

FM/AM Compact Disc Player

Installation/Connections
Instalación/Conexiones



©2012 Sony Corporation Printed in Thailand

CDX-GT520U

English

Cautions

- This unit is designed for negative ground (earth) 12 V DC operation only.
- Do not get the leads under a screw, or caught in moving parts (e.g. seat railing).
- Before making connections, turn the car ignition off to avoid short circuits.
- Connect the power connecting lead ② to the unit and speakers before connecting it to the auxiliary power connector.
- **Run all ground (earth) leads to a common ground (earth) point.**
- Be sure to insulate any loose unconnected leads with electrical tape for safety.

Notes on the power supply lead (yellow)

- When connecting this unit in combination with other stereo components, the connected car circuit's rating must be higher than the sum of each component's fuse.
- When no car circuits are rated high enough, connect the unit directly to the battery.

Parts list ①

- The numbers in the list are keyed to those in the instructions.
- The bracket ① and the protection collar ② are attached to the unit before shipping. Before mounting the unit, use the release keys ③ to remove the bracket ① from the unit. For details, see "Removing the protection collar and the bracket (4)" on the reverse side of the sheet.
- **Keep the release keys ③ for future use as they are also necessary if you remove the unit from your car.**

Caution

Handle the bracket ① carefully to avoid injuring your fingers.

Connection example ②

Subwoofer Direct Connection (2-C)

For details on the setting for the connection, see the supplied Operating Instruction.

* Do not connect a speaker in this connection.

Notes

- Be sure to connect the ground (earth) lead before connecting the amplifier.
- The alarm will only sound if the built-in amplifier is used.

Connection diagram ③

Warning

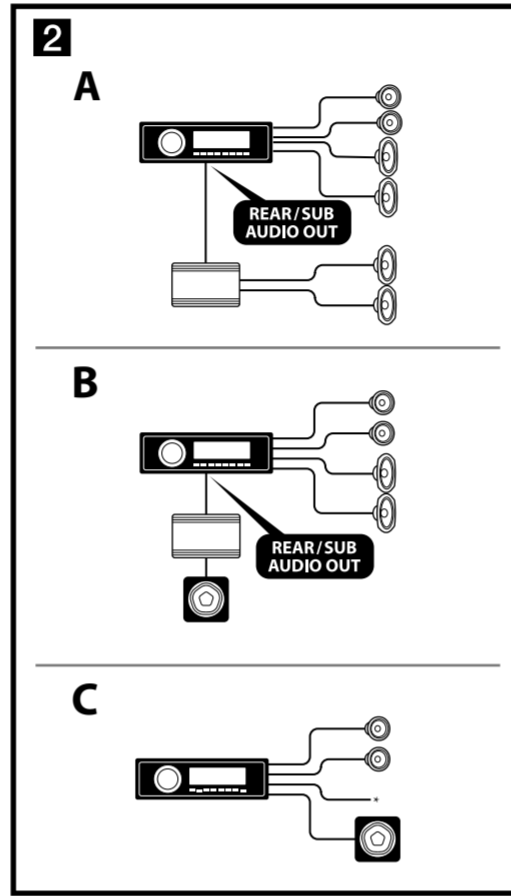
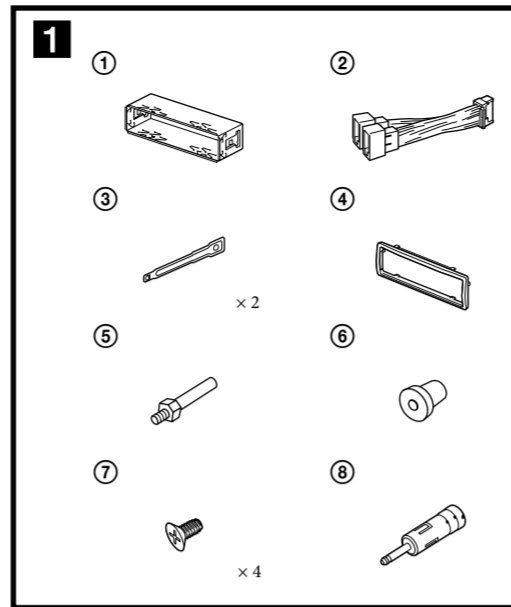
If you have a power antenna (aerial) without a relay box, connecting this unit with the supplied power connecting lead ② may damage the antenna (aerial).

Notes on the control and power supply leads

- REM OUT lead (blue/white striped) supplies +12 V DC when you turn on the unit.
- When using an optional power amplifier, connect REM OUT lead (blue/white striped) or the accessory power supply lead (red) to its AMP REMOTE IN.
- When your car has built-in FM/AM antenna (aerial) in the rear/side glass, connect REM OUT lead (blue/white striped) or the accessory power supply lead (red) to the power terminal of the existing antenna (aerial) booster. For details, consult your dealer.
- A power antenna (aerial) without a relay box cannot be used with this unit.

Memory hold connection

When the yellow power input lead is connected, power will always be supplied to the memory circuit even when the ignition switch is turned off.



Notes on speaker connection

- Before connecting the speakers, turn the unit off.
- Use speakers with an impedance of 4 to 8 ohms, and with adequate power handling capacities to avoid its damage.
- Do not connect the speaker terminals to the car chassis, or connect the terminals of the right speakers with those of the left speaker.
- Do not connect the ground (earth) lead of this unit to the negative (-) terminal of the speaker.
- Do not attempt to connect the speakers in parallel.
- Connect only passive speakers. Connecting active speakers (with built-in amplifiers) to the speaker terminals may damage the unit.
- To avoid a malfunction, do not use the built-in speaker leads installed in your car if the unit shares a common negative (-) lead for the right and left speakers.
- Do not connect the unit's speaker leads to each other.

Note on connection

If speaker and amplifier are not connected correctly, "FAILURE" appears in the display. In this case, make sure the speaker and amplifier are connected correctly.

Equipment used in illustrations (not supplied)
Equipo utilizado en las ilustraciones (no suministrado)

Front speaker
Altavoz frontal

Subwoofer
Altavoz potenciador de graves

Power amplifier
Amplificador de potencia

Rear speaker
Altavoz posterior

1	Purple Morado	+	Speaker, Rear, Right Altavoz, posterior, derecho
2		-	Speaker, Rear, Right Altavoz, posterior, derecho
3	Gray Gris	+	Speaker, Front, Right Altavoz, frontal, derecho
4		-	Speaker, Front, Right Altavoz, frontal, derecho
5	White Blanco	+	Speaker, Front, Left Altavoz, frontal, izquierdo
6		-	Speaker, Front, Left Altavoz, frontal, izquierdo
7	Green Verde	+	Speaker, Rear, Left Altavoz, posterior, izquierdo
8		-	Speaker, Rear, Left Altavoz, posterior, izquierdo

Negative polarity positions 2, 4, 6, and 8 have striped leads.
Los cables de las posiciones de polaridad negativa 2, 4, 6 y 8 son rayados.

*1 from car antenna (aerial) desde la antena del automóvil

*2 Fuse (10 A) Fusible (10 A)

*3 REAR/SUB AUDIO OUT³

*4 REMOTE IN⁴

*5 from the car's speaker connector desde un conector de altavoces del automóvil

*6 from the car's power connector desde un conector de alimentación del automóvil

See "Power connection diagram (9)" on the reverse side for details.
Para obtener más información, consulte el "Diagrama de conexión de la alimentación (9)" que encontrará al dorso.

*1 Note for the antenna (aerial) connecting
If your car antenna (aerial) is an ISO (International Organisation for Standardisation) type, use the supplied adaptor ⑥ to connect it. First connect the car antenna (aerial) to the supplied adaptor, then connect it to the antenna (aerial) jack of the master unit.

*2 RCA pin cord (not supplied)

*3 AUDIO OUT can be switched SUB or REAR. For details, see the supplied Operating Instructions.

*4 Separate adaptor may be required.

*5 Speaker impedance: 4 – 8 ohms x 4

*1 Nota sobre la conexión de la antena
Si la antena del automóvil es del tipo ISO (International Organization for Standardization), emplee el adaptador suministrado ⑥ para conectarla. En primer lugar, conecte la antena del automóvil al adaptador suministrado y, a continuación, a la toma de antena de la unidad principal.

*2 Cable con terminales RCA (no suministrado)

*3 AUDIO OUT (salida de audio) puede cambiarse a SUB o REAR. Para obtener información, consulte el manual de instrucciones suministrado.

*4 Puede requerirse un adaptador independiente.

*5 Impedancia de los altavoces: de 4 a 8 Ω x 4

English

Español

Ejemplo de conexiones ②

Conexión directa de altavoz de subgraves (2-C)

Para obtener más información sobre cómo configurar la conexión, consulte el Manual de instrucciones suministrado.

* No conecte un altavoz a esta conexión.

Notes

- Asegúrese de conectar primero el cable de conexión a masa antes de realizar la conexión del amplificador.
- La alarma sonará únicamente si se utiliza el amplificador incorporado.

Diagrama de conexión ③

Advertencia

Si la antena motorizada no dispone de caja de relé, es posible que la conexión de esta unidad mediante el cable de conexión de alimentación suministrado ② provoque daños en la antena.

Notes sobre los cables de control y de fuente de alimentación

- El cable REM OUT (con rayas azules y blancas) suministra alimentación de +12 V CC al activar la unidad.
- Si utiliza un amplificador de potencia opcional, conecte el cable REM OUT (con rayas azules y blancas) o el cable de alimentación auxiliar (rojo) a su toma AMP REMOTE IN.
- Si su vehículo dispone de antena FM/AM integrada en la luna trasera o lateral, conecte el cable REM OUT (con rayas azules y blancas) o el cable de alimentación auxiliar (rojo) al terminal de alimentación del motor de la antena existente. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.
- Con esta unidad no es posible utilizar una antena motorizada sin caja de relé.

Conexión para protección de la memoria

Si conecta el cable de fuente de alimentación amarillo, el circuito de la memoria recibirá siempre alimentación, aunque apague el interruptor de encendido.

Notes sobre la conexión de los altavoces

- Antes de conectar los altavoces, desconecte la alimentación de la unidad.
- Utilice altavoces con una impedancia de 4 a 8 Ω con la capacidad de potencia adecuada para evitar que se dañen.
- No conecte los terminales de altavoz al chasis del automóvil, ni conecte los terminales del altavoz derecho con los del izquierdo.
- No conecte el cable de conexión a masa de esta unidad al terminal negativo (-) del altavoz.
- No intente conectar los altavoces en paralelo.
- Conecte solamente altavoces pasivos. Si conecta altavoces activos (con amplificadores incorporados) a los terminales de altavoz, puede dañar la unidad.
- Para evitar fallas de funcionamiento, no utilice los cables de altavoz incorporados instalados en el automóvil si la unidad comparte un cable negativo común (-) para los altavoces derecho e izquierdo.
- No conecte los cables de altavoz de la unidad entre sí.

Nota sobre la conexión

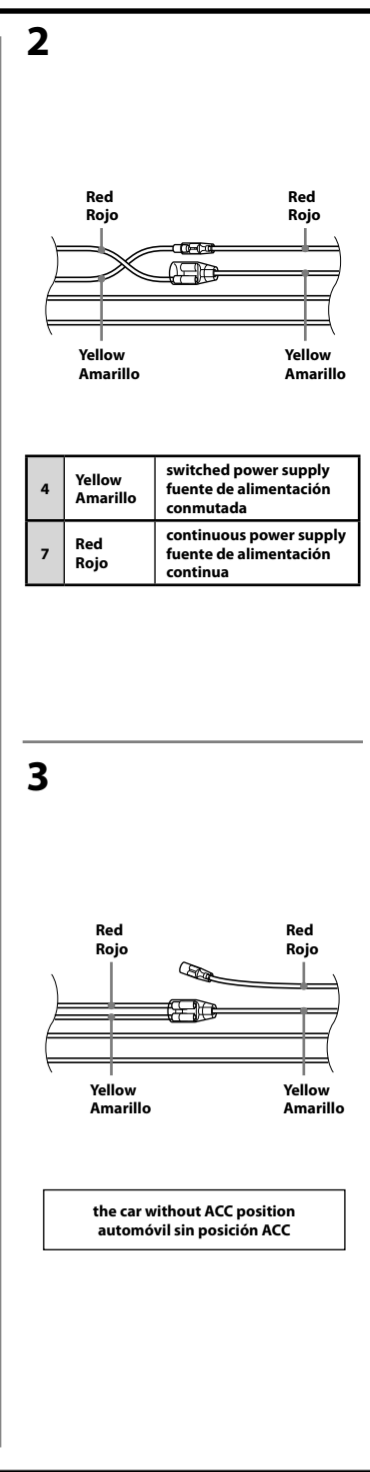
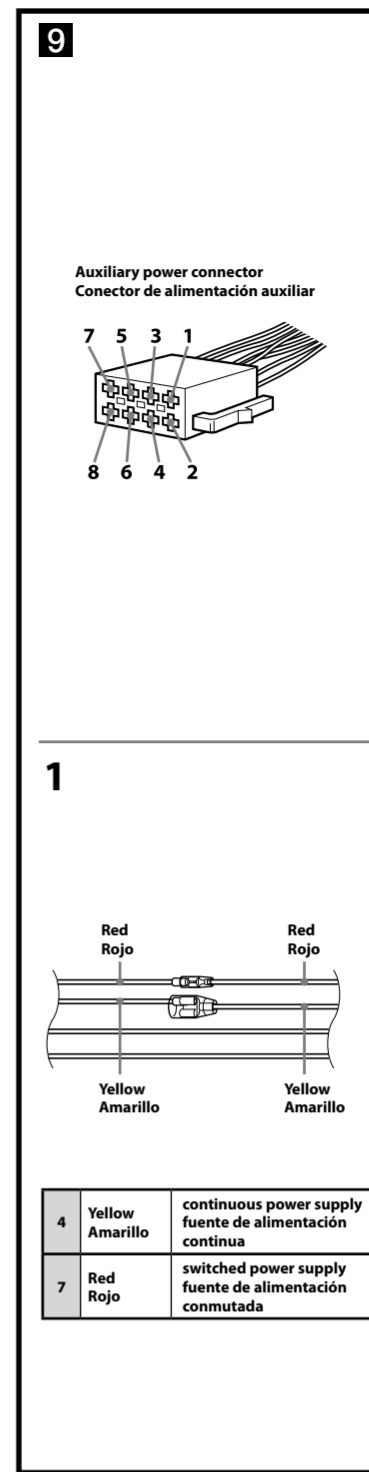
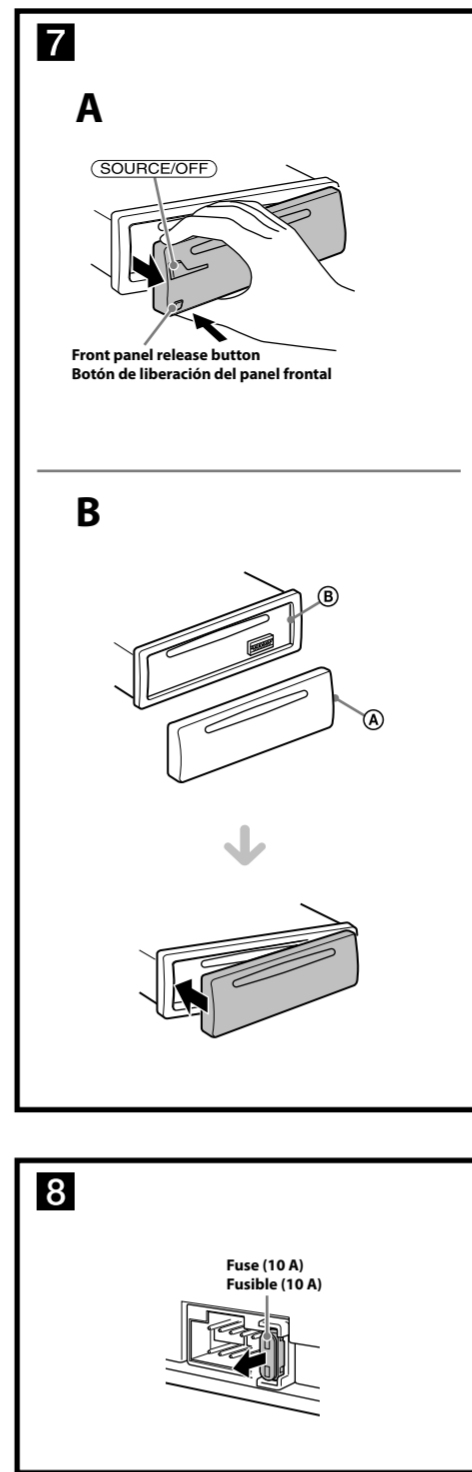
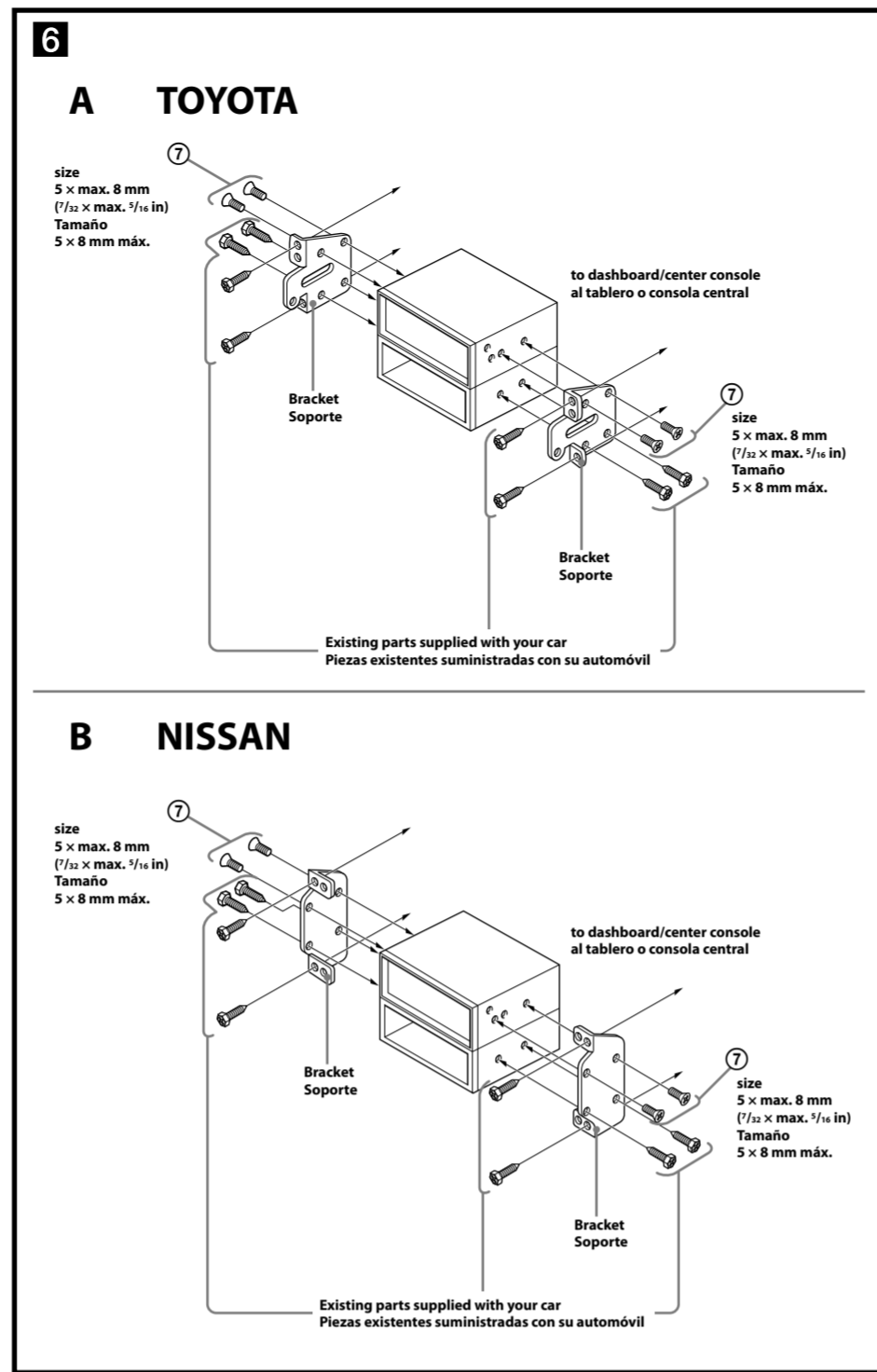
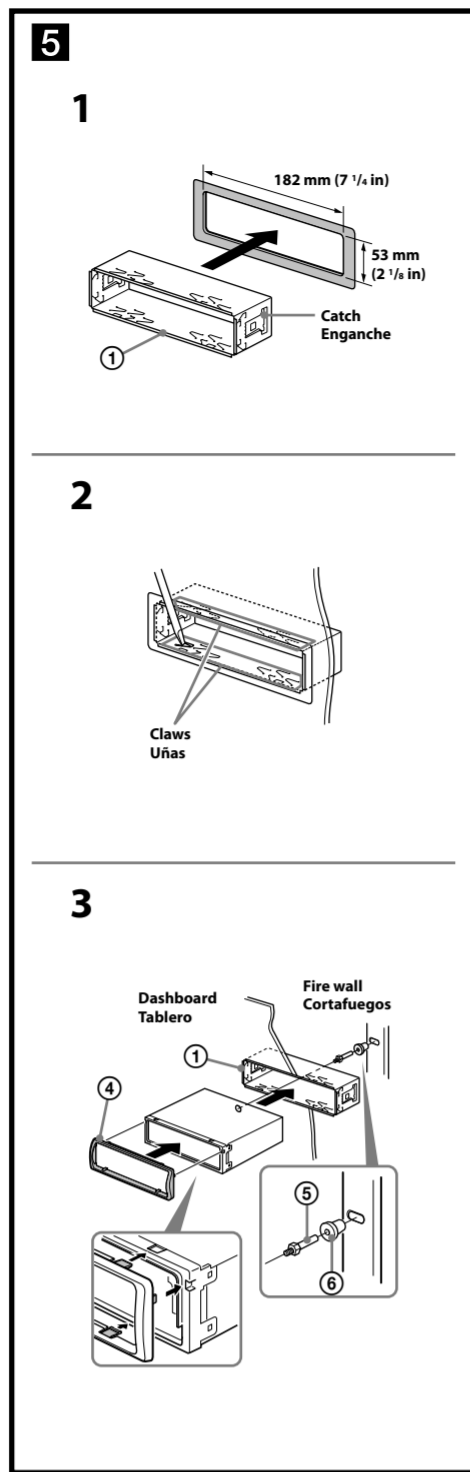
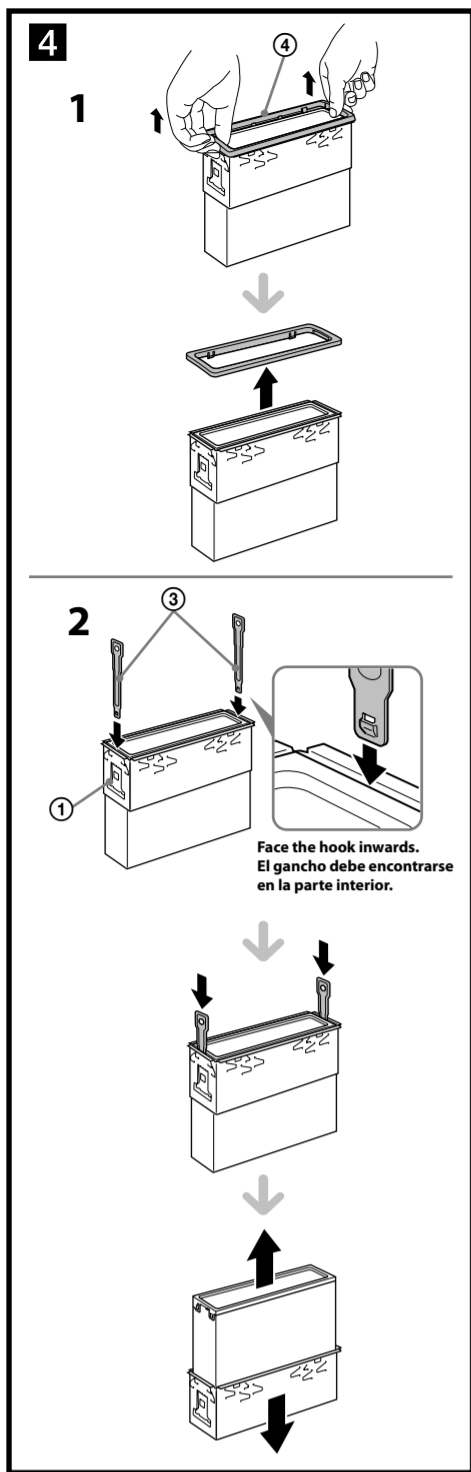
Si el altavoz y el amplificador no están conectados correctamente, aparecerá "FAILURE" en la pantalla. Si es así, compruebe la conexión de ambos dispositivos.

Lista de componentes ①

- Los números de la lista corresponden a los de las instrucciones.
- La unidad se comercializa con el soporte ① y el marco de protección ④ ya colocados. Antes de montarla, utilice las llaves de liberación ③ para extraer el soporte ① de la misma. Para obtener más información, consulte "Extracción del marco de protección y del soporte (4)" en el dorso de esta página.
- **Conservar las llaves de liberación ③ para utilizarlas en el futuro, ya que también las necesitará si retira la unidad del automóvil.**

Precaución

Tenga mucho cuidado al manipular el soporte ① para evitar posibles lesiones en los dedos.



English

Precautions

- Choose the installation location carefully so that the unit will not interfere with normal driving operations.
- Avoid installing the unit in areas subject to dust, dirt, excessive vibration, or high temperatures, such as in direct sunlight or near heater ducts.
- Use only the supplied mounting hardware for a safe and secure installation.

Mounting angle adjustment

Adjust the mounting angle to less than 45°.

Removing the protection collar and the bracket (4)

- Before installing the unit, remove the protection collar (4) and the bracket (1) from the unit.**
- Remove the protection collar (4). Pinch both edges of the protection collar (4), then pull it out.
 - Remove the bracket (1). Insert both release keys (3) together between the unit and the bracket (1) until they click. Pull down the bracket (1), then pull up the unit to separate.

Mounting example (5)

- Installation in the dashboard**
- Notes**
- Before installing, make sure that the catches on both sides of the bracket (1) are bent inwards 2 mm (1/16 in). If the catches are straight or bent outwards, the unit will not be installed securely and may spring out (5-1).
 - Bend these claws outward for a tight fit, if necessary (5-2).
 - Make sure that the 4 catches on the protection collar (4) are properly engaged in the slots of the unit (5-3).

Mounting the unit in a Japanese car (6)

You may not be able to install this unit in some makes of Japanese cars. In such a case, consult your Sony dealer.

Note
To prevent malfunction, install only with the supplied screws (7).

How to detach and attach the front panel (7)

Before installing the unit, detach the front panel.

7-A To detach

Before detaching the front panel, be sure to press and hold (SOURCE/OFF). Press the front panel release button, and pull it off towards you.

7-B To attach

Engage part (A) of the front panel with part (B) of the unit, as illustrated, and push the left side until it clicks.

Warning if your car's ignition has no ACC position

Be sure to set the Auto Off function. For details, see the supplied Operating Instructions. The unit will shut off completely and automatically in the set time after the unit is turned off, which prevents battery drain. If you do not set the Auto Off function, press and hold (SOURCE/OFF) until the display disappears each time you turn the ignition off.

Fuse replacement (8)

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.

Power connection diagram (9)

Auxiliary power connector may vary depending on the car. Check your car's auxiliary power connector diagram to make sure the connections match correctly. There are three basic types (9-1, 9-2, 9-3). You may need to switch the positions of the red and yellow leads in the car stereo's power connecting lead. After matching the connections and switched power supply leads correctly, connect the unit to the car's power supply. If you have any questions and problems connecting your unit that are not covered in this manual, please consult the car dealer.

Español

Precauciones

- Elija cuidadosamente el lugar de montaje de forma que la unidad no interfiera con las funciones normales de conducción.
- Evite instalar la unidad donde pueda quedar expuesta a polvo, suciedad, vibraciones excesivas o altas temperaturas, por ejemplo, a la luz solar directa o cerca de conductos de calefacción.
- Para realizar una instalación segura y firme, utilice solamente elementos de instalación suministrados.

Ajuste del ángulo de montaje

Ajuste el ángulo de montaje a menos de 45°.

Extracción del marco de protección y del soporte (4)

Antes de instalar la unidad, retire el marco de protección (4) y el soporte (1) de la misma.

- Retire el marco de protección (4). Apriete ambos bordes del marco de protección (4) y, a continuación, tire de él hacia fuera.
- Retire el soporte (1). Inserte ambas llaves de liberación (3) entre la unidad y el soporte (1) hasta que encajen. Presione el soporte (1) y, a continuación, levante la unidad para separar ambos elementos.

Ejemplo de montaje (5)

Instalación en el tablero

- Notas**
- Antes de instalar la unidad, compruebe que los enganches de ambos lados del soporte (1) estén doblados hacia adentro 2 mm. Si no lo están o están doblados hacia afuera, la unidad no se instalará correctamente y puede saltar (5-1).
 - Si es necesario, doble las uñas hacia fuera para que encaje firmemente (5-2).
 - Compruebe que los 4 enganches del marco de protección (4) estén bien fijados en las ranuras de la unidad (5-3).

Montaje de la unidad en un automóvil japonés (6)

Es posible que no pueda instalar esta unidad en algunos automóviles japoneses. En tal caso, consulte a su distribuidor Sony.

Nota
Para evitar que se produzcan fallas de funcionamiento, realice la instalación solamente con los tornillos suministrados (7).

Forma de extraer e instalar el panel frontal (7)

Antes de instalar la unidad, extraiga el panel frontal.

7-A Para extraerlo

Antes de extraer el panel frontal, asegúrese de mantener presionado (SOURCE/OFF). Presione el botón de liberación del panel frontal y extraiga el panel frontal hacia usted.

7-B Para instalarlo

Coloque la parte (A) del panel frontal en la parte (B) de la unidad, como se muestra en la ilustración, y después presione la parte izquierda hasta que encaje.

Advertencia: si el encendido del automóvil no dispone de una posición ACC

Asegúrese de ajustar la función de desconexión automática. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado. La unidad se apagará completa y automáticamente en el tiempo establecido después de que se desconecte la unidad, lo que evita que se desgaste la batería. Si no ha ajustado la función de desconexión automática, mantenga presionado (SOURCE/OFF) cada vez que apague el interruptor de encendido, hasta que la pantalla desaparezca.

Sustitución del fusible (8)

Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar uno cuyo amperaje coincida con el especificado en el original. Si el fusible se funde, verifique la conexión de alimentación y sustitúyalo. Si el fusible vuelve a fundirse después de sustituirlo, es posible que exista alguna falla de funcionamiento interno. En tal caso, consulte con el distribuidor Sony más cercano.

Diagrama de conexión de la alimentación (9)

El conector de alimentación auxiliar puede variar en función del automóvil. Compruebe el diagrama del conector de alimentación auxiliar del automóvil para asegurarse de que las conexiones coincidan correctamente. Existen tres tipos básicos, ilustrados a continuación (9-1, 9-2, 9-3). Es posible que sea necesario cambiar las posiciones de los cables rojo y amarillo del cable de conexión de alimentación del sistema estéreo del automóvil. Después de hacer coincidir correctamente las conexiones y los cables de alimentación conmutada, conecte la unidad al suministro de alimentación del automóvil. Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema referentes a la conexión de la unidad que no aparezcan en este manual, consulte con el concesionario automovilístico.

4	Yellow Amarillo	switched power supply fuente de alimentación conmutada
7	Red Rojo	continuous power supply fuente de alimentación continua

4	Yellow Amarillo	continuous power supply fuente de alimentación continua
7	Red Rojo	switched power supply fuente de alimentación conmutada