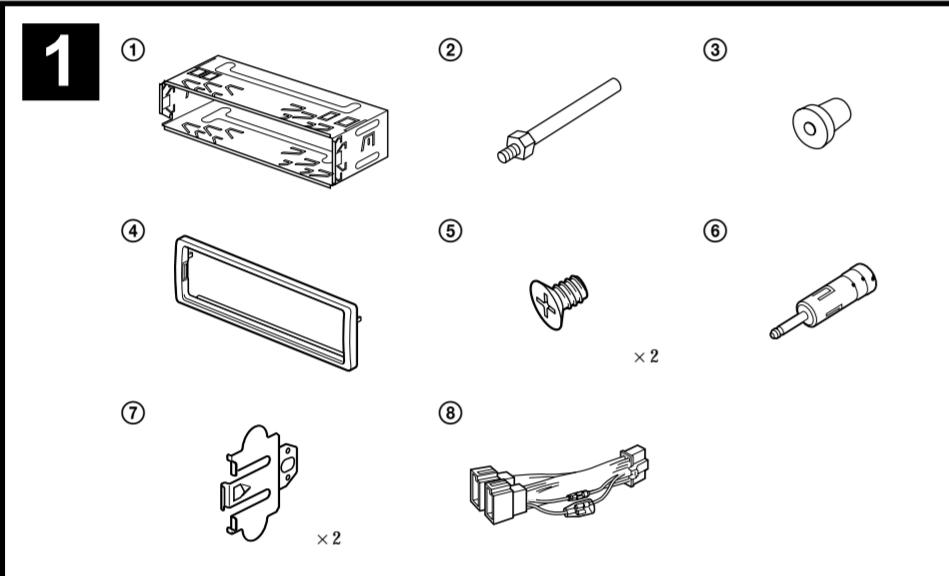


FM/MW/LW Compact Disc Player

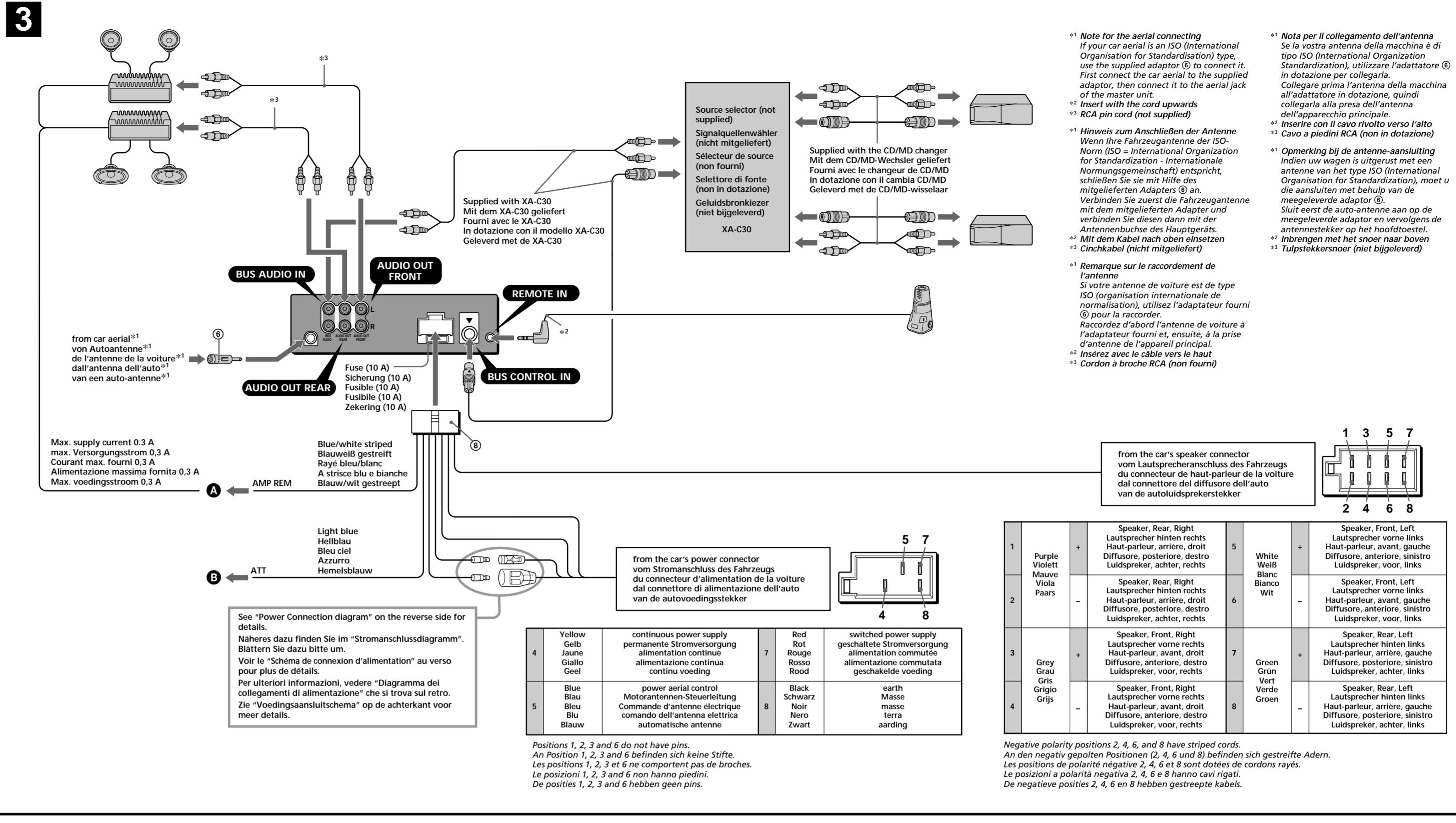
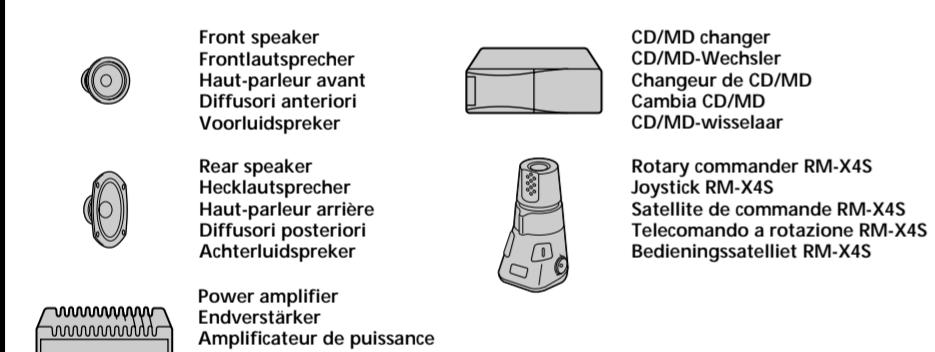
Installation/Connections
Installation/Anschluss
Installation/Connexions
Installazione/Collegamenti
Montage/Aansluitingen

CDX-CA700X CDX-CA700

Sony Corporation © 2002 Printed in Thailand



Equipment used in illustrations (not supplied)
In Abbildungen dargestellte Geräte (nicht mitgeliefert)
Appareils utilisés dans les illustrations (non fournis)
Apparecchiatura utilizzata nelle illustrazioni (non in dotazione)
Apparatuur gebruikt voor illustratieeldeelneemers (niet meegeleverd)



Cautions

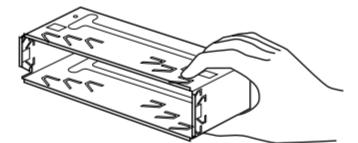
- This unit is designed for negative earth 12 V DC operation only.
- Do not get the wires under a screw, or caught in moving parts (e.g. seat railing).
- Before making connections, turn the car ignition off to avoid short circuits.
- Connect the power connecting cord ⑥ to the unit and speakers before connecting it to the auxiliary power connector.
- Run all earth wires to a common earth point.
- Be sure to insulate any loose unconnected wires with electrical tape for safety.

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.

Caution
Handle the bracket ① carefully to avoid injuring your fingers.



Connection example (2)

Notes (2-A)
• Be sure to connect the earth 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.

Tipp (2-B-①)
For connecting two or more CD/MD changers, the source selector XA-C30 (optional) is necessary.

Connection diagram (3)

A To AMP REMOTE IN of an optional power amplifier
This connection is only for amplifiers. Connecting any other system may damage the unit.

B To the interface cable of a car telephone

Warning
If you have a power aerial without a relay box, connecting this unit with the supplied power connecting cord ⑤ may damage the aerial.

Notes on the control leads
• The power aerial control lead (blue) supplies +12 V DC when you turn on the tuner or when you activate the AF (Alternative Frequency), TA (Traffic Announcement) function.

• When your car has built-in FM/MW/LW aerial in the rear-side glass, connect the power aerial control lead (blue) or the accessory power input lead (red) to the power terminal of the existing aerial switch. For details, consult your dealer.

• A power 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 earth lead of this unit to the negative (-) terminal of the speaker.

• Connect only active speakers. Connecting active speakers (with built-in amplifier) 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 share a common negative (-) lead for the right and left speakers.

• Do not connect the unit's speaker cords to each other.

Stromversorgung des Speichers

Wenn das Stromversorgungskabel (blau) angeschlossen ist, wird der Speicher stets (auch bei ausgeschalteter Zündung) mit Strom versorgt.

Hinweise zum Lautsprecheranschluss

• Schließen Sie das Gerät an, bevor Sie die Lautsprecher anschließen.

• Verwenden Sie Lautsprecher mit einer Impedanz zwischen 4 und 8 Ohm und ausreichender Belastbarkeit. Ansonsten können die Lautsprecher beschädigt werden.

• An den Lautsprecheranschlüssen dieses Geräts dürfen nur Passivlautsprecher angeschlossen werden. Schließen Sie keine Aktivlautsprecher (Lautsprecher mit eingebauten Verstärkern) an, da diese sonst beschädigt werden können.

• Um Fehler zu verhindern, schließen Sie nicht die Lautsprecherleitungen, wenn am Ende eine gemeinsame negative (-) Leitung für den rechten und den linken Lautsprecher verwendet wird.

• Verbinden Sie die Lautsprecherkabel des Geräts miteinander.

Hinweise zur Ansteuerung der Antenne

Wenn die Antenne im Fahrzeug installiert ist, integrierte Lautsprecherleitungen, wenn am Ende eine gemeinsame negative (-) Leitung für den rechten und den linken Lautsprecher verwendet wird.

• Verbinden Sie die Lautsprecherkabel des Geräts miteinander.

Hinweis zum Anschließen der Antenne

Wenn Ihre Fahrzeugantenne der ISO-Norm (International Organization for Standardization) entspricht, schließen Sie sie mit Hilfe des mitgelieferten Adapters an.

• Verbinden Sie zuerst die Fahrzeugantenne mit dem mitgelieferten Adapter und verbinden Sie diesen dann mit der Antennenbuchse des Hauptgeräts.

• Mit dem Kabel nach oben einsetzen.

• Chinchkabel (nicht mitgeliefert).

Remarque sur le raccordement de l'antenne

Si votre antenne de voiture est de type ISO (International Organization for Standardization), utilisez l'adaptateur fourni.

Raccordez d'abord l'antenne de voiture à l'adaptateur fourni et, ensuite, à la prise d'antenne de l'appareil principal.

• Insérez avec le câble vers le haut.

• Cordon à broche RCA (non fourni).

Opmerking bij de antenneverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Note for the aerial connecting

If your aerial is an ISO (International Organization for Standardisation) type, use the supplied adaptor ⑥ to connect it.

First connect the car aerial to the supplied adaptor, then connect it to the aerial jack of the main unit.

• Insert with the cord upwards.

• RCA pin card (not supplied).

Hinweis zum Anschließen der Antenne

Wenn Ihre Fahrzeugantenne der ISO-Norm (International Organization for Standardization) entspricht, schließen Sie sie mit Hilfe des mitgelieferten Adapters an.

• Verbinden Sie zuerst die Fahrzeugantenne mit dem mitgelieferten Adapter und verbinden Sie diesen dann mit der Antennenbuchse des Hauptgeräts.

• Mit dem Kabel nach oben einsetzen.

• Chinchkabel (nicht mitgeliefert).

Opmerking bij de antenneverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Nota per il collegamento dell'antenna

Se la vostra antenna della macchina è di tipo ISO (International Organization for Standardization) tipo, usate l'adattatore ⑥ per collegarla.

Collegate prima l'antenna della macchina all'adattatore e quindi collegatela alla presa dell'apparecchio principale.

• Inserire con il cavo rivolto verso l'alto.

• Cavo a plettina RCA (non in dotazione).

Opmerking bij de antennaverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Note for the aerial connecting

Se la vostra antenna della macchina è di tipo ISO (International Organization for Standardization) tipo, usate l'adattatore ⑥ per collegarla.

Collegate prima l'antenna della macchina all'adattatore e quindi collegatela alla presa dell'apparecchio principale.

• Inserire con il cavo rivolto verso l'alto.

• Cavo a plettina RCA (non in dotazione).

Opmerking bij de antennaverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Note for the aerial connecting

Se la vostra antenna della macchina è di tipo ISO (International Organization for Standardization) tipo, usate l'adattatore ⑥ per collegarla.

Collegate prima l'antenna della macchina all'adattatore e quindi collegatela alla presa dell'apparecchio principale.

• Inserire con il cavo rivolto verso l'alto.

• Cavo a plettina RCA (non in dotazione).

Opmerking bij de antennaverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Note for the aerial connecting

Se la vostra antenna della macchina è di tipo ISO (International Organization for Standardization) tipo, usate l'adattatore ⑥ per collegarla.

Collegate prima l'antenna della macchina all'adattatore e quindi collegatela alla presa dell'apparecchio principale.

• Inserire con il cavo rivolto verso l'alto.

• Cavo a plettina RCA (non in dotazione).

Opmerking bij de antennaverbinding

Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat.

• Om te voorkomen dat de antenne niet werkt.

• Intrekken met het snoer boven.

• Tulpkstekker (niet meegeleverd).

Note for the aerial connecting

Se la vostra antenna della macchina è di tipo ISO (International Organization for Standardization) tipo, usate l'adattatore ⑥ per collegarla.

Collegate prima l'antenna della macchina all'adattatore e quindi collegatela alla presa dell'apparecchio principale.

• Inserire con il cavo rivolto verso l'alto.

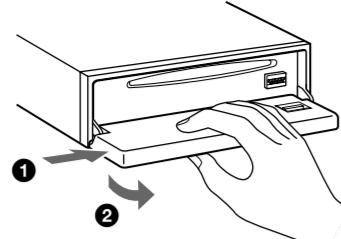
• Cavo a plettina RCA (non in dotazione).

Opmerking bij de antennaverbinding

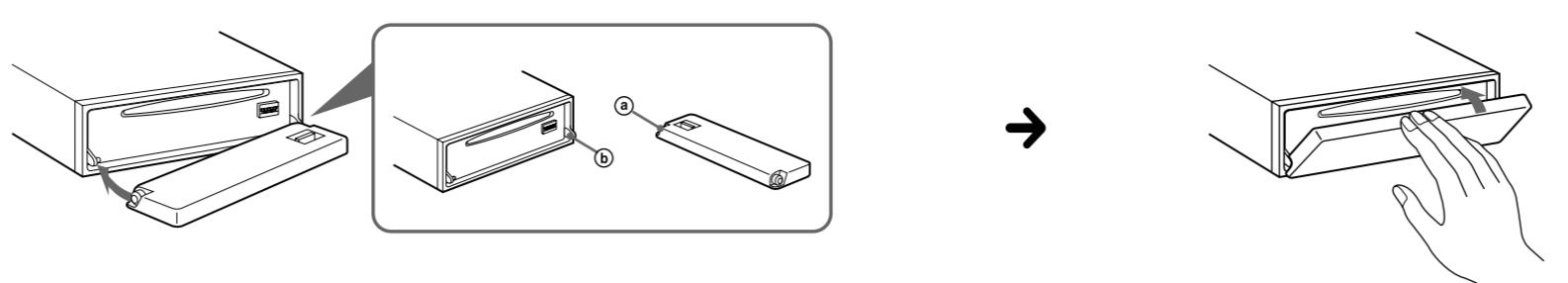
Indien uw wagen is uitgerust met een antenne van het type ISO (International Organization for Standardization), moet u de meegeleverde adapter aan.

Sluit eerst de auto-antenne aan op de meegeleverde adapter en vervolgens de antennesteekker op het hoofdapparaat

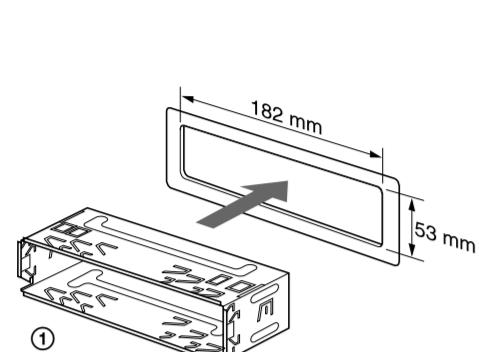
4 A



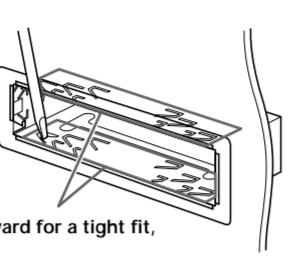
B



5 1

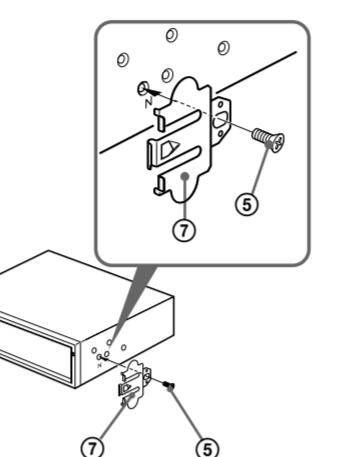


2

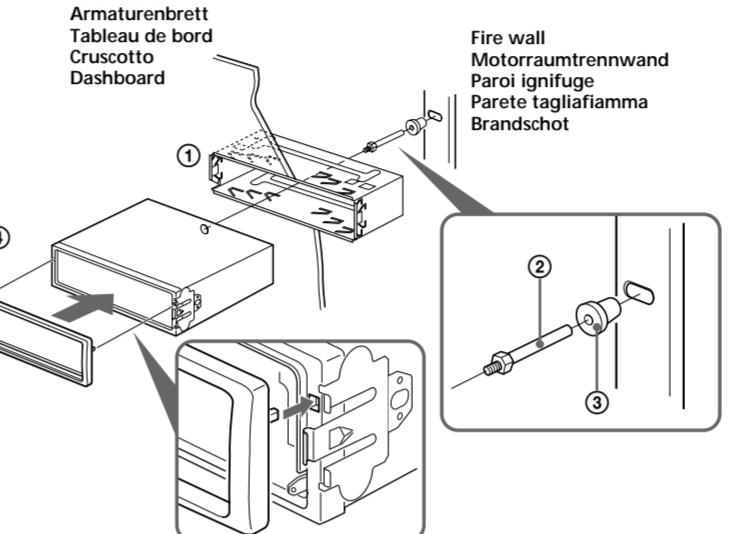


Bend these claws outward for a tight fit, if necessary.
Falls erforderlich, diese Klammern für einen sicheren Halt hochziehen.
Pliez ces griffes vers l'extérieur pour assurer une prise correcte si nécessaire.
Piegare le griffe per mettere in un'installazione più sicura, se necessario.
Indien nötig kann u. deze lipjes ombuigen voor een steiger bevestiging.

3



4



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 temperature, 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°.

How to detach and attach the front panel (4)

Before installing the unit, detach the front panel.

4-A To detach

Before detaching the front panel, be sure to press **(OFF)**. Press **(OPEN)**, then slide the front panel to the right side, and pull out the left side.

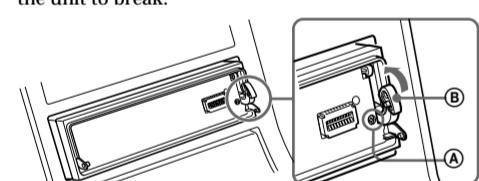
4-B To attach

Place the hole **④** in the front panel onto the spindle **⑤** on the unit as illustrated, then push the left side in.

Mounting example (5)

Installation in the dashboard

Note
When installing this unit: Depending on car type, the mounting angle may not allow the front panel to open easily. In such a case, remove the silver screw **④** shown below.
When screwing it on again, first lock the lever **⑤**. Attaching the screw without doing so may cause the unit to break.

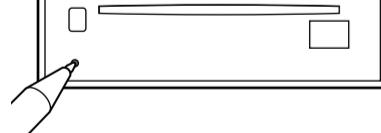


Warning when installing in a car without ACC (accessory) position on the ignition key switch

Be sure to press **(OFF)** on the unit for two seconds to turn off the clock display after turning off the engine.
When you press **(OFF)** only momentarily, the clock display does not turn off and this causes battery wear.

RESET button

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



Taste RESET
Nach der Installation und dem Anschluss muss die Taste RESET mit einem Kugelschreiber o. ä. gedrückt werden.

Vorsichtsmaßnahmen

- Wählen Sie den Einbauort sorgfältig so aus, dass das Gerät beim Fahren nicht hinderlich ist.
- Bauen Sie das Gerät so ein, dass es keinen hohen Temperaturen (keinen direkten Sonnenlicht, keiner Warmluft von der Heizung), keinem Staub, keinem Schmutz und keinen starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- Für eine sichere Befestigung verwenden Sie stets nur die mitgelieferten Montageteile.

Hinweis zum Montagewinkel

Das Gerät sollte in einem Winkel von weniger als 60° montiert werden.

Précautions

- Choisissez soigneusement l'emplacement de l'installation afin que l'appareil ne gêne pas la conduite du véhicule.
- Evitez d'installer l'appareil dans un endroit exposé à la poussière, à la salé, à des vibrations excessives ou à des températures élevées comme en plein soleil ou à proximité de conduits de chauffage.
- Pour garantir un montage sûr, n'utilisez que le matériel fourni.

Réglage de l'angle de montage

Ajustez l'inclinaison à un angle inférieur à 60°.

Retrait et pose de la façade (4)

Avant d'installer l'appareil, retirez la façade.

4-A Pour retirer

Avant de retirer la façade, n'oubliez pas d'appuyer d'abord sur **(OFF)**. Appuyez sur **(OPEN)**, puis faites glisser la façade vers la droite et retirez-la par la gauche.

4-B Abnehmen

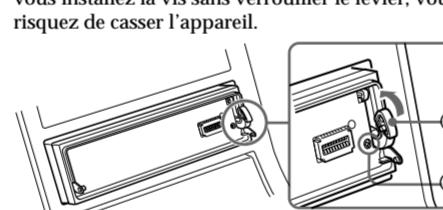
Setzen Sie die Aussparung **④** an der Frontplatte wie in der Abbildung dargestellt am Stift **⑤** am Gerät an und drücken Sie dann die linke Seite hinein.

Exemple de montage (5)

Installation dans le tableau de bord

Remarque

Lors de l'installation de cet appareil : suivant le type de voiture, il se peut que l'angle de montage complice l'ouverture du panneau frontal. En pareil cas, retirez la vis **④** indiquée ci-dessous. Pour la revisser, verrouillez d'abord le levier **⑤**. Si vous installez la vis sans verrouiller le levier, vous risquez de casser l'appareil.



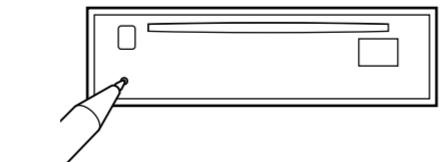
Avertissement en cas d'installation dans une voiture dont le contact ne comporte pas de position ACC (accessoires)

Appuyez sur la touche **(OFF)** de l'appareil pendant deux secondes pour désactiver l'affichage de l'horloge après avoir coupé le moteur.

Si vous n'appuyez que brièvement sur **(OFF)**, l'affichage de l'horloge ne disparaît pas, ce qui provoque la décharge de la batterie.

Touche RESET

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



Precautions

- Evitare di installare l'apparecchio dove sia soggetto ad alte temperature, come alla luce solare diretta o al getto di aria calda dell'impianto di riscaldamento, o dove possa essere soggetto a polvere, sporco e vibrazioni eccessive.
- Usare solo il materiale di montaggio in dotazione per un'installazione stabile e sicura.

Régulation de l'angle de montage

Regolare l'angolo di montaggio
Regolare l'angolo di montaggio in modo che sia inferiore a 60°.

Come rimuovere e reinserire il pannello anteriore (4)

Prima di installare l'apparecchio rimuovere il pannello anteriore.

4-A Per rimuoverlo

Prima di rimuovere il pannello anteriore, assicurarsi di premere **(OFF)**. Premere **(OPEN)**, quindi far scivolare il pannello anteriore verso destra e tirare il lato sinistro verso la gaucha.

4-B Per poser

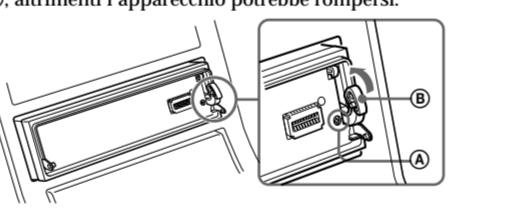
Fixer la partie **④** de la façade sur la partie **⑤** de l'appareil, come indiqué sur l'illustration, puis appuyez sur le côté gauche.

Exemple de montage (5)

Installation dans le cruscotto

Nota

Installazione dell'apparecchio: a seconda del tipo di macchina l'angolo di montaggio potrebbe impedire al pannello frontale di aprirsi facilmente. In tal caso, rimuovere la vite argentea **④** indicata a basso. Quando si riallatta la vite, bloccare prima la leva **⑤**, altrimenti l'apparecchio potrebbe rompersi.



Informazioni importanti per quando si effettua l'installazione su un'auto sprovvista della posizione ACC sull'interruttore di accensione

Assicurarsi di premere **(OFF)** sull'apparecchio per due secondi per spegnere il display dell'orologio dopo che il motore è stato spento. Se si preme **(OFF)** solo per un attimo, il display dell'orologio non si spegne causando in questo modo lo scaricamento della batteria.

Tasto RESET

Dopo avere terminato l'installazione e i collegamenti, assicurarsi di premere il tasto RESET con la punta di una penna a sfera, ecc.



Voorzorgsmaatregelen

- Kies de installatieplaats zorgvuldig zodat het toestel de bestuurder niet hindert tijdens het rijden.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen waar het blootgesteld wordt aan hoge temperaturen, b.v. in direct zonlicht of bij de warme luchtdroom van de autoverwarming, aan sterke trillingen, of waar het in contact komt met veel stof of vuil.
- Gebruik voor het vellen en stevig monteren van het apparaat uitsluitend de bijgeleverde montage-onderdelen.

Maximale montagehoek

Installeer het apparaat mocht onder een hoek van meer dan 60° met het horizontale vlak.

Verwijderen en bevestigen van het afneembare voorpaneel (4)

Verwijder, alvorens met het installeren te beginnen, het afneembare voorpaneel.

4-A Verwijderen

Druk eerst op **(OFF)** alvorens het voorpaneel los te maken. Druk op **(OPEN)**, schuif het voorpaneel naar rechts en trek het los aan de linkerant.

4-B Bevestigen

Applique le foro **④** del pannello anteriore al mandrino **⑤** dell'apparecchio come mostrato nell'illustrazione e premere il lato sinistro fino a sentire uno scatto.

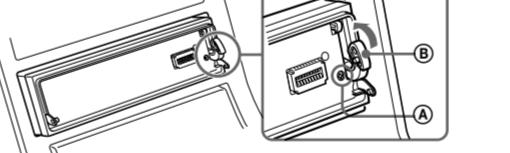
Montagevoorbeeld (5)

Montage in het dashboard

Opmerking

Installeer van het toestel: Afhankelijk van het automodel kan de montagehoek het openen van het frontpaneel belemmeren. Verwijder dan de zilverkleurige schroef **④** zoals hieronder getoond.

Wanneer u de schroef opnieuw wilt vastschroeven, moet u eerst hendel **⑤** blokkeren. Zoniet kunt u het toestel beschadigen.

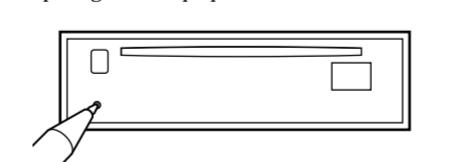


Opgelet bij het monteren in een auto waarvan het contactslot geen ACC (accessory) stand heeft

Druk **(OFF)** op het toestel gedurende twee seconden in om de klokweergave uit te schakelen na het afzetten van de motor. Indien u slechts even op **(OFF)** drukt, verdwijnt de tijdindicatie niet waardoor de batterij uitgeput raakt.

RESET-toets

Druk, nadat u het apparaat heeft geïnstalleerd en de aansluitingen heeft gemaakt, met een balpen of een ander puntig voorwerp op de RESET-toets.



Power connection diagram

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 (illustrated below). You may need to switch the positions of the red and yellow leads if the car's power connecting cord is different. 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.

Il connettore di alimentazione ausiliaria può variare a seconda della macchina. Controllare il diagramma del connettore di alimentazione ausiliaria della macchina per essere sicuri che le connessioni corrispondano correttamente. Vi sono tre tipi di base (illustrati sotto). Potrà essere necessario cambiare le posizioni dei conduttori rosso e giallo nel cavo di alimentazione dello stereo.

Dopo aver fatto corrispondere le connessioni e i cavi di alimentazione, collegare l'apparecchio all'alimentazione della macchina. Se si hanno domande o se sorgono problemi che non sono stati trattati nel manuale nel collegare l'apparecchio, contattare l'autocessionario.

Anschlussdiagramm

Der Hilfsstromanschluss kann je nach Fahrzeugtyp unterschiedlich sein. Sehen Sie im Hilfsstromanschlussdiagramm für Ihr Fahrzeug nach, wie die Verbindung ordnungsgemäß vorgenommen werden muss. Es gibt, wie unten abgebildet, drei grundlegende Typen. Sie müssen möglicherweise die Rolle der gelben Leitung wechseln.

Als de voeding van de wagen verschillend kan zijn. Controleer het voedingsaansluitschema dat bij dit toestel wordt geleverd om te zien of de aansluitingen kloppen.

Er zijn drie basistypes (zie illustratie hieronder).

Het is mogelijk dat u de posities van de rode en gele kabels in het aansluit snoer van het car deelt.

Als de aansluitingen en geschakelde

voedingskabels kloppen, sluit u het toestel aan op de voeding van de wagen. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het toestel die niet in deze handleiding vermeld staan, raadpleeg dan de autodealer.

Als de aansluitingen en geschakelde

voedingskabels kloppen, sluit u het toestel aan op de voeding van de wagen. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het toestel die niet in deze handleiding vermeld staan, raadpleeg dan de autodealer.

Als de aansluitingen en geschakelde

voedingskabels kloppen, sluit u het toestel aan op de voeding van de wagen. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het toestel die niet in deze handleiding vermeld staan, raadpleeg dan de autodealer.

Als de aansluitingen en geschakelde

voedingskabels kloppen, sluit u het toestel aan op de voeding van de wagen. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het toestel die niet in deze handleiding vermeld staan, raadpleeg dan de autodealer.

Als de aansluitingen en geschakelde

voedingskabels kloppen, sluit u het toestel aan op de voeding van de wagen. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het toestel die niet in deze handleiding vermeld staan, raadpleeg dan de autodealer.

Als de aansluitingen en geschakelde

voed