



DMH-G225BT

RDS AV RECEIVER

AV RECEPTOR RDS

RECEPTOR RDS AV

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.

<http://www.pioneer-latin.com/en/support/operating-manuals/>

<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.

<http://www.pioneer-latin.com/es/suporte/manuales-usuario/>

<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.

<http://www.pioneer-latin.com/pr/suporte/manuais-utilizador/>

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

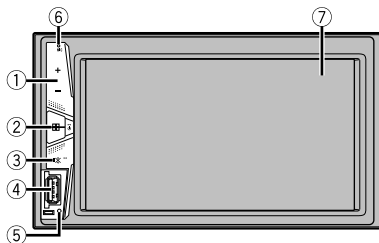
Getting started

The screen shown in the examples may differ from actual screens, which may be changed without notice for performance and function improvements.



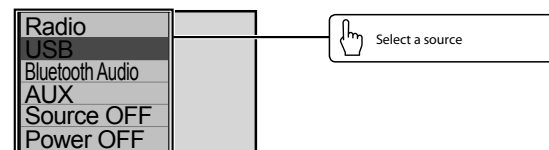
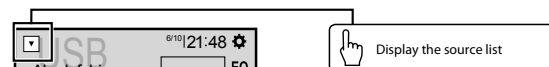
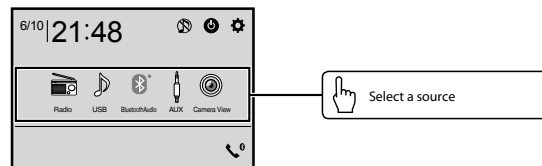
: Touch

What's What



- 1 VOL (+/-) button
- 2 ■ (HOME) button
Press to display the top menu screen.
Press and hold to power off.
- 3 ■ (MUTE) button
Press and hold to display off.
- 4 USB port
- 5 RESET button
- 6 Microphone
The Bluetooth microphone is built in the grill of the product.
Speak toward the microphone when you make a call.
- 7 LCD screen

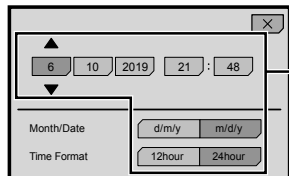
Selecting the source



Setting the clock

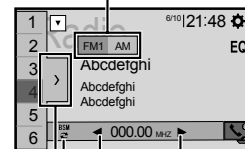
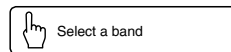


1 Switch to clock adjustment display



2 Adjust the clock

Tuner operation



Tune into the next station if pressed.
Start seek tuning if long pressed.

Store the strongest broadcast frequencies

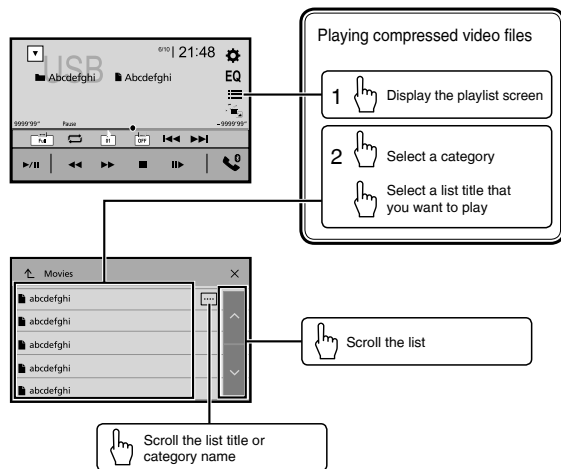
Select a preset station

1 Display preset channels

2 Select a preset channel

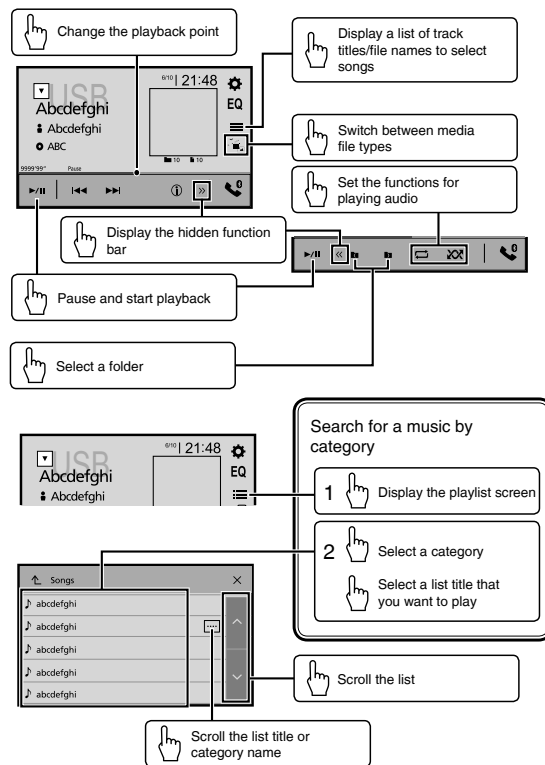


Moving images operation



The vehicle must be in park with the hand brake set.

Audio operation



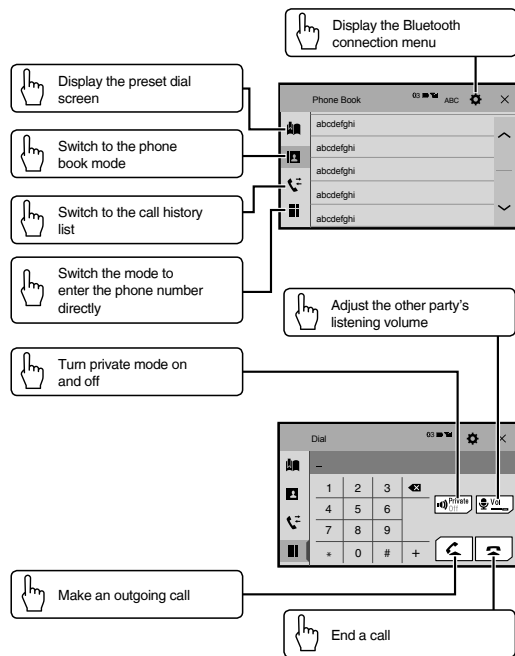
Bluetooth telephone operation

Compatible smartphones

Compatibility with all smartphones is not guaranteed.

Connecting to Bluetooth

- 1
- 2
- 3 [Connection].
- 4
- 5



Connection

Precautions

Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards

⚠ WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile

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

Precautions before connecting the system

⚠ WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.

⚠ CAUTION

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

- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

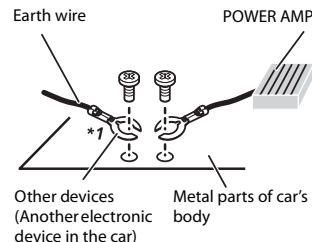
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

To prevent damage

⚠ WARNING

- When speaker output is used by 4 channels, use speakers over 50 W (Maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first.

Ensure that the earth wire is properly connected to metal parts of the car's body. The earth wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the earth wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.



*1 Non supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



No ACC position

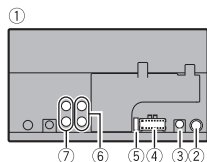
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

Notice for the blue/white lead

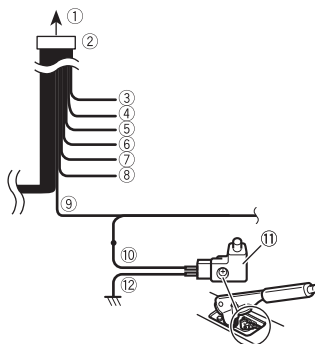
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is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

Rear panel



- ① This product
- ② Aerial jack
- ③ Wired remote input
Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.
- ④ Power supply
- ⑤ Fuse (10 A)
- ⑥ Front output
- ⑦ Rear/Subwoofer output

Power cord

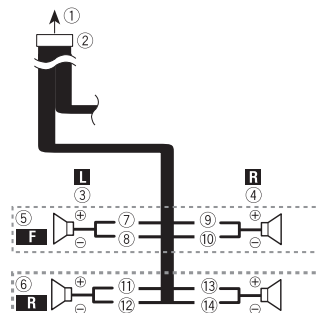


- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- ④ Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- ⑤ Orange/white
To lighting switch terminal.
- ⑥ Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- ⑦ Violet/white
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.
- ⑧ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑨ 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.

- ⑩ Power supply side
- ⑪ Handbrake switch
- ⑫ Earth side

Speaker leads



- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Left
- ④ Right
- ⑤ Front speaker
- ⑥ Rear speaker
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Grey
- ⑩ Grey/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black

NOTE

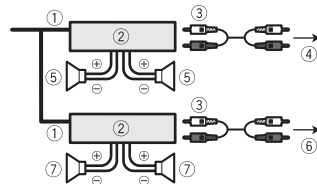
With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Without internal amp

Important

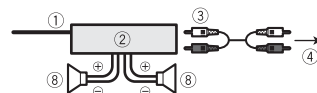
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

Front speaker and Rear speaker are output from the speaker leads when this connection is in use.



- ① System remote control
Connect to Blue/white cable.
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cable (sold separately)
- ④ To Rear or subwoofer output
- ⑤ Rear speaker or subwoofer
- ⑥ To Front output
- ⑦ Front speaker
- ⑧ Subwoofer

NOTES

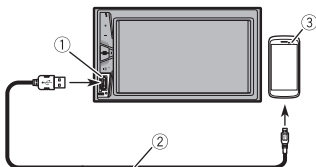
- You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system.
- The subwoofer output of this product is monaural.

Smartphone (Android™ device)

Compatible smartphones

Compatibility with all smartphones is not guaranteed.

Connecting via the USB port



- 1 USB port
- 2 USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200 (sold separately))
USB Type-C cable (Type USB A - USB C) (supplied with CD-CU50 (sold separately))
- 3 Smartphone

NOTE

The length of Type USB A - micro USB B cable cannot exceed 2 m and Type USB A - USB C cannot exceed 4 m according to the USB cable standard. When using a cable other than above conditions, the main unit function may not operate properly.

Camera

About rear view camera

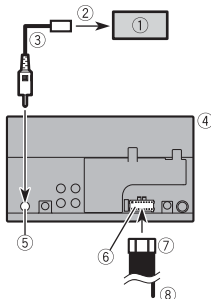
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠ WARNING

USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

⚠ 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 Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- 2 To video output
- 3 RCA cable (supplied with ND-BC8)

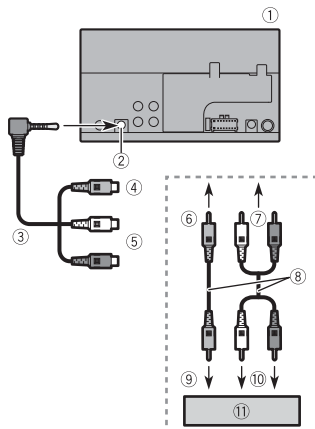
- 4 This product
- 5 Rear view camera input (**R.C IN**)
- 6 Power supply
- 7 Power cord
- 8 Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

Refer to Power cord (page 7).

NOTES

- For mounting the camera, follow the instructions for mounting the camera.
- Use a camera whose power lead is connected to the ACC switch.
- Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras. For details, refer to the Operation Manual.

External video component and the display

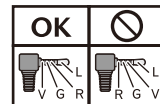


- 1 This product
- 2 AUX input

- 3 Mini-jack AV cable (sold separately)
- 4 Yellow
- 5 Red, white
- 6 To Yellow
- 7 To Red, white
- 8 RCA cables (sold separately)
- 9 To video output
- 10 To audio outputs
- 11 External video component (sold separately)

⚠ CAUTION

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



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

Installation

Precautions before installation

⚠ CAUTION

Never install this product in places where, or in a manner that:

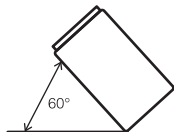
- Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the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

Before installing

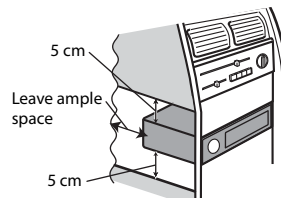
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

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 60 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.

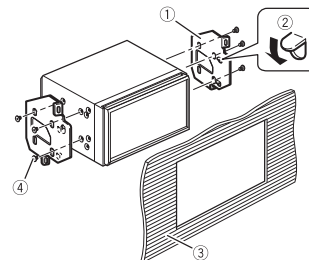
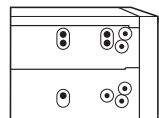


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Installation using the screw holes on the side of this product

- 1 Fastening 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.



- 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 Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

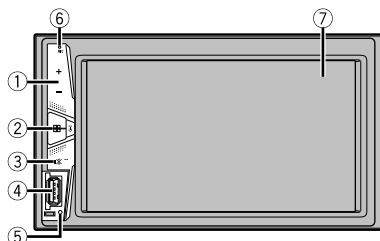
Introducción

Es posible que las pantallas mostradas en los ejemplos sean distintas a las pantallas reales, ya que podrían modificarse sin previo aviso para mejorar el desempeño y las funciones.



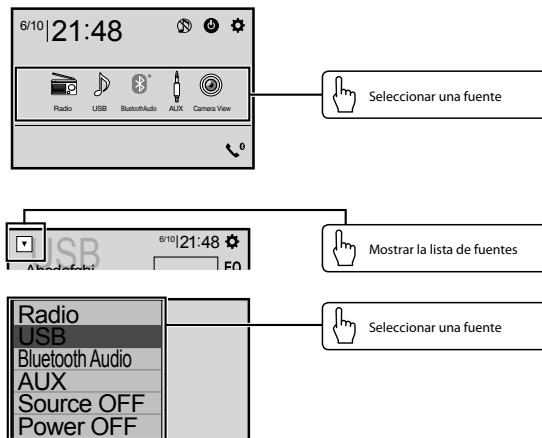
: Tocar

Qué es que



- 1 Botón VOL (+/-)
- 2 Botón ■ (HOME)
Pulsar para mostrar la pantalla del menú superior.
Mantener pulsado para apagar.
- 3 Botón ■ (MUTE)
Mantenga pulsado para apagar la pantalla.
- 4 Puerto USB
- 5 Botón RESET
- 6 Micrófono
El micrófono Bluetooth está integrado en la rejilla del producto.
Hable hacia el micrófono cuando realice una llamada.
- 7 Pantalla LCD

Seleccionar la fuente



Seleccionar una fuente

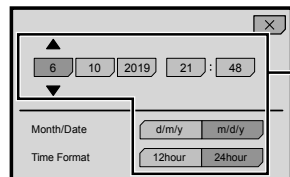
Mostrar la lista de fuentes

Seleccionar una fuente

Configurar el reloj



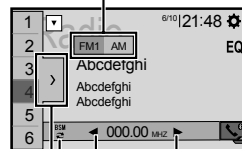
1 Pasar a pantalla de ajuste de reloj



2 Ajustar el reloj

Uso del sintonizador

Seleccionar una sintonía



Sintonizar la estación siguiente si se pulsa. Comenzar a buscar una sintonía si se mantiene pulsado.

Almacenar las frecuencias de transmisión más potentes

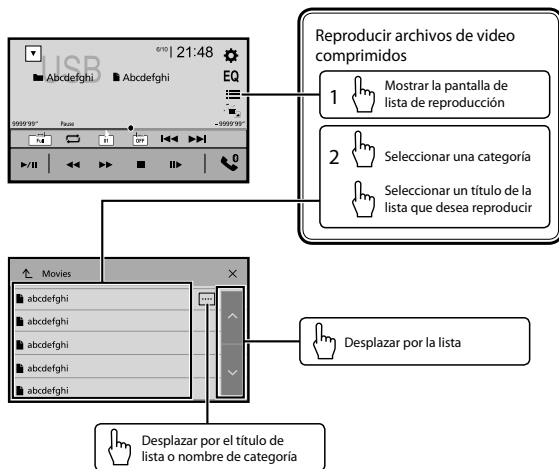
Seleccionar una estación predeterminada

1 Mostrar los canales predeterminados

2 Seleccionar un canal predeterminado

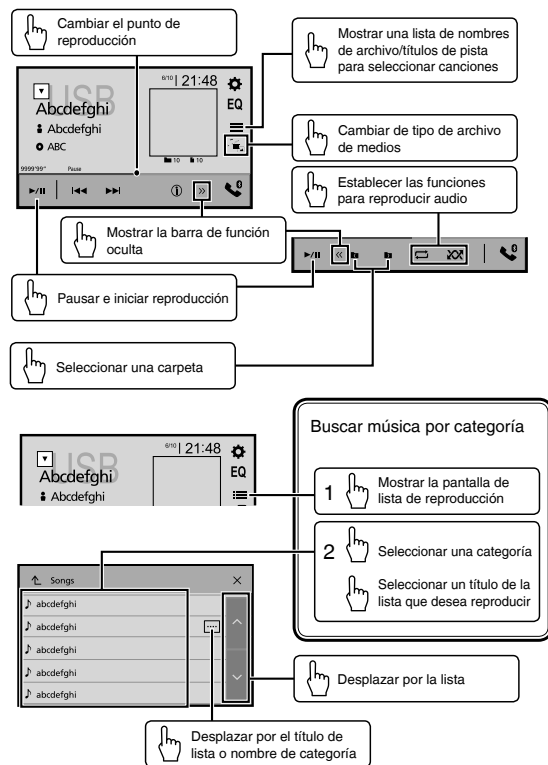


Uso de imágenes en movimiento



El vehículo debe estar estacionado con el freno de estacionamiento aplicado.

Uso de audio



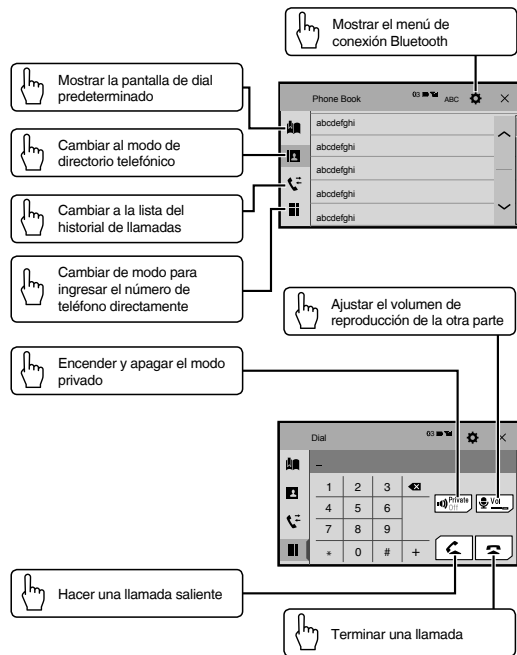
Uso de teléfono Bluetooth

Teléfono inteligentes compatibles

No se garantiza la compatibilidad con todos teléfono inteligentes.

Conexión a través de Bluetooth

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



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

⚠ ADVERTENCIA

No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.

⚠ 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.

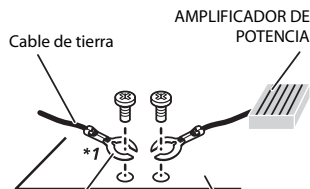
Antes de instalar este producto

- 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.
- 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.



Otros dispositivos (otro dispositivo electrónico en el vehículo)

Piezas metálicas de la carrocería del vehículo

*1 No se suministra para esta unidad

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar solo un fusible del régimen nominal dispuesto para este producto.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo que no cuente con la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.



Posición ACC



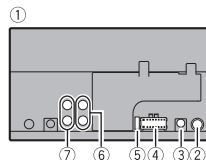
Sin posición ACC

- 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

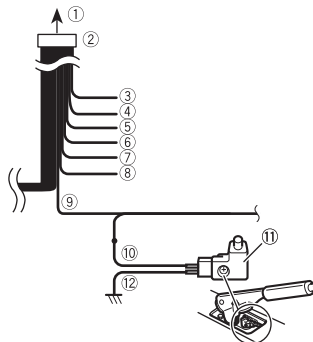
- Cuando se enciende el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto de sistema externo del amplificador de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática o al terminal de control de potencia 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.

Panel trasero



- Este producto
- Clavija de conexión de la antena
- Entrada remota con cable Conectar a la interfaz de control del volante de su vehículo. Para más detalles, consulte a su distribuidor.
- Fuente de alimentación
- Fusible (10 A)
- Salida delantera
- Salida trasera/subwoofer

Cable de alimentación

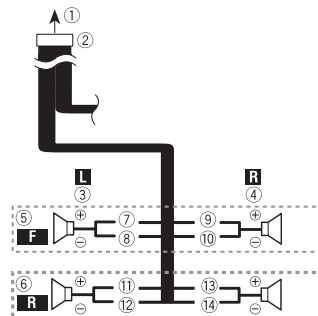


- A la fuente de alimentación
- Cable de alimentación
- Amarillo Al terminal de suministro de energía, independientemente de la posición de la llave de encendido.
- Rojo Al terminal eléctrico controlado por la llave de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- Naranja/blanco Al terminal del interruptor 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.
- 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.
- Lado de la fuente de alimentación
- Interruptor del freno de mano
- Lado de tierra

Cables de bocinas



- A la fuente de alimentación
- Cable de alimentación
- Izquierda
- Derecha
- Altavoz frontal
- Altavoz trasero
- Blanco
- Blanco/negro
- Gris
- Gris/negro
- Verde
- Verde/negro
- Violeta
- Violeta/negro

NOTA

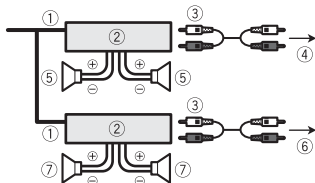
Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocina que no estén conectados a ninguna bocina.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Sin amplificador interno

Importante

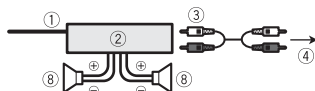
Los cables de bocinas no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



Con amplificador interno

Importante

Los altavoces frontales y traseros son salidas de las entradas de sonido cuando esta conexión está en uso.



- 1 Control remoto del sistema
Conéctelo al cable Azul/blanco.
- 2 Amplificador de potencia (se vende por separado)
- 3 Conéctelo al cable RCA (se vende por separado)

- 4 A la salida del subwoofer o trasera
- 5 Altavoz trasero o subwoofer
- 6 A salida frontal
- 7 Altavoz frontal
- 8 Subwoofer

NOTAS

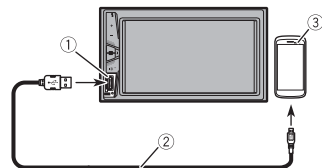
- Puede cambiar la salida RCA del subwoofer dependiendo de su sistema de subwoofer.
- La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

Teléfono inteligentes compatibles

No se garantiza la compatibilidad con todos los teléfonos inteligentes.

Conexión mediante el puerto USB



- 1 Puerto USB
- 2 Cable USB - micro USB (Tipo USB A - micro USB B) (suministrado con CD-MU200 (se vende por separado))
Cable USB tipo C (Tipo USB A - USB C) (suministrado con CD-CU50 (se vende por separado))
- 3 Teléfono inteligente

NOTA

La longitud del cable USB A - micro USB B no puede exceder los 2 m y la del tipo USB A - USB C no puede exceder los 4 m según

el estándar de cable USB. Cuando use un cable que no cumpla con las condiciones mencionadas anteriormente, la unidad principal podría no funcionar correctamente.

Cámara

Acerca de la cámara de visión trasera

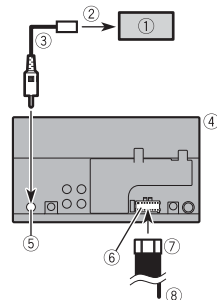
Al utilizar la cámara de visión trasera, la imagen de visión trasera se cambia automáticamente desde el video moviendo la palanca de cambios a **REVERSA (R)**. El modo **Vista de cámara** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

⚠ 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.

⚠ 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.

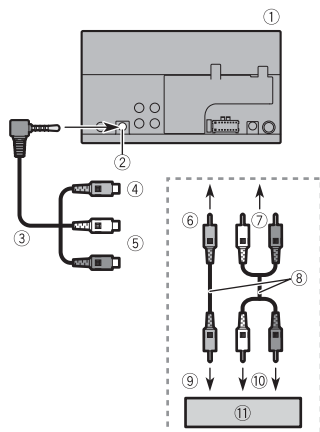


- 1 Cámara de visión trasera (ND-BC8) (se vende por separado)
- 2 A la salida de video
- 3 Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
- 4 Este producto
- 5 Entrada de la cámara de vista posterior (R.C IN)
- 6 Fuente de alimentación
- 7 Cable de alimentación
- 8 Violeta/blanco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
Consulte Cable de alimentación (página 7).

NOTAS

- Para montar la cámara, siga las instrucciones de montaje de la cámara. Use una cámara cuyo cable de alimentación se conecte al interruptor ACC.
- Conecte solo la cámara de visión trasera a **R.C IN**. 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 y la visualización

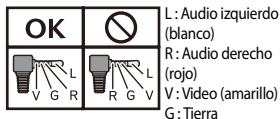


- ① Este producto
- ② Entrada AUX
- ③ Cable AV de minienchufe (se vende por separado)
- ④ Amarillo
- ⑤ Rojo, blanco
- ⑥ Al amarillo
- ⑦ Al rojo, blanco
- ⑧ Cables RCA (se vende por separado)
- ⑨ A la salida de video
- ⑩ A las salidas de audio
- ⑪ Componente de video externo (se vende por separado)

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de usar un cable AV de minienchufe (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

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.
- 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 el área de apertura de las bolsas de aire delanteras, consulte el manual de instrucciones del vehículo.

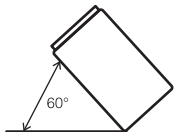
Antes de la instalación

- 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.

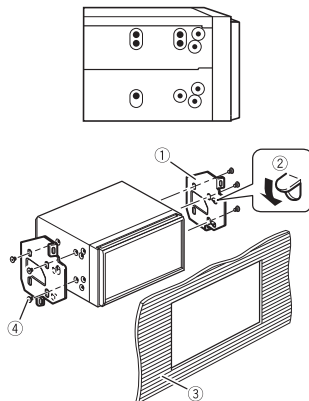
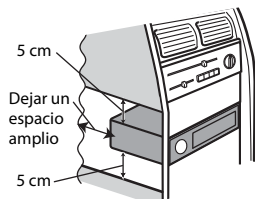
Notas acerca de la instalación

- 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 60 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.



- 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 phillips
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto

- 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.

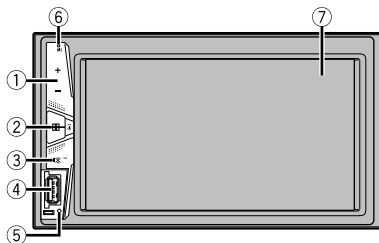
Guia de Introdução

A tela mostrada nos exemplos pode ser diferente das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.



: Toque em

Resultado

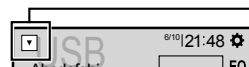


- 1 Botão VOL (+/-)
- 2 ■ (HOME) botão
Pressione para exibir a tela de menu inicial.
Pressione e mantenha pressionado para desligar.
- 3 ✖ (MUTE) botão
Pressione e mantenha pressionado para desligar o visor.
- 4 Porta USB
- 5 Botão RESET
- 6 Microfone
O microfone Bluetooth está incorporado na grelha do produto.
Fale na direção do microfone quando efetuar uma chamada.
- 7 Botão LCD

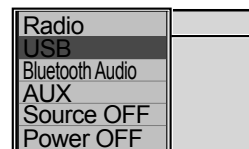
Selecionando a fonte



Selecionar uma fonte



Exibir a lista de fonts

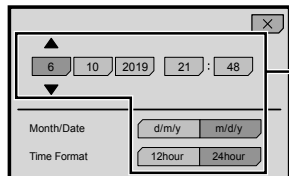


Selecionar uma fonte

Definindo o relógio



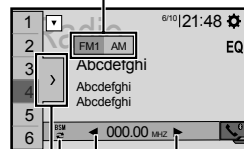
1 Trocar para exibição do ajuste do relógio



2 Ajustar o relógio

Operação do sintonizador

Selecionar uma banda



Sintonizar a estação seguinte se pressionado. Iniciar procura de sintonização se pressionado longamente.

Armazenar frequências de transmissão mais fortes

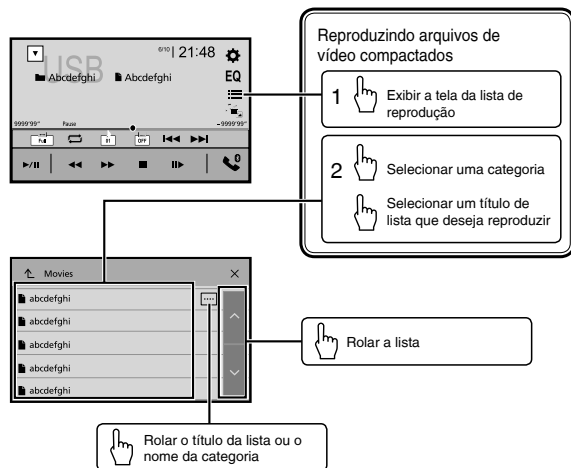
Selecionar uma estação predefinida

1 Exibir canais predefinidos

2 Selecionar um canal predefinido

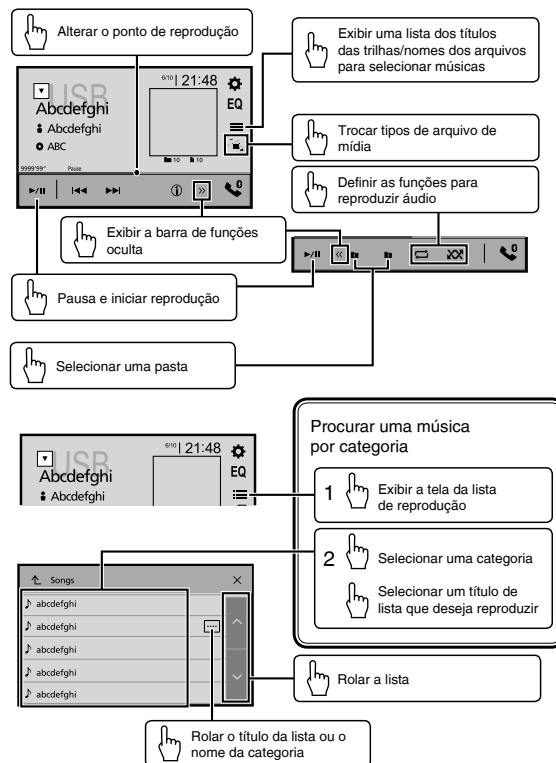


Movendo operação de imagens



O veículo precisa estar parado com o freio de mão acionado.

Operação de áudio



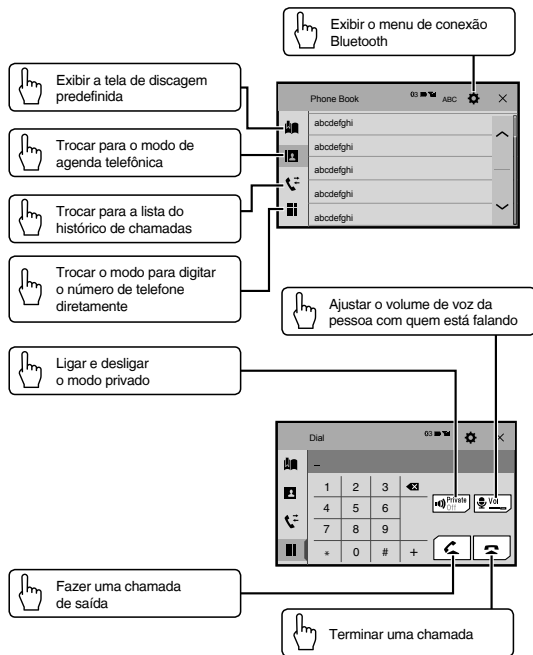
Operação telefônica por Bluetooth

Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida.

Conectando Bluetooth

- 1
- 2
- 3 [Conexão].
- 4
- 5 o nome do dispositivo Bluetooth.



Conexão

Precauções

Seu novo produto e este manual

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

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento, que existe para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.

⚠️ 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.
- 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.

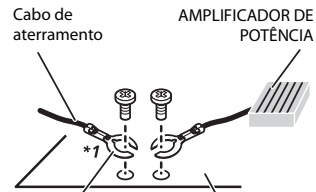
Antes de instalar este produto

- 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.
- 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.

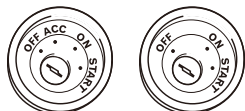


Outros dispositivos (Outro dispositivo eletrônico no carro)

Partes metálicas do corpo do carro

*1 Não fornecido para esta unidade

- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
- Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição.



Posição ACC

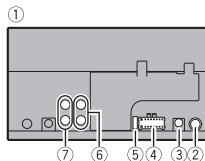
Sem posição ACC

- 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

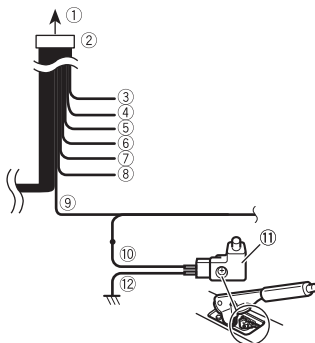
- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do cabo azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador de potência externo, o terminal de controle de relé da auto-antena ou o terminal de controle de energia do reforço 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.

Painel traseiro



- Este produto
- Conector da antena
- Entrada de controle remoto com fio. Conecte para a interface de controle do volante de seu veículo. Para mais detalhes, consulte seu revendedor.
- Fonte de alimentação
- Fusível (10 A)
- Saída frontal
- Saída traseira/do subwoofer

Cabo de alimentação

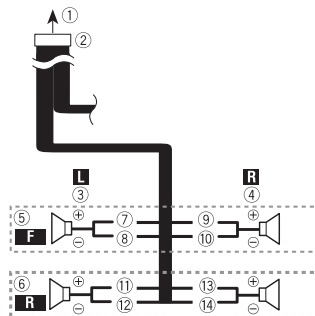


- Para fonte de alimentação
- Cabo de alimentação
- Amarelo

Para terminal fornecido com energia, independentemente da posição do interruptor de ignição.

- Vermelho
Para terminal elétrico controlado pelo interruptor de ignição (12 V DC) LIGADO/DESLIGADO
- Laranja/branco
Para terminal do interruptor de iluminação.
- Preto (aterramento)
Para corpo do veículo (metal).
- 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.
- Azul/branco
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V DC).
- 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.
- Lado da fonte de alimentação
- Interruptor do freio de estacionamento
- Lado do aterramento

Cabos do alto-falante



- Para fonte de alimentação
- Cabo de alimentação
- Esquerdo
- Direito
- Alto-falante frontal
- Alto-falante traseiro
- Branco
- Branco/preto
- Cinza
- Cinza/preto
- Verde
- Verde/preto
- Violeta
- Violeta/preto

NOTA

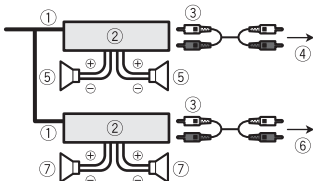
Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada nos cabos do alto-falante que não estejam conectados nos alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Sem amplificador interno

Importante

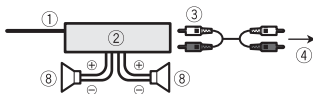
Os cabos dos alto-falantes não são usados quando esta conexão estiver em uso.



Com amplificador interno

Importante

O alto-falante frontal e traseiro emitem som a partir dos cabos do alto-falante quando esta conexão está em uso.



- ① Controle remoto do sistema
Conecte o cabo azul/branco.
- ② Amplificador de potência (vendido separadamente)
- ③ Conecte com o cabo RCA (vendido separadamente)
- ④ Para saída traseira ou do subwoofer
- ⑤ Alto-falante traseiro ou subwoofer
- ⑥ Para saída frontal
- ⑦ Alto-falante frontal
- ⑧ Subwoofer

NOTAS

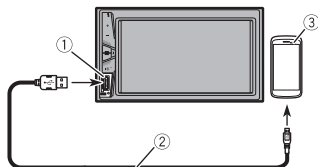
- Pode alterar a saída RCA do subwoofer, dependendo de seu sistema de subwoofer.
- A saída de subwoofer deste produto é monaural.

Smartphone (dispositivo Android™)

Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida.

Conexão via porta USB



- ① Porta USB
- ② USB - micro USB cabo (Tipo USB A - micro USB B) (fornecido com CD-MU200 (vendido separadamente))
USB Cabo tipo C (Tipo USB A - USB C) (fornecido com CD-CU50 (vendido separadamente))
- ③ Smartphone

NOTA

O comprimento do cabo Tipo USB A - micro USB B não pode exceder 2 m e do Tipo USB A - USB C não pode exceder 4 m, de acordo com o padrão do cabo USB. Quando usar um cabo diferente das condições acima, a função da unidade principal pode não funcionar corretamente.

Câmera

Sobre a câmera de visão traseira

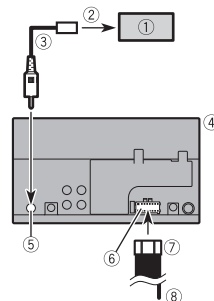
Quando você usa a câmera de visão traseira, a visão traseira muda automaticamente do vídeo quando a alavanca de câmbio é movida para **MARCHA A RÉ (R)**. O modo de **Visão da câmera** também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

⚠ 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.

⚠ CUIDADO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera de visão traseira, você pode ficar de olho em rebocos, 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.

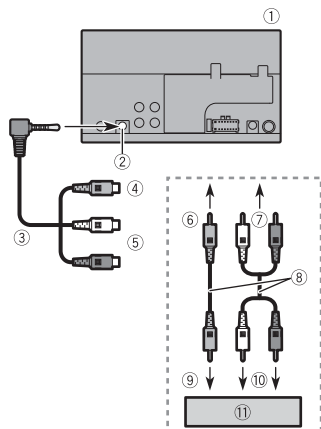


- ① Câmera de visão traseira (ND-BC8) (vendida separadamente)
- ② Para saída de vídeo
- ③ Cabo RCA (fornecido com o ND-BC8)
- ④ Este produto
- ⑤ Entrada da câmera de visão traseira (**R.C IN**)
- ⑥ Fonte de alimentação
- ⑦ Cabo de alimentação
- ⑧ Violeta/branco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
Consulte Cabo de alimentação (página 7).

NOTAS

- Para montar a câmera, siga as instruções de montagem da câmera. Use uma câmera cujo cabo de alimentação esteja conectado ao interruptor ACC.
- Conecte somente a câmera de visão traseira a **R.C IN**. 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 e o visor

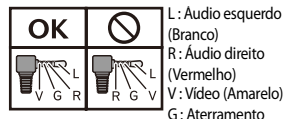


- ① Este produto
- ② Entrada de AUX
- ③ Cabo AV com miniconector (vendido separadamente)
- ④ Amarelo
- ⑤ Vermelho, branco
- ⑥ Para amarelo
- ⑦ Para vermelho, branco
- ⑧ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑨ Para saída de vídeo
- ⑩ Para saídas de áudio
- ⑪ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

⚠ 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.



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

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.
- 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

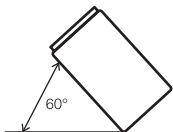
referências sobre a área de implementação dos airbags frontais.

Antes da instalação

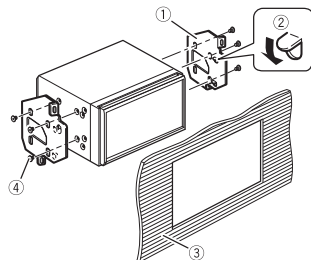
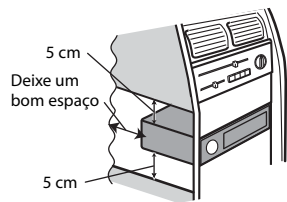
- Consulte sua concessionária mais próxima se a instalação necessitar de furos de broca ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer uma instalação final deste produto, conecte os fios temporariamente para confirmar que as conexões estão corretas e que o sistema funciona adequadamente.

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 60 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.

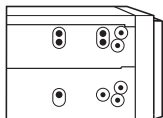


- ① Suporte de montagem do rádio
- ② Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- ③ Painel de controle ou console
- ④ Parafuso de cabeça redonda
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

1 Fixação deste produto ao suporte de montagem de rádio.

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.



Visit us on the World Wide Web at

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

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

Singapore: **<https://www.pioneer.com.sg/>**

Malaysia: **<http://www.pioneer.my/>**

Thailand: **<http://www.pioneer-thailand.com/>**

Philippines: **<http://www.pioneer.ph/>**

Vietnam: **<http://www.pioneer.vn/>**

Indonesia: **<http://www.pioneer.co.id/>**

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

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

Middle East/Africa: **<https://pioneer-mea.com/en/>**

Latin: **<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>**

Hong Kong: **<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>**

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

先鋒股份有限公司

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

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488