

**Pioneer**

# AVH-X8800BT

DVD RDS AV RECEIVER  
AUTORADIO AV RDS LECTEUR DE DVD  
SINTOLETTORE DVD RDS CON AV  
RADIO AV RDS CON DVD  
DVD-RDS-AV-EMPFÄNGER  
DVD RDS AV-ONTVANGER

Installation Manual  
Manuel d'installation  
Manuale d'installazione  
Manual de instalación  
Installationsanleitung  
Installatiehandleiding

English

Français

Italiano

Español


Deutsch

Nederlands

# Connection

## Precautions

### Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Do not install this product where it may
  - (i) obstruct the driver's vision,
  - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
  - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

### Important safeguards

#### ⚠ CAUTION

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. **NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF.** Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

### Precautions before connecting the system

#### ⚠ WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.

#### ⚠ CAUTION

- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

### Before installing this product

- Use this product with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

### To prevent damage

#### ⚠ WARNING

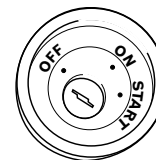
- Use speakers over 50 W (maximum input power) and between 4  $\Omega$  to 8  $\Omega$  (impedance value). Do not use 1  $\Omega$  to 3  $\Omega$  speakers for this product.
- The black lead is earth. Please earth this lead separately

from the earth of high-current products such as power amps. Do not earth more than one product together with the earth from another product. For example, you must separately earth any amp unit away from the earth of this product. Connecting grounds together can cause a fire and/or damage the products if their grounds became detached.

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

### Notice for the blue/white lead

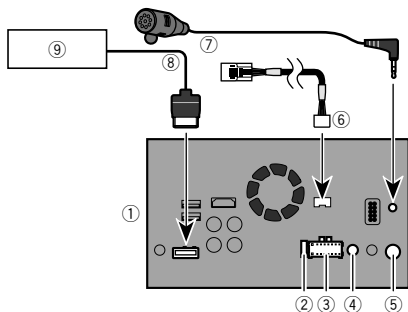
When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

#### ⓘ Important

When this product is in "Power Off" mode, the control signal is also turned off. If "Power Off" mode is cancelled, the control signal is output again and the aerial is extended with the auto aerial function (if the aerial is being used). Be careful so that the extended aerial does not come into contact with any obstacles.

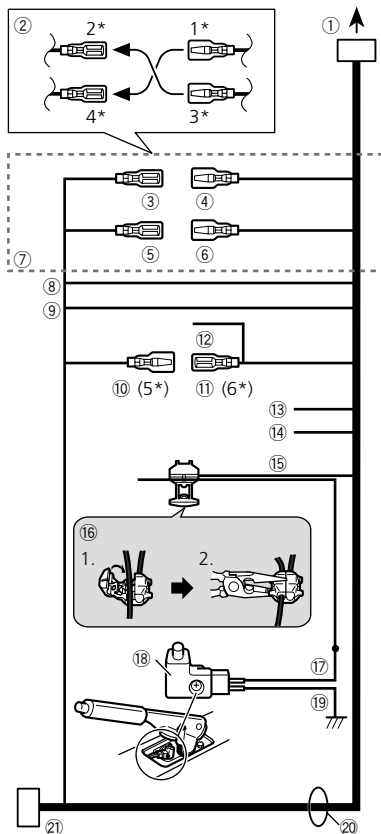
# Connection

## Rear panel (main terminals)



- ① This product
- ② Fuse (10 A)
- ③ Power supply
- ④ Wired remote input  
Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- ⑤ Aerial jack
- ⑥ Vehicle Bus conversion cable 15.8 cm  
Please refer to the instruction manual for the Vehicle Bus adapter (sold separately).
- ⑦ Microphone 3 m
- ⑧ RGB cable (supplied with Navigation system)
- ⑨ Pioneer navigation system  
Please contact your dealer to inquire about the connectable navigation unit.

## Power cord



- ① To power supply
- ② Depending on the kind of vehicle, the function of 2\* and 4\* may be different. In this case, be sure to connect 1\* to 4\* and 3\* to 2\*.
- ③ Yellow (2\*)  
Back-up (or accessory)
- ④ Yellow (1\*)  
Connect to the constant 12 V supply terminal.
- ⑤ Red (4\*)  
Accessory (or back-up)
- ⑥ Red (3\*)  
Connect to terminal controlled by ignition switch (12 V DC).
- ⑦ Connect leads of the same colour to each other.
- ⑧ Orange/white  
To lighting switch terminal.
- ⑨ Black (ground)  
To vehicle (metal) body.
- ⑩ Blue/white (5\*)  
The pin position of the ISO connector will differ depending on the type of vehicle. Connect 5\* and 6\* when Pin 5 is an aerial control type. In another type of vehicle, never connect 5\* and 6\*.
- ⑪ Blue/white (6\*)  
Connect to auto-aerial relay control terminal (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑫ Blue/white  
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑬ Violet/white  
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.
- ⑭ Yellow/black  
If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.
- ⑮ Light green  
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.
- ⑯ Connection method  
1 Clamp the lead.  
2 Clamp firmly with needle-nosed pliers.
- ⑰ Power supply side
- ⑱ Handbrake switch
- ⑲ Earth side
- ⑳ Speaker leads  
White: Front left +  
White/black: Front left -

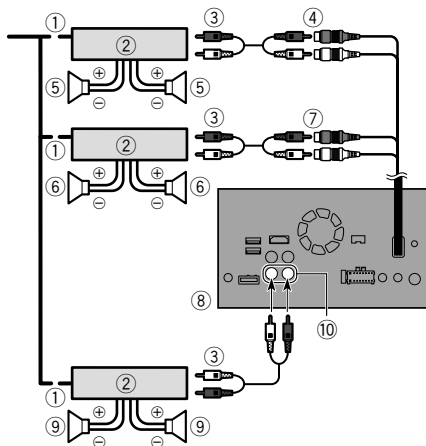
# Connection

Grey: Front right +  
Grey/black: Front right -  
Green: Rear left +  
Green/black: Rear left -  
Violet: Rear right +  
Violet/black: Rear right -

- ② ISO connector  
In some vehicles, the ISO connector may be divided into two.  
In this case, be sure to connect to both connectors.
- ❑ The position of the handbrake switch depends on the vehicle model. For details, consult the vehicle Owner's Manual or dealer.

- ❑ You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system.
  - ➔ Refer to the operation manual.
- ❑ The subwoofer output of this product is monaural.

## Power amp (sold separately)



- ① System remote control  
Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cable (sold separately)
- ④ Rear outputs (REAR OUTPUT) 15 cm
- ⑤ Rear speaker
- ⑥ Front speaker
- ⑦ Front outputs (FRONT OUTPUT) 15 cm
- ⑧ This product
- ⑨ Subwoofer
- ⑩ Subwoofer outputs



# Connection

## Connecting an iPod / iPhone or an Android device

Find your device and the function you want to operate from the list below, and refer to the page for the connection.

□ Depending on the device, some functions may not be available.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5th generation)

iPod (audio) <b>Apple CarPlay</b>	Refer to <i>Connecting via the USB port (iPhone)</i> on page 6
<b>AppRadio Mode</b>	Refer to <i>Connecting via the HDMI port (iPhone)</i> on page 6

### iPhone 3GS/iPod touch (2nd, 3rd generation)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the AUX input (iPhone)</i> on page 6
iPod (video)	

### iPhone (4, 4s)/iPod touch (4th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the RGB input (iPhone)</i> on page 7
iPod (video)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the USB port (iPhone)</i> on page 6
--------------	--

### Android device

<b>AppRadio Mode</b>	<b>HDMI port</b> Refer to <i>Connecting via the HDMI port (Android device)</i> on page 7
	<b>MHL port</b> Refer to <i>Connecting via the MHL port (Android device)</i> on page 7
<b>Android Auto</b>	Refer to <i>Connecting via the USB port (Android device)</i> on page 7

# Connection

## iPhone and smartphone

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of iPhone, refer to Operation Manual.
- For details concerning the connection and operations of Android device, refer to Operation Manual.
- ☐ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".

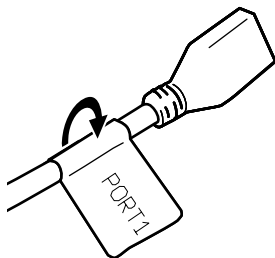
## Attaching identification labels to USB cables

Attach identification labels to USB cables before installing this product in a vehicle.

- 1 Connect USB cables to the USB port 1 and 2 on the rear of this product.
- 2 Attach the identification labels corresponding to each port to the USB cables as illustrated below.

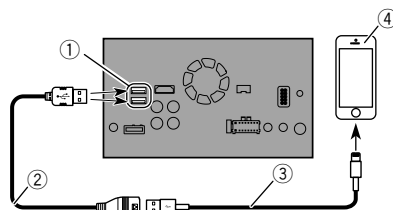
Attach the "PORT 1" label to the USB cable connected to the USB port 1.

Attach the "PORT 2" label to the USB cable connected to the USB port 2.



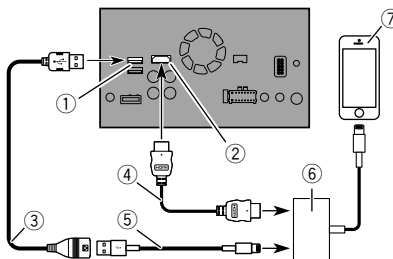
## iPhone with Lightning connector

### Connecting via the USB port (iPhone)



- 1 USB port 1/USB port 2
- 2 USB cable 1.5 m
- 3 USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
  - ☐ When using Apple CarPlay, connect the iPhone to USB port 1.
- 4 iPhone with Lightning connector

### Connecting via the HDMI port (iPhone)

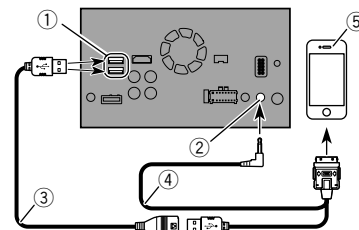


- 1 USB port 1
- 2 HDMI port
- 3 USB cable 1.5 m
- 4 High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-IH202)

- 5 USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
  - 6 Lightning Digital AV Adapter (Apple Inc. products) (sold separately)
  - 7 iPhone with Lightning connector
- ☐ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 7

## iPhone with 30-pin connector

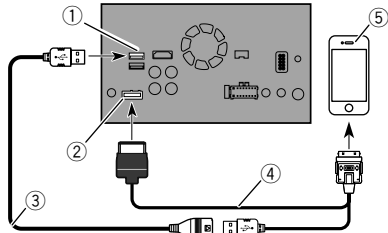
### Connecting via the AUX input (iPhone)



- 1 USB port 1/USB port 2
- 2 AUX input
- 3 USB cable 1.5 m
- 4 USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately)
- 5 iPhone with 30-pin connector

# Connection

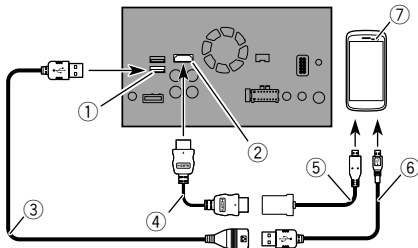
## Connecting via the RGB input (iPhone)



- ① USB port 1
- ② RGB input
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201S) (sold separately)
- ⑤ iPhone with 30-pin connector

## Android device

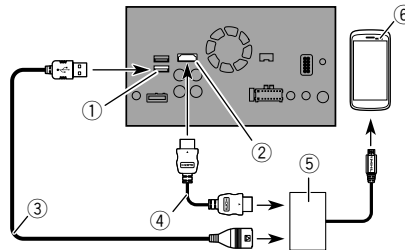
### Connecting via the HDMI port (Android device)



- ① USB port 2
- ② HDMI port
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-AH200)
- ⑤ MHL adapter (supplied with CD-AH200)
- ⑥ Android device

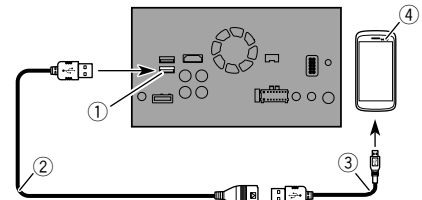
- ⑤ Adapter cable (HDMI Type A - D) (supplied with CD-AH200)
  - ⑥ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-AH200)
  - ⑦ Android device
- ❑ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
  - Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 7

### Connecting via the MHL port (Android device)



- ① USB port 2
  - ② HDMI port
  - ③ USB cable 1.5 m
  - ④ High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-AH200)
  - ⑤ MHL adapter (supplied with CD-AH200)
  - ⑥ Android device
- ❑ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
  - Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 7

## Connecting via the USB port (Android device)

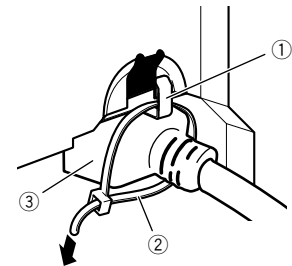


- ① USB port 2
  - ② USB cable 1.5 m
  - ③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200)
  - ④ Android device
- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.

## Securing the High Speed HDMI® Cable

Be sure to fix the High Speed HDMI® Cable with the lock tie, when you connect the external device with the High Speed HDMI® Cable.

- 1 Insert the High Speed HDMI® Cable into the HDMI port.
- 2 Wrap the lock tie around the hook above the HDMI port and the High Speed HDMI® Cable, and then tighten it to secure the High Speed HDMI® Cable.



# Connection

- ① Hook
- ② Lock tie
- ③ High Speed HDMI® Cable

## ⚠ CAUTION

Do not tighten up the lock tie more than necessary.

## Camera

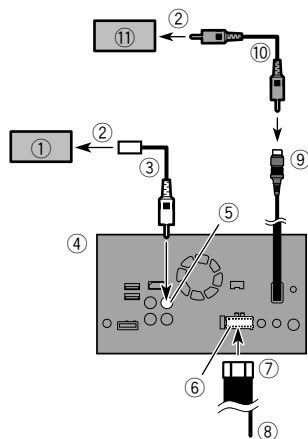
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

## ⚠ WARNING

USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

## ⚠ CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.



- ① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- ② To video output
- ③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
- ④ This product
- ⑤ Brown (**BC IN**)
- ⑥ Power supply
- ⑦ Power cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

➔ Refer to *Power cord* on page 3

⑨ Yellow (**VIDEO INPUT**) 15 cm

⑩ RCA cable (sold separately)

⑪ View camera (sold separately)

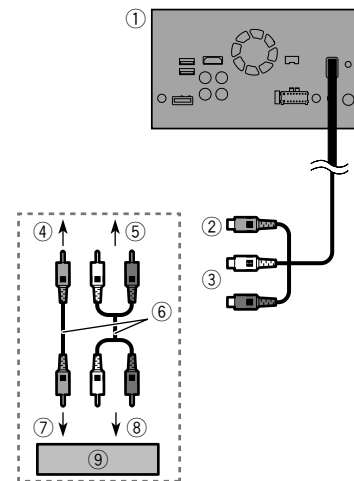
❑ Connect only the rear view camera to **BC IN**. Do not connect any other equipment.

❑ Some appropriate settings are required to use other view cameras.

➔ Refer to the operation manual.

## External video component

### Using AV input



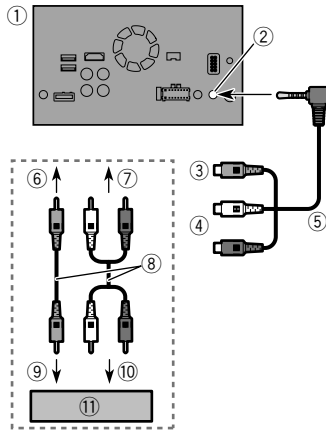
- ① This product
- ② Yellow (**VIDEO INPUT**) 15 cm
- ③ Red, white (**AUDIO INPUT**) 23 cm
- ④ To Yellow
- ⑤ To Red, white
- ⑥ RCA cables (sold separately)
- ⑦ To video output
- ⑧ To audio outputs
- ⑨ External video component (sold separately)

❑ The appropriate setting is required to use the external video component.

➔ Refer to the operation manual.

# Connection

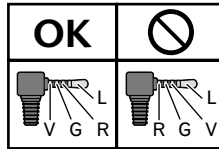
## Using an AUX input



- ① This product
- ② AUX input
- ③ Yellow
- ④ Red, white
- ⑤ Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
- ⑥ To Yellow
- ⑦ To Red, white
- ⑧ RCA cables (sold separately)
- ⑨ To video output
- ⑩ To audio outputs
- ⑪ External video component (sold separately)
- ☐ The appropriate setting is required to use the external video component.
- ☞ Refer to the operation manual.
- ☐ When connecting an external video component using a mini-jack AV cable, use a separately sold AUX extension cable as necessary.

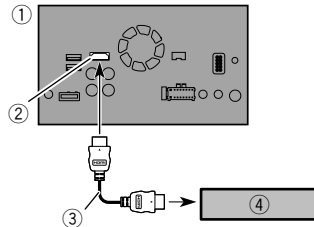
### ⚠CAUTION

Be sure to use a mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.



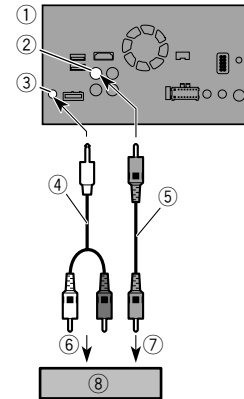
- L : Left audio (White)
- R : Right audio (Red)
- V : Video (Yellow)
- G : Ground

## Using an HDMI input



- ① This product
- ② HDMI port
- ③ High Speed HDMI® Cable (sold separately)
- ④ HDMI device
- ☐ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- ☞ Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 7

## Rear display



- ① This product
- ② Yellow (**V OUT**)
- ③ Rear audio output
- ④ Mini pin plug cable (sold separately)
- ⑤ RCA cables (sold separately)
- ⑥ To audio inputs
- ⑦ To video input
- ⑧ Rear display with RCA input jacks (sold separately)

### ⚠WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch video images while driving.  
This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch the video source.

# Installation

## Precautions before installation

### ⚠ CAUTION

Never install this product in places where, or in a manner that:

- Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
- May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

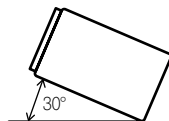
## Before installing

- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.
- Do not install this product in a position where the opening of the LCD panel is obstructed by any obstacles, such as the gearstick. Before installing this product, be sure to leave sufficient space so that the LCD panel does not obstruct the gearstick when it is fully opened. This may cause interference with the gearstick, or a malfunction of the mechanism of this product.

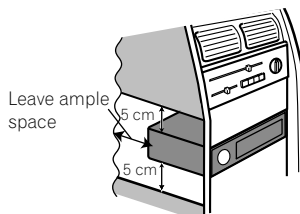
## Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:

- Places close to a heater, vent or air conditioner.
- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the product with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



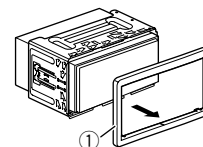
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this product, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



## Before installing this product

### 1 Remove the trim ring.

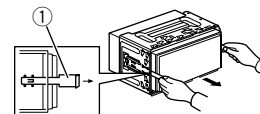
Extend top and bottom of the trim ring outwards to remove the trim ring.



① Trim ring

2 Insert the supplied extraction keys into both sides of the unit until they click into place.

3 Pull the unit out of the holder.

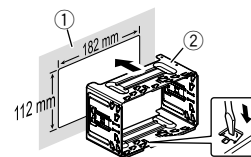


① Extraction key

## Installation with the holder

1 Install the holder into the dashboard.

2 Secure the mounting sleeve by using a screwdriver to bend the metal tabs (90°) into place.

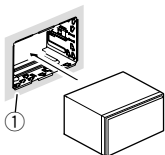


① Dashboard

② Holder

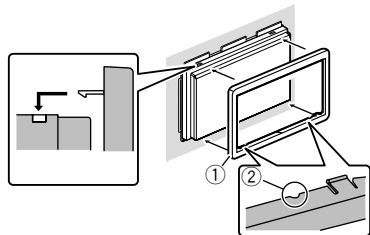
3 Install this product into the holder.

# Installation



① Dashboard

## 4 Attach the trim ring.



① Trim ring

② Groove

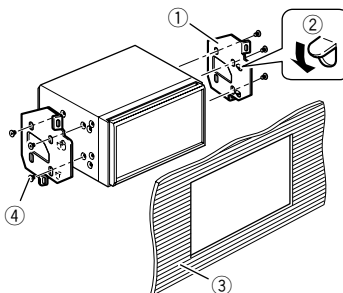
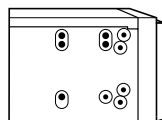
Attach the trim ring with the side with a groove facing downward.

## Installation using the screw holes on the side of this product

### 1 Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.

Use either the truss head screws (5 mm × 8 mm) or flush surface screws (5 mm × 9 mm), depending on the shape of the bracket's screw holes.



① Factory radio-mounting bracket

② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.

③ Dashboard or console

④ Truss head screw or flush surface screw

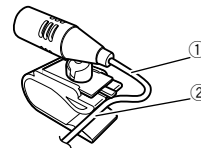
Be sure to use the screws supplied with this product.

## Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.
- Depending on the vehicle model, the microphone cable length may be too short when you mount the microphone on the sun visor. In such cases, install the microphone on the steering column.

## Mounting on the sun visor

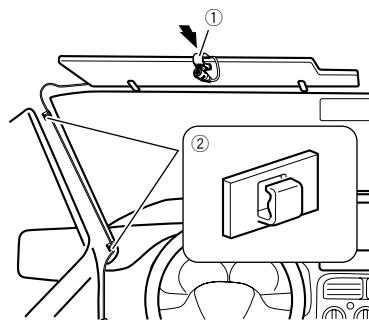
### 1 Fit the microphone lead into the groove.



① Microphone lead

② Groove

### 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



① Microphone clip

② Clamps

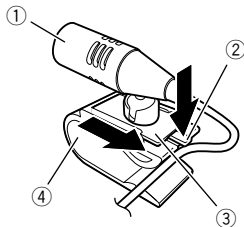
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognise the driver's voice if the sun visor is in the down position.

# Installation

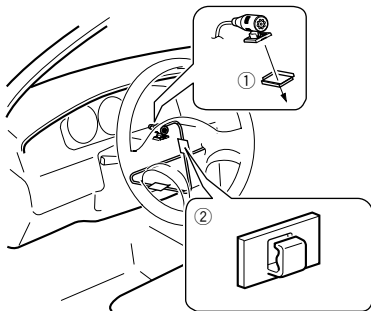
## Installation on the steering column

- 1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



- ① Microphone
- ② Tab
- ③ Microphone base
- ④ Microphone clip

- 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape  
Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.
- ② Clamps  
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

## Adjusting the microphone angle


The microphone angle can be adjusted.





## Précautions

### Votre nouveau produit et ce manuel

- N'utilisez pas ce produit, les applications ou la caméra de télémétrisée en option (le cas échéant) si cela risque d'une façon ou d'une autre de détourner votre attention quant à la conduite en toute sécurité de votre véhicule. Observez toujours les règles de sécurité au volant et suivez toutes les réglementations de circulation en vigueur. Si vous éprouvez des difficultés à utiliser ce produit ou à lire l'écran, garez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) d'altérer le fonctionnement de certains systèmes de commande des dispositifs de sécurité du véhicule, y compris les airbags ou les boutons de feux de détresse, ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.  
Dans certains cas, il peut ne pas être possible d'installer ce produit en raison du type de véhicule ou de la forme de l'intérieur du véhicule.
- Le symbole graphique  situé sur le produit représente le courant continu.

### Importantes mesures de sécurité

#### ⚠ ATTENTION

Pioneer vous recommande de ne pas installer ce produit vous-même. Ce produit doit être exclusivement installé par un professionnel. Nous recommandons que seul le personnel d'entretien Pioneer agréé, qui dispose d'une formation et d'une expérience spéciales dans l'électronique mobile, configure et installe ce produit. **N'INTERVENEZ JAMAIS SUR CE PRODUIT VOUS-MÊME.** L'installation ou l'entretien de ce produit et de ses câbles de connexion peut vous exposer à un risque de choc électrique ou à d'autres dangers, et peut entraîner des dommages du produit non couverts par la garantie.

### Précautions à prendre avant de brancher le système

#### ⚠ AVERTISSEMENT

N'essayez pas de modifier ou de désactiver le système de verrouillage du frein à main, qui est installé pour

votre protection. La modification ou la désactivation du système de verrouillage du frein à main peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

#### ⚠ ATTENTION

- Attachez tous les fils avec des colliers ou des serre-câbles. Ne laissez aucun fil à nu.
- Ne raccordez pas directement le fil jaune conducteur de ce produit à la batterie du véhicule. Si ce fil conducteur est directement raccordé à la batterie, les vibrations du moteur peuvent finir par user les câbles au niveau de la jonction avec l'habitacle et provoquer un défaut d'isolation. Si l'isolation du fil conducteur jaune se déchire sous l'effet du contact avec des pièces métalliques, il peut en résulter un court-circuit extrêmement dangereux.
- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Assurez-vous d'installer ce produit, ses câbles et les fils de telle façon qu'ils n'obstruent ni ne gênent la conduite.
- Veillez à ce que la trajectoire des câbles et des fils n'interfère pas avec les pièces en mouvement du véhicule. Fixez les câbles de manière à les empêcher d'être happés par, notamment, le volant, le levier de vitesse, le frein à main, les glissières de siège, les portes, ou tout autre élément de commande du véhicule.
- La trajectoire des fils ne doit pas être exposée à des températures élevées. Si l'isolation chauffe, les fils risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner un court-circuit ou un dysfonctionnement, et endommager de manière irréversible le produit.
- Ne raccourcissez aucun fil conducteur. Vous risqueriez autrement de provoquer un dysfonctionnement du circuit de protection (porte-fusibles, résistance de fusible ou filtre, etc.).
- N'alimentez jamais d'autres produits électroniques en coupant l'isolation du câble d'alimentation de ce produit et en exploitant le câble. La capacité du cordon serait dépassée, ce qui provoquerait une surchauffe.

### Avant d'installer ce produit

- Utilisez ce produit uniquement avec une batterie de 12 V et une mise à la masse du négatif. Sinon, cela pourrait entraîner un incendie ou un mauvais fonctionnement.

- Afin d'éviter tout risque de court-circuit, débranchez le câble de la borne négative (-) de la batterie avant de commencer la pose.

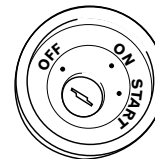
### Pour éviter toute détérioration

#### ⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez des haut-parleurs de plus de 50 W (puissance d'entrée maximale) et entre 4 Ω et 8 Ω (valeur d'impédance). N'utilisez pas de haut-parleurs de 1 Ω à 3 Ω avec ce produit.
- Le fil noir correspond à la terre. Veuillez mettre à la terre ce fil séparément de la terre des produits à courant élevé tels que les amplificateurs de puissance. Ne mettez pas à la terre plus d'un produit avec la terre d'un autre produit. Par exemple, vous devez mettre à la terre les amplificateurs séparément de la terre de ce produit. Raccorder des terres ensemble peut provoquer un incendie et/ou des dommages aux produits si leurs terres se séparent.
- Lors du remplacement du fusible, veillez à utiliser seulement un fusible du calibre indiqué sur ce produit.
- Ce produit ne peut pas être installé dans un véhicule qui ne possède pas de position ACC (accessoire) sur le commutateur d'allumage.



Position ACC



Pas de position ACC

- Pour éviter les courts-circuits, recouvrez les fils déconnectés de ruban isolant. Il est particulièrement important d'isoler tous les fils conducteurs de haut-parleurs non utilisés pour éviter tout risque de court-circuit.
- Pour connecter un amplificateur de puissance ou d'autres appareils à ce produit, reportez-vous au manuel du produit à connecter.

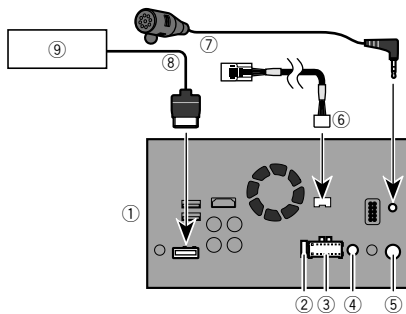
## Remarque concernant le fil bleu/blanc

Lorsque le commutateur d'allumage est sur Marche (ACC ON), un signal de commande est émis par le biais du fil bleu/blanc. Raccordez-le à une borne de commande à distance du système d'amplificateur de puissance externe, à la prise de commande de relais de l'antenne automatique du véhicule ou au terminal de commande d'alimentation de l'amplificateur d'antenne (max. 300 mA 12 VCC). Le signal de commande est émis par le biais du fil bleu/blanc, même si la source audio est désactivée.

### Important

Lorsque ce produit est en mode "Power OFF", le signal de commande est également désactivé. Si le mode "Power OFF" est annulé, le signal de commande est à nouveau émis et l'antenne est déployée à l'aide de la fonction d'antenne motorisée (si l'antenne est utilisée). Veillez à ce que l'antenne déployée n'entre pas en contact avec un obstacle.

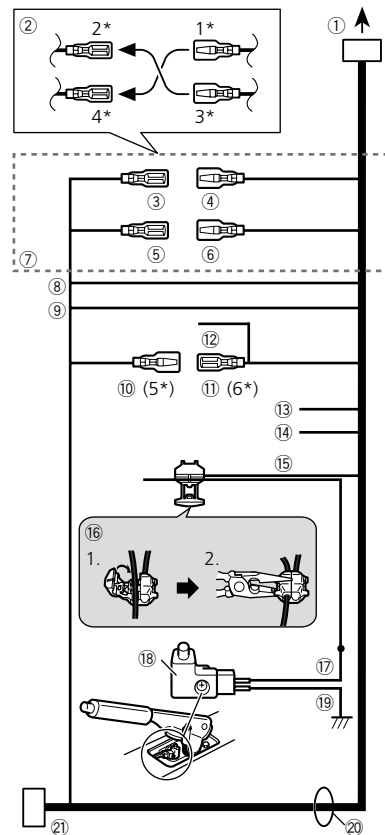
## Panneau arrière (bornes principales)



- ① Ce produit
- ② Fusible (10 A)
- ③ Alimentation
- ④ Entrée télécommande câblée  
Un adaptateur de télécommande câblée peut être raccordé (vendu séparément).
- ⑤ Prise antenne

- ⑥ Câble de conversion de bus du véhicule de 15,8 cm  
Reportez-vous au manuel d'instructions de l'adaptateur du bus du véhicule (vendu séparément).
- ⑦ Microphone 3 m
- ⑧ Câble RGB (fourni avec le système de navigation)
- ⑨ Système de navigation Pioneer  
Veuillez contacter votre revendeur pour toute demande de renseignements concernant les systèmes de navigation pouvant être connectés.

## Cordon d'alimentation



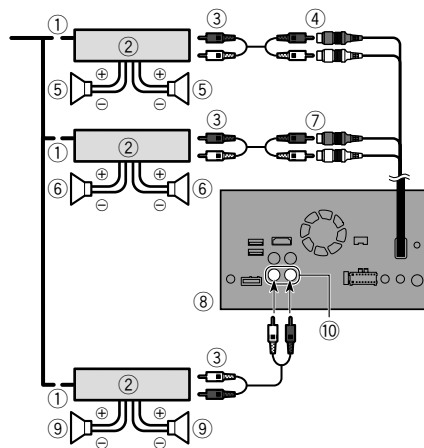
# Connexion

- ① Vers alimentation
- ② En fonction du type de véhicule, le fonctionnement de 2\* et de 4\* peut être différent. Dans ce cas, assurez-vous de raccorder 1\* à 4\* et 3\* à 2\*.
- ③ Jaune (2\*)  
Sauvegarde (ou accessoire)
- ④ Jaune (1\*)  
Raccordement à la borne d'alimentation 12 V constante.
- ⑤ Rouge (4\*)  
Accessoire (ou sauvegarde)
- ⑥ Rouge (3\*)  
Raccordement à la borne contrôlée par l'interrupteur d'allumage (12 V CC).
- ⑦ Raccordez les fils de même couleur les uns aux autres.
- ⑧ Orange/blanc  
Vers la borne du commutateur d'éclairage.
- ⑨ Noir (terre)  
Vers la carrosserie (métallique) du véhicule.
- ⑩ Bleu/blanc (5\*)  
La position des broches du connecteur ISO diffère en fonction du type de véhicule. Raccordez 5\* et 6\* si la broche 5 est de type commande de l'antenne. Dans un autre type de véhicule, ne raccordez jamais 5\* et 6\*.
- ⑪ Bleu/blanc (6\*)  
Raccordement à la borne de commande du relais de l'antenne motorisée (max. 300 mA 12 V CC).
- ⑫ Bleu/blanc  
Raccordement à la borne de commande du système de l'amplificateur de puissance (max. 300 mA 12 V CC).
- ⑬ Violet/blanc  
Des deux fils conducteurs raccordés au feu de recul, raccordez celui dans lequel la tension change quand le levier de vitesse est en position REVERSE (R). Ce raccordement permet à l'unité de détecter si la voiture se déplace en avant ou en arrière.
- ⑭ Jaune/noir  
Si vous utilisez un équipement avec une fonction de coupure du son, branchez ce fil au fil Coupure audio de cet équipement. Sinon, ne connectez rien au fil Coupure audio.
- ⑮ Vert clair  
Utilisé pour détecter le statut MARCHÉ/ARRÊT du frein à main. Ce fil doit être raccordé au côté alimentation électrique du contacteur de frein à main.
- ⑯ Méthode de raccordement
  - 1 Fixez le fil.
  - 2 Fixez fermement avec une pince à bec effilé.
- ⑰ Côté alimentation électrique
- ⑱ Commutateur de frein à main
- ⑲ Côté terre
- ⑳ Fils des haut-parleurs

- Blanc : Avant gauche +  
Blanc/noir : Avant gauche -  
Gris : Avant droit +  
Gris/noir : Avant droit -  
Vert : Arrière gauche +  
Vert/noir : Arrière gauche -  
Violet : Arrière droit +  
Violet/noir : Arrière droit -  
Connecteur ISO
- ⑳ Dans certains véhicules, le connecteur ISO peut être divisé en deux. Dans ce cas, assurez-vous de raccorder les deux connecteurs.
- ❑ La position du levier de frein à main dépend du modèle de véhicule. Pour en savoir plus, consultez le manuel du propriétaire du véhicule ou le revendeur.

- ⑥ Haut-parleur avant  
⑦ Sorties avant (FRONT OUTPUT) 15 cm  
⑧ Ce produit  
⑨ Haut-parleur d'extrêmes graves  
⑩ Sorties haut-parleur d'extrêmes graves
- ❑ Vous pouvez changer la sortie RCA du haut-parleur d'extrêmes graves en fonction de votre système de haut-parleur d'extrêmes graves.
- ➔ Reportez-vous au manuel de fonctionnement.
- ❑ La sortie du haut-parleur d'extrêmes graves de ce produit est monaurale.

## Amplificateur de puissance (vendu séparément)



- ① Commande à distance du système  
Raccordement au câble bleu/blanc (max. 300 mA 12 V CC).
- ② Amplificateur de puissance (vendu séparément)
- ③ Raccordement avec un câble RCA (vendu séparément)
- ④ Sorties arrière (REAR OUTPUT) 15 cm
- ⑤ Haut-parleur arrière

## Connexion d'un iPod / iPhone ou d'un appareil Android

Trouvez votre appareil et la fonction que vous voulez utiliser dans la liste ci-dessous, puis reportez-vous à la page concernant la connexion.

☐ Selon l'appareil, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5e génération)

iPod (audio)	Reportez-vous à la page 17, <i>Connexion via le port USB (iPhone)</i>
<b>Apple CarPlay</b>	
<b>AppRadio Mode</b>	Reportez-vous à la page 17, <i>Connexion via le port HDMI (iPhone)</i>

### iPhone 3GS/iPod touch (2e et 3e génération)/iPod classic (80 Go, 160 Go)/iPod nano (3e, 4e, 5e et 6e génération)

iPod (audio)	Reportez-vous à la page 17, <i>Connexion via l'entrée AUX (iPhone)</i>
iPod (vidéo)	

### iPhone (4, 4s)/iPod touch (4e génération)

iPod (audio)	Reportez-vous à la page 18, <i>Connexion via l'entrée RGB (iPhone)</i>
iPod (vidéo)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7e génération)

iPod (audio)	Reportez-vous à la page 17, <i>Connexion via le port USB (iPhone)</i>
--------------	---

### Appareil Android

<b>AppRadio Mode</b>	<b>Port HDMI</b> Reportez-vous à la page 18, <i>Connexion via le port HDMI (appareil Android)</i>
	<b>Port MHL</b> Reportez-vous à la page 18, <i>Connexion via le port MHL (appareil Android)</i>
<b>Android Auto</b>	Reportez-vous à la page 18, <i>Connexion via le port USB (appareil Android)</i>

## iPhone et smartphone

- Pour en savoir plus sur la connexion d'un périphérique externe à l'aide d'un câble vendu séparément, reportez-vous au manuel du câble.
- Pour en savoir plus sur la connexion, le fonctionnement et la compatibilité d'un iPhone, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.
- Pour en savoir plus sur la connexion et le fonctionnement de l'appareil Android, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.
- ☐ Dans ce chapitre, iPhone et iPod touch sont appelés « iPhone ».

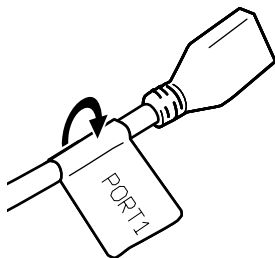
## Apposition d'étiquettes d'identification aux câbles USB

Appelez les étiquettes d'identification aux câbles USB avant d'installer ce produit dans un véhicule.

- 1 Connectez les câbles USB aux ports USB 1 et 2 situés à l'arrière de ce produit.**
- 2 Appelez les étiquettes d'identification correspondant à chaque port aux câbles USB comme illustré ci-dessous.**

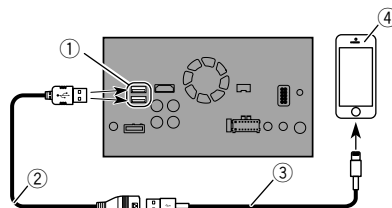
Appelez l'étiquette "PORT 1" au câble USB connecté au port USB 1.

Appelez l'étiquette "PORT 2" au câble USB connecté au port USB 2.



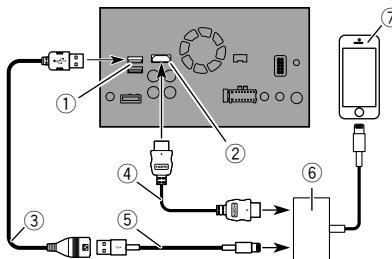
## iPhone avec connecteur Lightning

### Connexion via le port USB (iPhone)



- ① Port USB 1/Port USB 2
- ② Câble USB 1,5 m
- ③ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU52) (vendu séparément)
  - ☐ Lors de l'utilisation de Apple CarPlay, connectez l'iPhone au port USB 1.
- ④ iPhone avec connecteur Lightning

### Connexion via le port HDMI (iPhone)

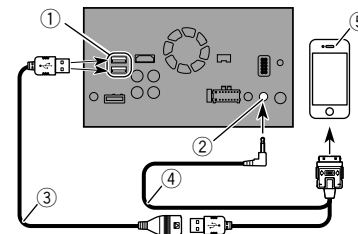


- ① Port USB 1
- ② Port HDMI
- ③ Câble USB 1,5 m
- ④ Câble HDMI® haute vitesse (type A - A) (fourni avec CD-IH202)
- ⑤ Adaptateur Lightning AV numérique (produits Apple Inc.) (vendu séparément)
- ⑦ iPhone avec connecteur Lightning

- ⑤ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU52) (vendu séparément)
- ⑥ Adaptateur Lightning AV numérique (produits Apple Inc.) (vendu séparément)
- ⑦ iPhone avec connecteur Lightning
- ☐ Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez l'attache de blocage pour le fixer fermement.
- Reportez-vous à la page 18, *Fixation du câble HDMI® haute vitesse*

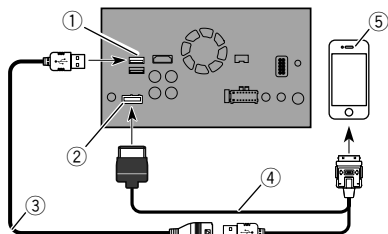
## iPhone avec connecteur à 30 broches

### Connexion via l'entrée AUX (iPhone)



- ① Port USB 1/Port USB 2
- ② Entrée AUX
- ③ Câble USB 1,5 m
- ④ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendu séparément)
- ⑤ iPhone avec connecteur à 30 broches

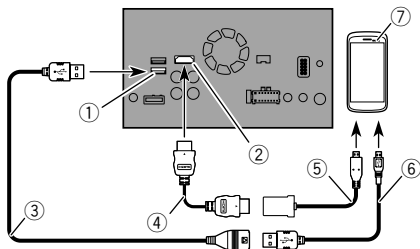
## Connexion via l'entrée RGB (iPhone)



- ① Port USB 1
- ② Entrée RGB
- ③ Câble USB 1,5 m
- ④ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendu séparément)
- ⑤ iPhone avec connecteur à 30 broches

## Appareil Android

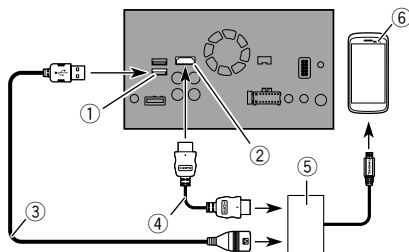
### Connexion via le port HDMI (appareil Android)



- ① Port USB 2
- ② Port HDMI
- ③ Câble USB 1,5 m
- ④ Câble HDMI® haute vitesse (type A - A) (fourni avec CD-AH200)
- ⑤ Câble pour adaptateur (HDMI type A - D) (fourni avec CD-AH200)
- ⑥ Appareil Android

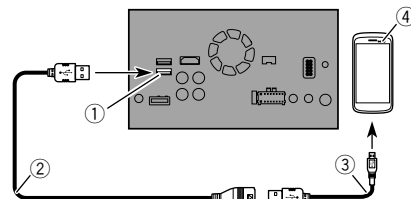
- ⑥ Câble USB - micro USB (type USB A - micro USB B) (fourni avec CD-AH200)
- ⑦ Appareil Android
- ☐ Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez l'attache de blocage pour le fixer fermement.
- ➔ Reportez-vous à la page 18, *fixation du câble HDMI® haute vitesse*

### Connexion via le port MHL (appareil Android)



- ① Port USB 2
- ② Port HDMI
- ③ Câble USB 1,5 m
- ④ Câble HDMI® haute vitesse (type A - A) (fourni avec CD-AH200)
- ⑤ Adaptateur MHL (fourni avec CD-AH200)
- ⑥ Appareil Android
- ☐ Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez l'attache de blocage pour le fixer fermement.
- ➔ Reportez-vous à la page 18, *fixation du câble HDMI® haute vitesse*

## Connexion via le port USB (appareil Android)



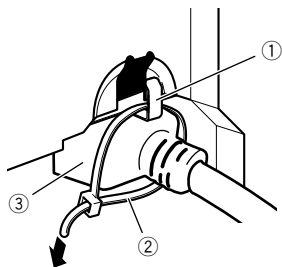
- ① Port USB 2
- ② Câble USB 1,5 m
- ③ Câble USB - micro USB (type USB A - micro USB B) (fourni avec CD-MU200)
- ④ Appareil Android
- ➔ Pour en savoir plus sur la connexion d'un périphérique externe à l'aide d'un câble vendu séparément, reportez-vous au manuel du câble.

## Fixation du câble HDMI® haute vitesse

Veillez à fixer le câble HDMI® haute vitesse à l'aide de l'attache de blocage lorsque vous connectez un périphérique externe à l'aide du câble HDMI® haute vitesse.

- 1 Insérez le câble HDMI® haute vitesse dans le port HDMI.**
- 2 Enroulez l'attache de blocage autour du crochet situé au-dessus du port HDMI et du câble HDMI® haute vitesse, puis serrez-la afin de fixer le câble HDMI® haute vitesse.**

# Connexion



- ① Crochet
- ② Attache de blocage
- ③ Câble HDMI® haute vitesse

## ATTENTION

Ne serrez pas l'attache de blocage plus que nécessaire.

## Caméra

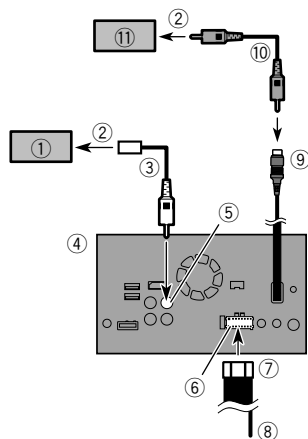
Quand vous utilisez la caméra de rétrovisée, l'image de rétrovisée est automatiquement basculée depuis la vidéo en déplaçant le levier de vitesse sur **REVERSE (R)**. Le mode **Vue Caméra** vous permet également de vérifier ce qui est derrière vous en conduisant.

## AVERTISSEMENT

UTILISEZ L'ENTRÉE UNIQUEMENT POUR LA MARCHÉ ARRIÈRE OU L'IMAGE INVERSÉE DE LA CAMÉRA DE RÉTROVISÉE. TOUTE AUTRE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU DES DOMMAGES.

## ATTENTION

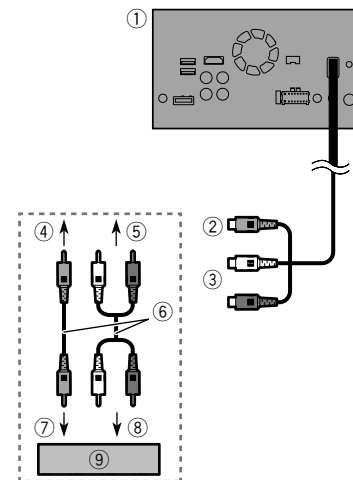
- L'image de l'écran peut apparaître inversée.
- Avec la caméra de rétrovisée, vous pouvez surveiller une caravane ou vous garer en marche arrière dans un emplacement de stationnement étroit. Ne pas utiliser dans un but de divertissement.
- Les objets dans la caméra de rétrovisée peuvent paraître plus proches ou plus éloignés qu'en réalité.
- La zone d'image des images plein écran affichées en reculant ou en vérifiant l'arrière du véhicule peut légèrement différer.



- ① Caméra de rétrovisée (ND-BC8) (vendue séparément)
- ② Vers sortie vidéo
- ③ Câble RCA (fourni avec ND-BC8)
- ④ Ce produit
- ⑤ Marron (BC IN)
- ⑥ Alimentation
- ⑦ Cordon d'alimentation
- ⑧ Violet/blanc (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ➔ Reportez-vous à la page 14, Cordon d'alimentation
- ⑨ Jaune (VIDEO INPUT) 15 cm
- ⑩ Câble RCA (vendu séparément)
- ⑪ Caméra de vision (vendue séparément)
- ❑ Raccordez uniquement la caméra de rétrovisée à BC IN. Ne raccordez pas un autre équipement.
- ❑ Certains réglages adaptés sont nécessaires pour utiliser d'autres caméras de vision.
- ➔ Reportez-vous au manuel de fonctionnement.

## Composant vidéo externe

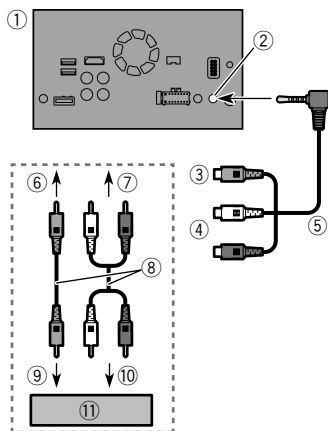
### Utilisation de l'entrée AV



- ① Ce produit
- ② Jaune (VIDEO INPUT) 15 cm
- ③ Rouge, blanc (AUDIO INPUT) 23 cm
- ④ Vers jaune
- ⑤ Vers rouge, blanc
- ⑥ Câbles RCA (vendus séparément)
- ⑦ Vers sortie vidéo
- ⑧ Vers sorties audio
- ⑨ Composant vidéo externe (vendu séparément)
- ❑ Le réglage approprié est nécessaire pour utiliser le composant vidéo externe.
- ➔ Reportez-vous au manuel de fonctionnement.

# Connexion

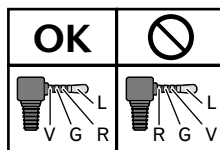
## Utilisation d'une entrée AUX



- ① Ce produit
  - ② Entrée AUX
  - ③ Jaune
  - ④ Rouge, blanc
  - ⑤ Câble AV mini-jack (CD-RM10) (vendu séparément)
  - ⑥ Vers jaune
  - ⑦ Vers rouge, blanc
  - ⑧ Câbles RCA (vendus séparément)
  - ⑨ Vers sortie vidéo
  - ⑩ Vers sorties audio
  - ⑪ Composant vidéo externe (vendu séparément)
- ☐ Le réglage approprié est nécessaire pour utiliser le composant vidéo externe.
  - ➔ Reportez-vous au manuel de fonctionnement.
  - ☐ Lors de la connexion d'un élément vidéo externe à l'aide d'un câble AV mini-jack, utilisez un câble d'extension AUX vendu séparément si nécessaire.

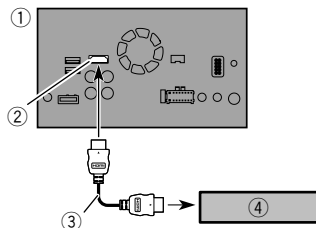
### ⚠ ATTENTION

Veillez à utiliser un câble AV mini-jack (CD-RM10) (vendu séparément) pour le raccordement. Si vous utilisez un autre type de câble, la position du raccordement pourrait différer, entraînant une déformation du son et des images.



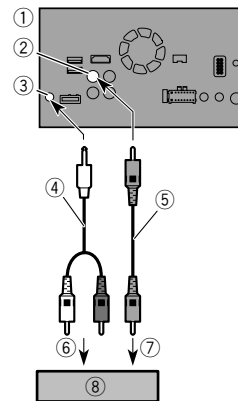
L : Left audio (White)  
R : Right audio (Red)  
V : Video (Yellow)  
G : Ground

## Utilisation d'une entrée HDMI



- ① Ce produit
  - ② Port HDMI
  - ③ Câble HDMI® haute vitesse (vendu séparément)
  - ④ Appareil HDMI (vendu séparément)
- ☐ Lorsque vous connectez le câble HDMI® haute vitesse, utilisez l'attache de blocage pour le fixer fermement.
  - ➔ Reportez-vous à la page 18, *fixation du câble HDMI® haute vitesse*

## Écran arrière



- ① Ce produit
- ② Jaune (V OUT)
- ③ Sortie audio arrière
- ④ Câble à mini prise (vendu séparément)
- ⑤ Câbles RCA (vendus séparément)
- ⑥ Vers les entrées audio
- ⑦ Vers les entrées vidéo
- ⑧ Écran arrière avec prises d'entrée RCA (vendu séparément)

### ⚠ AVERTISSEMENT

N'installez JAMAIS l'écran arrière à un endroit où le conducteur pourrait voir des images vidéo pendant la conduite. La sortie vidéo arrière de ce produit est prévue pour connecter un écran afin de permettre aux passagers occupant les sièges arrière de visionner la source vidéo.



# Installation

## Précautions à prendre avant l'installation

### ⚠ ATTENTION

N'installez jamais ce produit dans un endroit où de telle sorte qu'il :

- Risque de blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque.
- Puisse interférer avec les commandes de manœuvre du conducteur tel que sur le plancher, en face du siège conducteur, ou à proximité du volant ou du levier de vitesse.
- Pour garantir une installation correcte, assurez-vous d'utiliser les pièces fournies de la façon spécifiée. Si certaines pièces ne sont pas fournies avec cet appareil, utilisez des pièces compatibles de la façon spécifiée après avoir fait vérifier la compatibilité par votre revendeur. Si d'autres pièces que les pièces fournies ou compatibles sont utilisées, elles peuvent endommager les pièces internes de ce produit ou être mal assujetties, et le produit peut se détacher.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) d'altérer le fonctionnement de certains systèmes de commande ou de dispositifs de sécurité du véhicule, y compris les airbags ou les boutons de feux de détresse ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.
- N'installez jamais ce produit devant ou à côté d'un endroit sur le tableau de bord, une portière ou un pilier, à partir duquel un des airbags du véhicule doit se déployer. Veuillez vous reporter au mode d'emploi du véhicule pour en savoir plus sur les zones de déploiement des airbags frontaux.

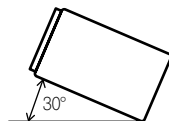
## Avant de procéder à l'installation

- Consultez le concessionnaire le plus proche si l'installation nécessite de percer des trous ou toute autre modification du véhicule.
- Avant d'installer ce produit définitivement, connectez le câblage provisoirement pour vous assurer que les connexions sont correctes et que le système fonctionne normalement.
- N'installez pas ce produit dans une position où l'ouverture du panneau LCD serait gênée par des obstacles, le levier de

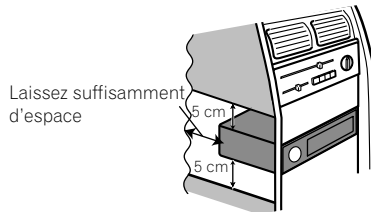
vitesse par exemple. Avant d'installer ce produit, veillez à laisser un espace suffisant afin que le panneau LCD ne gêne pas l'utilisation du levier de vitesse lorsqu'il est complètement ouvert. Ceci pourrait entraîner une interférence avec le levier de vitesse ou un dysfonctionnement du mécanisme de ce produit.

## Remarques sur l'installation

- N'installez pas ce produit dans un endroit soumis à des températures élevées ou à l'humidité. Par exemple :
- À proximité du chauffage, de la ventilation ou de la climatisation.
- En plein soleil, comme sur le dessus du tableau de bord.
- Endroits susceptibles d'être exposés à la pluie, près de la portière ou sur le plancher du véhicule par exemple.
- Installez ce produit horizontalement sur une surface avec une tolérance de 0 à 30 degrés (dans une plage de 5 degrés vers la gauche ou la droite). Une mauvaise installation du produit avec une inclinaison de la surface supérieure à cette marge de tolérance risque d'accroître le potentiel d'erreurs dans l'affichage de l'emplacement, et de réduire les performances d'affichage.



- Lors de l'installation, laissez suffisamment d'espace derrière le panneau arrière pour permettre une dissipation correcte de la chaleur et enrroulez les câbles volants de façon qu'ils ne bloquent pas les orifices d'aération.

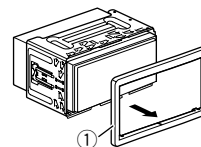


Laissez suffisamment d'espace

## Avant l'installation de ce produit

### 1 Retirez l'anneau de garniture.

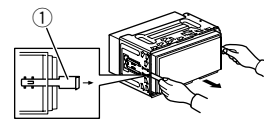
Étirez vers l'extérieur la partie supérieure et inférieure de l'anneau de garniture pour le retirer.



① Anneau de garniture

### 2 Insérez les clés de démontage fournies dans les deux côtés de l'appareil jusqu'au dé clic.

### 3 Tirez l'appareil hors du support.

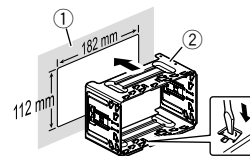


① Clé de démontage

## Installation avec le support

### 1 Installez le support dans le tableau de bord.

### 2 Fixez le manchon de montage en utilisant un tournevis pour courber les pattes métalliques (90°) en place.

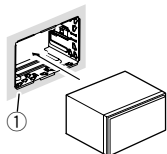


① Tableau de bord

② Support

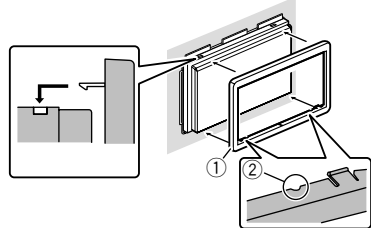
# Installation

## 3 Installez ce produit dans le support.



① Tableau de bord

## 4 Attachez l'anneau de garniture.



① Anneau de garniture

② Fente

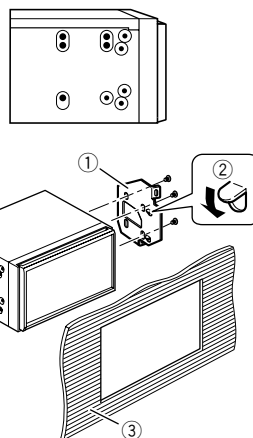
Fixez l'anneau de garniture côté fente orientée vers le bas.

## Installation en utilisant les trous de vis sur les côtés de ce produit

### 1 Fixez ce produit au support de montage radio d'usine.

Positionnez ce produit de sorte que les trous des vis soient alignés avec ceux du support, puis serrez les vis aux trois emplacements de chaque côté.

Utilisez les vis à tête bombée (5 mm × 8 mm) ou les vis à tête plate (5 mm × 9 mm), en fonction de la forme des trous de vis du support.



① Support de montage radio d'usine

② Si le cliquet interfère avec l'installation, vous pouvez l'incliner pour le sortir du passage.

③ Tableau de bord ou console

④ Vis à tête bombée ou vis à tête plate

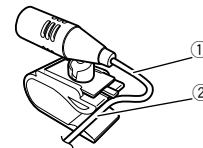
Veillez à utiliser les vis fournies avec ce produit.

## Installation du microphone

- Installez le microphone dans un endroit permettant une bonne réception de la voix du conducteur.
- Éteignez ce produit (ACC OFF) avant de connecter le microphone.
- En fonction du modèle du véhicule, il se peut que la longueur du câble du microphone soit trop courte lors de l'installation du microphone sur le pare-soleil. Dans ce cas, installez le microphone sur la colonne de direction.

## Installation sur le pare-soleil

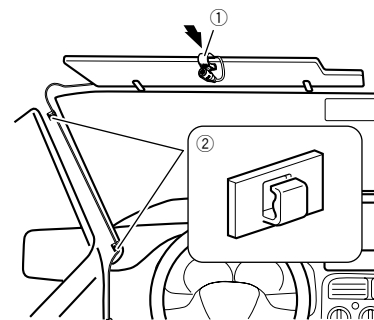
### 1 Insérez le fil du microphone dans la fente.



① Fil du microphone

② Fente

### 2 Fixez l'agrafe pour micro au pare-soleil.



① Agrafe pour micro

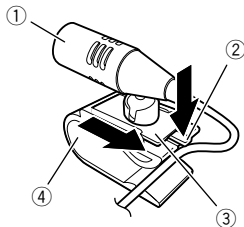
② Serre-fils

Utilisez des serre-fils vendus séparément pour fixer le fil conducteur aux endroits nécessaires dans le véhicule. Installez le microphone sur le pare-soleil lorsqu'il est en position relevée. La reconnaissance vocale est impossible lorsque le pare-soleil est en position abaissée.

# Installation

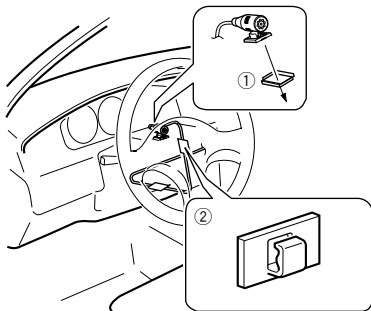
## Installation sur la colonne de direction

- 1 Retirez la base du microphone de l'agrafe pour micro en faisant glisser la base du microphone tout en enfonçant la languette.**



- ① Microphone
- ② Languette
- ③ Base du microphone
- ④ Agrafe pour micro

- 2 Montez le microphone sur la colonne de direction.**



- ① Bande adhésive à double face  
Installez le microphone sur la colonne de direction, à distance du volant.
- ② Serre-fils  
Utilisez des serre-fils vendus séparément pour fixer le fil conducteur aux endroits nécessaires dans le véhicule.


## Réglage de l'angle du microphone

L'angle du microphone peut être ajusté.



## Precauzioni

### Il nuovo prodotto e il presente manuale

- Questo prodotto, le applicazioni o la telecamera di retrovisione opzionale (se acquistata) non devono essere usati qualora ciò possa in qualunque modo distrarre l'attenzione del conducente dalla guida in sicurezza del veicolo. Osservare sempre le regole per una guida sicura e seguire sempre tutte le regole stradali. In caso di difficoltà nell'uso del prodotto o nella lettura dello schermo, parcheggiare il veicolo in un luogo sicuro e tirare il freno di stazionamento prima di procedere con le necessarie regolazioni.
- Il prodotto non deve essere installato ove possa (i) ostruire la visibilità del conducente, (ii) compromettere le prestazioni del sistema operativo o delle funzioni di sicurezza del veicolo, compresi gli airbag e pulsanti delle luci di emergenza o (iii) compromettere la capacità del conducente di guidare il veicolo in sicurezza. In alcuni casi, è possibile che non si possa installare questo prodotto a causa del tipo di veicolo o della forma dell'interno del veicolo.
- Il simbolo grafico  situato sul prodotto significa corrente continua.

### Misure di sicurezza importanti

#### ⚠ATTENZIONE

Pioneer raccomanda di non installare personalmente il prodotto. Questo prodotto è progettato per essere installato esclusivamente da tecnici specializzati. Consigliamo che solo il personale di manutenzione autorizzato Pioneer, dotato di addestramento speciale ed esperienza nell'elettronica mobile, si occupi del montaggio e dell'installazione di questo prodotto. **NON TENTARE MAI DI ESEGUIRE PERSONALMENTE LA MANUTENZIONE DI QUESTO PRODOTTO.** L'installazione o la manutenzione di questo prodotto e dei suoi cavi di collegamento può esporre al rischio di scosse elettriche o altri pericoli, e può causare danni al prodotto che non sono coperti da garanzia.

## Precauzioni prima di collegare il sistema

#### ⚠AVVERTENZA

**Non manomettere in alcun modo o disabilitare il sistema di interblocco di sicurezza del freno di stazionamento che è fornito per la protezione del conducente. Manomettendo o disabilitando il sistema di interblocco di sicurezza si possono subire gravi lesioni o la morte.**

#### ⚠ATTENZIONE

- Fissare tutti i fili con morsetti per cavi o nastro isolante. Non lasciare esposto alcun filo nudo.
- Non collegare direttamente il cavo giallo di questo prodotto alla batteria del veicolo. Se il cavo viene collegato direttamente alla batteria, le vibrazioni del motore possono causare il cedimento dell'isolamento nel punto in cui il cavo passa dall'abitacolo al vano motore. Se l'isolamento del cavo giallo si lacera, il contatto con le parti metalliche può causare cortocircuiti, con corrispondenti gravi pericoli.
- I cavi potrebbero costituire una seria fonte di pericolo qualora si attorcigliassero alla colonna dello sterzo o alla leva del cambio. L'apparecchio, i relativi cavi e ogni altro collegamento devono essere sistemati in modo che non ostruiscano o impediscano la guida in sicurezza del veicolo.
- Assicurarsi che i cavi e i fili non interferiscano o rimangano impigliati in una qualsiasi delle parti mobili del veicolo, specialmente il volante, la leva del cambio, il freno a mano, le guide di scorrimento dei sedili, le porte e qualunque comando del veicolo.
- Non posare i fili lungo percorsi in cui risultano esposti a temperature elevate. Se l'isolamento si scalda, il filo può danneggiarsi e causare cortocircuiti o malfunzionamenti e danni permanenti al prodotto.
- Non accorciare alcun cavo. Facendolo, il circuito di protezione (portafusibile, resistore fusibile o filtro, ecc.) potrebbe non funzionare più correttamente.
- Mai alimentare altri prodotti elettronici tagliando l'isolamento del cavetto di alimentazione del prodotto e attingendo al cavetto. La capacità di corrente del cavetto verrebbe ecceduta, causando surriscaldamenti.

## Prima di installare questo prodotto

- Utilizzare questo prodotto solo con una batteria da 12 volt e messa a terra negativa. Se queste specifiche non verranno rispettate, potrebbe scaturirne un incendio o un malfunzionamento.
- Per evitare cortocircuiti nell'impianto elettrico, accertarsi di scollegare il cavo della batteria (-) prima di iniziare l'installazione.

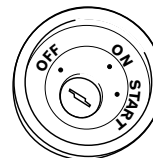
## Per evitare danni

#### ⚠AVVERTENZA

- Utilizzare diffusori con potenza di ingresso massima superiore a 50 W e valore di impedenza compreso tra 4 Ω e 8 Ω. Non utilizzare diffusori con impedenza compresa tra 1 Ω e 3 Ω con questo prodotto.
- Il cavetto nero è il cavo di terra. Si prega di eseguire la messa a terra di questo cavetto separatamente dalla messa a terra di prodotti a corrente elevata, come gli amplificatori di potenza. Non mettere a massa un prodotto insieme alla messa a terra di un altro prodotto. Per esempio, si deve mettere a massa separatamente ciascuna unità amplificatore a una certa distanza dalla massa del prodotto. Collegando le masse insieme si potrebbe provocare un incendio e/o danni ai prodotti se le loro masse si staccano.
- Quando si sostituisce il fusibile, assicurarsi di usare soltanto un fusibile con le caratteristiche prescritte per questo prodotto.
- L'apparecchio non può essere installato nei veicoli la cui chiave di accensione sia priva della posizione ACC (accessori).



Posizione ACC



Nessuna posizione ACC

- Per evitare cortocircuiti, coprire con nastro isolante il cavo staccato. È particolarmente importante isolare tutti i cavi dei

# Collegamenti

diffusori inutilizzati, che se vengono lasciati scoperti possono causare cortocircuiti.

- Per collegare un amplificatore o altri dispositivi a questo prodotto, fare riferimento al manuale del prodotto da collegare.

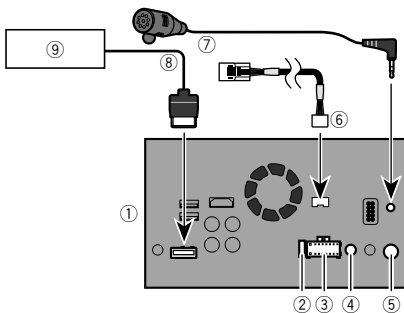
## Informazione sul cavetto blu/bianco

Quando l'interruttore di accensione è attivato (ACC ON), viene emesso un segnale di controllo attraverso il cavo blu/bianco. Collegare a un morsetto per il controllo remoto del sistema di un amplificatore esterno la presa a relè dell'antenna automatica o la presa dell'amplificatore d'antenna (max. 300 mA 12 V CC). Il segnale di controllo viene emesso attraverso il cavo blu/bianco, anche se la sorgente audio è disattivata.

### Importante

Quando questo prodotto è in modalità **"Power OFF"**, viene disattivato anche il segnale di controllo. Se la modalità **"Power OFF"** viene annullata, il segnale di controllo viene trasmesso di nuovo e l'antenna (se utilizzata) viene estesa con la funzione antenna automatica. Fare attenzione affinché l'antenna estesa non entri in contatto con eventuali ostacoli.

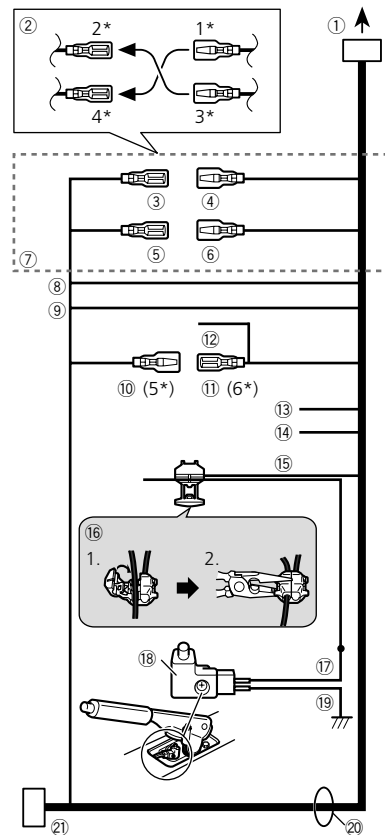
## Pannello posteriore (terminali dei cavi)



- ① Questo prodotto
- ② Fusibile (10 A)
- ③ Alimentazione

- ④ Ingresso telecomando cablatto  
È possibile collegare un adattatore per telecomando cablatto (venduto separatamente).
- ⑤ Jack antenna
- ⑥ Cavo adattatore Bus per veicolo da 15,8 cm  
Vedere il manuale di istruzioni per l'adattatore Bus per veicolo (venduto separatamente).
- ⑦ Microfono da 3 m
- ⑧ Cavo RGB (in dotazione con il sistema di navigazione)
- ⑨ Sistema di navigazione Pioneer  
Rivolgersi al proprio rivenditore per informazioni relative all'unità di navigazione collegabile.

## Cavo di alimentazione



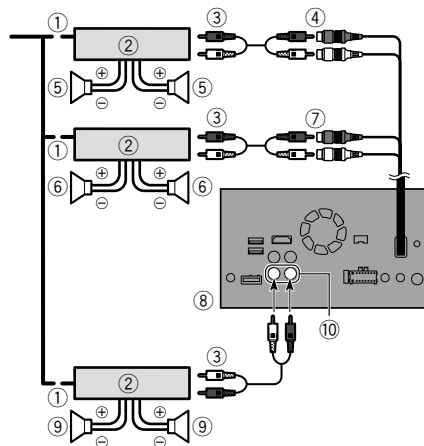
# Collegamenti

- ① All'alimentazione
- ② A seconda del tipo di veicolo, la funzione di 2\* e 4\* potrebbe essere diversa. In tal caso, assicurarsi di collegare 1\* a 4\* e 3\* a 2\*.
- ③ Giallo (2\*)  
Riserva (o accessorio)
- ④ Giallo (1\*)  
Collegare al terminale di alimentazione costante 12 V.
- ⑤ Rosso (4\*)  
Accessorio (o riserva)
- ⑥ Rosso (3\*)  
Collegare al terminale controllato dall'interruttore di accensione (12 V CC).
- ⑦ Collegare insieme i cavi dello stesso colore.
- ⑧ Arancione/bianco  
Al terminale dell'interruttore di alimentazione.
- ⑨ Nero (massa)  
Al telaio (parte metallica) del veicolo.
- ⑩ Blu/bianco (5\*)  
La posizione dei pin del connettore ISO sarà diversa a seconda del tipo di veicolo. Collegare 5\* e 6\* quando il Pin 5 è del tipo controllo antenna. In un altro tipo di veicolo, non collegare mai 5\* e 6\*.
- ⑪ Blu/bianco (6\*)  
Collegare al terminale di controllo del relè dell'antenna automatica (max. 300 mA 12 V CC).
- ⑫ Blu/bianco  
Collegare al terminale di controllo del sistema dell'amplificatore di potenza (max. 300 mA 12 V CC).
- ⑬ Viola/bianco  
Dei due cavi collegati alla lampadina di retromarcia, deve essere collegato quello la cui tensione varia quando si porta la leva del cambio nella posizione di retromarcia (R). Questo collegamento consente all'unità di rilevare se l'auto si sta muovendo avanti o indietro.
- ⑭ Giallo/nero  
Se si utilizza un apparecchio dotato della funzione di disattivazione audio, collegare questo cavo al cavo di disattivazione audio dell'apparecchio. In caso contrario, non collegare il cavo di disattivazione audio.
- ⑮ Verde chiaro  
Usato per rilevare lo stato ON/OFF del freno di stazionamento. Questo cavo deve essere collegato al lato alimentazione dell'interruttore del freno di stazionamento.
- ⑯ Metodo di collegamento
  - 1 Fissare il cavo.
  - 2 Fissare saldamente con pinze a punta.
- ⑰ Lato alimentazione
- ⑱ Interruttore del freno di stazionamento
- ⑲ Lato messa a terra
- ⑳ Cavi dei diffusori

- Bianco: Anteriore sinistro +  
Bianco/nero: Anteriore sinistro -  
Grigio: Anteriore destro +  
Grigio/nero: Anteriore destro -  
Verde: Posteriore sinistro +  
Verde/nero: Posteriore sinistro -  
Viola: Posteriore destro +  
Viola/nero: Posteriore destro -  
Connettore ISO
- ㉑ In alcuni veicoli, il connettore USO potrebbe essere diviso in due. In tal caso, assicurarsi di collegare entrambi i connettori.
- ❑ La posizione dell'interruttore del freno di stazionamento dipende dal modello del veicolo. Per i dettagli, consultare il manuale d'istruzioni del veicolo o rivolgersi al proprio rivenditore.

- ⑤ Diffusore posteriore
  - ⑥ Diffusore anteriore
  - ⑦ Uscite anteriori (FRONT OUTPUT) 15 cm
  - ⑧ Questo prodotto
  - ⑨ Subwoofer
  - ⑩ Uscite subwoofer
- ❑ È possibile cambiare l'uscita RCA del subwoofer in base all'impianto del subwoofer.
  - ➔ Vedere il Manuale di funzionamento.
  - ❑ L'uscita subwoofer di questo prodotto è mono.

## Amplificatore di potenza (venduto separatamente)



- ① Controllo remoto di sistema  
Collegare al cavo blu/bianco (max. 300 mA 12 V CC).
- ② Amplificatore di potenza (venduto separatamente)
- ③ Collegare con cavi RCA (venduti separatamente)
- ④ Uscite posteriori (REAR OUTPUT) 15 cm

## Collegamento di un iPod / iPhone di un dispositivo Android

Trovare il proprio dispositivo e le funzioni che si desidera utilizzare nell'elenco di seguito riportato e fare riferimento alla pagina per il collegamento.

☐ A seconda del dispositivo, alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5a generazione)

iPod (audio)	Vedere <i>Collegamento tramite la porta USB (iPhone)</i> a pagina 28
<b>Apple CarPlay</b>	
<b>AppRadio Mode</b>	Vedere <i>Collegamento tramite la porta HDMI (iPhone)</i> a pagina 28

### iPhone 3GS/iPod touch (2a e 3a generazione)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3a, 4a, 5a e 6a generazione)

iPod (audio)	Vedere <i>Collegamento tramite l'ingresso AUX (iPhone)</i> a pagina 28
iPod (video)	

### iPhone (4, 4s)/iPod touch (4a generazione)

iPod (audio)	Vedere <i>Collegamento tramite l'ingresso RGB (iPhone)</i> a pagina 29
iPod (video)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7a generazione)

iPod (audio)	Vedere <i>Collegamento tramite la porta USB (iPhone)</i> a pagina 28
--------------	--

### Dispositivo Android

<b>AppRadio Mode</b>	<b>Porta HDMI</b> Vedere <i>Collegamento tramite la porta HDMI (dispositivo Android)</i> a pagina 29
	<b>Porta MHL</b> Vedere <i>Collegamento tramite la porta MHL (dispositivo Android)</i> a pagina 29
<b>Android Auto</b>	Vedere <i>Collegamento tramite la porta USB (dispositivo Android)</i> a pagina 29

# Collegamenti

## iPhone e smartphone

- Per dettagli su come collegare un dispositivo esterno utilizzando un cavo venduto separatamente, consultare il manuale fornito con il cavo.
- Per i dettagli sul collegamento, le operazioni e la compatibilità dell'iPhone, consultare il Manuale di funzionamento.
- Per i dettagli sul collegamento e il funzionamento dei dispositivi Android, consultare il Manuale di funzionamento.
- ☐ In questo capitolo si farà riferimento a iPhone e iPod touch complessivamente come "iPhone".

## Applicazione di etichette identificative ai cavi USB

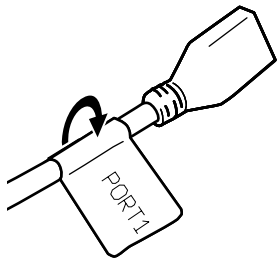
Applicare etichette identificative ai cavi USB prima di installare questo prodotto in un veicolo.

### 1 Collegare i cavi USB alle porte USB 1 e 2 sul retro di questo prodotto.

### 2 Applicare le etichette identificative corrispondenti a ogni porta ai cavi USB, come indicato nell'immagine in basso.

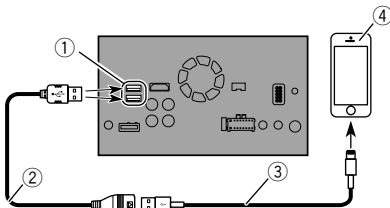
Applicare l'etichetta "PORT 1" al cavo USB collegato alla porta USB 1.

Applicare l'etichetta "PORT 2" al cavo USB collegato alla porta USB 2.



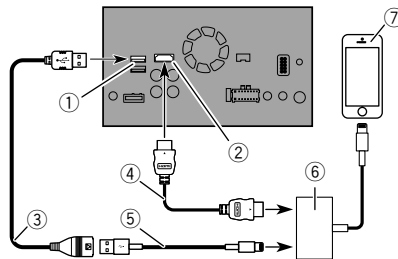
## iPhone con connettore Lightning

### Collegamento tramite la porta USB (iPhone)



- ① Porta USB 1/porta USB 2
- ② Cavo USB da 1,5 m
- ③ Cavo d'interfaccia USB per iPod / iPhone (CD-IU52) (venduto separatamente)
  - ☐ Quando si utilizza Apple CarPlay, collegare l'iPhone alla porta USB 1.
- ④ iPhone con connettore Lightning

### Collegamento tramite la porta HDMI (iPhone)

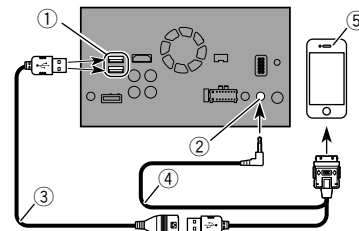


- ① Porta USB 1
- ② Porta HDMI
- ③ Cavo USB da 1,5 m

- ④ Cavo HDMI® ad alta velocità (tipo A - A) (in dotazione con CD-IH202)
- ⑤ Cavo d'interfaccia USB per iPod / iPhone (CD-IU52) (venduto separatamente)
- ⑥ Adattatore da Lightning ad AV digitale (prodotti Apple Inc.) (venduto separatamente)
- ⑦ iPhone con connettore Lightning
- ☐ Quando si collega il cavo HDMI® ad alta velocità, utilizzare la fascetta di bloccaggio per fissarlo saldamente.
- Vedere *Fissaggio del cavo HDMI® ad alta velocità* a pagina 29

## iPhone con connettore a 30 pin

### Collegamento tramite l'ingresso AUX (iPhone)

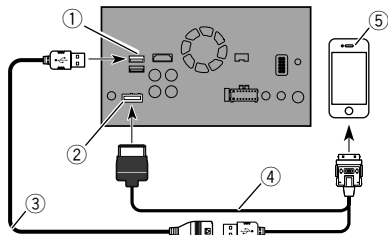


- ① Porta USB 1/porta USB 2
- ② Ingresso AUX
- ③ Cavo USB da 1,5 m
- ④ Cavo d'interfaccia USB per iPod / iPhone (CD-IU201V) (venduto separatamente)
- ⑤ iPhone con connettore a 30 pin



# Collegamenti

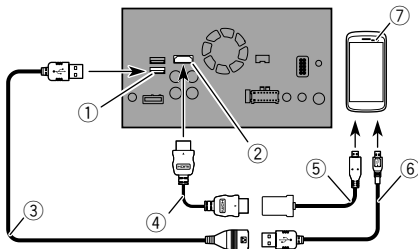
## Collegamento tramite l'ingresso RGB (iPhone)



- 1 Porta USB 1
- 2 Ingresso RGB
- 3 Cavo USB da 1,5 m
- 4 Cavo d'interfaccia USB per iPod / iPhone (CD-IU201S) (venduto separatamente)
- 5 iPhone con connettore a 30 pin

## Dispositivo Android

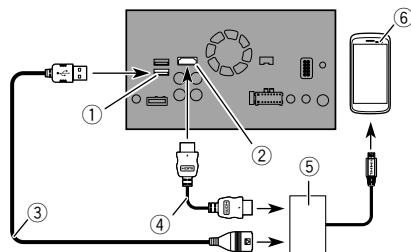
### Collegamento tramite la porta HDMI (dispositivo Android)



- 1 Porta USB 2
- 2 Porta HDMI
- 3 Cavo USB da 1,5 m
- 4 Cavo HDMI® ad alta velocità (tipo A - A) (in dotazione con CD-AH200)
- 5 Adattatore MHL (in dotazione con CD-AH200)
- 6 Dispositivo Android
- 7 Dispositivo Android

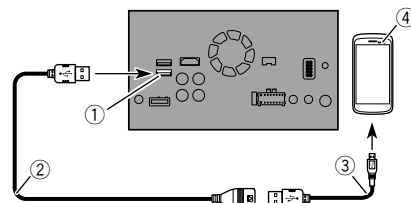
- 5 Cavo adattatore (HDMI tipo A - D) (in dotazione con CD-AH200)
  - 6 Cavo USB - micro USB (tipo USB A - micro USB B) (in dotazione con CD-AH200)
  - 7 Dispositivo Android
- ☐ Quando si collega il cavo HDMI® ad alta velocità, utilizzare la fascetta di bloccaggio per fissarlo saldamente.
  - Vedere *Fissaggio del cavo HDMI® ad alta velocità* a pagina 29

### Collegamento tramite la porta MHL (dispositivo Android)



- 1 Porta USB 2
  - 2 Porta HDMI
  - 3 Cavo USB da 1,5 m
  - 4 Cavo HDMI® ad alta velocità (tipo A - A) (in dotazione con CD-AH200)
  - 5 Adattatore MHL (in dotazione con CD-AH200)
  - 6 Dispositivo Android
  - 7 Dispositivo Android
- ☐ Quando si collega il cavo HDMI® ad alta velocità, utilizzare la fascetta di bloccaggio per fissarlo saldamente.
  - Vedere *Fissaggio del cavo HDMI® ad alta velocità* a pagina 29

## Collegamento tramite la porta USB (dispositivo Android)



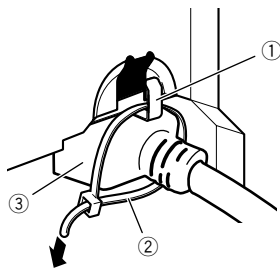
- 1 Porta USB 2
  - 2 Cavo USB da 1,5 m
  - 3 Cavo USB - micro USB (tipo USB A - micro USB B) (in dotazione con CD-MU200)
  - 4 Dispositivo Android
- Per dettagli su come collegare un dispositivo esterno utilizzando un cavo venduto separatamente, consultare il manuale fornito con il cavo.

## Fissaggio del cavo HDMI® ad alta velocità

Assicurarsi di fissare il cavo HDMI® ad alta velocità con la fascetta di bloccaggio quando si collega il dispositivo esterno con il cavo HDMI® ad alta velocità.

- 1 Inserire il cavo HDMI® ad alta velocità nella porta HDMI.
- 2 Avvolgere la fascetta di bloccaggio attorno al gancio situato sopra la porta HDMI e il cavo HDMI® ad alta velocità, quindi serrarla per fissare il cavo HDMI®.

# Collegamenti



- ① Gancio
- ② Fascetta di bloccaggio
- ③ Cavo HDMI® ad alta velocità

## ATTENZIONE

Non serrare la fascetta di bloccaggio più del necessario.

## Telecamera

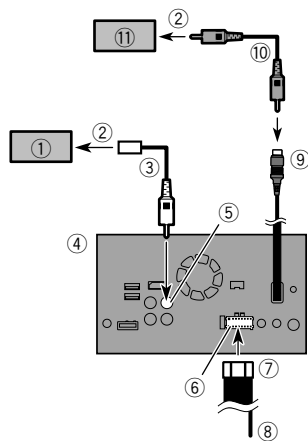
Quando si usa la telecamera di visione posteriore, l'immagine viene automaticamente cambiata portando la leva del cambio in **retromarcia (R)**. **Vista videocamera** consente inoltre di controllare la presenza di oggetti o persone dietro il veicolo durante la guida.

## AVVERTENZA

UTILIZZARE L'ENTRATA SOLO PER LE IMMAGINI CAPOVOLTE O INVERTITE DELLA TELECAMERA DI RETROVISIONE. QUALSIASI ALTRO UTILIZZO PUÒ PROVOCARE LESIONI O DANNI.

## ATTENZIONE

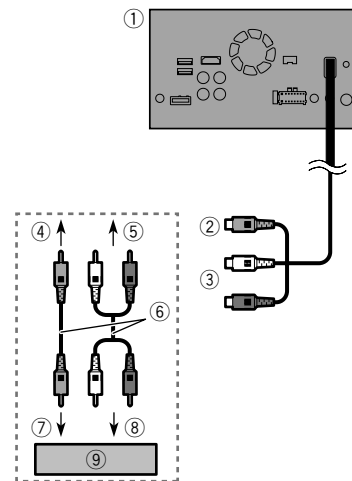
- L'immagine dello schermo può apparire invertita.
- La telecamera di visione posteriore consente di mantenere la visione su un rimorchio o parcheggiare in spazi stretti. Non usare questa funzione per scopi di intrattenimento.
- Gli oggetti nella visione posteriore possono apparire più vicini o più distanti rispetto alla realtà.
- L'area delle immagini a schermo intero visualizzate durante la retromarcia o quando si controlla la parte posteriore del veicolo può differire leggermente.



- ① Telecamera di visione posteriore (ND-BC8) (venduta separatamente)
- ② All'uscita video
- ③ Cavo RCA (in dotazione con ND-BC8)
- ④ Questo prodotto
- ⑤ Marrone (BC IN)
- ⑥ Alimentazione
- ⑦ Cavo di alimentazione
- ⑧ Viola/bianco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ➔ Vedere *Cavo di alimentazione* a pagina 25
- ⑨ Giallo (VIDEO INPUT) 15 cm
- ⑩ Cavo RCA (venduto a parte)
- ⑪ Telecamera di visualizzazione (venduto a parte)
- ☐ Collegare solo la telecamera di visione posteriore a **BC IN**. Non collegare nessun altro tipo di apparecchio.
- ☐ Per utilizzare altre telecamere di visione, sono necessarie alcune impostazioni adeguate.
- ➔ Vedere il Manuale di funzionamento.

## Componente video esterno

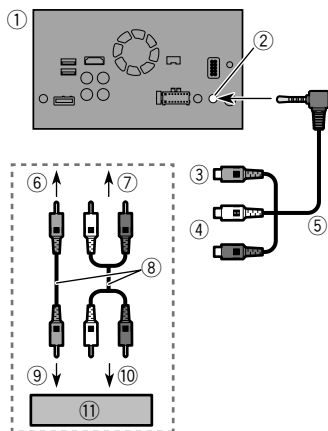
### Utilizzando l'ingresso AV



- ① Questo prodotto
- ② Giallo (VIDEO INPUT) 15 cm
- ③ Rosso, bianco (AUDIO INPUT) 23 cm
- ④ A giallo
- ⑤ A rosso, bianco
- ⑥ Cavi RCA (venduti separatamente)
- ⑦ All'uscita video
- ⑧ Alle uscite audio
- ⑨ Componente video esterno (venduto separatamente)
- ☐ Per utilizzare il componente video esterno, è necessaria l'impostazione adeguata.
- ➔ Vedere il Manuale di funzionamento.

# Collegamenti

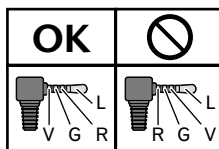
## Uso dell'ingresso AUX



- ① Questo prodotto
  - ② Ingresso AUX
  - ③ Giallo
  - ④ Rosso, bianco
  - ⑤ Cavo AV con mini-spinotto (CD-RM10) (venduto separatamente)
  - ⑥ A giallo
  - ⑦ A rosso, bianco
  - ⑧ Cavi RCA (venduti separatamente)
  - ⑨ All'uscita video
  - ⑩ Alle uscite audio
  - ⑪ Componente video esterno (venduto separatamente)
- Per utilizzare il componente video esterno, è necessaria l'impostazione adeguata.
  - ➔ Vedere il Manuale di funzionamento.
  - Per collegare un componente video esterno con un cavo AV con mini-spinotto, utilizzare un cavo di prolunga AUX (venduto separatamente).

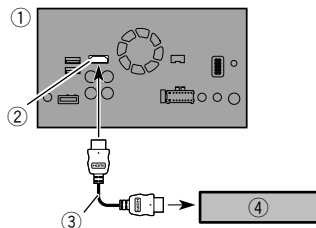
### ⚠ATTENZIONE

Accertarsi di utilizzare un cavo AV con mini-spinotto (CD-RM10) (venduto separatamente) per il cablaggio. Se si usano altri cavi vi è la possibilità che la posizione di cablaggio possa variare e che le immagini e i suoni risultino disturbati.



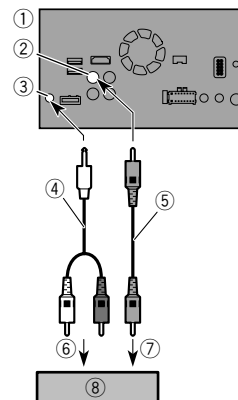
- L : Left audio (White)
- R : Right audio (Red)
- V : Video (Yellow)
- G : Ground

## Uso dell'ingresso HDMI



- ① Questo prodotto
  - ② Porta HDMI
  - ③ Cavo HDMI® ad alta velocità (venduto separatamente)
  - ④ Dispositivo HDMI (venduto separatamente)
- Quando si collega il cavo HDMI® ad alta velocità, utilizzare la fascetta di bloccaggio per fissarlo saldamente.
  - ➔ Vedere *fissaggio del cavo HDMI® ad alta velocità* a pagina 29

## Display posteriore



- ① Questo prodotto
- ② Giallo (V OUT)
- ③ Uscita audio posteriore
- ④ Cavo mini pin plug (venduto separatamente)
- ⑤ Cavi RCA (venduti separatamente)
- ⑥ Agli ingressi audio
- ⑦ All'ingresso video
- ⑧ Display posteriore con connettori di ingresso RCA (venduto separatamente)

### ⚠AVVERTENZA

Non installare MAI il display posteriore in una posizione che consenta al conducente di guardare le immagini video durante la guida.

L'uscita video posteriore di questo prodotto è per il collegamento di un display per permettere ai passeggeri dei sedili posteriori di guardare la sorgente video.

## Precauzioni prima dell'installazione

### ⚠ATTENZIONE

Non installare mai questo prodotto in luoghi dove, o in maniera che:

- Possa ferire il conducente o i passeggeri se il veicolo si arresta improvvisamente.
- Possa interferire con le azioni del conducente del veicolo, come sul pavimento di fronte al sedile del conducente o vicino al volante o alla leva del cambio.
- Per assicurare un'installazione corretta, usare i pezzi in dotazione nel modo specificato. Qualora dovesse mancare qualche pezzo, utilizzare pezzi compatibili in base alle istruzioni fornite, dopo averne verificato la compatibilità con il rivenditore. Se si usa qualsiasi pezzo diverso da quelli in dotazione oppure non compatibile, ne possono risultare danni alle parti interne di questo prodotto o il pezzo può allentarsi causando il distacco del prodotto.
- Il prodotto non deve essere installato ove possa (i) ostruire la visibilità del conducente, (ii) compromettere le prestazioni del sistema operativo o delle funzioni di sicurezza del veicolo, compresi gli airbag e pulsanti delle luci di emergenza o (iii) compromettere la capacità del conducente di guidare il veicolo in sicurezza.
- Il prodotto non deve essere installato in un punto del cruscotto, delle portiere o dei montanti in cui potrebbe interferire con l'apertura degli airbag. Per informazioni sull'ingombro di apertura degli airbag frontali si raccomanda di consultare il manuale del veicolo.

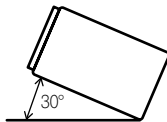
## Prima dell'installazione

- Rivolgersi al più vicino rivenditore se l'installazione richiede la trapanatura di fori o altre modifiche del veicolo.
- Prima di eseguire l'installazione definitiva di questo prodotto, collegare temporaneamente i cablaggi per verificare che i collegamenti siano corretti e che il sistema funzioni correttamente.
- Non installare questo prodotto in una posizione dove l'apertura del pannello LCD può essere ostruita da eventuali ostacolo, come la leva del cambio. Prima di procedere all'installazione di questo prodotto, fare attenzione a lasciare spazio sufficiente all'apertura del pannello LCD, in modo che non ostruisca la leva del cambio quando è completamente aperto. In questo modo è possibile prevenire interferenze

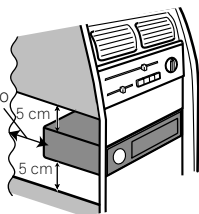
con la leva del cambio, oltre che malfunzionamenti del meccanismo del prodotto.

## Note sull'installazione

- Non installare il prodotto in una posizione in cui sia soggetto a temperature elevate o umidità, come:
- Posizioni vicine ad un riscaldatore, una bocchetta o un condizionatore d'aria.
- In luoghi dove batte direttamente il sole, come sul cruscotto.
- Posizioni che possono essere esposte alla pioggia, come vicino alla portiera o sul pavimento del veicolo.
- Installare questo prodotto orizzontalmente su una superficie con una tolleranza compresa tra 0 e 30 gradi (entro 5 gradi a destra o a sinistra). L'installazione non corretta di questo prodotto, con la superficie inclinata maggiormente rispetto a queste tolleranze, può aumentare la possibilità di errori nella visualizzazione della posizione e potrebbe anche comportare una riduzione delle prestazioni di visualizzazione.



- Per assicurare un'adeguata dispersione del calore del prodotto nel corso del suo utilizzo, durante l'installazione si raccomanda di lasciare ampio spazio dietro il pannello posteriore e di avvolgere i cavi allentati affinché non ostriscano le bocche di ventilazione.

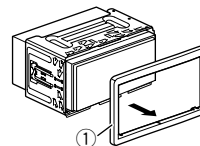


Lasciare ampio spazio

## Prima di installare questo prodotto

### 1 Rimuovere la cornice di finitura.

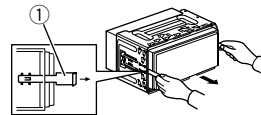
Per rimuovere la cornice di finitura occorre tirarne verso l'esterno le parti superiore e inferiore.



① Cornice di finitura

### 2 Inserire le chiavi di estrazione fornite in entrambi i lati dell'unità fino a quando si saranno fissate con un clic.

### 3 Estrarre l'unità dal supporto.

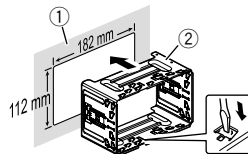


① Chiave di estrazione

## Installazione con il supporto

### 1 Installare il supporto nel cruscotto.

### 2 Assicurare la fascetta di montaggio utilizzando un cacciavite per piegare le linguette metalliche (90°) in posizione.

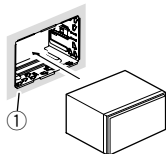


① Cruscotto

# Installazione

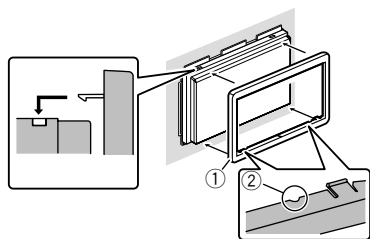
② Supporto

**3 Installare il prodotto nel supporto.**



① Cruscotto

**4 Fissare la cornice di finitura.**



① Cornice di finitura

② Scanalatura

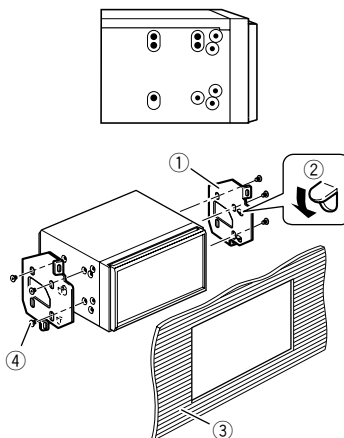
Fissare la cornice di finitura con il lato che presenta la scanalatura verso il basso.

## Installazione usando i fori delle viti sul lato del prodotto

**1 Fissare il prodotto alla staffa di montaggio radio predisposta in fabbrica.**

Posizionare il prodotto in modo che i fori delle viti siano allineati ai fori delle viti sulla staffa, quindi serrare le viti nelle tre posizioni per ogni lato.

Usare le viti a testa tonda (5 mm × 8 mm) o le viti a testa piatta (5 mm × 9 mm), a seconda della forma dei fori della vite della staffa.



① Staffa di montaggio radio predisposta in fabbrica

② Se il nottolino interferisce con l'installazione, è possibile abbassarlo.

③ Cruscotto o console

④ Vite a testa tonda o vite a testa piatta

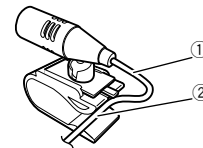
Assicurarsi di utilizzare le viti fornite con questo prodotto.

## Installazione del microfono

- Installare il microfono in un luogo dove la sua direzione e distanza dal conducente rendano facile il rilevamento della voce.
- Accertarsi di spegnere il prodotto (ACC OFF) prima di collegare il microfono.
- A seconda del modello del veicolo, la lunghezza del cavo del microfono potrebbe risultare insufficiente quando si installa il microfono sul parasole. In tal caso, installare il microfono sulla colonna di sterzo.

## Montaggio sul parasole

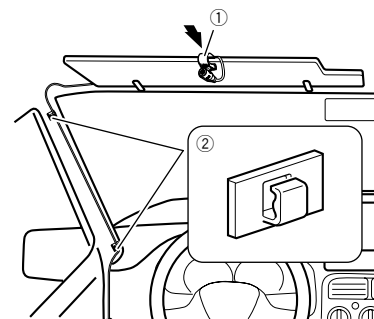
**1 Adattare il cavo del microfono nella fessura.**



① Cavo del microfono

② Scanalatura

**2 Fissare il morsetto del microfono al parasole.**



① Morsetto del microfono

② Morsetti

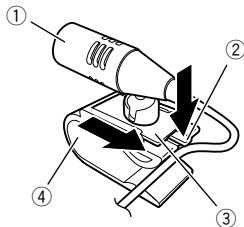
Usare dei morsetti (venduti separatamente) per fissare il cavo nei punti necessari all'interno del veicolo.

Installare il microfono sul parasole quando si trova in posizione alzata. Non è in grado di riconoscere la voce del conducente se è in posizione abbassata.

# Installazione

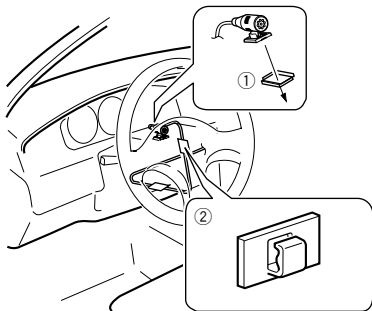
## Installazione sulla colonna di sterzo

- 1 **Scollegare la base del microfono dal morsetto facendola scorrere mentre si preme la linguetta.**



- ① Microfono
- ② Linguetta
- ③ Base del microfono
- ④ Morsetto del microfono

- 2 **Montare il microfono sulla colonna di sterzo.**



- ① Nastro a doppio lato  
Installare il microfono sulla colonna di sterzo, tenendolo lontano dal volante.
- ② Morsetti  
Usare dei morsetti (venduti separatamente) per fissare il cavo nei punti necessari all'interno del veicolo.


## Regolazione dell'angolazione del microfono

L'angolo del microfono è regolabile.



## Precauciones

### Su nuevo producto y este manual

- No utilice el producto, las aplicaciones ni la opción de cámara de retrovisor (si dispone de ella) si hacerlo puede distraerle e impedirle que conduzca de manera segura. Cumpla siempre las normas de seguridad relativas a la conducción y respete todas las regulaciones de tráfico existentes. Si tiene problemas a la hora de utilizar este producto o leer la pantalla, aparque el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- No instale este producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) afectar al rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como airbags, botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura. En algunos casos, es posible que no pueda instalarse este producto debido al tipo de vehículo o a la forma del interior del vehículo.
- El símbolo gráfico  colocado en el producto significa corriente continua.

## Precauciones importantes

### ⚠PRECAUCIÓN

Pioneer aconseja que no realice usted mismo la instalación del producto. Este producto se ha diseñado para que su instalación la realice únicamente un instalador profesional. Recomendamos que solo el personal de servicio autorizado de Pioneer, que cuenta con formación especializada y experiencia en el campo de la electrónica móvil, instale y configure este producto. **NUNCA EFECTÚE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO.** La instalación o el mantenimiento del producto y de los cables de conexión puede exponerle al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros y puede ocasionar daños en el producto que no cubre la garantía.

## Precauciones antes de conectar el sistema

### ⚠ADVERTENCIA

No trate de forzar ni desactivar el sistema de interbloqueo del freno de mano que está activado para su

protección. Si trata de forzarlo o desactivarlo, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

### ⚠PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta para usos eléctricos. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.
- No enchufe directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si lo hace, puede que la vibración del motor acabe provocando un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimiento del pasajero al compartimiento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como resultado del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y generar por tanto un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o en la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, los cables y los hilos de tal manera que no dificulten ni entorpezcan la conducción.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten a las piezas móviles del vehículo ni queden atrapados en las mismas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o cualquier control del vehículo.
- No enrute cables que vayan a estar sometidos a altas temperaturas. Si se calienta el aislamiento, los cables pueden resultar dañados y, como consecuencia, puede producirse un cortocircuito o una avería y el producto puede sufrir un deterioro permanente.
- No acorte ningún cable. En el caso de que lo haga, puede que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o el filtro, etc.) no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación del producto y tomando corriente de él. La capacidad nominal del cable se excederá y causará recalentamiento.

## Antes de instalar este producto

- Utilice este producto solamente con una batería de 12 voltios y puesta a tierra negativa. De lo contrario, podrá ocasionar un incendio o un fallo de funcionamiento.

- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

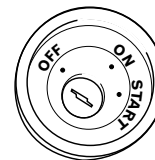
## Para impedir daños

### ⚠ADVERTENCIA

- Utilice altavoces con capacidad superior a 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1 Ω a 3 Ω para este producto.
- El cable negro es de conexión a tierra. Conecte este cable a una toma de tierra distinta de productos de alta tensión, como por ejemplo, amplificadores de potencia. No conecte a tierra más de un componente junto con la conexión a tierra de otro componente. Por ejemplo, debe conectar a tierra por separado cualquier unidad de amplificador y este producto. La conexión conjunta a tierra de uno y otro puede ocasionar un incendio y/o dañar los productos si se desprende la conexión a tierra de cada uno de ellos.
- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar exclusivamente un fusible del régimen nominal descrito en este producto.
- No se puede instalar este producto en un vehículo sin la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.



Posición ACC



Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es especialmente importante aislar todos los cables de altavoz que no se usen, ya que si no se recubren pueden llegar a provocar un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.

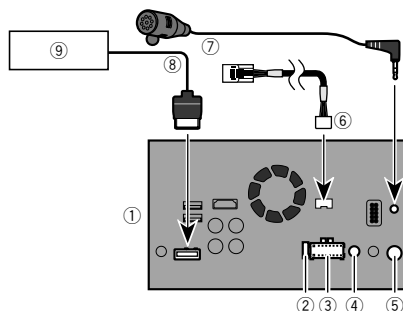
## Aviso para el cable azul/blanco

Al conectar el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control por el cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto del sistema externo de amplificadores de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática, o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía por el cable azul/blanco, aunque la fuente de audio esté desconectada.

### Importante

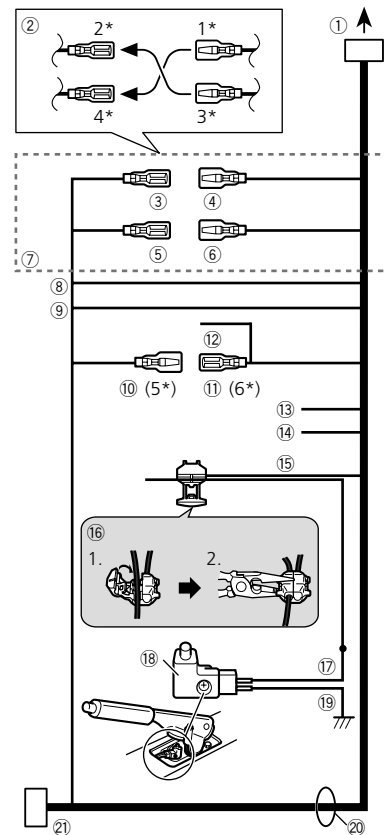
Cuando este producto se encuentra en el modo "Power OFF", la señal de control también se desactiva. Cuando se cancela el modo "Power OFF", se emite de nuevo la señal de control y la antena se extiende con la función de antena automática (si se está utilizando la antena). Tenga cuidado de que la antena extendida no contacte con ningún obstáculo.

## Panel posterior (terminales principales)



- ① Este producto
- ② Fusible (10 A)
- ③ Fuente de alimentación
- ④ Entrada remota con cable  
Es posible conectar el adaptador de mando a distancia cableado (se vende por separado).
- ⑤ Clavija de conexión de la antena
- ⑥ Cable de conversión del bus del vehículo de 15.8 cm  
Consulte el manual de instrucciones para obtener información más detallada sobre el adaptador del bus del vehículo (se vende por separado).
- ⑦ Micrófono de 3 m
- ⑧ Cable RGB (suministrado con el sistema de navegación)
- ⑨ Sistema de navegación Pioneer  
Póngase en contacto con su distribuidor si tiene alguna duda sobre la unidad de navegación conectable.

## Cable de alimentación





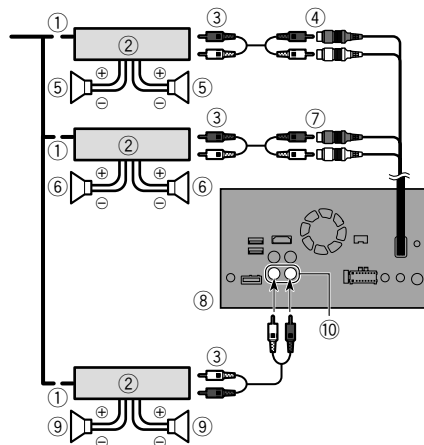
# Conexión

- ① A la fuente de alimentación
- ② En función del tipo de vehículo, la función de 2\* y 4\* podría ser diferente. En este caso, asegúrese de conectar 1\* a 4\* y 3\* a 2\*.
- ③ Amarillo (2\*)  
Reserva (o accesorio)
- ④ Amarillo (1\*)  
Conéctelo al terminal de suministro de 12 V constante.
- ⑤ Rojo (4\*)  
Accesorio (o reserva)
- ⑥ Rojo (3\*)  
Conéctelo al terminal controlado por el interruptor de encendido (12 V cc).
- ⑦ Conecte los cables del mismo color.
- ⑧ Naranja/blanco  
Al terminal del interruptor de iluminación.
- ⑨ Negro (tierra)  
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- ⑩ Azul/blanco (5\*)  
La posición del alfiler del conector ISO variará en función del tipo de vehículo. Conecte 5\* y 6\* cuando el Alfiler 5 sea un tipo de control de antena. En otro tipo de vehículo, no conecte 5\* ni 6\*.
- ⑪ Azul/blanco (6\*)  
Conéctelo al terminal de control de relé de la antena automática (máx. 300 mA 12 V cc).
- ⑫ Azul/blanco  
Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).
- ⑬ Violeta/blanco  
De los dos cables conectados a la luz trasera, conecte aquel cuya tensión cambie cuando el cambio de velocidades esté en la posición de marcha atrás (R). Esta conexión permite a la unidad detectar si el vehículo se mueve hacia adelante o hacia atrás.
- ⑭ Amarillo/negro  
Si utiliza un equipo con la función de silencio, conecte este cable al cable de silencio de audio de dicho equipo. En el caso contrario, no conecte el cable de silencio de audio.
- ⑮ Verde claro  
Se utiliza para detectar el estado de conexión/desconexión del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.
- ⑯ Método de conexión  
1 Fije el cable.  
2 Fíjelo firmemente con pinzas de punta de aguja.
- ⑰ Lado de la fuente de alimentación
- ⑱ Interruptor del freno de mano
- ⑲ Lado de conexión a tierra
- ⑳ Cables de altavoz

- Blanco: Delantero izquierdo +  
Blanco/negro: Delantero izquierdo -  
Gris: Delantero derecho +  
Gris/negro: Delantero derecho -  
Verde: Trasero izquierdo +  
Verde/negro: Trasero izquierdo -  
Violeta: Trasero derecho +  
Violeta/negro: Trasero derecho -  
Conector ISO
- ㉑ En algunos vehículos, el conector ISO puede dividirse en dos. En este caso, asegúrese de conectarlo a ambos conectores.
- ❑ La posición del interruptor del freno de mano depende del modelo de vehículo. Para los detalles, consulte el Manual del propietario del vehículo o póngase en contacto con su distribuidor.

- ⑤ Altavoz trasero
  - ⑥ Altavoz delantero
  - ⑦ Salidas delanteras (FRONT OUTPUT) 15 cm
  - ⑧ Este producto
  - ⑨ Subwoofer
  - ⑩ Salidas de subgraves
- ❑ Puede cambiar la salida RCA del subwoofer en función del sistema de subwoofer.
- ➔ Consulte el manual de instrucciones.
- ❑ La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

## Amplificador de potencia (se vende por separado)



- ① Control remoto del sistema  
Conectar al cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V cc).
- ② Amplificador de potencia (se vende por separado)
- ③ Conéctelo al cable RCA (se vende por separado)
- ④ Salidas traseras (REAR OUTPUT) 15 cm

## Conexión manual de un iPod / iPhone o un dispositivo Android

Encuentre su dispositivo y la función que desea manejar en la siguiente lista y, para más información acerca de la conexión, consulte la página.

□ En función del dispositivo, es posible que algunas funciones no estén disponibles.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus) / iPod touch (5.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (iPhone)</i> en la página 39
<b>Apple CarPlay</b>	
<b>AppRadio Mode</b>	Consulte <i>Conexión mediante el puerto HDMI (iPhone)</i> en la página 39

### iPhone 3GS/iPod touch (2.ª, 3.ª generación) / iPod classic (80GB, 160GB) / iPod nano (3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante la entrada AUX (iPhone)</i> en la página 39
iPod (vídeo)	

### iPhone (4, 4s) / iPod touch (4.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante la entrada RGB (iPhone)</i> en la página 40
iPod (vídeo)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (iPhone)</i> en la página 39
--------------	--

### Dispositivo Android

<b>AppRadio Mode</b>	<b>Puerto HDMI</b> Consulte <i>Conexión mediante el puerto HDMI (dispositivo Android)</i> en la página 40
	<b>Puerto MHL</b> Consulte <i>Conexión mediante el puerto MHL (dispositivo Android)</i> en la página 40
<b>Android Auto</b>	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (dispositivo Android)</i> en la página 40

## iPhone y smartphone

- Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener más información sobre la conexión, las operaciones y la compatibilidad del iPhone, consulte el Manual de instrucciones.
- Para obtener más información sobre la conexión y las operaciones de dispositivos Android, consulte el Manual de instrucciones.
- ☐ En este capítulo, cuando se habla de iPhone y iPod touch se hace referencia al "iPhone".

## Colocación de etiquetas de identificación en los cables USB

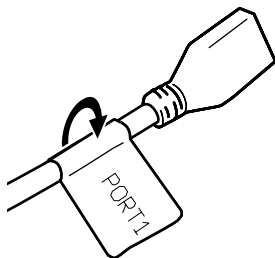
Coloque etiquetas de identificación en los cables USB antes de instalar este producto en un vehículo.

**1 Conecte los cables USB a los puertos USB 1 y 2 de la parte trasera de este producto.**

**2 Coloque las etiquetas de identificación que se corresponden con cada puerto en los cables USB tal y como se muestra a continuación.**

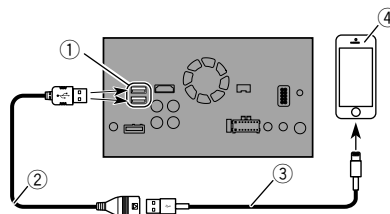
Coloque la etiqueta "PORT 1" en el cable USB conectado al puerto USB 1.

Coloque la etiqueta "PORT 2" en el cable USB conectado al puerto USB 2.



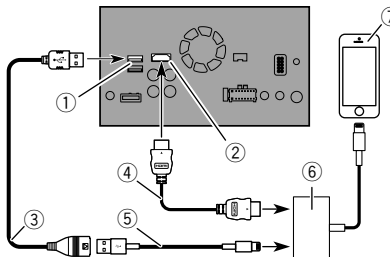
## iPhone con conector Lightning

### Conexión mediante el puerto USB (iPhone)



- ① Puerto USB 1 / puerto USB 2
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (se vende por separado)
- ☐ Cuando utilice Apple CarPlay, conecte el iPhone al puerto USB 1.
- ④ iPhone con conector Lightning

### Conexión mediante el puerto HDMI (iPhone)

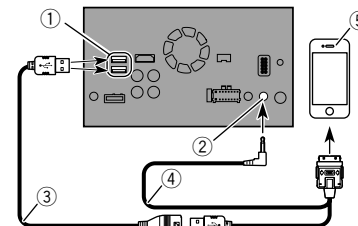


- ① Puerto USB 1
- ② Puerto HDMI
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Cable HDMI® de alta velocidad (tipo A - A) (suministrado con CD-IH202)

- ⑤ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (se vende por separado)
- ⑥ Adaptador de conector Lightning a AV digital (producto de Apple Inc.) (se vende por separado)
- ⑦ iPhone con conector Lightning
- ☐ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- Consulte *Fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 40

## iPhone con conector de 30 clavijas

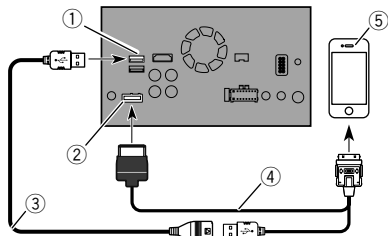
### Conexión mediante la entrada AUX (iPhone)



- ① Puerto USB 1 / puerto USB 2
- ② Entrada AUX
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (se vende por separado)
- ⑤ iPhone con conector de 30 clavijas

# Conexión

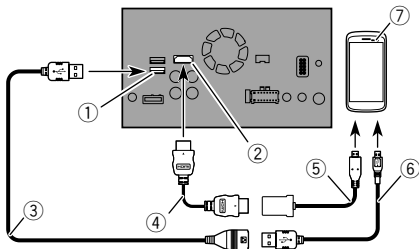
## Conexión mediante la entrada RGB (iPhone)



- 1 Puerto USB 1
- 2 Entrada RGB
- 3 Cable USB de 1,5 m
- 4 Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (se vende por separado)
- 5 iPhone con conector de 30 clavijas

## Dispositivo Android

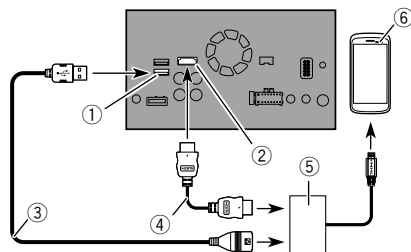
### Conexión mediante el puerto HDMI (dispositivo Android)



- 1 Puerto USB 2
  - 2 Puerto HDMI
  - 3 Cable USB de 1,5 m
  - 4 Cable HDMI® de alta velocidad (tipo A - A) (suministrado con CD-AH200)
  - 5 Adaptador MHL (suministrado con CD-AH200)
  - 6 Dispositivo Android
- ❑ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- Consulte *Fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 40

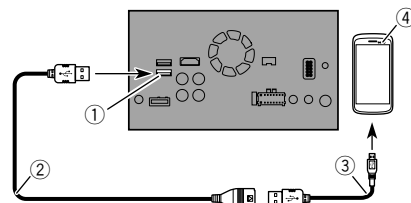
- 5 Cable adaptador (HDMI tipo A - D) (suministrado con CD-AH200)
  - 6 Cable USB - micro USB (tipo USB A - micro USB B) (suministrado con CD-AH200)
  - 7 Dispositivo Android
- ❑ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- Consulte *Fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 40

### Conexión mediante el puerto MHL (dispositivo Android)



- 1 Puerto USB 2
  - 2 Puerto HDMI
  - 3 Cable USB de 1,5 m
  - 4 Cable HDMI® de alta velocidad (tipo A - A) (suministrado con CD-AH200)
  - 5 Adaptador MHL (suministrado con CD-AH200)
  - 6 Dispositivo Android
- ❑ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- Consulte *Fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 40

## Conexión mediante el puerto USB (dispositivo Android)



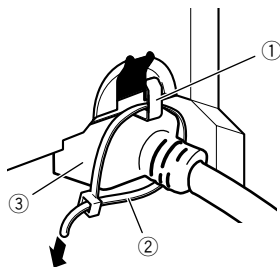
- 1 Puerto USB 2
  - 2 Cable USB de 1,5 m
  - 3 Cable USB - micro USB (tipo USB A - micro USB B) (suministrado con CD-MU200)
  - 4 Dispositivo Android
- Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.

## Fijación del cable HDMI® de alta velocidad

Asegúrese de fijar el cable HDMI® de alta velocidad con la presilla de sujeción cuando conecte el dispositivo externo con el cable HDMI® de alta velocidad.

- 1 **Inserte el cable HDMI® de alta velocidad en el puerto HDMI.**
- 2 **Enrolle la presilla de sujeción alrededor del gancho que se encuentra encima del puerto HDMI y el cable HDMI® de alta velocidad y, a continuación, apriételo para fijarlo al cable HDMI® de alta velocidad.**

# Conexión



- ① Gancho
- ② Presilla de sujeción
- ③ Cable HDMI® de alta velocidad

## ⚠PRECAUCIÓN

No apriete la presilla de sujeción más de lo necesario.

## Cámara

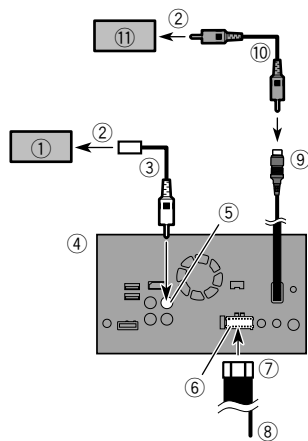
Cuando se utiliza la cámara de retrovisor, la imagen de vista trasera cambiará automáticamente de vídeo moviendo la palanca de cambios a la **marcha atrás (R)**. **Vista de cámara** también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

## ⚠ADVERTENCIA

USE LA ENTRADA SOLO PARA LA MARCHA ATRÁS O LA CÁMARA DE RETROVISOR DE IMAGEN ESPECULAR. CUALQUIER OTRO USO PUEDE DERIVAR EN LESIONES O DAÑOS.

## ⚠PRECAUCIÓN

- La imagen en pantalla puede aparecer invertida.
- Con la cámara de retrovisor puede vigilar un remolque o dar marcha atrás para aparcar en un lugar difícil. No lo utilice con fines de entretenimiento.
- Si utiliza la vista trasera es posible que parezca que los objetos están más cerca o más lejos de lo que están en realidad.
- El área de la imagen de las imágenes a pantalla completa que aparece al dar marcha atrás o comprobar la parte trasera del vehículo puede diferir ligeramente.



- ① Cámara de retrovisor (ND-BC8) (se vende por separado)
- ② A la salida de vídeo
- ③ Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
- ④ Este producto
- ⑤ Marrón (BC IN)
- ⑥ Fuente de alimentación
- ⑦ Cable de alimentación
- ⑧ Violeta/blanco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

➔ Consulte *Cable de alimentación* en la página 36

⑨ Amarillo (VIDEO INPUT) 15 cm

⑩ Cable RCA (se vende por separado)

⑪ Cámara de visualización (se vende por separado)

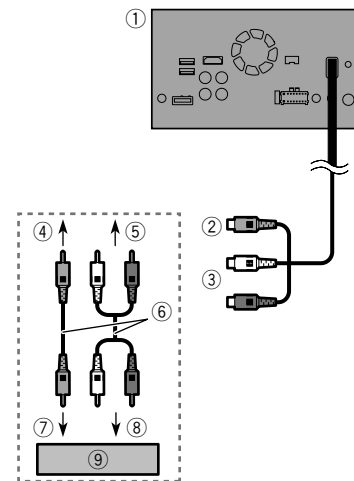
Conecte solo la cámara de retrovisor a **BC IN**. No conecte ningún otro equipo.

Para utilizar otras cámaras de visualización se necesitan algunos ajustes.

➔ Consulte el manual de instrucciones.

## Componente de vídeo externo

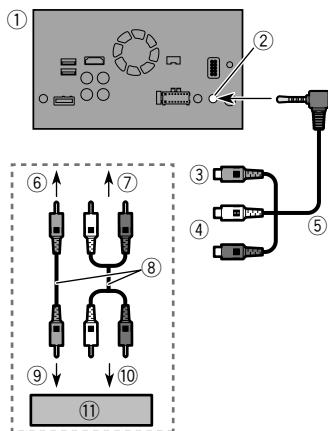
### Utilización de la entrada AV



- ① Este producto
- ② Amarillo (VIDEO INPUT) 15 cm
- ③ Rojo, blanco (AUDIO INPUT) 23 cm
- ④ Al amarillo
- ⑤ Al rojo, blanco
- ⑥ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑦ A la salida de vídeo
- ⑧ A salidas de audio
- ⑨ Componente de vídeo externo (se vende por separado)
- Para utilizar el componente de vídeo externo se necesita el ajuste pertinente.
- ➔ Consulte el manual de instrucciones.

# Conexión

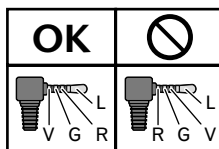
## Utilización de una entrada AUX



- ① Este producto
  - ② Entrada AUX
  - ③ Amarillo
  - ④ Rojo, blanco
  - ⑤ Cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado)
  - ⑥ Al amarillo
  - ⑦ Al rojo, blanco
  - ⑧ Cables RCA (se venden por separado)
  - ⑨ A la salida de vídeo
  - ⑩ A salidas de audio
  - ⑪ Componente de vídeo externo (se vende por separado)
- Para utilizar el componente de vídeo externo se necesita el ajuste pertinente.
  - Consulte el manual de instrucciones.
  - Cuando conecte un componente de vídeo externo utilizando un cable AV minijack, utilice un cable de extensión AUX, vendido por separado, si es necesario.

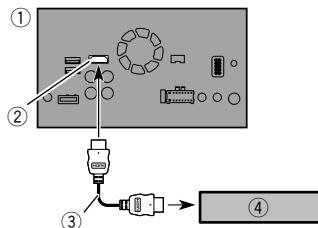
### ⚠PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para el cableado. Si utiliza otros cables, la posición del cableado puede diferir, provocando imágenes y sonidos interrumpidos.



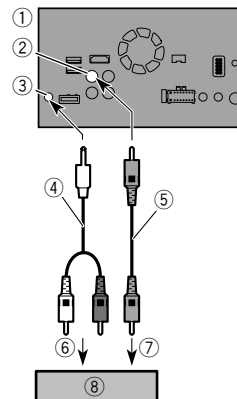
L : Left audio (White)  
 R : Right audio (Red)  
 V : Video (Yellow)  
 G : Ground

## Utilización de una entrada HDMI



- ① Este producto
  - ② Puerto HDMI
  - ③ Cable HDMI® de alta velocidad (se vende por separado)
  - ④ Cable HDMI (se vende por separado)
- Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
  - Consulte *fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 40

## Pantalla trasera



- ① Este producto
- ② Amarillo (**V OUT**)
- ③ Salida trasera de audio
- ④ Cable miniconector (se vende por separado)
- ⑤ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑥ A las entradas de audio
- ⑦ A la entrada de vídeo
- ⑧ Pantalla trasera con tomas de entrada RCA (se vende por separado)

### ⚠ADVERTENCIA

NO instale NUNCA la pantalla trasera en un lugar que permita al conductor ver imágenes de vídeo mientras conduce. La salida de vídeo posterior de este producto es para conectar una pantalla que permita a los pasajeros de los asientos posteriores ver la fuente de vídeo.

# Instalación

## Precauciones antes de la instalación

### ▲PRECAUCIÓN

Nunca instale este producto en lugares en los que, o de manera que:

- Pudiese dañar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detuviese de repente.
- Pudiese afectar a la conducción del vehículo, como por ejemplo en el suelo delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, utilice las piezas suministradas de la forma especificada. Si no se suministran piezas con este producto, utilice piezas compatibles de la forma especificada después de haber comprobado a través de su distribuidor la compatibilidad de dichas piezas. Si utiliza otras piezas que no hayan sido suministradas o que no sean compatibles, estas podrán estropear las piezas internas del producto, o podrán aflojarse y hacer que se desprenda el producto.
- No instale este producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) afectar al rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como airbags, botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura.
- No instale este producto delante o cerca del tablero de instrumentos, la puerta o el pilar desde los que se abriría uno de los airbags del vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para obtener información sobre el área de uso de los airbags delanteros.

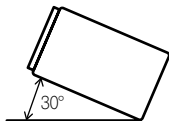
## Antes de la instalación

- Póngase en contacto con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones del vehículo.
- Antes de realizar la instalación final de este producto, conecte el cableado temporalmente y asegúrese de que todo está conectado correctamente y que el sistema funciona debidamente.
- No instale este producto en una posición en la que la apertura del panel LCD esté obstruida por algún obstáculo, como una palanca de cambio. Antes de instalar este producto, asegúrese de dejar suficiente espacio para que el panel LCD no obstruya la palanca de cambio cuando esté totalmente

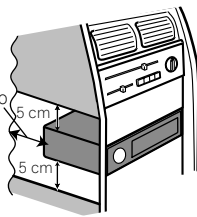
abierta. Esto puede provocar interferencias con la palanca de cambio o una avería del mecanismo de este producto.

## Notas acerca de la instalación

- No instale este producto en lugares en los que pueda estar expuesto a altas temperaturas o a humedad, como por ejemplo:
  - Lugares cercanos a un calefactor, conducto de ventilación o aire acondicionado.
  - Lugares expuestos a la luz solar directa tales como el tablero de instrumentos.
  - Lugares que pudieran verse expuestos a lluvia, como por ejemplo cerca de una puerta o en el suelo del vehículo.
- Instale este producto de forma horizontal en una superficie con una tolerancia de entre 0 y 30 grados (5 grados a la izquierda o a la derecha). Si el producto se instala de forma incorrecta con una inclinación de la superficie que supera estas tolerancias aumentará la posibilidad de que aparezcan errores en la pantalla de ubicación del vehículo, y podría disminuir el rendimiento de dicha pantalla.



- Cuando instale el sistema, para garantizar una correcta dispersión del calor durante el uso de este producto, asegúrese de dejar un amplio espacio por detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos de modo que no bloqueen las aberturas de ventilación.

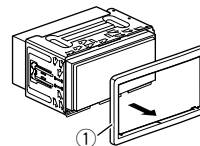


Deje un amplio espacio

## Antes de instalar este producto

### 1 Extraiga el anillo embellecedor.

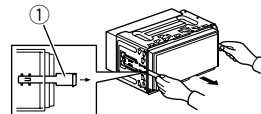
Extienda la parte superior y la parte inferior del anillo embellecedor hacia fuera para extraer el anillo embellecedor.



① Anillo embellecedor

### 2 Introduzca las llaves de extracción suministradas en ambos lados de la unidad hasta que queden encajadas en su sitio.

### 3 Extraiga la unidad del soporte.

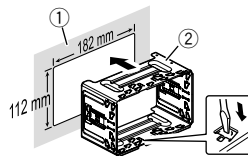


① Llave de extracción

## Instalación con el soporte

### 1 Instale el soporte en el tablero de instrumentos.

### 2 Fije el manguito de montaje utilizando un destornillador para doblar las pestañas metálicas (90°) y colocarlas en su lugar.

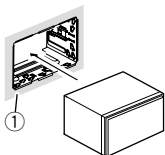


① Tablero de instrumentos

② Soporte

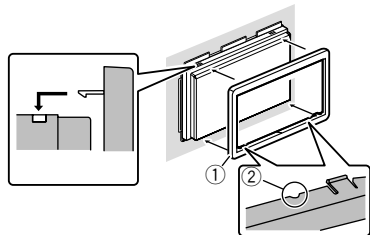
### 3 Instale este producto en el soporte.

# Instalación



① Tablero de instrumentos

## 4 Coloque el anillo embellecedor.



① Anillo embellecedor

② Ranura

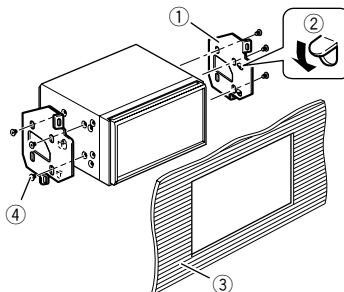
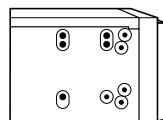
Coloque el anillo embellecedor con el lado que tiene una ranura mirando hacia abajo.

## Instalación utilizando los orificios de tornillo del lateral de este producto

### 1 Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica.

Coloque este producto de manera que sus orificios de tornillo estén alineados con los orificios de tornillo del soporte, y apriete los tornillos en tres puntos de cada lado.

Utilice los tornillos de cabeza segmentada (5 mm × 8 mm) o los tornillos de superficie plana (5 mm × 9 mm), dependiendo de la forma de los orificios del tornillo del soporte.



① Soporte de montaje de radio de fábrica

② Si la uña afecta a la instalación, puede doblarla y apartarla.

③ Tablero de instrumentos o consola

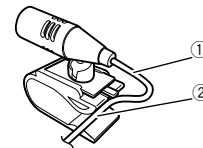
④ Tornillo de cabeza segmentada o tornillo de superficie plana  
Asegúrese de utilizar los tornillos que se proporcionan con este producto.

## Instalación del micrófono

- Instale el micrófono de tal forma que esté correctamente orientado y a la distancia correcta del conductor para que resulte fácil recoger la voz del conductor.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.
- Dependiendo del modelo del vehículo, la longitud del cable del micrófono puede ser demasiado corta cuando monta el micrófono en el parasol. En tales casos, instale el micrófono en la columna de dirección.

## Montaje en el parasol

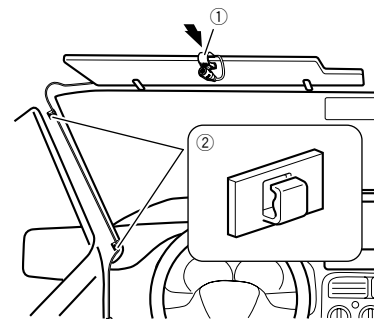
### 1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



① Cable del micrófono

② Ranura

### 2 Fije el clip del micrófono al parasol.



① Clip del micrófono

② Abrazaderas

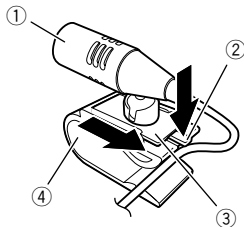
Utilice abrazaderas (se venden por separado) para fijar el cable en el interior del vehículo donde sea necesario. Instale el micrófono en el parasol cuando este esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está bajado.



# Instalación

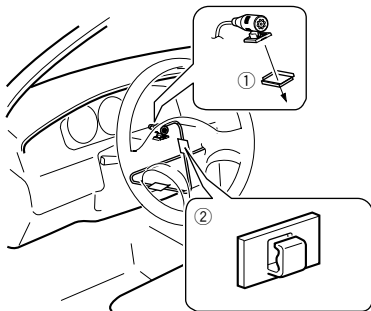
## Instalación en la columna de dirección

- 1 Desconecte la base del micrófono del clip del mismo deslizando la a la vez que pulsa la lengüeta.**



- ① Micrófono
- ② Lengüeta
- ③ Base del micrófono
- ④ Clip del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.**



- ① Cinta de doble cara  
Instale el micrófono en la columna de dirección, manteniéndolo alejado del volante.
- ② Abrazaderas  
Utilice abrazaderas (se venden por separado) para fijar el cable en el interior del vehículo donde sea necesario.

## Ajuste del ángulo del micrófono

Se puede ajustar el ángulo del micrófono.



## Vorsichtsmaßnahmen

### Ihr neues Produkt und diese Anleitung

- Dieses Produkt, Applikationen und die Heckkameraoption (sofern erworben) dürfen während der Fahrt nicht bedient werden, da Ihre Aufmerksamkeit dem sicheren Betrieb des Fahrzeugs gelten muss. Das Gerät darf den Fahrer niemals von der Einhaltung wichtiger Sicherheitsrichtlinien und der allgemeinen Verkehrsregeln abhalten. Wenn Sie Probleme beim Betrieb des Produkts und Ablesen des Displays haben, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die notwendigen Einstellungen vornehmen.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugbetriebsysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten, nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.  
In einigen Fällen kann dieses Produkt aufgrund des Fahrzeugtyps oder der Gestaltung des Fahrzeuginnenraums möglicherweise nicht installiert werden.
- Das am Produkt angebrachte grafische Symbol  bedeutet Gleichstrom.

## Wichtige Sicherheitshinweise

### ⚠VORSICHT

Pioneer empfiehlt nicht, dieses Produkt eigenhändig zu installieren. Dieses Produkt ist nur zur professionellen Installation vorgesehen. Wir empfehlen, dass nur autorisiertes Pioneer-Servicepersonal, das speziell ausgebildet wurde und entsprechende Erfahrung in mobiler Elektronik besitzt, dieses Produkt einrichtet und installiert. **REPARIEREN SIE DIESES PRODUKT KEINESFALLS SELBST.** Installations- oder Wartungsarbeiten an diesem Produkt und seinen Anschlusskabeln können Sie der Gefahr von Stromschlägen und anderen Risiken aussetzen und Schäden am Produkt verursachen, die nicht durch die Garantie abgedeckt werden.

## Vor dem Anschließen des Systems zu beachten

### ⚠WARNUNG

Vermeiden Sie jegliche Eingriffe zur Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperresystems, da dieses Ihrer Sicherheit dient. Eine Manipulation oder Deaktivierung des Handbremsensperresystems kann eine schwere Verletzung oder den Tod zur Folge haben.

### ⚠VORSICHT

- **Sichern Sie die gesamte Verkabelung mit Kabelklemmen und Isolierband. Achten Sie darauf, dass keine „nackte“ Verkabelung offenliegt.**
- **Schließen Sie das gelbe Kabel dieses Produktes nicht direkt an die Fahrzeugbatterie an. Falls das Kabel direkt an die Batterie angeschlossen wird, können Motorvibrationen die Isolierung an dem Punkt außer Kraft setzen, an dem das Kabel von der Fahrgastzelle in den Motorraum führt. Falls die gelbe Kabelisolierung durch den Kontakt mit Metallteilen beschädigt wird, kann ein Kurzschluss auftreten und zu erheblichen Gefahren führen.**
- **Es ist extrem gefährlich, wenn zugelassen wird, dass sich das Kabel um die Lenksäule oder den Schalthebel wickelt. Achten Sie darauf, dieses Produkt, seine Kabel und die Verdrahtung fernzuhalten, damit sie die Fahrt nicht blockieren oder behindern.**
- **Es muss sichergestellt sein, dass die Kabel nicht die Bedienung von beweglichen Fahrzeugteilen, insbesondere des Lenkrads, des Schalthebels, der Handbremse, der Sitzführungsschienen, der Türen und der Bedienelemente des Fahrzeugs, behindern oder sich in solchen Komponenten verfangen.**
- **Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Falls sich die Isolierung erhitzt, können Kabel beschädigt werden, was Kurzschlüsse oder Fehlfunktionen sowie dauerhafte Schäden am Produkt zur Folge haben kann.**
- **Kabel sollten grundsätzlich nicht gekürzt werden. Durch Kürzen der Kabel kann es eventuell zu einem Versagen der Sicherheitsschaltung kommen (Sicherungshalter, Sicherungswiderstand oder Filter usw.).**
- **Niemals durch Anzapfen der Versorgungsleitung dieses Produkts Strom an andere elektronische Produkte abgreifen. Derartige Eingriffe führen zum Überschreiten der Stromkapazität und Überhitzen des Kabels.**

- **Unusangemäßer Einbau kann zum Erlöschen der Garantie des Fahrzeugherstellers führen.**
- **Beachten Sie alle Vorschriften und Sicherheits-hinweise des Kfz-Herstellers, insbesondere die Vorschriften zu Alarmanlage, Wegfahrsperre und Airbag!**

## Vor dem Einbau dieses Produkts

- Verwenden Sie dieses Gerät nur mit einer 12-Volt-Batterie und negativen Erdung. Andernfalls kann es zu einem Brand oder einer Fehlfunktion kommen.
- Um Kurzschlüsse im elektrischen System zu verhindern, ist unbedingt vor dem Einbau das Minus-Batteriekabel (-) abzuklemmen.

## Zur Vermeidung von Schäden

### ⚠WARNUNG

- **Verwenden Sie Lautsprecher über 50 W (maximale Eingangsleistung) und zwischen 4  $\Omega$  und 8  $\Omega$  (Impedanzwert). Verwenden Sie für dieses Gerät keine 1 $\Omega$ - bis 3  $\Omega$ -Lautsprecher.**
- Die schwarze Leitung ist Masse. Bitte erden Sie diese Leitung separat von der Masse von Hochstromprodukten, wie Leistungsverstärkern. Erden Sie nicht mehr als ein Produkt gemeinsam mit der Masse von einem anderen Produkt. Beispiel: Sie müssen einen Verstärker fern vom der Masse dieses Produktes erden. Die Verbindung von Massen kann einen Brand und/oder Schäden an den Produkten verursachen, wenn die Massen gelöst werden.
- **Achten Sie beim Sicherungswechsel darauf, ausschließliche Sicherungen zu verwenden, deren Anschlusswerte den Angaben am Produkt entsprechen.**
- Dieses Produkt kann nur in Fahrzeuge eingebaut werden, deren Zündschalter eine ACC-Position (für Zubehör) aufweisen.

# Verbindung



ACC-Position



Keine ACC-Position

- Bedecken Sie die getrennte Leitung zur Vermeidung eines Kurzschlusses mit Isolierband. Es ist sehr wichtig, alle nicht verwendeten Lautsprecherleitungen zu isolieren, die andernfalls einen Kurzschluss verursachen könnten.
- Entnehmen Sie Einzelheiten zum Anschluss eines Leistungsverstärkers oder anderen Geräten an dieses Produkt dessen Bedienungsanleitung.

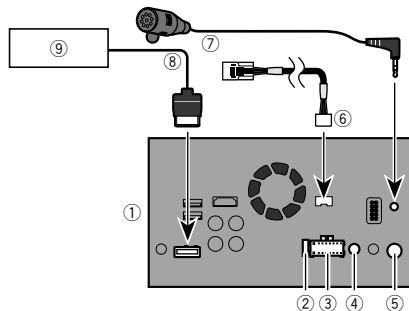
## Anmerkung zum blau/weißen Kabel

Wenn der Zündschalter eingeschaltet ist (ACC ON), wird ein Steuersignal über die blaue/weiße Leitung ausgegeben. Stellen Sie eine Verbindung zum System-Fernsteuerungsterminal eines externen Leistungsverstärkers, zum Auto-Antennenrelais-Steuerungsterminal oder zum Antennenverstärker-Leistungssteuerungsterminal her (max. 300 mA, 12 V Gleichspannung). Das Steuersignal wird über die blaue/weiße Leitung ausgegeben, selbst wenn die Audioquelle abgeschaltet wird.

### Wichtig

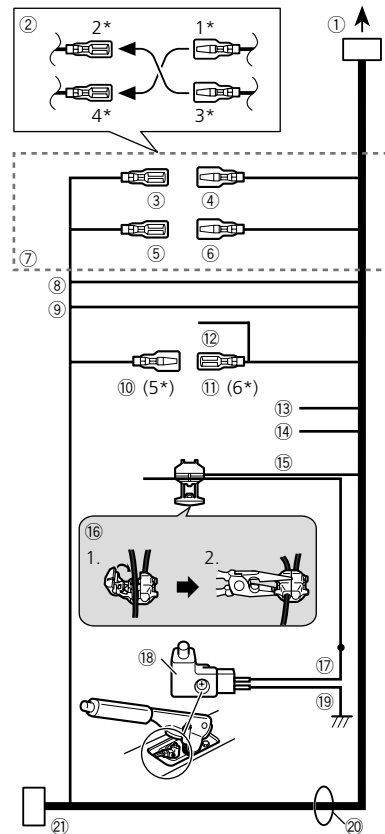
Wenn dieses Gerät sich im Modus "Power OFF" befindet, ist auch das Steuersignal ausgeschaltet. Wenn der "Power OFF"-Modus beendet wird, wird das Steuersignal wieder ausgegeben und die Antenne wird mithilfe der automatischen Antennenfunktion (wenn die Antenne verwendet wird) ausgefahren. Achten Sie darauf, dass die ausgefahrene Antenne nicht mit Hindernissen in Berührung kommt.

## Rückwand (Hauptanschluss)



- ① Dieses Produkt
- ② Sicherung (10 A)
- ③ Netzteil
- ④ Kabelgebundener Fernsteuerungseingang  
Festverdrahteter Fernbedienungsadapter kann angeschlossen werden (separat erhältlich).
- ⑤ Antennenanschluss
- ⑥ Vehicle Bus-Umwandlungskabel 15,8 cm  
Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Vehicle Bus-Adapter (getrennt erhältlich).
- ⑦ Mikrophon 3 m
- ⑧ RGB-Kabel (mit Navigationssystem geliefert)  
Pioneer-Navigationssystem  
Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach dem anschließbaren Navigationsgerät.
- ⑨

## Stromkabel



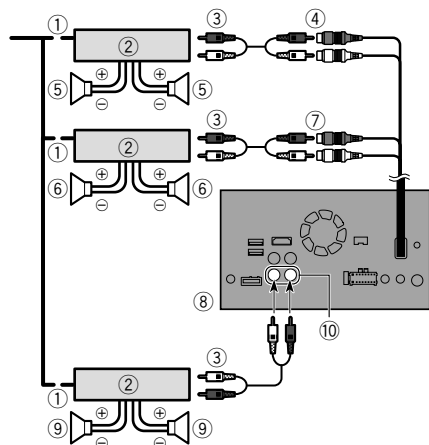
# Verbindung

- ① Zur Stromversorgung
- ② Je nach Fahrzeugart kann die Funktion von 2\* und 4\* abweichen. In diesem Fall müssen Sie 1\* mit 4\* und 3\* mit 2\* verbinden.
- ③ Gelb (2\*)  
Sicherung (oder Zubehör)
- ④ Gelb (1\*)  
Mit konstantem 12-V-Versorgungsterminal verbinden.
- ⑤ Rot (4\*)  
Zubehör (oder Sicherung)
- ⑥ Rot (3\*)  
Mit dem durch den Zündschalter (12 V Gleichspannung) gesteuerten Terminal verbinden.
- ⑦ Verbinden Sie Leitungen derselben Farbe miteinander.
- ⑧ Orange/Weiß  
An Beleuchtungsschalterterminal.
- ⑨ Schwarz (Masse)  
An Fahrzeugkörper (Metall).
- ⑩ Blau/Weiß (5\*)  
Die Stiftposition des ISO-Anschlusses variiert je nach Fahrzeugtyp. Verbinden Sie 5\* und 6\*, wenn Kontakt 5 ein Antennensteuerungstyp ist. In anderen Fahrzeugtypen niemals 5\* und 6\* verbinden.
- ⑪ Blau/Weiß (6\*)  
Mit Auto-Antennenrelais-Steuerungsterminal verbinden (max. 300 mA, 12 V Gleichspannung).
- ⑫ Blau/Weiß  
Mit Systemsteuerungsterminal des Leistungsverstärkers verbinden (max. 300 mA, 12 V Gleichspannung).
- ⑬ Violett/Weiß  
Verbinden Sie von den beiden mit der Rücklicht verbundene Leitungen die eine, in der sich die Spannung ändert, wenn das Getriebe in den Rückwärtsgang (R) geschaltet wird. Dieser Anschluss ermöglicht dem Gerät die Erkennung, ob sich das Fahrzeug vorwärts oder rückwärts bewegt.
- ⑭ Gelb/Schwarz  
Fall Sie ein Gerät mit Stumm-Funktion nutzen, verbinden Sie diese Leitung mit der Audiostummschaltungsleitung an diesem Gerät. Falls nicht, halten Sie die Audiostummschaltungsleitung von jeglichen Verbindungen frei.
- ⑮ Hellgrün  
Zur Erkennung des Ein/Aus-Status der Handbremse. Diese Leitung muss mit der Stromversorgungsseite des Handbremsenschalters verbunden werden.
- ⑯ Verbindungsmethode
  - 1 Klemmen Sie die Leitung.
  - 2 Sicher mit Nadelzange klemmen.
- ⑰ Stromversorgungsseite
- ⑱ Handbremsenschalter

- ⑲ Masseseite
- ⑳ Lautsprecherkabel  
Weiß: Vorne links +  
Weiß/schwarz: Vorne links –  
Grau: Vorne rechts +  
Grau/schwarz: Vorne rechts –  
Grün: Hinten links +  
Grün/schwarz: Hinten links –  
Violett: Hinten rechts +  
Violett/schwarz: Hinten rechts –
- ㉑ ISO-Anschluss  
In einigen Fahrzeugen kann der ISO-Anschluss in zwei Teile aufgeteilt werden. In diesem Fall müssen Sie beide Anschlüsse verbinden.  
 Die Position des Handbremsenschalters ist vom Fahrzeugmodell abhängig. Einzelheiten erfahren Sie aus der Fahrzeuganleitung oder vom Händler.

- ④ Hintere Ausgänge (HINTERER AUSGANG) 15 cm
- ⑤ Hinterer Lautsprecher
- ⑥ Vorderer Lautsprecher
- ⑦ Vordere Ausgänge (VORDERER AUSGANG) 15 cm
- ⑧ Dieses Produkt
- ⑨ Subwoofer
- ⑩ Subwoofer-Ausgänge
- Sie können den Cinch-Ausgang des Subwoofers je nach Subwoofer-System ändern.  
➔ Siehe Bedienungsanleitung.
- Der Subwoofer-Ausgang dieses Produktes ist monaural.

## Leistungsverstärker (separat erhältlich)



- ① Systemfernsteuerung  
An das Kabel Blau/weiß anschließen (max. 300 mA 12 V DC).
- ② Leistungsverstärker (separat erhältlich)
- ③ Mit Cinch-Kabel verbinden (separat erhältlich)

# Verbindung

## Verbindung eines iPod/iPhone oder eines Android-Gerätes

Suchen Sie in der nachfolgenden Liste nach Ihrem Gerät und der gewünschten Funktion und entnehmen Sie Details zum Anschluss der angegebenen Seite.

☐ Je nach Gerät sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5. Generation)

iPod (Audio)	Siehe <i>Anschluss über den USB-Anschluss (iPhone)</i> auf Seite 50
<b>Apple CarPlay</b>	
<b>AppRadio Mode</b>	Siehe <i>Anschluss über den HDMI-Anschluss (iPhone)</i> auf Seite 50

### iPhone 3GS/iPod touch (2. und 3. Generation)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3., 4., 5. und 6. Generation)

iPod (Audio)	Siehe <i>Anschluss über den AUX-Eingang (iPhone)</i> auf Seite 50
iPod (Video)	

### iPhone (4, 4s)/iPod touch (4. Generation)

iPod (Audio)	Siehe <i>Anschluss über den RGB-Eingang (iPhone)</i> auf Seite 51
iPod (Video)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7. Generation)

iPod (Audio)	Siehe <i>Anschluss über den USB-Anschluss (iPhone)</i> auf Seite 50
--------------	---

### Android-Gerät

<b>AppRadio Mode</b>	<b>HDMI-Anschluss</b> Siehe <i>Anschluss über den HDMI-Anschluss (Android-Gerät)</i> auf Seite 51
	<b>MHL-Anschluss</b> Siehe <i>Anschluss über den MHL-Anschluss (Android-Gerät)</i> auf Seite 51
<b>Android Auto</b>	Siehe <i>Anschluss über den USB-Anschluss (Android-Gerät)</i> auf Seite 51

## iPhone und Smartphone

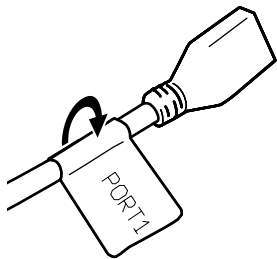
- Einzelheiten zum Anschluss an ein externes Gerät über ein separat erhältliches Kabel finden Sie in der Bedienungsanleitung des Kabels.
- Einzelheiten zum Anschluss, der Bedienung und Kompatibilität eines iPhones finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Einzelheiten zum Anschluss und der Bedienung eines Android-Geräts finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- ☐ In diesem Kapitel werden iPhone und iPod touch zusammenfassend als „iPhone“ bezeichnet.

## USB-Kabel mit Kennzeichnungsetiketten markieren

Bevor Sie dieses Produkt in einem Fahrzeug einbauen, sollten Sie die USB-Kabel mit Kennzeichnungsetiketten markieren.

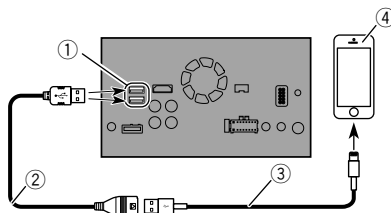
- 1 Verbinden Sie die USB-Kabel mit den USB-Anschlüssen 1 und 2 an der Rückseite dieses Produkts.**
- 2 Befestigen Sie die Kennzeichnungsetiketten entsprechend des jeweiligen Anschlusses an den USB-Kabeln, wie unten abgebildet.**

Befestigen Sie das Etikett **“PORT 1”** an das an den USB-Anschluss 1 angeschlossene USB-Kabel.  
Befestigen Sie das Etikett **“PORT 2”** an das an den USB-Anschluss 2 angeschlossene USB-Kabel.



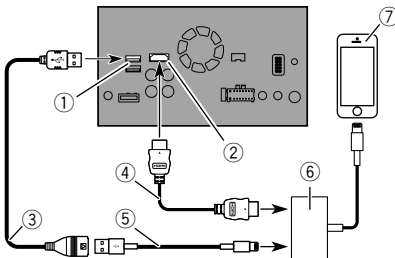
## iPhone mit Lightning-Anschluss

### Anschluss über den USB-Anschluss (iPhone)



- ① USB-Anschluss 1/USB-Anschluss 2
- ② USB-Kabel 1,5 m
- ③ USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone (CD-IU52) (getrennt erhältlich)
  - ☐ Schließen Sie das iPhone an den USB-Anschluss 1 an, wenn Apple CarPlay verwendet wird.
- ④ iPhone mit Lightning-Anschluss

### Anschluss über den HDMI-Anschluss (iPhone)

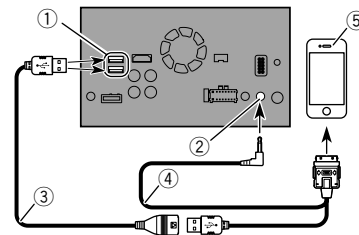


- ① USB-Anschluss 1
- ② HDMI-Anschluss
- ③ USB-Kabel 1,5 m
- ④ High Speed HDMI®-Kabel (Typ A - A) (mit CD-IH202 mitgeliefert)

- ⑤ USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone (CD-IU52) (getrennt erhältlich)
- ⑥ Lightning Digital AV Adapter (Produkt von Apple Inc.) (separat erhältlich)
- ⑦ iPhone mit Lightning-Anschluss
- ☐ Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das verwendete High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.
- Siehe *Befestigen des High-Speed-HDMI®-Kabels* auf Seite 51

## iPhone mit 30-poligem Anschluss

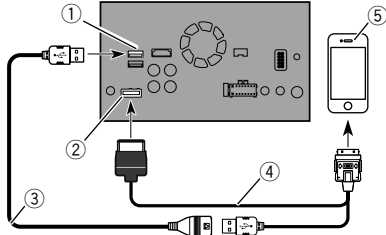
### Anschluss über den AUX-Eingang (iPhone)



- ① USB-Anschluss 1/USB-Anschluss 2
- ② AUX-Eingang
- ③ USB-Kabel 1,5 m
- ④ USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone (CD-IU201V) (getrennt erhältlich)
- ⑤ iPhone mit 30-poligem Anschluss

# Verbindung

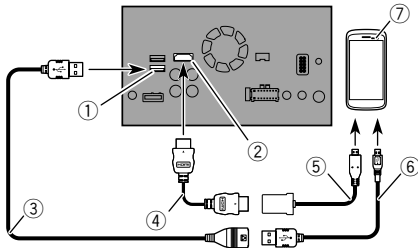
## Anschluss über den RGB-Eingang (iPhone)



- 1 USB-Anschluss 1
- 2 RGB-Eingang
- 3 USB-Kabel 1,5 m
- 4 USB-Schnittstellenkabel für iPod / iPhone (CD-IU201S) (getrennt erhältlich)
- 5 iPhone mit 30-poligem Anschluss

## Android-Gerät

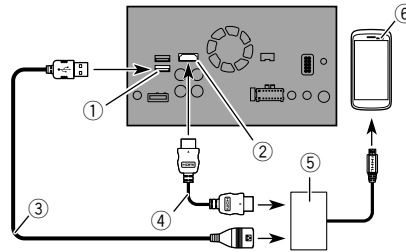
### Anschluss über den HDMI-Anschluss (Android-Gerät)



- 1 USB-Anschluss 2
- 2 HDMI-Anschluss
- 3 USB-Kabel 1,5 m
- 4 High Speed HDMI®-Kabel (Typ A - A) (mit CD-AH200 mitgeliefert)
- 5 MHL-Adapter (mit CD-AH200 mitgeliefert)
- 6 Android-Gerät
- 7 Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das verwendete High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.

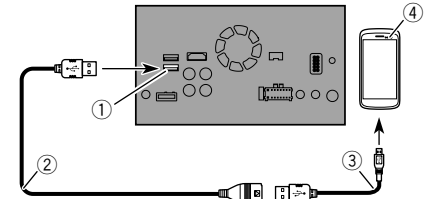
- 5 Adapterkabel (HDMI Typ A - D) (mit CD-AH200 mitgeliefert)
  - 6 USB-zu-Micro-USB-Kabel (Typ USB A zu Micro-USB B) (mitgeliefert mit CD-AH200)
- 7 Android-Gerät
- Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das verwendete High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.
- ➔ Siehe Befestigen des High-Speed-HDMI®-Kabels auf Seite 51

### Anschluss über den MHL-Anschluss (Android-Gerät)



- 1 USB-Anschluss 2
  - 2 HDMI-Anschluss
  - 3 USB-Kabel 1,5 m
  - 4 High Speed HDMI®-Kabel (Typ A - A) (mit CD-AH200 mitgeliefert)
  - 5 MHL-Adapter (mit CD-AH200 mitgeliefert)
  - 6 Android-Gerät
- Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das verwendete High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.
- ➔ Siehe Befestigen des High-Speed-HDMI®-Kabels auf Seite 51

## Anschluss über den USB-Anschluss (Android-Gerät)



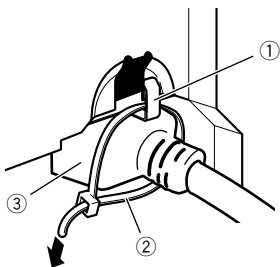
- 1 USB-Anschluss 2
  - 2 USB-Kabel 1,5 m
  - 3 USB-zu-Micro-USB-Kabel (Typ USB A zu Micro-USB B) (mitgeliefert mit CD-MU200)
  - 4 Android-Gerät
- ➔ Einzelheiten zum Anschluss an ein externes Gerät über ein separat erhältliches Kabel finden Sie in der Bedienungsanleitung des Kabels.

## Befestigen des High-Speed-HDMI®-Kabels

Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen, wenn ein externes Gerät über das High-Speed-HDMI®-Kabel angeschlossen wird.

- 1 **Stecken Sie das High-Speed-HDMI®-Kabel in den HDMI-Anschluss.**
- 2 **Wickeln Sie den Kabelbinder um den Haken über dem HDMI-Anschluss und dem High-Speed-HDMI®-Kabel, und ziehen Sie ihn dann fest, um das High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.**

# Verbindung



- ① Haken
- ② Kabelbinder
- ③ High-Speed-HDMI®-Kabel

## ⚠VORSICHT

Ziehen Sie den Kabelbinder nicht übermäßig straff.

## Kamera

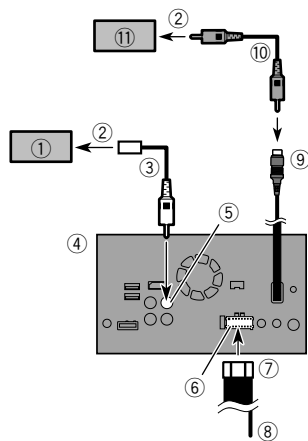
Wenn Sie die Heckkamera nutzen, wechselt das Video automatisch durch Einstellen des Schalthebels auf den **Rückwärtsgang (R)** zum Heckkamerabild. **Kamerasichtfeld-**Modus ermöglicht Ihnen auch die Prüfung dessen, was sich während der Fahrt hinter Ihnen befindet.

## ⚠WARNUNG

EINGANG NUR FÜR DAS RÜCKWÄRTSFAHREN ODER DIE SPIEGELFUNKTION DER HECKKAMERA VERWENDEN. ANDERE VERWENDUNGSZWECKE KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN.

## ⚠VORSICHT

- Das Bild kann spiegelverkehrt angezeigt werden.
- Mit der Heckkamera können Sie Anhänger im Auge behalten oder rückwärts in einen engen Parkplatz einparken. Darf nicht zu Unterhaltungszwecken verwendet werden.
- In Rückansicht dargestellte Objekte können weiter weg oder näher erscheinen, als sie tatsächlich sind.
- Der Bildbereich von beim Rückwärtsfahren oder Prüfen der Rückseite des Fahrzeuges angezeigten Vollbilder kann leicht variieren.



- ① Heckkamera (ND-BC8) (separat erhältlich)
- ② An Videoausgang
- ③ Cinch-Kabel (mitgeliefert mit ND-BC8)
- ④ Dieses Produkt
- ⑤ Braun (BC IN)
- ⑥ Netzteil
- ⑦ Stromkabel
- ⑧ Violett/Weiß (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

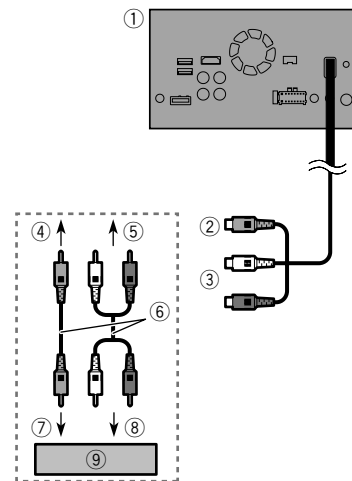
➔ Siehe *Stromkabel* auf Seite 47

- ⑨ Gelb (VIDEO INPUT) 15 cm
- ⑩ Cinch-Kabel (getrennt erhältlich)
- ⑪ Kamera (getrennt erhältlich)

- Verbinden Sie nur die Heckkamera mit dem **BC IN**. Kein anderes Gerät anschließen.
- Einige geeignete Einstellungen sind zur Nutzung von anderen Kameras erforderlich.
- ➔ Siehe Bedienungsanleitung.

## Externe Video-Komponente

### Verwendung eines AV-Eingangs

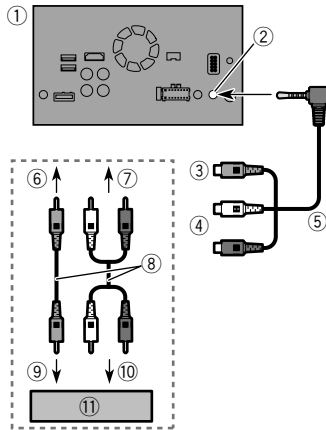


- ① Dieses Produkt
- ② Gelb (VIDEO INPUT) 15 cm
- ③ Rot, weiß (AUDIO INPUT) 23 cm
- ④ An Gelb
- ⑤ An Rot, Weiß
- ⑥ Cinch-Kabel (separat erhältlich)
- ⑦ An Videoausgang
- ⑧ An Audioausgänge
- ⑨ Externe Videokomponente (separat erhältlich)
- Die geeignete Einstellung ist zur Nutzung der externen Videokomponente erforderlich.
- ➔ Siehe Bedienungsanleitung.



# Verbindung

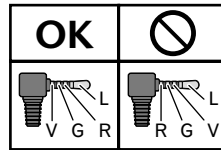
## Verwenden des AUX-Eingangs



- ① Dieses Produkt
  - ② AUX-Eingang
  - ③ Gelb
  - ④ Rot, Weiß
  - ⑤ Minibuchse-AV-Kabel (CD-RM10) (getrennt erhältlich)
  - ⑥ An Gelb
  - ⑦ An Rot, Weiß
  - ⑧ Cinch-Kabel (separat erhältlich)
  - ⑨ An Videoausgang
  - ⑩ An Audioausgänge
  - ⑪ Externe Videokomponente (separat erhältlich)
- ☐ Die geeignete Einstellung ist zur Nutzung der externen Videokomponente erforderlich.
  - ☞ Siehe Bedienungsanleitung.
  - ☐ Verwenden Sie beim Anschluss einer externen Videokomponente über ein Mini-Buchsen-AV-Kabel bei Bedarf ein separat erhältliches AUX-Verlängerungskabel.

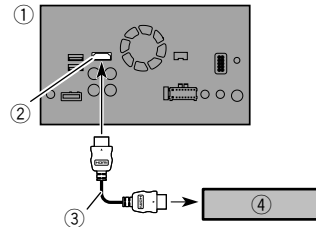
### ⚠VORSICHT

Auf jeden Fall ein Minibuchse-AV-Kabel (CD-RM10) (getrennt erhältlich) verwenden. Bei der Verwendung anderer Kabel weichen die Aderpositionen möglicherweise ab, was Bild- und Tonverzerrungen verursachen kann.



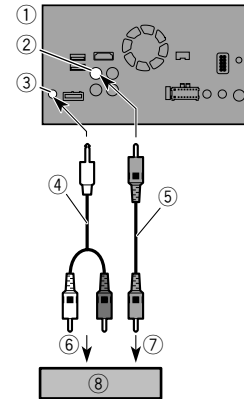
L : Left audio (White)  
 R : Right audio (Red)  
 V : Video (Yellow)  
 G : Ground

## Verwenden eines HDMI-Eingangs



- ① Dieses Produkt
  - ② HDMI-Anschluss
  - ③ High-Speed-HDMI®-Kabel (getrennt erhältlich)
  - ④ HDMI-Gerät (getrennt erhältlich)
- ☐ Verwenden Sie einen Kabelbinder, um das verwendete High-Speed-HDMI®-Kabel sicher zu befestigen.
  - ☞ Siehe Befestigen des High-Speed-HDMI®-Kabels auf Seite 51

## Zusätzliches Display



- ① Dieses Produkt
- ② Gelb (V OUT)
- ③ Hinterer Audio-Ausgang
- ④ Mini-Stecker-Kabel (getrennt erhältlich)
- ⑤ Cinch-Kabel (separat erhältlich)
- ⑥ An Audioeingänge
- ⑦ An Videoeingang
- ⑧ Zusätzliches Display mit RCA-Eingängen (getrennt erhältlich)

### ⚠WARNUNG

Installieren Sie das zusätzliche Display NIEMALS an einem Ort, der es dem Fahrer ermöglicht, während der Fahrt Videobilder zu sehen.

Der Heck-Videoausgang dieses Produkts ist für den Anschluss eines Displays vorgesehen, auf dem Passagiere auf den hinteren Sitzen ein Video ansehen können.

## Vor der Installation zu beachten

### ⚠ VORSICHT

Dieses Produkt niemals so einbauen, dass:

- Der Fahrer oder Beifahrer bei einem plötzlichen Bremsmanöver verletzt werden könnte.
- Der Fahrer bei der Bedienung des Fahrzeugs behindert wird, wie beispielsweise auf dem Boden vor dem Fahrersitz oder nahe dem Lenkrad oder Schalthebel.
- Stellen Sie zur Gewährleistung einer geeigneten Installation sicher, die mitgelieferten Teile in der angegebenen Weise zu nutzen. Falls irgendwelche Teile nicht mit diesem Produkt geliefert werden, nutzen Sie kompatible Teile auf die angegebene Weise, nachdem Sie die Kompatibilität der Teile über Ihren Händler geprüft haben. Falls andere als die gelieferten oder kompatiblen Teile verwendet werden, können sie interne Teile dieses Produktes beschädigen oder locker werden und das Produkt kann sich lösen.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt, (ii) die Funktionen der Fahrzeugtriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags und der Warnleuchten, nicht behindert und (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- Bauen Sie dieses Produkt niemals in dem Bereich des Armaturenbretts, einer Tür oder einer Säule ein, in dem sich bei einem Aufprall ein Airbag entfaltet. Einzelheiten zum Entfaltungsbereich der Frontairbags finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fahrzeugs.

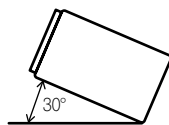
## Vor dem Einbau

- Wenden Sie sich an Ihren nächsten Fachhändler, wenn zum Einbau des Geräts Löcher gebohrt oder andere Veränderungen am Fahrzeug vorgenommen werden müssen.
- Ehe Sie das Produkt endgültig einbauen, schließen Sie die Kabel provisorisch an und vergewissern sich, dass die Verbindungen korrekt hergestellt werden und das System ordnungsgemäß arbeitet.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht in einer Position ein, in der die Öffnung des LCD-Panels von Hindernissen wie zum Beispiel dem Schalthebel blockiert wird. Stellen Sie vor dem Einbau dieses Produktes sicher, dass bei vollständig

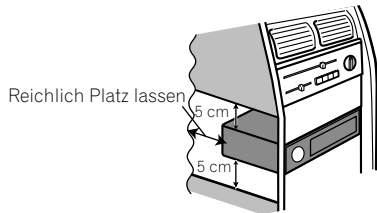
geöffnetem LCD-Panel ausreichend Platz für das Betätigen des Schalthebels vorhanden ist. Dies könnte sich störend auf den Schalthebel auswirken oder eine Funktionsstörung des Mechanismus dieses Produktes verursachen.

## Hinweise zur Befestigung

- Bauen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort ein, wo eine hohe Temperatur oder Feuchtigkeit herrschen kann, wie z. B.:
- Plätze in der Nähe einer Heizung, Lüftung oder Klimaanlage.
- Plätze mit direkter Sonnenbestrahlung, wie z. B. auf dem Armaturenbrett.
- Plätze, die Regen ausgesetzt sind, wie z. B. in Türnähe oder auf dem Fahrzeugboden.
- Installieren Sie dieses Produkt horizontal auf einer Oberfläche innerhalb einer Toleranz von 0 bis 30 Grad (innerhalb 5 Grad nach links oder rechts). Unsachgemäße Installation des Gerätes mit der Oberfläche bei eine Neigung jenseits dieser Toleranzen erhöht die Gefahr von Fehlern bei der Fahrzeugpositionsanzeige; zudem kann dies die Anzeigeleistung beeinträchtigen.



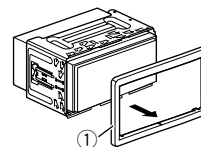
- Damit die bei Betrieb dieses Geräts entwickelte Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wickeln Sie lockere Kabel so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.



## Vor dem Einbau dieses Produkts

### 1 Entfernen Sie den Abdeckring.

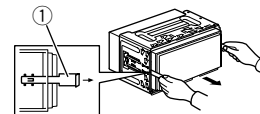
Ziehen Sie die obere und die untere Seite des Abdeckrings nach außen, um den Abdeckring zu entfernen.



① Abdeckung

### 2 Führen Sie die mitgelieferten Entriegelungsschlüssel bis zum Einrasten an beiden Seiten des Geräts ein.

### 3 Ziehen Sie das Gerät aus der Halterung.

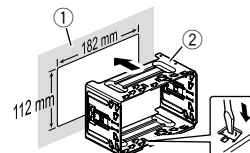


① Entriegelungsschlüssel

## Einbau mit der Halterung

### 1 Installieren Sie die Halterung im Armaturenbrett.

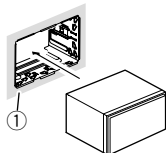
### 2 Befestigen Sie den Montagerahmen mithilfe eines Schraubendrehers: Die Metallklammern sind in eine sichere Position (90°) zu biegen.



# Einbau

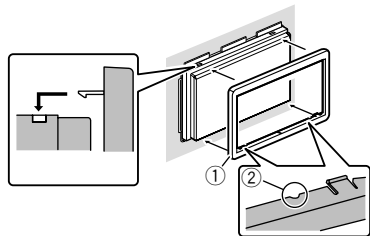
- ① Armaturenbrett
- ② Halterung

**3 Bauen Sie dieses Produkt in die Halterung ein.**



- ① Armaturenbrett

**4 Bringen Sie den Abdeckring an.**



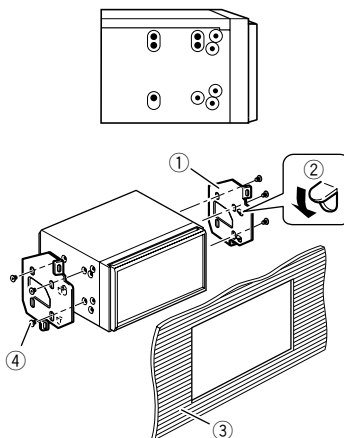
- ① Abdeckring
  - ② Nut
- Befestigen Sie den Abdeckring mit nach unten zeigender Nut an der Seite.

## Installation mit Hilfe der Schraubenbohrungen an der Seite dieses Produkts

**1 Befestigen Sie dieses Produkt an den vorinstallierten Radio-Montagebügeln.**

Positionieren Sie dieses Produkt so, dass ihre Schraubenbohrungen mit den Schraubenbohrungen des Bügels zur Deckung kommen, und ziehen Sie die Schrauben an drei Stellen an jeder Seite an.

Verwenden Sie entweder Flachrundschrauben (5 mm × 8 mm) oder Senkschrauben (5 mm × 9 mm) je nach Form der Schraubbohrungen an der Halterung.



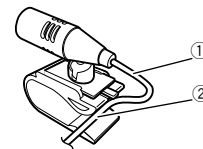
- ① Vorinstallierter Radio-Montagebügel
  - ② Falls die Sperrklinke bei der Installation stört, können Sie sie nach unten biegen.
  - ③ Armaturenbrett oder Konsole
  - ④ Flachrundschraube oder Senkschraube
- Verwenden Sie unbedingt die mit diesem Produkt mitgelieferten Schrauben.

## Einbau des Mikrofons

- Bauen Sie das Mikrofon so ein, dass die Richtung und der Abstand zum Fahrer ideal sind, um die Stimme des Fahrers optimal zu empfangen.
- Schalten Sie unbedingt das Produkt aus (ACC OFF), bevor Sie das Mikrofon anschließen.
- Je nach Fahrzeugmodell ist das Mikrofonkabel eventuell zu kurz, wenn Sie dieses an der Sonnenblende montieren. Montieren Sie das Mikrofon in diesem Fall am Lenkrad.

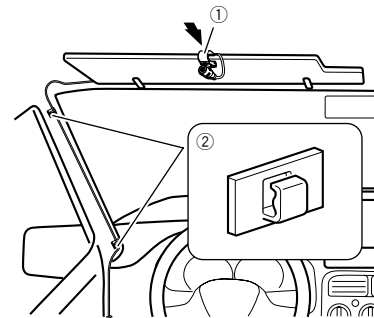
## Montage an der Sonnenblende

**1 Legen Sie das Mikrofonkabel in die Nut.**



- ① Mikrofonkabel
- ② Nut

**2 Befestigen Sie den Mikrofon-Clip an der Sonnenblende.**

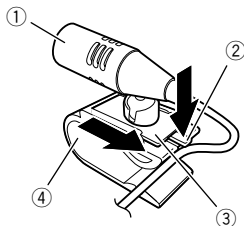


- ① Mikrofon-Clip
  - ② Klemmen
- Verwenden Sie getrennt erhältliche Klemmen, um das Kabel im Inneren des Fahrzeugs zu befestigen, wo dies erforderlich ist.

Installieren Sie das Mikrofon an der Sonnenblende, wenn sie nach oben geklappt ist. Es kann die Stimme des Fahrers erkennen, wenn die Sonnenblende nach unten geklappt ist.

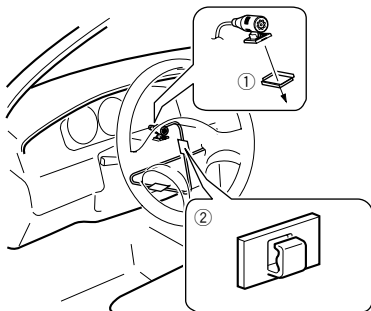
## Befestigung auf der Lenksäule

- 1 Lösen Sie den Mikrofonsockel vom Mikrofon-Clip, indem Sie auf die Zunge drücken und den Mikrofonsockel dabei herausschieben.



- ① Mikrofon
- ② Zunge
- ③ Mikrofonsockel
- ④ Mikrofon-Clip

- 2 Befestigen Sie das Mikrofon auf der Lenksäule.



- ① Doppelseitiges Klebeband  
Befestigen Sie das Mikrofon auf der Lenksäule, aber halten Sie es vom Lenkrad fern.
- ② Klemmen  
Verwenden Sie getrennt erhältliche Klemmen, um das Kabel im Inneren des Fahrzeugs zu befestigen, wo dies erforderlich ist.

## Anpassen des Mikrofonwinkels

Der Mikrofonwinkel kann eingestellt werden.



## Voorzorgen

### Uw nieuwe product en deze handleiding

- Gebruik dit product, eventuele applicaties of de achteruitkijk-camera (indien aangeschaft) niet als dit gebruik op enigerlei wijze uw aandacht afleidt van het veilig besturen van uw voertuig. Neem altijd de plaatselijke verkeersregels en de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht. Als u moeilijkheden ondervindt tijdens het gebruik van dit product of als u het beeldscherm niet duidelijk kunt lezen, dient u uw voertuig te parkeren op een veilige plek en de handrem aan te trekken voordat u de nodige aanpassingen uitvoert.
  - Installeer dit product niet op een plek waar het (i) het zicht van de bestuurder kan belemmeren, (ii) de werking van bedieningsystemen of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig kan belemmeren, zoals de airbags, knoppen voor noodverlichting, of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.
- In bepaalde gevallen kan dit product niet worden geïnstalleerd vanwege het type voertuig of de vorm van het interieur.
- Het grafische symbool  op het product duidt gelijkstroom aan.

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften

### ▲BELANGRIJK

Pioneer raadt u af het product zelf in te bouwen. Dit product mag alleen door een vakman worden ingebouwd. Wij adviseren u om alleen bevoegd Pioneer onderhoudspersoneel dat speciaal is opgeleid en ervaring heeft met mobiele elektronica, dit product te laten installeren en inbouwen. **VOER NOOIT ZELF ONDERHOUD UIT AAN DIT PRODUCT.** Bij verkeerd inbouwen of onderhoud van dit product en de aansluitkabels bestaat de kans op een elektrische schok of een andere gevaarlijke situatie, en kan het product schade oplopen die niet onder de garantie valt.

## Voorzorgen voor het aansluiten van het systeem

### ▲WAARSCHUWING

Probeer geen wijzigingen aan te brengen aan het handremvergrendelingsstelsel of het uit te schakelen, want het systeem is er voor uw veiligheid. Wijzigingen aanbrengen aan of uitschakelen van het handremvergrendelingsstelsel kan leiden tot ernstig of fataal letsel.

### ▲BELANGRIJK

- Maak alle draden met kabelklemmen of isolatietape vast. Let er op dat er geen draden blootliggen.
- Sluit de gele draad van dit product niet direct aan op de accu van de auto. Als de draad direct is verbonden met de accu, kan de isolatie door de motortrillingen kapot gaan op de plaats waar de draad van het interieur naar de motorruimte loopt. Als de isolatie van de gele draad door het contact met metalen delen scheurt of doorslijt, kan er kortsluiting ontstaan, hetgeen tot een zeer gevaarlijke situatie leidt.
- Het is uiterst gevaarlijk als kabels of snoeren rond de stuurkolom of de versnelling gewikkeld kunnen raken. U moet daarom dit product, de kabels en de bedrading zo installeren en wegwerken dat ze de besturing niet kunnen belemmeren of hinderen.
- Zorg ervoor dat de kabels en de bedrading niet in de weg zitten bij of vast kunnen komen in de bewegende onderdelen van het voertuig, met name het stuur, de versnelling, de handrem, de rails van de verstelbare stoelen, of andere bedieningsorganen van het voertuig.
- Laat de draden niet langs plaatsen lopen waar ze blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Als de isolatie van de draden erg warm wordt, kunnen ze beschadigd raken, waardoor er kortsluiting of een storing ontstaat en er mogelijk permanente beschadiging aan dit product optreedt.
- Maak ook geen enkele andere draad korter. Wanneer dit gebeurt, is het mogelijk dat het beveiligingscircuit (zekeringhouder, zekeringweerstand of filter, enz.) niet goed meer functioneert.
- Tap nooit stroom af van de stroomtoevoerdraad van het product voor de voeding van andere elektronische apparatuur. De stroomcapaciteit van de draad kan overschreden worden, met oververhitting tot gevolg.

## Voor u dit product inbouwt

- Gebruik dit product uitsluitend met een accu van 12 volt en negatieve aarding. Doet u dit niet, dan kunnen brand of storingen het gevolg zijn.
- Om kortsluitingen in het elektrische systeem te voorkomen, moet u de (-) accukabel loskoppelen voor de installatie.

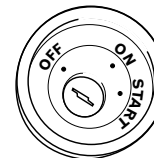
## Voorkomen van beschadigingen

### ▲WAARSCHUWING

- Gebruik luidsprekers van meer dan 50 W (maximaal ingangsvermogen) en tussen 4 Ω en 8 Ω (impedantie). Gebruik voor dit product geen luidsprekers van 1 Ω tot 3 Ω.
- Het zwarte snoer is de aardverbinding. Dit snoer dient afzonderlijk van de aarding van producten met een hoog stroomverbruik, zoals versterkers, te worden geaard. Aard niet meer dan één product samen met de aarding van een ander product. U dient bijvoorbeeld elke versterkermodule afzonderlijk, los van de aarding van dit product te aarden. Door de aarding met elkaar te verbinden, kan er brand en/of schade aan producten ontstaan als de massaverbinding losraakt.
- Zorg ervoor dat u de zekering alleen vervangt door een zekering met de waarde die op dit product staat aangegeven.
- Dit product kan niet worden geïnstalleerd in een voertuig zonder ACC (Accessoire) stand op de contactschakelaar.



ACC-stand



Geen ACC-stand

- Om kortsluiting te voorkomen dient u de losgekoppelde draad af te dekken met isolatieband. Het is met name van belang alle ongebruikte luidsprekerdraden te isoleren. Wanneer deze onbedekt blijven, kan er kortsluiting ontstaan.

# Verbinding

- Als u een versterker of andere apparaten op dit product wilt aansluiten, raadpleeg dan de handleiding van het betreffende product.

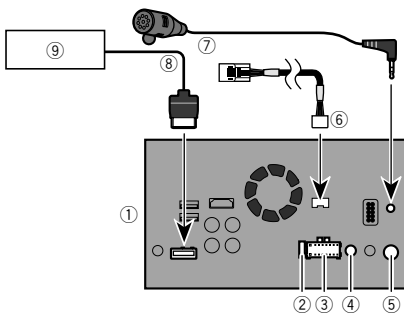
## Opmerking over de blauw/witte draad

Wanneer de contactschakelaar wordt aangezet (ACC ON), wordt er een regelsignaal uitgevoerd via de blauw/witte draad. Verbind de draad met de afstandsbedieningsaansluiting van een externe eindversterker, de bedieningsaansluiting van een externe automatische antenne, of de bedieningsaansluiting voor een antennesignaalversterker (max. 300 mA 12 V DC). Het regelsignaal wordt uitgevoerd via de blauw/witte draad, ook wanneer de audiobron is uitgeschakeld.

### Belangrijk

Wanneer dit product in de stand "Power OFF" staat, wordt het bedieningssignaal ook uitgeschakeld. Als de stand "Power OFF" wordt geannuleerd, wordt het bedieningssignaal weer uitgevoerd en wordt de antenne uitgeschoven door de automatische antennefunctie (als de antenne gebruikt wordt). Let op dat de uitgeschoven antenne geen andere voorwerpen raakt.

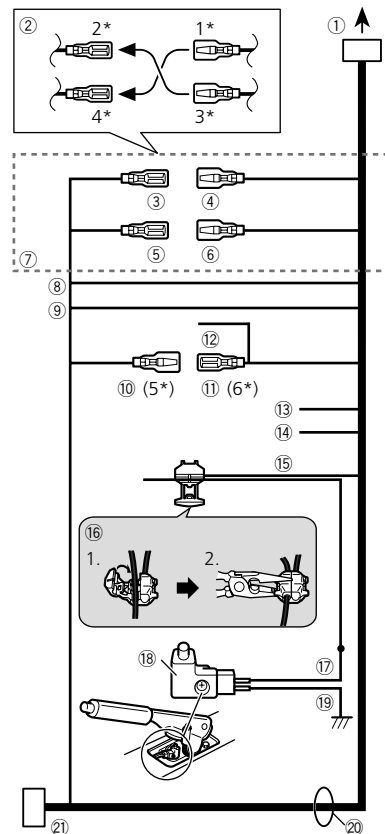
## Achterpaneel (hoofdaansluitingen)



- ① Dit product
- ② Zekering (10 A)
- ③ Voeding

- ④ Ingang bekabelde afstandsbediening  
Bekabelde afstandsbedieningsadapter kan worden aangesloten (los verkrijgbaar).
- ⑤ Antenne-aansluiting
- ⑥ Voertuigbusconversiekabel 15,8 cm  
Raadpleeg de instructiehandleiding voor informatie over de voertuigbusconversiekabel (los verkrijgbaar).
- ⑦ Microfoon 3 m
- ⑧ RGB-kabel (meegeleverd met het navigatiesysteem)
- ⑨ Pioneer-navigatiesysteem  
Neem contact op met uw dealer voor informatie over de aansluitbare navigatie-eenheid.

## Stroomsnoer



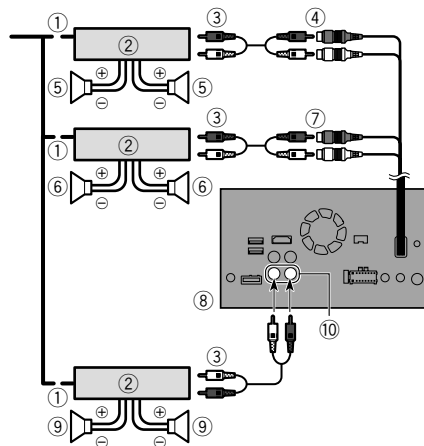
# Verbinding

- ① Naar voeding
- ② Afhankelijk van het type voertuig, kan de werking van 2\* en 4\* verschillen. Zorg in dit geval ervoor dat u 1\* aansluit op 4\* en 3\* op 2\*.
- ③ Geel (2\*)  
Back-up (of accessoire)
- ④ Geel (1\*)  
Aansluiten op de constante 12 V voedingsaansluiting.
- ⑤ Rood (4\*)  
Accessoire (of back-up)
- ⑥ Rood (3\*)  
Aansluiten op de aansluiting die wordt bestuurd door de contactschakelaar (12 V DC).
- ⑦ Sluit draden van dezelfde kleur op elkaar aan.
- ⑧ Oranje/wit  
Voor het verlichten van de schakelaansluiting.
- ⑨ Zwart (aarding)  
Naar chassis voertuig (metaal).
- ⑩ Blauw/wit (5\*)  
De pinpositie van de ISO-aansluiting verschilt afhankelijk van het type voertuig. Sluit 5\* en 6\* aan wanneer pin 5 een antennebesturingstype is. Sluit nooit 5\* en 6\* aan in een ander type voertuig.
- ⑪ Blauw/wit (6\*)  
Aansluiten op de bedieningsaansluiting van het relais voor een automatische antenne (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑫ Blauw/wit  
Aansluiten op de systeembedieningsaansluiting van de versterker (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑬ Violet/wit  
Van de twee draden die zijn aangesloten op de lamp achteraan, sluit u de draad aan waarin de spanning verandert wanneer de versnellingspook in de positie REVERSE (R) staat. Dankzij deze aansluiting kan het toestel detecteren of het voertuig naar voor of naar achter beweegt.
- ⑭ Geel/zwart  
Als u een apparaat met een functie Dempden gebruikt, sluit u deze draad aan op de draad voor Audio dempen op dat apparaat. Als dat niet zo is, houdt u de draad voor Audio dempen vrij van enige aansluitingen.
- ⑮ Lichtgroen  
Wordt gebruikt voor het detecteren van de ON/OFF-status van de parkeerrem. Deze draad moet worden aangesloten op de stroomdraad van de handremchakelaar.
- ⑯ Aansluitmethode
  - 1 Klem de draad vast.
  - 2 Klem deze stevig vast met de kabeltang.
- ⑰ Stroomdraad
- ⑱ Handremchakelaar
- ⑲ Aarddraad
- ⑳ Luidsprekerdraden

- Wit: Voor links +  
Wit/zwart: Voor links –  
Grijs: Voor rechts +  
Grijs/zwart: Voor rechts –  
Groen: Achter links +  
Groen/zwart: Achter links –  
Violet: Achter rechts +  
Violet/zwart: Achter rechts –  
ISO-aansluiting
- ⑳ In sommige voertuigen kan de ISO-aansluiting in twee gesplitst zijn. Zorg in dat geval dat u beide connectors aansluit.
- ❑ De positie van de handremchakelaar is afhankelijk van het model van het voertuig. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw voertuig of neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

- ⑤ Achterluidspreker
  - ⑥ Voorluidspreker
  - ⑦ Vooruitgangen (VOORUITGANG) 15 cm
  - ⑧ Dit product
  - ⑨ Subwoofer
  - ⑩ Subwooferuitgangen
- ❑ U kunt de RCA-uitgang van de subwoofer wijzigen afhankelijk van uw subwoofersysteem.
- ➔ Raadpleeg de bedieningshandleiding.
- ❑ De subwooferuitgang van dit product is mono.

## Eindversterker (los verkrijgbaar)



- ① Systeem-afstandsbediening  
Sluit de blauw/witte kabel aan (max. 300 mA 12 V DC).
- ② Eindversterker (los verkrijgbaar)
- ③ Aansluiten met RCA-kabel (los verkrijgbaar)
- ④ Achteruitgangen (ACHTERUITGANG) 15 cm

# Verbinding

## Een iPod/iPhone of Android-apparaat aansluiten

Zoek in onderstaande lijst uw apparaat en de functie die u wilt gebruiken, en raadpleeg de betreffende pagina voor de aansluiting.

Afhankelijk van het apparaat zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.

### iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5e generatie)

iPod (audio)	Raadpleeg <i>Aansluiten via de USB-poort (iPhone)</i> op bladzijde 61
<b>Apple CarPlay</b>	
<b>AppRadio Mode</b>	Raadpleeg <i>Aansluiten via de HDMI-poort (iPhone)</i> op bladzijde 61

### iPhone 3GS/iPod touch (2e, 3e generatie)/iPod classic (80 GB, 160 GB)/iPod nano (3e, 4e, 5e, 6e generatie)

iPod (audio)	Raadpleeg <i>Aansluiten via de AUX-ingang (iPhone)</i> op bladzijde 61
iPod (video)	

### iPhone (4, 4s)/iPod touch (4e generatie)

iPod (audio)	Raadpleeg <i>Aansluiten via de RGB-ingang (iPhone)</i> op bladzijde 62
iPod (video)	
<b>AppRadio Mode</b>	

### iPod nano (7e generatie)

iPod (audio)	Raadpleeg <i>Aansluiten via de USB-poort (iPhone)</i> op bladzijde 61
--------------	---

### Android-apparaat

<b>AppRadio Mode</b>	<b>HDMI-poort</b> Raadpleeg <i>Aansluiten via de HDMI-poort (Android-apparaat)</i> op bladzijde 62
	<b>MHL-poort</b> Raadpleeg <i>Aansluiten via de MHL-poort (Android-apparaat)</i> op bladzijde 62
<b>Android Auto</b>	Raadpleeg <i>Aansluiten via de USB-poort (Android-apparaat)</i> op bladzijde 62



# Verbinding

## iPhone en smartphone

- Zie de handleiding van de kabel voor details over het aansluiten van een extern apparaat met een los verkrijgbare kabel.
- Zie de bedieningshandleiding voor details over de aansluiting, bediening en compatibiliteit van de iPhone.
- Zie de bedieningshandleiding voor details over de aansluiting en bediening van Android-apparaten.
- ☐ In dit hoofdstuk worden de iPhone en de iPod touch aangeduid als "iPhone".

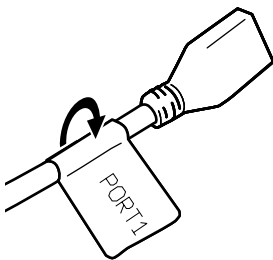
## Identificatielabels bevestigen aan USB-kabels

Bevestig identificatielabels aan USB-kabels voordat u dit product in een voertuig installeert.

**1 Sluit USB-kabels aan op USB-poort 1 en 2 aan de achterkant van dit product.**

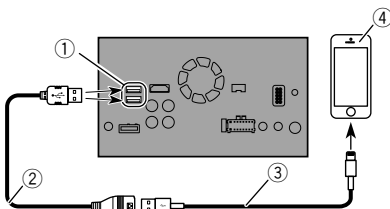
**2 Bevestig de identificatielabels voor elke poort als volgt aan de USB-kabels.**

Bevestig het label "PORT 1" aan de USB-kabel voor USB-poort 1. Bevestig het label "PORT 2" aan de USB-kabel voor USB-poort 2.



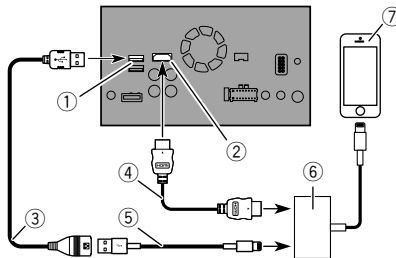
## iPhone met Lightning-connector

### Aansluiten via de USB-poort (iPhone)



- ① USB-poort 1/USB-poort 2
- ② USB-kabel 1,5 m
- ③ USB-interfacekabel voor iPod/iPhone (CD-IU52) (los verkrijgbaar)
  - ☐ Als u Apple CarPlay gebruikt, sluit de iPhone dan aan op USB-poort 1.
- ④ iPhone met Lightning-connector

### Aansluiten via de HDMI-poort (iPhone)

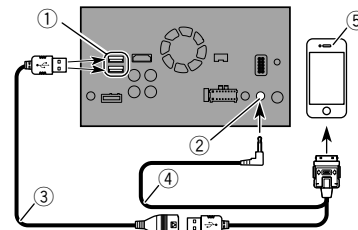


- ① USB-poort 1
- ② HDMI-poort
- ③ USB-kabel 1,5 m
- ④ High Speed HDMI®-kabel (type A - A) (meegeleverd met de CD-IH202)
- ⑤
- ⑥
- ⑦ iPhone met Lightning-connector

- ⑤ USB-interfacekabel voor iPod/iPhone (CD-IU52) (los verkrijgbaar)
  - ⑥ Lightning-naar-digitale-AV-Adapter (Apple Inc. producten) (los verkrijgbaar)
  - ⑦ iPhone met Lightning-connector
- ☐ Gebruik bij het aansluiten van de High Speed HDMI®-kabel de draadbinder om hem stevig vast te zetten.
- Raadpleeg *De High Speed HDMI®-kabel vastzetten* op bladzijde 62

## iPhone met 30-pens connector

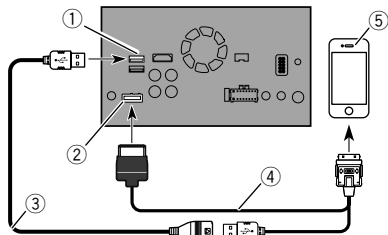
### Aansluiten via de AUX-ingang (iPhone)



- ① USB-poort 1/USB-poort 2
- ② AUX-ingang
- ③ USB-kabel 1,5 m
- ④ USB-interfacekabel voor iPod/iPhone (CD-IU201V) (los verkrijgbaar)
- ⑤ iPhone met 30-pens connector

# Verbinding

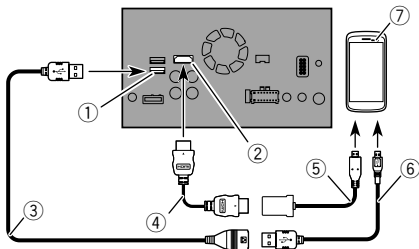
## Aansluiten via de RGB-ingang (iPhone)



- 1 USB-poort 1
- 2 RGB-ingang
- 3 USB-kabel 1,5 m
- 4 USB-interfacekabel voor iPod/iPhone (CD-IU201S) (los verkrijgbaar)
- 5 iPhone met 30-pens connector

## Android-apparaat

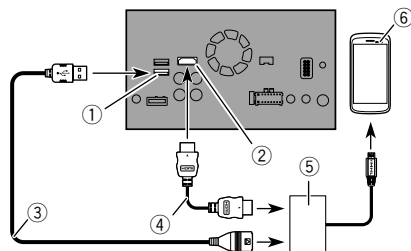
### Aansluiten via de HDMI-poort (Android-apparaat)



- 1 USB-poort 2
- 2 HDMI-poort
- 3 USB-kabel 1,5 m
- 4 High Speed HDMI®-kabel (type A - A) (meegeleverd met de CD-AH200)
- 5 MHL-adaptor (meegeleverd met de CD-AH200)
- 6 Android-apparaat
- 7 iPhone met 30-pens connector

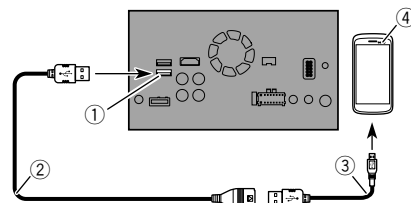
- 5 Adapterkabel (HDMI type A - D) (meegeleverd met de CD-AH200)
  - 6 USB - micro-USB-kabel (type USB A - micro-USB B) (meegeleverd met de CD-AH200)
  - 7 Android-apparaat
- Gebruik bij het aansluiten van de High Speed HDMI®-kabel de draadbinder om hem stevig vast te zetten.
  - Raadpleeg *De High Speed HDMI®-kabel vastzetten* op bladzijde 62

### Aansluiten via de MHL-poort (Android-apparaat)



- 1 USB-poort 2
  - 2 HDMI-poort
  - 3 USB-kabel 1,5 m
  - 4 High Speed HDMI®-kabel (type A - A) (meegeleverd met de CD-AH200)
  - 5 MHL-adaptor (meegeleverd met de CD-AH200)
  - 6 Android-apparaat
- Gebruik bij het aansluiten van de High Speed HDMI®-kabel de draadbinder om hem stevig vast te zetten.
  - Raadpleeg *De High Speed HDMI®-kabel vastzetten* op bladzijde 62

## Aansluiten via de USB-poort (Android-apparaat)



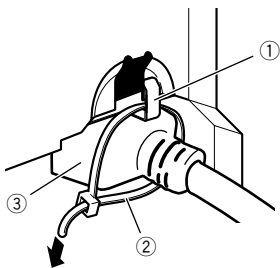
- 1 USB-poort 2
  - 2 USB-kabel 1,5 m
  - 3 USB - micro-USB-kabel (type USB A - micro-USB B) (meegeleverd met de CD-MU200)
  - 4 Android-apparaat
- Zie de handleiding van de kabel voor details over het aansluiten van een extern apparaat met een los verkrijgbare kabel.

## De High Speed HDMI®-kabel vastzetten

Als u een extern apparaat aansluit met de High Speed HDMI®-kabel, moet u de High Speed HDMI®-kabel vastzetten met de draadbinder.

- 1 Steek de High Speed HDMI®-kabel in de HDMI-poort.
- 2 Wikkel de draadbinder rond de haak boven de HDMI-poort en de High Speed HDMI®-kabel, en trek hem aan om de High Speed HDMI®-kabel vast te zetten.

# Verbinding



- ① Haak
- ② Draadbinder
- ③ High Speed HDMI®-kabel

## ⚠BELANGRIJK

Trek de draadbinder niet harder aan dan nodig is.

## Camera

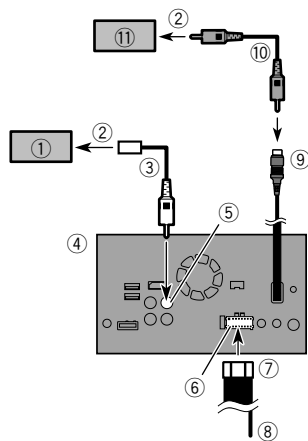
Wanneer u de achteruitkijkcamera gebruikt, wordt het achteruitkijkbeeld automatisch geschakeld van de video door de schakelhendel te verplaatsen naar **REVERSE (R)**. **Cameraweergave** kunt u controleren wat er achter u is terwijl u rijdt.

## ⚠WAARSCHUWING

GEBRUIK DE INVOER ALLEEN VOOR OMGEKEERDE OF GESPIEGELDE BEELDEN VAN DE ACHTERUITKIJKCAMERA. ANDER GEBRUIK KAN LETSEL OF SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.

## ⚠BELANGRIJK

- Het beeld op het scherm kan omgekeerd worden weergegeven.
- De achteruitkijkcamera is een hulp om aanhangwagens in de gaten te houden of biedt hulp bij het parkeren. Gebruik dit niet voor amusementsdoeleinden.
- Objecten op het beeld van de achteruitkijkcamera kunnen dichterbij of verder weg lijken dan ze in werkelijkheid zijn.
- Het beeldgebied van beelden op volledig scherm dat wordt weergegeven tijdens het achteruitrijden of tijdens het controleren van de achterkant van het voertuig, kan iets verschillen.



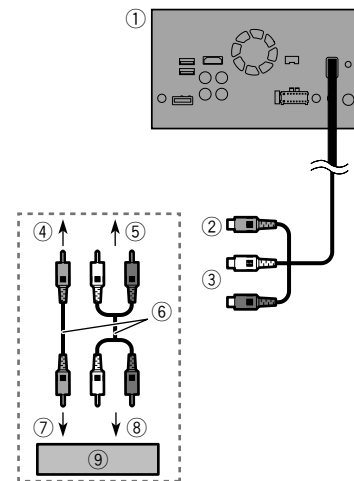
- ① Achteruitkijkcamera (ND-BC8) (los verkrijgbaar)
- ② Naar video-uitgang
- ③ RCA-kabel (meegeleverd met ND-BC8)
- ④ Dit product
- ⑤ Bruin (BC IN)
- ⑥ Voeding
- ⑦ Stroomsnoer
- ⑧ Violet/wit (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

➔ Raadpleeg *Stroomsnoer* op bladzijde 58

- ⑨ Geel (VIDEO INPUT) 15 cm
- ⑩ RCA-kabel (los verkrijgbaar)
- ⑪ Kijkcamera (los verkrijgbaar)
- Sluit alleen de achteruitkijkcamera aan op BC IN. Sluit geen andere apparatuur aan.
- Sommige gepaste instellingen zijn vereist voor het gebruik van andere weergavecamera's.
- ➔ Raadpleeg de bedieningshandleiding.

## Externe videocomponent

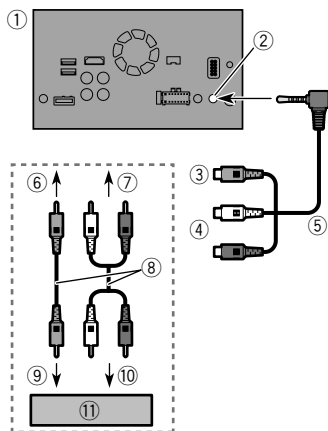
### Gebruik van de AV-ingang



- ① Dit product
- ② Geel (VIDEO INPUT) 15 cm
- ③ Rood, wit (AUDIO INPUT) 23 cm
- ④ Naar geel
- ⑤ Naar rood, wit
- ⑥ RCA-kabels (los verkrijgbaar)
- ⑦ Naar video-uitgang
- ⑧ Naar audio-uitgangen
- ⑨ Externe videocomponent (los verkrijgbaar)
- Voor gebruik van de externe videocomponent moet de instelling juist zijn.
- ➔ Raadpleeg de bedieningshandleiding.

# Verbinding

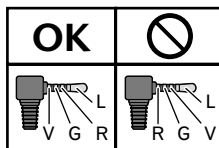
## De AUX-ingang gebruiken



- ① Dit product
  - ② AUX-ingang
  - ③ Geel
  - ④ Rood, wit
  - ⑤ AV-kabel met ministecker (CD-RM10) (los verkrijgbaar)
  - ⑥ Naar geel
  - ⑦ Naar rood, wit
  - ⑧ RCA-kabels (los verkrijgbaar)
  - ⑨ Naar video-uitgang
  - ⑩ Naar audio-uitgangen
  - ⑪ Externe videocomponent (los verkrijgbaar)
- ➔ Voor gebruik van de externe videocomponent moet de instelling juist zijn.
  - ➔ Raadpleeg de bedieningshandleiding.
  - ☐ Als u een externe videocomponent aansluit met een AV-kabel met ministecker, moet u indien nodig een los verkrijgbare AUX-verlengkabel gebruiken.

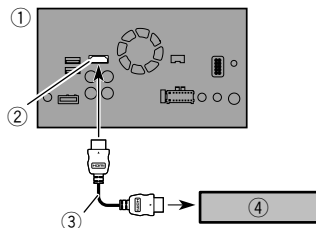
### ⚠BELANGRIJK

Gebruik een AV-kabel met ministecker (CD-RM10) (los verkrijgbaar) voor de bedrading. Als u andere kabels gebruikt, kan de bedradingssituatie verschillen waardoor beeld en geluid niet goed kunnen worden weergegeven.



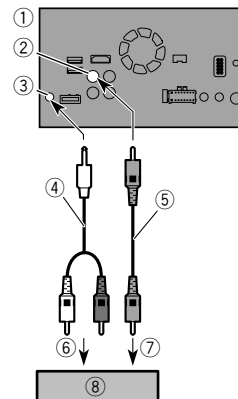
L : Left audio (White)  
 R : Right audio (Red)  
 V : Video (Yellow)  
 G : Ground

## De HDMI-ingang gebruiken



- ① Dit product
  - ② HDMI-poort
  - ③ High Speed HDMI®-kabel (los verkrijgbaar)
  - ④ HDMI-apparaat (los verkrijgbaar)
- ☐ Gebruik bij het aansluiten van de High Speed HDMI®-kabel de draadbinder om hem stevig vast te zetten.
  - ➔ Raadpleeg *De High Speed HDMI®-kabel vastzetten* op bladzijde 62

## Achterdisplay



- ① Dit product
- ② Geel (**V OUT**)
- ③ Audio-achteruitgang
- ④ Mini-pinplugkabel (los verkrijgbaar)
- ⑤ RCA-kabels (los verkrijgbaar)
- ⑥ Naar audio-ingangen
- ⑦ Naar video-ingang
- ⑧ Achterdisplay met RCA-ingangen (los verkrijgbaar)

### ⚠WAARSCHUWING

U mag het achterdisplay **NOOIT** zodanig plaatsen dat de bestuurder videobeelden kan bekijken terwijl hij/zij het voertuig bestuurt.

De video-achteruitgang van dit product is voor de aansluiting van een display zodat de passagiers op de achterbank de video kunnen bekijken.

## Voorzorgen voor installatie

### ▲BELANGRIJK

Installeer dit product nooit op plaatsen waar, of op een manier waardoor het:

- De bestuurder of passagiers kan verwonden als het voertuig plotseling stopt.
- De bestuurder kan hinderen bij de bediening van het voertuig, bijvoorbeeld op de vloer voor de bestuurdersstoel, of in de buurt van het stuur of de versnelling.
- Gebruik de bijgeleverde onderdelen op de voorgeschreven wijze, zodat dit product correct wordt ingebouwd. Als bepaalde onderdelen niet bij het product zijn geleverd, moet u geschikte onderdelen op de voorgeschreven wijze gebruiken nadat u de geschiktheid van de betreffende onderdelen bij uw dealer hebt nagevraagd. Als u andere onderdelen dan de bijgeleverde onderdelen gebruikt of onderdelen die niet geschikt zijn, kunnen deze beschadigingen aan de interne onderdelen van het product veroorzaken of kunnen deze onderdelen en het product losraken.
- Installeer dit product niet op een plek waar het (i) het zicht van de bestuurder kan belemmeren, (ii) de werking van bedieningssystemen of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig kan belemmeren, zoals de airbags, knoppen voor noodverlichting, of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.
- Installeer het product in geen geval voor of naast de locaties in het dashboard, het portier of de deurstijl van waar de airbags van uw voertuig tevoorschijn zullen komen. Raadpleeg het instructieboekje van uw voertuig voor de locatie van de voorairbags.

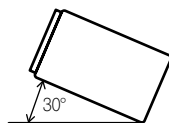
## Voor de installatie

- Raadpleeg uw dichtstbijzijnde dealer als er voor de installatie gaten moeten worden geboord, of als er andere wijzigingen in het voertuig moeten worden aangebracht.
- Voordat u dit product definitief installeert, is het raadzaam tijdelijk alle aansluitingen te maken om te kijken of deze correct zijn en alles naar behoren functioneert.
- Dit product mag niet op een positie worden ingebouwd waar het openen van het lcd-paneel door andere voorwerpen belemmerd wordt, zoals de versnellingspook. Controleer, voordat u het product inbouwt, of er voldoende ruimte is om het lcd-paneel volledig te openen zonder dat de beweging van de versnellingspook belemmerd wordt. Dit kan de

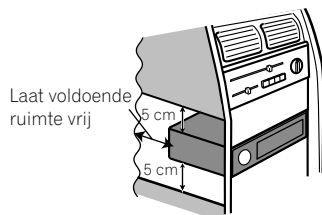
werking van de versnellingspook verstoren of tot een defect aan het mechanisme van dit product leiden.

## Opmerkingen betreffende de installatie

- Installeer dit product niet op plaatsen die kunnen worden blootgesteld aan hoge temperaturen of vocht, zoals:
- Dichtbij een radiator, luchtopening of airconditioningapparaat.
- Op plaatsen blootgesteld aan direct zonlicht, zoals op het dashboard.
- Plaatsen die blootgesteld kunnen worden aan regen, zoals dicht bij een portier of op de vloer van het voertuig.
- Installeer dit product horizontaal op een oppervlak onder een hoek van niet meer dan 0 tot 30 graden afwijking (binnen 5 graden naar links of naar rechts). Onjuiste installatie van het product op een oppervlak dat schuiner staat dan deze waarden vergroot de kans op fouten bij de plaatsbepaling van het voertuig, en kan ook op andere manieren leiden tot verminderde prestaties van het scherm.



- Om verzekerd te zijn van voldoende ventilatie bij gebruik van dit product, dient u er bij de installatie voor te zorgen dat u achter het achterpaneel voldoende ruimte vrij laat, en dient u eventuele losse kabels vast te binden zodat deze de ventilatie-openingen niet kunnen blokkeren.

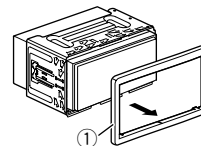


Laat voldoende ruimte vrij

## Voor u dit product inbouwt

### 1 Verwijder de afwerkingsrand.

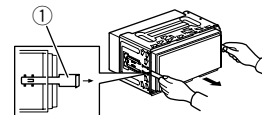
Buig de bovenkant en de onderkant van de afwerkingsrand naar buiten om deze te verwijderen.



① Afwerkingsrand

### 2 Steek de bijgeleverde uittreksleutels in beide zijden van het apparaat totdat deze op de plaats vastklikken.

### 3 Trek het apparaat uit de houder.

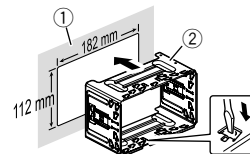


① Uittreksleutel

## Installatie met de houder

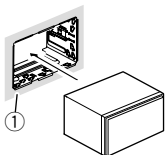
### 1 Installeer de houder in het dashboard.

### 2 Zet de montagebehuizing vast door met behulp van een schroevendraaier de metalen lipjes (90°) op hun plaats te buigen.



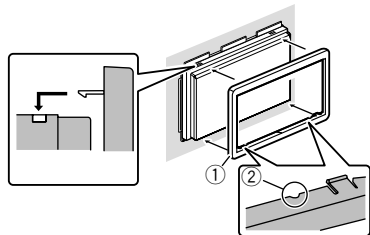
① Dashboard  
② Houder

### 3 Installeer dit product in de houder.



① Dashboard

## 4 Bevestig de afwerkingsrand.



① Afwerkingsrand

② Groef

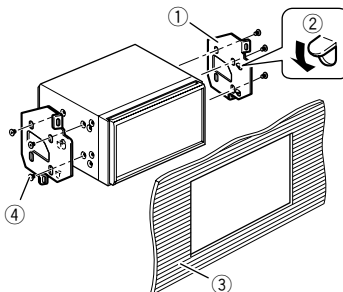
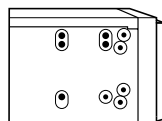
Bevestig de afwerkingsrand met de zijde met de groef naar beneden gericht.

## Installatie met gebruik van de schroefgaten aan de zijkant van dit product

### 1 Het product op de montagebeugel van de originele autoradio vastzetten.

Plaats het product zo dat de schroefgaten uitgelijnd zijn met de schroefgaten in de beugel, en draai aan elke kant op drie plaatsen de schroeven vast.

Gebruik, afhankelijk van de vorm van de schroefgaten van de beugel, schroeven met afgeplatte bolvormkop (5 mm × 8 mm) of schroeven met platte kop (5 mm × 9 mm).



① Montagebeugel van de originele autoradio

② Als de pal de installatie stoort, kunt u deze omlaag en uit de weg duwen.

③ Dashboard of console

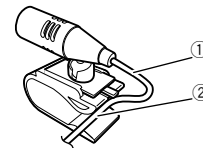
④ Schroef met afgeplatte bolvormkop of schroef met platte kop  
Gebruik de schroeven die met dit product zijn geleverd.

## De microfoon installeren

- Installeer de microfoon in de juiste richting en op de juiste afstand zodat de microfoon gemakkelijk de stem van de bestuurder kan opvangen.
- Schakel het product uit (ACC OFF) voordat u de microfoon aansluit.
- Afhankelijk van het voertuigmodel kan de microfoonkabel te kort zijn als u de microfoon op de zonneklep bevestigt. Installeer in dat geval de microfoon op de stuurkolom.

## Montage op de zonneklep

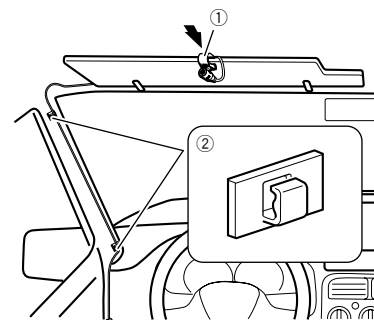
### 1 Duw de microfoonkabel in de groef.



① Microfoonkabel

② Groef

### 2 Bevestig de microfoonklem aan de zonneklep.



① Microfoonklem

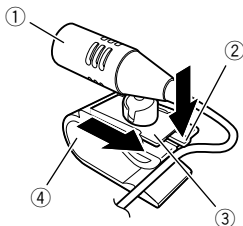
② Klemmen

Gebruik los verkrijgbare klemmen om de draad waar nodig in het voertuig vast te zetten.

Bevestig de microfoon aan de zonneklep terwijl de klep omhoog staat. De microfoon kan de stem van de bestuurder niet opvangen wanneer de zonneklep naar beneden is geklappt.

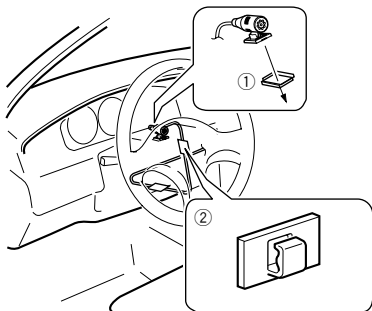
## Installatie op stuurkolom

- 1 **Maak de microfoonvoet los van de microfoonklem door de microfoonvoet te schuiven terwijl op het lipje wordt gedrukt.**



- ① Microfoon
- ② Lipje
- ③ Microfoonvoet
- ④ Microfoonklem

- 2 **Befestig de microfoon op de stuurkolom.**



- ① Dubbelzijdig plakband  
Plaats de microfoon op de stuurkolom en houd hem uit de buurt van het stuur.
- ② Klemmen  
Gebruik los verkrijgbare klemmen om de draad waar nodig in het voertuig vast te zetten.

## De hoek van de microfoon aanpassen

De hoek van de microfoon kan worden ingesteld.



**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488