



## Español

Esta guía tiene la intención de guiarlo a través de las funciones básicas de esta unidad.

Para más detalles, consulte el manual de operación que se almacena en este sitio web:

<https://www.pioneerelectronics.com/PUSA/Support>

## Antes de comenzar

### Guíase por adquirir este producto PIONEER.

Para garantizar un uso adecuado, lea esta guía antes de usar el producto. Es sumamente importante que lea la **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIONES** de esta guía y cumpla con ellas. Guarde esta guía en un lugar seguro y de fácil acceso para consultarla en el futuro.

### ADVERTENCIA

Se necesitan sistemas de visión trasera (cámaras de retroceso) en determinados vehículos nuevos que se venden en Estados Unidos y Canadá. En Estados Unidos, el 1º de mayo de 2016 se implementó un programa de dos años mediante el cual se debían instalar sistemas de visión trasera en todos los vehículos fabricados después del 1º de mayo de 2016 en Estados Unidos y Canadá. **Los propietarios de los vehículos equipados con sistemas de visibilidad trasera conforme a la legislación no deben instalar ni utilizar este producto si ello alterará o deshabilitará el sistema.** Si no está seguro acerca de si su vehículo tiene un sistema de visibilidad trasera conforme a la normativa de Estados Unidos y Canadá, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor.

**No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.**

No intente utilizar la unidad mientras está conduciendo. Asegúrese de salir de la carretera y apagar su vehículo en un lugar seguro antes de intentar utilizar los controles del dispositivo.

### PRECAUCIÓN

No permita que esta unidad entre en contacto con humedad y/o líquidos. Puede sufrir un choque eléctrico. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños en la unidad, humo o sobrecalentamiento.

- Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.

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

**PRECAUCIÓN**  
Este aparato es un producto de láser de clase 1 clasificado como tal en Seguridad de productos de láser, IEC 60825-1:2007.

PRODUCTO LASER CLASE 1

## Servicio posventa para productos Pioneer

Póngase en contacto con el concesionario, el distribuidor donde compró la unidad o el centro de servicio PIONEER autorizados para obtener el servicio posventa o información adicional. En caso de que la información necesaria no esté disponible, póngase en contacto con las empresas que figuran a continuación:

EE.UU. y CANADA  
Pioneer Electronics (USA) Inc.  
CUSTOMER SUPPORT DIVISION  
PO Box 1760  
Long Beach, CA 90801-1760  
800-421-1604

Para ver la información de la garantía, vea la ficha de la Garantía limitada que se incluye con la unidad.

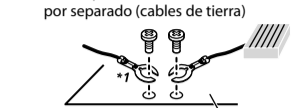
## Conexiones

### ADVERTENCIA

- Cuando use 4 canales para la salida de los altavoces, use altavoces con calificación nominal de más de 50 W (potencia máxima de entrada) y entre 4 y 12 Ω (valor de impedancia). No use altavoces de 1 a 3 Ω con esta unidad.
- Cuando use un subwoofer de 2 Ω en la salida de los altavoces traseros, use altavoces con calificación nominal de más de 70 W.
- Consulte las conexiones para ver un método de conexión.

- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable a tierra. Asegúrese de que el cable a tierra está conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del automóvil. El cable a tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad (de cualquier otro dispositivo) deben conectarse al automóvil por separado con tornillos independientes. Si el tornillo del cable a tierra se afloja o cae, podría producir un incendio, lo que provocará humo o un mal funcionamiento.

Dos dispositivos conectados al vehículo por separado (láser de tierra)



Piezas metálicas de la carrocería del automóvil

\*1 No se suministra para esta unidad

### Importante

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

Posición ACC

Sin posición ACC

- Utilice esta unidad con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa únicamente. Si caso contrario, se podría producir un acortocircuito o un mal funcionamiento.

- Para evitar un cortocircuito, sobrecalentamiento o un mal funcionamiento, asegúrese de seguir las indicaciones siguientes.
- Desconecte el terminal negativo de la batería antes de la instalación.
- Asegure el cableado con pinzas para cable o cinta adhesiva. A fin de proteger el cableado que entre en contacto con las piezas metálicas, envuélvalas en cinta adhesiva.
- Coloque todos los cables lejos de las piezas móviles, como la palanca de cambios y los roles de los asientos.
- Coloque todos los cables lejos de lugares calientes, como cerca de la salida de la calefacción.

- No pase el cable amarillo por el orificio del compartimento del motor para conectarlo a la batería.

- Cada los conectores de los cables desconectados con cinta aisladora.

- No acorte ningún cable.

- Nunca corte el aislamiento del cable de alimentación de esta unidad para compartir la alimentación con otros dispositivos. La capacidad actual del cable es limitada.

- Utilice un fusible con la capacidad indicada.

- Nunca conecte el cable negativo del altavoz directamente a la tierra.

- Nunca use cinta para unir los cables negativos de varios altavoces.

- Cuando esta unidad está encendida, las señales de control se envían a través del cable azul/blanco. Conecte este cable al control remoto de la antena automática del vehículo (máx. 300 mA, 12 V cc).

- Si el vehículo está equipado con una antena en el parabrisas, conecte al terminal de alimentación del amplificador de la antena.

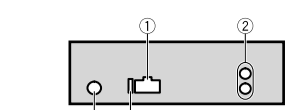
- Nunca conecte el cable azul/blanco al terminal de alimentación de un amplificador de potencia externo.

- Además, nunca lo conecte al terminal de alimentación de la antena automática. De lo contrario, es posible que la batería se agote o se produzca un mal funcionamiento.

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

- La configuración de las funciones y de audio que no sea la de las salidas RCA del preamplificador se almacena en la memoria si se desconecta la unidad de la alimentación.

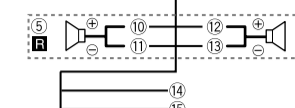
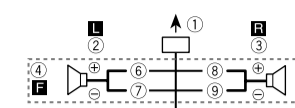
## Esta unidad



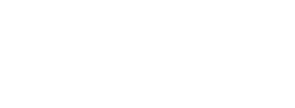
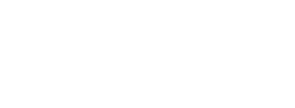
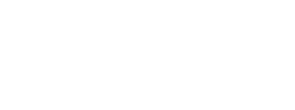
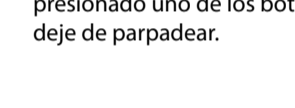
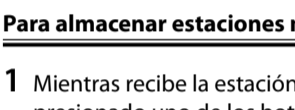
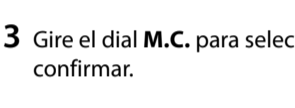
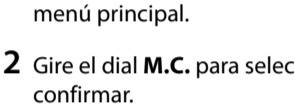
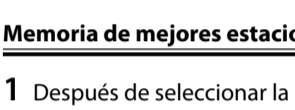
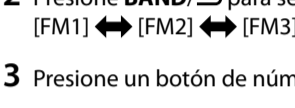
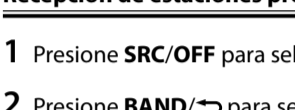
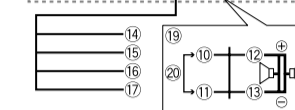
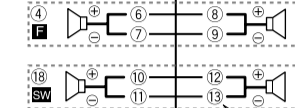
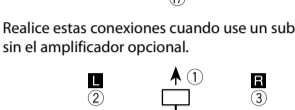
1 Entrada del cable de alimentación  
2 Salida trasera o salida del subwoofer  
3 Entrada de la antena  
4 Fusible (10 A)

## Cable de alimentación

Realice estas conexiones cuando no conecte un cable de altavoz trasero o de altavoz de rango medio a un subwoofer.



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



### Importante

En el caso de 1) que figura arriba, dos subwoofers de 4 Ω en paralelo representarían una carga de 2 Ω.

2) Amplificador de potencia (se vende por separado)

3) Conecte a los cables RCA (se venden por separado)

4) A la salida trasera o a la salida del subwoofer

5) Altavoz trasero o subwoofer

6) A la entrada del cable de alimentación

7) Derecha

8) Atenuador del retardo

9) Altavoz trasero

10) Blanco

11) Verde/negro

12) Verde

13) Verde/negro

14) Tierra

15) Violeta/negro

16) Negro (tierra de la carrocería)

17) Conecte a una ubicación metálica limpia y sin pintura.

18) Giro

19) Ajuste de ángulo

Conecte al terminal de alimentación constante de 12 V

20) Rango

Conecte al terminal controlado por la llave de encendido (12 V cc).

21) Subwoofer (4 Ω)

22) Azul/blanco

Conecte el terminal de control del sistema del amplificador de potencia o el terminal de control del relé de la antena automática (máx. 300 mA, 12 V cc).

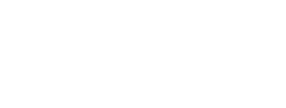
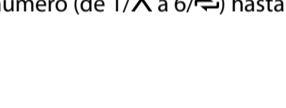
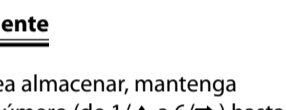
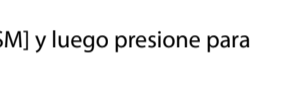
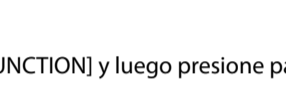
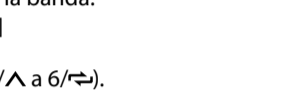
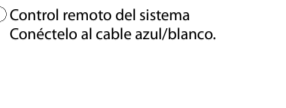
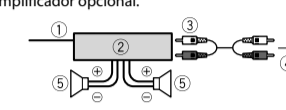
23) Cuando use un subwoofer de 2 Ω, asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada en los cables verde y verde/negro.

24) No se usa.

25) Subwoofer (4 Ω) x 2

## Amplificador de potencia (se vende por separado)

Realice estas conexiones cuando use un amplificador opcional.



### Importante

En el caso de 1) que figura arriba, dos subwoofers de 4 Ω en paralelo representarían una carga de 2 Ω.

2) Amplificador de potencia (se vende por separado)

3) Conecte a los cables RCA (se venden por separado)

4) A la salida trasera o a la salida del subwoofer

5) Altavoz trasero o subwoofer

6) A la entrada del cable de alimentación

7) Derecha

8) Atenuador del retardo

9) Altavoz trasero

10) Blanco

11) Verde/negro

12) Verde

13) Verde/negro

14) Tierra

15) Violeta/negro

16) Negro (tierra de la carrocería)

17) Conecte a una ubicación metálica limpia y sin pintura.

18) Giro

19) Ajuste de ángulo

Conecte al terminal de alimentación constante de 12 V

20) Rango

Conecte al terminal controlado por la llave de encendido (12 V cc).

21) Subwoofer (4 Ω)

22) Azul/blanco

Conecte el terminal de control del sistema del amplificador de potencia o el terminal de control del relé de la antena automática (máx. 300 mA, 12 V cc).

23) Cuando use un subwoofer de 2 Ω, asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada en los cables verde y verde/negro.

24) No se usa.

25) Subwoofer (4 Ω) x 2

## Instalación

Realice estas conexiones cuando use un amplificador opcional.

