** en la unidad en 5 tipos. (Modo de Nivel de Adelantado → Modo de Nivel de Picos → Modo de Nivel de Centro → Modo Inversión → Modo de Nivel de Ducha.)

Woofer ON/OFF

Puede encender o apagar el altavoz de graves presionando **WOOFER ON/OFF** en la unidad.

Note

El sonido grave no se produce en la función AM. Y la luz del botón **WOOFER ON/OFF** se apaga.

Grabar a USB

Puede grabar varias fuentes de sonido en el USB. (CD, USB, AUX, PORTABLE, FM, AM)

1. Conecte el dispositivo USB a la unidad.
2. Elija una función en la cual desee grabar usando **CD**, **USB**, **TUNER**, o **AUX/PORT. IN** en la unidad o **FUNCTION** en el control remoto.

   Grabación de una pista - Usted puede grabar en un USB después de reproducir un archivo que desee.

   Grabación de todas las pistas - puede grabar en un USB después de detenerse.

   Grabación de lista de programas - después de acceder a la lista de programas puede grabarla en un USB. (Consulte la página 17)
3. Pulse **USB REC** en la unidad o **USB REC** en el control remoto.
   - Si usted conecta USB1 y USB2, presione ▶II **ST./MONO** para grabar al USB1 o presione ☐ para grabar para USB2.
4. Para detener la grabación, pulse ☐ en la unidad o ■ **ENTER** en el control remoto.

Para seleccionar el índice de bits y la velocidad de grabación

1. Pulse **USB REC** en la unidad o **USB REC** en el control remoto durante más de 3 segundos.
2. Pulse I◀◀/▶▶I En el control remoto o I≪/≫I En la unidad para seleccionar una tasa de ritmo.
3. Pulse **USB REC** en la unidad o **USB REC** en el control remoto para seleccionar la velocidad de grabación.
4. Pulse I◀◀/▶▶I en el control remoto o I≪/≫I en la unidad para seleccionar una velocidad de grabación deseada.
   (Sólo CDs de audio)

   X1 SPEED
   - Puede escuchar música mientras la graba.

   X2 SPEED
   - Sólo puede grabar el archivo de música.
5. Pulse **USB REC** en la unidad o **USB REC** en el control remoto para finalizar el ajuste.

Copiando de USB a USB

Puede hacer la copia de diferentes fuentes de sonido en USB1 a USB2 en la función USB.

1. Conecte un USB que contenga los archivos deseados de sonido al USB1.
2. Conecte otro dispositivo USB al USB2.
3. Pulse **USB REC** en la unidad **USB REC** en el control remoto.
4. Para detener la grabación, pulse ☐ en la unidad o ■ **ENTER** en el control remoto.

Pausar la grabación

Durante la grabación, pulse **USB REC** para pausar la grabación. Pulse **USB REC** para continuarla. Presiónelo de nuevo para re-iniciar la grabación. (TUNER/AUX/PORTABLE Sólo)

Nota

- Podrá chequear el porcentaje de grabación del dispositivo USB en pantalla durante dicho proceso. (MP3/WMA CD Sólo)
- Durante la grabación de MP3/ WMA, no hay sonido.
- Cuando detenga la grabación durante la lectura, el último archivo que estaba siendo grabado quedará guardado. (Excepto archivos MP3 / WMA)
- No desconecte o apague el dispositivo USB durante la grabación USB. De lo contrario, podría generar un archivo incompleto, imposible de eliminar en la computadora.
- Si la grabación USB no es posible, aparecerán en la ventana de visualización los mensajes.
  "NO USB", "ERROR", "USB FULL" o "NO REC"
- No pueden usarse lectores multitarjeta ni discos duros externos para la función de grabación USB.
- Un archivo se graba con 512 Mbytes al grabar en larga duración.
- No podrá grabar más de 999 archivos.
- Se almacenarán de la siguiente forma.

AUDIO CD	MP3/WMA	Otras fuentes*
CD_REC TRK_001 TRK_002	FILE_REC ABC(File name) DEF(File name)	EXT_REC AUDIO_001 AUDIO_002

* : RADIO, AUX y similar.

La copia sin autorización de material protegido, incluyendo software, archivos, radiodifusiones y grabaciones de sonido, puede conllevar una infracción de las leyes de copyright y constituir un delito. Este equipo no debe ser usado con tales fines.
Sea responsable.
Respete los derechos y las leyes de copyright.

Solución de problemas

General

Problema	Causa & Solución
No hay alimentación.	• El cable de alimentación no está enchufado. Enchufe el cable de alimentación. • Compruebe si ha fallado la corriente eléctrica. Chequee el estado operando otros dispositivos electrónicos.
No hay sonido.	• Compruebe si ha seleccionado la función correcta. Pulse **FUNCTION** y compruebe la selección de la función. • Los cables de audio están dañados. Sustitúyalos por un cable de audio nuevo.
No hay sonido en la caja de ritmos.	• Check the beat box volume level by rotating **BEAT VOL./SELECT**.
La unidad no inicia la reproducción.	• Un disco no reproducible se inserta. Verifique el disco a reproducir. • No hay ningún disco insertado. Introduzca un disco. • El disco está sucio. Limpie el disco. (Consulte la página 29) • El disco está colocado hacia abajo. Coloque el disco con la etiqueta o la cara impresa hacia arriba.
No pueden sintonizarse correctamente las emisoras de radio.	• La antena no está bien colocada o conectada. Temperatura de funcionamiento. • La intensidad de la señal de la emisora de radio es muy débil. Sintonice la emisora manualmente. • No se han presintonizado emisoras o se han borrado (cuando se sintoniza buscando presintonías). Presintonice algunas emisoras de radio, consulte la página 19 para más detalles.
El mando a distancia no funciona correctamente.	• El control remoto está demasiado lejos de la unidad. Haga funcionar el control remoto dentro de un margen de 7 m. • Hay un obstáculo entre el control remoto y la unidad. • Se han agotado las pilas del control remoto. Reemplace las baterías con unas nuevas.
El woofer no funciona.	• Verifique si el woofer está conectado a la unidad. Conecte correctamente los cables a la unidad. (Consulte la página 12) • Revise el estado del altavoz de bajos y presione **WOOFER ON/OFF**.

Marcas comerciales y licencias



Especificaciones generales

Generales	
Requisitos eléctricos	Consultar la etiqueta principal
Consumo de energía	Consultar la etiqueta principal
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	285 x 395 x 381 mm
Peso neto (aprox.)	6,2 kg
Temperatura de funcionamiento	5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)
Humedad de funcionamiento	5 % a 90 %
Fuente de Poder del Bus	USB DC 5 V ⎓ 500 mA

Entradas	
AUX IN	2,0 V raíz cuadrático medio (1kHz 0 dB) 600 Ω, conector RCA (L, R) x 1
PORT. IN	1,2 V raíz cuadrático medio (3,5 mm entrada estéreo)

Sintonizador	
Rango de sintonización FM	87,5 a 108,0 MHz o 87,50 a 108,00 MHz
Rango de sintonización AM	522 a 1 620 kHz 520 a 1 710 kHz o 522 a 1 710 kHz

Amplificador		
Modo estéreo		310 W + 310 W (4 Ω a 1 kHz, THD 10%)
Modo envolvente	Frente	310 W x 2 (4 Ω a 1 kHz, THD 10%)
	Posterior	180 W x 2 (8 Ω a 1 kHz, THD 10%)
	Subwoofer	310 W x 2 (4 Ω a 1 kHz, THD 10%)

CD	
Respuesta de frecuencia	40 a 20 000 Hz
Relación señal/ruido	75 dB
Gama dinámica	80 dB

Especificaciones de los altavoces

Altavoz frente	
Tipo	2 bocinas, 2 vías
Impedancia	4 Ω
Potencia nominal de entrada	310 W
Potencia máxima de entrada	620 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	262 x 475 x 330 mm
Peso neto	7,8 kg

Altavoz trasero	
Tipo	2 bocinas, 2 vías
Impedancia	8 Ω
Potencia nominal de entrada	180 W
Potencia máxima de entrada	360 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	262 x 475 x 330 mm
Peso neto	3,5 kg

Passive subwoofer	
Tipo	1 bocinas, 1 vías
Impedancia	4 Ω
Potencia nominal de entrada	310 W
Potencia máxima de entrada	620 W
Dimensiones netas (An. x Al. x Prf.)	346 x 450 x 331 mm
Peso neto	9,3 kg

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

Mantenimiento

Notas en los discos

Manipulación de los discos

Nunca pegue papel ni cinta adhesiva en el disco.

Guardar los discos

Tras la reproducción, guarde el disco en la caja correspondiente. No deje el disco expuesto a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor nunca lo deje en un coche donde esté expuesto directamente al sol.

Limpieza de discos

Las huellas y el polvo en el disco pueden afectar a la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de la reproducción, limpie el disco con un paño. Realice la limpieza del disco de dentro hacia fuera.

No utilice productos abrasivos como alcohol, benceno, disolventes u otros productos disponibles en el mercado. Evite igualmente los pulverizadores antiestáticos pensados para grabaciones de vinilo más antiguas.

Manejo de la unidad

Envío de la unidad

Guarde el embalaje original y los materiales de empaque. Si necesita enviar la unidad, para máxima protección, re empaque la unidad como fue originalmente empacada en la fábrica.

Mantenga las superficies exteriores limpias

Cuando esté cerca de la unidad, no utilice productos volátiles como insecticidas en spray. No ejerza una presión excesiva al limpiar la unidad, a fin de evitar daños en la superficie. No deje que la unidad entre en contacto con productos de plástico o hule durante periodos prolongados.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un trapo suave y seco. Si las superficies están muy sucias, utilice un trapo ligeramente humedecido con una solución de detergente suave. No utilice solventes fuertes como alcohol, bencina o thinner ya que pueden dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad

La unidad es un dispositivo de precisión y alta tecnología. Si las lentes ópticas o la unidad del disco acumulan suciedad o presentan desgaste, la calidad de la imagen se verá afectada. Para información más detallada, consulte en el centro de servicio autorizado más cercano.



CM8520_DCHLLLK_SPA.indd 30 2012-02-08 3:42:28