

# FM/MW/LW Digital Media Player

Installation/Connections	GB
Installation/Anschluss	DE
Installation/Connexions	FR
Installazione/Collegamenti	IT
Montage/Aansluitingen	NL



©2013 Sony Corporation Printed in Thailand

DSX-A60BT

## English

## Cautions

- Be sure to install this unit in the dashboard of the car as the rear side of the unit becomes hot during use.
- 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 supply lead **(2)** to the unit and speakers before connecting it to the auxiliary power connector.
- Run all ground (earth) leads to a common ground (earthing 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 **(4)** 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 **(1)**" 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)**

- To AMP REMOTE IN of an optional power amplifier**  
This connection is only for amplifiers. Connecting any other system may damage the unit.
- Notes**
  - Be sure to connect the ground (earth) lead before connecting the amplifier. **(2-A)**.
  - The alarm will only sound if the built-in amplifier is used. **(2-A)**. Make sure to connect a 4 - 8 ohm subwoofer. Do not connect a speaker to the other rear speaker cord **(2-C)**.

Connection diagram **(3)**

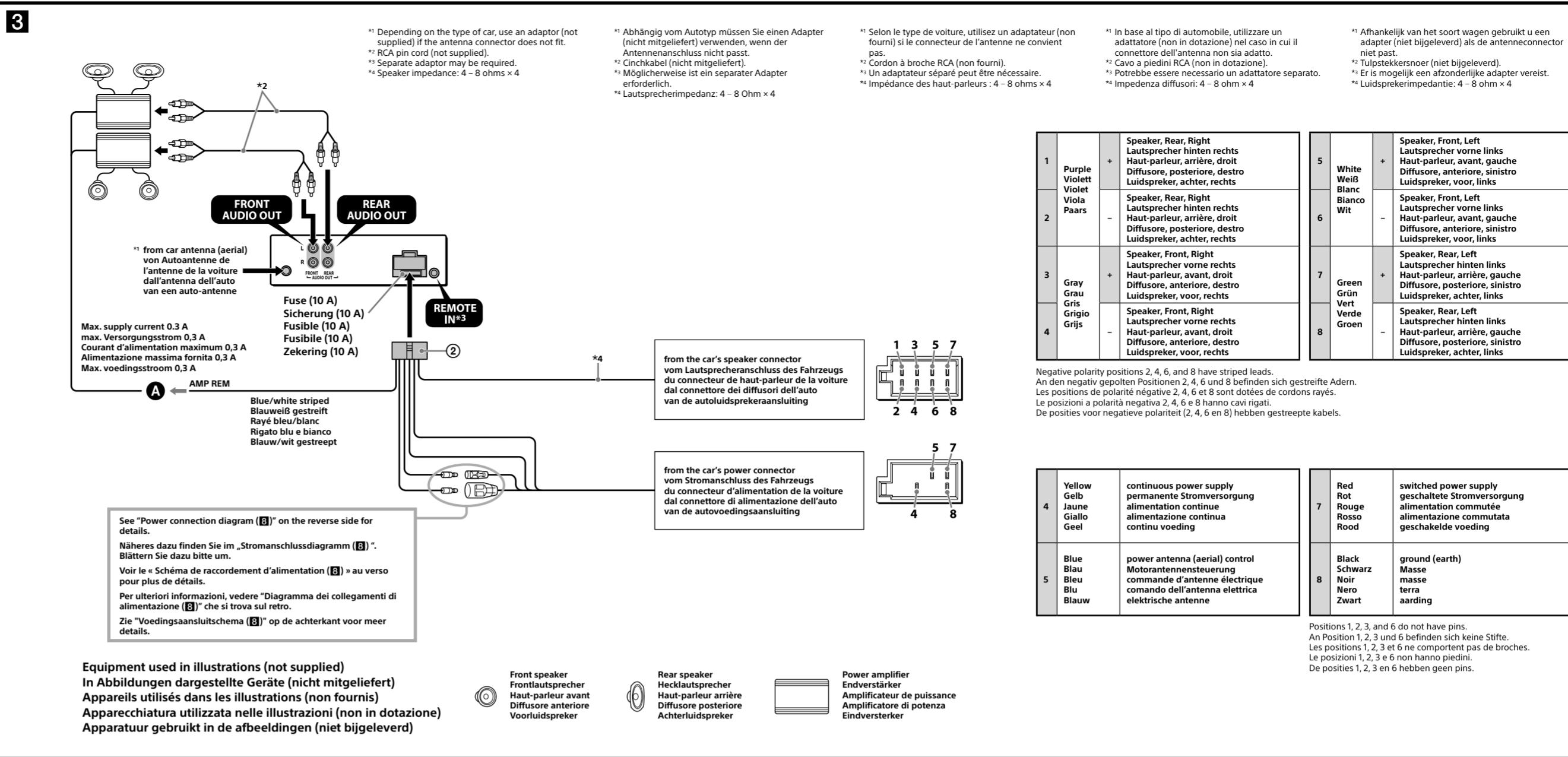
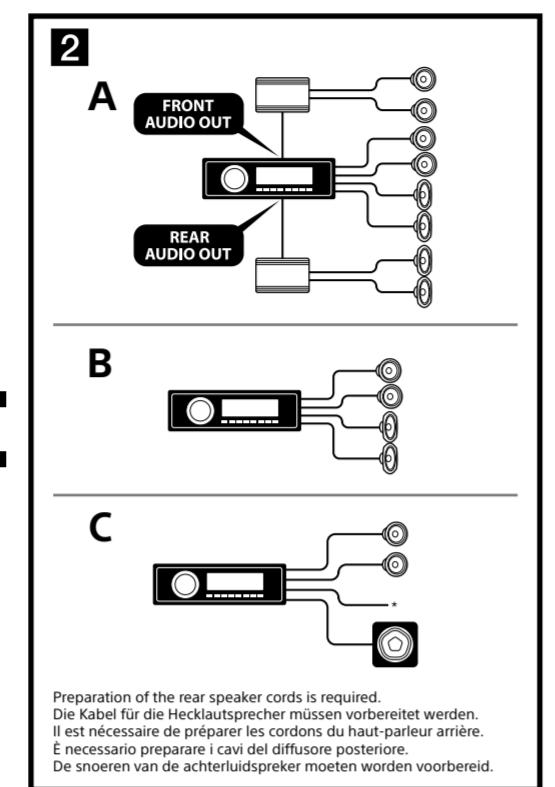
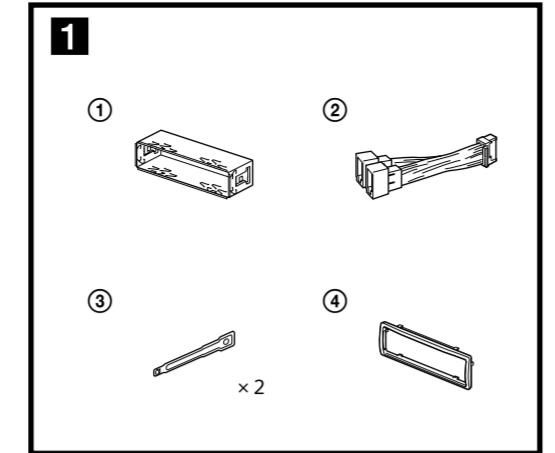
- For AMP REMOTE IN of an optional power amplifier**  
If you use a subwoofer without a power amplifier when it is connected to a rear speaker cord.

Notes

- Do not connect a speaker in this connection.

Warning

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



1	Purple Violet Violett Violet Violet Pears	Speaker, Rear, Right Haut-parleur, arrière, droit Lautsprecher, hinten rechts Altoparlante, posteriore, destro Luidspreker, achter, rechts
2	White Weiß Blanc Wit	- Speaker, Rear, Left Haut-parleur, arrière, gauche Lautsprecher, hinten links Altoparlante, posteriore, sinistro Luidspreker, achter, links
3	Gray Grau Gris Grijs	- Speaker, Front, Right Haut-parleur, avant, droit Lautsprecher, vorne rechts Altoparlante, anteriore, destro Luidspreker, achter, rechts
4	Green Grün Vert Groen	- Speaker, Front, Left Haut-parleur, avant, gauche Lautsprecher, vorne links Altoparlante, anteriore, sinistro Luidspreker, voor, links
5	Yellow Gelb Jaune Giallo Geel	continuous power supply permanente Stromversorgung alimentation continue alimentazione continua continuo voeding
6	Red Rot Rouge Rood	switched power supply geschaltete Stromversorgung alimentation commutée alimentazione commutata geschakelde voeding
7	Black Schwarz Noir Zwart	ground (earth) Masse masse terre aarding
8	Blue Blau Bleu Blauw	power antenna (aerial) control Motorspannungswähler commande d'antenne électrique comando dell'antenna elettrica elektrische antenne

Negative polarity positions 2, 4, 6, and 8 have stripped leads.  
An den negativen polen 2, 4, 6 und 8 befinden sich gestreifte Adern.  
Les positions à polarité négative 2, 4, 6 et 8 sont dotées de cordon rayé.  
Le posizioni a polarità negativa 2, 4, 6 e 8 hanno cavi rigati.  
De posities voor negatieve polariteit (2, 4, 6 en 8) hebben gestreepte kabels.

Position 1, 3, and 5 do not have pins.  
An Position 1, 3 und 5 befinden sich keine Stifte.  
Les positions 1, 3 et 5 ne comportent pas de broches.  
Le posizioni 1, 3 e 5 non hanno piedini.  
De posities 1, 2, 3 en 6 hebben geen pin.

\* Afhankelijk van het soort wagen gebruikt u een adapter (niet bijgeleverd) als antenneconnector niet past.  
\*\* Capo a pilota (niet bijgeleverd)  
\*\*\* Circuito (niet bijgeleverd)  
\*\*\*\* Altre volte essere necessario un adattatore separato.  
\*\*\*\*\* Impedenza diffusori: 4 - 8 ohms x 4  
\*\*\*\*\* Luidsprekerimpedantie: 4 - 8 ohm x 4

Position 1, 2, 3 and 6 do not have pins.  
An Position 1, 2 und 3 befinden sich keine Stifte.  
Les positions 1, 2 et 3 ne comportent pas de broches.  
Le posizioni 1, 2 e 3 non hanno piedini.  
De posities 1, 2, 3 en 6 hebben geen pin.

**Opmerkingen over de bedienings- en voedingskabels**  
• De bedieningskabel voor de elektrische antenne (blauw) levert +12 V gelijkstroom waarneemt de tuner inschakel en de functie AF (Alternative Frequency) of TA (Traffic Announcement) voor de radio. De kabel moet worden aangesloten op de bestaande antennevoedingster. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer details.

• Met dit apparaat is ontwerp voor gebruik op een auto-accu van 12 V gelijkstroom, negatieve aarde.

• Zorg ervoor dat de draden niet onder een schroef of tussen bewegende onderdelen (bv. rail van de autostoel) terechtkomen.

• Voordat u de aansluitingen maakt, moet u het contact uitzetten om kortsluiting te voorkomen.

• Met dit apparaat is ontwerp niet mogelijk een elektrische antenne zonder relativ te gebruiken.

**Instandhouden van het gehuurgen**

• Installeer dit apparaat in het dashboard van de auto omdat de achterkant van het apparaat tijdens gebruik heet kan worden.

• Dit apparaat is ontwerp voor gebruik op een auto-accu van 12 V gelijkstroom, negatieve aarde.

• Zorg ervoor dat de draden niet onder een schroef of tussen bewegende onderdelen (bv. rail van de autostoel) terechtkomen.

• Voordat u de aansluitingen maakt, moet u het contact uitzetten om kortsluiting te voorkomen.

• Met dit apparaat is ontwerp niet mogelijk een elektrische antenne zonder relativ te gebruiken.

**Opmerkingen betreffende het aansluiten van de luidsprekers**

• Zorg dat het apparaat is uitgeschakeld, alvorens de luidsprekers aan te sluiten.

• Sluit de voedingskabel **(2)** aan op het apparaat en de kabel aansluit op de hulpvoedingaansluiting.

• Sluit alle aardingskabels **(3)** op een gemeenschappelijk aardpunt aan.

• Voorzie niet-aangesloten kabels om veiligheidssredenen altijd van isolatietape.

• Opmerking over de voedingskabel (geel)

• Wanneer u dit apparaat aansluit samen met andere componenten, moet het vermogen van de aangesloten autostromkring groter zijn dan de som van de zekeringen van elke component afzonderlijk.

• Wanneer het vermogen ontoereikend is, moet u het apparaat rechtstreeks aansluiten op de accu.

• Opmerking over aansluiten

• Indien de luidspreker en versterker niet correct zijn aangesloten, wordt "ERROR" in het display weergegeven. In dit geval moet u de luidspreker en versterker correct zijn aangesloten.

• Opmerking over de bedieningskabel (geel)

• Wanneer u dit apparaat aansluit samen met andere componenten, moet het vermogen van de aangesloten autostromkring groter zijn dan de som van de zekeringen van elke component afzonderlijk.

• Om defecten te vermijden mag u de bestaande

luidsprekerbedrading in uw auto niet gebruiken wanneer er een defect is.

• Verbind de aarddraad van dit apparaat niet met de negatieve (-) terminal van de luidspreker.

• Sluit geen actieve luidsprekers (met ingebouwde versterker) aan op de luidsprekerbedrading van dit apparaat. Dat zal leiden tot defecten van de luidspreker.

• Opmerking over de voedingskabel (rood)

• Wanneer u dit apparaat aansluit samen met andere componenten, moet het vermogen van de aangesloten autostromkring groter zijn dan de som van de zekeringen van elke component afzonderlijk.

• Wanneer het vermogen ontoereikend is, moet u het apparaat rechtstreeks aansluiten op de accu.

• Opmerking over de aardingskabel (zwart)

• Houd de beugel **(1)** voorzichtig vast zodat u uw vingers niet verwondt.

• Voorbeeldaansluitingen **(2)**

• Eenvoudige verbinding tiefstotluidspreker **(2-C)**

Se collega a un cavo del diffusore posteriore, è possibile utilizzare un subwoofer senza amplificatore di potenza.

• Collegare il cavo d'alimentazione **(2)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di alimentazione.

• Collegare il cavo di comando **(3)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.

• Collegare il cavo di protezione **(4)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di protezione.

• Collegare il cavo di massa **(5)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di massa.

• Collegare il cavo di aard **(6)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di aard.

• Collegare il cavo di voeding **(7)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di voeding.

• Collegare il cavo di comando **(8)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.

• Collegare il cavo di protezione **(9)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di protezione.

• Collegare il cavo di massa **(10)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di massa.

• Collegare il cavo di aard **(11)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di aard.

• Collegare il cavo di voeding **(12)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di voeding.

• Collegare il cavo di comando **(13)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.

• Collegare il cavo di protezione **(14)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di protezione.

• Collegare il cavo di massa **(15)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di massa.

• Collegare il cavo di aard **(16)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di aard.

• Collegare il cavo di voeding **(17)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di voeding.

• Collegare il cavo di comando **(18)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.

• Collegare il cavo di protezione **(19)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di protezione.

• Collegare il cavo di massa **(20)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di massa.

• Collegare il cavo di aard **(21)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di aard.

• Collegare il cavo di voeding **(22)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di voeding.

• Collegare il cavo di comando **(23)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.

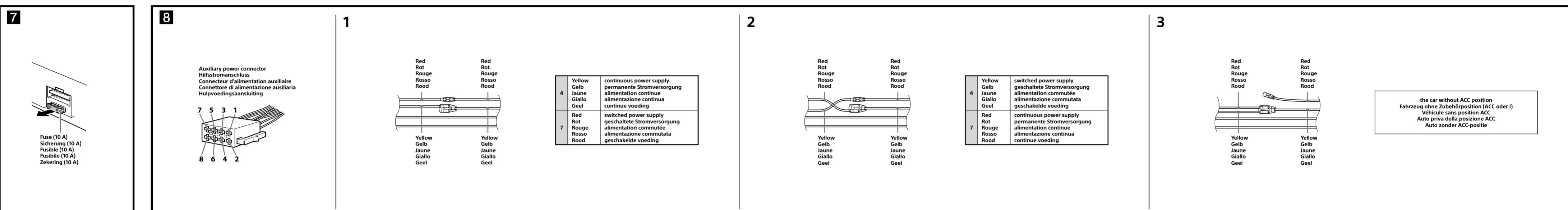
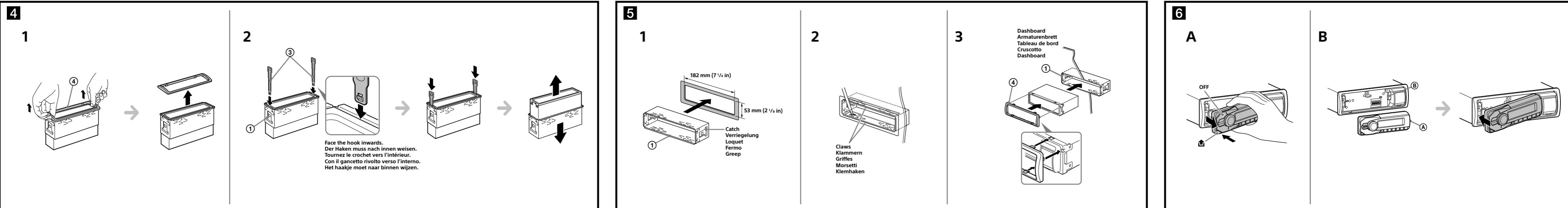
• Collegare il cavo di protezione **(24)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di protezione.

• Collegare il cavo di massa **(25)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di massa.

• Collegare il cavo di aard **(26)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di aard.

• Collegare il cavo di voeding **(27)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di voeding.

• Collegare il cavo di comando **(28)** all'apparecchio e ai diffusori prima di collegarlo al connettore di comando.



## 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 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 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).

### How to detach and attach the front panel (6)

Before installing the unit, detach the front panel.

#### 6-A To detach

Before detaching the front panel, be sure to press and hold OFF. Press (6), and pull it off towards you.

#### 6-B To attach

Engage part (6) of the front panel with part (5) of the unit, as illustrated, and push the left side into position 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 OFF until the display disappears each time you turn the ignition off.

### Fuse replacement (7)

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 (8)

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 (8-1, 8-2, 8-3). You may need to switch the positions of the red and yellow leads in the car stereo's power supply 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.

### Deutsch

#### Sicherheitshinweise

- 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 (keinem direkten Sonnenlicht, keiner Wärmeleitung von der Heizung), keinem Staub, keinem Schmutz und keinen starken Vibrationen ausgesetzt ist.
- Für eine sichere Befestigung verwenden Sie stets die mitgelieferten Montageteile.

#### Hinweis zum Montagewinkel

Das Gerät sollte in einem Winkel von weniger als 45° montiert werden.

#### Abnehmen der Schutzumrandung und der Halterung (4)

Nehmen Sie vor dem Installieren des Geräts die Schutzumrandung (4) und die Halterung (1) vom Gerät ab.

- Entfernen Sie die Schutzumrandung (4). Fassen Sie die Schutzumrandung (4) mit den Fingern an den Seitenkanten und ziehen Sie sie heraus.
- Entfernen Sie die Halterung (1).
  - Führen Sie beide Löseschlüssele (3) zwischen dem Gerät und der Halterung (1) ein, bis sie mit einem Klicken einrasten.
  - Ziehen Sie die Halterung (1) nach unten und das Gerät nach oben, um die beiden zu trennen.

#### Montagebeispiel (5)

##### Installation im Armaturenbrett

**Hinweise**

- Vergewissern Sie sich vor dem Installieren, dass die Verriegelungen an beiden Seiten der Halterung (1) um 2 mm nach innen gebogen sind. Wenn die Verriegelungen gerade oder nach außen gebogen sind, lässt sich das Gerät nicht sicher installieren und kann herunterfallen (5-1).
- Halt nach außen (5-2).
- Achten Sie darauf, die 4 Verriegelungen an der Schutzumrandung (4) korrekt in die Aussparungen am Gerät einzusetzen (5-3).

### Abnehmen und Anbringen der Frontplatte (6)

Nehmen Sie die Frontplatte vor dem Einbau des Geräts ab.

#### 6-A Abnehmen

Halten Sie vor dem Abnehmen der Frontplatte unbedingt OFF gedrückt. Drücken Sie (6) und ziehen Sie die Frontplatte auf sich zu und heraus.

#### 6-B Anbringen

Setzen Sie Teil (6) der Frontplatte wie in der Abbildung dargestellt an Teil (8) des Geräts an und drücken Sie die linke Seite der Frontplatte an, bis sie mit einem Klicken einrastet.

#### Warnhinweis, wenn die Zündung Ihres Fahrzeugs nicht über eine Zubehörposition (ACC oder I) verfügt

Avant d'installer l'appareil, retirez le tour de protection (4) et le support (1) de l'appareil.

- Retirez le tour de protection (4).
  - Saisissez les deux bords du tour de protection (4), puis tirez pour l'extraire.
- Retirez le support (1).
  - Insérez les deux clés de déblocage (3) simultanément entre l'appareil et le support (1) jusqu'au déclic indiquant qu'elles sont en place.
  - Tirez le support (1) vers le bas, puis tirez l'appareil vers le haut pour les séparer.

#### Retrait du tour de protection et du support (4)

Avant d'installer l'appareil, retirez le tour de protection (4) et le support (1) de l'appareil.

- Retirez le tour de protection (4).
  - Saisissez les deux bords du tour de protection (4), puis tirez pour l'extraire.
- Retirez le support (1).
  - Insérez les deux clés de déblocage (3) simultanément entre l'appareil et le support (1) jusqu'au déclic indiquant qu'elles sont en place.
  - Tirez le support (1) vers le bas, puis tirez l'appareil vers le haut pour les séparer.

#### Exemple de montage (5)

##### Installation dans le tableau de bord

**Remarque**

Assurez-vous que les loquets des deux côtés du support (1) sont bien engagés de 2 mm à l'intérieur. Si les loquets sont droits ou pliés vers l'extérieur, l'appareil ne peut pas être fixé solidement et peut se détacher (5-1).

• Placez ces griffes vers l'extérieur pour assurer une prise correcte si nécessaire (5-2).

• Assurez-vous que les 4 loquets du tour de protection (4) sont correctement insérés dans les fentes de l'appareil (5-3).

Le connecteur d'alimentation auxiliaire peut varier suivant le type de voiture. Vérifiez le schéma du connecteur d'alimentation auxiliaire de votre voiture pour vous assurer que les connexions correspondent. Il en existe trois types de base (8-1, 8-2, 8-3). Il se peut que vous deviez commuter la position des fils rouge et jaune du câble d'alimentation de l'autoradio. Après avoir établi les connexions et commuté correctement les câbles d'alimentation, raccordez l'appareil à l'alimentation de la voiture. Si vous avez des questions ou des difficultés à propos de cet appareil qui ne sont pas abordées dans le présent mode d'emploi, consultez votre concessionnaire automobile.

**6-A Per rimuoverlo**

Prima di rimuovere il pannello anteriore, assicurarsi di premuto OFF. Premere (6), quindi tirare il pannello verso di sé.

#### 6-B Per reinserirlo

Applicare la parte (6) del pannello anteriore alla parte (8) dell'apparecchio come mostrato nell'illustrazione e premere il lato sinistro fino a sentire uno scatto.

#### Austauschen der Sicherung (7)

Wenn Sie eine Sicherung austauschen, achten Sie darauf, eine Ersatzsicherung mit dem gleichen Ampere-Wert wie die Originalsicherung zu verwenden. Dies ist auf der Originalsicherung angegeben. Wenn die Sicherung durchbricht, überprüfen Sie den Stromschluss und tauschen die Sicherung aus. Brennt die neue Sicherung ebenfalls durch, kann eine interne Fehlfunktion vorliegen. Wenn Sie sich in einem solchen Fall an Ihren Sony-Händler.

#### Retrait et fixation de la façade (6)

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

#### 6-A Pour la retirer

Avant de retirer la façade, veillez à appuyer sur la touche OFF et à la maintenir enfonceée. Appuyez sur (6) et détachez-la en la tirant vers vous.

#### 6-B Pour la fixer

Fixez la partie (6) de la façade sur la partie (8) de l'appareil, comme indiqué sur l'illustration, puis appuyez sur le côté gauche jusqu'au déclic.

#### Avertissement au cas où le contact de votre voiture ne dispose pas d'une position ACC

Veillez à régler la fonction de mise hors tension automatique. Pour obtenir davantage d'informations, reportez-vous au mode d'emploi fourni.

L'appareil s'éteint complètement et automatiquement après le laps de temps choisi une fois qu'il a été mis hors tension afin d'éviter que la batterie ne se décharge.

• Vergeissen Sie vor dem Installieren, dass die Verriegelungen an beiden Seiten der Halterung (1) um 2 mm nach innen gebogen sind. Wenn die Verriegelungen gerade oder nach außen gebogen sind, lässt sich das Gerät nicht sicher installieren und kann herunterfallen (5-1).

• Halt nach außen (5-2).

• Achten Sie darauf, die 4 Verriegelungen an der Schutzumrandung (4) korrekt in die Aussparungen am Gerät einzusetzen (5-3).

Le connecteur d'alimentation auxiliaire peut varier à seconda della macchina. Controllare il diagramma del connettore di alimentazione auxiliaria della macchina per essere sicuri che i collegamenti corrispondano correttamente. Vi sono tre tipi di base (8-1, 8-2, 8-3). Potrebbe essere necessario cambiare le posizioni dei fili rosso e giallo nel cavo di alimentazione dello stereo della macchina.

Dopo aver fatto corrispondere i collegamenti e aver commutato 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.

• De 4 grepen op de beschermende rand (4) moeten goed in de uitsluitingen van de rode en gele kabels in de voedingenkabel van het autoaudiosysteem moet omwisselen.

Als de aansluitingen en geschakelde voedingenkabels kloppen, sluit u het apparaat aan op de voeding van de auto. Indien u nog vragen of problemen hebt in verband met het aansluiten van het apparaat die niet in deze handleiding worden behandeld, raadpleeg dan de autodealer.

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**1**