



DMH-AP8850BT
DMH-AP7850BT
DMH-AP6850BT
DMH-AP5850BT

RDS AV RECEIVER

RECEPTOR AV RDS

MULTIMÍDIA RECEIVER COM RDS

Quick Start Guide
Guía de inicio rápido
Guia de Início Rápido

English

Español

Português (B)

English

This guide is intended to guide you through the basic functions of this unit.
For details, please refer to the Operation manual stored on the website.

<https://pioneer-latin.com/>

<https://www.pioneer-mexico.com.mx/car>

Español

Esta guía tiene como fin explicar las funciones básicas de esta unidad.
Para obtener más información, consulte el manual de operaciones que se encuentra en el sitio web.

<https://pioneer-latin.com/>

<https://www.pioneer-mexico.com.mx/car>

Português

Este guia destina-se a guiá-lo pelas funções básicas desta unidade.
Para mais detalhes, consulte o manual de operação armazenado no site.

<https://pioneer-latin.com/>

<https://www.pioneer-mexico.com.mx/car>

Precaution

⚠ WARNING

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as papers, floor mat, cloths).

⚠ CAUTION

This product is evaluated in moderate and tropical climate condition under the Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements, IEC 60065.

To ensure safe driving

⚠ WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE HANDBRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.**
 - **To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.**
 - In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.
- If you attempt to watch video image while driving, the warning **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the handbrake.

Android Auto™

- Compatible Android phone and compatible active data plan required.
- Some features may not be available in all countries and may vary by car and/or device manufacturer. Internet connection may be required. Use features when safe to do so.

Apple CarPlay

Apple CarPlay is not available in all languages and countries. Apple CarPlay operations and functions may vary depending on the iOS device or receiver.

Getting started

Meanings of symbols used in this manual



Touch



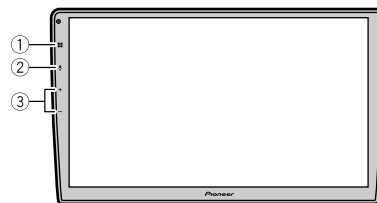
Touch and slide



Touch and hold

What's What

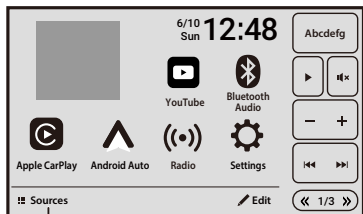
Example : DMH-AP8850BT



①	⛶	 Display the home menu screen  Displays the Apple CarPlay screen when Apple CarPlay is active while the home menu screen is displayed  Displays the Android Auto screen when Android Auto is active while the home menu screen is displayed  Power off
②	🎤	 Activate the voice recognition mode  Display the device search or select screen
③	VOL (+/-)	 Adjust the volume

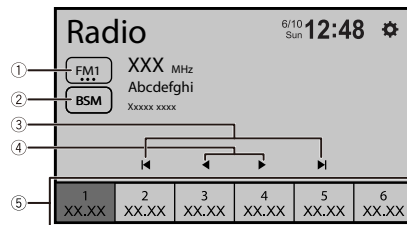
Selecting the source

Example : DMH-AP8850BT



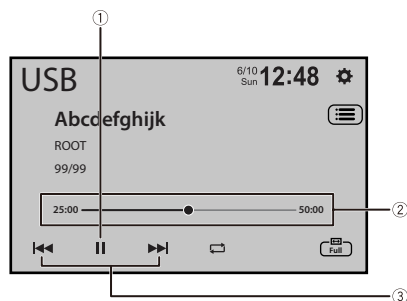
①	Display all sources/applications
②	Select a source Display hidden source

Tuner operation



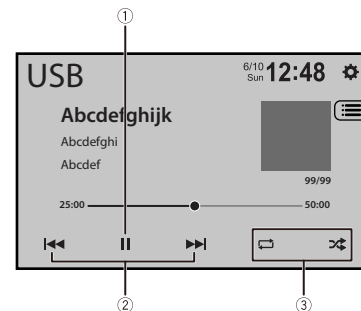
①	Select a band
②	Store the strongest broadcast frequencies
③	Start seek tuning
④	Tune into the next station
⑤	Recall the preset channel stored to a key from memory Store the current broadcast frequency to a key

Moving images operation



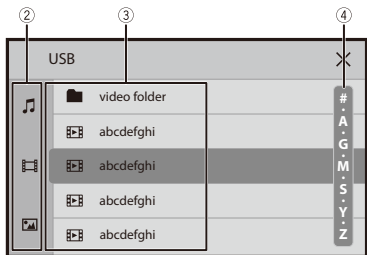
①	 Pause and start playback
②	 Change the playback point
③	 Select the previous file or the next file  Perform fast forward or fast reverse

Audio operation



①	 Pause and start playback
②	 Select the previous file or the next file  Perform fast forward or fast reverse
③	 Set the function for playing audio

List search operation

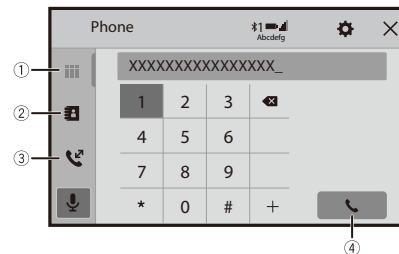


①	Display the playlist screen
②	Select the media file types
③	Select a list title or folder that you want to play
④	Scroll the list

Bluetooth® connection

- 1 → → → or .
- 2 the Bluetooth device name.

Bluetooth telephone operation



①	Enter the phone number directly
②	Switch to the phone book mode
③	Switch to the call history list
④	Make an outgoing call

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Pre out cord (x1)
- USB cable (x1)
- Binding head screw (3 mm × 8 mm, Silver)(x4)

GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (x1)
- Double-sided tape (x1)

Microphone/ installation parts

- Microphone (x1)
- Double-sided tape (x1)

Connection

Precautions

Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.

- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards

WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised

Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Precautions before connecting the system

CAUTION

- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or

malfunction and permanent damage to the product.

- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

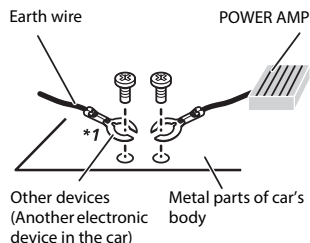
Before installing this product

- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

To prevent damage

WARNING

- 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.
- The black cable is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first. Ensure that the earth wire is properly connected to metal parts of the car's body. The earth 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 earth wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.



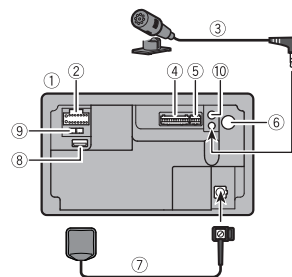
*1 Non supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch. Consult with your nearest dealer if your vehicle is keyless.
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

Notice for the blue/white lead

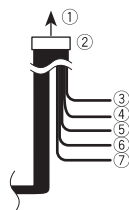
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

This product



- 1 This product
- 2 Power supply
- 3 Microphone 3 m
- 4 Pre out supply
- 5 Connector (Connected to CAN bus)
- 6 Aerial jack
- 7 GPS aerial 3 m
- 8 USB port
- 9 Fuse
- 10 AUX input

Power cord



- 1 To power supply
- 2 Power cord
- 3 Yellow

To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.

- 4 Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- 5 Orange/white
To lighting switch terminal.
- 6 Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- 7 Violet/white

Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.

System leads



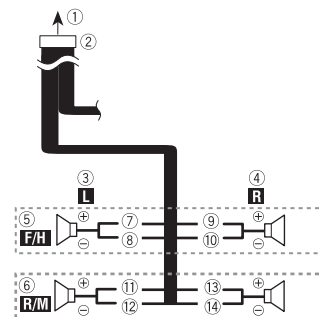
- 1 To pre out supply
- 2 Pre out cord
- 3 Pink (**Car speed signal input**)
- 4 Blue/white (**System remote control**)
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- 5 Light green (**Parking Brake**)
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.

If this connection is made incorrectly or omitted, certain functions of this product will be unusable.

NOTE

The position of the speed detection circuit and the position of the handbrake switch vary depending on the vehicle model. For details, consult your authorised Pioneer dealer or an installation professional.

Speaker leads



- 1 To power supply
- 2 Power cord
- 3 Left
- 4 Right
- 5 Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
- 6 Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)
- 7 White
- 8 White/black
- 9 Grey
- 10 Grey/black
- 11 Green
- 12 Green/black
- 13 Violet
- 14 Violet/black

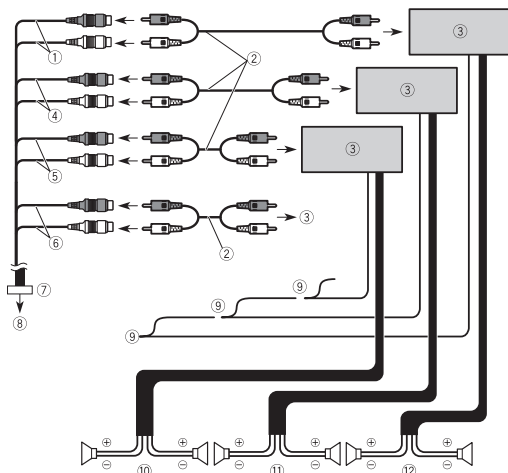
NOTE

With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Important

The speaker leads are not used when this connection is in use.



- ① Subwoofer output (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD) (*1)
Low range output (NW) (*1)
- ② RCA cable (sold separately)
- ③ Power amp
- ④ Front output (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD) (*1)
High range output (NW) (*1)
- ⑤ Rear output (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD) (*1)
Middle range output (NW) (*1)
- ⑥ Rear output (**REAR OUTPUT**) or Subwoofer output (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (*2)
- ⑦ Pre out cord

- ⑧ To pre out supply
- ⑨ System remote control
Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Rear speaker (STD)
Middle range speaker (NW) (*1)
- ⑪ Front speaker (STD) (*1)
High range speaker (NW) (*1)
- ⑫ Subwoofer (STD)
Low range speaker (NW) (*1)

(*1) is only used for DMH-AP8850BT and DMH-AP6850BT.

(*2) is only used for DMH-AP7850BT and DMH-AP5850BT.

NOTE

Select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW). For details, refer to the Operation Manual.

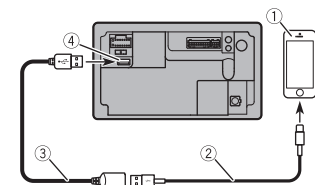
iPhone and Android™ Smartphone

NOTES

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection and operations of iPhone or Android Smartphone, refer to the Operation Manual.

iPhone

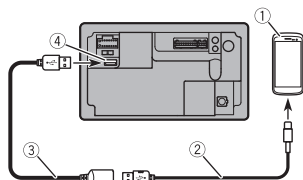
Connecting via the USB port



- ① iPhone
- ② USB interface cable for iPhone (sold separately)
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB port

Smartphone (Android Smartphone device)

Connecting via the USB port



- ① Android Smartphone
- ② USB interface cable for Android device (sold separately)
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB port

Camera

About rear view camera

When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.



WARNING

- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.
- THE SECOND CAMERA INPUT IS AVAILABLE TO SUPPLEMENT THE DRIVER'S VIEW BUT IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE DRIVER'S CAREFUL ATTENTION, AND PIONEER ACCEPTS NO RESPONSIBILITY FOR LOSS OR DAMAGE IN CONNECTION WITH ITS USE. IT IS THE DRIVER'S RESPONSIBILITY TO BE AWARE OF SURROUNDINGS AND CONDITIONS AT ALL TIMES WHILE OPERATING A VEHICLE, INCLUDING CHECKING REARVIEW AND/OR SIDE MIRRORS AS NEEDED WHEN REVERSING.



CAUTION

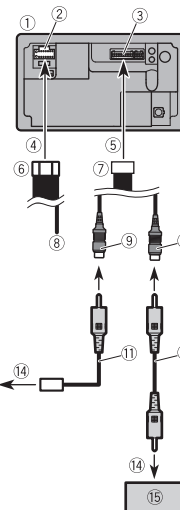
- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.

- ① This product
- ② Power supply
- ③ Pre out supply
- ④ To power supply
- ⑤ To pre out supply
- ⑥ Power cord
- ⑦ Pre out cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Yellow (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ Yellow (**2ND CAMERA IN**) 30 cm (*)

NOTE

Do not use the second camera for any purpose other than driving assistance.

- ⑪ RCA power supply cable (sold separately)
- ⑫ RCA cable (sold separately) (*)
- ⑬ Rear view camera (sold separately)
- ⑭ To video output



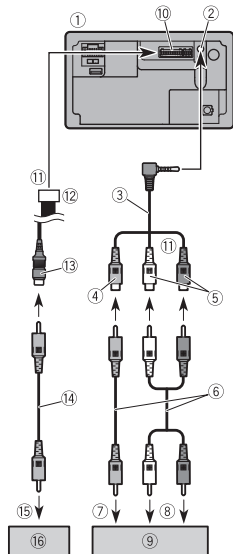
⑮ View camera (sold separately) (*)

(*) is only used for DMH-AP8850BT and DMH-AP6850BT.

NOTES

- Connect only the rear view camera to **REAR VIEW CAMERA IN**. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras. For details, refer to the Operation Manual.

External video component and the display



- ① This product
- ② AUX input
- ③ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ④ Yellow
- ⑤ Red, white
- ⑥ RCA cables (sold separately)
- ⑦ To video output
- ⑧ To audio outputs
- ⑨ External video component (sold separately)
- ⑩ Pre out supply (*)
- ⑪ To pre out supply (*)
- ⑫ Pre out cord (*)
- ⑬ Yellow (**REAR MONITOR OUT**) (*)
- ⑭ RCA cables (sold separately) (*)
- ⑮ Video input (*)
- ⑯ Rear display with RCA input jacks (*)

(*) is only used for DMH-AP8850BT and DMH-AP6850BT.

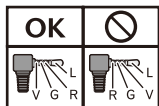
⚠ WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch the video source while driving.

This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch the video source.

⚠ CAUTION

Be sure to use a mini-jack AV cable (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.



L : Left audio (White)
R : Right audio (Red)
V : Video (Yellow)
G : Earth

Installation

Precautions before installation

⚠ CAUTION

- Never install this product in places where, or in a manner that:
 - Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
 - May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the part compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or
 - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

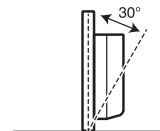
- Please use the included or commercially available cord holder to secure cords. It will interfere with driving operation if the cord getting wrapped around the steering wheel, selector lever or brake pedal, that may result in an accident or injury. There is also a risk of it getting wrapped around the neck of an infant.

Before installing

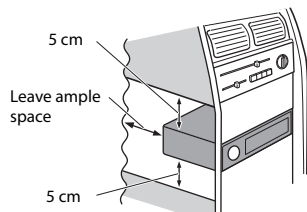
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance.

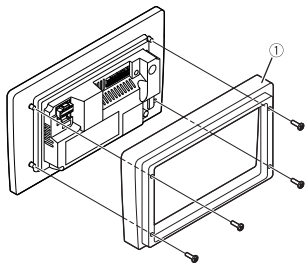


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Installing this product to the cluster panel

Set the product so that the screw holes on the back of this product are aligned with the screw holes on the cluster panel, and then tighten the screws from the back to install.



① Cluster panel

NOTE

The shape of the cluster panel differs depending on the vehicle model.

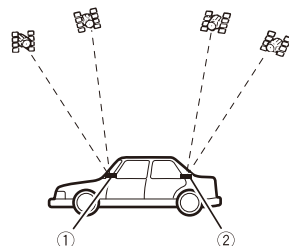
Installing the GPS aerial

⚠ CAUTION

Do not cut the GPS aerial lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to this product.

Installation notes

- The aerial should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the aerial if reception from the satellite is blocked.



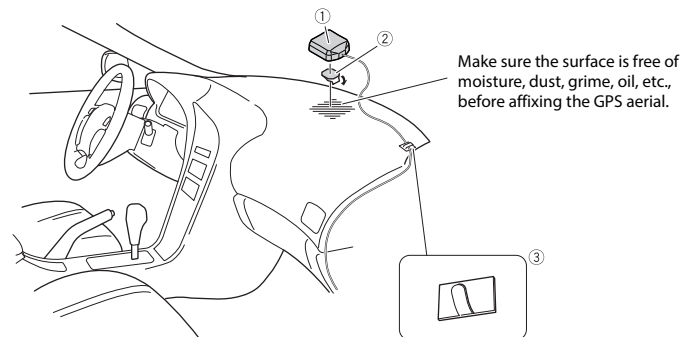
- ① Dashboard
- ② Rear shelf

- Take care not to pull the aerial lead when removing the GPS aerial. The lead may become detached.
- Do not paint the GPS aerial, as this may affect its performance.

When installing the aerial inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)

⚠ WARNING

Do not install the GPS aerial over any sensors or vents on the dashboard of the vehicle, as doing so may interfere with the proper functioning of such sensors or vents and may compromise the ability of the GPS aerial to properly and securely affix to the dashboard.



- ① GPS aerial
- ② Double-sided tape
- ③ Clamps (sold separately)

Use clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

NOTES

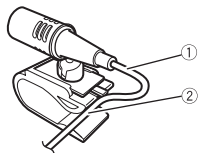
- Affix the GPS aerial on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. In this case, consult with your nearest dealer.

Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.
- Depending on the vehicle model, the microphone cable length may be too short when you mount the microphone on the sun visor. In such cases, install the microphone on the steering column.

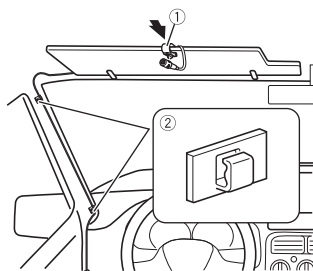
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



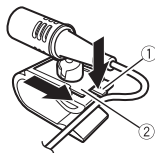
- ① Microphone clip
② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognise the driver's voice if the sun visor is in the down position.

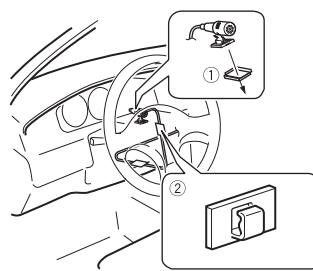
Installation on the steering column

- 1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



- ① Tab
② Microphone base

- 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

NOTE

Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.

Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.



Specifications

General

Rated power source:
14.4 V DC (10.5 V to 16.0 V allowable)
Earthing system:
Negative type
Maximum current consumption:
10.0 A

Dimensions (W × H × D):

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >

Chassis (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Nose:

252 mm × 147 mm × 12 mm

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >

Chassis (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Nose:

229 mm × 131 mm × 13 mm

Weight:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >

1.1 kg

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >

0.9 kg

Display

Screen size/aspect ratio:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >

10.1 inch wide/16:9 (effective display

area: 222.72 mm × 125.28 mm)

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >

9.0 inch wide/16:9 (effective display area:

196.608 mm × 114.15 mm)

Pixels:

1 024 (Width) × 600 (Height) × 3 (RGB)

Display method:

TFT Active matrix driving

Colour system:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

compatible

Temperature range:

-10 °C to +60 °C

Audio

Maximum power output:

50 W × 4

Continuous power output:

22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω
LOAD, Both Channels Driven)

Load impedance:

4 Ω

Preout output level (max): 4.0 V

Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):

Frequency:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
 Gain: ± 12 dB (2 dB/step)
 <Standard Mode>
 HPF: ON/OFF
 Frequency:
 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 LPF (Subwoofer): ON/OFF
 Frequency:
 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
 Phase: Normal/Reverse
 Time alignment:
 0 to 490 cm (1.4 cm/step)
 Speaker level:
 +10 dB to -24 dB (1 dB/step)
 <Network Mode> < DMH-AP8850BT, DMH-AP6850B T>
 HPF (High):
 Frequency:
 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 Phase (High): Normal/Reverse
 HPF (Mid): ON/OFF
 Frequency:
 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 LPF (Mid): ON/OFF
 Frequency:
 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Phase (Mid): Normal/Reverse
 LPF (Subwoofer): ON/OFF
 Frequency:
 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Slope:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
 Phase (Subwoofer): Normal/Reverse
 Time alignment:
 0 to 490 cm (1.4 cm/step)
 Speaker level:
 +10 dB to -24 dB (1 dB/step)

Bluetooth

Version:
 Bluetooth 5.4 certified
 Output power:
 +4 dBm Max. (Power class 2)
 Frequency band(s):
 2 402.0 MHz to 2 480.0 MHz
 Bluetooth profiles:
 HFP (Hands Free Profile) 1.8
 PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2
 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.3
 AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4
 AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3
 GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3
 IOP (Interoperability Test Specification)
 RFCOMM (RFCOMM with TS 07.10) 1.1

FM tuner

Frequency range:
 76.0 MHz to 108.0 MHz (South America),
 87.5 MHz to 108.0 MHz (Australia)
 Usable sensitivity:
 12 dBf (1.1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
 Signal-to-noise ratio:
 50 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range:
 530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)
 Usable sensitivity:
 28 μ V (S/N: 20 dB)
 Signal-to-noise ratio:
 45 dB (IEC-A network)

Wi-Fi®

Version:
 IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
 Frequency channel:
 149 ch (5 GHz)
 Security:
 WPA2 (Personal), WPA3 (Personal)
 Output power:
 +13.0 dBm Max (5 GHz)

GNSS

GNSS receiver
 System:
 GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
 SPS (Standard Positioning Service)
 Reception system:
 64 channel Multi-channel reception system
 Reception frequency:
 1 575.42 MHz/1 602 MHz
 Sensitivity:
 -140 dBm (typ)
 Frequency:
 Approx. once per second
 GPS aerial
 Aerial:
 Micro strip flat aerial/right-handed helical polarization
 Aerial cable:
 3 m
 Dimensions (W × H × D):
 38.3 mm × 35 mm × 13.5 mm
 Weight:
 65.0 g

USB

USB standard spec:
 USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed
 Max current supply: 1.5 A
 USB Class:
 MSC (Mass Storage Class)
 File system: FAT16, FAT32, NTFS
 <USB audio>
 MP3 decoding format:
 MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
 WMA decoding format:
 Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio) (Windows Media Player)
 AAC decoding format:
 MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (Ver. 12.5 and earlier)
 FLAC decoding format (MSC Mode only):
 Ver. 1.3.0
 Sampling frequency:
 8 kHz to 192 kHz
 WAV signal format (MSC Mode only):
 Linear PCM
 Sampling frequency:
 16 kHz to 192 kHz
 <USB image>
 JPEG decoding format (MSC Mode only):
 jpeg, jpg
 Pixel Sampling: 4:2:2, 4:2:0
 Decode Size:
 MAX: 5 000 (H) × 5 000 (W)
 (Maximum file size: 6 MB)
 (Minimum file size: 10 KB)
 PNG decoding format (MSC Mode only):
 .png
 Decode Size:
 MAX: 576 (H) × 720 (W)
 BMP decoding format (MSC Mode only):
 .bmp
 Decode Size:
 MAX: 936 (H) × 1 920 (W)

<USB video>

○ : Supported — : Not supported

Playable video format (container)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
EXTENSION		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
Audio codec	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

NOTE

Specifications and design are subject to possible modifications without notice due to improvements.

Trademark · Copyright

- Android, YouTube and Android Auto are trademarks of Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes and QuickTime are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone may affect wireless performance.
- 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.
- WebLink® is a registered trademark of Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft and Windows Media are trademarks of the Microsoft group of companies.

Precauciones

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.

ADVERTENCIA

Se proporcionan ranuras y aperturas de ventilación en el gabinete para garantizar un funcionamiento confiable del producto y para protegerlo del sobrecalentamiento. Para evitar riesgos de incendio, nunca se deben bloquear o cubrir las aberturas con elementos (como papeles, alfombras y trapos).

PRECAUCIÓN

Este producto es evaluado en condiciones de clima moderado y tropical en aparatos electrónicos de audio, video y similares. Requisitos de seguridad, IEC 60065.

Para garantizar una conducción segura

ADVERTENCIA

- EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO ESTACIONADO DEL VEHÍCULO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. LA CONEXIÓN O EL USO INCORRECTOS DE ESTE CABLE PODRÍAN INFRINGIR LA LEY APLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible infracción de las leyes aplicables, este producto no debe utilizarse con una imagen de video que sea visible para el conductor.
- En algunos países, la visualización de imágenes de video en una pantalla dentro de un vehículo incluso por personas distintas al conductor podría estar prohibida por la ley. Deben obedecerse estas disposiciones en los lugares donde estén vigentes.

Si intenta ver una imagen de video mientras conduce, aparecerá en la pantalla la siguiente advertencia: **“Está terminantemente prohibido utilizar la fuente de video del asiento delantero durante el manejo.”**. Para ver una imagen de video en esta pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

Android Auto™

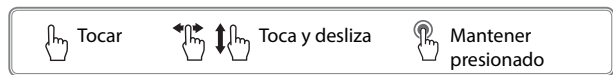
- Se requiere un teléfono Android compatible y un plan de datos activo compatible.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles en todos los países y pueden variar según el fabricante del automóvil y/o del dispositivo. Puede ser necesario contar con conexión a Internet. Utilice las funciones cuando sea seguro hacerlo.

Apple CarPlay

Apple CarPlay no está disponible en todos los idiomas ni en todos los países. Las operaciones y funciones de Apple CarPlay pueden variar según el dispositivo iOS o el receptor.

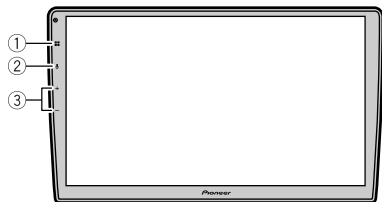
Inicio

Significado de los símbolos utilizados en este manual



Qué es qué

Ejemplo: DMH-AP8850BT

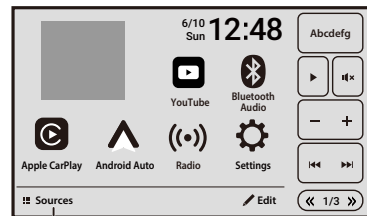
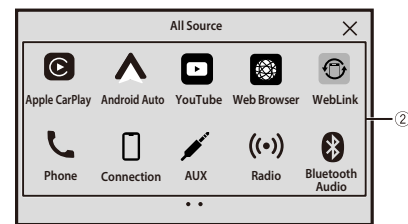


①		<p> Muestra la pantalla del menú de inicio</p> <p> Muestra la pantalla de Apple CarPlay cuando Apple CarPlay está activo mientras se muestra la pantalla del menú de inicio</p> <p> Muestra la pantalla de Android Auto cuando Android Auto está activo mientras se muestra la pantalla del menú de inicio</p> <p> Apagar</p>
②		<p> Activar el modo de reconocimiento de voz</p> <p> Muestra la pantalla de búsqueda o selección de dispositivos</p>

③	VOL (+/-)	Ajuste el volumen
---	-----------	--------------------------

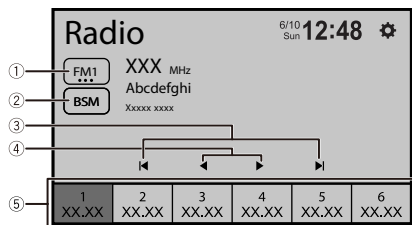
Selección de fuente

Ejemplo: DMH-AP8850BT



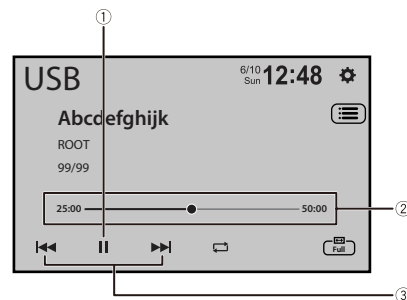
①	 Muestra todas las fuentes/aplicaciones
②	 Selecciona una fuente  Muestra la fuente oculta

Operación del sintonizador



①	Selecciona una banda
②	Almacena las frecuencias de transmisión más potentes
③	Inicia la búsqueda de sintonización
④	Sintoniza la siguiente estación
⑤	Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual

Operación de imágenes en movimiento



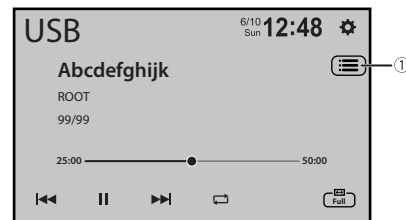
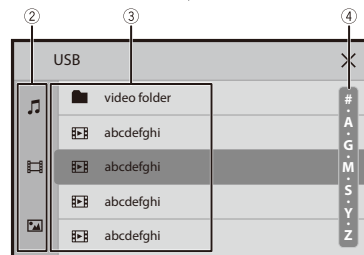
①	Pausar e iniciar la reproducción
②	Cambia el punto de reproducción
③	Selecciona el archivo anterior o el siguiente archivo Adelanta o retrasa rápidamente

Operación de audio



①	Pausar e iniciar la reproducción
②	Selecciona el archivo anterior o el siguiente archivo Adelanta o retrasa rápidamente
③	Configura la función de reproducción de audio

Operación de búsqueda en lista



①	Muestra la pantalla de la lista de reproducción
②	Selecciona los tipos de archivo multimedia
③	Selecciona un título de la lista o carpeta que desea reproducir
④	Desplaza la lista

Conexión Bluetooth®

- 1   [Fuentes].  [Sí] o .
- 2  el nombre del dispositivo Bluetooth.

Operación del teléfono Bluetooth



①	 Ingresar el número de teléfono directamente
②	 Cambiar al modo de directorio de teléfonos
③	 Cambiar a la lista del historial de llamadas
④	 Realizar una llamada saliente

Revisión de los elementos suministrados

Este producto/cables de conexión/piezas de instalación

- Este producto (x1)
- Cable de alimentación (x1)
- Cable del preamplificador (x1)
- Cable USB (x1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica (3 mm x 8 mm, plateado) (x4)

Antena GPS/piezas de instalación

- Antena GPS (x1)
- Cinta de doble cara (x1)

Micrófono/piezas de instalación

- Micrófono (x1)
- Cinta de doble cara (x1)

Conexión

Precauciones

Su nuevo producto y este manual

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si

enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.

- No instale este producto donde pueda (i) obstruir la visión del conductor, (ii) afectar el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo o de las funciones de seguridad, incluidos los airbags y los botones de las luces de emergencia, o (iii) afectar la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura. En algunos casos, no será posible instalar

este producto debido al tipo de vehículo o la forma del interior del vehículo.

Medidas de seguridad importantes

⚠ ADVERTENCIA

Pioneer no recomienda que usted instale este producto por su cuenta. Este producto está diseñado solo para instalación profesional. Recomendamos que solo el personal de servicio autorizado de Pioneer, que tenga capacitación y experiencia especial en electrónica móvil, configure e instale este producto. **NUNCA REPARE ESTE PRODUCTO POR SU CUENTA.** Instalar o reparar este producto y sus cables de conexión puede implicar un riesgo de descarga eléctrica u otros peligros para usted, y puede causar daños a este producto que no están cubiertos por la garantía.

Precauciones antes de conectar el sistema

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas para cables o cinta aislante. No permita que ningún cable expuesto permanezca visible.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable se conecta directamente a la batería, la vibración del motor puede terminar por causar que el aislamiento falle en el punto donde el cable pasa del compartimiento de pasajeros al compartimiento del motor. Si el aislamiento del cable amarillo se desgarrara como resultado del contacto con partes metálicas, puede ocurrir un

cortocircuito, lo que implica un peligro considerable.

- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enreden alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y el cableado de manera que no obstruyan o dificulten la conducción.
- Asegúrese de que los cables y el cableado no interfieran ni se enganchen en ninguna de las partes móviles del vehículo, especialmente en el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, las guías deslizantes de los asientos, las puertas o cualquiera de los controles del vehículo.
- No coloque los cables en lugares donde estén expuestos a altas temperaturas. Si el aislamiento se calienta, los cables pueden dañarse, lo que puede causar un cortocircuito o mal funcionamiento y daño permanente al producto.
- No acorte ningún cable. Si lo hace, el circuito de protección (portafusibles, resistencia o filtro de fusible, etc.) puede no funcionar correctamente.
- Nunca alimente otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto y accediendo así al cable. Esto hará que se exceda la capacidad de corriente del cable y provocará sobrecalentamiento.

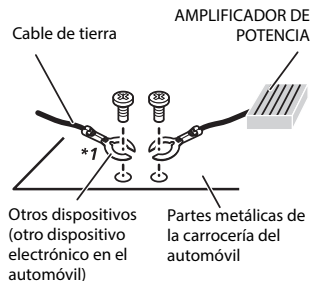
Antes de instalar este producto

- Use esta unidad solo con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa. No hacerlo puede resultar en un incendio o mal funcionamiento.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (–) antes de la instalación.

Para evitar daños

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando se usa la salida de altavoz por 4 canales, use bocinas de más de 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedancia). No use bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- El cable negro es de tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (vendido por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a las partes metálicas de la carrocería del automóvil. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o cualquier otro dispositivo deben conectarse al automóvil por separado con diferentes tornillos. Si el tornillo del cable de tierra se afloja o se cae, podría resultar en un incendio, generación de humo o mal funcionamiento.



*1 No se suministra para esta unidad

- Al reemplazar el fusible, asegúrese de usar solo un fusible del valor indicado en este producto.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en

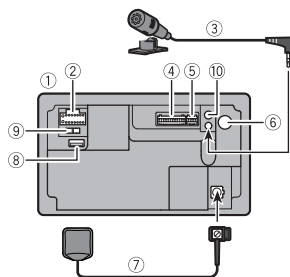
el sistema de arranque. Si su vehículo no tiene llave, consulte con su distribuidor más cercano.

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es especialmente importante aislar todos los cables de bocinas no utilizados, pues, si se dejan sin cubrir, pueden causar un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto a conectar.
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

Aviso en relación con el cable azul/blanco

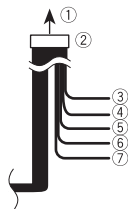
- Cuando se enciende el sistema de arranque (ACC ON), se emite una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctese a la terminal de control remoto del sistema del amplificador de potencia externo, a la terminal de control del relé de la antena automática o a la terminal de control de potencia del amplificador de la antena (máx. 300 mA, 12 V CC). La señal de control se emite a través del cable azul/blanco, incluso si la fuente de audio está apagada.

Este producto



- ① Este producto
- ② Fuente de alimentación
- ③ Micrófono 3 m
- ④ Suministro del preamplificador
- ⑤ Conector (conectado al CAN bus)
- ⑥ Conector de antena
- ⑦ Antena GPS de 3 m
- ⑧ Puerto USB
- ⑨ Fusible
- ⑩ Entrada AUX

Cable de alimentación



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Amarillo

Al terminal suministrado con alimentación, independientemente de la posición del sistema de arranque.

- ④ Rojo
Al terminal eléctrico controlado por el sistema de arranque (12 V CC) ON/OFF
- ⑤ Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación
- ⑥ Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo
- ⑦ Violeta/blanco
De los dos cables conectados a la luz trasera, conecte el que cambia de voltaje cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSE (R). Esta conexión permite a la unidad detectar si el automóvil se mueve hacia adelante o hacia atrás.

Cables del sistema



- ① A la salida del suministro del preamplificador
- ② Cable de salida del preamplificador
- ③ Rosa (**Car speed signal input**)
- ④ Azul/blanco (**System remote control**)
Se conecta al terminal de control del sistema del amplificador de potencia (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑤ Verde claro (**Parking Brake**)
Usado para detectar el estado ON/OFF del freno de mano. Este cable debe

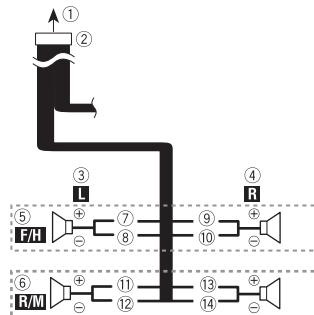
conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

Si esta conexión se realiza incorrectamente o se omite, ciertas funciones de este producto serán inutilizables.

NOTA

La posición del circuito de detección de velocidad y la posición del interruptor del freno de mano varían según el modelo del vehículo. Para más detalles, consulte a su distribuidor autorizado Pioneer o a un profesional de instalación.

Cables de la bocina



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Bocina delantera (STD) o de rango alto (NW)
- ⑥ Bocina trasera (STD) o de rango medio (NW)
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/negro

- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/negro

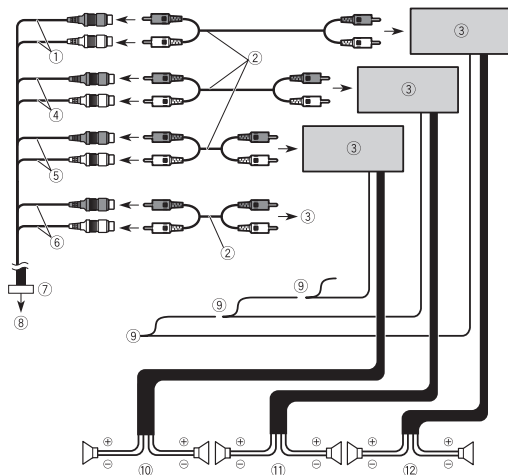
NOTA

En un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocinas que no estén conectados a las bocinas.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Importante

Los cables de bocinas no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



- ① Salida de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) de 23 cm (STD) (*1)
Salida de rango bajo (NW) (*1)
- ② Cable RCA (se vende por separado)
- ③ Amplificador de potencia
- ④ Salida frontal (**FRONT OUTPUT**) de 15 cm (STD) (*1)
Salida de rango alto (NW) (*1)
- ⑤ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) de 15 cm (STD) (*1)
Salida de rango medio (NW) (*1)
- ⑥ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) o salida de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) de 23 cm (*2)
- ⑦ Cable de salida del preamplificador
- ⑧ A la salida del suministro del preamplificador
- ⑨ Control remoto del sistema
Se conecta al cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑩ Bocina trasera (STD)
Bocina de rango medio (NW) (*1)
- ⑪ Bocina frontal (STD) (*1)

Bocina de rango alto (NW) (*1)

⑫ Subwoofer (STD)

Bocina de rango bajo (NW) (*1)

(*1) solo se usa para DMH-AP8850BT y DMH-AP6850BT.

(*2) solo se usa para DMH-AP7850BT y DMH-AP5850BT.

NOTA

Seleccione el modo de bocina apropiado entre el modo estándar (STD) y el modo de red (NW). Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

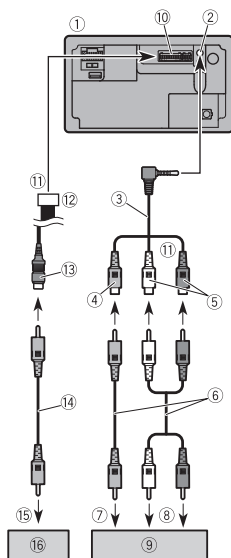
- ⑪ Cable de fuente de energía RCA (se vende por separado)
- ⑫ Cable RCA (se vende por separado) (*)
- ⑬ Cámara de visión trasera (se vende por separado)
- ⑭ A la salida de video
- ⑮ Cámara de vista (se vende por separado) (*)

(*) solo se usa para DMH-AP8850BT y DMH-AP6850BT.

NOTAS

- Conecte únicamente la cámara de visión trasera a **REAR VIEW CAMERA IN**. No conecte ningún otro equipo.
- Se requieren algunos ajustes especiales para usar cámaras de visión trasera. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

Componente de video externo y la pantalla



- ① Este producto
- ② Entrada AUX
- ③ Cable AV mini-jack (se vende por separado)
- ④ Amarillo
- ⑤ Rojo, blanco
- ⑥ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑦ A la salida de video
- ⑧ A las salidas de audio
- ⑨ Componente de video externo (se vende por separado)
- ⑩ Suministro del preamplificador (*)

- ⑪ A la salida del suministro del preamplificador (*)
- ⑫ Cable de salida del preamplificador (*)
- ⑬ Amarillo (**REAR MONITOR OUT**) (*)
- ⑭ Cables RCA (se venden por separado) (*)
- ⑮ A la entrada de video (*)
- ⑯ Pantalla trasera con entradas RCA (*)

(*) solo se usa para DMH-AP8850BT y DMH-AP6850BT.



ADVERTENCIA

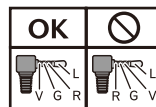
NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver la fuente del video mientras conduce.

La salida de video trasera de este producto es para la conexión de una pantalla que permita a los pasajeros en los asientos traseros ver la fuente de video.



PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar un cable AV mini-jack (se vende por separado) para el cableado. Si utiliza otros cables, la posición del cableado podría diferir y, por lo tanto, distorsionar imágenes y sonidos.



L : Audio izquierdo (blanco)
R : Audio derecho (rojo)
V : Video (amarillo)
G : tierra

Instalación

Precauciones antes de la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares donde, o de manera que:
 - pueda lesionar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detiene repentinamente, o
 - pueda interferir con la operación del vehículo por parte del conductor, como en el piso frente al asiento del conductor, o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, asegúrese de usar las piezas suministradas de la manera especificada. Si alguna pieza no se suministra con este producto, utilice piezas compatibles de la manera especificada después de que su distribuidor verifique la compatibilidad de la pieza en cuestión. Si se utilizan piezas diferentes a las suministradas o compatibles, estas pueden dañar las partes internas de este producto o pueden aflojarse y el producto puede desprenderse.
- No instale este producto donde quizá
 - (i) obstruya la visión del conductor,
 - (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o
 - (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- Nunca instale este producto delante o al lado del lugar en el tablero, puerta o pilar

desde el cual se desplegaría una de las bolsas de aire de su vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para obtener información sobre la zona de despliegue de las bolsas de aire frontales.

- Utilice el sujetacables incluido o uno comercialmente disponible para asegurar los cables. Si el cable se enreda en el volante, la palanca de cambios o el pedal del freno, podría interferir con la conducción y provocar un accidente o lesiones. También existe el riesgo de que se enrede alrededor del cuello de un bebe.

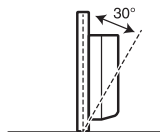
Antes de la instalación

- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere perforar agujeros u otras modificaciones del vehículo.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones son correctas y que el sistema funciona correctamente.

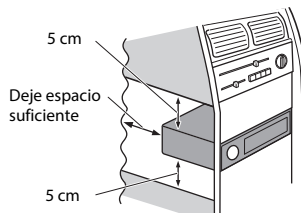
Notas de la instalación

- No instale este producto en lugares con altas temperaturas o humedad, como:
 - lugares cercanos a un calentador, una ventilación o un aire acondicionado;
 - sitios expuestos a la luz solar directa, por ejemplo, encima del tablero, o
 - lugares que puedan estar expuestos a la lluvia, como las puertas o el piso del vehículo.

- Instale este producto horizontalmente en una superficie con una tolerancia de 0 a 30 grados.

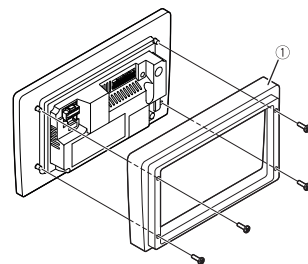


- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar este producto, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



Instalación del producto en el panel de instrumentos

Coloque el producto de forma tal que los orificios para tornillos ubicados en la parte trasera del producto se encuentren alineados con los orificios para tornillos del panel de instrumentos. Luego, ajuste los tornillos desde la parte trasera para realizar la instalación.



① Panel de instrumentos

NOTA

La forma del panel de instrumentos varía según el modelo del vehículo.

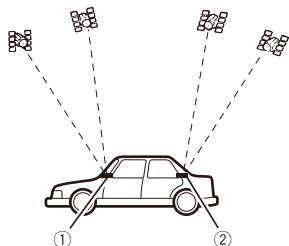
Instalación de la antena GPS

⚠ PRECAUCIÓN

No corte el cable de la antena GPS para acortarlo ni use una extensión para hacerlo más largo. Alterar el cable de la antena puede provocar un cortocircuito, un mal funcionamiento o un daño permanente a este producto.

Notas de la instalación

- La antena debe instalarse en una superficie nivelada donde las ondas de radio se bloqueen lo menos posible. Las ondas de radio no pueden ser recibidas por la antena si la recepción del satélite está bloqueada.



① Tablero

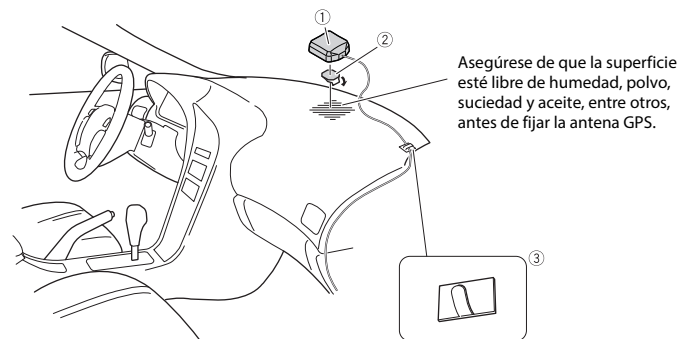
② Estante trasero

- Tenga cuidado de no tirar del cable de la antena al retirar la antena GPS. El cable podría desprenderse.
- No pinte la antena GPS, ya que esto podría afectar su rendimiento.

Al instalar la antena dentro del vehículo (en el tablero o en el estante trasero)

⚠ ADVERTENCIA

No instale la antena GPS sobre sensores o salidas de aire en el tablero del vehículo, ya que esto podría interferir con el funcionamiento adecuado de dichos sensores o salidas de aire, y comprometer la capacidad de la antena GPS para fijarse correctamente y de manera segura al tablero.



① Antena GPS

② Cinta adhesiva de doble cara

③ Abrazaderas (se vende por separado)

Utilice abrazaderas para ajustar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTAS

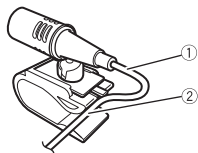
- Fije la antena GPS en una superficie lo más nivelada posible donde la antena GPS esté orientada hacia la ventana.
- Algunos modelos usan vidrio que no permite el paso de señales de satélites GPS. En este caso, consulte con su distribuidor más cercano.

Instalación del micrófono

- Instale el micrófono en un lugar donde su dirección y distancia del conductor faciliten la captura de su voz.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.
- Dependiendo del modelo del vehículo, la longitud del cable del micrófono puede ser insuficiente si lo monta en la visera del sol. En tales casos, instale el micrófono en la columna de dirección.

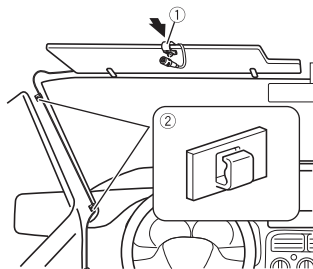
Montaje en la visera del sol

- 1 Inserte el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
② Ranura

- 2 Coloque el clip del micrófono en la visera del sol.



- ① Clip del micrófono

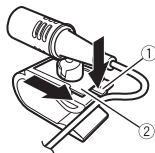
- ② Abrazaderas

Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Instale el micrófono en la visera del sol cuando esté en posición elevada. El micrófono no puede reconocer la voz del conductor si la visera del sol está en posición descendente.

Instalación en la columna de dirección

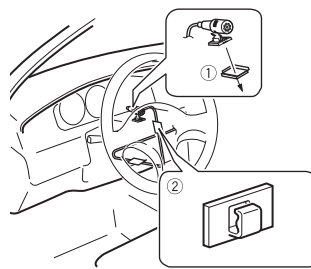
- 1 Separe la base del micrófono del clip deslizando la base del micrófono mientras presiona la lengüeta.



- ① Lengüeta

- ② Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



- ① Cinta adhesiva de doble cara

- ② Abrazaderas

Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTA

Instale el micrófono en la columna de dirección, pero manténgalo alejado del volante.

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono es ajustable.



Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:
14,4 V cc (10,5 V a 16,0 V admisible)
Sistema de conexión a tierra:
tipo negativo

Consumo máximo de corriente:
10,0 A

Dimensiones (An. x Al. x Prof.):

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
Bastidor (D):

188 mm x 108 mm x 37 mm

Cara anterior:

252 mm x 147 mm x 12 mm

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >
Bastidor (D):

188 mm x 108 mm x 37 mm

Cara anterior:

229 mm x 131 mm x 13 mm

Peso:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
1,1 kg

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >
0,9 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
10,1 pulg. de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 222,72 mm x 125,28 mm)

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >
9,0 pulgadas de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 196,608 mm x 114,15 mm)

Píxeles:

1 024 (ancho) x 600 (alto) x 3 (RGB)

Método de visualización:

matriz activa TFT

Compatible con el sistema de color:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Rango de temperatura:

de -10 °C a +60 °C

Audio

Salida de potencia máxima:

50 W x 4

Salida de potencia continua:

22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω
CARGA, Ambos canales activos)

Impedancia de carga:

4 Ω

Nivel de salida del preamplificador (máximo): 4,0 V
 Ecuilizador (ecualizador gráfico de 13 bandas):
 Frecuencia:
 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
 Ganancia: ± 12 dB (2 dB/paso)
 <Modo estándar>
 HPF: ACT./DES.
 Frecuencia:
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 LPF (Subwoofer): ACT./DES.
 Frecuencia:
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
 Fase: Normal/inversa
 Alineamiento de tiempo:
 de 0 a 490 cm (1,4 cm pulgada/incremento)
 Nivel de la bocina:
 +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)
 <Modo red> < DMH-AP8850BT, DMH-AP6850B T>
 HPF (Alto):
 Frecuencia:
 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 Fase (Alta): Normal/inversa
 HPF (Medio): ACT./DES.
 Frecuencia:
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 LPF (Medio): ACT./DES.
 Frecuencia:
 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
 Fase (Media): Normal/inversa
 LPF (Subwoofer): ACT./DES.
 Frecuencia:
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
 Pendiente:
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
 Fase (Subwoofer): Normal/inversa
 Alineamiento de tiempo:
 de 0 a 490 cm (1,4 cm pulgada/incremento)
 Nivel de la bocina:
 +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Bluetooth

Versión:
 Certificada para Bluetooth 5.4
 Potencia de salida:
 +4 dBm máx. (clase 2)
 Bandas de frecuencia:
 De 2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz
 Perfiles Bluetooth:
 HFP (Perfil de manos libres) 1.8
 PBAP (Perfil de acceso a la agenda telefónica) 1.2.3
 A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado) 1.3.2
 AVRCP (Perfil del control remoto de audio/video) 1.6.3
 AVCTP (Protocolo de control de transporte de audio/video) 1.4

AVDTP (Protocolo de transporte de distribución de audio/video) 1.3
 GAVDP (Perfil de distribución de audio/video genérico) 1.3
 IOP (Especificación de la prueba de interoperabilidad)
 RFCOMM (RFCOMM con TS 07.10) 1.1

Sintonizador FM

Rango de frecuencias:
 de 76,0 MHz a 108,0 MHz (América del Sur), de 87,5 MHz a 108,0 MHz (Australia)
 Sensibilidad utilizable:
 12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , monoaural, señal/ruido: 30 dB)
 Relación señal-ruido:
 50 dB (red IEC-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencias:
 de 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), de 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
 Sensibilidad utilizable:
 28 μ V (relación señal/ruido: 20 dB)
 Relación señal-ruido:
 45 dB (red IEC-A)

Wi-Fi®

Versión:
 IEEE 802,11 a/n/ac (5 GHz)
 Canal de frecuencia:
 Canal 149 (5 GHz)
 Seguridad:
 WPA2 (personal), WPA3 (personal)
 Salida de potencia:
 +13,0 dBm Máx. (5 GHz)

GPS

Receptor GNSS
 Sistema:
 GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
 SPS (servicio de posicionamiento estándar)

Sistema de recepción:
 sistema de recepción multicanal de 64 canales
 Frecuencia de recepción:
 1 575,42 MHz/1 602 MHz
 Sensibilidad:
 -140 dBm (típ.)
 Frecuencia:
 aprox. una vez por segundo
 Antena GPS
 Antena:
 antena plana microstrip/polarización helicoidal derecha
 Cable de antena:
 3 m
 Dimensiones (An. $\times$ Al. $\times$ Prof.):
 38,3 mm $\times$ 35 mm $\times$ 13,5 mm
 Peso:
 65,0 g

USB

Especificación de USB estándar:
 USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB 2.0 de alta velocidad
 Máxima corriente suministrada: 1,5 A
 USB Clase:
 MSC (Clase de almacenamiento masivo)
 Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS <Audio USB>
 Formato de decodificación de MP3:
 MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3
 Formato de decodificación de WMA:
 Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2 canales) (Windows Media Player)
 Formato de decodificación de AAC:
 MPEG-4 AAC (codificación de iTunes únicamente) (Ver. 12.5 y anterior)
 Formato de decodificación FLAC (solo en el modo MSC):
 Ver. 1.3.0
 Frecuencia de muestreo:
 De 8 kHz a 192 kHz
 Formato de señal WAV (solo en el modo MSC):
 PCM lineal

Frecuencia de muestreo:

De 16 kHz a 192 kHz

<imagen USB>

Formato de decodificación JPEG (solo en el modo MSC):

.jpeg, .jpg

Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0

Tamaño de descodificación:

MÁX.: 5 000 (Al.) × 5 000 (An.)

(Tamaño máximo de archivo: 6 MB)

(Tamaño mínimo de archivo: 10 KB)

Formato de decodificación PNG (solo en el modo MSC):

.png

Tamaño de descodificación:

MÁX.: 576 (Al.) × 720 (An.)

Formato de decodificación BMP (solo en el modo MSC):

.bmp

Tamaño de descodificación:

MÁX.: 936 (Al.) × 1 920 (An.)

<video USB>

○ : Compatible — : No compatible

Formato de video para reproducir (contenedor)									
EXTENSIÓN		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Código de video	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
Código de audio	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

NOTA

Las especificaciones y el diseño están supeditados a posibles modificaciones sin previo aviso con vistas a mejoras.

Marca registrada · Derechos de autor

- Android, YouTube y Android Auto son marcas de Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes y QuickTime son marcas comerciales de Apple Inc. registradas tanto en EE. UU. como en otros países y regiones.
- El uso del logotipo de Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario de un vehículo cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este vehículo ni de que cumpla con las normas reglamentarias y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este producto con un iPhone puede afectar el rendimiento inalámbrico.
- La marca literal y los logotipos de 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.
- WebLink® es una marca comercial registrada de Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft y Windows Media son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.

Precaução

Descarte correto do produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos)



Este símbolo indica que o produto não deve ser eliminado junto com resíduos domésticos comum. Para evitar danos ao meio ambiente e à saúde pública, encaminhe este produto a um ponto de coleta autorizado ou entre em contato com o serviço de atendimento ao consumidor da Pioneer para instruções sobre descarte adequado.

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

Resolução 680 - ANATEL:

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

Para consultas, visite:

www.anatel.gov.br

⚠ ADVERTÊNCIA

As ranhuras e aberturas no gabinete são fornecidas para ventilação, para garantirem uma operação confiável do produto e para proteção contra o superaquecimento. Para evitar o perigo de incêndio, as aberturas nunca devem estar bloqueadas ou tapadas com itens (como papéis, tapetes de chão, roupas).

⚠ CUIDADO

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

Para garantir uma condução segura

⚠ ADVERTÊNCIA

- O CABO VERDE CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO AO LADO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO BOTÃO DO FREIO DE ESTACIONAMENTO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CABO PODE VIOLAR A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.
- Para evitar riscos de danos ou ferimentos e a potencial violação das leis aplicáveis, este produto não deve ser usado com imagem de vídeo visível ao motorista.
- Em alguns países, a visualização de imagens em um visor dentro de um veículo, mesmo pelas pessoas que não o motorista, pode ser ilegal. Onde tais regulamentações se aplicam elas devem ser obedecidas.

Se tentar ver imagens de vídeo enquanto dirige, a advertência **“É estritamente proibida a visualização de vídeo no assento da frente durante a condução.”** será

exibida na tela. Para ver uma imagem de vídeo nesta tela, pare o veículo em um lugar seguro e use o freio de estacionamento. Mantenha o pedal de freio pressionado para liberar o freio de estacionamento.

Android Auto™

- São necessários um celular Android e um plano de dados compatíveis.
- Alguns recursos podem não estar disponíveis em todos os países e podem variar de acordo com o carro e/ou fabricante do dispositivo. Pode ser necessária uma conexão à internet. Utilize os recursos quando for seguro fazê-lo.

Apple CarPlay

O Apple CarPlay não está disponível em todos os idiomas e países. As operações e funções do Apple CarPlay podem variar dependendo do dispositivo iOS ou receptor.

Especificações

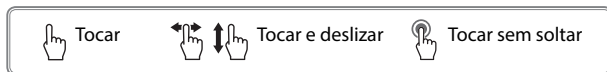
Áudio

POTÊNCIA RMS:

23 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 %THD, 4 Ω de carga, ambos os canais em funcionamento)

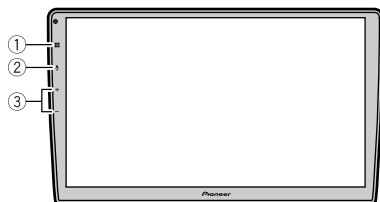
Guia de introdução

Significados dos símbolos usados neste manual



O que é o que

Exemplo: DMH-AP8850BT



①		<p> Exibe a tela de menu inicial</p> <p> Exibe a tela do Apple CarPlay quando o Apple CarPlay está ativo enquanto a tela de menu inicial é exibida</p> <p> Exibe a tela do Android Auto quando o Android Auto está ativo enquanto a tela de menu inicial é exibida</p> <p> Desliga</p>
②		<p> Ativa o modo de reconhecimento de voz</p> <p> Exibe a tela de pesquisa ou seleção de dispositivos</p>
③	VOL (+/-)	<p> Ajusta o volume</p>

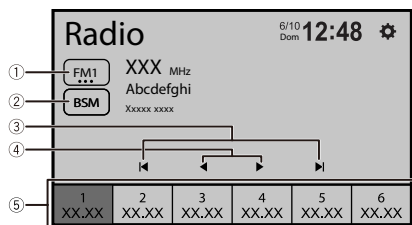
Selecionando uma fonte

Exemplo: DMH-AP8850BT



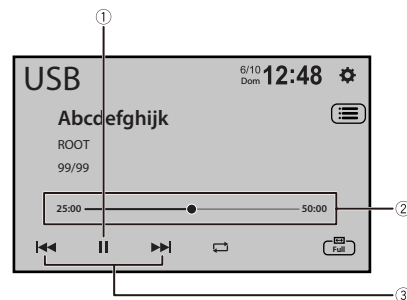
①		Exibe todos os menus/aplicativos
②		Seleciona uma fonte
		Exibe fontes ocultas

Operação do sintonizador



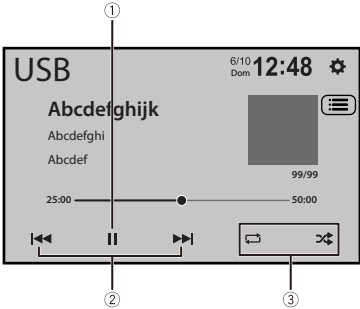
①	Seleciona uma banda
②	Armazena as frequências de transmissão mais fortes
③	Inicia a sintonia por busca
④	Sintoniza na próxima estação
⑤	Recupera da memória o canal predefinido armazenado em uma tecla Armazena a frequência de transmissão atual em uma tecla

Operação de imagens em movimento



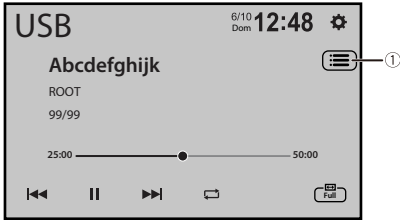
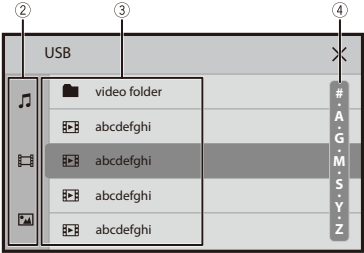
①	Pausa e inicia a reprodução
②	Altera o ponto de reprodução
③	Seleciona o arquivo anterior ou o próximo arquivo Executa avanço rápido ou retrocesso rápido

Operação de áudio



①	 Pausa e inicia a reprodução
②	 Seleciona o arquivo anterior ou o próximo arquivo
③	 Executa avanço rápido ou retrocesso rápido
③	 Define a função para reproduzir áudio

Operação de pesquisa na lista



①	 Exibe a tela da lista de reprodução
②	 Seleciona os tipos de arquivos de mídia
③	 Seleciona um título de lista ou pasta que você deseja reproduzir
④	 Percorre a lista

Conexão Bluetooth®

- 1 → → [Menu]. → → [Sim] ou .
- 2 o nome do dispositivo Bluetooth.

Operação telefônica via Bluetooth



①	Insere o número de telefone diretamente
②	Muda para o modo agenda telefônica
③	Muda para a lista de histórico de chamadas
④	Faz uma chamada

Verificando os itens fornecidos

Este produto/cabos de conexão/peças de instalação

- Este produto (x1)
- Cabo de alimentação (x1)
- Cabo de saída pré-amplificada (x1)
- Cabo USB (x1)
- Parafuso de cabeça de fixação (3 mm x 8 mm, prata) (x4)

Antena GPS/peças de instalação

- Antena GPS (x1)
- Fita dupla face (x1)

Microfone/peças de instalação

- Microfone (x1)
- Fita dupla face (x1)

Conexão

Precauções

Seu novo produto e este manual

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto, estacione seu veículo em um local seguro e use o freio

de estacionamento antes de realizar os ajustes necessários.

- Não instale este produto onde possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botão do pisca-alerta ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista de operar o veículo com segurança. Em alguns casos, pode não ser possível instalar este produto devido ao tipo de veículo ou ao formato do interior do veículo.

Medidas de segurança importantes

⚠️ ADVERTÊNCIA

A Pioneer não recomenda que você instale este produto por conta própria. Este produto é projetado apenas para instalação profissional. Recomendamos que apenas o pessoal autorizado de manutenção da Pioneer, que tenha treinamento especializado e experiência em eletrônica móvel, configuração e instalação deste produto. **NUNCA FAÇA A MANUTENÇÃO DESTA PRODUTO POR CONTA PRÓPRIA.** A instalação ou manutenção deste produto e de seus cabos de conexão pode expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos, e pode causar danos a este produto que não estão cobertos pela garantia.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠️ CUIDADO

- Prensar toda a fiação com braçadeiras para cabos ou fita isolante. Não permita que nenhuma fiação desencapada permaneça exposta.
- Não conecte diretamente o cabo amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o cabo estiver diretamente conectado à bateria, a vibração do motor pode eventualmente causar a falha do isolamento no ponto em que o cabo passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do cabo amarelo se romper devido ao contato com peças metálicas, pode ocorrer um curto-circuito, resultando em perigo considerável.

- É extremamente perigoso deixar que os cabos fiquem enrolados na coluna de direção ou na alavanca de câmbio. Certifique-se de instalar este produto, seus cabos e fiação de forma que não obstruam ou dificultem a condução.
- Certifique-se de que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em nenhuma das partes móveis do veículo, especialmente no volante, na alavanca de câmbio, no freio de mão, nos trilhos de assento deslizantes, nas portas ou em qualquer um dos controles do veículo.
- Não roteie fios em locais onde fiquem expostos a altas temperaturas. Se o isolamento aquecer, os fios podem ser danificados, resultando em um curto-circuito ou mau funcionamento e danos permanentes ao produto.
- Não encurte nenhum cabo. Se você fizer isso, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor-fusível ou filtro, etc.) pode não funcionar corretamente.
- Nunca forneça energia a outros aparelhos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação deste produto e conectando-se ao cabo. A capacidade atual do cabo será excedida, causando superaquecimento.

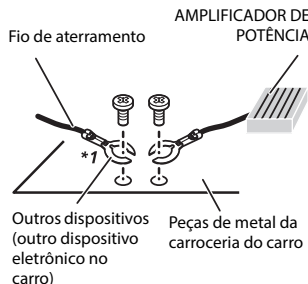
Antes de instalar este produto

- Use esta unidade apenas com uma bateria de 12 volts e aterramento negativo. A falha em fazê-lo pode resultar em incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos-circuitos no sistema elétrico, certifique-se de desconectar o cabo (-) da bateria antes da instalação.

Para prevenir danos

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Quando a saída do alto-falante é usada por 4 canais, use alto-falantes superiores a 23 W (potência nominal de entrada) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.
- O cabo preto é o terra. Ao instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de conectar primeiro o fio de aterramento. Certifique-se de que o fio de aterramento esteja corretamente conectado às partes metálicas da carroceria do carro. O fio de aterramento do amplificador de potência e o desta unidade ou de qualquer outro dispositivo devem ser conectados ao carro separadamente, com parafusos diferentes. Se o parafuso do fio de aterramento afrouxar ou cair, poderá resultar na geração de fumaça ou falha.



*1 Não fornecido para esta unidade

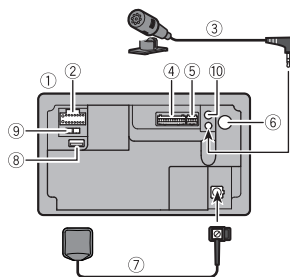
- Ao substituir o fusível, certifique-se de usar apenas um fusível com a classificação indicada neste produto.

- Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessórios) na chave de ignição. Consulte o revendedor mais próximo se o seu veículo não tiver chave.
- Para evitar curtos-circuitos, cubra o cabo desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os cabos de alto-falante não utilizados, pois, se deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.
- Para conectar um amplificador de potência ou outros dispositivos a este produto, consulte o manual do produto a ser conectado.
- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

Aviso sobre o cabo azul/branco

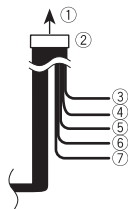
- Quando a chave de ignição é ligada (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do cabo azul/branco. Conecte ao terminal de controle remoto do sistema de um amplificador de potência externo, ao terminal de controle do relé da antena automática ou ao terminal de controle de alimentação do amplificador de antena (máx. 300 mA, 12 V CC). O sinal de controle é emitido pelo cabo azul/branco, mesmo com a fonte de áudio desligada.

Este produto



- ① Este produto
- ② Fonte de alimentação
- ③ Microfone 3 m
- ④ Alimentação da saída pré-amplificada
- ⑤ Conector (Conectado ao CAN bus)
- ⑥ Conector de antena
- ⑦ Antena GPS 3 m
- ⑧ Porta USB
- ⑨ Fusível
- ⑩ Entrada AUX

Cabo de alimentação



- ① Para fonte de alimentação
- ② Cabo de alimentação
- ③ Amarelo

Para o terminal alimentado com energia, independentemente da posição da chave de ignição.

- ④ Vermelho
Para o terminal elétrico controlado pela chave de ignição (12 V CC) LIGADO/DESLIGADO
- ⑤ Laranja/branco
Para o terminal do interruptor de iluminação.
- ⑥ Preto (terra)
Para a carroceria (metálica) do veículo.
- ⑦ Violeta/branco
Dos dois cabos conectados à lâmpada traseira, conecte aquele em que a voltagem muda quando a alavanca de câmbio está na posição de MARCHA A RÉ (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para frente ou para trás.

Cabos do sistema



- ① Para alimentação da saída pré-amplificada
- ② Cabo de saída pré-amplificada
- ③ Rosa (**Car speed signal input**)
- ④ Azul/branco (**System remote control**)
Conecte ao terminal de controle do sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA, 12 V CC).
- ⑤ Verde claro (**Parking Brake**)
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de

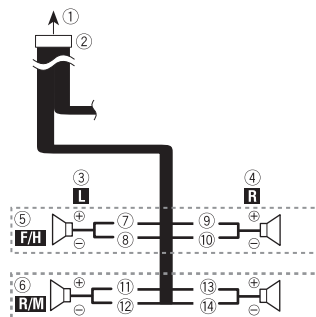
estacionamento. O cabo deve ser conectado ao lado da alimentação do botão do freio de estacionamento.

Se a conexão for feita incorretamente ou omitida, determinadas funções deste produto não funcionarão.

NOTA

A posição do circuito de detecção de velocidade e a posição do botão do freio de estacionamento variam dependendo do modelo do veículo. Para mais detalhes, consulte seu revendedor autorizado da Pioneer ou um profissional de instalação.

Cabos de alto-falante



- ① Para fonte de alimentação
- ② Cabo de alimentação
- ③ Esquerda
- ④ Direita
- ⑤ Alto-falante dianteiro (STD) ou alto-falante de alto alcance (NW)
- ⑥ Alto-falante traseiro (STD) ou alto-falante de médio alcance (NW)
- ⑦ Branco
- ⑧ Branco/preto
- ⑨ Cinza
- ⑩ Cinza/preto
- ⑪ Verde

- ⑫ Verde/preto
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/preto

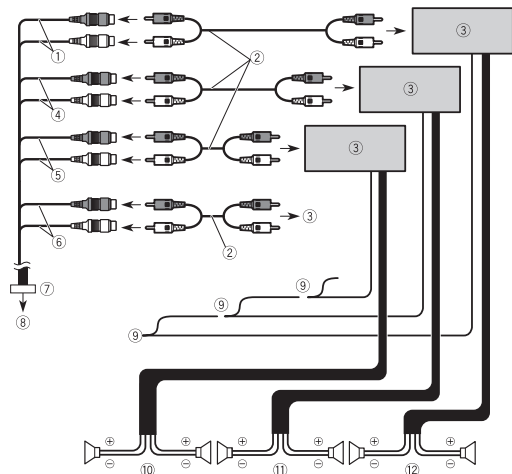
NOTA

Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada aos cabos de alto-falante que não estejam conectados aos alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Importante

Os cabos de alto-falante não são utilizados quando esta conexão está em uso.



- ① Saída de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD) (*1)
Saída de baixo alcance (NW) (*1)
- ② Cabo RCA (vendido separadamente)
- ③ Amplificador de potência
- ④ Saída frontal (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD) (*1)
Saída de alto alcance (NW) (*1)
- ⑤ Saída traseira (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD) (*1)
Saída de médio alcance (NW) (*1)
- ⑥ Saída traseira (**REAR OUTPUT**) ou saída de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (*2)
- ⑦ Cabo de saída pré-amplificada
- ⑧ Para alimentação da saída pré-amplificada
- ⑨ Controle remoto do sistema
Conecte ao cabo azul/branco (máx. 300 mA, 12 V CC).
- ⑩ Alto-falante traseiro (STD)

Alto-falante de médio alcance (NW) (*1)

⑪ Alto-falante frontal (STD) (*1)

Alto-falante de alto alcance (NW) (*1)

⑫ Subwoofer (STD)

Alto-falante de baixo alcance (NW) (*1)

(*1) é usado apenas para os modelos DMH-AP8850BT e DMH-AP6850BT.

(*2) é usado apenas para os modelos DMH-AP7850BT e DMH-AP5850BT.

NOTA

Selecione o modo de alto-falante apropriado entre o modo padrão (STD) e o modo de rede (NW). Para mais detalhes, consulte o Manual de Operação.

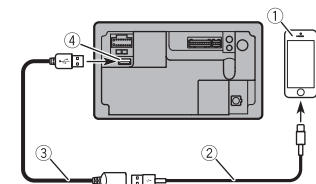
iPhone e smartphone Android™

NOTAS

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para mais detalhes sobre a conexão e operações do iPhone ou de um smartphone Android, consulte o Manual de Operação.

iPhone

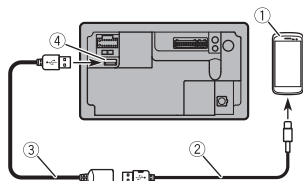
Conectando via porta USB



- 1 iPhone
- 2 Cabo de interface USB para iPhone (vendido separadamente)
- 3 Cabo USB de 1,5 m
- 4 Porta USB

Smartphone (dispositivo smartphone Android)

Conectando via porta USB



- 1 Smartphone Android
- 2 Cabo de interface USB para dispositivo Android (vendido separadamente)
- 3 Cabo USB de 1,5 m
- 4 Porta USB

Câmera

Sobre a câmera de visão traseira

Quando você usa a câmera de visão traseira, a imagem de visão traseira é automaticamente trocada pelo vídeo ao mover a alavanca de câmbio para **MARCHA A RÉ (R)**. O modo de **Visualização da Câmera** também permite que verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

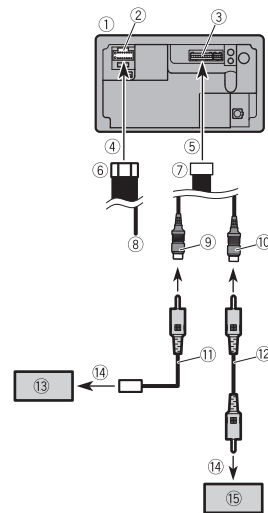
⚠ ADVERTÊNCIA

- USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA A RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.
- A ENTRADA DA SEGUNDA CÂMERA ESTÁ DISPONÍVEL PARA COMPLEMENTAR A VISÃO DO MOTORISTA, MAS NÃO SUBSTITUI A ATENÇÃO CUIDADOSA DO MOTORISTA, E A PIONEER NÃO SE RESPONSABILIZA POR PERDAS OU DANOS RELACIONADOS AO SEU USO. É RESPONSABILIDADE DO MOTORISTA ESTAR CIENTE DO AMBIENTE E DAS CONDIÇÕES EM TODOS OS MOMENTOS ENQUANTO OPERA UM VEÍCULO, INCLUINDO A VERIFICAÇÃO DOS ESPELHOS RETROVISORES E/OU LATERAIS CONFORME NECESSÁRIO AO REALIZAR MANOBRAS DE RÉ.

⚠ CUIDADO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera de visão traseira, você pode manter a visão em reboques ou ao dar ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use para fins de entretenimento.
- Objetos na visão traseira podem parecer mais próximos ou mais distantes do que realmente estão.

- A área da imagem de imagens em tela cheia exibidas durante a marcha ré ou ao verificar a parte traseira do veículo pode apresentar pequenas diferenças.



- 1 Este produto
- 2 Fonte de alimentação
- 3 Alimentação da saída pré-amplificada
- 4 Para fonte de alimentação
- 5 Para alimentação da saída pré-amplificada
- 6 Cabo de alimentação
- 7 Cabo de saída pré-amplificada
- 8 Violeta/branco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 9 Amarelo (REAR VIEW CAMERA IN) 23 cm
- 10 Amarelo (2ND CAMERA IN) 30 cm (*)

NOTA

Não use a segunda câmera para nenhuma finalidade além de assistência à condução.

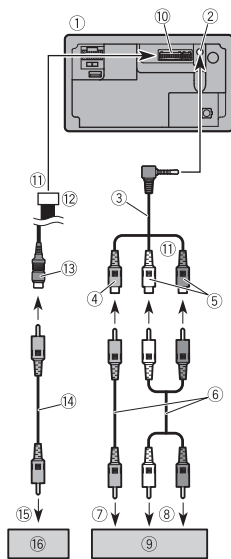
- 11 Cabo de alimentação RCA (vendido separadamente)
- 12 Cabo RCA (vendido separadamente) (*)
- 13 Câmera de visão traseira (vendida separadamente)
- 14 Para saída de vídeo
- 15 Câmera de visão (vendida separadamente) (*)

(*) é usado apenas para os modelos DMH-AP8850BT e DMH-AP6850BT.

NOTAS

- Conecte apenas a câmera de visão traseira à **REAR VIEW CAMERA IN**. Não conecte nenhum outro equipamento.
- São necessárias algumas configurações apropriadas para usar câmeras de visão traseira. Para mais detalhes, consulte o Manual de Operação.

Componente de vídeo externo e o visor



- 1 Este produto
- 2 Entrada AUX
- 3 Cabo AV com mini-jack (vendido separadamente)
- 4 Amarelo
- 5 Vermelho, branco
- 6 Cabos RCA (vendidos separadamente)
- 7 Para saída de vídeo
- 8 Para saídas de áudio
- 9 Componente de vídeo externo (vendido separadamente)
- 10 Alimentação da saída pré-amplificada (*)

- 11 Para alimentação da saída pré-amplificada (*)
- 12 Cabo de saída pré-amplificada (*)
- 13 Amarelo (**REAR MONITOR OUT**) (*)
- 14 Cabos RCA (vendidos separadamente) (*)
- 15 Para entrada de vídeo (*)
- 16 Visor traseiro com conectores de entrada RCA (*)

(*) é usado apenas para os modelos DMH-AP8850BT e DMH-AP6850BT.



ADVERTÊNCIA

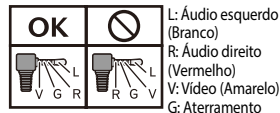
NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir à fonte de vídeo enquanto dirige.

A saída de vídeo traseiro deste produto destina-se à conexão de um visor para permitir aos passageiros nos bancos traseiros assistirem ao vídeo.



CUIDADO

Certifique-se de usar um cabo AV com mini-jack (vendido separadamente) para a fiação. Se você usar outros cabos, a posição da fiação pode diferir, resultando em imagens e sons distorcidos.



Instalação

Precauções antes da instalação

CUIDADO

- NUNCA instale este produto em locais onde ou de uma maneira que:
 - Pode ferir o motorista ou os passageiros se o veículo parar repentinamente.
 - Pode interferir na operação do veículo pelo motorista, como no assoalho à frente do banco do motorista ou próximo ao volante ou à alavanca de câmbio.
- Para garantir uma instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas da maneira especificada. Se alguma peça não seja fornecida com este produto, use peças compatíveis da maneira especificada, após verificar a compatibilidade da peça com o seu revendedor. Se forem usadas peças que não sejam as fornecidas ou compatíveis, elas podem danificar as peças internas deste produto ou se soltar, fazendo com que o produto se desprenda.
- Não instale este produto onde o mesmo possa
 - (i) obstruir a visão do motorista,
 - (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou
 - (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Nunca instale este produto na frente ou ao lado do local no painel, na porta ou no pilar de onde um dos airbags do seu veículo seria acionado. Consulte o manual do proprietário do seu veículo

para obter informações sobre a área de implantação dos airbags frontais.

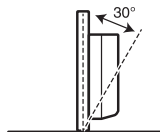
- Use o fixador de cabos incluído ou disponível comercialmente para prender os cabos. Se o cabo ficar enrolado no volante, na alavanca de câmbio ou no pedal do freio, isso irá interferir na direção, o que pode resultar em acidentes ou ferimentos. Também há o risco de o cabo se enrolar no pescoço de uma criança.

Antes da instalação

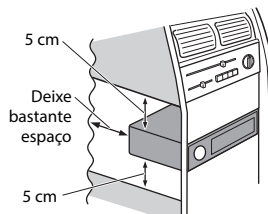
- Consulte o seu revendedor mais próximo se a instalação exigir perfuração ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer a instalação final deste produto, conecte temporariamente a fiação para confirmar se as conexões estão corretas e se o sistema funciona adequadamente.

Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em locais sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tais como:
 - Locais próximos a um aquecedor, aberturas de ventilação ou ar-condicionado.
 - Locais expostos à luz solar direta, como em cima do painel.
 - Locais que possam ficar expostos à chuva, como perto da porta ou no assoalho do veículo.
- Instale este produto horizontalmente em uma superfície com tolerância de 0 a 30 graus.

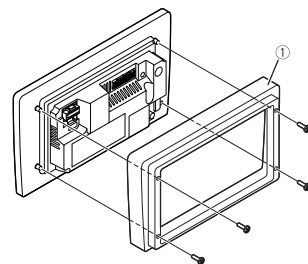


- Ao instalar, para assegurar a dispersão apropriada do calor ao usar este produto, certifique-se de deixar um espaço suficiente por trás do painel posterior e enrole quaisquer cabos frouxos de forma que não bloqueiem as aberturas de ventilação.



Instalando este produto no painel de instrumentos

Posicione o produto de modo que os furos para parafusos na parte de trás deste produto estejam alinhados com os furos para parafusos no painel de instrumentos, e então aperte os parafusos pela parte de trás para instalar.



① Painel de instrumentos

NOTA

O formato do painel de instrumentos difere dependendo do modelo do veículo.

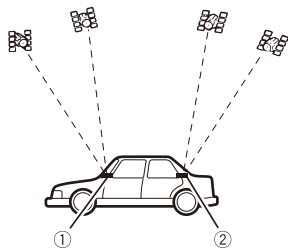
Instalando a antena GPS

CUIDADO

Não corte o cabo da antena GPS para encurtá-lo nem use uma extensão para alongá-lo. Alterar o cabo da antena pode resultar em um curto-circuito ou mau funcionamento e danos permanentes à este produto.

Notas sobre a instalação

- A antena deve ser instalada em uma superfície nivelada onde as ondas de rádio sejam bloqueadas o mínimo possível. As ondas de rádio não podem ser recebidas pela antena se a recepção do satélite estiver bloqueada.



① Painel

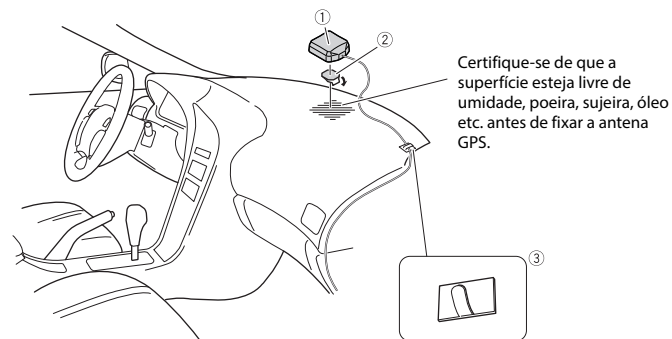
② Prateleira traseira

- Tenha cuidado para não puxar o cabo da antena ao remover a antena GPS. O cabo pode se soltar.
- Não pinte a antena GPS, pois isso pode afetar seu desempenho.

Ao instalar a antena no interior do veículo (no painel ou na prateleira traseira)

⚠ ADVERTÊNCIA

Não instale a antena GPS sobre sensores ou aberturas de ventilação no painel do veículo, pois isso pode interferir no funcionamento adequado dos sensores ou das aberturas de ventilação, comprometendo a capacidade da antena GPS de se fixar corretamente e com segurança no painel.



① Antena GPS

② Fita dupla face

③ Presilhas (vendidas separadamente)

Use presilhas para fixar o cabo onde for necessário no interior do veículo.

NOTAS

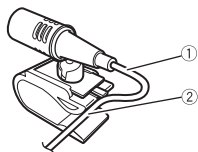
- Fixe a antena GPS na superfície de forma que ela fique o mais nivelada possível e voltada para a janela.
- Alguns modelos de veículo possuem janelas cujo vidro que não permite a passagem de sinais de satélites GPS. Nesse caso, consulte o revendedor mais próximo.

Instalando o microfone

- Instale o microfone em um local onde a direção e a distância em relação ao motorista facilitem a captação de sua voz.
- Certifique-se de desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.
- Dependendo do modelo do veículo, o comprimento do cabo do microfone pode ser muito curto ao montar o microfone no para-sol. Nesses casos, instale o microfone na coluna de direção.

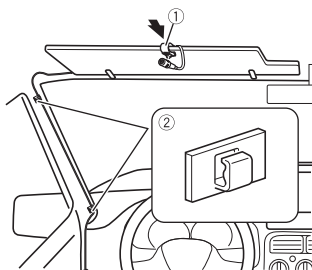
Montando no para-sol

- 1 Encaixe o cabo do microfone na ranhura.



- ① Cabo de microfone
② Ranhura

- 2 Fixe o clipe do microfone no para-sol.



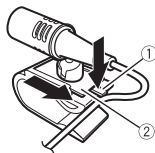
- ① Clipe para microfone

- ② Presilhas
Use presilhas vendidas separadamente para fixar o cabo onde for necessário no interior do veículo.

Instale o microfone no para-sol com ele na posição levantada. Não será possível reconhecer a voz do motorista se o para-sol estiver na posição abaixada.

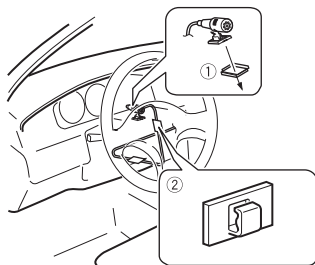
Instalando na coluna de direção

- 1 Desconecte a base do microfone do clipe do microfone deslizando a base enquanto pressiona a aba.



- ① Aba
② Base do microfone

- 2 Monte o microfone na coluna de direção.



- ① Fita dupla face

- ② Presilhas
Use presilhas vendidas separadamente para fixar o cabo onde for necessário no interior do veículo.

NOTA

Instale o microfone na coluna de direção, mantendo-o afastado do volante.

Ajustando o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



Especificações

Geral

Fonte de alimentação nominal:
14,4 V DC (10,5 V a 16,0 V permitido)

Sistema de aterramento:

Tipo negativo

Consumo máximo de energia:
10,0 A

Dimensões (L x A x P):

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
Chassi (D):

188 mm x 108 mm x 37 mm

Face:

252 mm x 147 mm x 12 mm

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >
Chassi (D):

188 mm x 108 mm x 37 mm

Face:

229 mm x 131 mm x 13 mm

Peso:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
1,1 kg

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >

0,9 kg

Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto:

< DMH-AP8850BT, DMH-AP7850BT >
10,1 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 222,72 mm x 125,28 mm)

< DMH-AP6850BT, DMH-AP5850BT >
9,0 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 196,608 mm x 114,15 mm)

Pixels:

1 024 (Largura) x 600 (Altura) x 3 (RGB)

Método de exibição:

Matriz ativa TFT

Sistema de cores:

Compatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Intervalo de temperatura:

-10° C a +60° C

Áudio

POTÊNCIA RMS:

23 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 %THD, 4 Ω de carga, ambos os canais em funcionamento)

Impedância de carga:

4 Ω

Nível de saída Preout (máx.): 4,0 V

Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):

Frequência:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15

kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Ganho: ±12 dB (2 dB/passos)

<Modo padrão>

FPA: LIGAR/DESLIGAR

Frequência:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Inclinação:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Subwoofer): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:
0 a 490 cm (1,4 cm/passos)

Nível do alto-falante:
+10 dB a -24 dB (1 dB/passos)

<Modo de Rede> < DMH-AP8850BT, DMH-AP6850BT >

FPA (Alta):

Frequência:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Inclinação:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Fase (Alta): Normal/Inversa

FPA (Média): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Média): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Inclinação:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Fase (Média): Normal/Inversa

LPF (Subwoofer): LIGAR/DESLIGAR

Frequência:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Inclinação:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase (Subwoofer): Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:
0 a 490 cm (1,4 cm/passos)

Nível do alto-falante:
+10 dB a -24 dB (1 dB/passos)

Bluetooth

Versão:
Bluetooth 5.4 certificado

Potência de saída:
+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Banda(s) de frequência:
2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

Perfis Bluetooth:
HFP (Perfil de Viva-Voz) 1.8
PBAP (Perfil de Acesso à Agenda Telefônica) 1.2.3
A2DP (Perfil de Distribuição Avançada de Áudio) 1.3.2
AVRCP (Perfil de Controle Remoto de Áudio/Vídeo) 1.6.3
AVCTP (Protocolo de Transporte de Controle de Áudio/Vídeo) 1.4
AVDTP (Protocolo de Transporte de Distribuição de Áudio/Vídeo) 1.3
GAVDP (Perfil Genérico de Distribuição de Áudio/Vídeo) 1.3
IOP (Especificação de Teste de Interoperabilidade)
RFCOMM (RFCOMM com TS 07.10) 1.1

Sintonizador FM

Faixa de frequência:
76,0 MHz a 108,0 MHz (América do Sul), 87,5 MHz a 108,0 MHz (Austrália)

Sensibilidade utilizável:
12 dBf (1,1 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Relação de sinal para ruído:
50 dB (rede IEC-A)

Sintonizador AM

Gama de frequências:
530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidade utilizável:
28 µV (S/N: 20 dB)

Relação de sinal para ruído:
45 dB (rede IEC-A)

Wi-Fi®

Versão:
IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Canal de frequência:
Can 149 (5 GHz)

Segurança:
WPA2 (Pessoal), WPA3 (Pessoal)

Potência de saída:
+13,0 dBm máx. (5 GHz)

GPS

Receptor de GNSS

Sistema:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Standard Positioning Service)

Sistema de recepção:
Sistema de recepção de canais múltiplos de 64 canais

Frequência de recepção:
1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilidade:
-140 dBm (tip)

Frequência:
Aprox. uma vez por segundo

Antena GPS

Antena:
Antena de microfita plana/polarização helicoidal direita

Cabo da antena:
3 m

Dimensões (L x A x P):
38,3 mm x 35 mm x 13,5 mm

Peso:
65,0 g

USB

Especificações padrão USB:
USB 1.1, USB 2.0 velocidade total, USB 2.0 de alta velocidade

Corrente de alimentação máx.: 1,5 A

Classe USB:
MSC (Classe de armazenamento em massa)

Sistema de arquivo: FAT16, FAT32, NTFS <Áudio USB>

Formato de decodificação de MP3:
MPEG-1 e 2 e 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificação de WMA:
Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)

Formato de decodificação de AAC:
MPEG-4 AAC (somente codificado por iTunes) (Ver. 12.5 e anterior)

Formato de decodificação FLAC (somente no modo MSC):
Ver. 1.3.0

Frequência de amostragem:
8 kHz a 192 kHz

Formato de sinal WAV (somente no modo MSC):
PCM linear

Frequência de amostragem:
16 kHz a 192 kHz

<Imagem USB>

Formato de decodificação de JPEG (somente no modo MSC):
.jpeg, .jpg

Amostragem de Pixel: 4:2:2, 4:2:0

Tamanho de Descodificação:
MÁX: 5 000 (A) x 5 000 (L)
(Tamanho máximo de arquivo: 6 MB)
(Tamanho mínimo de arquivo: 10 KB)

Formato de decodificação de PNG (somente no modo MSC):
.png

Tamanho de Descodificação:
MÁX: 576 (A) x 720 (L)

Formato de decodificação de BMP (somente no modo MSC):
.bmp

Tamanho de Descodificação:
MÁX: 936 (A) x 1 920 (L)

○ : Suportado — : Não suportado

Formato de vídeo reproduzível (contêiner)									
		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
EXTENSÃO		avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Codec de vídeo	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
Codec de áudio	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

NOTA

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

Marcas registradas e direitos autorais

- Android, YouTube e Android Auto são marcas registradas da Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes e QuickTime são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países e regiões.
- O uso do logotipo Apple CarPlay significa que uma interface de usuário do veículo atende os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste veículo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste produto com iPhone pode afetar o desempenho da conexão sem fio.
- 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 nomes comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.
- WebLink® é uma marca comercial registrada da Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft e Windows Media são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft.

Visit us on the World Wide Web at

<https://global.pioneer/en/corp/group/>

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf, Fze.

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

<https://pioneer-mea.com/en/>

<https://www.pioneerisrael.co.il/>

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://pioneercarentertainment.com/>

<https://pioneer-india.in/>

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.

Pioneer Electronics de México S.A. de C.V.

<https://pioneer-latin.com/>

<https://www.pioneer-mexico.com.mx/>

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Bld. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

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