

DIGITAL MEDIA Bluetooth RECEIVER  
RECEPTOR DE MEDIOS DIGITALES CON Bluetooth  
DIGITAL MEDIA PLAYER COM Bluetooth

**Pioneer**



**MVH-S215BT**

Owner's Manual  
Manual de instrucciones  
Manual do Proprietário

English

Español

Português (B)

## Table of Contents

Before You Start .....	2
Getting Started .....	3
Radio .....	5
USB/AUX .....	5
Bluetooth.....	6
Settings.....	8
FUNCTION settings .....	9
AUDIO settings.....	9
SYSTEM settings .....	9
Connections/Installation.....	10
Additional Information.....	13

### About this manual:

- In the following instructions, a USB memory or USB audio player are referred to as "USB device".

## Before You Start

### Thank you for purchasing this PIONEER product

To ensure proper use, please read through this manual before using this product. It is especially important that you read and observe **WARNINGS** and **CAUTIONS** in this manual. Please keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

### WARNING

- **Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.**
- Do not attempt to operate the unit while driving. Make sure to pull off the road and park your vehicle in a safe location before attempting to use the controls on the device.

### CAUTION

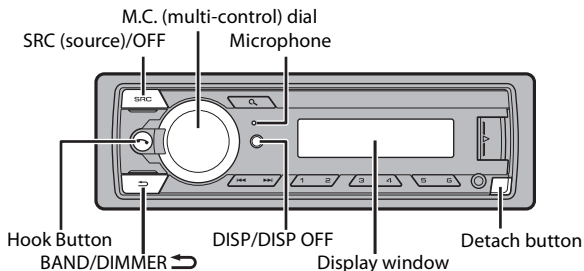
- Do not allow this unit to come into contact with moisture and/or liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- Always keep the volume low enough to hear outside sounds.
- This product is evaluated in moderate and tropical climate condition under the Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements, IEC 60065.

### If you experience problems

Should this unit fail to work properly, please contact your dealer or nearest authorized PIONEER Service Station.

# Getting Started

## Basic operation



## Frequently used operations

Purpose	Operation
Turn on the power*	Press <b>SRC/OFF</b> to turn on the power. Press and hold <b>SRC/OFF</b> to turn off the power.
Adjust the volume	Turn the <b>M.C.</b> dial.
Select a source	Press <b>SRC/OFF</b> repeatedly.
Change the display information	Press <b>DISP/DISP OFF</b> repeatedly. Press and hold <b>DISP/DISP OFF</b> to turn off the display information.
Return to the previous display/list	Press <b>BAND/DIMMER</b> ↵.
Return to the normal display from the menu	Press and hold <b>BAND/DIMMER</b> ↵.
Answering/ending a call	Press

\* When this unit's blue/white lead is connected to the vehicle's auto-antenna relay control terminal, the vehicle's antenna extends when this unit's source is turned on. To retract the antenna, turn the source off.

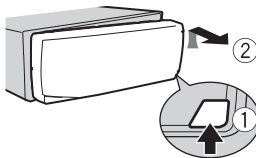
## Display indication

Indication	Description
	Appears when a lower tier of the menu or folder exists.
	Appears when the  button is pressed.
	Appears when random/shuffle play is set (except when BT AUDIO and AOA).
	Appears when repeat play is set (except when BT AUDIO and AOA).
	Appears when a Bluetooth connection is made (page 6).

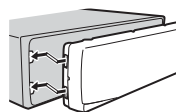
## Detaching the front panel

Detach the front panel to prevent theft. Remove any cables and devices attached to the front panel and turn off the unit before detaching it.

### Detach



### Attach



### Important

- Avoid subjecting the front panel to excessive shock.
- Keep the front panel out of direct sunlight and high temperatures.
- Always store the detached front panel in a protective case or bag.

## Setup menu

When you turn the ignition switch to ON after installation, [SETUP:YES] appears in the display.

### 1 Press the M.C. dial.

The setup menu disappears after 30 seconds of no operation. If you prefer not to set at this time, turn the M.C. dial to select [NO], then press to confirm.

### 2 Turn the M.C. dial to select the options, then press to confirm.

To proceed to the next menu option, you need to confirm your selection.

Menu Item	Description
<b>CLOCK</b>	Set the clock.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Select the FM tuning step from 100 kHz or 50 kHz.
<b>AM STEP</b> [10], [9]	Select the AM tuning step from 10 kHz or 9 kHz.

### 3 [QUIT :YES] appears when all the settings have been made.

To return to the first item of the setup menu, turn the M.C. dial to select [QUIT :NO], then press to confirm.

### 4 Press the M.C. dial to confirm the settings.

#### NOTES

- You can cancel the menu setting by pressing SRC/OFF.
- These settings can be made at any time from the SYSTEM settings (page 9) and INITIAL settings (page 4).

## Canceling the demonstration display (DEMO OFF)

### 1 Press the M.C. dial to display the main menu.

### 2 Turn the M.C. dial to select [SYSTEM], then press to confirm.

### 3 Turn the M.C. dial to select [DEMO OFF], then press to confirm.

### 4 Turn the M.C. dial to select [YES], then press to confirm.

## INITIAL settings

### 1 Press and hold SRC/OFF until the unit turns off.

### 2 Press the M.C. dial to display the main menu.

### 3 Turn the M.C. dial to select [INITIAL], then press to confirm.

### 4 Turn the M.C. dial to select an option, then press to confirm.

#### NOTE

The options vary depending on the unit.

Menu Item	Description
<b>FM</b> [100], [50]	Select the FM tuning step from 100 kHz or 50 kHz.
<b>AM</b> [10], [9]	Select the AM tuning step from 10 kHz or 9 kHz.
<b>DIMMER</b> [SYNC CLK], [MANUAL]	Change the display brightness. Select [SYNC CLK] to set the duration of activating dimmer. Select [MANUAL] to turn on/off dimmer by a press and hold of BAND/DIMMER button.
<b>RESET</b> [YES], [NO]	Select [YES] to initialize the unit settings. The unit will be restarted automatically. (Some of the settings may be retained even after resetting the unit.)

## Radio

The RDS (radio data system) function only works in areas that broadcast RDS signals for FM stations.

### Best stations memory (BSM)

The six strongest stations are stored on the number buttons (1/∧ to 6/↔).

- 1 After selecting the band, press the **M.C.** dial to display the main menu.
- 2 Turn the **M.C.** dial to select [FUNCTION], then press to confirm.
- 3 Turn the **M.C.** dial to select [BSM], then press to confirm.

### To seek a station manually

- 1 After selecting the band, press **◀▶** to select a station.  
Press and hold **◀▶** then release to seek an available station.  
Scanning stops when the unit receives a station. To cancel seek tuning, press **◀▶**.

#### NOTE

[SEEK] needs to be set to [MAN] in the FUNCTION settings (page 9).

### To store stations manually

- 1 While receiving the station you want to store, press and hold one of the number buttons (1/∧ to 6/↔) until it stops flashing.

### Receiving preset stations

- 1 Press **SRC/OFF** to select [RADIO].
- 2 Press **BAND/DIMMER** ↔ to select the band from [F1], [F2], [F3] or [AM].
- 3 Press a number button (1/∧ to 6/↔).

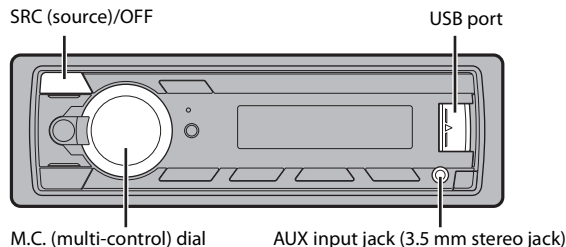
#### TIP

The **◀▶** buttons can be also used to select a preset station when [SEEK] is set to [PCH] in the FUNCTION settings (page 9).

## USB/AUX

### Playing back

Disconnect headphones from the device before connecting it to the unit.



### USB devices (including Android)

- 1 Open the USB port cover.
- 2 Plug in the USB.

#### NOTE

To automatically switch to [USB] source when a USB device is connected to the unit, set [USB AUTO] to [ON] in the SYSTEM settings (page 10).

#### ⚠ CAUTION

Use an optional Pioneer USB cable (CD-U50E) to connect the USB device as any device connected directly to the unit will protrude out from the unit, which could be dangerous.

Before removing the device, stop playback.

### AOA connections

A device installed with Android OS 5.0 or later can be connected to the unit via AOA, using the cable supplied with the device.

## Listening to music on Android

This function is compatible with devices that have Android OS 5.0 or later installed and also support AOA (Android Open Accessory) 2.0.

### 1 Press SRC/OFF to select [USB].

"ANDROID" is displayed after reading.

#### NOTE

Some Android devices connected via AOA 2.0 may not work properly or emit sounds due to their own software design, regardless of the OS version.

## Basic operations

Purpose	Operation
Select a track	Press <b>1</b> ◀◀ or ▶▶.
Fast forward or reverse	Press and hold <b>1</b> ◀◀ or ▶▶.
Pause/resume playback	Press <b>4</b> /PAUSE.

## AUX

### 1 Insert the stereo mini plug into the AUX input jack.

### 2 Press SRC/OFF to select [AUX] as the source.

#### NOTE

If [AUX] is set to [OFF] in the SYSTEM settings, [AUX] cannot be selected as a source (page 10).

## Operations

You can make various adjustments in the FUNCTION settings (page 9).

Note that the following operations do not work for an AUX device. To operate an AUX device, use the device itself.

Purpose	Operation
Select a folder	Press <b>1</b> /▲ or <b>2</b> /▼.
Select a track	Press <b>1</b> ◀◀ or ▶▶.
Fast forward or reverse	Press and hold <b>1</b> ◀◀ or ▶▶.
Search for a file from a list	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Press <b>Q</b> to display the list.</li><li>2 Turn the <b>M.C.</b> dial to select the desired file (folder) name, then press to confirm.</li><li>3 Turn the <b>M.C.</b> dial to select the desired file, then press to confirm. Playback starts.</li></ol>
View a list of the files in the selected folder	Press the <b>M.C.</b> dial when a folder is selected.
Play a song in the selected folder	Press and hold the <b>M.C.</b> dial when a folder is selected.
Repeat play	Press <b>6</b> /↺.
Random/shuffle play	Press <b>5</b> /↻.
Pause/resume playback	Press <b>4</b> /PAUSE.

## Bluetooth

### Bluetooth connection

- 1 Turn on the Bluetooth function of the device.
- 2 Press **↶** to display the phone menu.
- 3 Turn the **M.C.** dial to select [BT SETUP], then press to confirm.
- 4 Turn the **M.C.** dial to select [ADD DEV], then press to confirm.

The unit starts to search for available devices.

- To cancel searching, press the **M.C.** dial.
- If the desired device is not in the list, select [RE-SRCH].
- If there is no device available, [NOT FND] appears in the display.

## 5 Turn the **M.C.** dial to select a device, then press to confirm.

Press and hold the **M.C.** dial to switch the displayed device information between the Bluetooth device address and device name.

## 6 Select [Pioneer BT Unit] shown in the device display.

## 7 Make sure the same 6-digit number appears on this unit and the device, then select “Yes” on the device.

### NOTES

- Depending on the device, the PIN code is required in step 7. In this case, input [0000].
- Only one single device can be paired/registered at any one time. The previously paired/registered device information is overwritten/deleted when a new device is paired/registered to this unit.
- Disconnect a registered device in the BT CONNECT menu when you register a new device.

### TIP

The Bluetooth connection can be also made by detecting the unit from the Bluetooth device. To do so, [VISBL] in the Bluetooth settings needs to be set to [ON]. For details on a Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.

## Bluetooth settings

Menu Item	Description
<b>BT CON</b> [ON], [OFF]	Display the paired Bluetooth devices. “*” appears on the device name when the Bluetooth connection is established.
<b>ADD DEV</b>	Register a new device.
<b>A CON</b> [ON], [OFF]	Select [ON] to connect to a Bluetooth device automatically.

Menu Item	Description
<b>VISBL</b> [ON], [OFF]	Select [ON] so that a Bluetooth device can detect the unit when the unit is connected via Bluetooth to another device.
<b>PIN CODE</b>	Change the PIN code. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Press the <b>M.C.</b> dial to display the setting mode.</li> <li>2 Turn the <b>M.C.</b> dial to select a number.</li> <li>3 Press the <b>M.C.</b> dial to move the cursor to the next position.</li> <li>4 After inputting the PIN code, press and hold the <b>M.C.</b> dial.</li> </ol> After inputting the PIN code, pressing the <b>M.C.</b> dial returns you to the PIN code input display, and you can change the PIN code.
<b>DEV. INFO</b>	Switch the device information on the display between the device name and Bluetooth device address.

## Bluetooth telephone

First, make a Bluetooth connection with the Bluetooth telephone (page 6).

### Important




- The Bluetooth microphone is built in the grill of the product.
- Speak toward the microphone when you make a call.
- Leaving the unit on standby to connect to your phone via Bluetooth while the engine is not running can drain the vehicle's battery.
- Be sure to park your vehicle in a safe place and apply the parking brake before operation.

## To answer an incoming call

- 1 Press  when a call is received.

## Basic operations

Purpose	Operation
End a call	Press  .

Purpose	Operation
Reject an incoming call	Press and hold  when a call is received.
Switch between the current caller and a caller on hold	Press the <b>M.C.</b> dial.
Cancel a caller on hold	Press and hold  .
Adjust the volume of the caller's voice (When private mode is on, this function is not available.)	Turn the <b>M.C.</b> dial during the call.
Turn the private mode on or off	Press <b>BAND/</b>  during the call.

## Phone menu

Menu Item	Description
<b>ANSR</b> [ON], [OFF]	Select [ON] to answer an incoming call automatically.
<b>RING</b> [ON], [OFF]	Select [ON] if the ring tone does not come out from the car speakers. Depending on the connected phone, this function may not work.
<b>BT SETUP</b>	You can adjust various settings for Bluetooth connections. For details on Bluetooth settings, see page 7.

\* The contacts on your phone will normally be transferred automatically when the phone is connected. If they are not, use your phone to transfer the contacts.

## Bluetooth audio

### Important

- Depending on the Bluetooth audio player connected to this unit, the available operations will be limited to the following two levels:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) can only play back songs on your audio player.

- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) can perform functions such as playback, pause, select song, etc.
- The sound of the Bluetooth audio player will be muted when the phone is in use.
- When the Bluetooth audio player is in use, you cannot connect to a Bluetooth telephone automatically.
- Depending on the type of Bluetooth audio player you have connected to this unit, operation and information displayed may vary based on availability and functionality.








**1** Make a Bluetooth connection with the Bluetooth audio player.

**2** Press **SRC/OFF** to select [BT-A] as the source.

**3** Press **4/PLAY** to start playback.

## Basic operations

You can make various adjustments in the FUNCTION settings (page 9).

Purpose	Operation
Fast forward or reverse	Press and hold  or  .
Select a track	Press  or  .
Repeat play*	Press <b>6/</b>  .
Random play*	Press <b>5/</b>  .
Pause/resume playback	Press <b>4/PAUSE</b> .
Search for a file from a list	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press  to display a list.</li> <li>Turn the <b>M.C.</b> dial to select the desired folder name, then press to confirm.</li> <li>Turn the <b>M.C.</b> dial to select the desired file, then press to confirm. Playback starts.</li> </ol>

\* Depending on the connected device, these operations may not be available.

## Settings

You can adjust various settings in the main menu.



- 1 Press the **M.C.** dial to display the main menu.
- 2 Turn the **M.C.** dial to select one of the categories below, then press to confirm.
  - FUNCTION settings (page 9)
  - AUDIO settings (page 9)
  - SYSTEM settings (page 9)
- 3 Turn the **M.C.** dial to select the options, then press to confirm.

## FUNCTION settings

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
<b>BSM</b> <small>RADIO</small>	Store the six strongest stations on the number buttons (1/▲ to 6/↻) automatically.
<b>LOCAL</b> <small>RADIO</small>	
<b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>AM:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	Restrict the tuning station according to the signal strength.
<b>SEEK</b> <small>RADIO</small>	
[MAN], [PCH]	Assign ◀◀ or ▶▶ buttons to seek the stations one by one (manual tuning) or select a station from the preset channels.
<b>PLAY</b> <small>BT AUDIO</small>	
	Start playback.
<b>STOP</b> <small>BT AUDIO</small>	
	Stop playback.

## AUDIO settings

Menu Item	Description
<b>FADER*1</b>	Adjust the front and rear speaker balance.
<b>BALANCE</b>	Adjust the left and right speaker balance.
<b>BASS&amp;TRE</b>	
[FLAT], [CUSTOM], [EQ1], [EQ2], [EQ3]	Select the bass & treble setting.
Select Bass or Treble and level to customize sound. <b>Tone control:</b> [BASS], [TREBLE] <b>Equalizer level:</b> [+6] to [-6]	
<b>LOUD</b>	
[ON], [OFF]	Compensate for clear sound at low volume.
<b>SLA</b>	
[+2] to [-1]	Adjust the volume level for each source except RADIO.

## SYSTEM settings

You can also access to these menus by pressing and holding the center of **M.C.** dial when the unit is turned off.

Menu Item	Description
<b>CLOCK</b>	
	Set the clock (page 4).
<b>12/24</b>	
[12H], [24H]	Select the time notation.

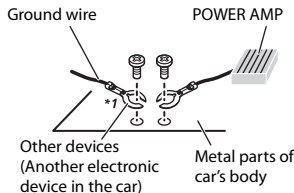
Menu Item	Description
<b>AUX</b> [ON], [OFF]	Set to [ON] when using an auxiliary device connected to the unit.
<b>BT-A</b> [ON], [OFF]	Set the Bluetooth signal on/off.
<b>BT CLEAR</b> [YES], [NO]	Clear the Bluetooth device data (device information, PIN code) stored in the unit. [CLEARED] appears when data is successfully deleted.
<b>BT VER</b>	Displays the system version of the unit and the Bluetooth module.
<b>USB A</b> [ON], [OFF]	Select [ON] to automatically switch to [USB] source when a USB device/Android is connected to the unit. Select [OFF] when a USB device/Android is being connected to the unit just for charging.
<b>SCRL</b> [YES], [ONE], [NO]	Select the auto text scroll setting for text information from a compressed audio file. [ONE] is to scroll text information only once.

## Connections/Installation

### Connections

#### ⚠ WARNING

- Use speakers over 50 W (output value) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is ground. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the ground wire first. Ensure that the ground wire is properly connected to metal parts of the car's body. The ground wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the ground wire loosens or falls out, it could result in fire, generation of smoke or malfunction.



\*1 Not supplied for this unit

#### 🔑 Important

- When installing this unit in a vehicle without an ACC (accessory) position on the ignition switch, failure to connect the red cable to the terminal that detects operation of the ignition key may result in battery drain.



ACC position




No ACC position

- Use of this unit in conditions other than the following could result in fire or malfunction.
  - Vehicles with a 12-volt battery and negative grounding.
  - When speaker output is used by 4 channels, use speakers over 50 W (maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
  - When rear speaker output is used by 2 Ω of subwoofer, use speakers over 70 W (maximum input power).
- \* Please refer to connection for a connection method.
- To prevent a short-circuit, overheating or malfunction, be sure to follow the directions below.
  - Disconnect the negative terminal of the battery before installation.
  - Secure the wiring with cable clamps or adhesive tape. Wrap

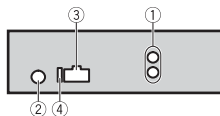
adhesive tape around wiring that comes into contact with metal parts to protect the wiring.

- Place all cables away from moving parts, such as the shift lever and seat rails.
- Place all cables away from hot places, such as near the heater outlet.
- Do not connect the yellow cable to the battery by passing it through the hole in the engine compartment.
- Cover any disconnected cable connectors with insulating tape.
- Do not shorten any cables.
- Never cut the insulation of the power cable of this unit in order to share the power with other devices. The current capacity of the cable is limited.
- Use a fuse of the rating prescribed.
- Never wire the negative speaker cable directly to ground.
- Never band together negative cables of multiple speakers.
- When this unit is on, control signals are sent through the blue/white cable. Connect this cable to the system remote control of an external power amp or the vehicle's auto-antenna relay control terminal (max. 300mA 12 V DC). If the vehicle is equipped with a glass antenna, connect it to the antenna booster power supply terminal.
- Never connect the blue/white cable to the power terminal of an external power amp. Also, never connect it to

the power terminal of the auto antenna. Doing so may result in battery drain or a malfunction.

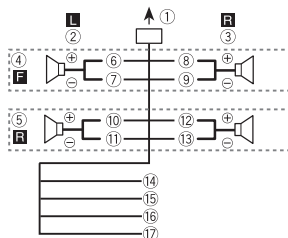
- The black cable is ground. Ground cables for this unit and other equipment (especially, high-current products such as power amps) must be wired separately. If they are not, an accidental detachment may result in a fire or malfunction.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

### This unit



- ① Rear output
- ② Antenna input
- ③ Power cord input
- ④ Fuse (10 A)

### Power cord

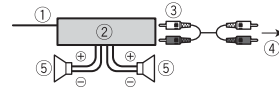


- ① To power cord input
- ② Left
- ③ Right
- ④ Front speaker
- ⑤ Rear speaker
- ⑥ White
- ⑦ White/black
- ⑧ Gray
- ⑨ Gray/black
- ⑩ Green
- ⑪ Green/black
- ⑫ Violet
- ⑬ Violet/black
- ⑭ Black (chassis ground)  
Connect to a clean, paint-free metal location.
- ⑮ Yellow  
Connect to the constant 12 V supply terminal.
- ⑯ Red  
Connect to terminal controlled by the ignition switch (12 V DC).
- ⑰ Blue/white

Connect to the system control terminal of the power amp or auto-antenna relay control terminal (max. 300 mA 12 V DC).

### Power amp (sold separately)

Perform these connections when using the optional amplifier.



- ① System remote control  
Connect to blue/white cable.
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cables (sold separately)
- ④ To rear output
- ⑤ Rear speaker

### Installation

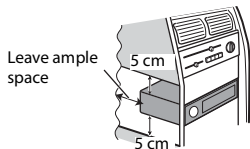
#### Important

- Check all connections and systems before final installation.
- Do not use unauthorized parts as this may cause malfunctions.
- Consult your dealer if installation requires drilling of holes or other modifications to the vehicle.
- Do not install this unit where:
  - it may interfere with operation of the vehicle.
  - it may cause injury to a passenger as a result of a sudden stop.

- Optimum performance is obtained when the unit is installed at an angle of less than 60°.



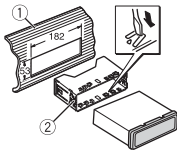
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Leave ample space

## DIN mount installation

- 1 Insert the supplied mounting sleeve into the dashboard.
- 2 Secure the mounting sleeve by using a screwdriver to bend the metal tabs (90°) into place.

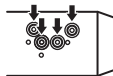


- ① Dashboard
- ② Mounting sleeve

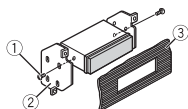
- Make sure that the unit is installed securely in place. An

unstable installation may cause skipping or other malfunctions.  
**When not using the supplied mounting sleeve**

- 1 Line up the holes on the mounting bracket with the holes on the sides of the unit to attach the bracket.



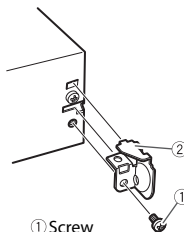
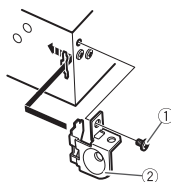
- 2 Screw in one screw on each side to hold the unit in place.



- ① Tapping screw ( $\varnothing 5 \text{ mm} \times 9 \text{ mm}$ )
- ② Mounting bracket
- ③ Dashboard or console

## Using the included bracket

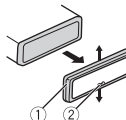
Check to make sure that the included bracket matches your particular model of vehicle and then attach it to the unit as shown below.



- ① Screw
- ② Bracket

## Removing the unit (installed with the supplied mounting sleeve)

- 1 Remove the trim ring.

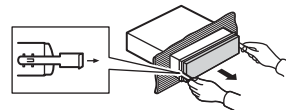


- ① Trim ring
- ② Notched tab

- Releasing the front panel allows easier access to the trim ring.

- When reattaching the trim ring, point the side with the notched tab down.

- 2 Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.
- 3 Pull the unit out of the dashboard.



## Additional Information

### Troubleshooting

#### The display automatically returns to the normal display.

- No operations have been made for about 30 seconds.
  - Perform an operation.

#### The repeat play range changes unexpectedly.

- Depending on the repeat play range, the selected range may change when another folder or track is being selected or during fast forwarding/reversing.
  - Select the repeat play range again.

#### A subfolder is not played back.

- Subfolders cannot be played when [FLD] (folder repeat) is selected.
  - Select another repeat play range.

#### The sound is intermittent.

- You are using a device, such as a cellular phone, that may cause audible interference.
  - Move electrical devices that may be causing the interference away from the unit.

#### The sound from the Bluetooth audio source is not played back.

- There is a call in progress on a Bluetooth-connected cellular phone.
  - The sound will be played back when the call is terminated.

- A Bluetooth-connected cellular phone is currently being operated.
  - Stop using the cellular phone.
- The connection between the unit and the cellular phone is not established correctly after a call made by a Bluetooth-connected cellular phone.
  - Make a Bluetooth connection between the unit and the cellular phone again.

### Error messages

#### Common

##### AMP ERR

- This unit fails to operate or the speaker connection is incorrect.
  - Check the speaker connection.
- The protective circuit is activated.
  - Turn the ignition switch OFF and back to ON again. If the message remains, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station for assistance.

##### NO XXXX (NO TITLE, for example)

- There is no embedded text information.
  - Switch the display or play another track/file.

### USB device

#### READING

- Sometimes there is a delay between the start of playback and when you start to hear any sound.
  - Wait until the message disappears and you hear sound.

#### NO AUDIO

- There are no songs.
  - Transfer the audio files to the USB device and connect.
- The connected USB device has security enabled.
  - Follow the USB device instructions to disable the security.

#### SKIPPED

- The connected USB device contains DRM protected files.
  - The protected files are skipped.

#### PROTECT

- All the files on the connected USB device are embedded with DRM.
  - Replace the USB device.

#### N/A USB

- The connected USB device is not supported by this unit.
  - Disconnect your device and replace it with a compatible USB device.

#### HUB ERR

- The USB device connected via a USB hub is not supported by this unit.

- Connect the USB device directly to this unit using a USB cable.

#### CHEK USB

- The USB connector or USB cable has short-circuited.
  - Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB device consumes more than maximum allowable current.
  - Disconnect the USB device and do not use it. Turn the ignition switch OFF and back to ACC or ON. Connect only compliant USB devices.

#### ERROR-19

- Communication failed.
  - Perform one of the following operations, then return to the USB source.
    - Turn the ignition switch OFF and back to ON.
    - Disconnect the USB device.
    - Change to a different source.

#### ERROR-23

- USB device was not formatted properly.
  - Format the USB device with FAT12, FAT16 or FAT32.

#### STOP

- There are no songs in the current list.
  - Select a list that contains songs.

## Bluetooth device

### ERROR-10

- The power failed for the Bluetooth module of the unit.
- Turn the ignition switch OFF and back to ACC or ON.

## Handling guidelines

### USB storage device

- Connections via USB hubs are not supported.
- Firmly secure the USB storage device before driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.
- Depending on the USB storage device, the following problems may occur.
  - Operations may vary.
  - The storage device may not be recognized.
  - Files may not be played back properly.
  - The device may cause audible interference when you are listening to the radio.

## Compressed audio compatibility

- Only the first 32 characters can be displayed as a file name (including the file extension) or a folder name.

- The unit may not work properly depending on the application used to encode WMA files.
- There may be a slight delay at the start of the playback of audio files embedded with image data, or audio files stored on a USB device with numerous folder hierarchies.
- Russian text to be displayed on this unit should be encoded in one of the following character sets:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - A character set other than Unicode that is used in a Windows environment and is set to Russian in the multi-language setting

### ⚠ CAUTION

- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices, and assumes no responsibility for any loss of data on media players, smartphones, or other devices while using this product.
- Do not leave a USB storage device in any place that is subject to high temperatures.

### WMA files

File extension	.wma
Bit rate	48 kbps to 320 kbps (CBR), 48 kbps to 384 kbps (VBR)
Sampling frequency	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream with video	Not compatible
---	----------------

### MP3 files

File extension	.mp3
Bit rate	8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency	16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Compatible ID3 tag version	2.2, 2.3, 2.4
M3u playlist	Not compatible
MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO	Not compatible

### WAV files

File extension	.wav
Quantization bits	8 and 16 (LPCM)
Sampling frequency	16 kHz to 48 kHz (LPCM)

### FLAC files

- FLAC files may not be playable, depending on the encoder.

File extension	.flac
Sampling frequency	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 kHz
Quantization bit rate	16 bit
Channel mode	1/2 ch

### USB device

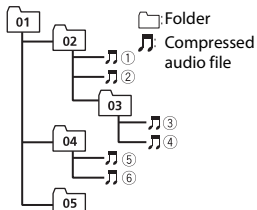
- There may be a slight delay when starting playback of audio files on a USB storage device with numerous folder hierarchies.

Playable folder hierarchy	Up to eight tiers (A practical hierarchy is less than two tiers.)
Playable folders	Up to 500
Playable files	Up to 15 000
Playback of copyright-protected files	Not compatible
Partitioned USB device	Only the first partition can be played.

## Sequence of audio files

The user cannot assign folder numbers and specify playback sequences with this unit. Sequence of audio file depends on the connected device.  
Note that the hidden files in a USB device cannot be played back.

## Example of a hierarchy



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 to 05: Folder number

① to ⑥: Playback sequence

## Copyright and trademark

### Bluetooth

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

### WMA

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

This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

### FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

– Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,

DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### Android™

Android is a trademark of Google Inc.

## Specifications

### General

Power source:

14.4 V DC (10.8 V to 15.1 V allowable)

Grounding system: Negative type

Maximum current consumption: 10.0 A

Dimensions (W × H × D):

DIN

Chassis: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Nose: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Chassis: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Nose: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Weight: 0.5 kg

### Audio

Maximum power output:

50 W × 4 ch/4 Ω

Continuous power output:

22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω load, both channels driven)

Load impedance:

4 Ω (4 to 8 Ω allowable)

Preout maximum output level: 2.0 V

Loudness contour:

+8 dB (100 Hz), –1 dB (10 kHz) (volume: 28)

Tone control (bass and treble)

Frequency: 100 Hz (bass) / 10 kHz (treble)

Equalization range: ±12 dB (±2 dB step)

### USB

USB standard specification:

USB 2.0 full speed

Maximum current supply: 500 mA

USB Protocol:

MSC (Mass Storage Class)  
AOA (Android Open Accessory)  
2.0

File system: FAT12, FAT16, FAT32

MP3 decoding format:

MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA decoding format:

Ver. 7, 7.1, 8, 9 (2 ch audio)  
(Windows Media Player)

FLAC decoding format:

v1.2.1 (Free Lossless Audio Codec)

WAV signal format:

Linear PCM

### FM tuner

Frequency range:

87.5 MHz to 108.0 MHz

Usable sensitivity:

6 dBf (1.0  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

Signal-to-noise ratio:

72 dB (IEC-A network)

## **AM tuner**

Frequency range:

531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)

530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)

Usable sensitivity: 25  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Signal-to-noise ratio:

58 dB (IEC-A network)

## **Bluetooth**

Version: Bluetooth 3.0 + EDR certified

Output power:

+4 dBm Maximum (Power class 2)

Frequency band(s):

2 400 MHz to 2 483.5 MHz

Bluetooth profiles:

GAP (Generic Access Profile)

SDAP (Service Discovery

Application Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.6

A2DP (Advanced Audio

Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote

Control Profile) 1.5

SPP (Serial Port Profile) 1.2

## **NOTE**

Specifications and the design are subject to modifications without notice.





## Índice

Antes de comenzar .....	2
Introducción .....	3
Radio .....	5
USB/AUX .....	5
Bluetooth.....	7
Ajustes .....	9
Ajustes de FUNCTION .....	9
Ajustes de AUDIO .....	10
Ajustes de SYSTEM.....	10
Conexiones/instalación .....	11
Información adicional.....	14

### Acerca de este manual:

- En las instrucciones siguientes, una memoria USB o un reproductor de audio USB se denominan "dispositivo USB".

## Antes de comenzar

Gracias por adquirir este producto PIONEER.

Para asegurar un uso correcto, lea este manual por completo antes de usar el producto. Es de especial importancia que lea y cumpla con las **ADVERTENCIAS** y **PRECAUCIONES** de este manual. Conserve el manual en un lugar seguro y de fácil acceso para consultarlo en el futuro.

### ADVERTENCIA

- **No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.**
- No intente utilizar la unidad mientras esté conduciendo. Asegúrese de salir de la carretera y aparcarse su vehículo en un lugar seguro antes de intentar utilizar los controles del dispositivo.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### PRECAUCIÓN

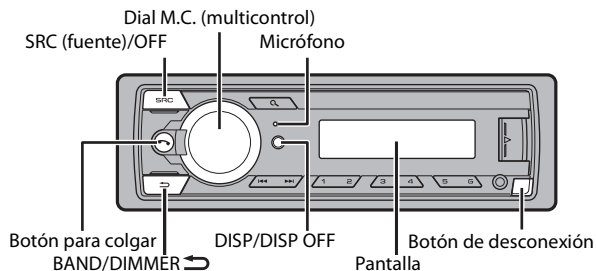
- No permita que esta unidad entre en contacto con humedad y/o líquidos. Puede sufrir un choque eléctrico. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños en la unidad, humo o sobrecalentamiento.
- Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.
- Este producto es evaluado en condiciones de clima moderado y tropical en aparatos electrónicos de audio, video y similares. Requisitos de seguridad, IEC 60065.

### En caso de problemas con el dispositivo

Si esta unidad no funcionase correctamente, póngase en contacto con su concesionario o con el centro de servicio PIONEER autorizado más cercano.

# Introducción

## Funcionamiento básico



## Operaciones frecuentes

Objetivo	Método
Encender la unidad*	Presione <b>SRC/OFF</b> para encender la unidad. Mantenga presionado <b>SRC/OFF</b> para apagar la unidad.
Ajustar el volumen	Gire el dial <b>M.C.</b> .
Seleccionar un origen	Presione <b>SRC/OFF</b> varias veces.
Cambiar la información de visualización	Presione <b>DISP/DISP OFF</b> varias veces. Mantenga presionado <b>DISP/DISP OFF</b> para desactivar la información de visualización.
Volver a la visualización/lista anterior	Presione <b>BAND/DIMMER</b> .

Objetivo	Método
Volver a la visualización normal desde el menú	Mantenga presionado <b>BAND/DIMMER</b> .
Responder/finalizar una llamada	Presione.

\* Cuando el cable azul/blanco de la unidad está conectado al terminal de control del relé de la antena automática del vehículo, la antena del vehículo se extiende cuando se enciende el origen de la unidad. Para retraer la antena, apague el origen.

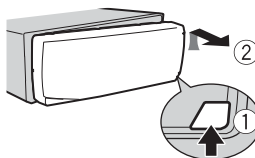
## Indicación de visualización

Indicación	Descripción
	Aparece cuando existe un nivel inferior del menú o la carpeta.
	Aparece cuando presiona el botón
	Aparece cuando está definida la reproducción aleatoria (excepto cuando seleccionó BT AUDIO y AOA).
	Aparece cuando está definida la repetición de reproducción (excepto cuando seleccionó BT AUDIO y AOA).
	Aparece cuando se establece una conexión Bluetooth (página 7).

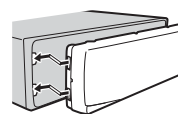
## Extracción del panel frontal

Extraiga el panel frontal para evitar robos. Quite los cables y dispositivos conectados al panel frontal y apague la unidad antes de extraerlo.

### Extracción



### Colocación



### **Importante**

- Evite que el panel frontal sufra golpes excesivos.
- Mantenga el panel frontal alejado de la luz solar directa y las altas temperaturas.
- Almacene siempre el panel frontal desconectado en un estuche o bolso de protección.

## Menú de configuración

Después de la instalación, gire la llave de encendido hasta la posición ON y aparecerá [SETUP:YES] en la pantalla.

### 1 Presione el dial M.C.

El menú de configuración desaparece después de 30 segundos de inactividad. Si prefiere no realizar la configuración en este momento, gire el dial M.C. para seleccionar [NO] y presione para confirmar.

### 2 Gire el dial M.C. para seleccionar las opciones y presione para confirmar.

Para avanzar a la siguiente opción de menú, debe confirmar la selección.

Elemento del menú	Descripción
<b>CLOCK</b>	Ajuste el reloj.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Seleccione el incremento de sintonización de FM entre 100 kHz o 50 kHz.
<b>AM STEP</b> [10], [9]	Seleccione el incremento de sintonización de AM entre 10 kHz o 9 kHz.

### 3 [QUIT :YES] aparece cuando se han configurado todos los ajustes.

Para volver al primer elemento del menú de configuración, gire el dial M.C. para seleccionar [QUIT :NO] y presione para confirmar.

### 4 Presione el dial M.C. para confirmar los ajustes.

#### NOTAS

- Para cancelar el ajuste del menú, puede presionar **SRC/OFF**.
- Este ajuste se puede definir en cualquier momento desde los ajustes de SYSTEM (página 10) y los ajustes de INITIAL (página 4).

## Cancelación de la pantalla de demostración (DEMO OFF)

1 Presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.

2 Gire el dial M.C. para seleccionar [SYSTEM] y presione para confirmar.

3 Gire el dial M.C. para seleccionar [DEMO OFF] y presione para confirmar.

4 Gire el dial M.C. para seleccionar [YES] y presione para confirmar.

## Ajustes de INITIAL

1 Mantenga presionado **SRC/OFF** hasta que la unidad se apague.

2 Presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.

3 Gire el dial M.C. para seleccionar [INITIAL] y presione para confirmar.

4 Gire el dial M.C. para seleccionar una opción y presione para confirmar.

#### NOTA

Las opciones varían según la unidad.

Elemento del menú	Descripción
<b>FM</b> [100], [50]	Seleccione el incremento de sintonización de FM entre 100 kHz o 50 kHz.
<b>AM</b> [10], [9]	Seleccione el incremento de sintonización de AM entre 10 kHz o 9 kHz.
<b>DIMMER</b> [SYNC CLK], [MANUAL]	Cambia el brillo de la pantalla. Seleccione [SYNC CLK] para establecer la duración de activación del atenuador. Seleccione [MANUAL] para encender o apagar el atenuador al mantener presionado el botón BAND/DIMMER.

Elemento del menú	Descripción
<b>RESET</b> [YES], [NO]	Seleccione [YES] para inicializar los ajustes de la unidad. La unidad se reiniciará automáticamente. (Se podrán mantener algunos de los ajustes, incluso después de restablecer la unidad).

## Radio

La función RDS (Radio Data System) solo sirve para áreas que transmiten señales RDS para estaciones de FM.

### Memoria de mejores estaciones (BSM)

Las seis estaciones con mejor recepción se almacenan en los botones de números (de 1/∧ a 6/↩).

- 1 Después de seleccionar la banda, presione el dial M.C. para mostrar el menú principal.
- 2 Gire el dial M.C. para seleccionar [FUNCTION] y presione para confirmar.
- 3 Gire el dial M.C. para seleccionar [BSM] y presione para confirmar.

### Para buscar una estación manualmente

- 1 Después de seleccionar la banda, presione **I◀◀/▶▶I** para seleccionar una estación.  
Mantenga presionado **I◀◀/▶▶I** y suéltelo para buscar una estación disponible. La exploración se detiene cuando la unidad recibe una estación. Para cancelar la sintonización por búsqueda, presione **I◀◀/▶▶I**.

#### NOTA

[SEEK] se debe definir en [MAN] en los ajustes de FUNCTION (página 10).

### Para almacenar estaciones manualmente

- 1 Mientras recibe la estación que desea almacenar, mantenga presionado uno de los botones de número (de 1/∧ a 6/↩) hasta que deje de parpadear.

### Recepción de estaciones predefinidas

- 1 Presione SRC/OFF para seleccionar [RADIO].
- 2 Presione BAND/DIMMER **↩** para seleccionar la banda entre [F1], [F2], [F3] o [AM].
- 3 Presione un botón de número (de 1/∧ a 6/↩).

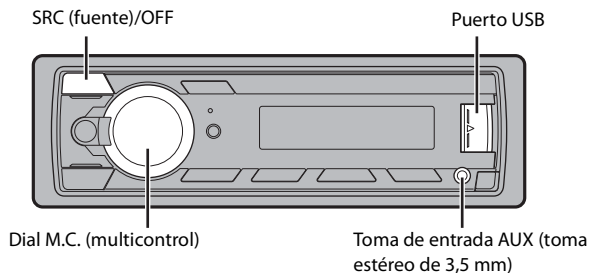
#### SUGERENCIA

Los botones **I◀◀/▶▶I** también se pueden usar para seleccionar una estación predefinida cuando [SEEK] está definido en [PCH] en los ajustes de FUNCTION (página 10).

## USB/AUX

### Reproducción

Desconecte los auriculares del dispositivo antes de conectarlo a la unidad.



## Dispositivos USB (incluye Android)

- 1 Abra la tapa del puerto USB.
- 2 Conecte el USB.

### NOTA

Para cambiar automáticamente al origen [USB] cuando un dispositivo USB se conecta a la unidad, defina [USB AUTO] en [ON] en la configuración de SYSTEM (página 11).

### ⚠ PRECAUCIÓN

Use un cable USB Pioneer opcional (CD-U50E) para conectar el dispositivo USB, ya que si conecta un dispositivo directamente a la unidad, este sobresaldrá, lo que podría ser peligroso.

Antes de quitar el dispositivo, detenga la reproducción.

### Conexión AOA

Un dispositivo instalado con el sistema operativo Android 5.0 o posterior se puede conectar a la unidad a través de AOA mediante el cable que se entrega con el dispositivo.

## Escuchar música en Android

Esta función es compatible con dispositivos que posean Android OS 5.0 o superior instalado y que sean compatibles con AOA (Android Open Accessory) 2.0.

- 1 Presione **SRC/OFF** para seleccionar [USB].  
"ANDROID" aparece tras leer.

### NOTA

Algunos dispositivos Android conectados a través de AOA 2.0 podrían no funcionar correctamente o emitir sonidos debido a su propio diseño de software, sin importar la versión del sistema operativo.

## Funcionamiento básico

Objetivo	Funcionamiento
Seleccionar una pista	Presione <b>◀◀</b> o <b>▶▶</b> .
Adelantar o atrasar	Mantenga presionado <b>◀◀</b> o <b>▶▶</b> .
Pausa/reanudar reproducción	Presione <b>4/PAUSE</b> .

## AUX

- 1 Inserte la miniclavija estéreo en la toma de entrada AUX.
- 2 Presione **SRC/OFF** para seleccionar [AUX] como origen.

### NOTA

Si [AUX] se define en [OFF] en los ajustes de SYSTEM, no puede seleccionar [AUX] como origen (página 10).

## Operaciones

Puede realizar varias modificaciones en los ajustes de FUNCTION (página 9). Tenga en cuenta que las operaciones siguientes no funcionan para un dispositivo AUX. Para operar un dispositivo AUX, utilice el dispositivo mismo.

Objetivo	Método
Seleccionar una carpeta	Presione <b>1/ ^</b> o <b>2/ v</b> .
Seleccionar una pista	Presione <b>◀◀</b> o <b>▶▶</b> .
Adelantar o atrasar	Mantenga presionado <b>◀◀</b> o <b>▶▶</b> .
Buscar un archivo en una lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Presione <b>🔍</b> para mostrar la lista.</li> <li>2 Gire el dial <b>M.C.</b> para seleccionar el nombre deseado del archivo (carpeta) y presione para confirmar.</li> <li>3 Gire el dial <b>M.C.</b> para seleccionar el archivo deseado y presione para confirmar. Comienza la reproducción.</li> </ol>
Ver una lista de los archivos en la carpeta seleccionada	Presione el dial <b>M.C.</b> cuando haya seleccionado una carpeta.
Reproducir una canción en la carpeta seleccionada	Mantenga presionado el dial <b>M.C.</b> cuando haya seleccionado una carpeta.
Repetición de reproducción	Presione <b>6/ ↺</b> .
Reproducción aleatoria	Presione <b>5/ 🔀</b> .
Pausa/reanudación de reproducción	Presione <b>4/ PAUSE</b> .

## Bluetooth

### Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth del dispositivo.
- 2 Presione **📞** para mostrar el menú del teléfono.
- 3 Gire el dial **M.C.** para seleccionar **[BT SETUP]** y luego presione para confirmar.

#### 4 Gire el dial **M.C.** para seleccionar **[ADD DEV]** y luego presione para confirmar.

La unidad comienza a buscar los dispositivos disponibles.

- Para cancelar la búsqueda, presione el dial **M.C.**.
- Si el dispositivo deseado no aparece en la lista, seleccione **[RE-SRCH]**.
- Si no hay ningún dispositivo disponible, aparece **[NOT FND]** en la pantalla.

#### 5 Gire el dial **M.C.** para seleccionar un dispositivo y presione para confirmar.

Mantenga presionado el dial **M.C.** para cambiar la información del dispositivo mostrado entre la dirección del dispositivo Bluetooth y el nombre del dispositivo.

#### 6 Seleccione la **[Pioneer BT Unit]** que aparece en la pantalla del dispositivo.

#### 7 Asegúrese de que el mismo número de 6 cifras aparezca en esta unidad y el dispositivo, y seleccione **"Sí"** en el dispositivo.

#### NOTAS

- Según el dispositivo, el código PIN se le pide en el paso 7. En cuyo caso, ingrese **[0000]**.
- Solo se puede emparejar/registrarse un único dispositivo por vez. La información del dispositivo previamente emparejada/registrada se sobrescribirá/eliminará cuando se empareje/registre un nuevo dispositivo en esta unidad.
- Desconecte un dispositivo registrado en el menú **BT CONNECT** cuando registre un nuevo dispositivo.

#### SUGERENCIA

Para establecer la conexión Bluetooth, también puede detectar la unidad desde el dispositivo Bluetooth. Para ello, **[VISBL]** se debe definir en **[ON]** en la configuración de Bluetooth. Para obtener información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte las instrucciones de funcionamiento que se entregan con el dispositivo Bluetooth.

## Ajustes de Bluetooth

Elemento del menú	Descripción
<b>BT CON</b> [ON], [OFF]	Muestra los dispositivos Bluetooth emparejados. Aparece "*" en el nombre del dispositivo cuando se establece la conexión Bluetooth.
<b>ADD DEV</b>	Registre un nuevo dispositivo.
<b>A CON</b> [ON], [OFF]	Seleccione [ON] para conectarse a un dispositivo Bluetooth automáticamente.
<b>VISBL</b> [ON], [OFF]	Seleccione [ON] para que un dispositivo Bluetooth pueda detectar la unidad cuando la unidad se conecte por Bluetooth a otro dispositivo.
<b>PIN CODE</b>	Cambie el código PIN. 1 Presione el dial <b>M.C.</b> para mostrar el modo de configuración. 2 Gire el dial <b>M.C.</b> para seleccionar un número. 3 Presione el dial <b>M.C.</b> para mover el cursor a la posición siguiente. 4 Después de introducir el código PIN, mantenga presionado el dial <b>M.C.</b> . Si presiona el dial <b>M.C.</b> después de introducir el código PIN, volverá a la pantalla de introducción del código PIN y podrá cambiar el código PIN.
<b>DEV. INFO</b>	Cambie la información del dispositivo en pantalla entre el nombre del dispositivo y la dirección del dispositivo Bluetooth.

## Teléfono Bluetooth

En primer lugar, establezca una conexión Bluetooth con el teléfono Bluetooth (página 7).

### **Importante**





- El micrófono Bluetooth está integrado en el frente del producto.

- Hable hacia el micrófono al realizar una llamada.
- Dejar la unidad en espera para conectarla al teléfono a través de Bluetooth mientras el motor no está en marcha puede agotar la batería del vehículo.
- Asegúrese de estacionar el vehículo en un lugar seguro y colocar el freno de mano antes de la operación.

## Para responder una llamada entrante

- 1 Presione  cuando reciba una llamada.

## Funcionamiento básico

Objetivo	Funcionamiento
Finalizar una llamada	Presione  .
Rechazar una llamada entrante	Mantenga presionado  cuando reciba una llamada.
Cambiar entre el interlocutor actual y un interlocutor en espera	Presione el dial <b>M.C.</b>
Cancelar a un interlocutor en espera	Mantenga presionado  .
Ajustar el volumen de la voz del interlocutor (cuando el modo privado está activado, esta función no está disponible)	Gire el dial <b>M.C.</b> durante la llamada.
Activar o desactivar el modo privado	Presione <b>BAND/</b>  durante la llamada.

## Menú del teléfono

Elemento del menú	Descripción
<b>ANSR</b> [ON], [OFF]	Seleccione [ON] para responder una llamada entrante automáticamente.



Elemento del menú	Descripción
<b>RING</b> [ON], [OFF]	Seleccione [ON] si los altavoces del automóvil no emiten el tono de llamada. Es posible que esta función no se active, según el teléfono que haya conectado.
<b>BT SETUP</b>	Puede ajustar distintas configuraciones para las conexiones Bluetooth. Para obtener información sobre los ajustes de Bluetooth, consulte la página 8.

\* En general, los contactos del teléfono se transferirán automáticamente cuando conecte el teléfono. En caso contrario, utilice el teléfono para transferir los contactos.

## Audio Bluetooth

### 🔔 Importante

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a la unidad, las operaciones disponibles estarán limitadas a los siguientes dos niveles:
  - A2DP (perfil de distribución de audio avanzada) solo puede reproducir canciones de su reproductor de audio.
  - AVRCP (perfil de control remoto de audio/video) puede realizar funciones como reproducción, pausa, selección de canción, etc.
- El sonido del reproductor de audio Bluetooth se silenciará cuando el teléfono esté en uso.
- Cuando el reproductor de audio Bluetooth está en uso, no puede conectar un teléfono Bluetooth automáticamente.
- Según el tipo de reproductor de audio Bluetooth que haya conectado a la unidad, el funcionamiento y la información que se muestre pueden variar según la disponibilidad y la funcionalidad.

- Realice una conexión Bluetooth con el reproductor de audio Bluetooth.
- Presione **SRC/OFF** para seleccionar [BT-A] como origen.
- Presione **4/PLAY** para comenzar la reproducción.

## Funcionamiento básico

Puede realizar varias modificaciones en los ajustes de FUNCTION (página 9).

Objetivo	Método
Adelantar o atrasar	Mantenga presionado <b>⏮</b> o <b>⏭</b> .

Objetivo	Método
Seleccionar una pista	Presione <b>⏮</b> o <b>⏭</b> .
Repetición de reproducción*	Presione <b>6/↺</b> .
Reproducción aleatoria*	Presione <b>5/🎲</b> .
Pausa/reanudación de reproducción	Presione <b>4/PAUSE</b> .
Buscar un archivo en una lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>Presione 🔍 para mostrar una lista.</li> <li>Gire el dial <b>M.C.</b> para seleccionar el nombre de carpeta deseado y presione para confirmar.</li> <li>Gire el dial <b>M.C.</b> para seleccionar el archivo deseado y presione para confirmar.</li> </ol> Comienza la reproducción.

\* Según el dispositivo conectado, es posible que estas operaciones no estén disponibles.

## Ajustes

Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

- Presione el dial **M.C.** para mostrar el menú principal.
- Gire el dial **M.C.** para seleccionar una de las categorías siguientes y presione para confirmar.
  - Ajustes de FUNCTION (página 9)
  - Ajustes de AUDIO (página 10)
  - Ajustes de SYSTEM (página 10)
- Gire el dial **M.C.** para seleccionar las opciones y presione para confirmar.

## Ajustes de FUNCTION

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
<b>BSM</b> RADIO	Almacena automáticamente las seis estaciones con mejor recepción en los botones de números (de 1/ ^ a 6/ ↶).

<b>LOCAL</b> RADIO	Restringe la estación de sintonización según la intensidad de la señal. <b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>AM:</b> [OFF], [LV1], [LV2]
--------------------	---

<b>SEEK</b> RADIO [MAN], [PCH]	Asigna los botones ◀◀ o ▶▶ para buscar estaciones una a una (sintonización manual) o selecciona una estación de los canales predefinidos.
-----------------------------------	---

<b>PLAY</b> BT AUDIO	Comienza la reproducción.
----------------------	---------------------------

<b>STOP</b> BT AUDIO	Detiene la reproducción.
----------------------	--------------------------

## Ajustes de AUDIO

Elemento del menú	Descripción
<b>FADER</b> *1	Ajusta el balance de los altavoces delanteros y traseros.
<b>BALANCE</b>	Ajusta el balance de los altavoces izquierdos y derechos.

Elemento del menú	Descripción
-------------------	-------------

<b>BASS&amp;TRE</b> [FLAT], [CUSTOM], [EQ1], [EQ2], [EQ3]	Seleccione la configuración de bajos y agudos.  Seleccione Bass o Treble y el nivel para personalizar el sonido. <b>Control de tono:</b> [BASS], [TREBLE] <b>Nivel de ecualizador:</b> de [+6] a [-6]
--	---

<b>LOUD</b> [ON], [OFF]	Compensa deficiencias para lograr un sonido claro a volumen bajo.
----------------------------	---

<b>SLA</b> De [+2] a [-1]	Ajusta el nivel de volumen de cada origen, excepto RADIO.
------------------------------	---

## Ajustes de SYSTEM

Para acceder a estos menús, también puede mantener presionado el centro del dial **M.C.** cuando la unidad está apagada.

Elemento del menú	Descripción
<b>CLOCK</b>	Ajuste el reloj (página 4).
<b>12/24</b> [12H], [24H]	Seleccione la notación de hora.
<b>AUX</b> [ON], [OFF]	Se define en [ON] cuando se utiliza un dispositivo auxiliar conectado a la unidad.

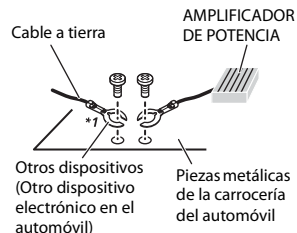
Elemento del menú	Descripción
<b>BT-A</b> [ON], [OFF]	Active/desactive la señal Bluetooth.
<b>BT CLEAR</b> [YES], [NO]	Borra los datos de dispositivos Bluetooth (información de dispositivos, código PIN) almacenados en la unidad. [CLEARED] aparece cuando los datos se eliminan satisfactoriamente.
<b>BT VER</b>	Muestra la versión del sistema de la unidad y el módulo Bluetooth.
<b>USB A</b> [ON], [OFF]	Seleccione [ON] para cambiar automáticamente al origen [USB] cuando un dispositivo USB/Android se conecta a la unidad. Seleccione [OFF] cuando un dispositivo USB/Android esté conectado a la unidad solo para cargarlo.
<b>SCRL</b> [YES], [ONE], [NO]	Seleccione la configuración de desplazamiento automático de texto de la información de texto de un archivo de audio comprimido. [ONE] se usa para desplazar la información de texto solo una vez.

## Conexiones/instalación

### Conexiones

#### ⚠ ADVERTENCIA

- Utilice altavoces con más de 50 W (valor de salida) y entre 4 y 8  $\Omega$  (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1 a 3  $\Omega$  con esta unidad.
- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable a tierra. Asegúrese de que el cable a tierra esté conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del automóvil. El cable a tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben conectarse al automóvil por separado con tornillos independientes. Si el tornillo del cable a tierra se afloja o cae, podría producir un incendio, lo que provocaría humo o un mal funcionamiento.



\*1 No se suministra para esta unidad

#### 🔑 Importante

- Al instalar esta unidad en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en la llave de encendido, si no se conecta el cable rojo al terminal que detecta el funcionamiento de la llave de encendido, es posible que se agote la batería.



Posición ACC



Sin posición ACC


- El uso de esta unidad en condiciones distintas de las siguientes podría provocar un incendio o un mal funcionamiento.
  - Vehículos con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa.
  - Cuando la salida de los altavoces se use en 4 canales, utilice altavoces

de más de 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4  $\Omega$  y 8  $\Omega$  (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1  $\Omega$  a 3  $\Omega$  con esta unidad.

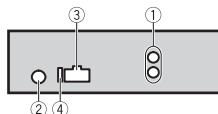
- Cuando la salida de los altavoces traseros se use en subwoofer de 2  $\Omega$ , utilice altavoces de más de 70 W (potencia de entrada máxima). \*Para conocer el método de conexión, consulte la sección correspondiente.
- Para evitar un cortocircuito, sobrecalentamiento o un mal funcionamiento, asegúrese de seguir las indicaciones siguientes.
  - Desconecte el terminal negativo de la batería antes de la instalación.
  - Asegure el cableado con pinzas para cable o cinta adhesiva. A fin de proteger el cableado que entre en contacto con las piezas metálicas, envuélvalo en cinta adhesiva.
  - Coloque todos los cables lejos de las piezas móviles, como la palanca de cambios y los rieles de los asientos.
  - Coloque todos los cables lejos de lugares calientes, como cerca de la salida de la calefacción.
  - No pase el cable amarillo por el orificio del compartimiento del motor para conectarlo a la batería.
  - Cubra los conectores de los cables desconectados con cinta aisladora.
  - No acorte ningún cable.
  - Nunca corte el aislamiento del cable de alimentación de esta unidad para compartir la

alimentación con otros dispositivos. La capacidad actual del cable es limitada.

- Utilice un fusible con la capacidad indicada.
- Nunca conecte el cable negativo del altavoz directamente a la tierra.
- Nunca use cinta para unir los cables negativos de varios altavoces.
- Cuando esta unidad está encendida, las señales de control se envían a través del cable azul/blanco. Conecte este cable al control remoto del sistema de un amplificador de potencia externo o al terminal de control del relé de la antena automática del vehículo (máx. 300 mA, 12 V cc). Si el vehículo está equipado con una antena en el parabrisas, conéctelo al terminal de alimentación del amplificador de la antena.
- Nunca conecte el cable azul/blanco al terminal de alimentación de un amplificador de potencia externo. Además, nunca lo conecte al terminal de alimentación de la antena automática. De lo contrario, es posible que la batería se agote o se produzca un mal funcionamiento.
- El cable negro es la tierra. Los cables a tierra de esta unidad y de otros equipos (en particular, productos con alta corriente, como los amplificadores de potencia) se deben tender por separado. De lo contrario, una desconexión accidental puede provocar un incendio o un mal funcionamiento.

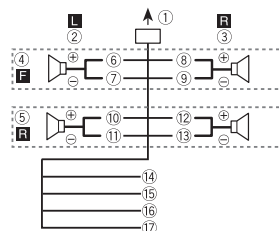
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

## Esta unidad



- 1 Salida trasera
- 2 Entrada de la antena
- 3 Entrada del cable de alimentación
- 4 Fusible (10 A)

## Cable de alimentación

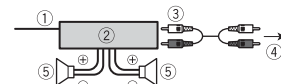


- 1 A la entrada del cable de alimentación
- 2 Izquierda
- 3 Derecha
- 4 Altavoz delantero
- 5 Altavoz trasero
- 6 Blanco
- 7 Blanco/negro

- 8 Gris
- 9 Gris/negro
- 10 Verde
- 11 Verde/negro
- 12 Violeta
- 13 Violeta/negro
- 14 Negro (tierra de la carrocería)  
Conéctelo a una ubicación metálica limpia y sin pintura.
- 15 Amarillo  
Conéctelo al terminal de alimentación constante de 12 V.
- 16 Rojo  
Conéctelo al terminal controlado por la llave de encendido (12 V cc).
- 17 Azul/blanco  
Conéctelo al terminal de control del sistema del amplificador de potencia o al terminal de control del relé de la antena automática (máx. 300 mA, 12 V cc).

## Amplificador de potencia (se vende por separado)

Realice estas conexiones cuando use un amplificador opcional.



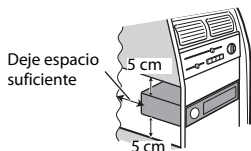
- 1 Control remoto del sistema  
Conéctelo al cable azul/blanco.
- 2 Amplificador de potencia (se vende por separado)
- 3 Conéctelo a los cables RCA (se venden por separado)
- 4 A la salida trasera

## 5 Altavoz trasero

### Instalación

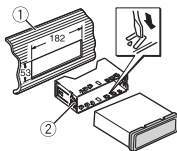
#### Importante

- Compruebe todas las conexiones y los sistemas antes de la instalación final.
- No utilice piezas no autorizadas, ya que pueden causar un mal funcionamiento.
- Consulte con su concesionario si la instalación exige hacer orificios u otras modificaciones en el vehículo.
- No instale esta unidad donde:
  - pueda interferir con el funcionamiento del vehículo.
  - pueda causar lesiones a un pasajero como resultado de una frenada repentina.
- Se logra un rendimiento óptimo cuando la unidad se instala con un ángulo de menos de 60°.
- En la instalación, asegure una debida dispersión del calor durante el funcionamiento de la unidad, deje espacio suficiente detrás del panel trasero y envuelva los cables sueltos para que no bloqueen la ventilación.



### Instalación del montaje DIN

- 1 Inserte el manguito de montaje suministrado en el tablero.
- 2 Asegure el manguito de montaje con un destornillador para doblar las patillas metálicas (90°) hasta su lugar.

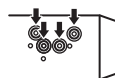


- 1 Tablero
  - 2 Manguito de montaje
- Asegúrese de que la unidad quede instalada de manera segura en el lugar. Una instalación inestable puede provocar saltos u otras fallas de funcionamiento.

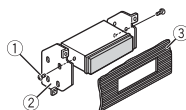
### En caso de que no se utilice el manguito de montaje suministrado

- 1 Haga coincidir los agujeros del soporte de montaje con los

agujeros en el lado de la unidad para conectar el soporte.



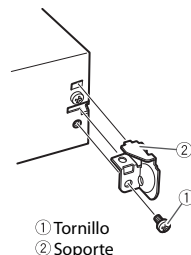
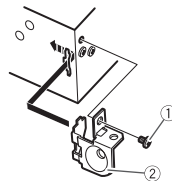
- 2 Ajuste un tornillo en cada lado para mantener la unidad en el lugar.



- 1 Tornillo roscador ( $\varnothing 5 \text{ mm} \times 9 \text{ mm}$ )
- 2 Soporte de montaje
- 3 Tablero o consola

### Utilizar el soporte incluido

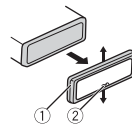
Controle para asegurarse de que el soporte incluido coincida con su modelo particular de vehículo y luego conéctelo a la unidad como se muestra a continuación.



- 1 Tornillo
- 2 Soporte

### Extracción de la unidad (instalada con el manguito de montaje que se entrega)

- 1 Quite el anillo de ajuste.

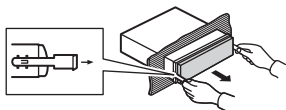


- 1 Anillo de ajuste
- 2 Pestaña con muesca

- Quitar el panel frontal permite un acceso más sencillo al anillo de ajuste.
- Cuando vuelva a colocar el anillo de ajuste, oriente la pestaña con muesca hacia abajo.

- 2 Inserte las llaves de extracción suministradas a ambos lados de la unidad hasta que calcen en el lugar.

- 3 Tire de la unidad para extraerla del tablero.



## Información adicional

### Solución de problemas

#### La pantalla vuelve automáticamente a la pantalla normal.

- No se ha efectuado ninguna operación en 30 segundos aproximadamente.
- Realice una operación.

#### El rango de repetición de reproducción cambia inesperadamente.

- Según el rango de repetición de reproducción, el rango seleccionado puede cambiar cuando selecciona otra carpeta o pista, o cuando adelanta/atrasa.
- Vuelva a seleccionar el rango de repetición de reproducción.

#### No se reproduce una subcarpeta.

- Las subcarpetas no se reproducen cuando [FLD] (repetición de carpeta) está seleccionado.
- Seleccione otro rango de repetición de reproducción.

#### El sonido es intermitente.

- Utiliza un dispositivo, como un teléfono celular, que puede causar interferencia audible.
- Aleje de la unidad los dispositivos eléctricos que puedan causar interferencia.

#### El sonido del origen de audio Bluetooth no se reproduce.

- Hay una llamada en curso en un teléfono celular conectado por Bluetooth.
- El sonido se reproducirá cuando finalice la llamada.
- Se está utilizando un teléfono celular conectado por Bluetooth.
- Deje de usar el teléfono celular.
- La conexión entre la unidad y el teléfono celular no se estableció correctamente después de una llamada hecha por un teléfono celular conectado por Bluetooth.
- Vuelva a establecer la conexión Bluetooth entre la unidad y el teléfono celular.

### Mensajes de error

#### Comunes

##### AMP ERR

- Esta unidad no funciona o la conexión con los altavoces es incorrecta.
- El circuito de protección está activado.
- Compruebe la conexión de los altavoces.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ON. Si el mensaje se mantiene, pida asistencia al concesionario o a un

centro de servicio Pioneer autorizado.

#### NO XXXX (NO TITLE, por ejemplo)

- No hay información de texto incorporada.
- Cambie la pantalla o reproduzca otra pista/archivo.

### Dispositivo USB

#### READING

- En ocasiones, hay una demora entre el comienzo de la reproducción y el momento en que empieza a oír el sonido.
- Espere hasta que desaparezca el mensaje y oiga el sonido.

#### NO AUDIO

- No hay canciones.
- Transfiera los archivos de audio al dispositivo USB y conéctelo.
- El dispositivo USB conectado tiene activada la seguridad.
- Siga las instrucciones del dispositivo USB para desactivar la seguridad.

#### SKIPPED

- El dispositivo USB conectado contiene archivos con protección DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

#### PROTECT

- Todos los archivos del dispositivo USB conectado están protegidos por DRM.

- Sustituya el dispositivo USB.

#### N/A USB

- Esta unidad no admite el dispositivo USB conectado.
- Desconecte el dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo USB compatible.

#### HUB ERR

- El dispositivo USB conectado a través de concentradores USB no es compatible con esta unidad.
- Conecte el dispositivo USB directamente a la unidad usando un cable USB.

#### CHEK USB

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
- Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo USB conectado consume por encima de la corriente máxima permitida.
- Desconecte el dispositivo USB y no lo use. Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ACC u ON. Conecte únicamente dispositivos USB aptos.

#### ERROR-19

- Error de comunicación.
- Realice una de las operaciones siguientes y vuelva al origen USB.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ON.

- Desconecte el dispositivo USB.
- Cambie a otro origen.

#### ERROR-23

- El dispositivo USB no se formateó correctamente.
- Formatee el dispositivo USB con FAT12, FAT16 o FAT32.

#### STOP

- No hay canciones en la lista actual.
- Seleccione una lista que contenga canciones.

### Dispositivo Bluetooth

#### ERROR-10

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de la unidad.
- Gire la llave de encendido a la posición OFF y nuevamente a ACC u ON.

### Pautas de manipulación

#### Dispositivo de almacenamiento USB

- No se admiten las conexiones a través de concentradores USB.
- Asegure el dispositivo de almacenamiento USB con firmeza antes de conducir. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al piso, donde pueda quedar atascado bajo el pedal del freno o el acelerador.

- Según el dispositivo de almacenamiento USB, pueden producirse los problemas siguientes.
- Las operaciones pueden variar.
- Es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento.
- Es posible que los archivos no se reproduzcan correctamente.
- Es posible que el dispositivo provoque interferencia audible cuando escuche la radio.

### Compatibilidad de audio comprimido

- Solo se pueden mostrar los primeros 32 caracteres del nombre de archivo (incluida la extensión del archivo) o el nombre de la carpeta.
- Es posible que la unidad no funcione correctamente según la aplicación usada para codificar los archivos WMA.
- Puede existir un leve retraso al comienzo de la reproducción de archivos de audio que contienen datos de imagen, o archivos de audio almacenados en un dispositivo USB con varias jerarquías de carpeta.
- El texto en ruso que se quiera mostrar en esta unidad debe estar codificado en uno de los conjuntos de caracteres siguientes:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - Un conjunto de caracteres distinto de Unicode que se use en un entorno de Windows y que esté

definido en ruso en un entorno multilingüaje

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Pioner no puede garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume responsabilidad por ninguna pérdida de datos en los reproductores multimedia, teléfonos inteligentes ni demás dispositivos mientras se use este producto.
- No deje un dispositivo de almacenamiento USB en un lugar sometido a altas temperaturas.

## Archivos WMA

Extensión de archivos	.wma
Velocidad de bits	De 48 kbps a 320 kbps (CBR), de 48 kbps a 384 kbps (VBR)
Frecuencia de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, transmisión de voz/DRM/transmisión con video	No compatible

## Archivos MP3

Extensión de archivos	.mp3
Velocidad de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para énfasis)
Versión de etiqueta ID3 compatible	2.2, 2.3, 2.4
Lista de reproducción M3u	No compatible
MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO	No compatible

## Archivos WAV

Extensión de archivos	.wav
Bits de cuantificación	8 y 16 (LPCM)
Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz (LPCM)

## Archivos FLAC

- Es posible que los archivos FLAC no puedan reproducirse, según el codificador.

Extensión de archivos	.flac
Frecuencia de muestreo	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48 kHz
Velocidad de bits de cuantificación	16 bits
Modo de canal	1/2 canales

## Dispositivo USB

- Puede haber un leve retraso al comenzar a reproducir archivos de audio en un dispositivo de

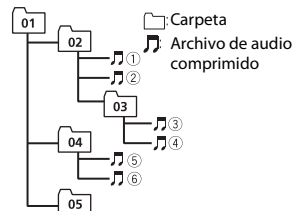
almacenamiento USB con varias jerarquías de carpetas.

Jerarquía de carpetas reproducible	Hasta ocho niveles (una jerarquía práctica tiene menos de dos niveles).
Carpets reproducibles	Hasta 500
Archivos reproducibles	Hasta 15 000
Reproducción de archivos protegidos por derechos de autor	No compatible
Dispositivo USB particionado	Solo se puede reproducir la primera partición.

## Secuencia de archivos de audio

El usuario no puede asignar los números de carpeta y especificar las secuencias de reproducción con esta unidad. La secuencia de los archivos de audio depende del dispositivo conectado. Tenga en cuenta que no se pueden reproducir los archivos ocultos en un dispositivo USB.

## Ejemplo de una jerarquía



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 a 05: número de carpeta

① a ⑥: secuencia de reproducción

## Copyright y marcas comerciales

### Bluetooth

La marca literal y los logotipos *Bluetooth®* son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

### WMA

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.



## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org  
Foundation

La redistribución y el uso en formas de código fuente y binaria, con y sin modificaciones, se permiten siempre que se cumplan las condiciones siguientes:

- Las redistribuciones de código fuente deben conservar el aviso anterior de derechos de autor, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad.
  - Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso anterior de derechos de autor, esta lista de condiciones y el siguiente descargo de responsabilidad y/o los demás materiales entregados con la distribución.
  - No se podrán usar el nombre de Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuyentes para avalar o promocionar productos generados a partir de este software sin el permiso específico previo por escrito.
- LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUYENTES ENTREGAN ESTE SOFTWARE "TAL CUAL", Y SE RECHAZAN LAS GARANTÍAS EXPRESAS O TÁCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR EN NINGÚN CASO, LA FUNDACIÓN NI LOS CONTRIBUYENTES SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS

DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENTES (INCLUIDA, ENTRE OTRAS, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O LUCRO CESANTE; NI INTERRUPCIÓN COMERCIAL) INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAUSA O LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SE DEBA A OBLIGACIÓN CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL O RESPONSABILIDAD ESTRICTA (SEA POR NEGLIGENCIA O NO) QUE SURJA EN ALGUNA MEDIDA POR EL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE DICHO DAÑO.

### Android™

Android es una marca comercial de Google Inc.

## Especificaciones

### Generalidades

Fuente de alimentación:

14,4 V cc (posible entre 10,8 V y 15,1 V)

Sistema de conexión a tierra:  
tipo negativo

Consumo máximo de corriente:  
10,0 A

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):

DIN  
Chasis: 178 mm × 50 mm × 97 mm  
Cara anterior: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Chasis: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Cara anterior: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Peso: 0.5 kg

### Audio

Salida de potencia máxima:

50 W × 4 canales/4 Ω

Salida de potencia continua:

22 W × 4 (de 50 Hz a 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω de carga, ambos canales activados)

Impedancia de carga:

4 Ω (posible entre 4 Ω y 8 Ω)

Nivel de salida máxima

preamplificada:  
2,0 V

Contorno de sonoridad:

+8 dB (100 Hz), -1 dB (10 kHz)  
(volumen: 28)

Control de tono (bajo y agudo)

Frecuencia: 100 Hz (bajo)/10 kHz (agudo)

Rango de ecualización: ±12 dB  
(intervalo de ±2 dB)

### USB

Especificación del estándar USB:

USB 2.0 velocidad máxima

Consumo máximo de corriente:

500 mA

USB Protocolo:

MSC (clase de almacenamiento masivo)  
AOA (Android Open Accessory)  
2.0

Sistema de archivos:

FAT12, FAT16, FAT32

Formato de decodificación de MP3:  
MPEG-1 y 2 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:  
versión 7, 7.1, 8, 9 (audio de 2 canales) (Windows Media Player)

Formato de decodificación FLAC:

v1.2.1 (código de audio sin pérdida gratuito)

Formato de señal WAV:

Linear PCM

### Sintonizador FM

Rango de frecuencia:

de 87,5 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidad utilizable:

6 dBf (1,0 μV/75 Ω, monoaural,  
señal/ruido: 30 dB)

Relación señal/ruido:

72 dB (red IEC-A)

### Sintonizador AM

Rango de frecuencia:

de 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)  
de 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)

Sensibilidad utilizable:

25 μV (señal/ruido: 20 dB)

Relación señal/ruido:

58 dB (red IEC-A)

### Bluetooth

Versión:

certificada para Bluetooth 3.0 +  
EDR

Potencia de salida:

máximo de +4 dBm (clase de  
potencia 2)

Bandas de frecuencia:

de 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Perfiles Bluetooth:

GAP (perfil de acceso genérico)

SDAP (perfil de aplicación de descubrimiento de servicios)

HFP (perfil de manos libres) 1.6

A2DP (perfil de distribución de audio avanzada)

AVRCP (perfil de control remoto de audio/video) 1.5

SPP (perfil de puerto serial) 1.2

#### **NOTA**

Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.



## Índice

Antes de Começar .....	2
Primeiros passos .....	3
Rádio .....	5
USB/AUX .....	6
Bluetooth.....	7
Configurações .....	10
Configurações FUNCTION.....	10
Configurações AUDIO.....	10
Configurações SYSTEM.....	11
Conexões/Instalação .....	12
Informações adicionais.....	15

### Sobre este manual:

- Nas instruções a seguir, uma memória USB ou reproduzidor de áudio USB serão referidos como "dispositivo USB".

## Antes de Começar

### Obrigado por adquirir este produto PIONEER

Para garantir a utilização adequada, leia atentamente este manual antes de usar o produto. É especialmente importante que você leia e observe as **ADVERTÊNCIAS** e **CUIDADOS** neste manual. Guarde o manual em um lugar seguro e acessível para referência futura.

### Precauções

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

### TABELA:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversa normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm

### OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

#### Resolução 680 – ANATEL:

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este equipamento está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para consultas, visite:

[www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

#### ⚠️ ADVERTÊNCIA

• **Não tente você mesmo instalar ou dar manutenção a este produto. A instalação ou manutenção deste produto por pessoas sem treinamento e experiência em equipamentos eletrônicos e acessórios automotivos pode ser perigosa e expor você a riscos de choque elétrico, ferimentos, entre outros perigos.**

• Não tente operar a unidade enquanto estiver dirigindo. Saia da estrada e estacione seu veículo em um local seguro antes de tentar usar os controles no dispositivo.

#### ⚠️ CUIDADO

• Não permita que esta unidade entre em contato com a umidade e/ou líquidos. Risco de choque elétrico. Além disso, o contato com líquidos pode causar danos, fumaça e superaquecimento a esta unidade.

• Sempre deixe o volume baixo para poder ouvir os sons do tráfego.

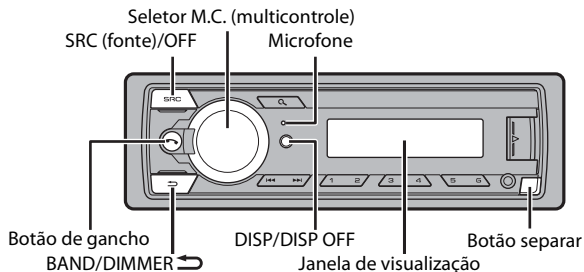
• Este produto é avaliado em condição de clima moderado e tropical sob áudio, vídeo e aparelhos eletrônicos similares - Regras de segurança, IEC 60065.

#### Se houver problemas

Se esta unidade não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou a central de serviços autorizada da PIONEER mais próxima.



## Primeiros passos

### Operação básica









### Operações mais usadas

Propósito	Operação
Ligue o aparelho*	Pressione <b>SRC/OFF</b> para ligar a energia. Pressione e segure <b>SRC/OFF</b> para desligar a energia.
Ajuste o volume	Gire o seletor <b>M.C.</b>
Selecione uma fonte	Pressione <b>SRC/OFF</b> repetidamente.
Alterar as informações de exibição	Pressione <b>DISP/DISP OFF</b> repetidamente. Pressione e segure <b>DISP/DISP OFF</b> para desligar a informação da visualização.
Voltar para a visualização/lista anterior	Pressione <b>BAND/DIMMER</b> ↩.

Propósito	Operação
Voltar para a visualização normal do menu	Pressione e segure <b>BAND/DIMMER</b>  .
Atender/Terminar uma chamada	Pressione  .

\* Quando o fio condutor azul/branco desta unidade é conectado ao terminal de controle do relé da antena automática do veículo, a antena do veículo se estende quando a fonte da unidade é ligada. Para retrainr a antena, desligue a fonte.

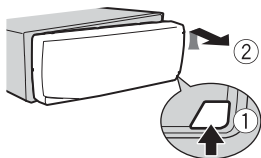
## Indicação de visualização

Indicação	Descrição
	É visualizado quando há uma camada inferior do menu ou pasta.
	Aparece quando o botão  está selecionado.
	Aparece quando a reprodução aleatória está definida (exceto quando BT AUDIO e AOA).
	Aparece quando a reprodução em repetição está definida (exceto quando BT AUDIO e AOA).
	Aparece quando uma conexão Bluetooth é feita (página 7).

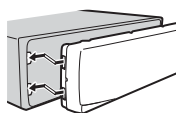
## Retirando o painel frontal

Retire o painel frontal para impedir roubos. Remova todos os cabos e dispositivos acoplados ao painel frontal e desligue o aparelho antes de retirá-lo.

### Separar



### Anexar



### Importante

- Evite sujeitar o painel frontal a choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal distante da luz solar direta e temperaturas elevadas.
- Guarde sempre o painel frontal removido em uma caixa ou bolsa de proteção.

## Menu de configuração

Quando você vira o interruptor de ignição para LIGADO após a instalação, [SETUP:YES] é exibido no visor.

### 1 Pressione o seletor M.C.

O menu de configuração desaparece após 30 segundos sem operação. Se você preferir não configurar neste momento, gire o seletor **M.C.** para seletor [NO], e então pressione para confirmar.

### 2 Gire o seletor M.C. para selecionar as opções, e então pressione para confirmar.

Para avançar para a próxima opção do menu, você precisa confirmar a sua seleção.

Item do Menu	Descrição
<b>CLOCK</b>	Configure o relógio.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Selecione o passo de sintonia FM de 100 kHz ou 50 kHz.
<b>AM STEP</b> [10], [9]	Selecione o passo de sintonia AM de 10 kHz ou 9 kHz.

### 3 [QUIT:YES] aparece quando todas as configurações foram feitas.

Para retornar ao primeiro item do menu de configuração, gire o seletor **M.C.** para seletor [QUIT:NO], e então pressione para confirmar.

### 4 Pressione o seletor M.C. para confirmar as configurações.

### NOTAS

- Você pode cancelar a configuração do menu pressionando **SRC/OFF**.
- Esta configuração pode ser feita a qualquer momento das configurações SYSTEM (página 11) e configurações INITIAL (página 5).

## Cancelamento da visualização de demonstração (DEMO OFF)

- 1 Pressione o seletor **M.C.** para exibir o menu principal.
- 2 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [SYSTEM], e então pressione para confirmar.
- 3 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [DEMO OFF], e então pressione para confirmar.
- 4 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [YES], e então pressione para confirmar.

## Configurações INITIAL

- 1 Pressione e segure **SRC/OFF** até desligar a unidade.
- 2 Pressione o seletor **M.C.** para exibir o menu principal.
- 3 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [INITIAL], e então pressione para confirmar.
- 4 Gire o seletor **M.C.** para selecionar uma opção, e então pressione para confirmar.

### NOTA

As opções variam dependendo da unidade.

Item do Menu	Descrição
<b>FM</b> [100], [50]	Selecione o passo de sintonia FM de 100 kHz ou 50 kHz.
<b>AM</b> [10], [9]	Selecione o passo de sintonia AM de 10 kHz ou 9 kHz.

Item do Menu	Descrição
<b>DIMMER</b> [SYNC CLK], [MANUAL]	Alterar o brilho da tela. Selecione [SYNC CLK] para definir a duração do regulador de iluminação de ativação. Selecione [MANUAL] para ativar/desativar o regulador de iluminação pressionando e segurando o botão BAND/DIMMER.
<b>RESET</b> [YES], [NO]	Selecione [YES] para inicializar as configurações da unidade. A unidade será reiniciada automaticamente. (Algumas das configurações podem ser mantidas, mesmo depois de reiniciar o aparelho.)

## Rádio

A função RDS (sistema de dados de rádio) só funciona em áreas que transmitem sinais RDS para estações FM.

## Memória das melhores estações (BSM)

As seis estações mais fortes são memorizadas nas teclas numéricas (1/∧ a 6/⇨).

- 1 Após selecionar a faixa, pressione o seletor **M.C.** para exibir o menu principal.
- 2 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [FUNCTION], e então pressione para confirmar.
- 3 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [BSM], e então pressione para confirmar.

## Para procurar uma estação manualmente

- 1 Depois de selecionar a faixa, pressione **◀◀/▶▶** para selecionar uma estação.

Pressione e segure ◀◀/▶▶ e então solte para procurar uma estação disponível. A busca para quando o aparelho recebe uma estação. Para cancelar a sintonia, pressione ◀◀/▶▶.

#### NOTA

[SEEK] precisa ser definido como [MAN] nas definições FUNCTION (página 10).

### Para memorizar estações manualmente

- 1 Ao receber a estação que deseja memorizar, pressione e segure um dos botões numéricos (1/∧ a 6/↶) até parar de piscar.

### Recebendo estações memorizadas

- 1 Pressione SRC/OFF para selecionar [RADIO].
- 2 Pressione BAND/DIMMER ↷ para selecionar a faixa [F1], [F2], [F3] ou [AM].
- 3 Pressione um botão de número (1/∧ a 6/↶).

#### DICA

Os botões ◀◀/▶▶ também podem ser utilizados para selecionar uma estação programada quando [SEEK] está definido para [PCH] nas configurações FUNCTION (página 10).

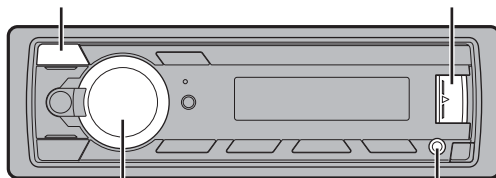
## USB/AUX

### Reproduzindo

Desligue os fones de ouvido do dispositivo antes de conectá-los ao aparelho.

SRC (fonte)/OFF

Porta USB



Seletor M.C. (multicontrol)

Tomada de entrada AUX  
(tomada estéreo de 3,5 mm)

### Dispositivos USB (incluindo Android)

- 1 Abra a tampa da porta USB.
- 2 Conecte no USB.

#### NOTA

Para mudar automaticamente para a fonte [USB] quando um dispositivo USB for conectado à unidade, defina [USB AUTO] como [ON] nas configurações SYSTEM (página 11).

#### ⚠ CUIDADO

Use um cabo Pioneer USB opcional (CD-U50E) para conectar o dispositivo USB já que qualquer dispositivo conectado diretamente à unidade irá formar uma protuberância na unidade, o que poderia ser perigoso.

Antes de remover o dispositivo, pare a reprodução.

#### Conexão AOA

Um dispositivo instalado com Android OS 5.0 ou posterior pode ser conectado à unidade através de AOA, usando o cabo fornecido com o dispositivo.

### Ouvir música no Android

Esta função é compatível com dispositivos que tenham Android OS 5.0 ou posterior instalado e também suportem AOA (Acessório Aberto Android) 2.0.



## 1 Pressione SRC/OFF para selecionar [USB].

"ANDROID" é exibido após a leitura.

### NOTA

Alguns dispositivos Android conectados via AOA 2.0 podem não funcionar corretamente ou emitir sons devido ao design de seu próprio software, independentemente da versão do sistema operacional.

## Operações básicas

Propósito	Operação
Selecionar uma faixa	Pressione <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .
Avançar ou retroceder	Pressione e segure <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .
Pausar/continuar reprodução	Pressione <b>4/PAUSE</b> .

## AUX

### 1 Insira o mini plugue estéreo na tomada de entrada AUX.

### 2 Pressione SRC/OFF para selecionar [AUX] como a fonte.

### NOTA

Se [AUX] estiver configurado como [OFF] nas configurações SYSTEM, [AUX] não pode ser selecionado como fonte (página 11).

## Operações

Você pode fazer vários ajustes nas configurações FUNCTION (página 10). Observe que as seguintes operações não funcionam para um dispositivo AUX. Para operar um dispositivo AUX, use o próprio dispositivo.

Propósito	Operação
Selecione uma pasta	Pressione <b>1/∧</b> ou <b>2/∨</b> .
Selecione uma faixa	Pressione <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .
Avanço rápido ou retrocesso	Pressione e segure <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .

Propósito	Operação
Procure um arquivo a partir de uma lista	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Pressione <b>🔍</b> para exibir a lista.</li><li>2 Gire o seletor <b>M.C.</b> para selecionar o arquivo (pasta) nome desejada, e então pressione para confirmar.</li><li>3 Gire o seletor <b>M.C.</b> para selecionar o arquivo desejado, e então pressione para confirmar. A reprodução se inicia.</li></ol>
Veja uma lista dos arquivos na pasta selecionada	Pressione o seletor <b>M.C.</b> quando uma pasta é selecionada.
Reproduzir uma música na pasta selecionada	Pressione e segure o seletor <b>M.C.</b> quando uma pasta é selecionada.
Reprodução em repetição	Pressione <b>6/↺</b> .
Reprodução aleatória	Pressione <b>5/🎲</b> .
Pausar/continuar reprodução	Pressione <b>4/PAUSE</b> .

## Bluetooth

### Conexão Bluetooth

- 1 Ligue a função Bluetooth do dispositivo.
- 2 Pressione **📶** para exibir o menu do telefone.
- 3 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [BT SETUP] e, em seguida, pressione para confirmar.
- 4 Gire o seletor **M.C.** para selecionar [ADD DEV] e, em seguida, pressione para confirmar.  
A unidade começa a procurar por dispositivos disponíveis.
  - Para cancelar a pesquisa, pressione o seletor **M.C.**
  - Se o dispositivo desejado não estiver na lista, selecione [RE-SRCH].

- Se não houver nenhum dispositivo disponível, [NOT FND] aparece no visor.

## 5 Gire **M.C.** para selecionar um dispositivo, e então pressione para confirmar.

Pressione e segure o seletor **M.C.** para mudar as informações do dispositivo apresentado entre o endereço do dispositivo Bluetooth e o nome do dispositivo.

## 6 Selecione [Pioneer BT Unit] mostrado no visor do dispositivo.

## 7 Certifique-se o mesmo número de 6 dígitos aparece nesta unidade e no dispositivo e então selecione "Sim" no dispositivo.

### NOTAS

- Dependendo do dispositivo, o código PIN é necessário na etapa 7. Neste caso, insira [0000].
- Somente um único dispositivo pode ser emparelhado/registrado de cada vez. As informações do dispositivo anteriormente emparelhado/registrado serão substituídas/excluídas quando um novo dispositivo for emparelhado/registrado nessa unidade.
- Desconecte um dispositivo registrado no menu BT CONNECT quando registrar um novo dispositivo.

### DICA

A conexão Bluetooth também pode ser feita detectada à unidade a partir do dispositivo Bluetooth. Para isso, [VISBL] nas configurações de Bluetooth precisa ser definido como [ON]. Para obter detalhes sobre as operações de um dispositivo Bluetooth, consulte as instruções operacionais fornecido no dispositivo Bluetooth.

## Configurações de Bluetooth

Item do Menu	Descrição
<b>BT CON</b> [ON], [OFF]	Exibir a lista de dispositivos Bluetooth emparelhados. "##" aparece no nome do dispositivo quando a conexão Bluetooth é estabelecida.
<b>ADD DEV</b>	Registra um novo dispositivo.

Item do Menu	Descrição
<b>A CON</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para ligar a um dispositivo Bluetooth automaticamente.
<b>VISBL</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON], para que um dispositivo Bluetooth possa detectar a unidade, quando a unidade é ligada através de Bluetooth a um outro dispositivo.
<b>PIN CODE</b>	Alterar o código PIN. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pressione o seletor <b>M.C.</b> para visualizar o modo de ajuste.</li> <li>2 Gire o seletor <b>M.C.</b> para selecionar um número.</li> <li>3 Pressione o seletor <b>M.C.</b> para mover o cursor para a próxima posição.</li> <li>4 Após introduzir o código PIN, pressione e segure o seletor <b>M.C.</b>. Após introduzir o código PIN, pressionar o seletor <b>M.C.</b> o leva de volta à exibição de introdução do código PIN, e você pode alterar o código PIN.</li> </ol>
<b>DEV. INFO</b>	Altere as informações do dispositivo no visor entre o nome do dispositivo e endereço do dispositivo Bluetooth.


## Telefone Bluetooth

Primeiro, faça uma conexão Bluetooth com o telefone Bluetooth (página 9).





### Importante

- O microfone Bluetooth está integrado na grade do produto.
- Fale em direção ao microfone ao fazer uma chamada.
- Deixar a unidade em modo de espera para conectar com o seu telefone via Bluetooth enquanto o motor não está funcionando pode descarregar a bateria do veículo.
- Certifique-se de estacionar o seu veículo em um local seguro e puxar o freio de mão antes da operação.

## Para atender uma chamada

- 1 Selecione  quando uma chamada é recebida.

## Operações básicas

Propósito	Operação
Terminar uma chamada	Pressione  .
Rejeitar uma chamada	Pressione e segure  quando uma chamada é recebida.
Alternar entre o interlocutor atual e uma chamada em espera	Pressione o seletor <b>M.C.</b> .
Cancelar uma chamada em espera	Pressione e segure  .
Ajustar o volume da voz do interlocutor (Quando o modo privado está ligado, esta função fica indisponível.)	Gire o seletor <b>M.C.</b> durante a chamada.
Ligar ou desligar o modo privado	Pressione <b>BAND/</b>  durante a chamada.

## Menu do telefone

Item do Menu	Descrição
<b>ANSR</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para atender uma chamada automaticamente.
<b>RING</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] se o tom da campainha não sair nos alto-falantes do carro. Dependendo do telefone conectado, esta função pode não funcionar.
<b>BT SETUP</b>	Você pode definir diversas configurações para as conexões Bluetooth. Para detalhes sobre as configurações Bluetooth, consulte página 8.

\* Os contatos em seu telefone normalmente serão transferidos automaticamente quando o telefone está ligado. Se eles não forem, use o telefone para transferir os contatos.

## Áudio Bluetooth







### Importante


- Dependendo do reproduzidor de áudio Bluetooth conectado a esta unidade, as operações disponíveis serão limitadas aos dois níveis a seguir:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) só pode reproduzir músicas no seu reproduzidor de áudio.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) pode executar funções como reprodução, pausa, seleção de músicas, etc.
- O som do reproduzidor de áudio Bluetooth será silenciado quando o telefone está em uso.
- Quando o reproduzidor de áudio Bluetooth está em uso, você não pode se conectar a um telefone Bluetooth automaticamente.
- Dependendo do tipo de reproduzidor de áudio Bluetooth que você ligou a esta unidade, a operação e as informações apresentadas podem variar de acordo com a disponibilidade de funcionalidade.

- Primeiro, faça uma conexão Bluetooth com o reproduzidor de áudio Bluetooth.
- Pressione **/SRCOFF** para selecionar [BT-A] como a fonte.
- Pressione **4/PLAY** para iniciar a reprodução.

## Operações básicas

Você pode fazer vários ajustes nas configurações FUNCTION (página 10).

Propósito	Operação
Avanço rápido ou retrocesso	Pressione e segure  ou  .
Selecione uma faixa	Pressione  ou  .
Reprodução em repetição*	Pressione <b>6/</b>  .
Reprodução aleatória*	Pressione <b>5/</b>  .
Pausar/continuar reprodução	Pressione <b>4/PAUSE</b> .

Propósito	Operação
Procure um arquivo a partir de uma lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Pressione  para exibir uma lista.</li> <li>2 Gire o seletor <b>M.C.</b> para selecionar a pasta desejada, e então pressione para confirmar.</li> <li>3 Gire o seletor <b>M.C.</b> para selecionar o arquivo desejado, e então pressione para confirmar.</li> </ol> <p>A reprodução se inicia.</p>

\* Dependendo do dispositivo conectado, estas operações podem não estar disponíveis.






## Configurações

Você pode ajustar várias configurações no menu principal.

- 1 **Pressione o seletor M.C. para exibir o menu principal.**
- 2 **Gire o seletor M.C. para selecionar uma das categorias abaixo e então pressione para confirmar.**
  - Configurações FUNCTION (página 10)
  - Configurações AUDIO (página 10)
  - Configurações SYSTEM (página 11)
- 3 **Gire o seletor M.C. para selecionar as opções, e então pressione para confirmar.**

### Configurações FUNCTION

Os itens do menu variam de acordo com a fonte.

Item do Menu	Descrição
<b>BSM</b> 	Guarde as seis estações mais fortes nas teclas numéricas (1/▲ a 6/▶) automaticamente.
<b>LOCAL</b> 	<b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>AM:</b> [OFF], [LV1], [LV2]
<b>SEEK</b> 	[MAN], [PCH]
<b>PLAY</b> 	Atribua os botões ◀◀ ou ▶▶ para buscar as estações uma a uma (sintonização manual) ou selecionar uma estação dos canais predefinidos.
<b>STOP</b> 	Iniciar a reprodução.
	Parar a reprodução.
Configurações AUDIO	
Item do Menu	Descrição
<b>FADER*1</b>	Ajuste o balanço dos alto-falantes dianteiro e traseiro.
<b>BALANCE</b>	Ajuste o balanço dos alto-falantes esquerdo e direito.

Item do Menu	Descrição
<b>BASS&amp;TRE</b>	
[FLAT], [CUSTOM], [EQ1], [EQ2], [EQ3]	Selecione a configuração de graves e agudos.
Selecione Graves ou Agudos e nivele para personalizar o som.	
<b>Controle de tom:</b> [BASS], [TREBLE]	
<b>Nível do equalizador:</b> [+6] a [-6]	
<b>LOUD</b>	
[ON], [OFF]	Compensar som claro em volume baixo.
<b>SLA</b>	
[+2] a [-1]	Ajuste o nível de volume de cada fonte, exceto RADIO.

## Configurações SYSTEM

Você também pode acessar esses menus pressionando e segurando o centro do seletor **M.C.** quando a unidade está desligada.

Item do Menu	Descrição
<b>CLOCK</b>	
	Configure o relógio (página 4).
<b>12/24</b>	
[12H], [24H]	Selecione a notação da hora.
<b>AUX</b>	
[ON], [OFF]	Defina em [ON] quando utilizar um dispositivo auxiliar ligado à unidade.

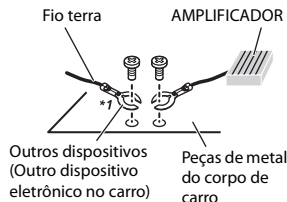
Item do Menu	Descrição
<b>BT-A</b>	
[ON], [OFF]	Defina o sinal Bluetooth em ligado/desligado.
<b>BT CLEAR</b>	
[YES], [NO]	Limpe os dados do dispositivo Bluetooth (informações do dispositivo, código PIN) armazenados na unidade. [CLEARED] aparece quando os dados são excluídos com sucesso.
<b>BT VER</b>	
	Exibe a versão do sistema da unidade e do módulo Bluetooth.
<b>USB A</b>	
[ON], [OFF]	Selecione [ON] para mudar automaticamente para a fonte [USB] quando um dispositivo USB/Android for conectado à unidade. Selecione [OFF] quando um dispositivo USB/Android for conectado à unidade somente para carregar.
<b>SCRL</b>	
[YES], [ONE], [NO]	Selecione a configuração de rolagem de texto automático para informações de texto de um arquivo de áudio comprimido. [ONE] é para rolar informações de texto apenas uma vez.

# Conexões/Instalação

## Conexões

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- Utilize alto-falantes com mais de 50 W (valor de saída) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.
- O cabo preto é o terra. Ao instalar o aparelho ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de conectar o fio terra em primeiro lugar. Verifique se o fio terra está conectado corretamente às peças de metal do corpo do carro. O fio terra do amplificador de potência e o outro desta unidade ou qualquer outro dispositivo deve estar conectado ao carro separadamente com parafusos diferentes. Se o parafuso do fio terra ficar solto ou cair, isso pode resultar em incêndio, geração de fumaça ou mau funcionamento.



\*1 Não fornecido para esta unidade

### 🔧 Importante

- Ao instalar o aparelho em um veículo sem uma posição ACC (acessório) na chave de ignição, a incapacidade de ligar o cabo vermelho ao terminal que detecta a operação da chave de ignição pode resultar em consumo de bateria.



Com posição ACC




Sem posição ACC

- A utilização deste aparelho em outras condições que não as seguintes pode resultar em incêndio ou mau funcionamento.
  - Veículos com uma bateria de 12 volts e terra negativa.
  - Quando a saída do auto-falante é usada por 4 canais utilize auto-falantes acima de 50 W (valor de potência) e entre 4 Ω e 8 Ω (valor

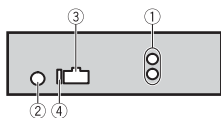
de impedância). Não utilize auto-falantes entre 1 Ω e 3 Ω para esta unidade.

- Quando a saída de auto-falante traseira é utilizada por 2 Ω de subwoofer, utilize auto-falantes acima de 70 W (valor de potência).

\* Consulte a conexão para um método de conexão.

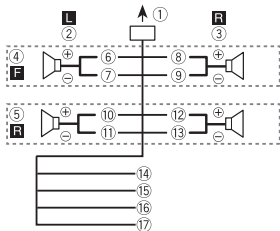
- Para evitar um curto-circuito, superaquecimento ou mau funcionamento, certifique-se de seguir as instruções abaixo.
  - Desconecte o terminal negativo da bateria antes da instalação.
  - Prenda os fios com abraçadeiras de cabo ou fita adesiva. Enrole fita adesiva isolante ao redor da fiação que fica em contato com as peças de metal para proteger a fiação.
  - Coloque todos os cabos afastados de peças móveis, tais como a alavanca de câmbio e trilhos do assento.
  - Coloque todos os cabos afastados de lugares quentes, como perto da saída do aquecedor.
  - Não conecte o cabo amarelo à bateria, passando-a pelo buraco para o compartimento do motor.
  - Cubra todos os conectores dos cabos desligados com fita isolante.
  - Não encurte os cabos.
  - Nunca corte o isolamento do cabo de alimentação do aparelho, a fim de compartilhar a energia com outros dispositivos. A capacidade atual do cabo é limitada.
- Utilize um fusível com a potência nominal prescrita.
- Nunca ligue o cabo do alto-falante negativo diretamente ao terra.
- Nunca junte os cabos negativos de vários alto-falantes.
- Quando esta unidade estiver ligada, os sinais de controle são enviados através do cabo azul/branco. Conecte esse cabo ao controle remoto do sistema de um amplificador de potência externa ou terminal de controle do relé da antena automática do veículo (máx. 300 mA 12 V CC). Se o veículo estiver equipado com uma antena de vidro, conecte-a ao terminal de alimentação da antena.
- Nunca conecte o cabo azul/branco ao terminal de alimentação de um amplificador de potência externa. Além disso, nunca o conecte ao terminal de alimentação da antena automática. Fazer isso pode resultar em consumo de bateria ou um mal funcionamento.
- O cabo preto é o terra. Os cabos de aterramento para esta unidade e outros equipamentos (especialmente, os produtos de alta corrente como amplificadores de potência) devem ser conectados separadamente. Se não forem, um desprendimento acidental pode resultar em incêndio ou mau funcionamento.
- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

## Esta unidade



- 1 Saída traseira
- 2 Entrada da antena
- 3 Entrada do cabo de alimentação
- 4 Fusível (10 A)

## Cabo de alimentação

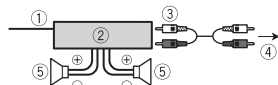


- 1 Para introduzir o cabo de alimentação
- 2 Esquerdo
- 3 Direito
- 4 Alto-falante dianteiro
- 5 Alto-falante traseiro
- 6 Branco
- 7 Branco/preto
- 8 Cinza
- 9 Cinza/preto
- 10 Verde
- 11 Verde/preto

- 12 Violeta
- 13 Violeta/preto
- 14 Preto (terra do chassi)  
Conecte a um local de metal limpo sem de pintura.
- 15 Amarelo  
Conecte ao terminal de alimentação de 12 V constante.
- 16 Vermelho  
Conecte ao terminal controlado pelo interruptor de ignição (12 V CC).
- 17 Azul/branco  
Conecte ao terminal do amplificador de potência ou terminal de controle do relé da antena automática (máx. 300 mA 12 V CC) controle do sistema.

## Amplificador de potência (vendido separadamente)

Realize estas conexões quando utilizar um amplificador opcional.



- 1 Controle remoto do sistema  
Conecte ao cabo azul/branco.
- 2 Amplificador de potência (vendido separadamente)
- 3 Conecte aos cabos RCA (vendidos separadamente)
- 4 Para a saída traseira
- 5 Alto-falante traseiro

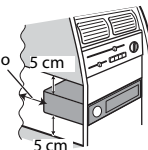
## Instalação

### Importante

- Verifique todas as conexões e sistemas antes da instalação final.
- Não utilize peças não autorizadas, pois isso pode causar mau funcionamento.
- Consulte o seu revendedor se for necessário fazer furos ou outras modificações no veículo.
- Não instale esta unidade onde:
  - possa interferir com o funcionamento do veículo.
  - possa causar danos a um passageiro, como resultado de uma parada brusca.
- O ótimo desempenho é obtido quando a unidade está instalada em um ângulo inferior a 60°.
- Ao instalar, para assegurar a dispersão de calor adequada ao utilizar esta unidade, certifique-se de deixar um amplo espaço atrás do painel traseiro e amarre os cabos soltos de modo que não bloqueiem as aberturas.

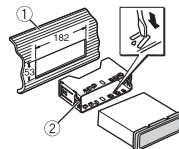


Deixe um espaço amplo



## Instalação de montagem DIN

- 1 Insira a gaveta de montagem fornecida no painel de instrumentos.
- 2 Fixe a gaveta de montagem utilizando uma chave de fenda para dobrar as abas de metal (90°) no lugar.

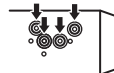


- 1 Painel de instrumentos
- 2 Gaveta de montagem

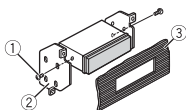
- Certifique-se de que a unidade esteja instalada com firmeza no local. Uma instalação instável pode causar o pulso entre faixas e outros maus funcionamentos.

## Quando a gaveta de montagem fornecida não for usada

- 1 Alinhe os furos no suporte de montagem com os furos nas laterais da unidade para fixar o suporte.



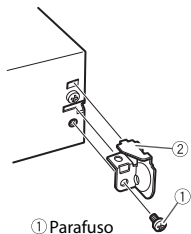
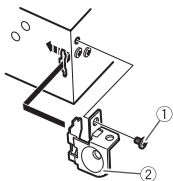
- 2 Fixe um parafuso em cada lateral para prender a unidade.



- ① Parafuso de rosqueamento ( $\varphi 5$  mm  $\times$  9 mm)
- ② Suporte de montagem
- ③ Painel de instrumentos ou console

### Usando o suporte fornecido

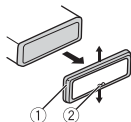
Confirme se o suporte fornecido é compatível com o modelo do seu carro e fixe-o à unidade como mostrado abaixo.



- ① Parafuso
- ② Suporte

### Remover a unidade (instalada com a gaveta de montagem fornecida)

- 1 Remover a moldura de acabamento.

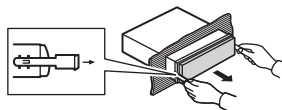


- ① Moldura de acabamento
- ② Guia entalhada

- Liberar o painel dianteiro permite um acesso mais fácil à moldura de acabamento.
- Ao recolocar a moldura de acabamento, aponte o lado com a guia entalhada para baixo.

- 2 Insira as chaves de extração fornecidas nas laterais da unidade até ouvir um clique de encaixe.

- 3 Puxe o aparelho para fora do painel.





# Informações adicionais

## Solução de Problemas

**O visor volta automaticamente à exibição normal.**

- Nenhuma operação foi feita durante cerca de 30 segundos.
- Execute uma operação.

**O intervalo de reprodução em repetição muda inesperadamente.**

- Dependendo do intervalo de reprodução em repetição, o intervalo selecionado pode mudar quando outra pasta ou faixa está sendo selecionada ou durante o avanço rápido/retrocesso.
- Selecione o intervalo de reprodução em repetição novamente.

**Uma subpasta não é reproduzida.**

- As subpastas não podem ser reproduzidas quando [FLD] (repetição de pasta) está selecionado.
- Selecione outro intervalo de reprodução em repetição.

**O som é intermitente.**

- Você está usando um dispositivo, como um telefone celular, que pode causar uma interferência audível.

- Afaste da unidade os dispositivos elétricos que podem estar causando a interferência.

**O som da fonte de áudio Bluetooth não é reproduzido.**

- Há uma chamada em curso em um telefone celular conectado com Bluetooth.
- O som será reproduzido quando a chamada terminar.
- Um telefone celular conectado com Bluetooth está sendo operado.
- Pare de usar o telefone celular.
- A conexão entre o aparelho e o telefone celular não está estabelecida corretamente após uma chamada feita por um telefone celular conectado com Bluetooth.
- Faça a conexão com Bluetooth entre o aparelho e o telefone celular novamente.

## Mensagens de erro

### Comum

**AMP ERR**

- Esta unidade não funciona ou a ligação dos alto-falantes está incorreta.
- O circuito de proteção está ativado.
- Verifique a conexão do alto-falante.

- Gire a chave de ignição para OFF e para ON novamente. Se a mensagem permanecer, entre em contato com o revendedor ou um representante autorizado Pioneer para obter assistência.

**NO XXXX (NO TITLE, por exemplo)**

- Não há informações de texto embutidas.
- Troque a visualização ou reproduza outra faixa/arquivo.

## Dispositivo USB

**READING**

- Às vezes, há um atraso entre o início da reprodução e quando você começa a ouvir algum som.
- Espere até que a mensagem desapareça e você ouça o som.

**NO AUDIO**

- Não há canções.
- Transfira os arquivos de áudio para o dispositivo USB e conecte.
- O dispositivo USB conectado tem a segurança habilitada.
- Siga as instruções do dispositivo USB para desativar a segurança.

**SKIPPED**

- O dispositivo USB conectado contém arquivos protegidos por DRM.
- Os arquivos protegidos são ignorados.

**PROTECT**

- Todos os arquivos no dispositivo USB conectado contêm DRM.
- Substitua o dispositivo USB.

**N/A USB**

- O dispositivo USB conectado não é suportado por esta unidade.
- Desligue o seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo USB compatível.

**HUB ERR**

- O dispositivo USB conectado por meio de um hub USB não é suportado por esta unidade.
- Conecte o dispositivo USB diretamente a esta unidade usando um cabo USB.

**CHEK USB**

- O conector USB ou cabo USB teve um curto-circuito.
- Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em alguma coisa ou danificado.
- O dispositivo USB conectado consome mais do que a corrente máxima permitida.
- Desconecte o dispositivo USB e não o use. Coloque a chave de ignição em OFF e de volta para ACC ou ON. Conecte apenas dispositivos compatíveis com USB.

**ERROR-19**

- A comunicação falhou.

- Execute uma das seguintes operações e então retorne à fonte USB.
- Coloque a chave de ignição em OFF e de volta em ON.
- Desconecte o dispositivo USB.
- Alterar para uma fonte diferente.

#### ERROR-23

- O dispositivo USB não foi formatado corretamente.
- Formate o dispositivo USB com FAT12, FAT16 ou FAT32.

#### STOP

- Não há canções na lista atual.
- Selecione uma lista que contenha canções.

### Dispositivo Bluetooth

#### ERROR-10

- Falha de energia no módulo Bluetooth da unidade.
- Coloque a chave de ignição em OFF e de volta para ACC ou ON.

### Diretrizes de manuseio

#### Dispositivo de armazenamento USB

- Conexões via hubs USB não são suportadas.
- Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB antes de dirigir. Não deixe o dispositivo de armazenamento USB cair no chão,

onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

- Dependendo do dispositivo de armazenamento USB, podem ocorrer os seguintes problemas.
  - As operações podem variar.
  - O dispositivo de armazenamento pode não ser reconhecido.
  - Os arquivos podem não ser reproduzidos corretamente.
  - O dispositivo pode causar interferência audível quando você está ouvindo o rádio.

### Compatibilidade com áudio comprimido

- Apenas os primeiros 32 caracteres podem ser visualizados como um nome de arquivo (incluindo a extensão do arquivo) ou nome de pasta.
- A unidade pode não funcionar corretamente dependendo do aplicativo utilizado para codificar arquivos WMA.
- Pode haver um pequeno atraso no início da reprodução de arquivos de áudio incorporados com dados de imagem ou arquivos de áudio armazenados em um dispositivo USB com várias hierarquias de pastas.
- O texto russo a ser exibido nesta unidade deve ser codificado em um dos seguintes conjuntos de caracteres:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)

- Um conjunto de caracteres diferente de Unicode que é usado em um ambiente Windows e está configurado para Russo na configuração multi idioma

#### ⚠ CUIDADO

- A Pioneer não pode garantir a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB, e não assume responsabilidade por qualquer perda de dados em reprodutores de mídia, smartphones ou outros dispositivos ao se usar este produto.
- Não deixe um dispositivo de armazenamento USB em qualquer lugar que esteja sujeito a altas temperaturas.

### Arquivos WMA

Extensão de arquivo	.wma
Taxa de bits	48 kbps a 320 kbps (CBR), 48 kbps a 384 kbps (VBR)
Frequência de amostragem	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Áudio Profissional Windows Media™, Lossless, Voz/ Transmissão DRM/ Transmissão com vídeo	Não compatível

### Arquivos MP3

Extensão de arquivo	.mp3
---------------------	------

Taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frequência de amostragem	16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)
Versão ID3 tag compatível	2.2, 2.3, 2.4
Lista de reprodução M3u	Não compatível
MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO	Não compatível

### Arquivos WAV

Extensão de arquivo	.wav
Bits de quantização	8 e 16 (LPCM)
Frequência de amostragem	16 kHz a 48 kHz (LPCM)

### Arquivos FLAC

- Arquivos FLAC podem não ser reproduzíveis, dependendo do codificador.

Extensão de arquivo	.flac
Frequência de amostragem	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48 kHz
Taxa de bit de quantização	16 bit
Modo do canal	1/2 canal

### Dispositivo USB

- Pode haver um pequeno atraso ao iniciar a reprodução de arquivos de

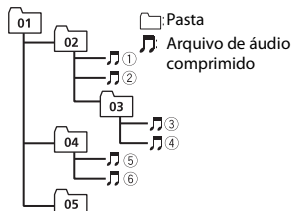
áudio em um dispositivo de armazenamento USB com várias hierarquias de pastas.

Hierarquia de pastas reproduzíveis	Até oito níveis (Uma hierarquia prática contém menos de dois níveis.)
Pastas reproduzíveis	Até 500
Arquivos reproduzíveis	Até 15 000
Reprodução de arquivos protegidos por direitos autorais	Não compatível
Dispositivo USB particionado	Apenas a primeira partição pode ser reproduzida.

## Sequência de arquivos de áudio

O usuário não pode atribuir números de pasta e especificar sequências de reprodução com esta unidade. A sequência dos arquivos de áudio depende do dispositivo conectado. Observe que os arquivos ocultos em um dispositivo USB não podem ser reproduzidos.

### Exemplo de uma hierarquia



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 a 05: número da pasta

① a ⑥: sequência de reprodução

## Copyright e marca registrada

### Bluetooth

A palavra e os logotipos *Bluetooth*® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela PIONEER CORPORATION é feito sob licença. Outras marcas comerciais e marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

### WMA

Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Este produto inclui a tecnologia proprietária da Microsoft Corporation e não pode ser utilizado nem distribuído sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

### FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

A redistribuição e uso em forma binária ou fonte, com ou sem modificação, são permitidos contanto que as seguintes condições sejam atendidas:

- As redistribuições do código fonte devem manter o aviso de copyright acima, esta lista de condições e a renúncia seguinte.
- As redistribuições em forma binária devem reproduzir o aviso de copyright acima, esta lista de condições e a seguinte renúncia na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
- Nem o nome da Xiph.org Foundation nem os nomes de seus contribuintes podem ser usados para patrocinar ou promover produtos derivados deste software sem autorização prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DO COPYRIGHT E CONTRIBUINTES "TAL COMO ESTÁ" E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE MERCADO E ADEQUAÇÃO PARA UM OBJETIVO PARTICULAR, SÃO RENUNCIADAS. EM NENHUMA OCASIÃO A FUNDAÇÃO OU CONTRIBUINTES DEVEM SER CONSIDERADOS RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS,

INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) CAUSADOS POR QUALQUER MOTIVO E SOBRE QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRA FORMA) DECORRENTES DE QUALQUER MODO DE UTILIZAÇÃO DESTES SOFTWARE, MESMO SE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS FOR INFORMADA.

### Android™

Android é uma marca comercial da Google Inc.

## Especificações

### Geral

- Fonte de alimentação: 14,4 V CC (10,8 V a 15,1 V admissível)
- Sistema de Aterramento: tipo negativo
- Consumo máximo de corrente: 10,0 A
- Dimensões (L × A × P):  
DIN  
Chassi: 178 mm × 50 mm × 97 mm  
Nariz: 188 mm × 58 mm × 17 mm  
D

Chassi: 178 mm × 50 mm × 97 mm  
Nariz: 170 mm × 46 mm × 17 mm  
Peso: 0.5 kg

## Áudio

Potência de saída máxima:  
50 W × 4 canais/4 Ω  
Potência de saída contínua:  
22 W × 4 (50 Hz a 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω de carga, ambos os canais em funcionamento)  
Impedância de carga:  
4 Ω (4 Ω a 8 Ω admissível)  
Nível máximo de saída Preout: 2,0 V  
Contorno de intensidade sonora:  
+8 dB (100 Hz), -1 dB (10 kHz)  
(volume: 28)  
Controle de tom (graves e agudos)  
Frequência: 100 Hz (graves)/  
10 kHz (agudos)  
Intervalo de equalização: ±12 dB  
(passos de ±2 dB)

## USB

USB especificação padrão:  
USB 2.0 full speed  
Fornecimento máximo de corrente:  
500 mA  
Protocolo USB:  
MSC (Mass Storage Class)  
AOA (Android Open Accessory) 2.0  
Sistema de arquivos:  
FAT12, FAT16, FAT32  
MP3 formato de decodificação:  
MPEG-1 e 2 Camada de Áudio 3

WMA formato de decodificação:  
Ver. 7, 7.1, 8, 9 (2 canais de áudio)  
(Windows Media Player)  
FLAC formato de decodificação:  
v1.2.1 (Free Lossless Audio  
Codec)  
Formato de sinal WAV:  
PCM linear

## Sintonizador FM

Faixa de frequência:  
87,5 MHz a 108,0 MHz  
Sensibilidade utilizável:  
6 dBf (1,0 µV/75 Ω, mono, S/N:  
30 dB)  
Relação sinal-ruído:  
72 dB (rede IEC-A)

## Sintonizador AM

Faixa de frequência:  
531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)  
530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)  
Sensibilidade utilizável:  
25 µV (S/N: 20 dB)  
Relação sinal-ruído:  
58 dB (rede IEC-A)

## Bluetooth

Versão: Bluetooth 3.0 + EDR  
certificado  
Potência de saída:  
+4 dBm Máximo (Classe de  
potência 2)  
Faixa(s) de frequência:  
2 400 MHz a 2 483,5 MHz  
Perfis Bluetooth:  
GAP (Generic Access Profile)  
SDAP (Service Discovery  
Application Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.6  
A2DP (Advanced Audio  
Distribution Profile)  
AVRCP (Audio/Video Remote  
Control Profile) 1.5  
SPP (Serial Port Profile) 1.2

## NOTA

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.







Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

**<Middle East & Africa>**

*Pioneer Gulf.FZE*

<http://www.pioneer-mea.com>

**<Oceania>**

*Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd*

<http://www.pioneer.com.au/>

**<Asia>**

*Pioneer Electronics Asiacentre.Pte*

*Pioneer (HK) Ltd.*

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

<http://www.pioneer.com.sg>

<http://www.pioneerhongkong.com.hk>

<http://www.pioneer-twn.com.tw>

**<Latin>**

*Pioneer International Latin America S.A.*

<http://www.pioneer-latin.com>

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488