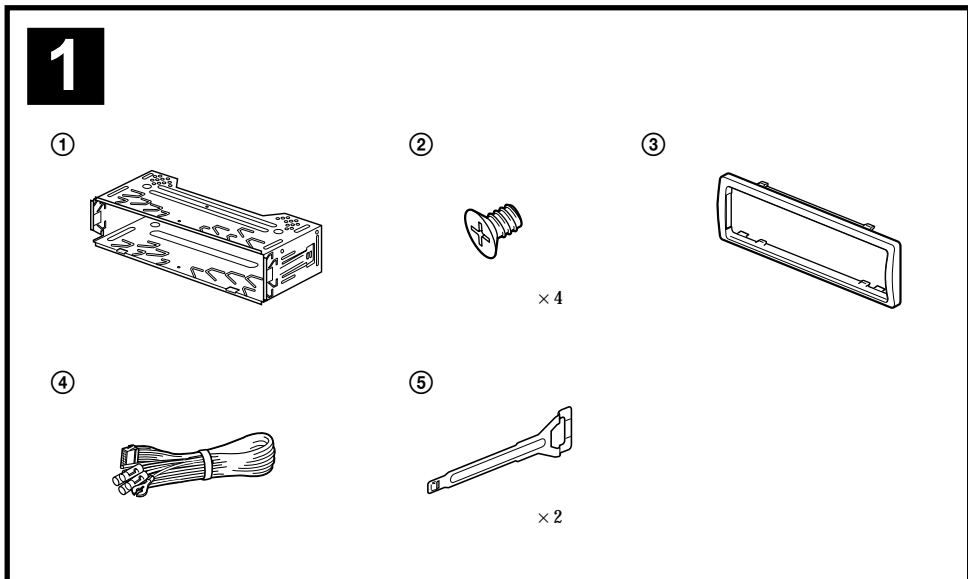


FM/AM Compact Disc Player

Installation/Connections
Installation/Connexions
Instalación/Conexiones

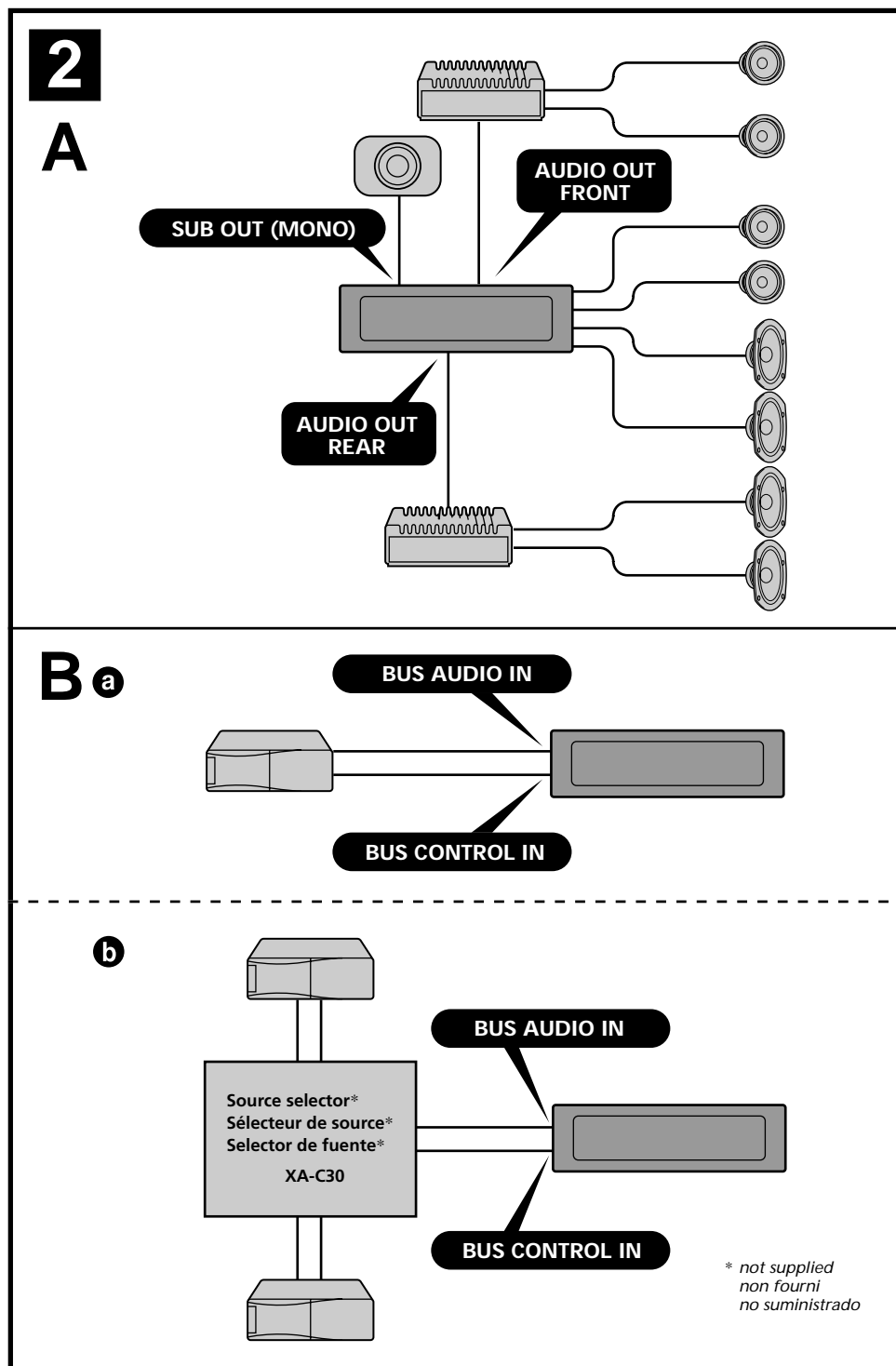
CDX-M850MP

© 2003 Sony Corporation Printed in Korea



Equipment used in illustrations (not supplied)
Appareils utilisés dans les illustrations (non fournis)
Equipo utilizado en las ilustraciones (no suministrado)

	Front speaker Haut-parleur avant Altavoz frontal		CD/MD changer Changeur de CD/MD Cambiador de CD/MD
	Rear speaker Haut-parleur arrière Altavoz posterior		Active subwoofer Caisson de graves actif Subwoofer activo
	Power amplifier Amplificateur de puissance Amplificador de potencia		Rotary commander RM-X45 Satellite de commande RM-X45 Mando rotativo RM-X45



Cautions

- This unit is designed for negative ground 12 V DC operation only.
- Do not get the wires 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 **yellow** and **red** power input leads only after all other leads have been connected.
- Run all ground wires to a common ground point.
- Be sure to insulate any loose unconnected wires with electrical tape for safety.
- The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.

Notes on the power supply cord (yellow)

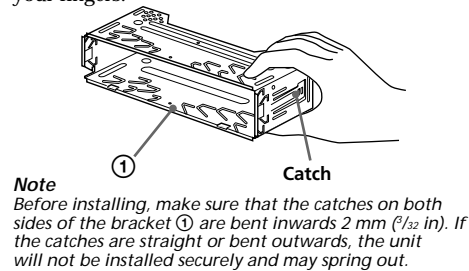
- When connecting this unit in combination with other stereo components, the connected car circuit's rating must be higher than the sum of each component's fuse.
- When no car circuits are rated high enough, connect the unit directly to the battery.

Parts list (1)

- The numbers in the list are keyed to those in the instructions.
- The bracket (1) is attached to the unit before shipping. Before mounting the unit, use the release keys (5) to remove the bracket (1) from the unit. For details, see "Removing the bracket (4)" on the reverse side of the sheet.
- Keep the release keys (5) 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.



Note

Before installing, make sure that the catches on both sides of the bracket (1) are bent inwards 2 mm (1/12 in). If the catches are straight or bent outwards, the unit will not be installed securely and may spring out.

Connection example (2)

Notes (2-A)

- Be sure to connect the ground cord before connecting the amplifier.
- If you connect an optional power amplifier and do not use the built-in amplifier, the beep sound will be deactivated.

Tip (2-B-b)

For connecting two or more CD/MD changers, the source selector XA-C30 (optional) is necessary.

Connection diagram (3)

- To a metal surface of the car**
First connect the black ground lead, then connect the orange/white striped, yellow, and red power input leads.
- To the power antenna control lead or power supply lead of antenna booster amplifier**
Notes
 - It is not necessary to connect this lead if there is no power antenna or antenna booster, or with a manually-operated telescopic antenna.
 - When your car has a built-in FM/AM antenna in the rear/side glass, see "Notes on the control and power supply leads."
- To AMP REMOTE IN of an optional power amplifier**
This connection is only for amplifiers. Connecting any other system may damage the unit.
- To the interface cable of a car telephone**
- To a car's illumination signal**
Be sure to connect the black ground lead to a metal surface of the car first.
- To the +12 V power terminal which is energized in the accessory position of the ignition key switch**
Notes
 - If there is no accessory position, connect to the +12 V power (battery) terminal which is energized at all times.
 - Be sure to connect the black ground lead to a metal surface of the car first.
 - When your car has a built-in FM/AM antenna in the rear/side glass, see "Notes on the control and power supply leads."
- To the +12 V power terminal which is energized at all times**
Be sure to connect the black ground lead to a metal surface of the car first.

Notes on the control and power supply leads

- The power antenna control lead (blue) supplies +12 V DC when you turn on the tuner.
- When your car has built-in FM/AM antenna in the rear/side glass, connect the power antenna control lead (blue) or the accessory power input lead (red) to the power terminal of the existing antenna booster. For details, consult your dealer.
- A power antenna without relay box cannot be used with this unit.

Memory hold connection

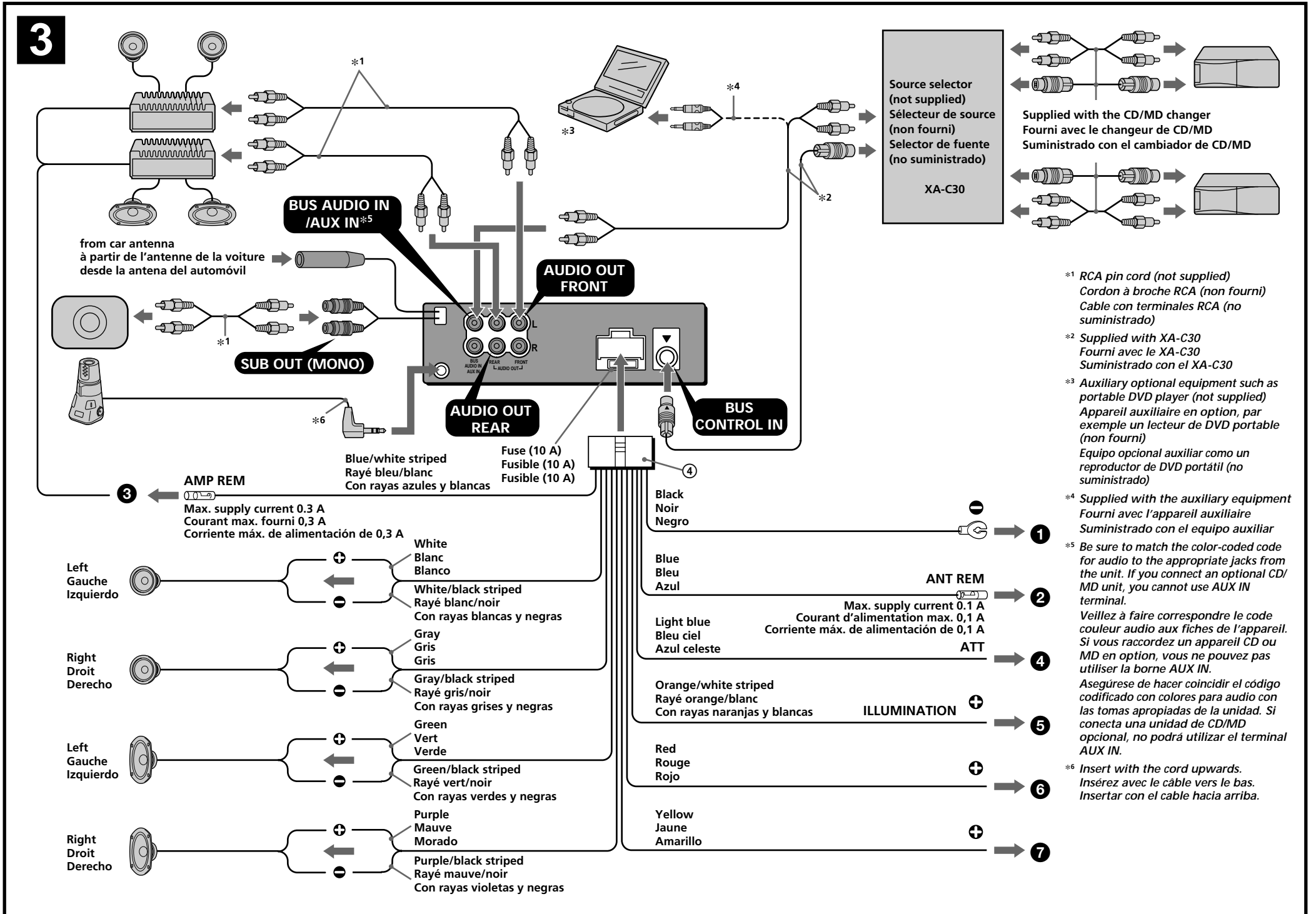
When the yellow power input lead is connected, power will always be supplied to the memory circuit even when the ignition key is turned off.

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 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 wires 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 cords 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.



Précautions

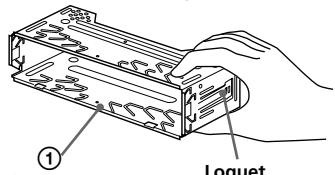
- Cet appareil est exclusivement conçu pour fonctionner sur une tension de 12 V CC avec masse négative.
 - Évitez de fixer des vis sur les câbles ou de coincer ceux-ci dans des pièces mobiles (par exemple, armature de siège).
 - Avant d'effectuer les raccordements, éteignez le moteur pour éviter un court-circuit.
 - Raccordez les fils d'entrée d'alimentation **jaune** et **rouge** seulement après avoir terminé tous les autres raccordements.
 - Rassemblez tous les fils de terre en un point de masse commun.
 - Pour des raisons de sécurité, veillez à isoler avec du ruban isolant tout fil lâche non raccordé.
- Remarques sur le cordon d'alimentation (jaune)**
- Lorsque cet appareil est raccordé à d'autres éléments stéréo, la valeur nominale du circuit utilisé de la voiture raccordée doit être supérieure à la somme des fusibles de chaque élément.
 - Si aucun circuit de la voiture n'est assez puissant, raccordez directement l'appareil à la batterie.

Liste des composants (1)

- Les numéros de la liste correspondent à ceux des instructions.
- Le support ① est fixé à l'appareil avant de quitter l'usine. Avant le montage de l'appareil, utilisez les clés de déblocage ⑤ pour détacher le support ① de l'appareil. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Retrait du support (4) » au verso de cette feuille.
- Conservez les clés de déblocage ⑤ pour une utilisation ultérieure car vous en aurez également besoin pour retirer l'appareil de votre véhicule.

Attention

Manipulez précautionneusement le support ① pour éviter de vous blesser aux doigts.



Remarque

Avant l'installation, assurez-vous que les loquets des deux côtés du support ① sont bien pliés de 2 mm (1/16 po) vers l'intérieur. Si les loquets sont droits ou pliés vers l'extérieur, l'appareil ne peut pas être fixé solidement et peut se détacher.

Exemple de raccordement (2)

Remarques (2-A)

- Raccordez d'abord le fil de masse avant de raccorder l'amplificateur.
- Si vous raccordez un amplificateur de puissance en option et que vous n'utilisez pas l'amplificateur intégré, le bip sonore est désactivé.

Conseil (2-B-①)

Dans le cas du raccordement de deux changeurs de CD/MD ou plus, le sélecteur de source XA-C30 (en option) est requis.

Schéma de raccordement (3)

- À un point métallique de la voiture
Branchez d'abord le fil de masse noir et, ensuite, les fils d'entrée d'alimentation rayé orange/blanc, jaune, et rouge.
- Vers le fil de commande de l'antenne électrique ou le fil d'alimentation de l'amplificateur d'antenne
Remarques
• Il n'est pas nécessaire de raccorder ce fil s'il n'y a pas d'antenne électrique ni d'amplificateur d'antenne, ou avec une antenne télescopique manuelle.
• Si votre voiture est équipée d'une antenne FM/AM intégrée dans la vitre arrière/laterale, voir « Remarques sur les fils de commande et d'alimentation ».
- Au niveau du AMP REMOTE IN de l'amplificateur de puissance en option
Ce raccordement s'applique uniquement aux amplificateurs. Le branchement de tout autre système risque d'endommager l'appareil.
- Vers le câble d'interface d'un téléphone de voiture
- Vers le connecteur du signal d'éclairage de la voiture
Raccordez d'abord le fil de masse noir à un point métallique du véhicule.
- À la borne +12 V qui est alimentée quand la clé de contact est sur la position accessoires
Remarques
• S'il n'y a pas de position accessoires, raccordez la borne d'alimentation (batterie) +12 V qui est alimentée en permanence.
Raccordez d'abord le fil de masse noir à un point métallique du véhicule.
• Si votre voiture est équipée d'une antenne FM/AM intégrée dans la vitre arrière/laterale, voir « Remarques sur les fils de commande et d'alimentation ».
- À la borne +12 V qui est alimentée en permanence
Raccordez d'abord le fil de masse noir à un point métallique du véhicule.

Remarques sur les fils de commande et d'alimentation

- Le fil de commande de l'antenne électrique (bleu) fournit une alimentation de +12 V CC lorsque vous mettez la radio sous tension.
- Lorsque votre voiture est équipée d'une antenne FM/AM intégrée dans la vitre arrière/laterale, raccordez le fil de commande de l'antenne (bleu) ou l'entrée d'alimentation des accessoires (rouge) à la borne d'alimentation de l'amplificateur d'antenne existant. Pour plus de détails, consultez votre détaillant.
- Une antenne électrique sans boîtier de relais ne peut pas être utilisée avec cet appareil.

Raccordement pour la conservation de la mémoire

Lorsque le fil d'entrée d'alimentation jaune est raccordé, le circuit de la mémoire est alimenté en permanence même si la clé de contact est sur la position d'arrêt.

Remarques sur le raccordement des haut-parleurs

- Avant de raccorder les haut-parleurs, mettez l'appareil hors tension.
- Utilisez des haut-parleurs ayant une impédance de 4 à 8 ohms avec une capacité électrique adéquate pour éviter de les endommager.
- Ne raccordez pas les bornes du système de haut-parleurs au châssis de la voiture et ne raccordez pas les bornes des haut-parleurs droit à celles du haut-parleur gauche.
- Ne raccordez pas le câble de masse de cet appareil à la borne négative (-) de l'enceinte.
- N'essayez pas de raccorder les haut-parleurs en parallèle.
- Raccordez uniquement des haut-parleurs passifs. Le raccordement de haut-parleurs actifs (avec amplificateurs intégrés) aux bornes des haut-parleurs peut endommager l'appareil.
- Pour éviter tout dysfonctionnement, n'utilisez pas les fils des haut-parleurs installés dans votre voiture si l'appareil partage un fil négatif commun (-) pour les haut-parleurs droit et gauche.
- Ne raccordez pas entre eux les cordons des haut-parleurs de l'appareil.

Remarque sur le raccordement

Si les haut-parleurs et l'amplificateur ne sont pas raccordés correctement, le message « Failure » s'affiche. Dans ce cas, assurez-vous que les haut-parleurs et l'amplificateur sont bien raccordés.

Precauciones

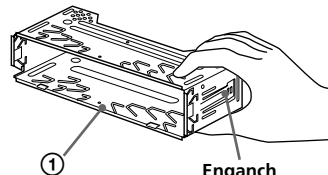
- Esta unidad ha sido diseñada para alimentarse sólo con cc de 12V de masa negativa.
 - No coloque los cables debajo de ningún tornillo, ni los aprisione con partes móviles (p.ej. los raíles del asiento).
 - Antes de realizar las conexiones, desactive el encendido del automóvil para evitar cortocircuitos.
 - Conecte los cables de entrada de alimentación **amarillo** y **rojo** solamente después de haber conectado los demás.
 - Conecte todos los conductores de puesta a masa a un punto común.
 - Por razones de seguridad, asegúrese de aislar con cinta aislante los cables sueltos que no estén conectados.
- Notas sobre el cable de suministro de alimentación (amarillo)**
- Cuando conecte esta unidad en combinación con otros componentes estéreo, la capacidad nominal del circuito conectado del automóvil debe ser superior a la suma del fusible de cada componente.
 - Si no hay circuitos del automóvil con capacidad nominal suficientemente alta, conecte la unidad directamente a la batería.

Lista de componentes (1)

- Los números de la lista corresponden a los de las instrucciones.
- La unidad se comercializa con el soporte ①. Antes de montarla, utilice las llaves de liberación ⑤ para extraer el soporte ① de la misma. Para obtener más información, consulte "Extracción del soporte (4)" en el dorso de la hoja.
- Conserve las llaves de liberación ⑤ 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.



Nota

Antes de instalar la unidad, compruebe que los enganches de ambos lados del soporte ① están doblados hacia adentro 2 mm. Si no lo están o están doblados hacia afuera, la unidad no se instalará correctamente y puede saltar.

Ejemplo de conexiones (2)

Notas (2-A)

- Asegúrese de conectar primero el cable de toma a tierra antes de realizar la conexión al amplificador.
- Si conecta un amplificador de potencia opcional y no utiliza el incorporado, los pitidos se desactivarán.

Consejo (2-B-①)

Cuando desee conectar dos o más cambiadores de CD/MD, necesitará un selector de fuente XA-C30 (opcional).

Diagrama de conexión (3)

- A una superficie metálica del automóvil
Conecte primero el cable de toma a tierra negro, y después los cables con raya naranja/blanca, amarillo, y rojo de entrada de alimentación.
- Al cable de control de la antena motorizada o al cable de fuente de alimentación del amplificador de antena
Notas
• Si no se dispone de antena motorizada ni de amplificador de antena, o se utiliza una antena telescópica accionada manualmente, no será necesario conectar este cable.
• Si el automóvil incorpora una antena de FM/AM en el cristal trasero o lateral, consulte "Notas sobre los cables de control y de fuente de alimentación".
- Para conectar a AMP REMOTE IN del amplificador de potencia opcional
Esta conexión es sólo para amplificadores. La conexión de cualquier otro sistema puede dañar la unidad.
- Al cable de interfaz de un teléfono para automóvil
- A una señal de iluminación del automóvil
Asegúrese de conectar primero el cable de toma a tierra negro a una superficie metálica del automóvil.
- Al terminal de alimentación de +12 V que recibe energía en la posición de accesorio del interruptor de la llave de encendido
Notas
• Si no hay posición de accesorio, conéctelo al terminal de alimentación (batería) de +12 V que recibe energía sin interrupción.
Asegúrese de conectar primero el cable de toma a tierra negro a una superficie metálica del automóvil.
• Si el automóvil incorpora una antena de FM/AM en el cristal trasero/lateral, consulte "Notas sobre los cables de control y de fuente de alimentación".
- Al terminal de alimentación de +12 V que recibe energía sin interrupción
Asegúrese de conectar primero el cable de toma a tierra negro a una superficie metálica del automóvil.

Notas sobre los cables de control y de fuente de alimentación

- El cable de control de la antena motorizada (azul) suministrará +cc de +12 V cuando conecte la alimentación del sintonizador.
- Si el automóvil dispone de una antena de FM/AM incorporada en el cristal trasero o lateral, conecte el cable de control de antena motorizada (azul) o el cable de entrada de alimentación auxiliar (rojo) al terminal de alimentación del amplificador de antena existente. Para obtener más información, consulte a su proveedor.
- Con esta unidad no es posible utilizar una antena motorizada sin caja de relé.

Conexión para protección de la memoria

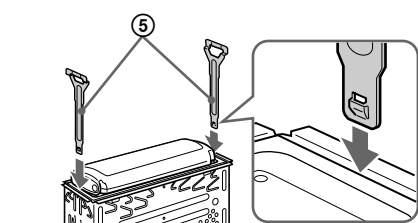
Si conecta el conductor de entrada amarillo, el circuito de la memoria recibirá siempre alimentación, aunque ponga la llave de encendido en la posición OFF.

Notas sobre la conexión de los altavoces

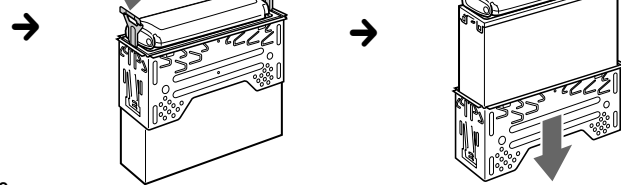
- Antes de conectar los altavoces, desconecte la alimentación de la unidad.
- Utilice altavoces con una impedancia de 4 a 8Ω con la capacidad de potencia adecuada para evitar que se dañen.
- No conecte los terminales de altavoz al chasis del automóvil, ni conecte los terminales del altavoz derecho con los del izquierdo.
- No conecte el cable de toma a tierra 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 fallos de funcionamiento, no utilice los cables de altavoz incorporados instalados en el automóvil si su 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

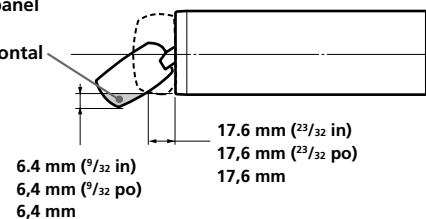
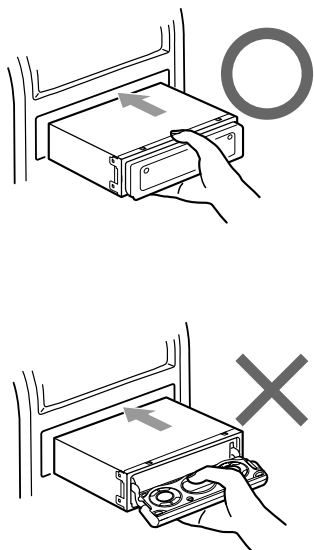
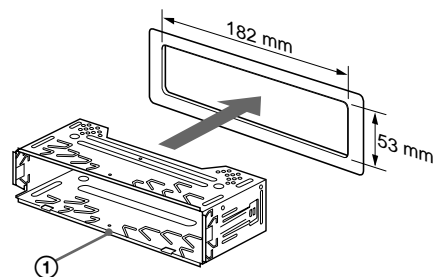
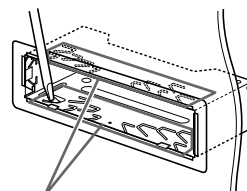
Si el altavoz y el amplificador no están conectados correctamente, aparecerá "Failure" en la pantalla. Si es así, compruebe la conexión de ambos dispositivos.

4

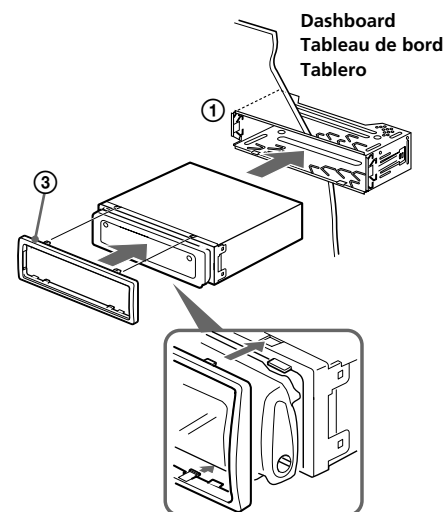
Face the hook inwards.
Tournez le crochet vers l'intérieur.
El gancho debe encontrarse en la parte interior.

**5**

Extended portion of the front panel
Partie ouverte de la façade
Parte sobresaliente del panel frontal

**6** ***1****2**

Claws
Griffes
Uñas

3

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 60°.

Removing the bracket (4)

Before installing the unit, remove the bracket (1) from the unit.

- Insert both release keys (5) together between the unit and the bracket (1) until they click.
- Pull down the bracket (1), then pull up the unit to separate.

Extended portion of the front panel (5)

Mounting example (6)

Installation in the dashboard

When installing this unit, be sure to close the front panel of the unit. (6-*)
If the front panel is opened while installing and given too much force, it may cause a malfunction.

Notes

- Bend these claws outward for a tight fit, if necessary (6-2).
- Make sure that the 4 catches on the protection collar (3) are properly engaged in the slots of the unit (6-3).

Mounting the unit in a Japanese car (7)

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 (2).

Warning when installing in a car without ACC (accessory) position on the ignition key switch

After turning off the ignition, be sure to press and hold **OFF** on the unit until the display disappears.

Otherwise, the display does not turn off and this causes battery drain.

RESET button (8)

When the installation and connections are completed, be sure to press the RESET button with a ball-point pen, etc.

Precautions

- Choose carefully the installation location for the unit so that it does not disturb the driver while driving.
- Avoid installing the unit in an area exposed to dust, dirt, or debris, to excessive vibrations, or to high temperatures, such as in direct sunlight or near heater ducts.
- To ensure safe installation, use only the supplied material.

Réglage de l'angle de montage

Montez l'appareil à un angle inférieur à 60°.

Retrait du support (4)

Avant d'installer l'appareil, retirez le support (1) de l'appareil.

- Insérez les clés de déblocage (5) entre l'appareil et le support (1) jusqu'au déclic.
- Tirez le support (1) vers le bas, puis tirez l'appareil vers le haut pour les séparer.

Partie ouverte de la façade (5)

Exemple de montage (6)

Installation dans le tableau de bord

Avant d'effectuer le montage, assurez-vous que la façade de l'appareil est fermée. (6-*)
Si la façade est ouverte pendant l'installation et si elle est soumise à une force trop importante, un problème de fonctionnement peut se produire.

Remarques

- Plier ces griffes vers l'extérieur pour assurer une prise correcte si nécessaire (6-2).
- Assurez-vous que les 4 loquets situés sur le tour de protection (3) sont correctement engagés dans les fentes de l'appareil (6-3).

Installation de l'appareil dans une voiture japonaise (7)

Cet appareil ne peut pas être installé dans certaines voitures japonaises. Consultez, dans ce cas, votre détaillant Sony.

Remarque

Pour éviter tout dysfonctionnement, utilisez uniquement les vis fournies (2) pour le montage.

Avertissement en cas d'installation dans une voiture dont le contact ne comporte pas de position ACC (accessoires)

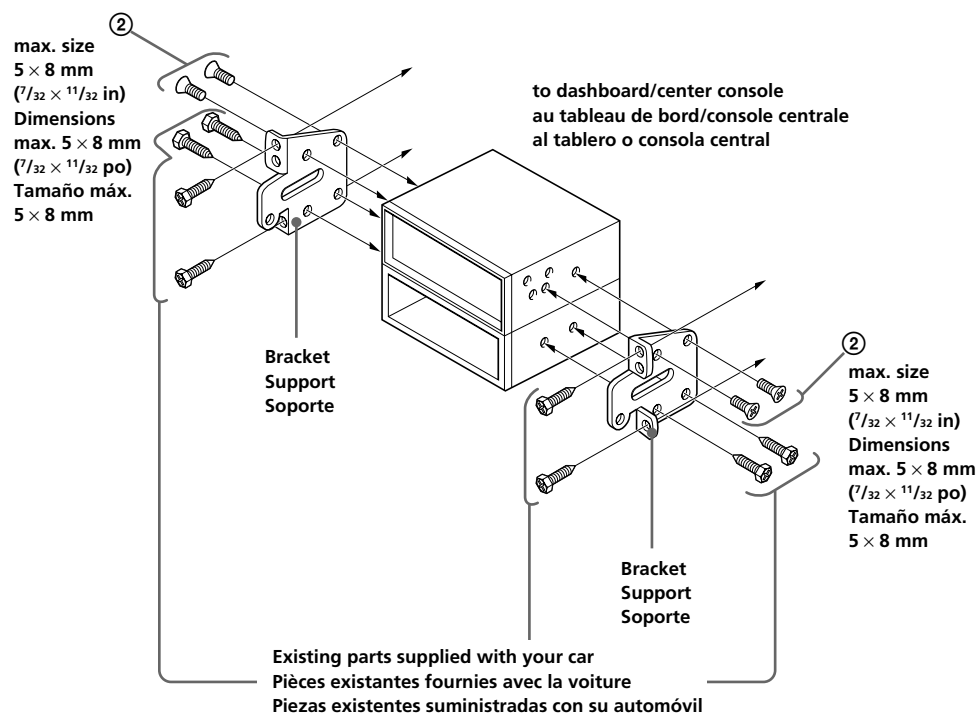
Après avoir coupé le moteur, n'oubliez pas de maintenir la touche **OFF** enfoncée sur l'appareil jusqu'à ce que l'affichage disparaisse.

Sinon, l'affichage n'est pas désactivé et la batterie du véhicule se décharge.

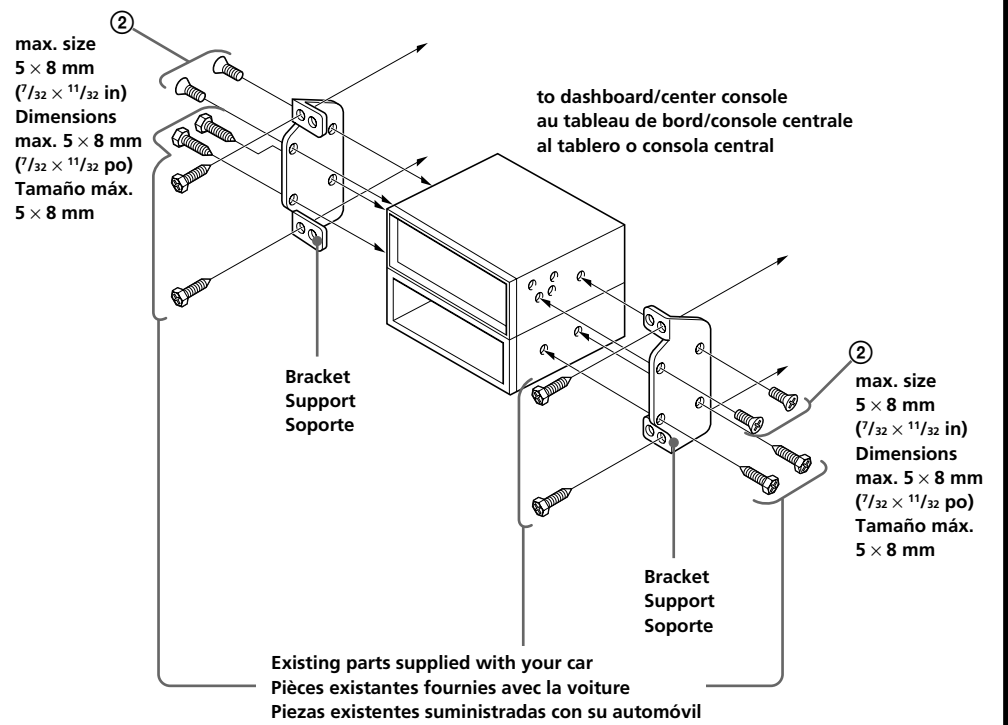
Touche RESET (8)

Quand l'installation et les raccordements sont terminés, appuyez sur la touche RESET avec un stylo à bille, etc.

7 A TOYOTA

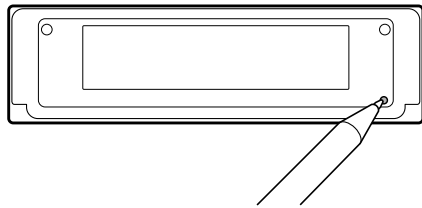


B NISSAN

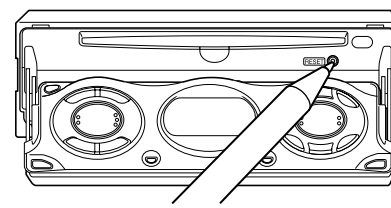


8

Main display-position
Position fermée : écran d'affichage principal
Posición de la pantalla principal



Sub display-position
Position d'accès au panneau de commande
Posición de la pantalla secundaria



Precauciones

- Elija cuidadosamente el lugar de montaje de forma que la unidad no interfiera las funciones normales de conducción.
- Evite instalar la unidad donde pueda quedar sometida a altas temperaturas, como a la luz solar directa o al aire caliente de calefacción, o a polvo, suciedad, o vibraciones excesivas.
- Para realizar una instalación segura y firme, utilice solamente las piezas de montaje suministrada.

Ajuste del ángulo de montaje

Ajuste el ángulo de montaje a menos de 60°.

Extracción del soporte (4)

Antes de instalar la unidad, extraiga el soporte ① de la misma.

- 1 Inserte ambas llaves de liberación ⑤ entre la unidad y el soporte ① hasta que encajen.
- 2 Presione el soporte ① y, a continuación, levante la unidad para separar ambos elementos.

Parte sobresaliente del panel frontal (5)

Ejemplo de montaje (6)

Instalación en el tablero

Cuando instale esta unidad, asegúrese de cerrar el panel frontal de la unidad. (6-*) Si dicho panel está abierto mientras realiza la instalación y aplica demasiada fuerza, pueden producirse fallos de funcionamiento.

Notas

- Si es necesario, doble estas uñas hacia fuera para que encaje firmemente (6-2).
- Compruebe que los 4 loquets del marco de protección ③ estén bien fijados en las ranuras de la unidad (6-3).

Montaje de la unidad en un automóvil japonés (7)

Usted no podrá instalar esta unidad en algunos automóviles japoneses. En tal caso, consulte a su proveedor Sony.

Nota

Para evitar que se produzcan fallos, realice la instalación solamente con los tornillos suministrados ②.

Advertencia sobre la instalación en un automóvil que no disponga de posición ACC (accesorios) en el interruptor de la llave de encendido

Tras apagar el motor, asegúrese de mantener presionado (OFF) hasta que desaparezca la indicación.

De lo contrario, la indicación no se apagará y la batería se descargará.

Botón RESET (8)

Cuando finalice la instalación y las conexiones, cerciórese de pulsar el botón RESET con un bolígrafo, etc.