



DMH-ZF8550BT

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/>

<http://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/>

<http://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/>

<http://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.

Getting started

Meanings of symbols used in this manual

This manual uses the following symbols to describe the touch screen operations.



Touch

Tap the desired location lightly with your finger.



Touch and hold

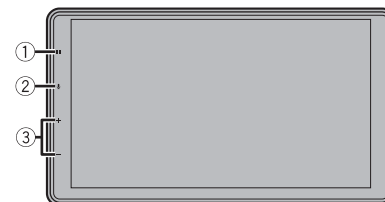
Keep touching the desired location with your finger for a while.



Swipe

While touching the screen, slide your finger across the screen.

What's What



①		Display the top menu screen Power off
②		Activate the voice recognition mode Display mobile device search or select screen
③		Volume

Starting up the unit

- 1 your language ➡
- 2 your location ➡
- 3 [Standard Mode] or [Network Mode] ➡ [OK]

WARNING

Do not use the unit in Standard Mode when a speaker system for 3-way Network Mode is connected to the unit. This may cause damage to the speakers.

- 4 [OK]

Wi-Fi® connection

- 1 ➡ screen
- 2 ➡ ➡ [Select Wi-Fi] ➡ [Hotspot] ➡ [Wi-Fi Settings: Hotspot] ➡ [Hotspot setting] ➡

NOTE

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth® connection

- 1 ➡ screen
- 2 ➡ ➡ [Connection] ➡

NOTE

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.

CarAVAssist

Using CarAVAssist anytime, anywhere, optimise and expand your in-car and daily life.

NOTE

CarAVAssist must be connected to this unit in order to synchronise the changes.



Download Now

CarAVAssist



Selecting the source/application



①  **Display the source/application selection screen and select a source/application**



②  **Display the source/application list and select a source/application**

Tuner operation

- 1     screen
- 2  [Radio]



- ①  **Display the preset channel list**
- ②  **Store the strongest broadcast frequencies**

Audio operation

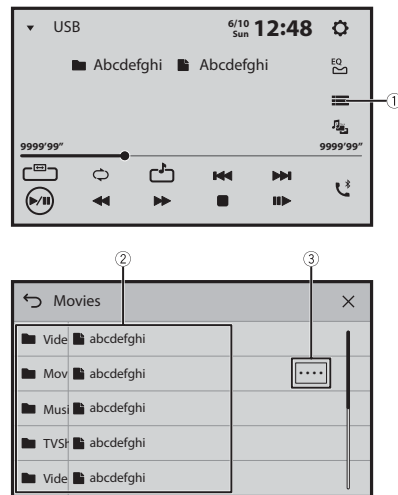
- 1   ⇒  screen
- 2  [USB]
- 3  ⇒ [Music]



①	 Switch between media file types
②	 Display the hidden function bar
③	 Pause and start playback

Video operation

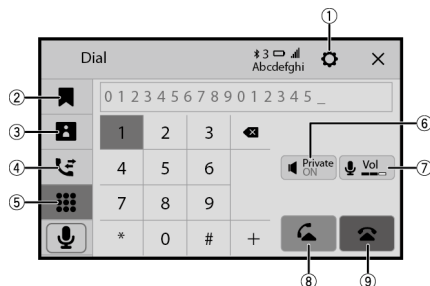
- 1   ⇒  screen
- 2  [USB]
- 3  ⇒ [Video]



①	 Display the playlist screen
②	 Select a list title that you want to play
③	 Scroll the list title or category name

Bluetooth telephone operation

- 1  →  screen
- 2 



①	 Display the Bluetooth connection menu
②	 Display the preset dial screen
③	 Switch to the phone book mode
④	 Switch to the call history list
⑤	 Enter the phone number directly
⑥	 Turn private mode on and off
⑦	 Adjust the talking volume
⑧	 Make an outgoing call
⑨	 End a call

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Pre out cord (x1)
- USB cable (x1)
- Wired remote cord (x1)
- LCD screen mounting bracket (x1)
- Spacer (x1)
- Front bracket (x1)

Screws (nominal diameter × length, colour)

- Binding head screw (5 mm × 8 mm, Silver) (x6)
- Binding head screw with adhesive (4 mm × 30 mm, Silver) (x4)

- Binding head screw with adhesive (4 mm × 12 mm, Silver) (x4)
- Binding head screw (4 mm × 5 mm, Black) (x4)
- Machine screw (2 mm × 4 mm, Black) (x4)

GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (x1)
- Metal sheet (x1)
- Double-sided tape (x1)
- Clamps (x3)

Microphone/ installation parts

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

Other item

- Manual(s) (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
 - obstruct the driver's vision,
 - impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
 - 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

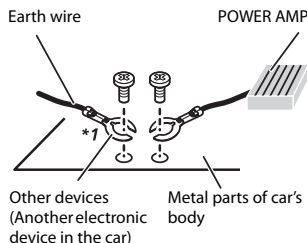
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.

- 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.
- When rear speaker output is used by 2 Ω of subwoofer, use speakers over 70 W (Maximum input power).
*Please refer to connection for a connection method.
- The black lead 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 Not supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
- 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.



ACC position



No ACC position

- 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

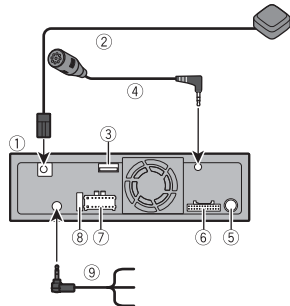
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is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

Important

When this product is in [Power OFF] mode, the control signal is also turned off. If

[Power OFF] mode is cancelled, the control signal is output again and the aerial is extended with the auto aerial function (if the aerial is being used). Be careful so that the extended aerial does not come into contact with any obstacles.

Rear panel (main terminals)

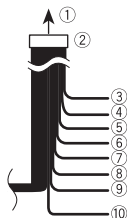


- ① This product
 - ② GPS aerial 3.55 m
 - ③ USB port
 - ④ Microphone 3 m
 - ⑤ Aerial jack
 - ⑥ Pre out supply
 - ⑦ Power supply
 - ⑧ Fuse (10A)
 - ⑨ Wired remote input
- Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.

Power cord



WARNING
IMPROPER CONNECTION MAY RESULT IN SERIOUS DAMAGE OR INJURY INCLUDING ELECTRICAL SHOCK, AND INTERFERENCE WITH THE OPERATION OF THE VEHICLE'S ANTILOCK BRAKING SYSTEM, AUTOMATIC TRANSMISSION AND SPEEDOMETER INDICATION.



- ① To power supply
 - ② Power cord
 - ③ Yellow
 - ④ Red
 - ⑤ To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
 - ⑥ Orange/white
 - ⑦ To lighting switch terminal.
 - ⑧ Black (earth)
 - ⑨ To vehicle (metal) body.
 - ⑩ 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.
- ⑧ Pink
 - ⑨ Car speed signal input
 - ⑩ Blue/white

Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).

⑩ Light green

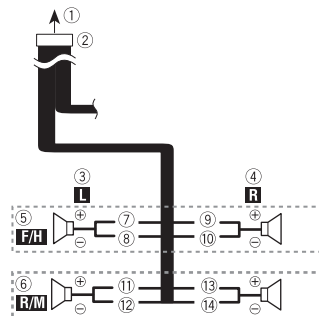
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.

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

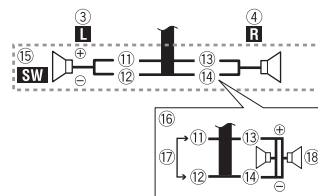
NOTE

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



Perform these connections when using a subwoofer without the optional amplifier.



- 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
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ When using a subwoofer of 2 Ω, be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- ⑰ Not used.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

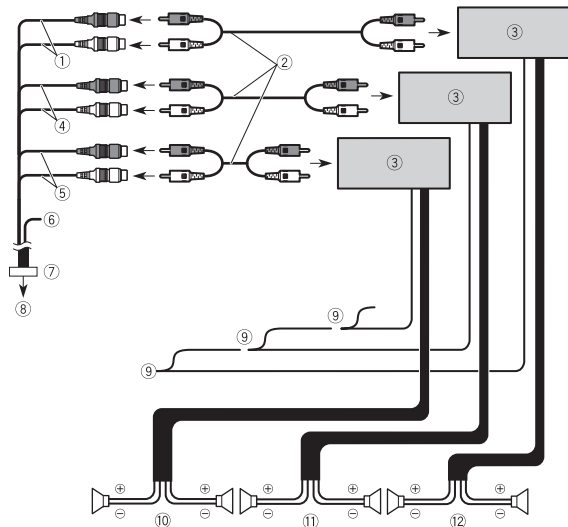
NOTES

- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural. For details, refer to the Operation Manual.
- 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)

Low range output (NW)

② RCA cable (sold separately)

③ Power amp

④ Front output (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)

High range output (NW)

⑤ Rear output (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Middle range output (NW)

⑥ Yellow/black (MUTE)

If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.

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)

⑪ Front speaker (STD)

High range speaker (NW)

⑫ Subwoofer (STD)

Low range speaker (NW)

NOTE

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

iPhone and smartphone

NOTES

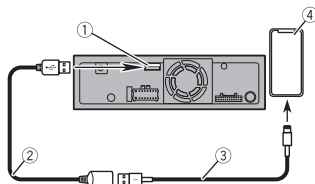
- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- iPhone and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPhone

NOTE

For details concerning the connection, operations and compatibility of the iPhone, refer to the Operation Manual.

Connecting via the USB port



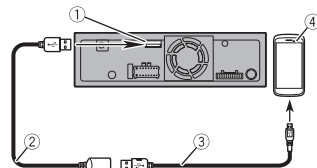
- 1 USB port
- 2 USB cable 1.5 m
- 3 USB interface cable for iPhone (sold separately)
- 4 iPhone with Lightning connector

Smartphone (Android™ device)

NOTE

For details concerning the connection and operations of the smartphone, refer to the Operation Manual.

Connecting via the USB port



- 1 USB port
- 2 USB cable 1.5 m
- 3 USB - micro USB cable (USB Type-A to micro USB Type-B) (sold separately) USB Type-C® cable (USB Type-A to USB Type-C) (sold separately)
- 4 Smartphone

NOTES

- Due to the USB standard, the total length when a USB Type-A to micro USB Type-B cable (3) and a USB cable (2) are connected cannot exceed 2 m, and when a USB Type-A to USB Type-C cable (3) and a USB cable (2) are connected cannot exceed 4 m. If you use a cable other than the above conditions, the main unit function may not operate properly.
- Android is a trademark of Google LLC.
- USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

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.

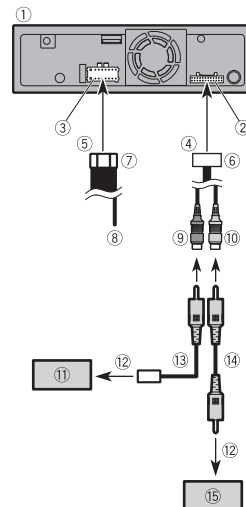
OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

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

NOTE

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

- 11 Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- 12 To video output
- 13 RCA power supply cable (supplied with ND-BC8)

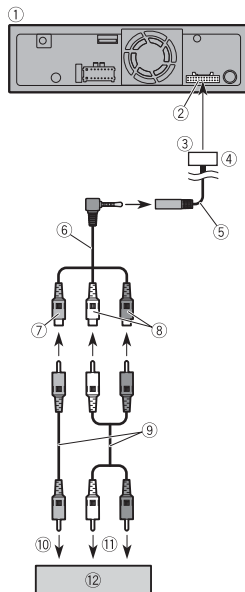
- ⑭ RCA cable (sold separately)
- ⑮ View camera (sold separately)

NOTES

- Connect only the rear view camera to brown cable. 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

Using an AUX input



- ① This product
- ② Pre out supply
- ③ To pre out supply
- ④ Pre out cord
- ⑤ AUX input (**AUX IN**) 15 cm
- ⑥ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ⑦ Yellow
- ⑧ Red, white
- ⑨ RCA cables (sold separately)

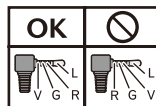
- ⑩ To video output
- ⑪ To audio output
- ⑫ External video component (sold separately)

NOTE

The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to the Operation Manual.

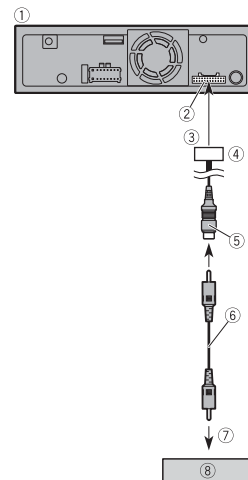
CAUTION

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

Rear display



- ① This product
- ② Pre out supply
- ③ To pre out supply
- ④ Pre out cord
- ⑤ Yellow (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ⑥ RCA cable (sold separately)
- ⑦ To Video input
- ⑧ Rear display with RCA input (sold separately)

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.

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.
- 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 leads cannot get caught in a door or the sliding mechanism of a seat, resulting in a short circuit.
- Please confirm the proper function of your vehicle's other equipment after installation of this product.
- 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.

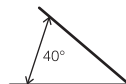
Before installing

- 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.

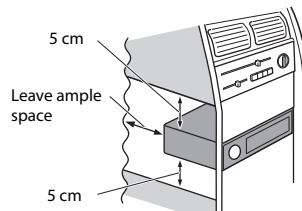
Installation notes

- 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 40 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the

vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



- 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.



- Do not forcibly insert this unit into the dashboard/console when installing. Applying excessive force to the USB connector may cause a malfunction.

Installation using the screw holes on the side of this product

Read the following chapters to choose from two types of installation methods (floating style or modular style).

- Floating style installation (page 13)
- Modular style installation (page 14)

► Floating style installation

Installation tips

The following procedure describes how to install this product with an LCD screen attached to the unit. Depending on the

vehicle or installation location, you may need to adjust the mounting position of the LCD screen in order to prevent impairment of vehicle driving operations. For details on the mounting LCD screen dimensions, refer to The adjusting position and mounting dimension of the display for floating style installation (page 17) before installing.

⚠ WARNING

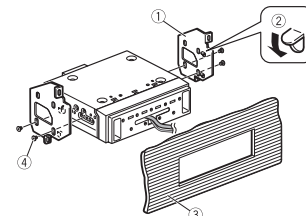
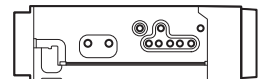
Do not use a mounting sleeve to install this unit to prevent it from popping out or rattling.

1 Fasten this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.

TIP

The amount of this unit's protrusion from the dashboard/console can be adjusted by shifting the position of the screw hole of this unit to the factory radio-mounting bracket.

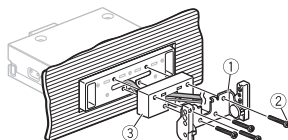


- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.

- ③ Dashboard or console
- ④ Binding head screw (5 mm × 8 mm)
Be sure to use the screws supplied with this product.

2 Fasten the LCD screen mounting bracket to the main unit at the suitable position.

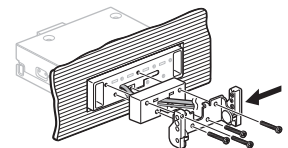
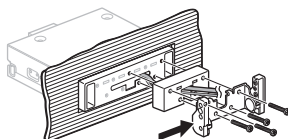
Depending on the vehicle, the front-back position of the LCD screen may need to be adjusted to mount it. Use the supplied spacer (③) if you choose the front position to install the LCD screen.



- ① LCD screen mounting bracket
- ② Binding head screw (4 mm × 30 mm)
- ③ Spacer

TIP

The mounting left-centre-right position of the LCD screen mounting bracket can be changed depending on the vehicle or installation location of the main unit.



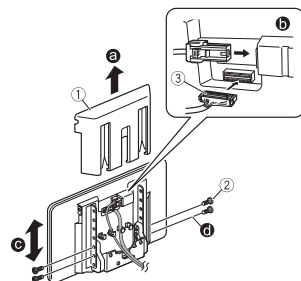
3 Detach the monitor cover from the LCD screen (Ⓐ), then connect the

monitor cables to the LCD screen (Ⓐ). After that, attach the LCD screen with adjusting the up-down position (Ⓒ) to this unit by using the screws each side (Ⓓ).

Push the monitor cables as far as possible in this product before attaching the LCD screen.

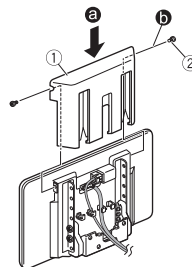
⚠ CAUTION

Insert the connector with the connector projection (③) side facing up. If you force to insert the connector in upside down, it may be broken.



- ① Monitor cover
- ② Binding head screw (4 mm × 12 mm)

4 Secure the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen then attach the monitor cover (Ⓐ) by using the screws (Ⓓ).



- ① Monitor cover
- ② Machine screw (2 mm × 4 mm)

NOTES

- Do not twist or bend the cables in excess when securing the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen.
- Be careful not to lose the small screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover.
- It is recommended that you use a magnetic screwdriver when attaching the monitor cover.
- Two spare screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover are included.
- When attaching the monitor cover (Ⓐ), tilt the LCD screen moderately towards the front to facilitate installation.

► Modular style installation

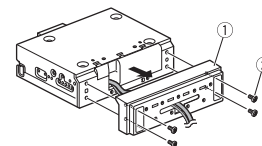
Installation tips

The following procedure describes how to use the supplied parts to install this product with the LCD screen attached to the unit. It is also possible to install this product so that the LCD screen is separate from the unit. For details, visit the Pioneer website for your region.

Depending on the vehicle or installation location, you may need to adjust the mounting up-down position of the LCD screen. For details on the available mounting LCD screen positions, refer to The adjusting position of the display for modular style installation (page 21) before installing.

For some types of vehicles, it is necessary to use an installation kit (sold separately) when installing. For details, contact an authorised Pioneer dealer or installer for more information.

1 Remove the front panel from the unit by removing the screws on the front edge of the unit.

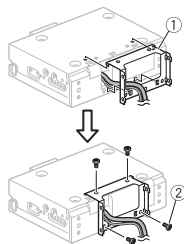


- ① Front panel
- ② Binding head screw (4 mm × 6 mm)

NOTE

Do not use the screws removed in this step to mount other parts.

2 Attach the supplied front bracket to the unit by inserting the pawls of the bracket into the pawl slots of the unit and tightening the screws.



- ① Front bracket
② Binding head screw (4 mm × 5 mm)

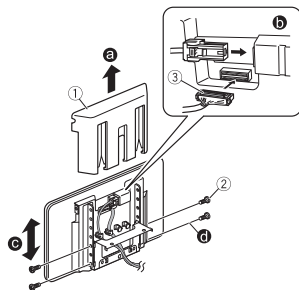
NOTE

Be careful not to be injured by the front bracket when handling it.

- 3 Detach the monitor cover from the LCD screen (Ⓐ), then connect the monitor cables to the LCD screen (Ⓒ). After that, attach the LCD screen with adjusting the up-down position (Ⓓ) to this unit by using the screws each side (Ⓔ).**

CAUTION

Insert the connector with the connector projection (Ⓕ) side facing up. If you force to insert the connector in upside down, it may be broken.



- ① Monitor cover

- ② Binding head screw (4 mm × 12 mm)

NOTES

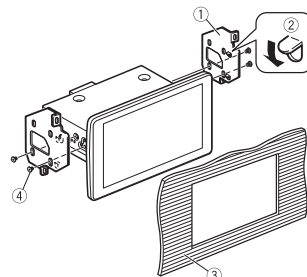
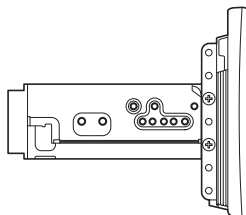
- Secure the monitor cables to the hooks on the back of the LCD screen so that the cables do not protrude from the unit. If the cables protrude from the vehicle and the unit and it may prevent installation.
- Do not twist or bend the cables in excess when securing the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen.
- Be careful not to pinch the cables between the front bracket and LCD screen.

4 Fasten this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side. Use either the binding head screws or flush surface screws, depending on the shape of the bracket's screw holes.

TIP

The amount of this unit's protrusion from the dashboard/console can be adjusted by shifting the position of the screw hole of this unit to the factory radio-mounting bracket.



- ① Factory radio-mounting bracket
② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
③ Dashboard or console
④ Binding head screw (5 mm × 8 mm)
Be sure to use the screws supplied with this product.

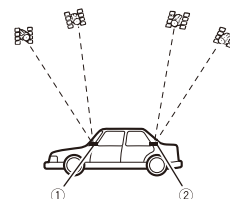
Installing the GPS aerial

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.



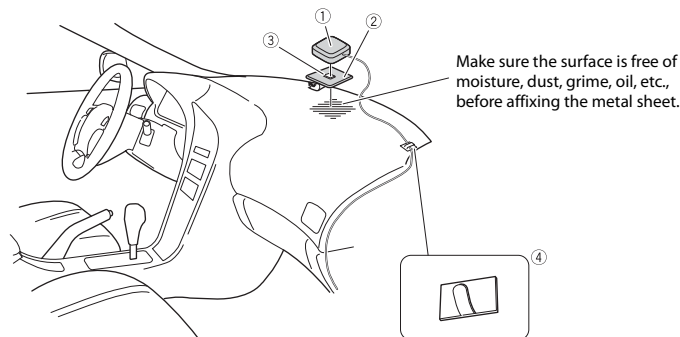
- ① Dashboard
② Rear shelf

- When installing the GPS aerial inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
- Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS aerial.
- 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 metal sheet under the GPS aerial to properly and securely affix to the dashboard.



- ① GPS aerial
- ② Metal sheet
- Peel off the protective sheet on the rear.
- ③ Double-sided tape
- ④ Clamps
- Use clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

NOTES

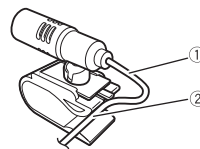
- Affix the metal sheet on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Affix the GPS aerial on the metal sheet using the double-sided tape.
- The metal sheet contains a strong adhesive which may leave a mark on the surface if it is removed.
- When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS aerial on the outside of the vehicle.

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.

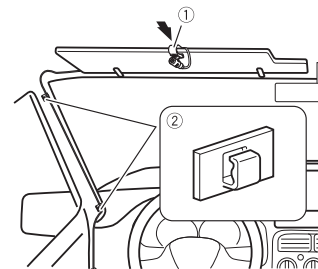
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



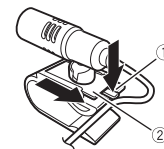
- ① Microphone clip
- ② Clamps

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.

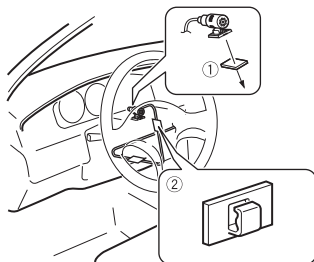
Installation on the steering column

- 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.



The adjusting position and mounting dimension of the display for floating style installation

The mounting position of this unit's display can be adjusted (front-back/up-down/right-left/angle). When mounting the display, adjust the mounting position and dimensions so that your view is clear and it does not impair your driving.

⚠ WARNING

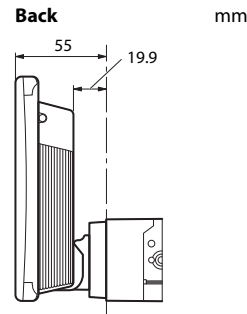
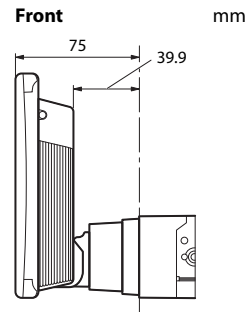
Make sure that none of the following conditions exist when mounting the display. Otherwise, an accident may occur.

- It impairs the operation of the steering wheel and levers (gearstick, windscreen wiper switch, turn signal switch, etc.).
- It impairs the operation of the airbags.
- It significantly impairs the operation of the hazard switch.
- It impairs the ability to identify or operate other control switches.
- You are unable to see gauges, metres or warning indicators.
- It interferes with in-vehicle devices (switches, panel, glove box, cup holder, etc.).

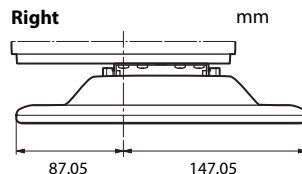
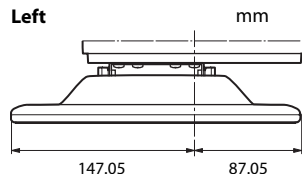
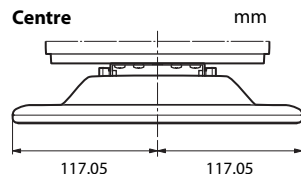
Depending on the vehicle, the display may hinder access to the glove box or cup holder, or it may block the air conditioner vents.

Display mounting dimensions and adjustable positions

► Front-back position



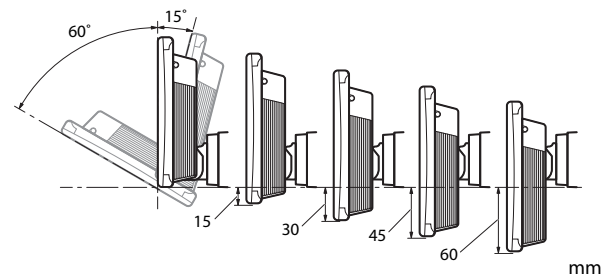
►Left-right position



Adjustable display angles and up-down positions

⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when adjusting the LCD screen angle. Be especially cautious of children's hands and fingers.

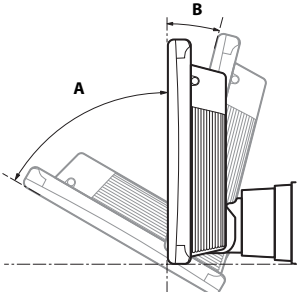


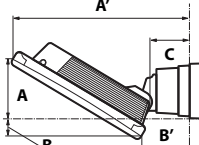
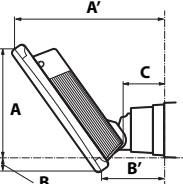
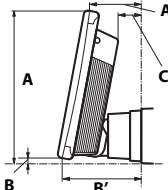
NOTE

Certain positions cannot be adjusted and held depending on the up-down position and the front-back position. For details, refer to Mounting dimension with the angle range of the display (page 19).

Mounting dimension with the angle range of the display

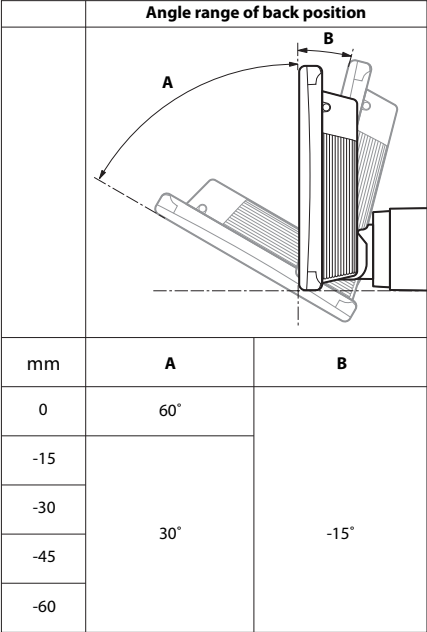
► Front angle range

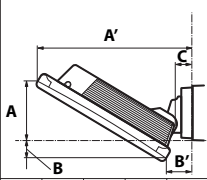
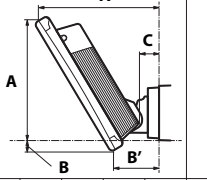
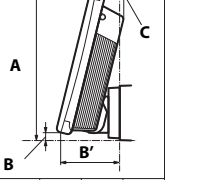
Angle range of front position		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

mm

►Back angle range



	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

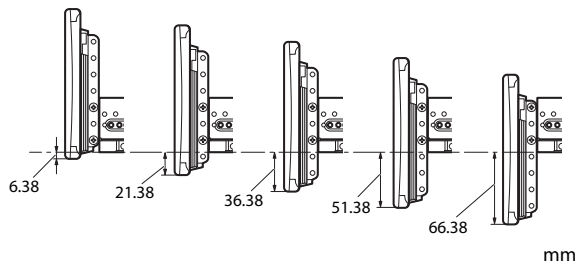
mm

NOTES

- Where there are no numbers in the table, this indicates that the display cannot be adjusted and held with that angle and dimensions.
- The displayed angle range is the movable range of this unit, and it may vary depending on the vehicle in which the unit is installed.

The adjusting position of the display for modular style installation

The mounting up-down position of this unit's display can be adjusted. When mounting the display, adjust the mounting position so that your view is clear and it does not impair your driving.



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 visualizar una fuente de video en el asiento delantero durante la conducción.”**. 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.

Empezar

Significado de los símbolos utilizados en este manual

En este manual se emplean los siguientes símbolos para describir las operaciones de la pantalla táctil.



Tocar



Tocar y mantener pulsado



Deslizar

Toque ligeramente con el dedo la ubicación deseada.

Siga tocando brevemente la ubicación deseada con el dedo.

Mientras toca la pantalla, deslice el dedo por la pantalla.

Qué es que



①		 Mostrar la pantalla del menú superior Apagar
②		 Activar el modo de reconocimiento de voz Mostrar búsqueda de dispositivo móvil o pantalla de selección
③		 Volumen

Encendido de la unidad

- 1  su idioma ➡ 
- 2  su ubicación ➡ 
- 3  [Modo estándar] o [Modo red] ➡ [OK]

ADVERTENCIA

No use la unidad en Modo estándar cuando un sistema de bocinas del Modo red de tres vías esté conectado a la unidad. Lo anterior podría provocar daños en las bocinas.

- 4  [OK]

Conexión Wi-Fi®

- 1   ➡  pantalla
- 2   ➡  ➡ [Seleccione Wi-Fi] ➡ [Hotspot] ➡ [Configuración de Wi-Fi: Hotspot] ➡ [Configuración de hotspot] ➡ 

NOTA

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

Conexión Bluetooth®

- 1   ➡  pantalla
- 2   ➡  ➡ [Conexión] ➡ 

NOTA

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

CarAVAssist

Al usar CarAVAssist en cualquier momento o en cualquier lugar, optimizará y ampliará su vida diaria y en el coche.

NOTA

CarAVAssist debe estar conectado a esta unidad a fin de sincronizar los cambios.



Descargar ahora

CarAVAssist



Seleccionar el origen/aplicación



- ①  **Mostrar la pantalla de selección de fuente/aplicación y seleccionar una fuente/aplicación**



- ②  **Mostrar la lista de fuente/aplicación y seleccionar una fuente/aplicación**

Uso del sintonizador

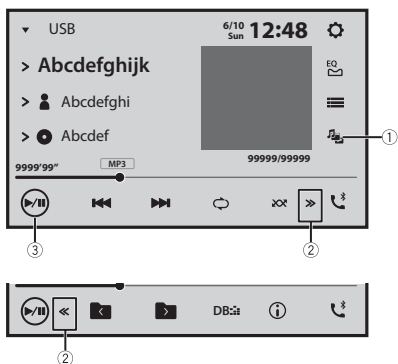
- 1    pantalla
2  [Radio]



- ①  **Mostrar la lista de canales preestablecidos**
②  **Almacenar las frecuencias de las emisiones más fuertes**

Uso de audio

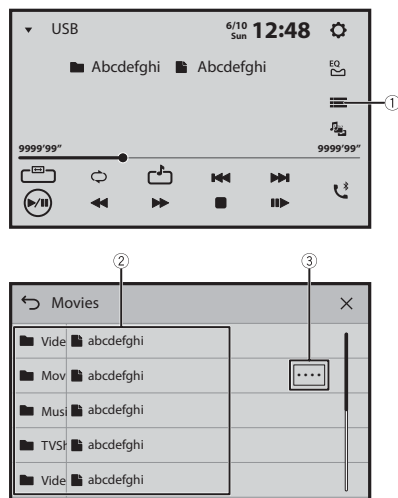
- 1  →  pantalla
- 2  [USB]
- 3  → [Music]



①	 Cambiar de tipo de archivo de medios
②	 Mostrar la barra de función oculta
③	 Pausar e iniciar reproducción

Funcionamiento de vídeo

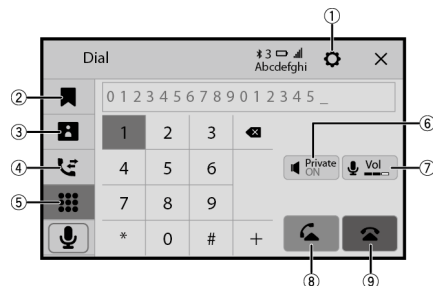
- 1  →  pantalla
- 2  [USB]
- 3  → [Video]



①	 Mostrar la pantalla de la lista de reproducción
②	 Seleccionar un título de la lista que desea reproducir
③	 Desplazar por el título de lista o nombre de categoría

Uso de teléfono Bluetooth

- 1  pantalla
- 2 



①	 Mostrar el menú de conexión Bluetooth
②	 Mostrar la pantalla de dial predeterminado
③	 Cambiar al modo de directorio telefónico
④	 Cambiar a la lista del historial de llamadas
⑤	 Escribir el número telefónico directamente
⑥	 Activar y desactivar el modo privado
⑦	 Ajustar el volumen de habla
⑧	 Hacer una llamada saliente
⑨	 Terminar una llamada

Comprobación de los artículos proporcionados

Este producto/cables de conexión/piezas de instalación

- Este producto (x1)
- Cable de alimentación (x1)
- Cable previo a la salida (x1)
- Cable USB (x1)
- Cable remoto alámbrico (x1)

- Soporte de montaje de la pantalla LCD (x1)
- Espaciador (x1)
- Soporte frontal (x1)

Tornillos (diámetro nominal x longitud, color)

- Tornillo doble (5 mm x 8 mm, plata) (x6)
- Tornillo doble con adhesivo (4 mm x 30 mm, plata) (x4)
- Tornillo doble con adhesivo (4 mm x 12 mm, plata) (x4)
- Tornillo doble (4 mm x 5 mm, negro) (x4)
- Tornillo mecánico (2 mm x 4 mm, negro) (x4)

Antena GPS/piezas de instalación

- Antena GPS (x1)

- Lámina de metal (x1)
- Cinta de doble cara (x1)
- Abrazaderas (x3)

Micrófono/piezas de instalación

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

Otros artículos

- Manual(es) (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 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. En algunos casos, quizá no sea posible instalar este producto debido al tipo de vehículo o la forma del interior del vehículo.

Precauciones importantes

ADVERTENCIA

Pioneer recomienda que no instale este producto usted mismo. Este producto está diseñado para instalarse de forma profesional únicamente. Se recomienda que solo personal de servicio autorizado de Pioneer, con capacitación y experiencia especiales en electrónica móvil, configure e instale este producto. **NUNCA REALICE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO.** La instalación o el mantenimiento de este producto y sus cables de conexión podrían exponerlo al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros, y podrían causar daños a este producto que no estén cubiertos por la garantía.

Precauciones antes de conectar el sistema

PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta aislante. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable está conectado directamente a la batería, la vibración del motor podría provocar un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimento del pasajero al

compartimento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como consecuencia del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y por ende un peligro considerable.

- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten las piezas móviles del vehículo ni queden atrapados en estas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o alguno de los controles del vehículo.
- No pase los cables por donde podrían quedar expuestos a altas temperaturas. En caso de que el aislamiento se caliente, los cables podrían dañarse y provocar un cortocircuito o una avería, además de daños permanentes al producto.
- No recorte ningún cable. De lo contrario, es posible que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o filtro, etc.) no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos recortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto y tomando corriente a partir de él. La capacidad nominal del cable quedará superada y provocará un sobrecalentamiento.

Antes de instalar este producto

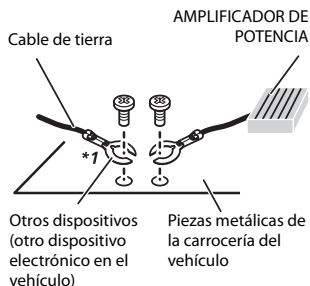
- Utilice esta unidad con una batería de 12 V y puesta a tierra negativa únicamente. De lo contrario, quizá se produzca un incendio o una avería.

- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

Para evitar daños

ADVERTENCIA

- Cuando la salida de las bocinas se use en cuatro canales, utilice bocinas de más de 50 W (entrada máxima de potencia) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- Cuando la salida de las bocinas traseras se use en un subwoofer de 2 Ω , utilice bocinas de más de 70 W (entrada máxima de potencia).
*Consulte la sección relativa a la conexión para conocer el método correcto.
- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del vehículo. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben conectarse al vehículo por separado, con tornillos distintos. Si el tornillo de puesta a tierra se afloja o se cae, podría provocar un incendio, humo o fallas.



*1 No se suministra para esta unidad

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar solo un fusible del régimen nominal dispuesto para este producto.
- Cuando desconecte un conector, jale el conector. No jale el cable, ya que podría extraerlo del conector.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo que no cuente con la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido. Consulte con su distribuidor más cercano si su vehículo no tiene llave.



Posición ACC



Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es de especial importancia aislar todos los cables de las bocinas que no se utilicen; de lo contrario, quizá produzcan un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.

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

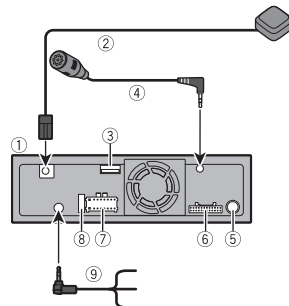
Aviso para el cable azul/blanco

- Cuando se enciende el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto de sistema externo del amplificador de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía a través del cable azul/blanco, incluso si se desconecta la fuente de audio.

Importante

Cuando este producto está en el modo [Power OFF], la señal de control también se desactiva. Si cancela el modo [Power OFF], la señal de control es emitida nuevamente y la antena se extiende con la función de antena automática (si se está usando la antena). Tenga cuidado de que la antena extendida no entre en contacto con ningún obstáculo.

Panel trasero (terminales principales)



- Este producto
- Antena GPS de 3,55 m
- Puerto USB
- Micrófono de 3 m
- Clavija de conexión de la antena
- Suministro previo a la salida
- Fuente de alimentación
- Fusible (10A)
- Entrada remota con cable
Conecte con la interfaz de control del volante del vehículo. Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.

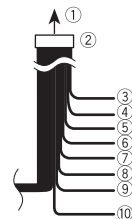
Cable de alimentación



ADVERTENCIA

LA CONEXIÓN INCORRECTA PUEDE OCASIONAR DAÑOS SEVEROS O LESIONES, INCLUIDAS LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS, ASÍ COMO INTERFERENCIA CON LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE

FRENOS ANTIBLOQUEO DEL VEHÍCULO, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA E INDICADOR DE VELOCÍMETRO.



- A la fuente de alimentación
- Cable de alimentación
- Amarillo
Al terminal de suministro de energía, independientemente de la posición de la llave de encendido.
- Rojo
Al terminal eléctrico controlado por la llave de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación.
- Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- Violeta/blanco
De los dos cables conectados al faro trasero, conecte aquel cuya tensión cambie cuando la palanca de cambios esté en la posición de REVERSA (R). Esta conexión permite a la unidad detectar cuando el vehículo se esté moviendo hacia adelante o hacia atrás.
- Rosa
Entrada de señal de velocidad de auto
- Azul/blanco
Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).
- Verde claro
Se utiliza para detectar el estado de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN del freno de

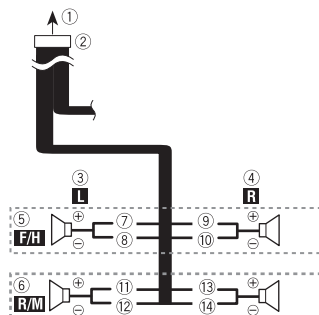
mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

Si esta conexión se realiza de forma incorrecta o se omite, ciertas funciones de este producto no se podrán utilizar.

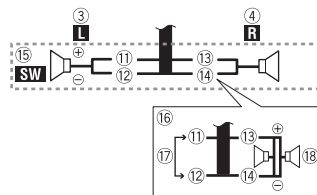
NOTA

La posición del circuito de detección de velocidad y la posición del interruptor del freno de mano varían dependiendo del modelo de vehículo. Para obtener información detallada, comuníquese con su distribuidor autorizado Pioneer o con un profesional de instalación.

Cables de bocinas



Realice estas conexiones cuando use un subwoofer sin el amplificador opcional.



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Bocina delantera (STD) o bocina de rango alto (NW)
- ⑥ Bocina trasera (STD) o bocina de rango medio (NW)
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/negro
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/negro
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Cuando utilice un subwoofer de 2 Ω, asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada a los cables verde y verde/negro.
- ⑰ Sin usar.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

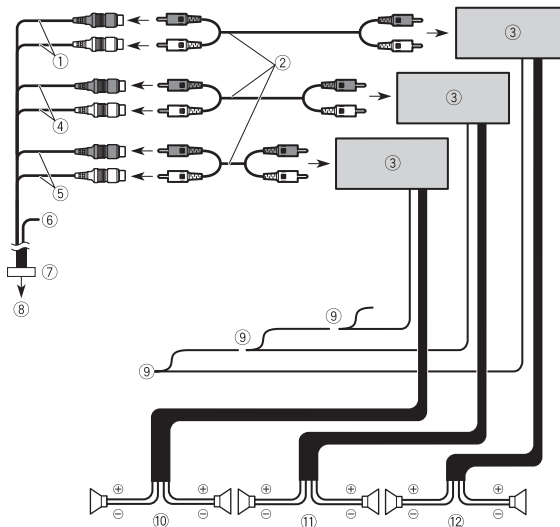
NOTAS

- Cuando se conecte un subwoofer a este producto en lugar de una bocina trasera, cambie el ajuste de salida trasera en el ajuste inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operación.
- Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocina que no estén conectados a ninguna bocina.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Importante

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



- ① Salida del subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Salida de rango bajo (NW)
- ② Cable RCA (se vende por separado)
- ③ Amplificador de potencia
- ④ Salida delantera (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Salida de rango alto (NW)
- ⑤ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Salida de rango medio (NW)
- ⑥ Amarillo/negro (MUTE)
Si utiliza un equipo con la función de Supresión de Audio, conecte este cable al cable de Supresión de Audio de dicho equipo. De lo contrario, no conecte el cable de Supresión de Audio.
- ⑦ Cable previo a la salida
- ⑧ Al suministro previo a la salida
- ⑨ Control remoto del sistema

Conecte el cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V cc).

- ⑩ Bocina trasera (STD)
- Bocina de rango medio (NW)
- ⑪ Bocina delantera (STD)
- Bocina de rango alto (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
- Bocina de rango bajo (NW)

NOTA

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

iPhone y teléfono inteligente

NOTAS

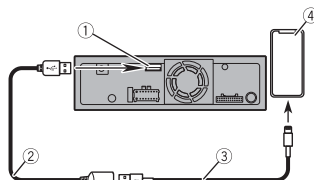
- Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- iPhone y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

iPhone

NOTA

Para obtener información detallada sobre la conexión, las operaciones y la compatibilidad del iPhone, consulte el Manual de operaciones.

Conexión mediante el puerto USB



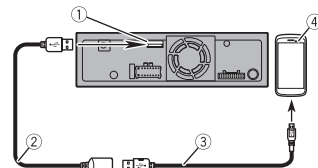
- ① Puerto USB
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPhone (se vende por separado)
- ④ iPhone con conector Lightning

Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

NOTA

Para obtener información detallada sobre la conexión y las operaciones del teléfono inteligente, consulte el Manual de operaciones.

Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable USB - micro USB (USB Type-A a micro USB Type-B) (se vende por separado)
- Cable USB Type-C® (USB Type-A a USB Type-C) (se vende por separado)
- ④ Teléfono inteligente

NOTAS

- Debido a la norma USB, la longitud total cuando se conectan un cable USB Type-A a micro USB Type-B (③) y un cable USB (②) no puede exceder de 2 m, y cuando se conectan un cable USB Type-A a USB Type-C (③) y un cable USB (②) no puede exceder de 4 m. Si utiliza un cable distinto de las condiciones anteriores, la función de la unidad principal puede no funcionar correctamente.
- Android es una marca de Google LLC.

- USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.

Cámara

Al utilizar la cámara de visión trasera, la imagen de visión trasera se cambia automáticamente desde el video moviendo la palanca de cambios a **REVERSA (R)**. El modo **Vista de cámara** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

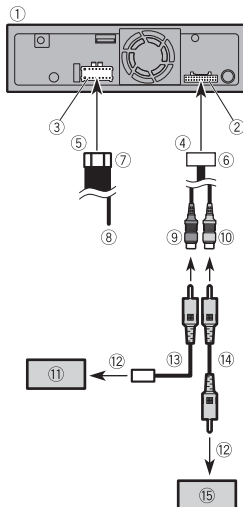
⚠ ADVERTENCIA

- USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.
- LA ENTRADA DE LA SEGUNDA CÁMARA ESTÁ DISPONIBLE PARA COMPLEMENTAR LA VISIÓN DEL CONDUCTOR, PERO NO SE DEBE UTILIZAR PARA REEMPLAZAR SU ATENCIÓN CUIDADOSA Y PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS PÉRDIDAS O LOS DAÑOS DERIVADOS DE SU USO. EL CONDUCTOR ES RESPONSABLE DE ESTAR ATENTO EN TODO MOMENTO AL ENTORNO Y LAS CONDICIONES MIENTRAS CONDUCE UN VEHÍCULO, INCLUYENDO LA ATENCIÓN AL ESPEJO RETROVISOR Y LOS ESPEJOS LATERALES SEGÚN SEA NECESARIO AL IR EN REVERSA.

⚠ PRECAUCIÓN

- Es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.
- Con la cámara de visión trasera, puede observar los vehículos de gran volumen o dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho. No la utilice con fines de entretenimiento.

- Es posible que los objetos percibidos en la visión trasera parezcan estar más cerca o más lejos de lo que están en realidad.
- Es posible que difiera ligeramente el área de imagen de las imágenes de pantalla completa mostradas al dar marcha atrás o revisar la parte trasera del vehículo.



- 1 Este producto
- 2 Suministro previo a la salida
- 3 Fuente de alimentación
- 4 Al suministro previo a la salida
- 5 A la fuente de alimentación
- 6 Cable previo a la salida
- 7 Cable de alimentación
- 8 Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 9 Marrón (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 10 Amarillo (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm

NOTA

No utilice la segunda cámara por otro motivo que no sea la asistencia en la conducción.

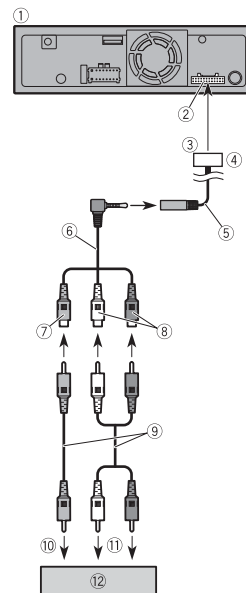
- 11 Cámara de visión trasera (ND-BC8) (se vende por separado)
- 12 A la salida de video
- 13 Cable de fuente de alimentación RCA (suministrado con ND-BC8)
- 14 Cable RCA (se vende por separado)
- 15 Cámara de visión (se vende por separado)

NOTAS

- Conecte solo la cámara de visión trasera al cable marrón. No conecte ningún otro equipo.
- Se necesitan algunos otros ajustes adecuados para utilizar las cámaras de visión trasera. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operación.

Componente de video externo

Uso de una entrada AUX



- 1 Este producto
- 2 Suministro previo a la salida
- 3 Al suministro previo a la salida
- 4 Cable previo a la salida
- 5 Entrada AUX (**AUX IN**) 15 cm
- 6 Cable AV de minienchufe (se vende por separado)
- 7 Amarillo
- 8 Rojo, blanco

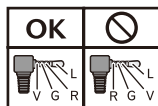
- ⑨ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑩ A la salida de video
- ⑪ A la salida de audio
- ⑫ Componente de video externo (se vende por separado)

NOTA

Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

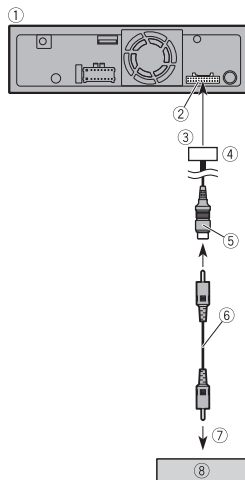
⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de usar un cable AV de mininchufe (se vende por separado) para la conexión. Si usa otros cables, la posición de conexión podría diferir lo que puede ocasionar que se distorsionen las imágenes y el sonido.



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

Pantalla trasera



- ① Este producto
- ② Suministro previo a la salida
- ③ Al suministro previo a la salida
- ④ Cable previo a la salida
- ⑤ Amarillo (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ⑥ Cable RCA (se vende por separado)
- ⑦ A la entrada de video
- ⑧ Pantalla trasera con entrada RCA (se vende por separado)

⚠ ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver la fuente de video mientras conduce. La salida de video posterior de este producto sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros ver la fuente de video.

Instalación

Precauciones antes de la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares donde, o de modo que:
 - El conductor o los pasajeros pudieran lesionarse si el vehículo se detiene de repente.
 - Pudiera estorbar al conductor al manejar el vehículo; por ejemplo, en el piso delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar la instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas de la forma especificada. En caso de que haya piezas no suministradas con este producto, utilice piezas compatibles del modo especificado después de que su distribuidor haya corroborado la compatibilidad de la pieza. Si se utilizan piezas distintas a las suministradas o a las compatibles, podrían dañar las piezas internas de este producto o podrían aflojarse y provocar el desprendimiento del producto.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables no queden atrapados en una puerta o en el mecanismo de deslizamiento de algún

asiento, de lo contrario se puede producir un cortocircuito.

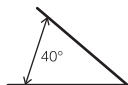
- Confirme el funcionamiento correcto del equipo de su vehículo después de instalar este producto.
- No instale este producto donde quizá
 - (i) obstruya la visión del conductor,
 - (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como 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 frente a, ni a un lado de, el tablero, una puerta, ni el pilar a partir del que se abriría una de las bolsas de aire de su vehículo. Para obtener información sobre la área de apertura de las bolsas de aire delanteras, consulte el manual de instrucciones del vehículo.

Antes de la instalación

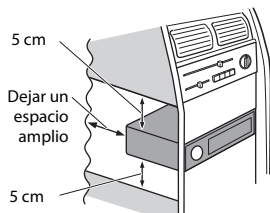
- Comuníquese con su distribuidor más cercano para saber si es necesario hacer orificios u otras modificaciones al vehículo para la instalación.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y el sistema funcione adecuadamente.

Notas acerca de la instalación

- No instale este producto en lugares sometidos a altas temperaturas o humedad, como:
 - Lugares cercanos a un calefactor, conducto de ventilación o aire acondicionado.
 - Lugares expuestos a la luz solar directa; por ejemplo, arriba del tablero.
 - Lugares que podrían estar expuestos a la lluvia; por ejemplo, cerca de la puerta o en el piso del vehículo.
- Instale este producto de forma horizontal sobre una superficie con una tolerancia de entre 0 y 40 grados (no más de 5 grados de izquierda derecha). La incorrecta instalación de la unidad con una inclinación de la superficie superior a estas tolerancias aumenta la posibilidad de errores en la pantalla de ubicación del vehículo y podría disminuir el rendimiento de la pantalla.



- 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.



- Al instalarlo, no inserte a la fuerza esta unidad en el tablero/console. Aplicar una fuerza excesiva sobre el conector del USB puede causar un mal funcionamiento.

Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto

Lea los siguientes capítulos para elegir entre dos tipos de métodos de instalación (estilo circulante o modular).

- Instalación de estilo circulante (página 13)
- Instalación de estilo modular (página 14)

► Instalación de estilo circulante

Consejos de instalación

El siguiente procedimiento describe cómo instalar este producto con una pantalla LCD conectada a la unidad. En función del vehículo o la ubicación de la instalación, puede que tenga que ajustar la posición de montaje de la pantalla LCD para evitar que impida la conducción del vehículo. Para obtener más información sobre las dimensiones de la pantalla LCD de montaje, consulte La posición de ajuste y la dimensión de montaje de la pantalla para la instalación de estilo circulante (página 17) antes de la instalación.

⚠ ADVERTENCIA

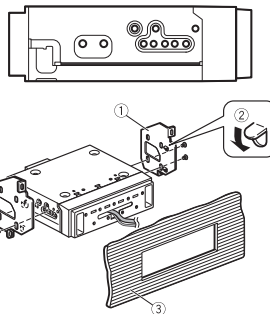
No utilice un manguito de montaje para instalar esta unidad para evitar que se salga o vibre.

1 Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica.

Coloque este producto de modo que sus orificios de tornillo coincidan con los del soporte y apriete los tornillos en los tres puntos de cada lado.

SUGERENCIA

La cantidad de saliente de esta unidad desde el tablero de instrumentos/console se puede ajustar cambiando la posición del orificio de tornillo de esta unidad al soporte de montaje de radio de fábrica.

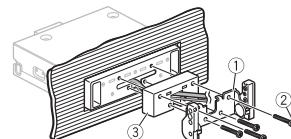


- Soporte de montaje de radio de fábrica
- Si la uña obstruye la instalación, puede doblarla y apartarla.
- Tablero o consola
- Tornillo doble (5 mm × 8 mm)
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

2 Apriete el soporte de montaje de la pantalla LCD a la unidad principal en la posición adecuada.

Dependiendo del vehículo, la posición frontal-trasera de la pantalla LCD puede

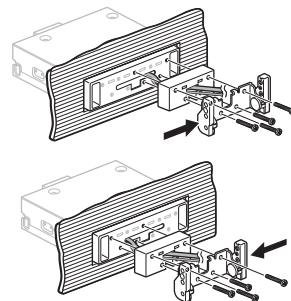
que necesite ajustarse para montarla. Utilice el espaciador suministrado (3) si elige la posición frontal para instalar la pantalla LCD.



- Soporte de montaje de la pantalla LCD
- Tornillo doble (4 mm × 30 mm)
- Espaciador

SUGERENCIA

La posición de montaje izquierda-centro-derecha del soporte de montaje de la pantalla LCD puede cambiarse con arreglo al vehículo o la ubicación de la instalación de la unidad principal.

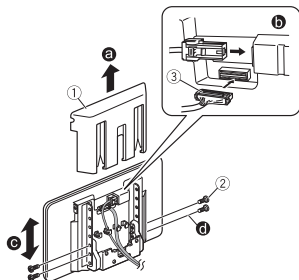


3 Desconecte la cubierta del monitor de la pantalla LCD (ⓐ) y, a continuación, conecte los cables del monitor a la pantalla LCD (ⓑ). Después de esto, conecte la pantalla LCD ajustando la posición superior-inferior (ⓒ) a esta unidad usando el tornillo a cada lado (ⓓ).

Empuje los cables del monitor tan dentro de este producto como sea posible antes de conectar la pantalla LCD.

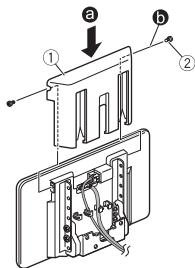
⚠ PRECAUCIÓN

Inserte el conector con el lado de la proyección del conector (3) orientado hacia arriba. Si fuerza la inserción del conector al revés, este podría romperse.



- ① Cubierta del monitor
- ② Tornillo doble (4 mm x 12 mm)

- 4 Asegure los cables del monitor al gancho de la parte trasera de la pantalla LCD y, a continuación, conecte la cubierta del monitor (a) usando los tornillos (b).**



- ① Cubierta del monitor

- ② Tornillo mecánico (2 mm x 4 mm)

NOTAS

- No gire ni doble excesivamente los cables del monitor al asegurarlos al gancho de la parte trasera de la pantalla LCD.
- Tenga cuidado de no perder los tornillos pequeños (2 mm x 4 mm) para el montaje de la cubierta del monitor.
- Se recomienda utilizar un destornillador magnético al montar la cubierta del monitor.
- Se incluyen dos tornillos de repuesto (2 mm x 4 mm) para el montaje de la cubierta del monitor.
- Al conectar la cubierta del monitor (a), incline levemente la pantalla LCD en dirección a la parte frontal a fin de facilitar la instalación.

► Instalación de estilo modular

Consejos de instalación

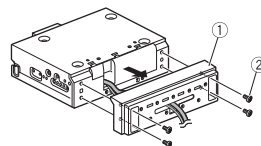
El siguiente procedimiento describe cómo usar las piezas suministradas para instalar este producto con la pantalla LCD conectada a la unidad. También es posible instalar este producto de tal manera que la pantalla LCD esté separada de la unidad. Para obtener más detalles, visite el sitio web de Pioneer para su región.

En función del vehículo o la ubicación de la instalación, puede que tenga que ajustar la posición de montaje superior/inferior de la pantalla LCD. Para obtener más información sobre las posiciones disponibles de montaje de la pantalla LCD, consulte La posición de ajuste de la pantalla para la instalación de estilo modular (página 21) antes de la instalación.

Para algunos tipos de vehículos, es necesario usar un kit de instalación (se

vende por separado) al instalar. Para obtener más información, contacte a un distribuidor o instalador autorizado de Pioneer.

- 1 Para quitar el panel frontal de la unidad, retire los tornillos del borde frontal de la unidad.**

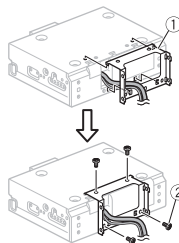


- ① Panel frontal
- ② Tornillo doble (4 mm x 6 mm)

NOTA

No utilice los tornillos que se retiraron en este paso para montar otras piezas.

- 2 Para acoplar el soporte frontal suministrado a la unidad, inserte las uñas del soporte en las ranuras para uñas de la unidad y apriete los tornillos.**



- ① Soporte frontal
- ② Tornillo doble (4 mm x 5 mm)

NOTA

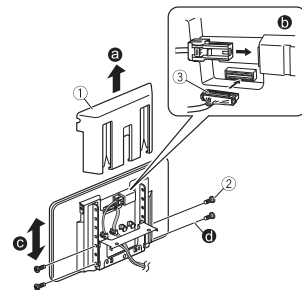
Al manipular el soporte frontal, procure tener cuidado para evitar lesiones.

- 3 Desconecte la cubierta del monitor de la pantalla LCD (a) y, a continuación,**

conecte los cables del monitor a la pantalla LCD (b). Después de esto, conecte la pantalla LCD ajustando la posición superior/inferior (c) a esta unidad usando el tornillo a cada lado (d).

⚠ PRECAUCIÓN

Inserte el conector con el lado de la proyección del conector (3) orientado hacia arriba. Si fuerza la inserción del conector al revés, este podría romperse.



- ① Cubierta del monitor
- ② Tornillo doble (4 mm x 12 mm)

NOTAS

- Asegure los cables del monitor a los ganchos de la parte trasera de la pantalla LCD de modo que los cables no queden fuera de la unidad. En caso de que los cables queden fuera de la unidad, estos quedan atrapados entre el vehículo y la unidad, lo que puede impedir la instalación.
- No gire ni doble excesivamente los cables del monitor al asegurarlos al gancho de la parte trasera de la pantalla LCD.
- Procure que los cables no queden atrapados entre el soporte frontal y la pantalla LCD.

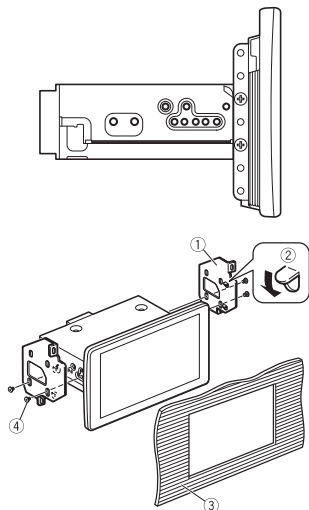
4 Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica.

Coloque este producto de modo que sus orificios de tornillo coincidan con los del soporte y apriete los tornillos en los tres puntos de cada lado.

Utilice tornillos dobles o tornillos de cabeza embutida, en función de la forma de los orificios roscados del soporte.

SUGERENCIA

La cantidad de saliente de esta unidad desde el tablero de instrumentos/console se puede ajustar cambiando la posición del orificio de tornillo de esta unidad al soporte de montaje de radio de fábrica.



- ① Soporte de montaje de radio de fábrica
- ② Si la uña obstruye la instalación, puede doblarla y apartarla.

- ③ Tablero o consola
- ④ Tornillo doble (5 mm × 8 mm)
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

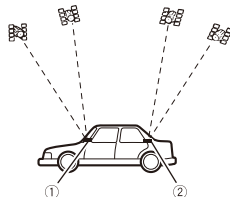
Instalación de la antena GPS

⚠ PRECAUCIÓN

No corte el cable de la antena GPS para acortarla ni use una extensión para prolongarla. Modificar el cable de la antena podría resultar en cortocircuitos o averías así como daños permanentes a este producto.

Notas acerca de la instalación

- La antena se debe instalar sobre una superficie nivelada donde las ondas de radio se bloqueen lo menos posible. La antena no puede recibir las ondas de radio si la recepción del satélite está bloqueada.



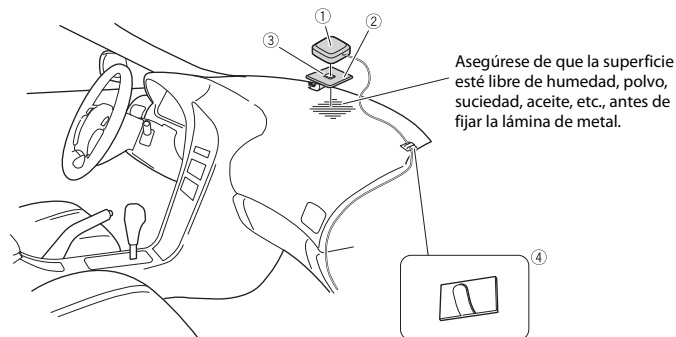
- ① Tablero
- ② Panel trasero
- Cuando instale la antena GPS en el interior del vehículo, asegúrese de usar la lámina metálica proporcionada con el sistema. Si no se usa, la sensibilidad de la recepción será deficiente.

- No corte la lámina de metal para accesorios. Esto podría reducir la sensibilidad de la antena GPS.
- Tenga cuidado de no jalar el cable de la antena al quitar la antena GPS. El cable se puede desconectar.
- No pinte la antena GPS, ya que esto podría afectar su rendimiento.

Cuando instale la antena en el interior del vehículo (en el tablero o panel trasero)

⚠ ADVERTENCIA

No instale la antena GPS sobre alguno de los sensores o ventilas del tablero del vehículo, de lo contrario podría interferir con el correcto funcionamiento de dichos sensores o ventilas y podría poner en riesgo la habilidad de la lámina de metal debajo de la antena GPS de fijarse de forma correcta y segura al tablero.



- ① Antena GPS
 - ② Lámina de metal
 - Desprenda la lámina de protección en la parte trasera.
 - ③ Cinta de doble cara
 - ④ Abrazaderas
- Utilice abrazaderas para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTAS

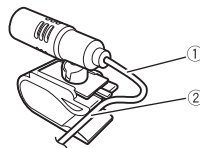
- Fije la lámina de metal sobre la superficie perfectamente nivelada en el sitio donde la antena GPS está orientada hacia la ventanilla.
- Fije la antena GPS en la lámina de metal usando una cinta de doble cara.
- La lámina de metal contiene un adhesivo potente que puede dejar marcas en la superficie si se quita.
- Cuando coloque la lámina de metal, no la corte en piezas pequeñas.
- Algunos modelos usan un cristal de las ventanillas que no permite el paso de las señales de los satélites GPS. En estos modelos, instale la antena GPS en el exterior del vehículo.

Instalación del micrófono

- Instale el micrófono en el lugar donde esté correctamente orientado y a la distancia correcta para facilitar al máximo la detección de la voz del conductor.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.
- Según el modelo del vehículo, el largo del cable del micrófono puede ser muy corto cuando monte el micrófono en la visera. En estos casos, instale el micrófono en la columna de dirección.

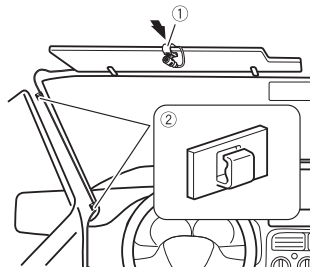
Montaje en el parasol

- 1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

- 2 Fije el clip del micrófono al parasol.

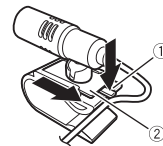


- ① Clip del micrófono
 - ② Abrazaderas
- Utilice abrazaderas que se venden por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Instale el micrófono en el parasol cuando el parasol esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está abajo.

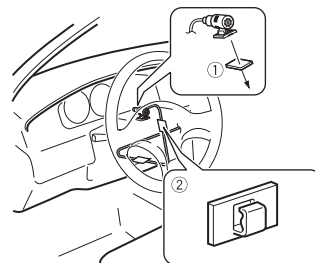
Instalación en la columna de dirección

- 1 Desconecte la base del micrófono de su clip deslizando la base a la vez que presiona la lengüeta.



- ① Lengüeta
- ② Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



- ① Cinta de doble cara

- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas que se venden por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTA

Instale el micrófono en la columna de la dirección, lejos del volante.

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono se puede ajustar.



La posición de ajuste y la dimensión de montaje de la pantalla para la instalación de estilo circulante

La posición de montaje de la pantalla de esta unidad puede ajustarse (frontal-trasera/superior-inferior/izquierda-derecha/en ángulo). Al montar la pantalla, ajuste la posición de montaje y las dimensiones de manera que su visión esté despejada y no impida la conducción.

⚠ ADVERTENCIA

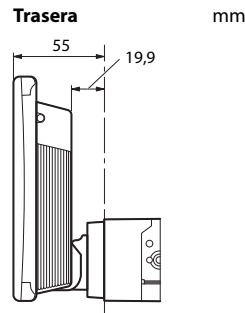
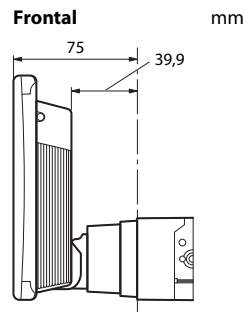
Asegúrese de que no se da ninguna de las siguientes condiciones al montar la pantalla. De lo contrario, podría producirse un accidente.

- Afecta al funcionamiento del volante y las palancas (palanca de cambios, interruptor del limpiaparabrisas, interruptor del intermitente, etc.).
- Afecta al funcionamiento de los airbags.
- Afecta notablemente al funcionamiento del interruptor de peligro.
- Afecta a la capacidad para identificar o manejar los interruptores de control.
- No puede ver indicadores, los metros o los pilotos de advertencia.
- Interfiere con los dispositivos del vehículo (interruptores, panel, guantera, soporte para tazas, etc.).

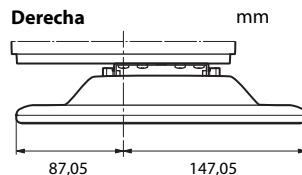
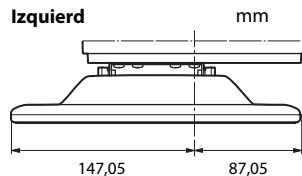
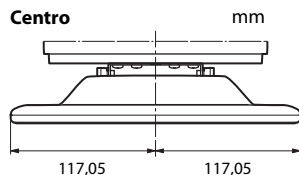
En función del vehículo, la pantalla puede dificultar el acceso a la guantera o el portavasos, o puede que bloquee la ventilación del aire acondicionado.

Dimensiones de montaje de la pantalla y posiciones ajustables

► Posición frontal-trasera



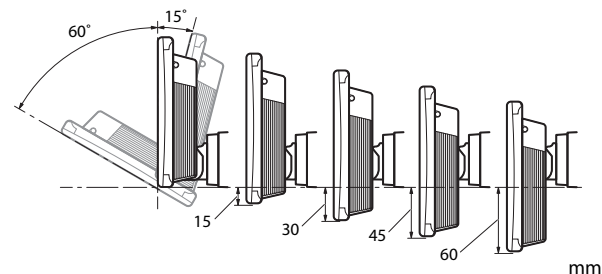
► Posición izquierda-derecha



Ángulos de visualización ajustables y posiciones superior-inferior

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al ajustar el ángulo de la pantalla LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

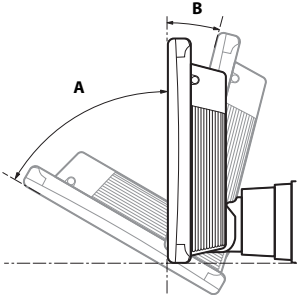


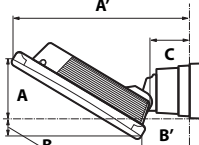
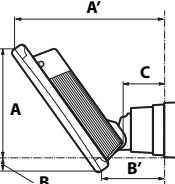
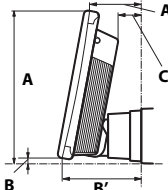
NOTA

Determinadas posiciones no pueden ajustarse y mantenerse dependiendo de la posición superior-inferior y la posición frontal-trasera. Para obtener detalles, consulte Dimensión de montaje con el rango de ángulo de la pantalla (página 19).

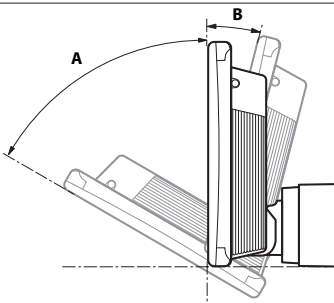
Dimensión de montaje con el rango de ángulo de la pantalla

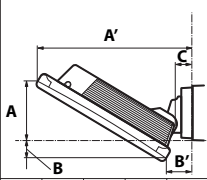
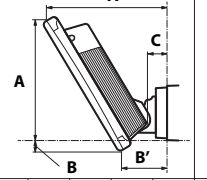
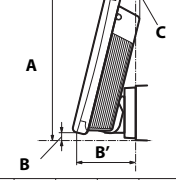
►Rango de ángulo frontal

Rango de ángulo de la posición frontal		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ángulo 60°					Ángulo 30°					Ángulo -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	160,00	-14,03	41,89	35,13	107,22	126,41	-10,89	58,21	36,97	139,22	39,24	7,48	74,54	15,44
-15						94,23	118,91	-23,88	50,71	29,47	124,73	43,12	-7,01	78,42	19,33
-30						81,24	111,41	-36,87	43,21	21,97	110,24	47,01	-21,50	82,30	23,21
-45						68,25	103,91	-49,86	35,71	14,48	95,75	50,89	-35,99	86,19	27,09
-60						55,26	96,41	-62,85	28,21	6,97	81,26	54,77	-50,48	90,07	30,97
mm															

►Rango de ángulo trasero

Rango de ángulo de la posición trasera		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ángulo 60°					Ángulo 30°					Ángulo -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	140,00	-14,03	21,89	15,13	107,22	106,41	-10,89	38,21	16,97	139,22	19,24	7,48	54,54	-4,56
-15						94,23	98,91	-23,88	30,71	9,47	124,73	23,12	-7,01	58,42	-0,68
-30						81,24	91,41	-36,87	23,21	1,97	110,24	27,01	-21,50	62,30	3,21
-45						68,25	83,91	-49,86	15,71	-5,53	95,75	30,89	-35,99	66,19	7,09
-60						55,26	76,41	-62,85	8,21	-13,03	81,26	34,77	-50,48	70,07	10,97

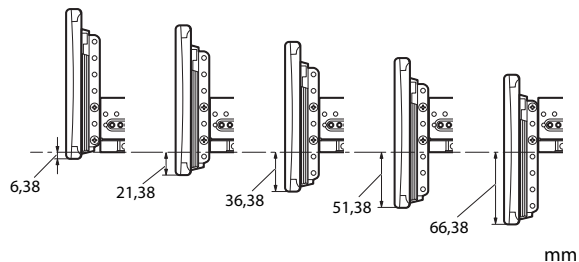
mm

NOTAS

- Si no hay números en la tabla, quiere decir que la pantalla no puede ajustarse y mantenerse en ese ángulo y dimensiones.
- El rango de ángulo mostrado es el rango móvil de la unidad, y puede variar en función del vehículo en que se instale la unidad.

La posición de ajuste de la pantalla para la instalación de estilo modular

La posición de montaje superior/inferior de la pantalla de esta unidad puede ajustarse. Al montar la pantalla, ajuste la posición de montaje de manera que su visión esté despejada y no afecte la conducción.



Precaução

Precauções

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

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 LEI APLICÁVEL E CAUSAR DANOS OU LESÕES GRAVES.
- 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 “**Visualização de imagens pelo motorista enquanto dirige é estritamente proibida.**” 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.

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

Para garantir uma condução segura

ADVERTÊNCIA

O CONDUTOR VERDE-CLARO PARKING, NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO, FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR QUE O VEÍCULO ESTÁ ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO AO LADO DO BOTÃO DO FREIO DE MÃO.

Guia de Introdução

Significados dos símbolos usados neste manual

Este manual usa os símbolos seguintes para descrever as operações da tela de toque.



Tocar

Toque ligeiramente na localização desejada com seu dedo.



Tocar sem soltar

Continue tocando na localização desejada com seu dedo durante algum tempo.



Deslizar

Enquanto toca a tela, deslize seu dedo pela tela.

Resultado



①		 Exibir a tela do menu inicial Desligar
②		 Ativar o modo de reconhecimento de voz Exibir a tela de pesquisa ou seleção de dispositivos móveis
③		 Volume

Iniciando a unidade

- 1 seu idioma →
- 2 sua localização →
- 3 [Modo padrão] ou [Modo de rede] → [OK]



ADVERTÊNCIA

Não use a unidade no Modo padrão quando um sistema de alto-falante para Modo de rede de 3 vias estiver conectado na unidade. Isso poderá causar danos aos alto-falantes.

- 4 [OK]

Conexão de Wi-Fi®

- 1 → tela
- 2 → → [Selecionar Wi-Fi] → [Hotspot] → [Configurações de Wi-Fi: hotspot] → [Configuração do hotspot] →

NOTA

Wi-Fi® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.

Conexão de Bluetooth®

- 1 → tela
- 2 → → [Conexão] →

NOTA

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

CarAVAssist

Usando o CarAVAssist em qualquer momento e em qualquer lugar, otimize e expanda sua vida no carro e diária.

NOTA

O CarAVAssist deve estar ligado a esta unidade para sincronizar as alterações.



Baixar agora

CarAVAssist



Selecionando a fonte/aplicativo



①

Exibir a tela de seleção da fonte/aplicativo e selecionar uma fonte/aplicativo

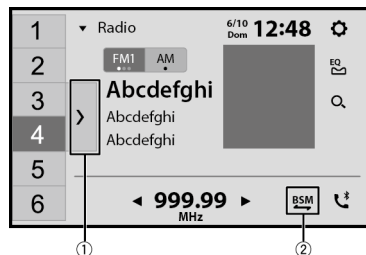


②

Exibir a lista de fonte/aplicativo e selecionar uma fonte/aplicativo

Operação do sintonizador

- 1  →  tela
- 2  [Rádio]



①	 Exibir a lista dos canais predefinidos
②	 Armazenar frequências de transmissão mais fortes

Operação de áudio

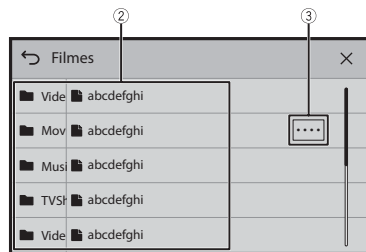
- 1  →  tela
- 2  [USB]
- 3  → [Music]



①	 Trocar tipos de arquivo de mídia
②	 Exibir a barra de funções oculta
③	 Pausar e iniciar reprodução

Operação de vídeo

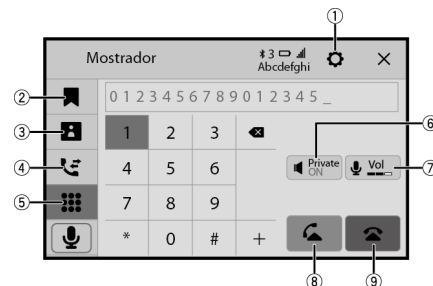
- 1  →  tela
- 2  [USB]
- 3  → [Video]



①	 Exibir a tela da lista de reprodução
②	 Selecionar um título de lista que deseja reproduzir
③	 Rolar o título da lista ou o nome da categoria

Operação telefônica por Bluetooth

- 1  →  tela
- 2  



①	 Exibir o menu de conexão Bluetooth
②	 Exibir a tela de discagem predefinida
③	 Trocar para o modo de agenda telefônica
④	 Trocar para a lista do histórico de chamadas
⑤	 Digitar o número de telefone diretamente
⑥	 Ligar e desligar o modo privado
⑦	 Ajustar o volume da conversa
⑧	 Fazer uma chamada de saída
⑨	 Terminar uma chamada

Verificar os itens fornecidos

Este produto/cabos de conexão/peças de instalação

- Este produto (x1)
- Cabo de alimentação (x1)
- Cabo de pré-saída (x1)
- Cabo USB (x1)
- Controle remoto com fio (x1)
- Suporte de montagem da tela LCD (x1)
- Espaçador (x1)
- Suporte frontal (x1)

Parafusos (diâmetro nominal x comprimento, cor)

- Parafuso de união (5 mm x 8 mm, prata) (x6)
- Parafuso de união com adesivo (4 mm x 30 mm, prata) (x4)

- Parafuso de união com adesivo (4 mm x 12 mm, prata) (x4)
- Parafuso de união (4 mm x 5 mm, preto) (x4)
- Parafuso da máquina (2 mm x 4 mm, preto) (x4)

Antena de GPS/peças de instalação

- Antena de GPS (x1)
- Folha metálica (x1)
- Fita adesiva dupla face (x1)
- Braçadeiras (x3)

Microfone/peças de instalação

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

Outro item

- Manual (x1)

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 ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) comprometer o desempenho de quaisquer dos sistemas de operação dos recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões com indicadores luminosos de perigo, ou (iii) comprometer a habilidade do motorista em conduzir o veículo com segurança. Em alguns casos, pode não ser possível instalar o produto por causa do tipo de veículo ou forma do interior do veículo.

Proteções importantes

⚠️ ADVERTÊNCIA

A Pioneer não recomenda que você instale este produto sozinho. Este produto foi projetado somente para a instalação profissional. Nós recomendamos que apenas o pessoal de serviço autorizado da Pioneer, que possua treinamento especial e experiência em eletrônicos móveis, configure e instale este produto. NUNCA FAÇA A MANUTENÇÃO DESTA PRODUTO SOZINHO. Instalar ou fazer a manutenção deste produto e de seus cabos conectores pode expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos e pode causar danos ao produto que não são cobertos pela garantia.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠️ CUIDADO

- Fixe todos os cabos com braçadeiras ou fitas elétricas. Não permita que nenhum fio nu fique exposto.
- Não conecte diretamente o cabo amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o cabo for conectado diretamente à bateria, eventualmente a vibração do motor poderá causar a falha do isolamento no ponto onde o fio passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do cabo amarelo rasgar devido ao contato com partes metálicas, pode ocorrer um curto-circuito, resultando em um perigo considerável.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca de câmbio. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Assegure-se que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em quaisquer das partes móveis de seu veículo, especialmente o volante, alavanca de câmbio, freio de estacionamento, trilhos do assento deslizante, portas ou quaisquer dos controles do veículo.
- Não posicione os fios onde eles fiquem expostos a altas temperaturas. O aquecimento do isolamento pode danificar os fios, causando um curto-circuito ou mau funcionamento, bem como danos permanentes ao produto.
- Não encurte nenhum cabo. Se fizer isso, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor do fusível ou filtro, etc.) pode funcionar inadequadamente.

Conexão

Precauções

- Nunca forneça energia a outros produtos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação do produto e fazendo uma derivação no cabo. A capacidade de corrente do fio condutor será excedida, causando um superaquecimento.

Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e aterramento negativo. Deixar de fazer isso pode causar um incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos no sistema elétrico, assegure-se de desconectar (-) o cabo da bateria antes da instalação.

Para prevenir danos

⚠ ADVERTÊNCIA

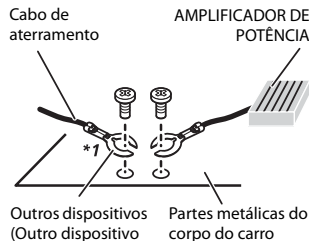
- Quando a saída do alto-falante é usada por 4 canais, use alto-falantes superiores a 50 W (Potência máxima de entrada) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.

- Quando a saída do alto-falante traseiro é usada pelo 2 Ω do subwoofer, use alto-falantes superiores a 70 W (Potência máxima de entrada).

*Consulte a conexão para obter um método de conexão.

- O cabo preto é de aterramento. Quando instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de que conecta primeiro o cabo de aterramento. Certifique-se de que o cabo de aterramento está devidamente conectado nas partes metálicas do corpo do carro. O cabo de aterramento do amplificador de potência e o desta unidade ou de qualquer outro

dispositivo precisam ser conectados no carro com parafusos diferentes. Se o parafuso do cabo de aterramento se soltar ou cair, pode causar fumo ou avarias.



Outros dispositivos (Outro dispositivo eletrônico no carro)

*1 Não fornecido para esta unidade

- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
- Quando desconectar um conector, puxe o próprio conector. Não puxe o fio, pois você pode retirá-lo do conector.
- Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição. Consulte o agente mais próximo se seu veículo não tiver chave de ignição.



Posição ACC



Sem posição ACC

- Para evitar um curto-circuito, cubra o cabo desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os cabos de alto-falante não usados, porque se forem deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.

- Para conectar um amplificador de potência ou outros aparelhos neste produto, consulte o manual do produto a ser conectado.
- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

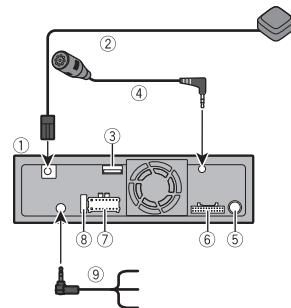
Aviso para o cabo azul/branco

- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do cabo azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador de potência externo, o terminal de controle de relé da auto-antena ou o terminal de controle de energia do reforço da antena (máx. 300 mA 12 V DC). O sinal de controle é a saída por meio do cabo azul/branco, mesmo se a fonte de áudio estiver desligada.

⚠ Importante

Quando este produto está no modo [Power OFF], o sinal de controle também está desligado. Se o modo [Power OFF] for cancelado, o sinal de controle será emitido novamente e a antena será estendida com a função de antena automática (se a antena estiver sendo usada). Tenha cuidado para que a antena estendida não toque em obstáculos.

Painel traseiro (terminais elétricos)

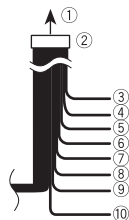


- Este produto
- Antena GPS de 3,55 m
- Porta USB
- Microfone de 3 m
- Conector da antena
- Alimentação de pré-saída
- Fonte de alimentação
- Fusível (10A)
- Entrada de controle remoto com fio. Conecte a interface do controle do volante do seu veículo. Para mais detalhes, consulte seu revendedor.

Cabo de alimentação

⚠ ADVERTÊNCIA

A CONEXÃO INCORRETA PODE RESULTAR EM DANOS OU LESÕES GRAVES, INCLUINDO CHOQUES ELÉTRICOS E INTERFERÊNCIAS COM O SISTEMA DE FREIAGEM ANTIBLOQUEIO DO VEÍCULO, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E INDICAÇÃO DO VELOCÍMETRO.



- ① Para fonte de alimentação
- ② Cabo de alimentação
- ③ Amarelo
Para terminal fornecido com energia, independentemente da posição do interruptor de ignição.
- ④ Vermelho
Para terminal elétrico controlado pelo interruptor de ignição (12 V DC) LIGADO/DESLIGADO
- ⑤ Laranja/branco
Para terminal do interruptor de iluminação.
- ⑥ Preto (aterramento)
Para corpo do veículo (metal).
- ⑦ Violeta/branco
Dos dois cabos conectados na lâmpada traseira, conecte o cabo no qual a voltagem muda quando a alavanca de câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para a frente ou para trás.
- ⑧ Cor de rosa
Entrada do sinal de velocidade do carro
- ⑨ Azul/branco
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Verde claro
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de estacionamento. Este cabo deve ser conectado no lado da fonte de

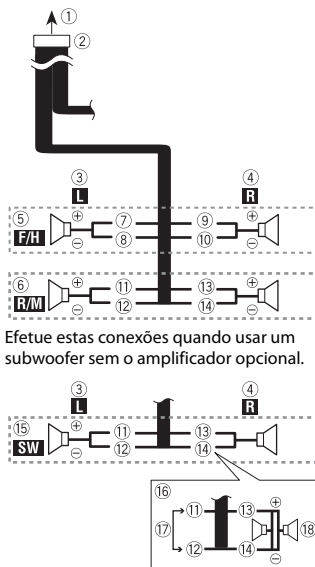
alimentação do interruptor do freio de estacionamento.

Se esta conexão for feita incorretamente ou omitida, algumas funções deste produto não poderão ser usadas.

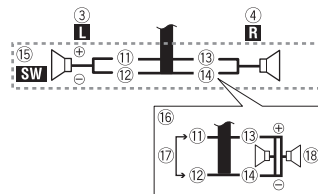
NOTA

A posição do circuito de detecção e a posição do interruptor do freio de estacionamento variam, dependendo do modelo do veículo. Para obter detalhes, consulte um agente autorizado da Pioneer ou um profissional de instalação.

Cabos do alto-falante



Efetue estas conexões quando usar um subwoofer sem o amplificador opcional.



- ① Para fonte de alimentação

- ② Cabo de alimentação
- ③ Esquerdo
- ④ Direito
- ⑤ Alto-falante frontal (STD) ou alto-falante de alcance elevado (NW)
- ⑥ Alto-falante traseiro (STD) ou alto-falante de alcance médio (NW)
- ⑦ Branco
- ⑧ Branco/preto
- ⑨ Cinza
- ⑩ Cinza/preto
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/preto
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/preto
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Quando usar um subwoofer de 2 Ω, certifique-se de conectar o subwoofer aos cabos violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos cabos preto/verde e verde.
- ⑰ Não usado.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

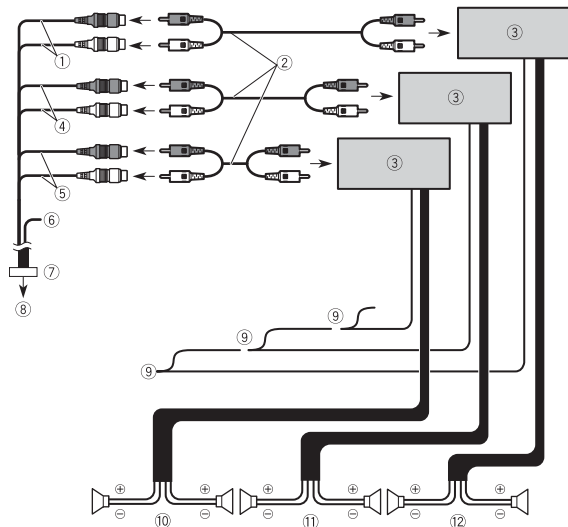
NOTAS

- Quando um subwoofer estiver conectado a este produto em vez de um alto-falante traseiro, mude o ajuste da saída traseira no ajuste inicial. A saída de subwoofer desse produto é monaural. Para obter detalhes, consulte o Manual de operação.
- Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada nos cabos do alto-falante que não estejam conectados nos alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Importante

Os cabos dos alto-falantes não são usados quando esta conexão estiver em uso.



① Saída do subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)

Saída de baixo alcance (NW)

② Cabo RCA (vendido separadamente)

③ Amplificador de potência

④ Saída frontal (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)

Saída de alto alcance (NW)

⑤ Saída traseira (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Saída de médio alcance (NW)

⑥ Amarelo/preto (MUTE)

Se você usa um equipamento com função Mudo, conecte este cabo ao cabo Audio Mute nesse equipamento. Se não, mantenha o cabo Audio Mute livre de qualquer conexão.

⑦ Cabo de pré-saída

⑧ Para alimentação de pré-saída

⑨ Controle remoto do sistema

Conecte no cabo azul/branco (máx. 300 mA 12 V DC).

- ⑩ Alto-falante traseiro (STD)
- Alto-falante de médio alcance (NW)
- ⑪ Alto-falante dianteiro (STD)
- Alto-falante de alto alcance (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
- Alto-falante de baixo alcance (NW)

NOTA

Selecione o modo de alto-falante adequado entre o modo padrão (STD) e o modo de rede (NW). Para obter detalhes, consulte o Manual de operação.

iPhone e smartphones

NOTAS

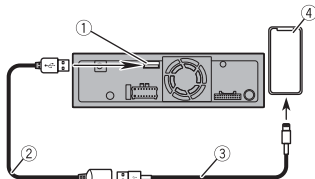
- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- iPhone e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

iPhone

NOTA

Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidade do iPhone, consulte o Manual de operação.

Conexão via porta USB



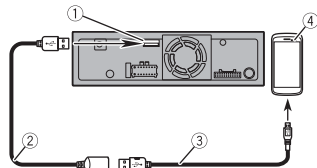
- 1 Porta USB
- 2 Cabo USB de 1,5 m
- 3 Cabo de interface USB para iPhone (vendido separadamente)
- 4 iPhone com conector Lightning

Smartphone (dispositivo Android™)

NOTA

Para obter mais detalhes a respeito da conexão e operações do smartphone, consulte o Manual de operação.

Conexão via porta USB



- 1 Porta USB
- 2 Cabo USB de 1,5 m
- 3 Cabo USB - micro USB (USB Type-A para micro USB Type-B) (vendido separadamente)
- 4 Smartphone

NOTAS

- Devido à norma USB, o comprimento total quando um cabo USB Type-A para micro USB Type-B (3) e um cabo USB (2) estão conectados não pode exceder 2 m e quando um cabo USB Type-A para USB Type-C (3) e um cabo USB (2) estão conectados não pode exceder 4 m. Se usar um cabo diferente das condições acima, a função da unidade principal talvez não funcione apropriadamente.
- Android é uma marca registrada da Google LLC.
- USB Type-C* e USB-C* são marcas comerciais registradas da USB Implementers Forum.

Câmera

Quando você usa a câmera de visão traseira, a visão traseira muda automaticamente do vídeo quando a alavanca de câmbio é movida para **MARCHA A RÉ (R)**. O modo de **Visão da câmera** também permite que você

verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.



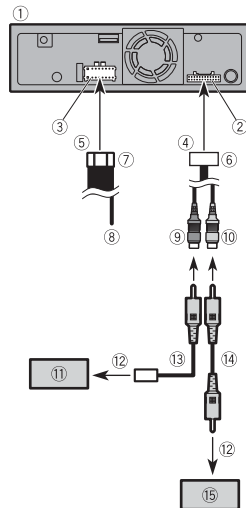
ADVERTÊNCIA

- USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA 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 COMPLEMENTO DA VISÃO DO MOTORISTA MAS NÃO É UM SUBSTITUTO DA ATENÇÃO CUIDADOSA DO MOTORISTA E A PIONEER NÃO ACEITA NENHUMA RESPONSABILIDADE OU PERDAS OU DANOS RELACIONADOS A SEU USO. É RESPONSABILIDADE DO MOTORISTA ESTAR SEMPRE ATENTO AO QUE O RODEIA E ÀS CONDIÇÕES ENQUANTO DIRIGE UM VEÍCULO, INCLUINDO A VERIFICAÇÃO DOS ESPELHOS TRASEIROS E/OU LATERAIS QUANDO DA MARCHA À RÉ.



CUIDADO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera de visão traseira, você pode ficar de olho em reboques, ou de volta para um espaço de estacionamento apertado. Não use para fins de entretenimento.
- Objetos na visão traseira podem aparecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- A área da imagem de imagens em tela cheia exibidas durante a reversão ou a verificação da parte traseira do veículo podem diferir ligeiramente.



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

NOTA

Não use a segunda câmera para outras finalidades que não ajuda a condução.

- 11 Câmera de visão traseira (ND-BC8) (vendida separadamente)
- 12 Para saída de vídeo

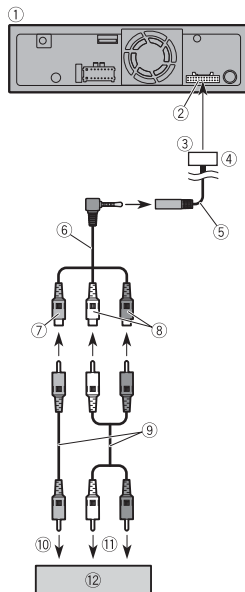
- 13 Cabo de alimentação RCA (fornecido com ND-BC8)
- 14 Cabo RCA (vendido separadamente)
- 15 Câmera de visualização (vendida separadamente)

NOTAS

- Conecte somente a câmera de visão traseira no cabo marrom. Não conecte nenhum outro equipamento.
- Algumas configurações apropriadas são necessárias a usar as câmeras de visão traseira. Para obter detalhes, consulte o Manual de operação.

Componente de vídeo externo

Usar uma entrada AUX



- ① Este produto
- ② Alimentação de pré-saída
- ③ Para alimentação de pré-saída
- ④ Cabo de pré-saída
- ⑤ Entrada AUX (AUX IN) 15 cm
- ⑥ Cabo AV com miniconector (vendido separadamente)
- ⑦ Amarelo
- ⑧ Vermelho, branco

- ⑨ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑩ Para saída de vídeo
- ⑪ Para saída de áudio
- ⑫ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

NOTA

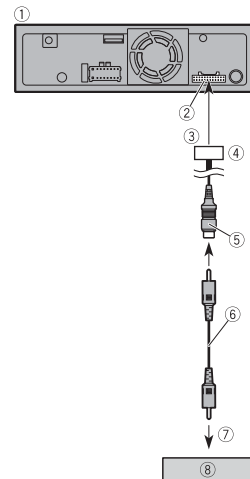
A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo. Para obter detalhes, consulte o Manual de operação.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de usar um cabo AV com miniconector (vendido separadamente) para a fiação. Se você usar outros cabos, a posição da fiação talvez seja diferente resultando em imagens e sons com perturbações.

OK	⊘	L: Áudio esquerdo (Branco)
		R: Áudio direito (Vermelho)
V G R	R G V	V: Vídeo (Amarelo)
		G: Aterramento

Exibição traseira



- ① Este produto
- ② Alimentação de pré-saída
- ③ Para alimentação de pré-saída
- ④ Cabo de pré-saída
- ⑤ Amarelo (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ⑥ Cabo RCA (vendido separadamente)
- ⑦ Para entrada de vídeo
- ⑧ Visor traseiro com entrada RCA (vendido separadamente)

⚠ ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir à fonte de vídeo enquanto dirige. A saída de vídeo traseira deste produto destina-se à conexão de um visor para permitir aos passageiros nos bancos traseiros assistirem ao vídeo.

Instalação

Precauções antes da instalação

⚠ CUIDADO

- Nunca instale este produto em lugares onde, ou de maneira que:
 - Pode ocorrer ferimentos ao motorista ou passageiros se o veículo parar de repente.
 - Pode interferir na operação do veículo pelo motorista, se estiver no chão, em frente ao banco do motorista ou próximo ao volante ou alavanca de câmbio.
- Para assegurar a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas, da forma especificada. Se qualquer peça não for fornecida com esse produto, use peças compatíveis da forma especificada depois de conferir a compatibilidade das peças com o seu revendedor. O uso de peças diferentes e incompatíveis pode danificar as peças internas deste produto, ou podem ficar frouxas e soltar o produto.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca de câmbio. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Certifique-se de que os cabos não ficam presos em uma porta ou no mecanismo deslizante de um banco, resultando em curto circuito.
- Confirme a função correta do outro equipamento de seu veículo após a instalação deste produto.

- Não instale este sistema de navegação 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 em frente ou próximo ao local do painel, porta ou pilar do qual um dos airbags do veículo seriam implementados. Consulte o manual do proprietário de seu veículo para obter referências sobre a área de implementação dos airbags frontais.

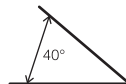
Antes da instalação

- Consulte sua concessionária mais próxima se a instalação necessitar de furos de broca ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer uma instalação final deste produto, conecte os fios temporariamente para confirmar que as conexões estão corretas e que o sistema funciona adequadamente.

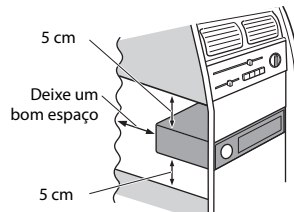
Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em lugares sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tal como:
 - Lugares perto de um aquecedor, abertura de ventilação ou ar condicionado.

- Lugares expostos à luz direta do sol, tal como na parte superior do painel de instrumentos.
 - Lugares que podem ser expostos à chuva, tais como perto da porta ou no assoalho do veículo.
- Instale este produto horizontalmente em uma superfície dentro de 0 a 40 graus de tolerância (dentro de 5 graus para a esquerda ou direita). A instalação imprópria da unidade, com a superfície inclinada mais do que essas tolerâncias, aumenta o potencial para erros no visor de localização do veículo e pode causar um desempenho reduzido do visor.



- 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.



- Ao instalar, não insira essa unidade à força no painel de instrumentos/console. Aplicar força excessiva no conector USB pode causar mau funcionamento.

Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

Leia os capítulos seguintes para escolher entre dois tipos de métodos de instalação (estilo flutuante ou estilo modular).

- Instalação de estilo flutuante (página 13)
- Instalação de estilo modular (página 14)

► Instalação de estilo flutuante

Dicas de instalação

O procedimento a seguir descreve como instalar este produto com uma tela LCD presa na unidade. Dependendo do veículo ou do local de instalação, pode ser necessário ajustar a posição de montagem da tela LCD para evitar que as operações de direção do veículo sejam prejudicadas. Para obter detalhes sobre as dimensões de montagem da tela LCD, consulte A posição de ajuste e a dimensão de montagem do visor para montagem de estilo flutuante (página 18) antes de instalar.

⚠ ADVERTÊNCIA

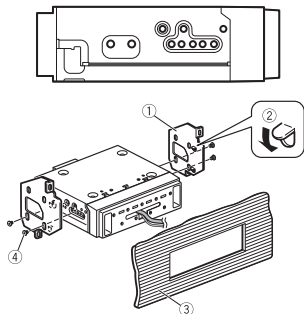
Não use uma camisa de montagem para instalar esta unidade para evitar que ela caia ou chocalhe.

1 Prenda este produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica.

Posicione este produto para que os orifícios de parafuso estejam alinhados com os orifícios do parafuso no suporte e aperte os parafusos nos três locais de cada lado.

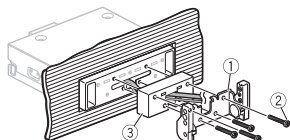
DICA

O nível de protuberância do painel/console desta unidade pode ser ajustado mudando a posição do orifício de parafuso desta unidade para o suporte de montagem do rádio.



- ① Suporte de montagem do rádio
- ② Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- ③ Painel de instrumentos ou console
- ④ Parafuso de união (5 mm x 8 mm)
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

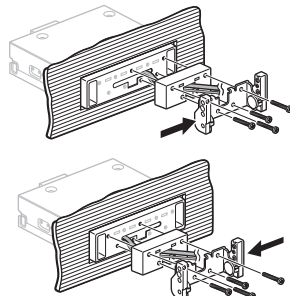
- 2 **Prenda o suporte de montagem da tela LCD na unidade principal na posição adequada.**
Dependendo do veículo, a posição para frente-para trás da tela LCD pode precisar ser ajustada para montar a tela. Use o espaçador fornecido (③) se escolher a posição frontal para instalar a tela LCD.



- ① Suporte de montagem da tela LCD
- ② Parafuso de união (4 mm x 30 mm)
- ③ Espaçador

DICA

A posição de montagem esquerda-centro-direita do suporte de montagem da tela LCD pode ser alterada dependendo do veículo ou do local de instalação da unidade principal.

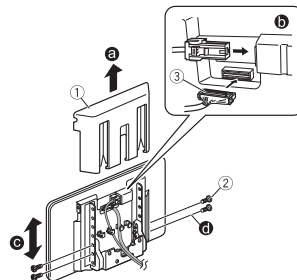


- 3 **Retire a tampa do monitor da tela LCD (a) e, em seguida, conecte os cabos do monitor na tela LCD (b).** Depois disso, conecte a tela LCD ajustando a posição para cima-para baixo (c) a esta unidade usando os parafusos de cada lado (d).
Pressione os cabos do monitor o mais possível neste produto antes de instalar a tela LCD.

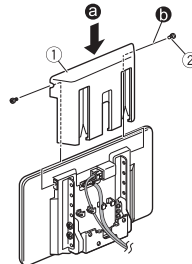


CUIDADO

Insira o conector com a projeção do conector (③) voltada para cima. Se forçar a inserção do conector ao contrário, ele pode-se quebrar.



- ① Tampa do monitor
 - ② Parafuso de união (4 mm x 12 mm)
- 4 **Prenda os cabos do monitor ao gancho na parte traseira da tela LCD e, em seguida, prenda a tampa do monitor (a) usando os parafusos (b).**



- ① Tampa do monitor
- ② Parafuso da máquina (2 mm x 4 mm)

NOTAS

- Não torça nem dobre excessivamente os cabos quando fixar os cabos do monitor no gancho na traseira da tela LCD.
- Tenha cuidado para não perder os parafusos pequenos (2 mm x 4 mm) para instalar a tampa do monitor.

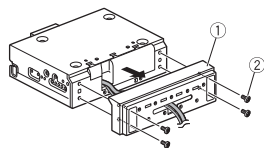
- É recomendado que use uma chave de fenda magnética quando da instalação da tampa do monitor.
- Estão incluídos dois parafusos sobresselentes (2 mm x 4 mm) para instalação da tampa do monitor.
- Quando instalar a tampa do monitor (a), incline a tela LCD moderadamente para a frente para facilitar a instalação.

► Instalação de estilo modular

Dicas de instalação

O procedimento a seguir descreve como usar as peças fornecidas para instalar este produto com a tela LCD presa na unidade. Também é possível instalar este produto para que a tela LCD fique separada da unidade. Para obter detalhes, visite o website da Pioneer da sua região. Dependendo do veículo ou do local de instalação, pode ser necessário ajustar a posição de montagem da tela LCD. Para obter detalhes sobre as posições de montagem da tela LCD disponíveis, consulte A posição de ajuste do visor para montagem de estilo modular (página 22) antes de instalar. Para alguns tipos de veículos, é necessário usar um kit de instalação (vendido separadamente) durante a instalação. Para obter detalhes, contate um agente Pioneer autorizado ou um instalador para mais informações.

- 1 **Remova o painel frontal da unidade retirando os parafusos na borda frontal da unidade.**

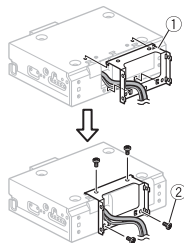


- ① Painel frontal
② Parafuso de união (4 mm × 6 mm)

NOTA

Não use os parafusos retirados nesta etapa para montar outras peças.

- 2** Instale o suporte frontal fornecido, inserindo as linguetas do suporte nas ranhuras da lingueta da unidade e apertando os parafusos.



- ① Suporte frontal
② Parafuso de união (4 mm × 5 mm)

NOTA

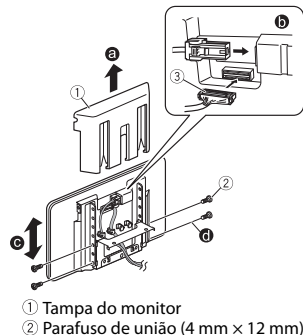
Tenha cuidado para não se ferir pelo suporte frontal quando manuseá-lo.

- 3** Retire a tampa do monitor da tela LCD (ⓐ) e, em seguida, conecte os cabos do monitor na tela LCD (ⓑ). Depois disso, conecte a tela LCD ajustando a posição para cima-para baixo (ⓒ) a esta unidade usando os parafusos de cada lado (ⓓ).

⚠ CUIDADO

Insira o conector com a projeção do conector (ⓓ) voltada para cima. Se forçar a

inserção do conector ao contrário, ele pode-se quebrar.



- ① Tampa do monitor
② Parafuso de união (4 mm × 12 mm)

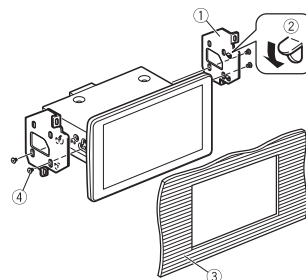
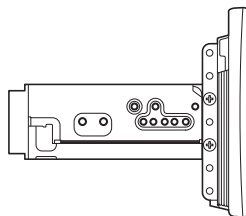
NOTAS

- Prenda os cabos do monitor aos ganchos na parte traseira da tela LCD de modo que os cabos não se projetem da unidade. Se os cabos se projetarem da unidade, são comprimidos entre o veículo e unidade e isso pode impedir a instalação.
- Não torça nem dobre excessivamente os cabos quando fixar os cabos do monitor no gancho na traseira da tela LCD.
- Tenha cuidado para não comprimir os cabos entre o suporte frontal e a tela LCD.

- 4** Prenda este produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica. Posicione este produto para que os orifícios de parafuso estejam alinhados com os orifícios do parafuso no suporte e aperte os parafusos nos três locais de cada lado. Use parafusos de união ou parafusos de superfície lisa, dependendo da forma dos orifícios de parafuso do suporte.

DICA

O nível de protuberância do painel/console desta unidade pode ser ajustado mudando a posição do orifício de parafuso desta unidade para o suporte de montagem do rádio.



- ① Suporte de montagem do rádio
② Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
③ Painel de controle ou console
④ Parafuso de união (5 mm × 8 mm)
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

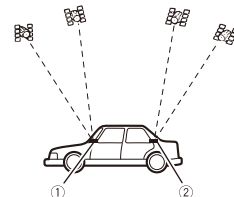
Instalar a antena de GPS

⚠ CUIDADO

Não corte o cabo da antena de GPS para encurtá-lo nem use uma extensão para torná-lo maior. A alteração do cabo da antena pode resultar em um curto-circuito ou defeito e danos permanentes neste 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 poderão ser recebidas pela antena se a recepção do satélite estiver bloqueada.



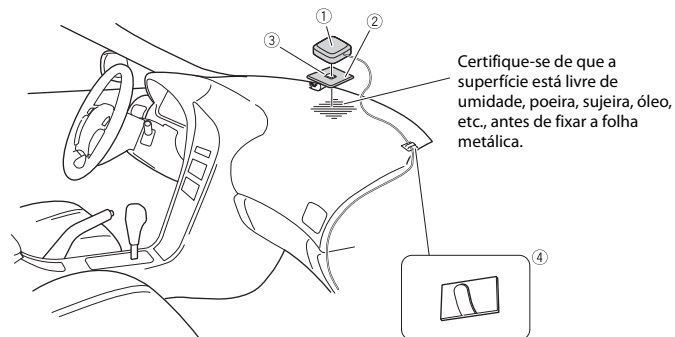
- ① Painel de instrumentos
② Prateleira traseira
- Ao instalar a antena de GPS no interior do veículo, certifique-se de que usa a folha metálica fornecida com seu sistema. Se ela não for usada, a sensibilidade da recepção será ruim.
 - Não corte a folha metálica suplementar. Isso reduziria a sensibilidade da antena GPS.
 - Tenha cuidado para não puxar o cabo da antena ao remover a antena de GPS. O cabo pode soltar-se.

- Não pinte a antena de 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 de GPS sobre sensores ou ventiladores no painel do veículo, pois isso talvez interfira com o funcionamento correto desses sensores ou ventiladores e pode comprometer a capacidade da folha metálica debaixo da antena de GPS para se fixar, de forma correta e segura, no painel.



- ① Antena de GPS
- ② Folha metálica
Retire a folha de proteção na parte traseira.
- ③ Fita adesiva dupla face
- ④ Braçadeiras
Use grampos para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro do veículo.

NOTAS

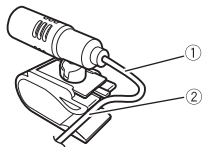
- Fixe a folha metálica na superfície o mais nivelada possível onde a antena de GPS está voltada para a janela.
- Fixe a antena de GPS na folha metálica usando a fita de face dupla.
- A folha metálica contém um adesivo forte que talvez deixe uma marca na superfície se for removida.
- Ao instalar a folha metálica, não a corte em pedaços pequenos.
- Alguns modelos usam vidro de janela que não permitem que os sinais de satélites de GPS passem. Nesses modelos, instale a antena de GPS no exterior do veículo.

Instalação do microfone

- Instale o microfone em um lugar onde sua direção e distância desde o motorista facilite a captura da voz do motorista.
- Assegure-se em desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.
- Dependendo do modelo do veículo, pode ser que comprimento do cabo do microfone seja muito pequeno para a montagem do microfone no quebra-sol. Nesse caso, instale o microfone na coluna da direção.

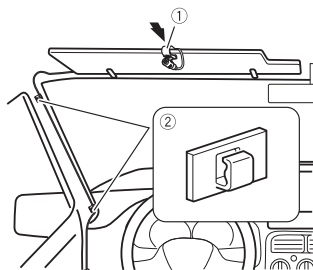
Montagem no quebra-sol

- 1 Encaixe o cabo do microfone na ranhura.



- ① Cabo do microfone
- ② Ranhura

- 2 Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.



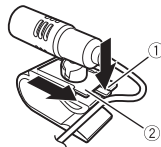
- ① Grampo para microfone
- ② Braçadeiras

Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não consegue reconhecer a voz do motorista quando o quebra-sol está na posição baixada.

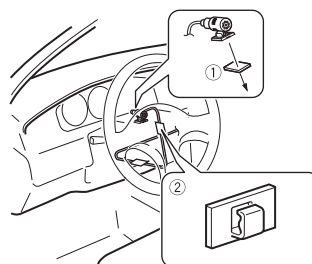
Instalação na coluna da direção

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



- ① Aba
- ② Base do microfone

- 2 Monte o microfone na coluna da direção.



- ① Fita adesiva dupla face
- ② Braçadeiras

Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro 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.



A posição de ajuste e a dimensão de montagem do visor para montagem de estilo flutuante

A posição de montagem do visor desta unidade pode ser ajustada (para frente-para trás/para cima-para baixo/direita-esquerda/ângulo). Ao montar o visor, ajuste a posição e dimensões de montagem de forma que sua visão fique desimpedida e que ele não prejudique sua direção.

⚠ ADVERTÊNCIA

Certifique-se de que nenhuma das condições a seguir existem quando da montagem do visor. Caso contrário, pode ocorrer um acidente.

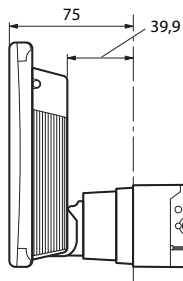
- Ele prejudica o funcionamento do volante e das alavancas (alavanca de câmbio, alavanca do limpador de para-brisa, alavanca de seta, etc.).
- Ele prejudica a operação dos airbags.
- Ele prejudica significativamente a operação do interruptor do pisca-alerta.
- Ele prejudica a capacidade de identificar ou operar outros interruptores de controle.
- Você não consegue ver indicadores, medidores ou indicadores de aviso.
- Ele interfere nos dispositivos no veículo (interruptores, painel, porta-luvas, suporte de copos, etc.).

Dependendo do veículo, o visor pode dificultar o acesso ao porta-luvas ou ao suporte de copos, ou pode bloquear os ventiladores do ar condicionado.

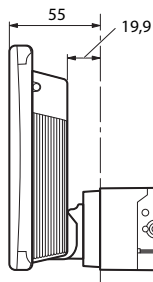
Dimensões de montagem e posições ajustáveis do visor

► Posição frente-para trás

Para frente mm

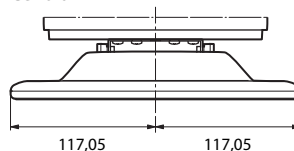


Para trás mm

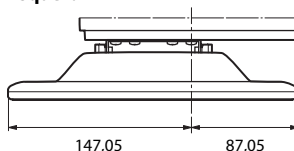


► Posição direita-esquerda

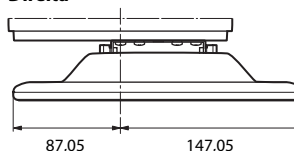
Centro mm



Esquerda mm

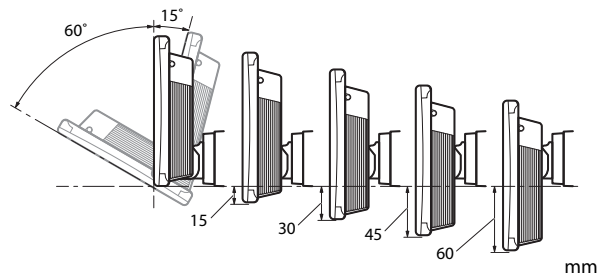


Direita mm



ADVERTÊNCIA

Mantenha as mãos e os dedos longe deste produto ao ajustar o ângulo da tela LCD. Seja especialmente cauteloso com as mãos e dedos das crianças.

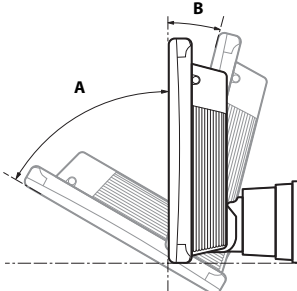


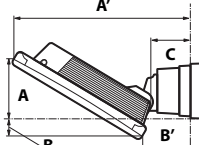
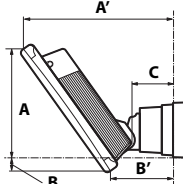
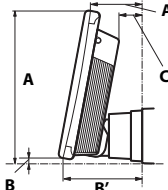
NOTA

Certas posições não podem ser ajustadas e mantidas dependendo da posição para cima-para baixo e da posição para frente-para trás. Para obter detalhes, consulte Dimensão de montagem com o intervalo de ângulos do visor (página 20).

Dimensão de montagem com o intervalo de ângulos do visor

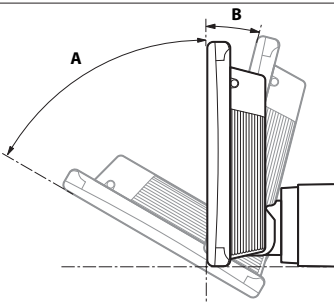
►Intervalo de ângulos na posição para frente

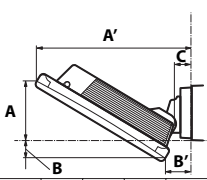
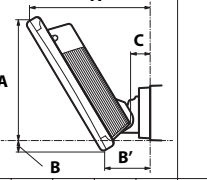
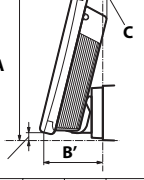
Intervalo de ângulos da posição para frente		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 60°					Ângulo de 30°					Ângulo de -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	160,00	-14,03	41,89	35,13	107,22	126,41	-10,89	58,21	36,97	139,22	39,24	7,48	74,54	15,44
-15						94,23	118,91	-23,88	50,71	29,47	124,73	43,12	-7,01	78,42	19,33
-30						81,24	111,41	-36,87	43,21	21,97	110,24	47,01	-21,50	82,30	23,21
-45						68,25	103,91	-49,86	35,71	14,48	95,75	50,89	-35,99	86,19	27,09
-60						55,26	96,41	-62,85	28,21	6,97	81,26	54,77	-50,48	90,07	30,97

mm

►Intervalo de ângulos na posição para trás

Intervalo de ângulos da posição para trás		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 60°					Ângulo de 30°					Ângulo de -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	140,00	-14,03	21,89	15,13	107,22	106,41	-10,89	38,21	16,97	139,22	19,24	7,48	54,54	-4,56
-15						94,23	98,91	-23,88	30,71	9,47	124,73	23,12	-7,01	58,42	-0,68
-30						81,24	91,41	-36,87	23,21	1,97	110,24	27,01	-21,50	62,30	3,21
-45						68,25	83,91	-49,86	15,71	-5,53	95,75	30,89	-35,99	66,19	7,09
-60						55,26	76,41	-62,85	8,21	-13,03	81,26	34,77	-50,48	70,07	10,97

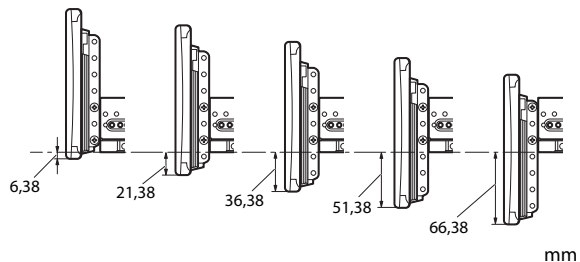
mm

NOTAS

- Nos casos em que não há números na tabela, isso indica que o visor não pode ser ajustado e mantido com esse ângulo e dimensões.
- O intervalo de ângulos exibido é o intervalo de movimentação desta unidade e pode variar, dependendo do veículo onde esta unidade é instalada.

A posição de ajuste do visor para montagem de estilo modular

A posição cima-baixo de montagem desta unidade pode ser ajustada. Ao montar o visor, ajuste a posição de montagem de forma que sua visão fique desimpedida e que ele não prejudique sua direção.



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.

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

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

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer (HK) Ltd.

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

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

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

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.

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

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

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

<Russia>

Pioneer RUS Limited Liability Company

<https://www.pioneer-rus.ru/>

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,

Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, CA 90801-1540, 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.

Blvd. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12, Col. Lomas de

Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México

Tel: 52-55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488