

FOR CAR USE ONLY/NUR FÜR AUTOMOBIL GEBRAUCH/POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT/PARA USO EN AUTOMÓVILES/SOLO PER L'UTILIZZO IN AUTOMOBILE/ENDAST FÖR BILBRUK/ALLEN VOOR GEBRUIK IN DE AUTO/ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ/DO UŻYCIA TYLKO W SAMOCHODZIE



ALPINE HALO9 9" ADVANCED NAVIGATION SYSTEM INE-F904D

- INSTALLATION MANUAL
- INSTALLATIONSANLEITUNG
- GUIDE D'INSTALLATION
- MANUAL DE INSTALACIÓN
- MANUALE DI INSTALLAZIONE
- INSTALLATIONSHANDBOK
- INSTALLATIEHANDLEIDING
- РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
- INSTRUKCJA MONTAŻU

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
1500 Atlantic Blvd,
Auburn Hills, Michigan 48326 U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LIMITED
161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Ohmstraße 4
85716 Unterschleißheim, Germany
Phone: 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K., LTD.
Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.
www.alpine.co.uk

ALPINE ELECTRONICS GmbH Succursale France
184 allée des Erables
CS 52016 – Villepinte
95 945 Roissy CDG cedex
FRANCE
Phone : + 33(0)1 48 63 89 89

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale Cristoforo Colombo, 8
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy
Phone +39 02 484781

ALPINE ELECTRONICS GmbH Sucursal en España
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

EN

DE

FR

ES

IT

SE

NL

RU

PL

Contents

WARNING	2
CAUTION	2
Precautions	3
Accessory List	3
Installation	3
Caution concerning the installation location	3
Adjust the front-back position of the Display unit (Optional)	4
Attach the Sheet cap (Only necessary when the front-back position of the Display unit is in the forward position)	4
Mounting the GPS Antenna inside the vehicle	4
Mounting the Microphone	5
Installation example using the Original Mounting Bracket	5
Install the display unit	6
Connections	9
If an ACC power supply is not available	11
System Example	12
Position Adjustment and Mounting Dimensions of the Display	18



WARNING

This symbol means important instructions. Failure to heed them can result in serious injury or death.

DO NOT DISASSEMBLE OR ALTER.

Doing so may result in an accident, fire or electric shock.

KEEP SMALL OBJECTS SUCH AS SCREWS OUT OF THE REACH OF CHILDREN.

Swallowing them may result in serious injury. If swallowed, consult a physician immediately.

USE THE CORRECT AMPERE RATING WHEN REPLACING FUSES.

Failure to do so may result in fire or electric shock.

DO NOT BLOCK VENTS OR RADIATOR PANELS.

Doing so may cause heat to build up inside and may result in fire.

USE THIS PRODUCT FOR MOBILE 12V APPLICATIONS.

Use for other than its designed application may result in fire, electric shock or other injury.

MAKE THE CORRECT CONNECTIONS.

Failure to make the proper connections may result in fire or product damage.

USE ONLY IN CARS WITH A 12 VOLT NEGATIVE GROUND.

(Check with your dealer if you are not sure.) Failure to do so may result in fire, etc.

BEFORE WIRING, DISCONNECT THE CABLE FROM THE NEGATIVE BATTERY TERMINAL.

Failure to do so may result in electric shock or injury due to electrical shorts.

DO NOT ALLOW CABLES TO BECOME ENTANGLED IN SURROUNDING OBJECTS.

Arrange wiring and cables in compliance with the manual to prevent obstructions when driving. Cables or wiring that obstruct or hang up on places such as the steering wheel, shift lever, brake pedals, etc. can be extremely hazardous.

DO NOT SPLICE INTO ELECTRICAL CABLES.

Never cut away cable insulation to supply power to other equipment. Doing so will exceed the current carrying capacity of the wire and result in fire or electric shock.

DO NOT DAMAGE PIPE OR WIRING WHEN DRILLING HOLES.

When drilling holes in the chassis for installation, take precautions so as not to contact, damage or obstruct pipes, fuel lines, tanks or electrical wiring. Failure to take such precautions may result in fire.

DO NOT USE BOLTS OR NUTS IN THE BRAKE OR STEERING SYSTEMS TO MAKE GROUND CONNECTIONS.

Bolts or nuts used for the brake or steering systems (or any other safety-related system), or tanks should NEVER be used for installations or ground connections. Using such parts could disable control of the vehicle and cause fire etc.

DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WHICH MIGHT HINDER VEHICLE OPERATION, SUCH AS THE STEERING WHEEL OR SHIFT LEVER.

Doing so may obstruct forward vision or hamper movement etc. and results in serious accident.

DO NOT INSTALL THE MONITOR NEAR THE PASSENGER SEAT AIR BAG.

If the unit is not installed correctly the air bag may not function correctly and when triggered the air bag may cause the monitor to spring upwards causing an accident and injuries.



CAUTION

This symbol means important instructions. Failure to heed them can result in injury or material property damage.

HAVE THE WIRING AND INSTALLATION DONE BY EXPERTS.

The wiring and installation of this unit requires special technical skill and experience. To ensure safety, always contact the dealer where you purchased this product to have the work done.

USE SPECIFIED ACCESSORY PARTS AND INSTALL THEM SECURELY.

Be sure to use only the specified accessory parts. Use of other than designated parts may damage this unit internally or may not securely install the unit in place. This may cause parts to become loose resulting in hazards or product failure.

ARRANGE THE WIRING SO IT IS NOT CRIMPED OR PINCHED BY A SHARP METAL EDGE.

Route the cables and wiring away from moving parts (like the seat rails) or sharp or pointed edges. This will prevent crimping and damage to the wiring. If wiring passes through a hole in metal, use a rubber grommet to prevent the wire's insulation from being cut by the metal edge of the hole.

DO NOT INSTALL IN LOCATIONS WITH HIGH MOISTURE OR DUST.

Avoid installing the unit in locations with high incidence of moisture or dust. Moisture or dust that penetrates into this unit may result in product failure.

Precautions

- Be sure to disconnect the cable from the (-) battery post before installing your unit. This will reduce any chance of damage to the unit in case of a short-circuit.
- Be sure to connect the colour coded leads according to the diagram. Incorrect connections may cause the unit to malfunction or damage to the vehicle's electrical system.
- When making connections to the vehicle's electrical system, be aware of the factory installed components (e.g. on-board computer). Do not tap into these leads to provide power for this unit. When connecting the unit to the fuse box, make sure the fuse for the intended circuit of the unit has the appropriate amperage. When in doubt, consult your Alpine dealer.
- The unit uses female RCA-type jacks for connection to other units (e.g. amplifier) having RCA connectors. You may need an adaptor to connect other units. If so, please contact your authorized Alpine dealer for assistance.
- Be sure to connect the speaker (-) leads to the speaker (-) terminal. Never connect left and right channel speaker cables to each other or to the vehicle body.

Accessory List

Main unit.....	1
Display unit	1
Owner's Manual	1set

<Cables>

Power cable.....	1
GPS Antenna.....	1
Antenna mounting plate.....	1
Cable clamp for antenna.....	1set
USB extension cable.....	1
PRE OUT cable.....	1
Microphone	1
CAN I/F cable.....	1
W.REMOTE cable	1

<Main unit mounting parts>

HDMI Bracket.....	1
Flush head screw (M5×8).....	4
Screw (M5×8)	4

<Display unit mounting parts>

POWER PLATE.....	1
Cover rear L.....	1
Cover rear R.....	1
Flush head screw (M4×13)	2(*1)
Screw (M4×6)	7(*2)
Screw (M3×4)	2(*3)
Sheet cap	4(*4)

- Amounts of Display unit mounting parts marked with * include spare parts provided in case of loss. Store them safely.
 - *1 Number of spares for up-down adjustment of the Display.
 - *2 Includes 3 spares for fixing and adjusting the angle of the Display.
 - *3 Includes 1 spare for fixing the Cover middle.
 - *4 Includes 2 spares for blocking the display screen.

Installation

Mounting

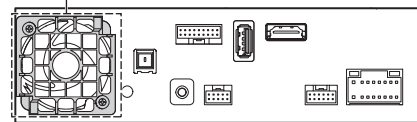
Consult "Position Adjustment and Mounting Dimensions of the Display" (page 18) in advance so that this unit does not obstruct your field of vision or impair driving when mounted.

Caution

- Do not block the unit's fan, thus preventing air circulation. If blocked, heat will accumulate inside the unit and may cause a fire.

<example>

Air ventilation hole

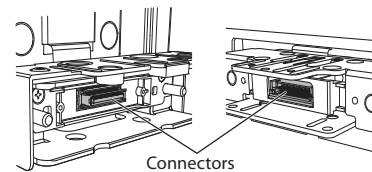


Rear of the Unit

- When installing the display unit and main unit, do not touch the connectors with your hands.

<Display unit>

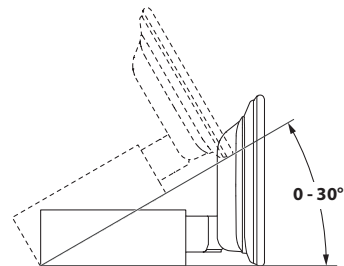
<Main unit>



Caution concerning the installation location

Angle of installation

Install at an angle between horizontal and 30°. Note that installing at an angle outside of this range will result in a loss of performance and possibly damage.



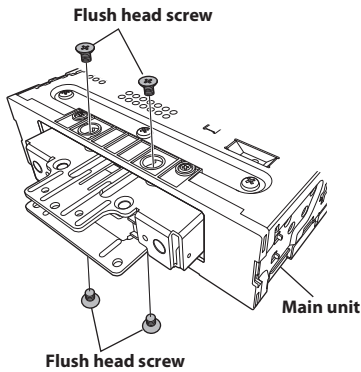
Adjust the front-back position of the Display unit (Optional)

Depending on the vehicle, it may be necessary to adjust the front-back position of the Display unit when mounting it. If front-back position adjustment is necessary, set the slider to the back position before mounting the display unit to the vehicle. [Default setting: forward position]

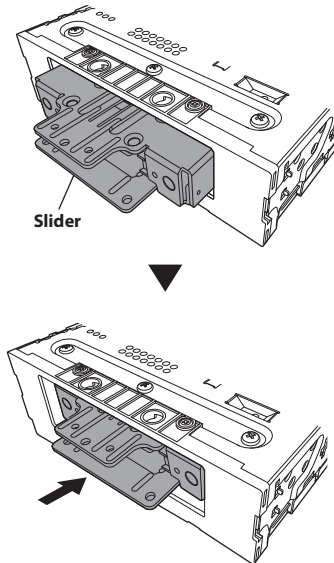
WARNING

MAGNETIC SCREWDRIVER REQUIRED TO CAREFULLY REMOVE SCREWS.

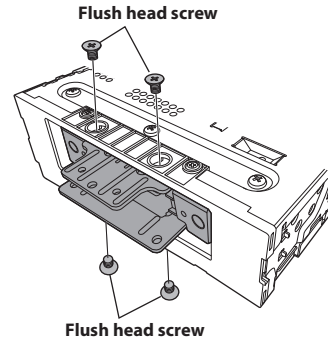
- 1 Remove 4 flush head screws from the Top and Bottom of the main unit.



- 2 Push the slider to the back position (To return the slider to the forward position, pull it forward).

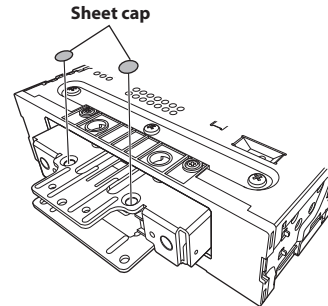


- 3 Tightly fix the slider using the 4 screws that were removed in Step 1.



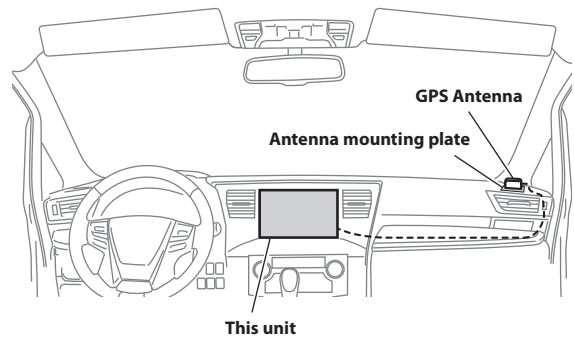
Attach the Sheet cap (Only necessary when the front-back position of the Display unit is in the forward position)

Only attach the Sheet cap when the front-back position of the Display unit is in the forward position.



Mounting the GPS Antenna inside the vehicle

- 1 Clean the mounting location.
- 2 Put on the GPS Antenna mounting plate.
- 3 Mount the GPS Antenna.



- Do not mount the GPS Antenna inside the centre console.
 - Mount the GPS Antenna on a flat plane of the dash board or rear tray.
 - Make sure the GPS Antenna is not covered (obstructed) by any metallic surface or object.

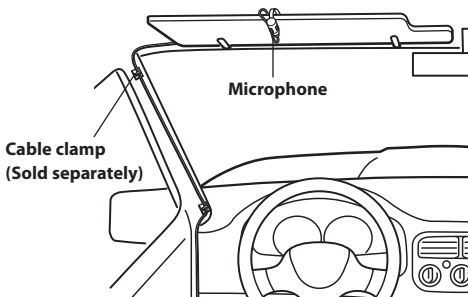
- If the GPS Antenna is mounted near the unit, the reception becomes poor, and the location of your vehicle may not be displayed correctly.
 - Mount the GPS Antenna far away enough from the unit.
 - Bundle the GPS Antenna cable away from the rear of the unit.
- Some thermal reflection type or thermal absorption type glass may interrupt high frequency waves. If reception is poor with the antenna installed inside the car, try to mount the antenna outside the car.

Mounting the Microphone

For safe use, make sure of the following:

- Location is stable and firm.
- Does not interfere with safety equipment.
- Driver's view and operations are not obstructed.
- Microphone is located where the driver's voice can be easily picked up (for example, on the sun visor).

When you speak into the microphone, you should not have to change your driving posture. This may cause a distraction, taking your attention away from safely driving your vehicle. Carefully consider direction and distance while mounting the microphone. Confirm that the driver's voice can be easily picked up at the selected location.

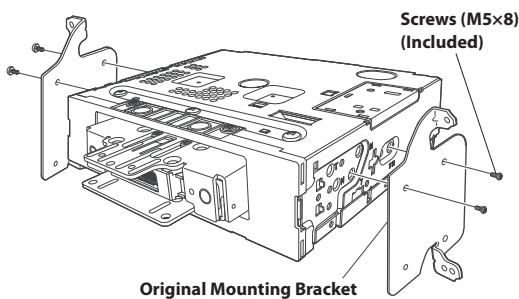


Installation example using the Original Mounting Bracket

1 Mount the original mounting bracket to the main unit using the supplied screws.

- If you do not have the original mounting bracket, mount the Double din KIT* (provided with the side mounting bracket), etc. to the main unit.

* Sold separately.

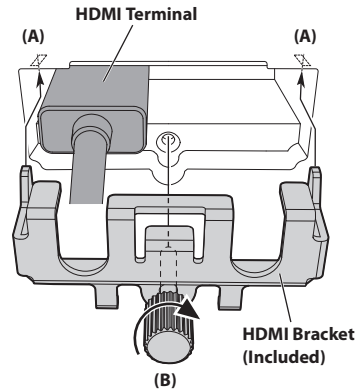


2 Connect all other leads of the main unit according to details described in the "Connections" (page 9).

Note on using HDMI Connection Cables (HDMI Cable not included)

When using HDMI connection cables, secure the cables to the HDMI Terminals with the supplied HDMI Bracket.

- 1) Slide the HDMI Bracket into the grooves (A).
- 2) Secure it with the screw (B).



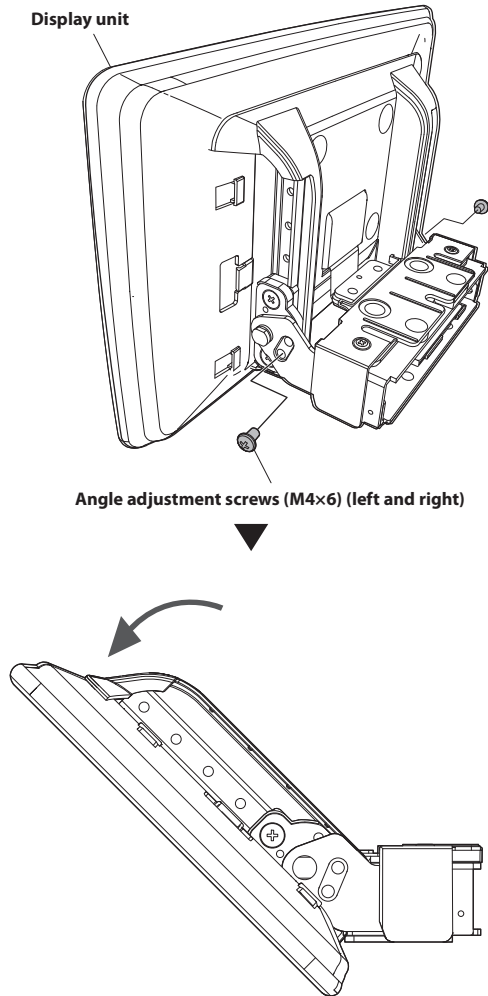
3 Mount the main unit in a car.

- Fix the cables carefully. Do not damage them by mounting them into movable parts, such as the seat rail, or by locating them against sharp or pointed edges.

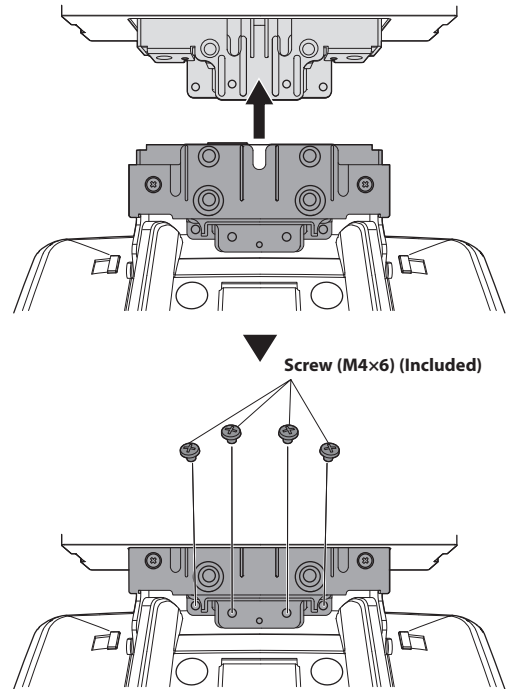
4 Reattach the removed vehicle parts (panels, etc.) or other aftermarket dash kit back onto the vehicle.

Install the display unit

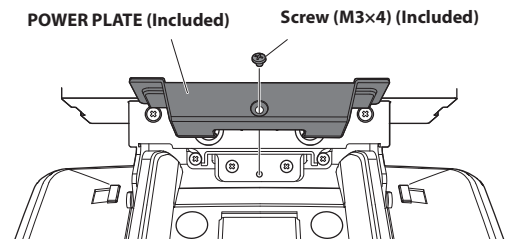
- 1 Remove the 2 angle adjustment screws (M4×6) fixing the left and right sides of the Display unit and pull the top of the display forward.



- 2 Fix the Display unit to the slider of the main unit using 4 screws (M4×6).



- 3 Mount the POWER PLATE using a screw (M3×4).



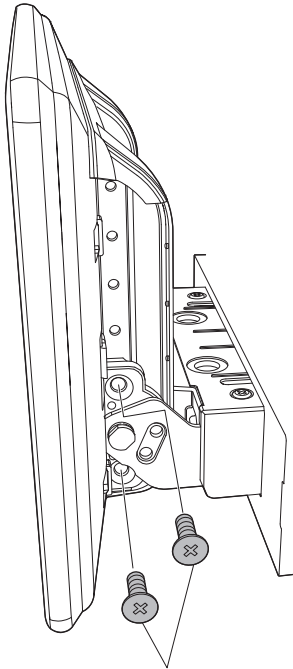
- Vertical positioning screws may need to be removed earlier (See Step 4) in order to manipulate the screen enough to install the POWER PLATE.

- If you do not attach the POWER PLATE, the display will not turn on. Make sure to attach the POWER PLATE.

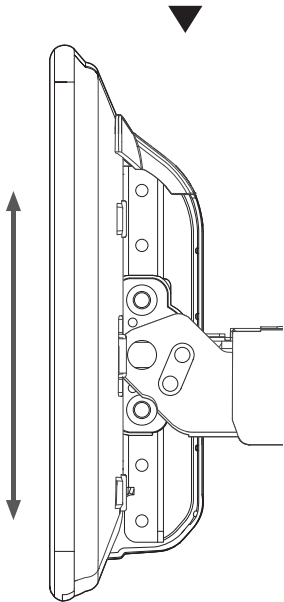
4 Adjust the mounting position of the display.

- The available adjustment positions of the Display differ depending on the front-back/up-down/angle positions. Consult "Position Adjustment and Mounting Dimensions of the Display" (page 18) for details.

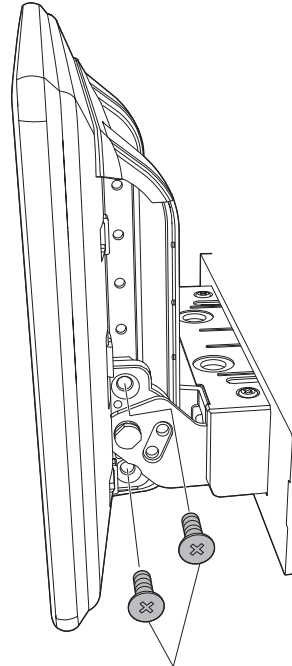
- 1) Hold the Display up vertically, remove the 4 flush head screws (M4×13) on the left and right sides for up-down adjustment, and adjust the up-down position of the display.



Flush head screw (M4×13)
(left and right)

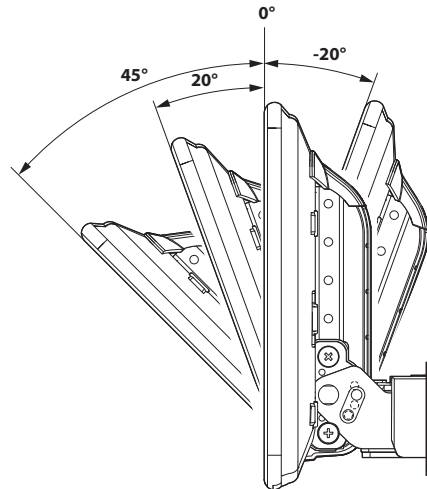


- 2) After adjustment, tightly fix the display with the 4 Flush head screws (M4×13) for up-down adjustment.



Flush head screw (M4×13)
(left and right)

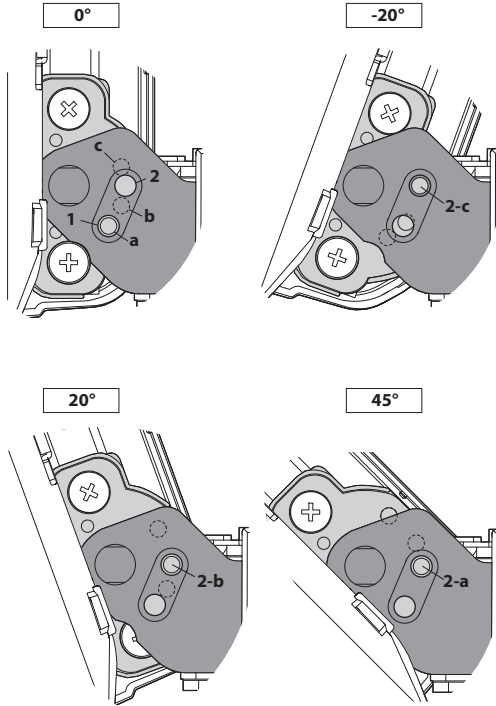
- 3) Adjust the angle of the display.



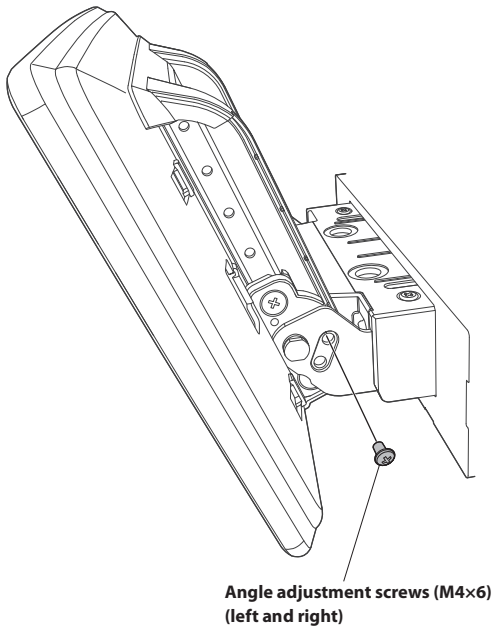
Refer to the illustration below to use the screw holes for angle adjustment.

• **Example:**

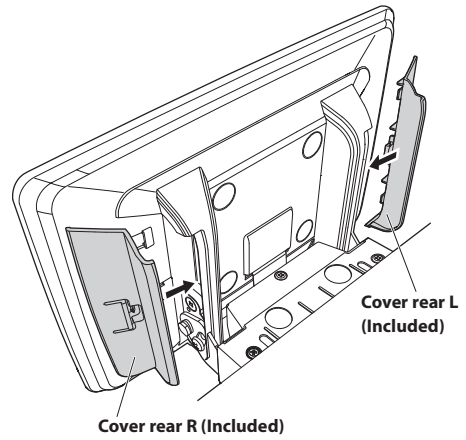
To install the display at the angle of 20°, use the screw holes 2 and b.



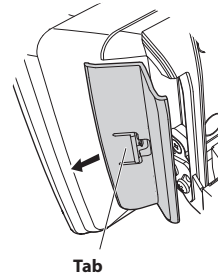
- 4) After adjustment, secure the display with the 2 angle adjustment screws (M4×6) (left and right) that were removed in Step 1 on page 6.



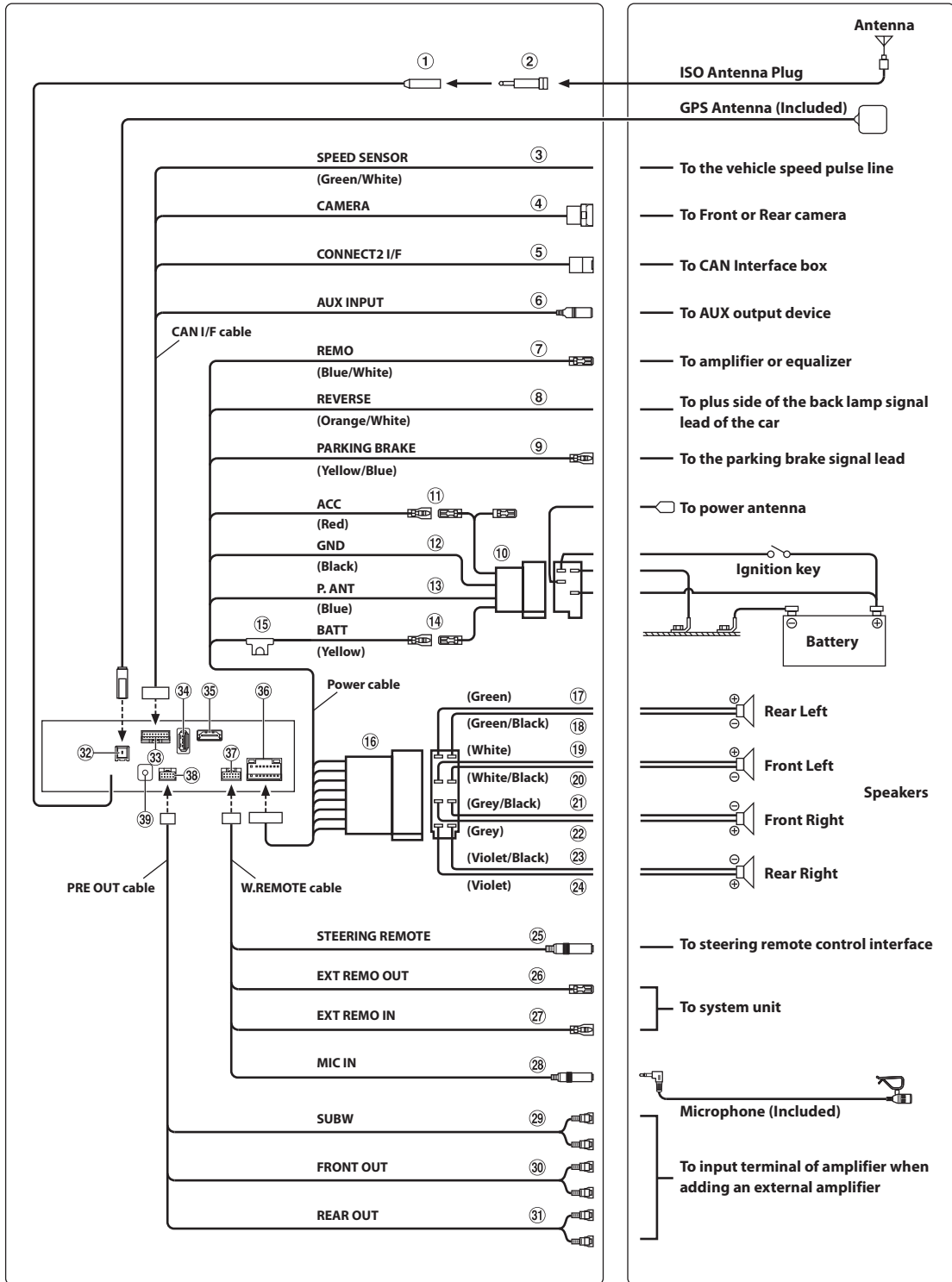
- 5 **Attach Cover rear-L/R to the left and right sides of the display unit.**



- When removing Cover rear-L/R, push in the tab and slide it.



Connections

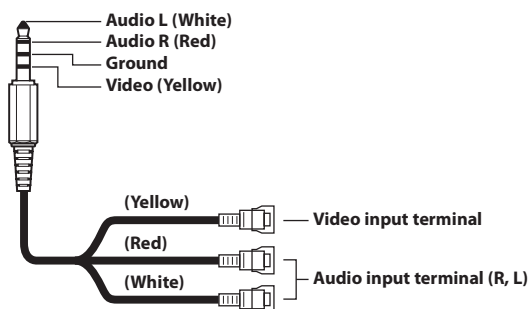


- ① **Radio Antenna Receptacle**
- ② **ISO/JASO Antenna Adapter (sold separately)**
ISO/JASO Antenna Adapter may be required, depending on the vehicle.
- ③ **Speed Sensor Lead (Green/White)**
Improper connection of the speed pulse line may cause important safety features of the vehicle to fail (such as the brakes or air bags). Such failures may result in an accident and loss of life. We strongly recommend that the installation be performed by a trained, authorized Alpine dealer.
- ④ **Direct CAMERA Input Connector**
Use when the optional direct camera is connected.
- ⑤ **CAN Interface Connector**
To CAN Interface box
- ⑥ **AUX Input Connector**
Input lead for AUX video/audio signal.
 - A separately sold AV/RCA interface cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA) is required. For details on using an AV/RCA interface cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA), see "Usable AV/RCA Interface Cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA)" (page 10).
- ⑦ **Remote Turn-On Lead (Blue/White)**
Connect this lead to the remote turn-on lead of your amplifier or signal processor.
- ⑧ **Reverse Lead (Orange/White)**
- ⑨ **Parking Brake Lead (Yellow/Blue)**
Connect this lead to the power supply side of parking brake switch to transmit the parking brake status signals to the unit.
- ⑩ **ISO Power Supply Connector**
- ⑪ **Switched Power Lead (Ignition) (Red)**
Connect this lead to an open terminal on the vehicle's fuse box or another unused power source that provides (+) 12V only when the ignition is turned on or in the accessory position.
- ⑫ **Ground Lead (Black)**
Connect this lead to a good chassis ground on the vehicle. Make sure the connection is made to bare metal and is securely fastened using the sheet metal screw provided.
- ⑬ **Power Antenna Lead (Blue)**
Connect this lead to the +B terminal of your power antenna, if applicable.
 - This lead should be used only for controlling the vehicle's power antenna. Do not use this lead to turn on an amplifier or a signal processor, etc.
- ⑭ **Battery Lead (Yellow)**
Connect this lead to the positive (+) post of the vehicle's battery.
- ⑮ **Fuse Holder (15A)**
- ⑯ **ISO Connector (Speaker Output)**
- ⑰ **Left Rear (+) Speaker Output Lead (Green)**
- ⑱ **Left Rear (-) Speaker Output Lead (Green/Black)**
- ⑲ **Left Front (+) Speaker Output Lead (White)**
- ⑳ **Left Front (-) Speaker Output Lead (White/Black)**
- ㉑ **Right Front (-) Speaker Output Lead (Grey/Black)**
- ㉒ **Right Front (+) Speaker Output Lead (Grey)**
- ㉓ **Right Rear (-) Speaker Output Lead (Violet/Black)**

- ㉔ **Right Rear (+) Speaker Output Lead (Violet)**
- ㉕ **Steering Remote Control Interface Connector**
To steering remote control interface.
For details about connections, consult your nearest Alpine dealer.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
To system unit.
For details about connections, confirm the instruction manual of the system unit.
- ㉗ **EXT REMO IN**
To system unit.
For details about connections, confirm the instruction manual of the system unit.
- ㉘ **MIC Input Connector**
To microphone (Included)
- ㉙ **Subwoofer RCA Connectors**
RED is right and WHITE is left.
- ㉚ **Front Output RCA Connectors**
Can be used as Front Output RCA Connectors. RED is right and WHITE is left.
- ㉛ **Rear Output RCA Connectors**
Can be used as Rear Output RCA Connectors. RED is right and WHITE is left.
- ㉜ **GPS Antenna Receptacle**
Connect to GPS antenna (Included).
- ㉝ **CAN I/F Connector**
- ㉞ **USB Connector**
To USB flash drive, iPod/iPhone or Android smartphone.
- ㉟ **HDMI Input Connector**
- ㊱ **Power Supply Connector**
- ㊲ **W.REMOTE Connector**
- ㊳ **PRE OUT Connector**
- ㊴ **DAB Antenna Connector**
To DAB Antenna (sold separately).

Usable AV/RCA Interface Cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA)

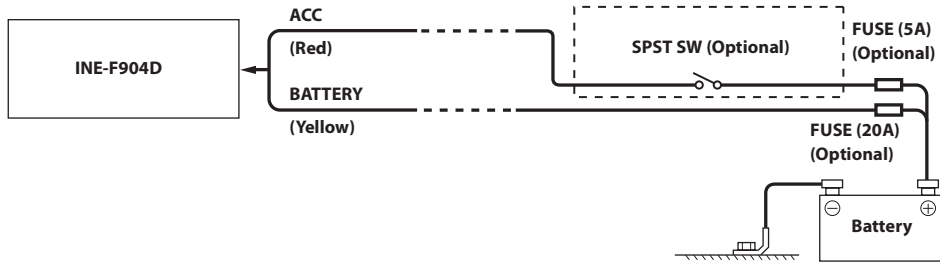
Wiring convention of this system is as follows;



- Configuration commercially available 4-pole mini AV plugs is not standardised.

If an ACC power supply is not available

Connection Diagram of SPST Switch (sold separately)



- If your vehicle has no ACC power supply, add an SPST (single-pole, single-throw) switch (sold separately) and fuse (sold separately).
- The diagram and the fuse amperage shown above are in the case when the unit is used individually.
- If the switched power (ignition) lead of the unit is connected directly to the positive (+) post of the vehicle's battery, the unit draws some current (several hundred milliamperes) even when its switch is placed in the OFF position, and the battery may be discharged.

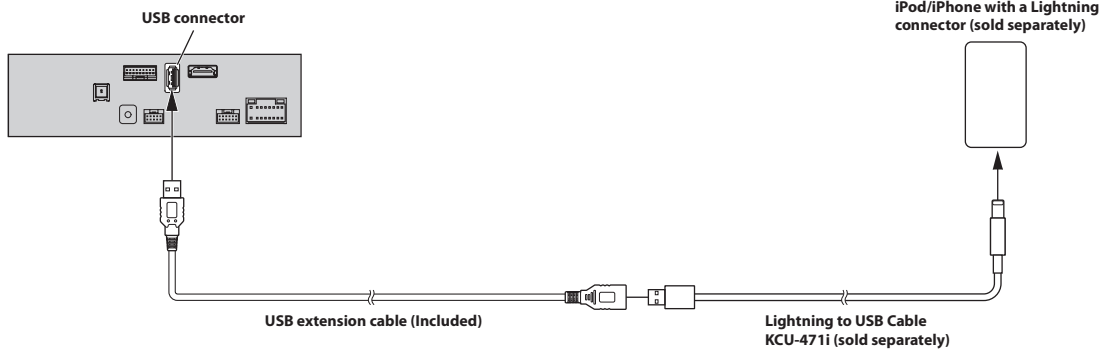
To prevent external noise from entering the audio system.

- Locate the unit and route the leads at least 10 cm away from the car harness.
- Keep the battery power leads as far away from other leads as possible.
- Connect the ground lead securely to a bare metal spot (remove any paint, dirt or grease if necessary) of the car chassis.
- If you add an optional noise suppressor, connect it as far away from the unit as possible. Your Alpine dealer carries various noise suppressors, contact them for further information.
- Your Alpine dealer knows best about noise prevention measures so consult your dealer for further information.

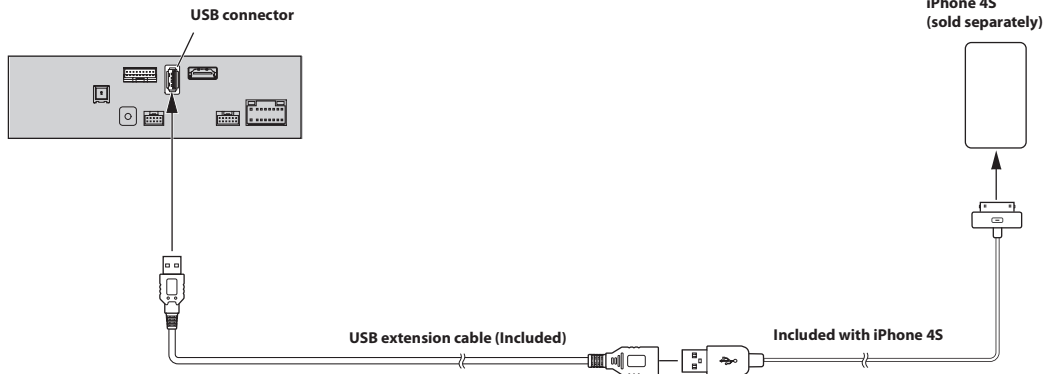
System Example

Connection of an iPod/iPhone

■ When connecting to an iPod/iPhone with a Lightning connector

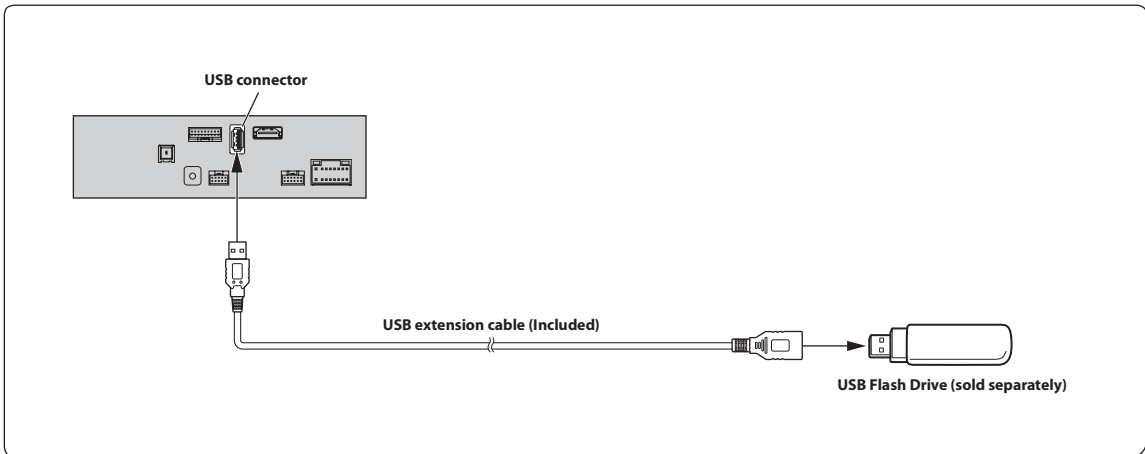


■ When connecting to iPhone 4S



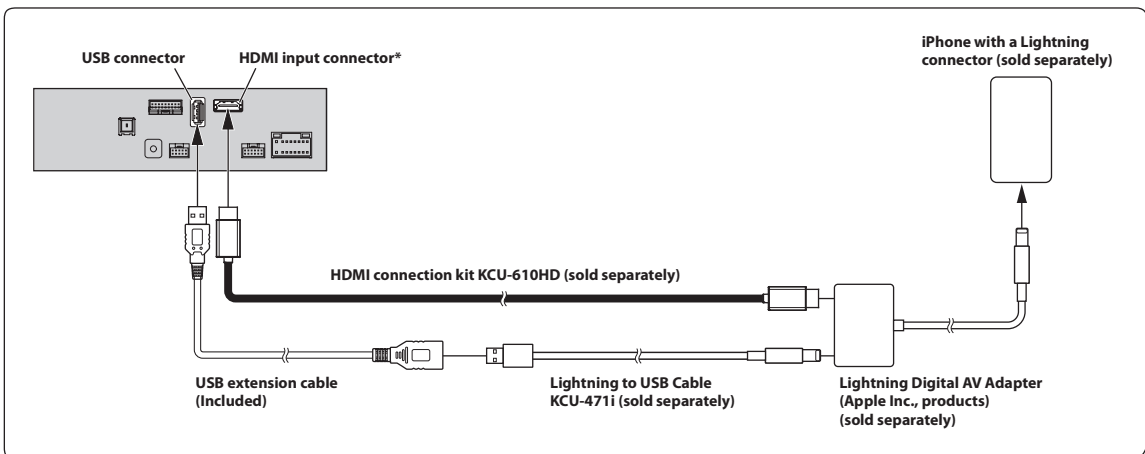
- Do not leave an iPod/iPhone in a vehicle for a long time. Heat and humidity may damage the iPod/iPhone, and you may not be able to play it again.

Connection of a Flash Drive



- Do not leave a flash drive in a vehicle for a long time. Heat and humidity may damage the flash drive.

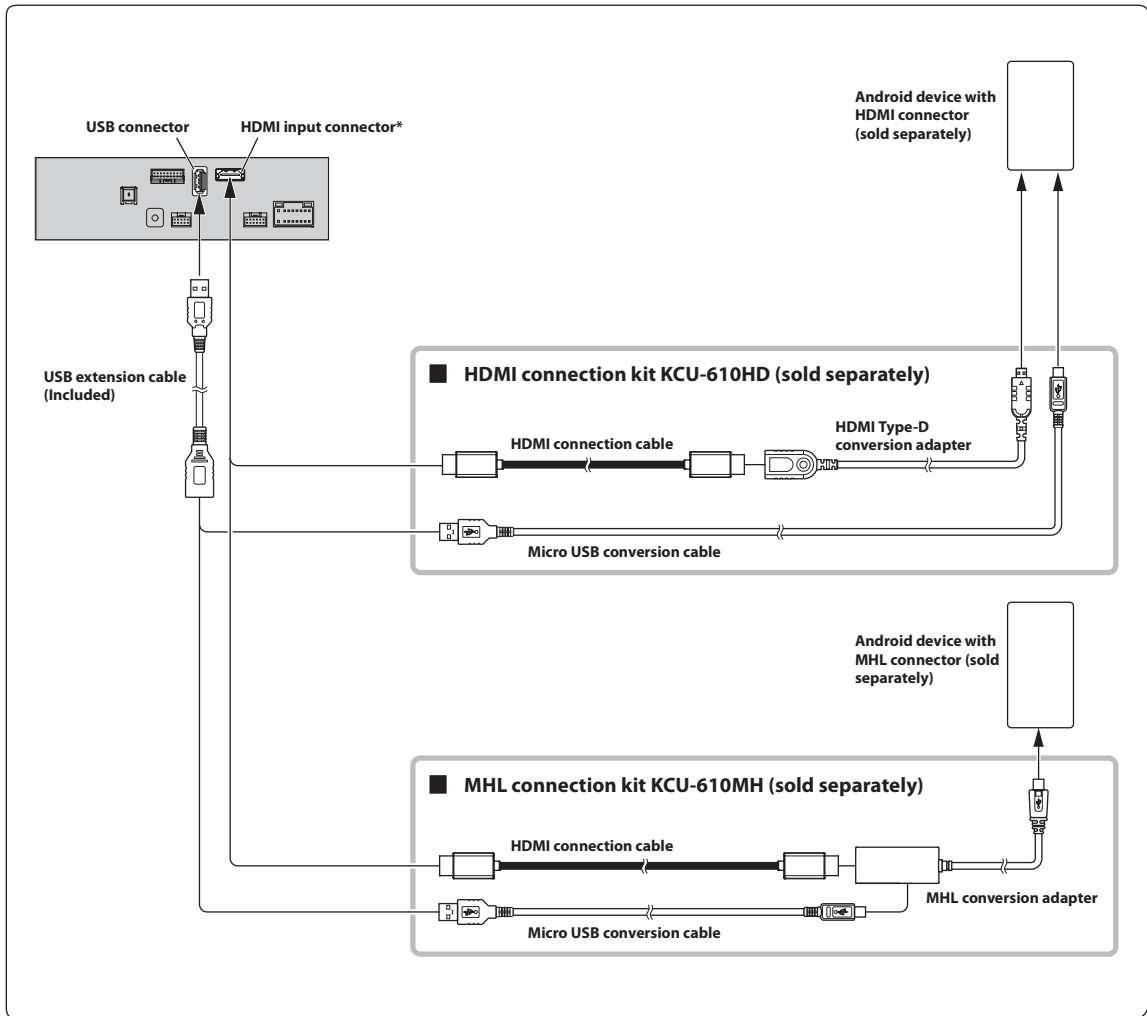
Connection of an HDMI Device (iPhone with a Lightning connector)



* When connecting an HDMI connection cable, be sure to secure it using the supplied HDMI Bracket. For details on how to secure it, see "Note on using HDMI Connection Cables (HDMI Cable not included)" (page 5).

- Set the HDMI Setup to "HDMI." For details, refer to "HDMI Setup" in the OWNER'S MANUAL (CD-ROM).

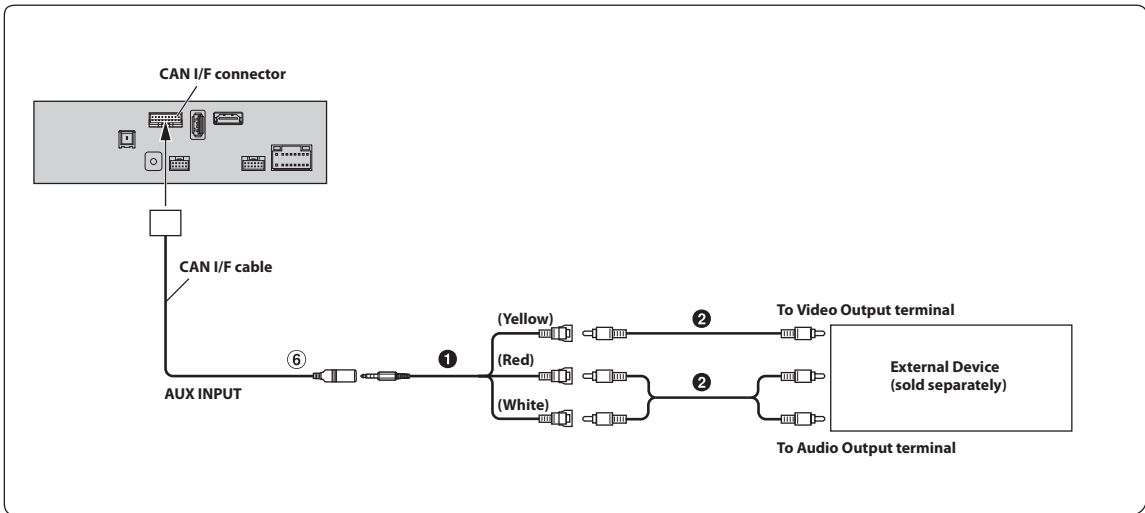
Connection of an HDMI Device (Android device)



- A connection kit or adapter kit suitable for the type of terminal on the connecting device is required.
- Set the HDMI Setup to "HDMI." For details, refer to "HDMI Setup" in the OWNER'S MANUAL (CD-ROM).

* When connecting an HDMI connection cable, be sure to secure it using the supplied HDMI Bracket. For details on how to secure it, see "Note on using HDMI Connection Cables (HDMI Cable not included)" (page 5).

Connection of an External Device



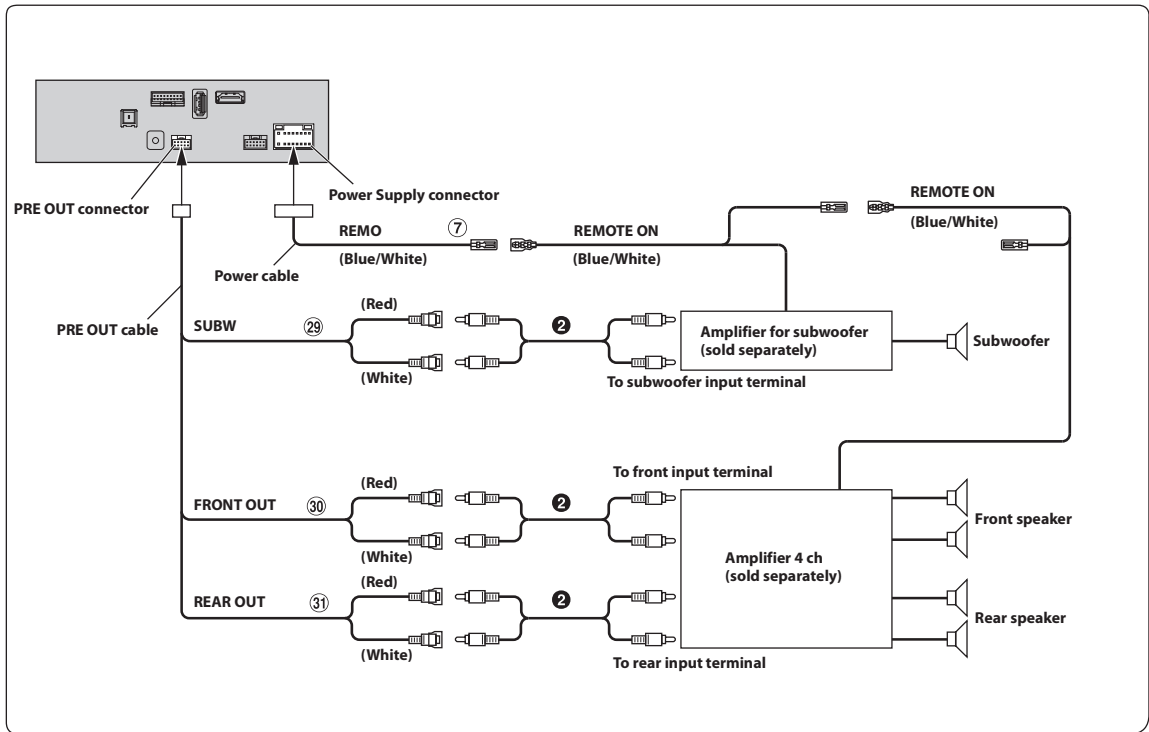
⑥ AUX Input Connector

① AV/RCA Interface Cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA) (sold separately)

② RCA Extension Cable (sold separately)

- You can change the name of an external device. For details, refer to "Setting the Auxiliary (AUX) Name" in the OWNER'S MANUAL (CD-ROM).
- For details on using an AV/RCA interface cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA), see "Usable AV/RCA Interface Cable (4-pole mini AV plug to 3-RCA)" (page 10).

Connection of an External Amplifier



⑦ Remote Turn-On Lead (Blue/White)

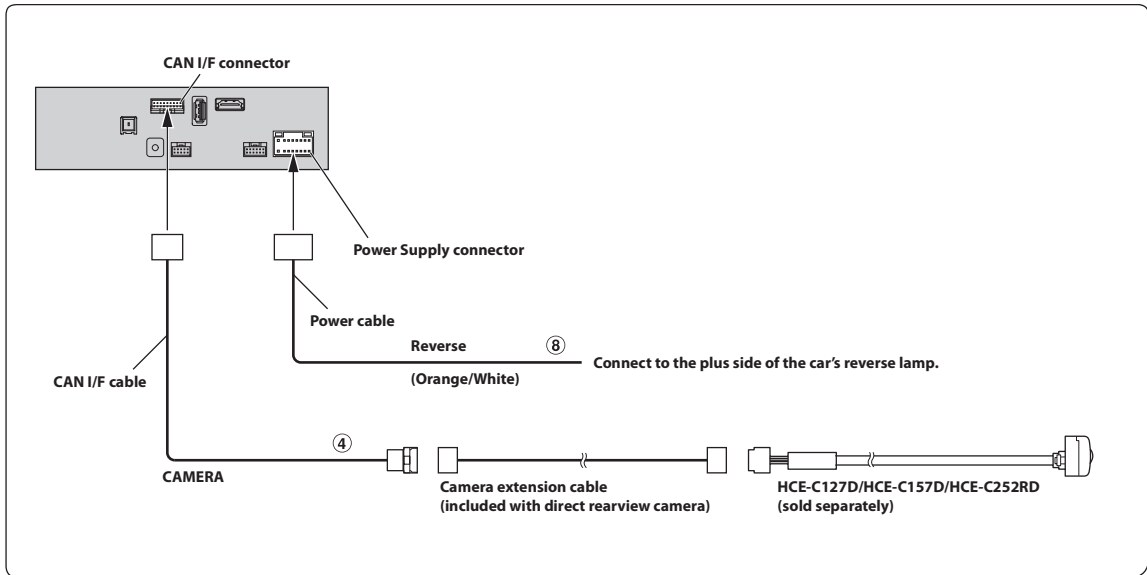
② RCA Extension Cable (sold separately)

②⑨ Subwoofer RCA Connectors

③⑩ Front Output RCA Connectors

③⑪ Rear Output RCA Connectors

Connection of a Rearview camera

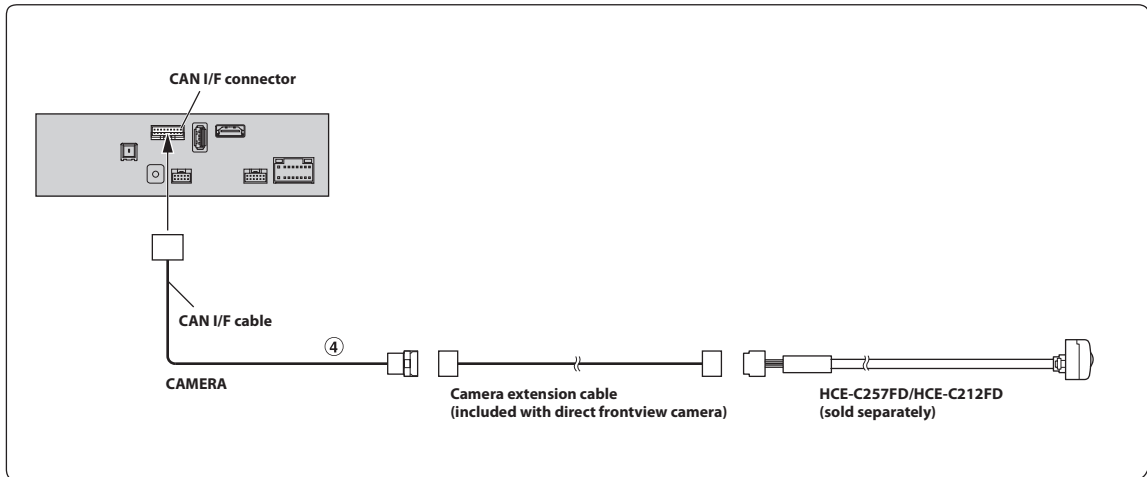


④ Direct CAMERA Input Connector

⑧ Reverse Lead (Orange/White)

- Set the Camera Select to "Rear." For details, refer to "Setting the Camera Input" in the OWNER'S MANUAL (CD-ROM).

Connection of a Frontview camera



④ Direct CAMERA Input Connector

- Set the Camera Select to "Front." For details, refer to "Setting the Camera Input" in the OWNER'S MANUAL (CD-ROM).

Position Adjustment and Mounting Dimensions of the Display

The mounting position of this unit's Display can be adjusted (front-back/up-down/angle). When mounting the Display, confirm the mounting position and mounting dimensions so that it does not obstruct your field of vision or impair driving.

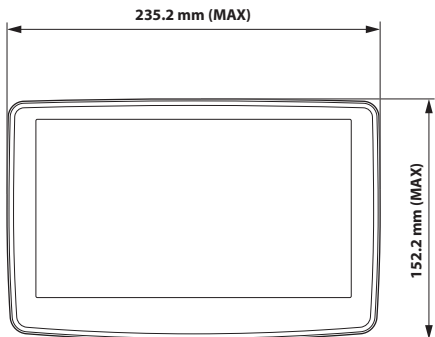
WARNING

- In the following cases, the display cannot be mounted.
 - It impairs operation of the steering wheel or various levers (gearshift, windshield wiper switch, turn signal switch, etc.)
 - It impairs operation of the airbag
 - It significantly impairs operation of the hazard switch
 - It impairs identification or operation of any other control switches
 - It impairs confirmation of gauges or warning indicators
 - It interferes with vehicle equipment (switches, panels, etc.)

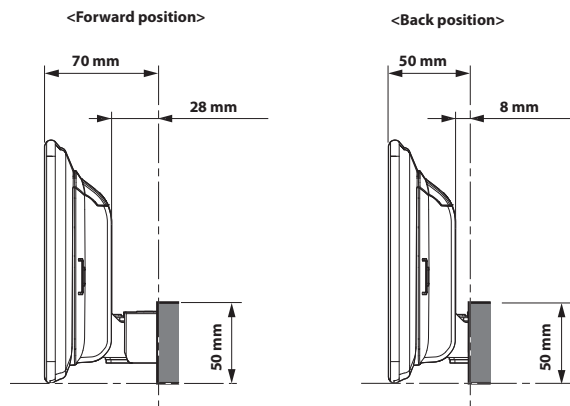
* Depending on the vehicle, the glove compartment or cup holders may become inaccessible, or air conditioner ventilation ducts may be covered.

■ Display mounting dimensions and adjustable positions

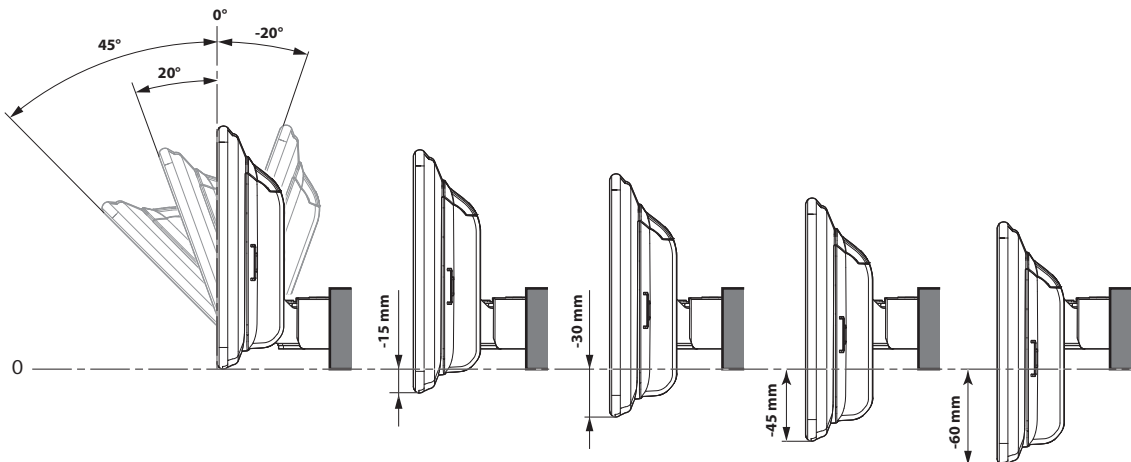
Display unit size



Front-back position



Adjustable Display angle and up-down position



* Depending on the up-down position of the forward and back positions, there are certain positions in which the angle cannot be adjusted. Consult "Mounting Dimensions for Angle Adjustment of the Display" (page 19) for details.

■ **Mounting Dimensions for Angle Adjustment of the Display**

<Front-back position: forward>

:mm

	Angle: 45°				Angle: 20°				Angle: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100.8	142.4	-5.3	36.2	134.2	106.7	-5.3	53.4	100.2	80	9.3	5.6
-15 mm					120.1	101.6	-19.4	48.3	86.1	85.1	-4.9	10.7
-30 mm					106	96.4	-33.5	43.1	72	90.3	-18.9	15.8
-45 mm					91.9	91.3	-47.6	38	57.9	95.4	-33	21
-60 mm					77.8	86.2	-61.7	32.9	43.8	100.5	-47.1	26.1

<Front-back position: back>

:mm

	Angle: 45°				Angle: 20°				Angle: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100.8	122.4	-5.3	16.2	134.2	86.7	-5.3	33.4	100.2	60	9.3	-14.4
-15 mm					120.1	81.6	-19.4	28.3	86.1	65.1	-4.9	-9.3
-30 mm									72	70.3	-18.9	-4.2
-45 mm									57.9	75.4	-33	1
-60 mm									43.8	80.5	-47.1	6.1

* The  parts in the table cannot be adjusted.

Inhalt

WARNUNG	2
VORSICHT	2
Vorsichtsmaßnahmen	3
Lieferumfang	3
Einbau	3
Vorsichtshinweise zur Installation	3
Passen Sie den Befestigungsabstand für das Display an (optional)	4
Bringen Sie die Klebepunkte an (nur erforderlich bei erhöhtem Befestigungsabstand des Displays)	4
Montieren der GPS-Antenne im Fahrzeug	4
Einbau des Mikrofons	5
Installationsbeispiel mit der Originalmontagehalterung	5
Bringen Sie das Display an	6
Anschlüsse	9
Bei Fahrzeugen ohne ACC- Spannungsversorgung	11
Systembeispiel	12
Positionsanpassung und Montageabmessungen des Displays	18



WARNUNG

**Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen hin.
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von
schweren Verletzungen oder Todesfällen.**

GERÄT NICHT ÖFFNEN.

Andernfalls besteht Unfallgefahr, Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages.

KLEINE GEGENSTÄNDE WIE SCHRAUBEN VON KINDERN FERNHALTEN.

Werden solche Gegenstände verschluckt, besteht die Gefahr schwerwiegender Verletzungen. Suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf, wenn ein Kind einen solchen Gegenstand verschluckt.

SICHERUNGEN IMMER DURCH SOLCHE MIT DER RICHTIGEN AMPEREZAHL ERSETZEN.

Andernfalls besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages.

LÜFTUNGSÖFFNUNGEN UND KÜHLKÖRPER NICHT ABDECKEN.

Andernfalls kann es zu einem Wärmestau im Gerät kommen, und es besteht Feuergefahr.

DAS GERÄT NUR AN EIN 12-V-BORDNETZ IN EINEM FAHRZEUG ANSCHLIESSEN.

Andernfalls besteht Feuergefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlages oder anderer Verletzungen.

AUF KORREKTE ANSCHLÜSSE ACHTEN.

Bei fehlerhaften Anschlüssen besteht Feuergefahr, und es kann zu Schäden am Gerät kommen.

NUR IN FAHRZEUGEN MIT 12-VOLT-BORDNETZ UND NEGATIVER MASSE VERWENDEN.

Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Händler. Andernfalls besteht Feuergefahr usw.

VOR DEM ANSCHLUSS DAS KABEL VOM MINUSPOL DER BATTERIE ABKLEMMEN.

Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Verletzungsgefahr durch einen Kurzschluss.

DAFÜR SORGEN, DASS SICH DIE KABEL NICHT IN GEGENSTÄNDEN IN DER NÄHE VERFANGEN.

Verlegen Sie die Kabel wie im Handbuch beschrieben, damit sie beim Fahren nicht hinderlich sind. Kabel, die sich im Lenkrad, im Schalthebel, im Bremspedal usw. verfangen, können zu äußerst gefährlichen Situationen führen.

ELEKTRISCHE KABEL NICHT SPLEISSEN.

Kabel dürfen nicht abisoliert werden, um andere Geräte mit Strom zu versorgen. Andernfalls wird die Strombelastbarkeit des Kabels überschritten, und es besteht Feuergefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages.

BEIM BOHREN VON LÖCHERN LEITUNGEN UND KABEL NICHT BESCHÄDIGEN.

Wenn Sie beim Einbauen Löcher in das Fahrzeugchassis bohren, achten Sie unbedingt darauf, die Kraftstoffleitungen und andere Leitungen, den Benzintank und elektrische Kabel nicht zu berühren, zu beschädigen oder zu blockieren. Andernfalls besteht Feuergefahr.

BOLZEN UND MUTTERN DER BREMSANLAGE NICHT ALS MASSEPUNKTE VERWENDEN.

Verwenden Sie für Einbau oder Masseanschluß NIEMALS Bolzen oder Muttern der Brems- bzw. Lenkanlage oder eines anderen sicherheitsrelevanten Systems oder des Benzintanks. Andernfalls besteht die Gefahr, dass Sie die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren oder ein Feuer ausbricht.

DAS GERÄT NICHT AN EINER STELLE EINBAUEN, AN DER ES BEIM FAHREN HINDERLICH SEIN KÖNNTE, WEIL ES Z. B. DAS LENKRAD ODER DEN SCHALTHEBEL BLOCKIERT.

Andernfalls ist möglicherweise keine freie Sicht nach vorne gegeben, oder die Bewegungen des Fahrers sind so eingeschränkt, dass Unfallgefahr besteht.

DIE DISPLAYEINHEIT NICHT IN DER NÄHE DES BEIFAHREER-AIRBAGS EINBAUEN.

Bei unsachgemäßem Einbau kann der Airbag versagen oder beim Aufblähen die Displayeinheit in die Fahrgastzelle schleudern und Verletzungen verursachen.



VORSICHT

**Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen hin.
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von
Verletzungen bzw. Sachschäden.**

VERKABELUNG UND EINBAU VON FACHPERSONAL AUSFÜHREN LASSEN.

Die Verkabelung und der Einbau dieses Geräts erfordern technisches Geschick und Erfahrung. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie Verkabelung und Einbau dem Händler überlassen, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

NUR DAS VORGESCHRIEBENE ZUBEHÖR VERWENDEN UND DIESES SICHER EINBAUEN.

Verwenden Sie ausschließlich das vorgeschriebene Zubehör. Andernfalls wird das Gerät möglicherweise beschädigt, oder es lässt sich nicht sicher einbauen. Wenn sich Teile lösen, stellen diese eine Gefahrenquelle dar, und es kann zu Betriebsstörungen kommen.

DIE KABEL SO VERLEGEN, DASS SIE NICHT GEKNICKT ODER DURCH SCHARFE KANTEN GEQUETSCHT WERDEN.

Verlegen Sie die Kabel so, dass sie sich nicht in beweglichen Teilen wie den Sitzschienen verfangen oder an scharfen Kanten oder spitzen Ecken beschädigt werden können. So verhindern Sie eine Beschädigung der Kabel. Wenn Sie ein Kabel durch eine Bohrung in einer Metallplatte führen, schützen Sie die Kabelisolierung mit einer Gummitülle vor Beschädigung durch die Metallkanten der Bohrung.

DAS GERÄT NICHT AN STELLEN EINBAUEN, AN DENEN ES HOHER FEUCHTIGKEIT ODER STAUB AUSGESETZT IST.

Bauen Sie das Gerät so ein, dass es vor hoher Feuchtigkeit und Staub geschützt ist. Wenn Feuchtigkeit oder Staub in das Gerät gelangen, kann es zu Betriebsstörungen kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

- Trennen Sie unbedingt das Kabel vom (-) Batteriepol, bevor Sie das Gerät installieren. Dadurch vermeiden Sie die Gefahr einer Beschädigung des Geräts, falls es zu einem Kurzschluss kommt.
- Auf korrekten Anschluss der farbcodierten Kabel achten! Anschlussfehler können Betriebsstörungen des Geräts bzw. Fahrzeugs zur Folge haben.
- Beim Anschließen an das Bordnetz des Fahrzeugs unbedingt die werkseitig eingebauten Komponenten (z. B. Bordrechner) beachten. Keinesfalls die Stromversorgung für das Gerät an diesen Komponenten abgreifen. Beim Anschluss des Geräts im Sicherungskasten darauf achten, dass die Sicherung des gewählten Stromkreises die für das Gerät vorgeschriebene Amperezahl aufweist. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Alpine-Händler auf.
- Das Gerät wird über RCA-Buchsen an andere Komponenten (z. B. Verstärker) angeschlossen. Zum Anschließen eines anderen Geräts werden unter Umständen Steckeradapter benötigt. Lassen Sie sich diesbezüglich von Ihrem autorisierten Alpine-Händler beraten.
- Achten Sie darauf, die Lautsprecherkabel (-) an den Lautsprecheranschluss (-) anzuschließen. Verbinden Sie auf keinen Fall Lautsprecherkabel für den linken und den rechten Kanal miteinander oder mit der Fahrzeugkarosserie.

Lieferumfang

Hauptgerät.....	1
Display	1
Bedienungsanleitung.....	1 Satz

<Kabel>

Stromversorgungskabel.....	1
GPS-Antenne.....	1
Antennenmontageplatte.....	1
Kabelklemme für Antenne.....	1 Satz
USB-Anschlusskabel.....	1
PRE OUT-Kabel.....	1
Mikrofon.....	1
CAN I/F-Kabel.....	1
W.REMOTE-Kabel.....	1

<Hauptgerät-Montageteile>

HDMI-Halterung.....	1
Senkschraube (M5x8).....	4
Schraube (M5x8).....	4

<Display-Montageteile>

- | | |
|---------------------------|-------|
| SICHERHEITSABDECKUNG..... | 1 |
| Abdeckung hinten L..... | 1 |
| Abdeckung vorne R..... | 1 |
| Senkschraube (M4x13)..... | 2(*1) |
| Schraube (M4x6)..... | 7(*2) |
| Schraube (M3x4)..... | 2(*3) |
| Klebspunkte..... | 4(*4) |
- Die Teile der Montageteile des Displays mit * enthalten Ersatzteile im Falle eines Verlusts. Bewahren Sie diese sicher auf.
 - *1 Anzahl der Ersatzteile für die Höhenverstellung des Displays.
 - *2 Enthält 3 Ersatzteile zum Befestigen und Einstellen des Winkels des Displays.
 - *3 Enthält ein 1 Ersatzteil zum Befestigen der Mitte der Abdeckung.
 - *4 Enthält 2 Ersatzteile zum Blockieren des Anzeigebildschirms.

Einbau

Montage

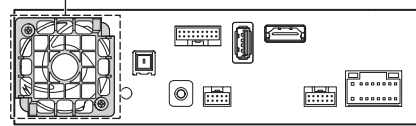
Sehen Sie sich vor der Montage den Abschnitt „Positionsanpassung und Montageabmessungen des Displays“ (Seite 18) an, damit dieses Gerät nach der Montage nicht Ihre Sicht oder das Fahren behindert.

Vorsicht

- Achten Sie auf ungehinderte Luftzirkulation im Bereich des Ventilators. Falls die Belüftungsöffnungen verdeckt oder verschlossen werden, kommt es zu Hitzestau im Gerät und Brandgefahr.

<Beispiel>

Belüftungsöffnung

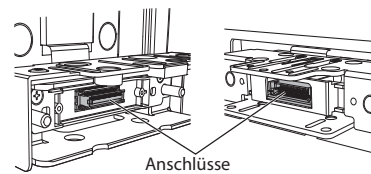


Rückseite des Geräts

- Berühren Sie bei der Installation des Displays und Hauptgeräts nicht die Anschlüsse.

<Display>

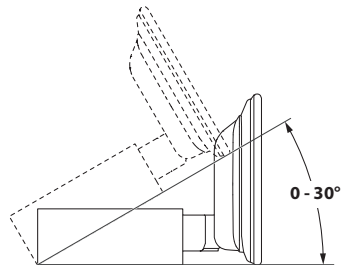
<Hauptgerät>



Vorsichtshinweise zur Installation

Installationswinkel

Die Installation sollte in einem Winkel zwischen horizontal und 30° erfolgen. Liegt der Installationswinkel außerhalb dieses Bereichs, kann es zu Leistungseinbußen und möglicherweise zu Schäden kommen.



Passen Sie den Befestigungsabstand für das Display an (optional)

Je nach Fahrzeug kann es notwendig sein, den Befestigungsabstand für das Display bei der Montage anzupassen.

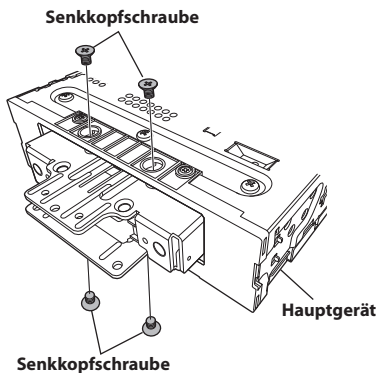
Wenn eine Anpassung des Befestigungsabstands erforderlich ist, fixieren Sie den Schieber in der Innen-Position, bevor Sie das Display im Fahrzeug montieren. [Standard-Einstellung: Außen-Position]



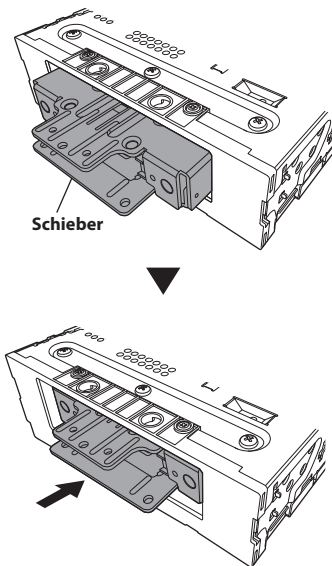
WARNUNG

ES WIRD EIN MAGNETISIERTER SCHRAUBENDREHER BENÖTIGT, UM DIE SCHRAUBEN VORSICHTIG ZU ENTFERNEN.

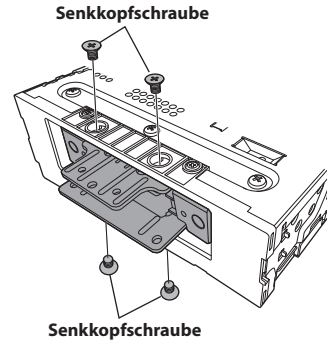
- 1 Entfernen Sie die 4 Senkkopfschrauben oben und unten am Hauptgerät.



- 2 Drücken Sie den Schieber in die Innen-Position (Um den Schieber wieder in die Außen-Position zu bewegen, ziehen Sie ihn heraus).

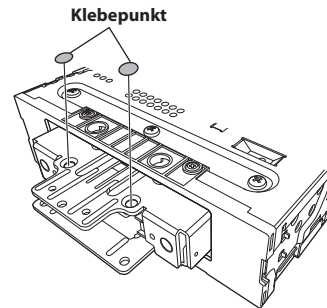


- 3 Befestigen Sie den Schieber wieder mit den 4 Schrauben, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.



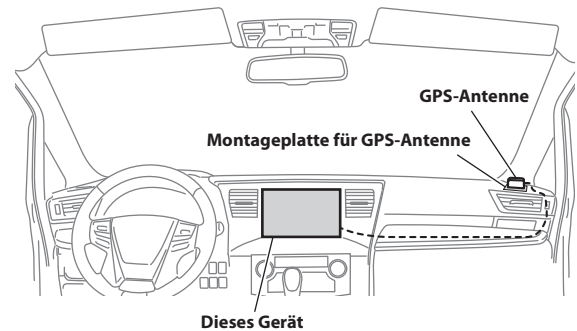
Bringen Sie die Klebepunkte an (nur erforderlich bei erhöhtem Befestigungsabstand des Displays)

Bringen Sie die Klebepunkte nur bei erhöhtem Befestigungsabstand für das Display an (Schieber in Außen-Position).



Montieren der GPS-Antenne im Fahrzeug

- 1 Reinigen Sie die Montageoberfläche.
- 2 Bringen Sie die Montageplatte für die GPS-Antenne an.
- 3 Montieren Sie die GPS-Antenne.



- Montieren Sie die GPS-Antenne nicht in der Mittelkonsole.
 - Montieren Sie die GPS-Antenne auf einer ebenen Fläche auf dem Armaturenbrett oder der Hutablage.
 - Achten Sie darauf, die GPS-Antenne nicht durch Metallgegenstände abzudecken.

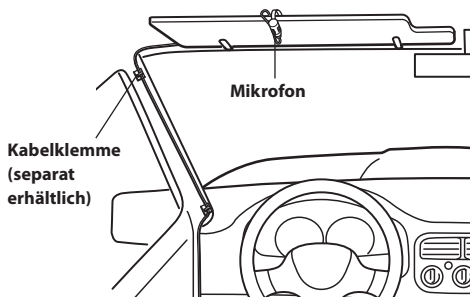
- Wenn die GPS-Antenne nahe am Gerät montiert wird, verringert sich die Empfangsqualität und die Position des Fahrzeugs wird unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
 - Montieren Sie die GPS-Antenne in ausreichender Entfernung von diesem Gerät.
 - Halten Sie das Kabel der GPS-Antenne von der Rückseite des Geräts fern.
- Bestimmte Arten von wärmeabweisendem bzw. wärmeabsorbierendem Glas können Hochfrequenzwellen blockieren. Wenn der Empfang schlecht ist und die Antenne im Fahrzeug installiert ist, montieren Sie sie versuchsweise außen am Fahrzeug.

Einbau des Mikrofons

Beachten Sie Folgendes für den sicheren Gebrauch:

- Die Position muss stabil und sicher sein.
- Es darf keine Behinderung von Sicherheitsvorrichtungen geben.
- Das Sichtfeld und der Aktionsradius des Fahrers dürfen nicht versperrt werden.
- Das Mikrofon ist dort angebracht, wo die Stimme des Fahrers gut hörbar ist (zum Beispiel an der Sonnenblende).

Beim Sprechen in das Mikrofon sollten Sie nicht die Haltung ändern müssen, die Sie zum Fahren eingenommen haben. Dies könnte Ihre Aufmerksamkeit vom sicheren Fahren Ihres Wagens ablenken. Beachten Sie die Richtung und den Abstand beim Anbringen des Mikrofons. Überprüfen Sie, ob die Stimme des Fahrers am ausgewählten Ort gut hörbar ist.

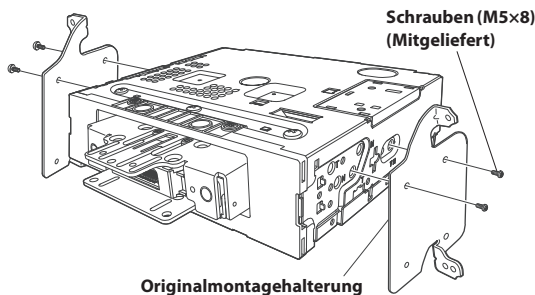


Installationsbeispiel mit der Originalmontagehalterung

1 Befestigen Sie die Originalmontagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben am Hauptgerät.

- Wenn Sie keine Originalmontagehalterung haben, befestigen Sie das Doppel-DIN-Einbauset* (das mit der Halterung für die Seitenmontage geliefert wird) usw. am Hauptgerät.

* Separat erhältlich.

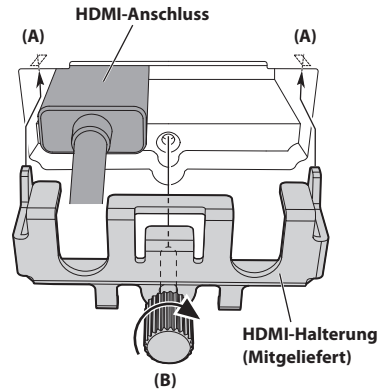


2 Schließen Sie alle anderen Kabel des Hauptgeräts gemäß den Angaben unter „Anschlüsse“ (Seite 9) an.

Hinweis zum Verwenden von HDMI-Verbindungskabeln (HDMI-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten)

Wenn Sie HDMI-Verbindungskabel verwenden, sichern Sie die Kabel mit der mitgelieferten HDMI-Halterung an den HDMI-Anschlüssen.

- 1) Schieben Sie die HDMI-Halterung in die Kerben (A) ein.
- 2) Sichern Sie sie mit der Schraube (B).



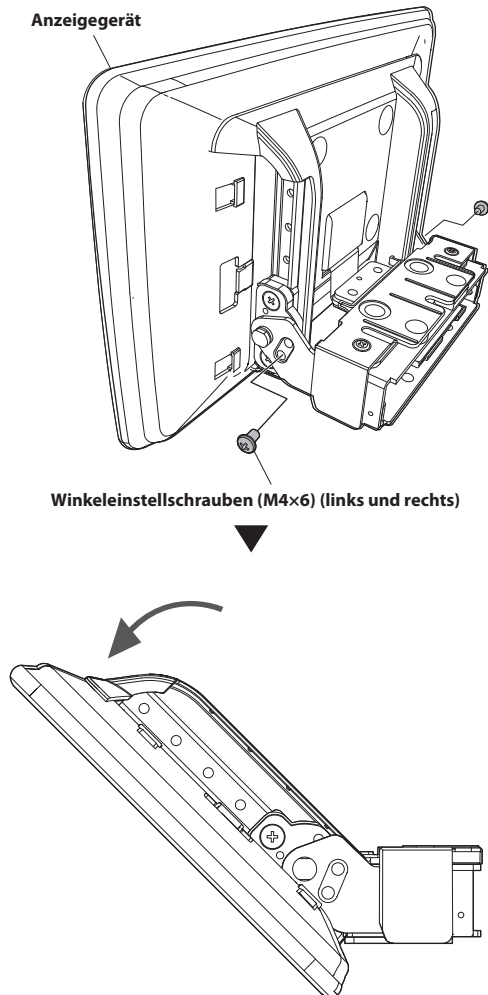
3 Montieren Sie das Hauptgerät im Fahrzeug.

- Fixieren Sie die Kabel sorgfältig. Achten Sie darauf, dass sie nicht in bewegliche Teile wie Sitzschienen geraten können, und verlegen Sie sie nicht in der Nähe von scharfen Kanten oder spitzen Ecken.

4 Montieren Sie die zuvor entfernten Fahrzeug- und Einbauteile wieder.

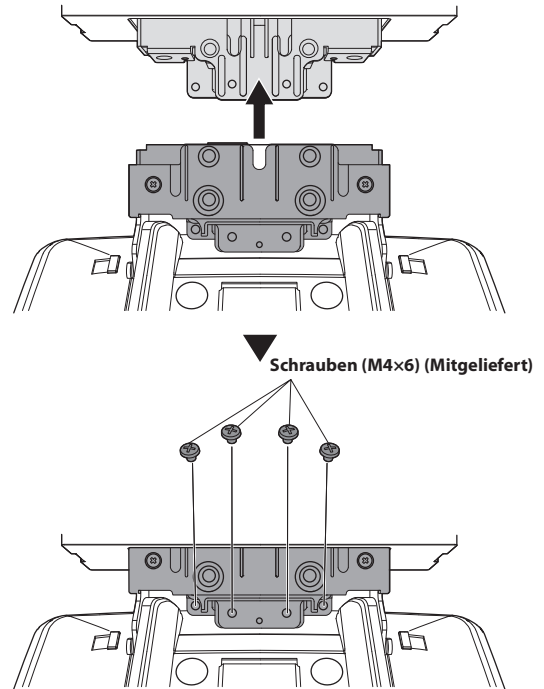
Bringen Sie das Display an

- 1 Entfernen Sie die 2 Winkeleinstellschrauben (M4×6), mit denen die linke und rechte Seite des Displays befestigt ist, und ziehen Sie die Oberseite des Displays nach vorne.

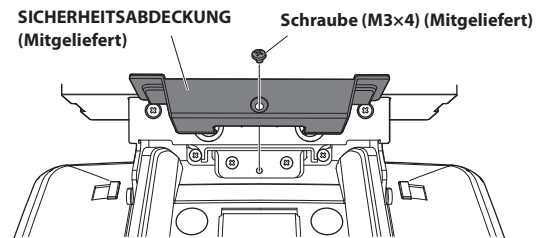


- Die Schrauben für die vertikale Positionierung müssen möglicherweise vorher entfernt werden (siehe Schritt 4), um den Bildschirm für die Installation der SICHERHEITSABDECKUNG ausreichend bewegen zu können.

- 2 Befestigen Sie das Display mit den 4 Schrauben (M4×6) am Schieber des Hauptgeräts.



- 3 Montieren Sie die SICHERHEITSABDECKUNG mit einer Schraube (M3×4).

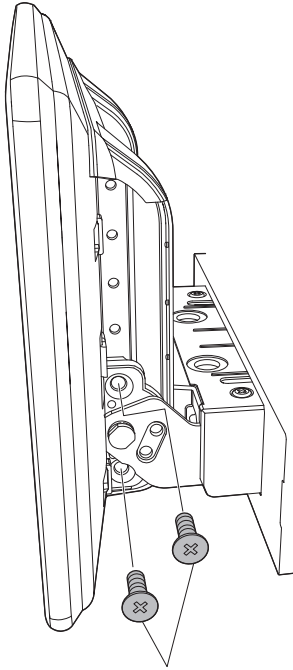


- Wenn Sie die SICHERHEITSABDECKUNG nicht anbringen, schaltet sich das Display nicht ein. Befestigen Sie also unbedingt die SICHERHEITSABDECKUNG.

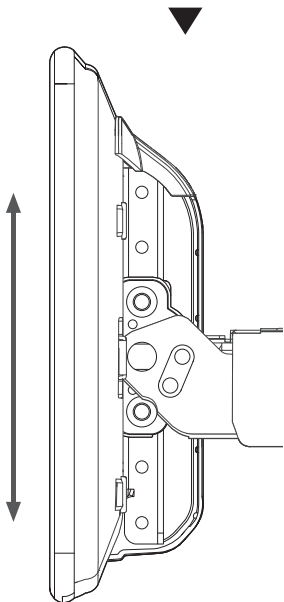
4 Passen Sie die Montageposition des Displays an.

- Die verfügbaren Einstellpositionen des Displays variieren je nach Befestigungsabstand, Höhenverstellung und Neigungswinkel. Einzelheiten finden Sie unter „Positionsanpassung und Montageabmessungen des Displays“ (Seite 18).

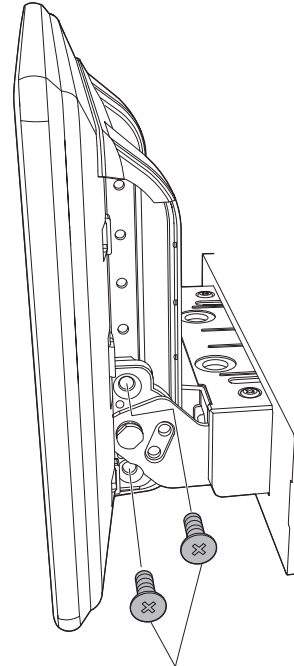
- Halten Sie das Display in der vertikalen Position, entfernen Sie die 4 Senkkopfschrauben (M4×13) auf der linken und rechten Seite für die Höhen-Einstellung und passen Sie die Höhen-Position des Displays an.



Senkkopfschraube (M4×13)
(links und rechts)

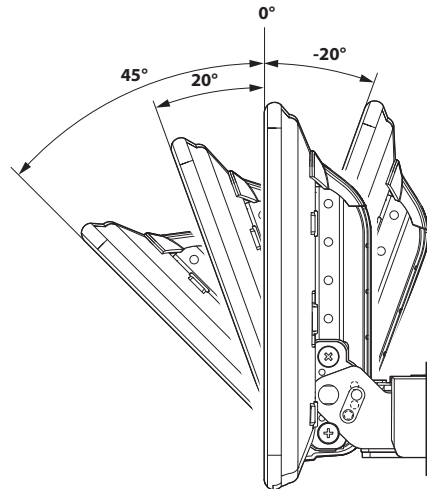


- Nach der Einstellung befestigen Sie das Display fest mit den 4 Senkkopfschrauben (M4×13) für die Höhen-Einstellung.



Senkkopfschraube (M4×13)
(links und rechts)

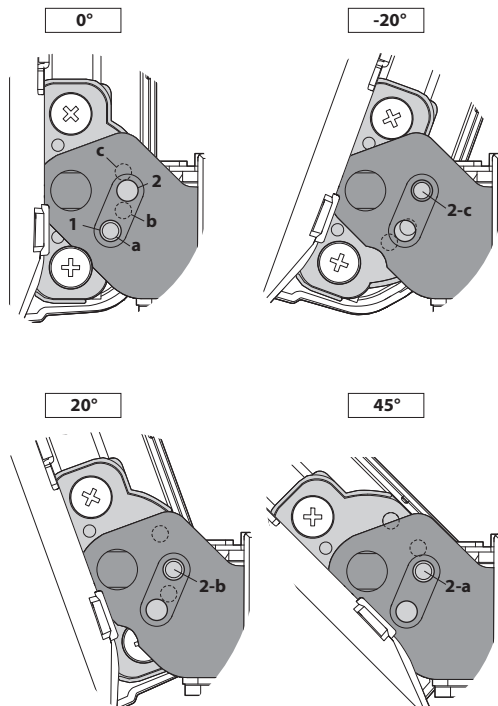
- Passen Sie den Neigungswinkel des Displays an.



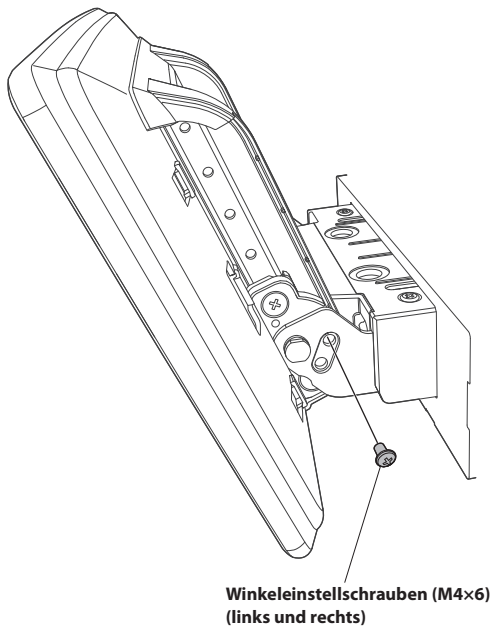
Einzelheiten zu den Schraubenlöchern für die Winkeleinstellung finden Sie der nachfolgenden Abbildung.

• **Beispiel:**

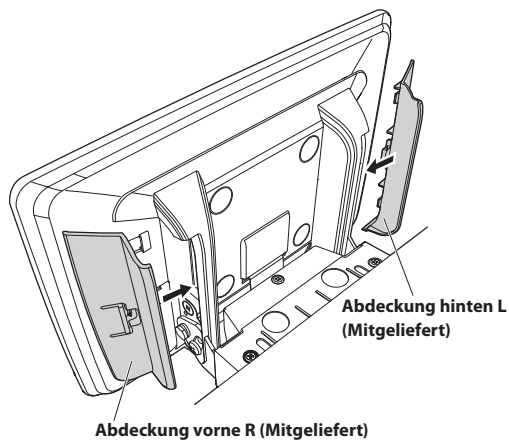
Zur Installation des Displays in einem Winkel von 20° benutzen Sie die Schraubenlöcher 2 und b.



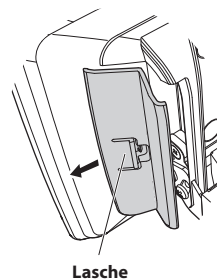
4) Nach der Einstellung befestigen Sie das Display mit den 2 Winkeleinstellschrauben (M4×6) (links und rechts), die in Schritt 1 auf Seite 6 entfernt wurden.



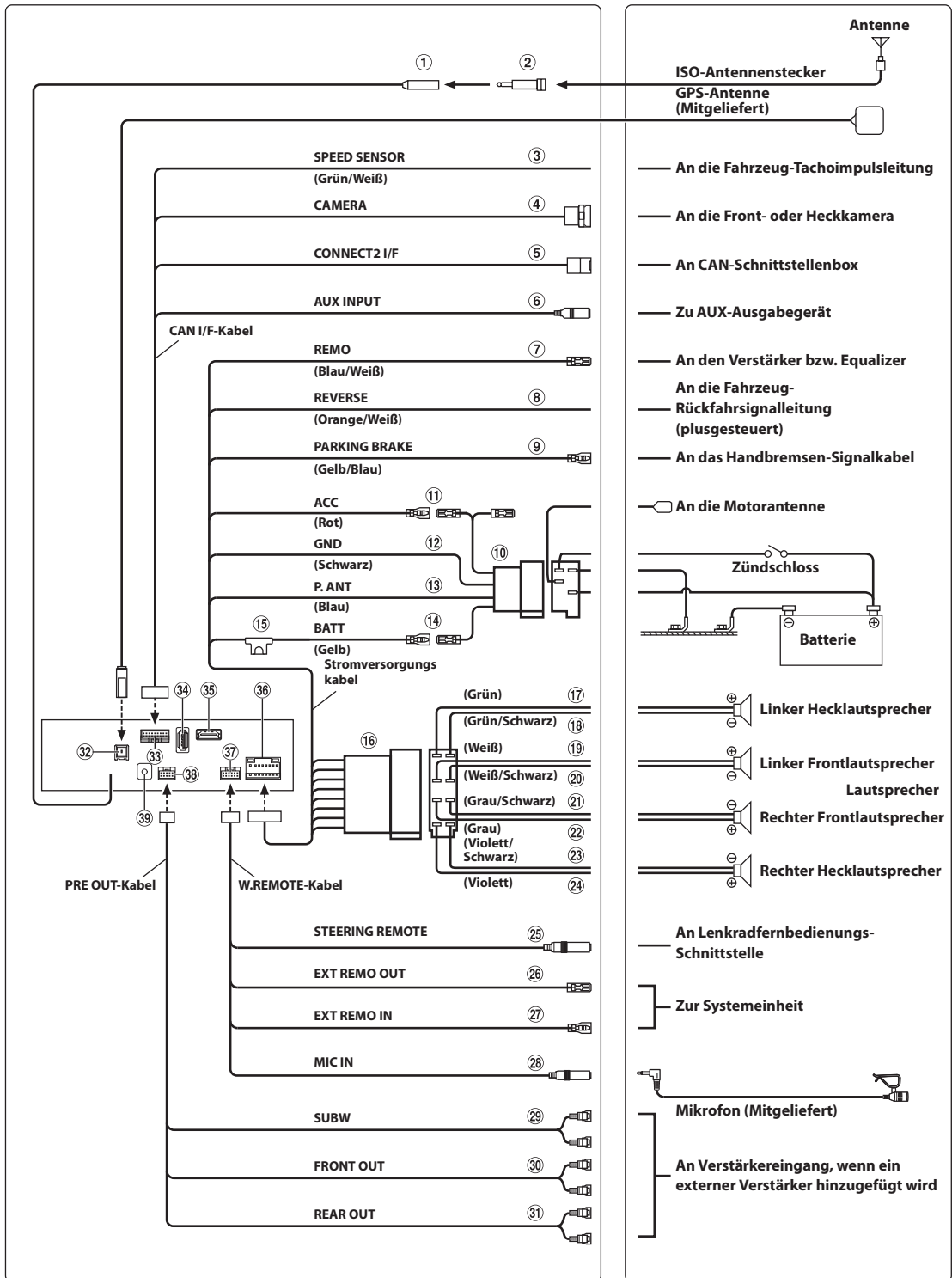
5 Befestigen Sie die Abdeckung hinten-L/R an der linken und rechten Seite des Displays.



• Beim Entfernen der Abdeckung hinten-L/R drücken Sie auf die Lasche und verschieben Sie sie.



Anschlüsse

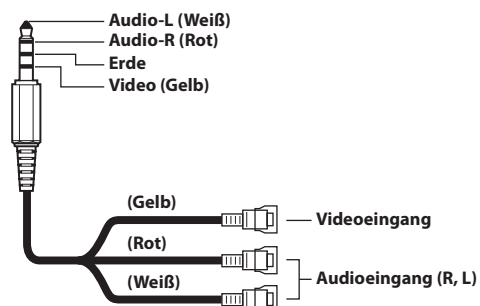


- ① **Radioantennen-Anschluss**
- ② **ISO/JASO-Antennenadapter (separat erhältlich)**
Ein ISO/JASO-Antennenadapter ist je nach Fahrzeug erforderlich.
- ③ **Tachoimpuls kabel (Grün/Weiß)**
Eine falsche Verbindung der Tachoimpulsleitung kann zu einem Versagen wichtiger Sicherheitsfunktionen (z. B. Bremsen oder Airbags) des Fahrzeugs führen. Dies kann tödliche Unfälle nach sich ziehen. Wir empfehlen dringend, die Installation von einem ausgebildeten und autorisierten Alpine-Händler durchführen zu lassen.
- ④ **Direkter CAMERA-Eingangsanschluss**
Verwendbar, wenn die optionale Direktkamera angeschlossen ist.
- ⑤ **CAN-Schnittstellenanschluss**
An CAN-Schnittstellenbox
- ⑥ **AUX-Eingangsanschluss**
Zuleitung für AUX Video-/Audiosignal.
 - *Es ist ein separat erhältliches AV/RCA-Schnittstellenkabel (4-poliger Mini-AV-Stecker zu 3-RCA) erforderlich. Einzelheiten zum Verwenden eines AV/RCA-Schnittstellenkabels (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA) finden Sie unter „Geeignetes AV/RCA-Schnittstellenkabel (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA)“ (Seite 10).*
- ⑦ **Ferneinschaltkabel (Blau/Weiß)**
Verbinden Sie dieses Kabel mit dem Ferneinschaltkabel des Verstärkers oder Soundprozessors.
- ⑧ **Rückfahrsignalkabel (Orange/Weiß)**
- ⑨ **Handbrems-Signalkabel (Gelb/Blau)**
Verbinden Sie dieses Kabel mit der Stromversorgung des Handbremschalters, damit dem Gerät Statussignale der Handbremse gemeldet werden.
- ⑩ **ISO-Stromversorgungsanschluss**
- ⑪ **Kabel für geschaltete Spannungsversorgung (Zündung) (Rot)**
Schließen Sie dieses Kabel an eine freie Klemme im Sicherungskasten oder eine andere nicht belegte Versorgungsleitung an, die bei eingeschalteter Zündung bzw. in Position ACC (+) 12 V liefert.
- ⑫ **Massekabel (Schwarz)**
Dieses Kabel an einem geeigneten Punkt an Fahrzeugmasse legen.
Achten Sie darauf, dass der gewählte Punkt lack- und fettfrei ist und schrauben Sie das Kabel mit der mitgelieferten Blechschraube gut fest.
- ⑬ **Motorantennenkabel (Blau)**
Verbinden Sie dieses Kabel mit dem +B-Anschluss der Motorantenne, falls vorhanden.
 - *Dieses Kabel sollte nur zur Steuerung der Motorantenne des Fahrzeugs verwendet werden. Verwenden Sie dieses Kabel nicht zum Einschalten eines Verstärkers oder Soundprozessors usw.*
- ⑭ **Batterie zuleitungskabel (Gelb)**
Verbinden Sie dieses Kabel mit dem Pluspol (+) der Fahrzeugbatterie.
- ⑮ **Sicherungshalter (15 A)**
- ⑯ **ISO-Stecker (Lautsprecherausgänge)**
- ⑰ **Kabel für linken Hecklautsprecher (+) (Grün)**
- ⑱ **Kabel für linken Hecklautsprecher (-) (Grün/Schwarz)**
- ⑲ **Kabel für linken Frontlautsprecher (+) (Weiß)**
- ⑲ **Kabel für linken Frontlautsprecher (-) (Weiß/Schwarz)**

- ⑲ **Kabel für rechten Frontlautsprecher (-) (Grau/Schwarz)**
- ⑲ **Kabel für rechten Frontlautsprecher (+) (Grau)**
- ⑲ **Kabel für rechten Hecklautsprecher (-) (Violett/Schwarz)**
- ⑲ **Kabel für rechten Hecklautsprecher (+) (Violett)**
- ⑲ **Lenkradfernbedienungs-Schnittstellenanschluss**
An Lenkradfernbedienungs-Schnittstelle.
Einzelheiten zu den Anschlüssen können Sie bei Ihrem Alpine-Kundendienst in Erfahrung bringen.
- ⑲ **EXT REMO OUT**
Zur Systemeinheit.
Ausführliche Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Systemeinheit.
- ⑲ **EXT REMO IN**
Zur Systemeinheit.
Ausführliche Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Systemeinheit.
- ⑲ **MIC-Eingangsbuchse**
An Mikrophon (Mitgeliefert)
- ⑲ **RCA-Buchsen für Subwoofer-Verstärker**
Die ROTE Buchse ist für den rechten Kanal, die WEISSE für den linken bestimmt.
- ⑲ **RCA-Ausgangsbuchsen für Frontlautsprecher**
Können zum Anschließen von Frontlautsprechern über einen optionalen Verstärker verwendet werden. Die ROTE Buchse ist für den rechten Kanal, die WEISSE für den linken bestimmt.
- ⑲ **RCA-Ausgangsbuchsen für Hecklautsprecher**
Können zum Anschließen von Hecklautsprechern über einen optionalen Verstärker verwendet werden. Die ROTE Buchse ist für den rechten Kanal, die WEISSE für den linken bestimmt.
- ⑲ **GPS-Antennenbuchse**
Schließen Sie die GPS-Antenne an (Mitgeliefert).
- ⑲ **CAN I/F-Anschluss**
- ⑲ **USB-Anschluss**
An USB-Flash-Laufwerk, iPod/iPhone oder Android-Smartphone.
- ⑲ **HDMI-Eingang**
- ⑲ **Stromversorgungsanschluss**
- ⑲ **W.REMOTE-Anschluss**
- ⑲ **PRE OUT-Anschluss**
- ⑲ **DAB-Antennenanschluss**
An DAB-Antenne (separat erhältlich).

Geeignetes AV/RCA-Schnittstellenkabel (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA)

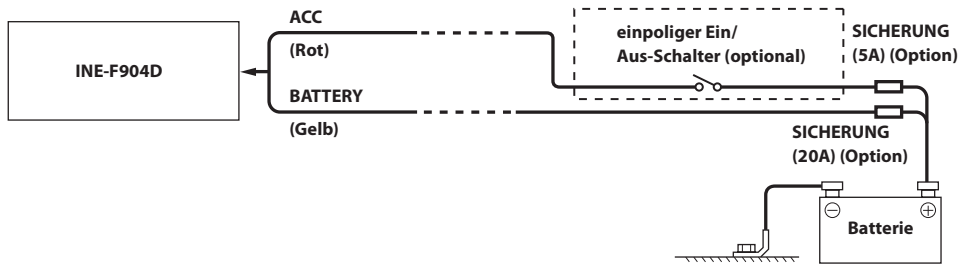
Steckerbelegung dieses Systems:



- *Die Konfiguration handelsüblicher 4-poliger Mini-AV-Stecker ist nicht standardisiert.*

Bei Fahrzeugen ohne ACC-Spannungsversorgung

Anschlussschema für einen einpoligen Ein/Aus-Schalter (separat erhältlich)



- Wenn Ihr Fahrzeug keine ACC-Spannungsversorgung bietet, schließen Sie das Gerät über einen separat erhältlichen SPST-Schalter (single-pole, single-throw) und über eine separat erhältliche Sicherung an.
- Das Diagramm und der oben angegebene Ampere-Wert der Sicherung beziehen sich auf den Fall, dass das Gerät allein verwendet wird.
- Wenn die Zuleitung für die geschaltete Stromversorgung (über die Zündung) des Geräts direkt mit dem Pluspol (+) der Batterie des Fahrzeugs verbunden wird, zieht das Gerät eine gewisse Strommenge (mehrere hundert Milliampere), auch wenn sich der Schalter in der Position OFF befindet. Dies kann eine allmähliche Entladung der Fahrzeugbatterie zur Folge haben.

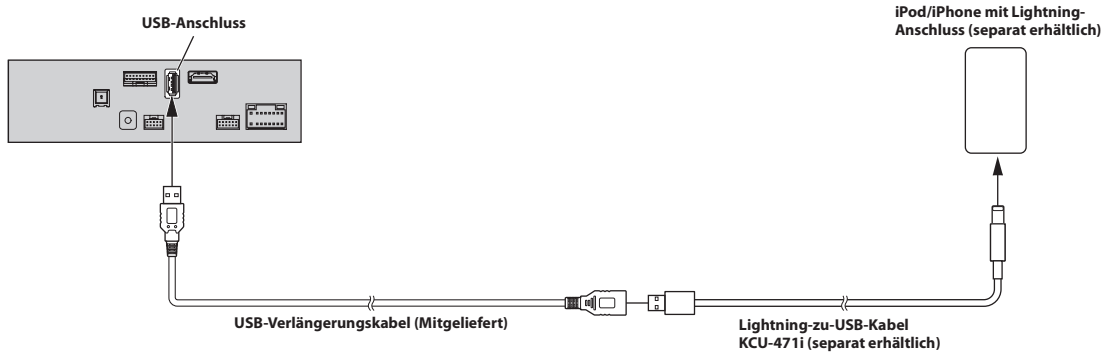
Zur Vermeidung von Störeinstreuungen.

- Achten Sie beim Einbau darauf, dass das Gerät und die Anschluss- und Verbindungskabel mindestens 10 cm vom nächsten Kabelbaum des Fahrzeugs entfernt sind.
- Verlegen Sie das Batterie-Zuleitungskabel so weit wie möglich entfernt von anderen Kabeln.
- Legen Sie das Massekabel gut an einem blanken Punkt des Fahrzeugchassis an Masse (ggf. Lack, Schmutz oder Fett an der betreffenden Stelle entfernen).
- Wenn Sie einen optionalen Entstörfilter verwenden, schalten Sie diesen so weit wie möglich vom Gerät entfernt in das Bordnetz. Ihr Alpine-Fachhändler hält eine Reihe wirkungsvoller Entstörfilter bereit und berät Sie gerne.
- Sollten Sie bezüglich der Entstörung Ihres Fahrzeugs weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Alpine-Fachhändler.

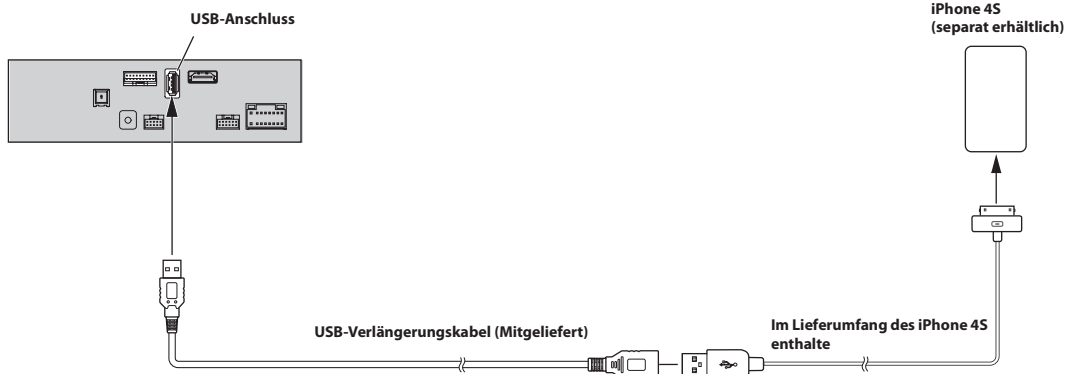
Systembeispiel

Anschließen eines iPod/iPhone

■ Beim Anschließen an einen iPod/ein iPhone mit Lightning-Anschluss

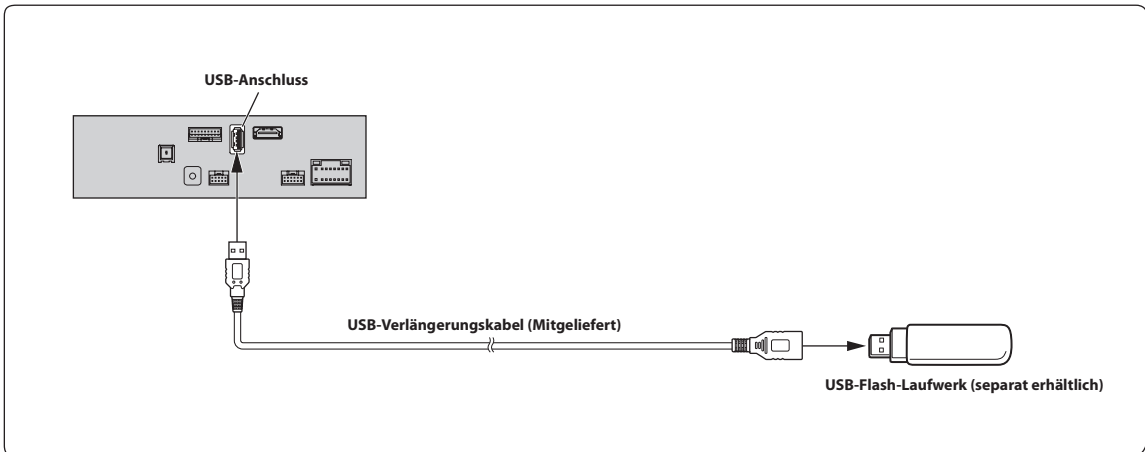


■ Bei Anschluss an ein iPhone 4S



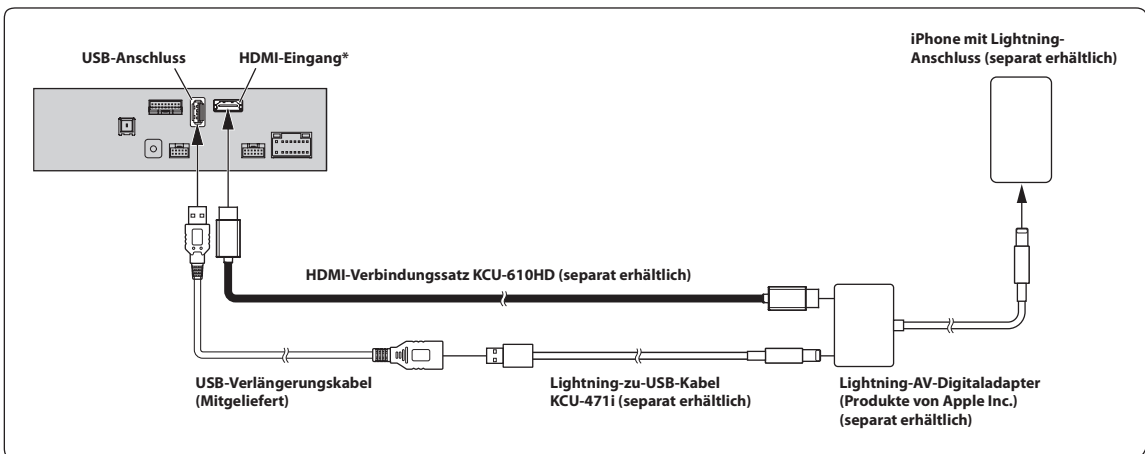
- Lassen Sie den iPod/das iPhone nicht für längere Zeit im Fahrzeug. Hitze und Feuchtigkeit können den iPod/das iPhone so beschädigen, dass sie sich nicht mehr abspielen lassen.

Anschluss eines Flash-Laufwerks



- Lassen Sie ein Flash-Laufwerk nicht für längere Zeit im Fahrzeug. Hitze und Feuchtigkeit können das Flash-Laufwerk beschädigen.

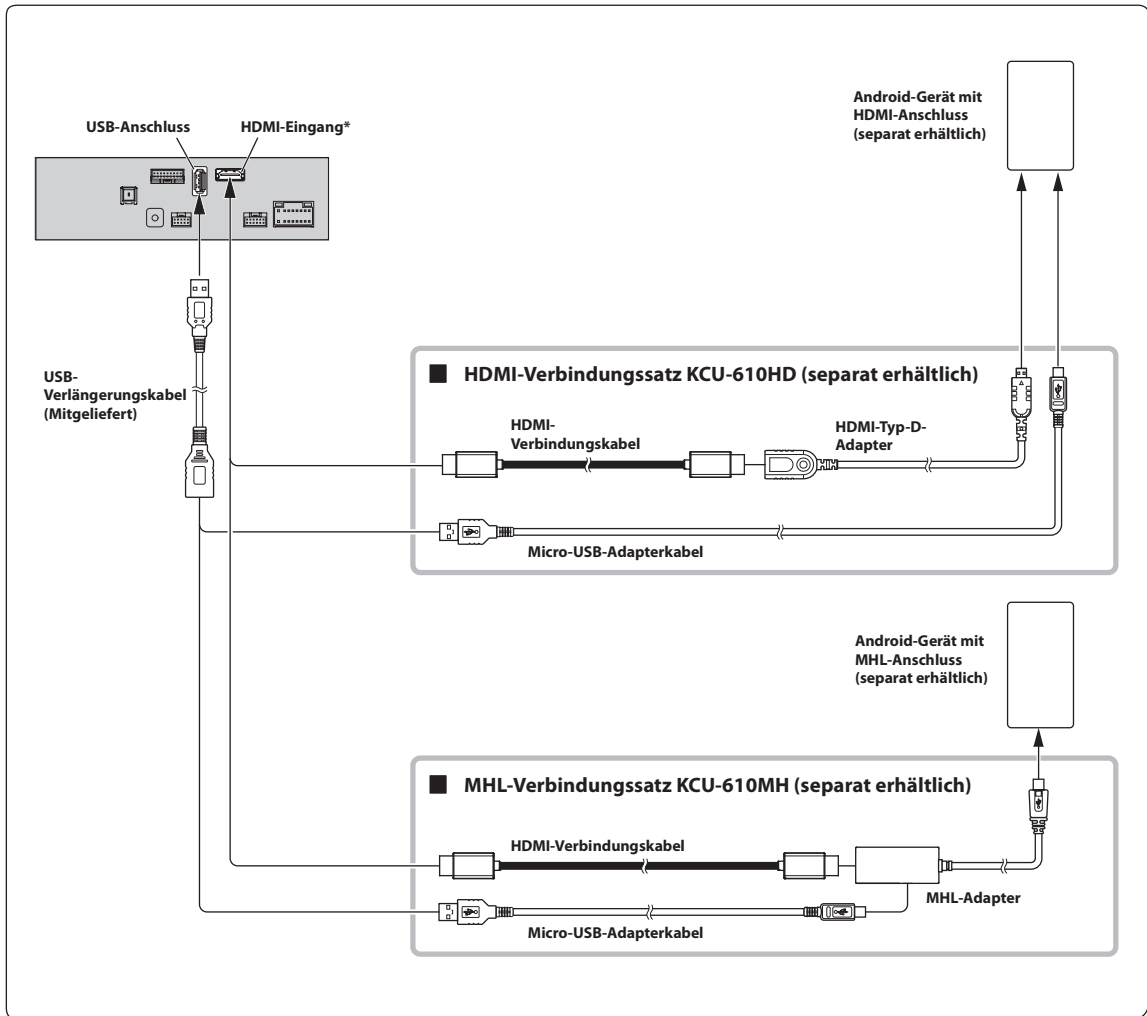
Anschluss eines HDMI-Geräts (iPhone mit Lightning-Anschluss)



* Stellen Sie beim Anschluss eines HDMI-Verbindungskabels sicher, dass Sie es mit der mitgelieferten HDMI-Halterung sicher befestigen. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Hinweis zum Verwenden von HDMI-Verbindungskabeln (HDMI-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten)“ (Seite 5).

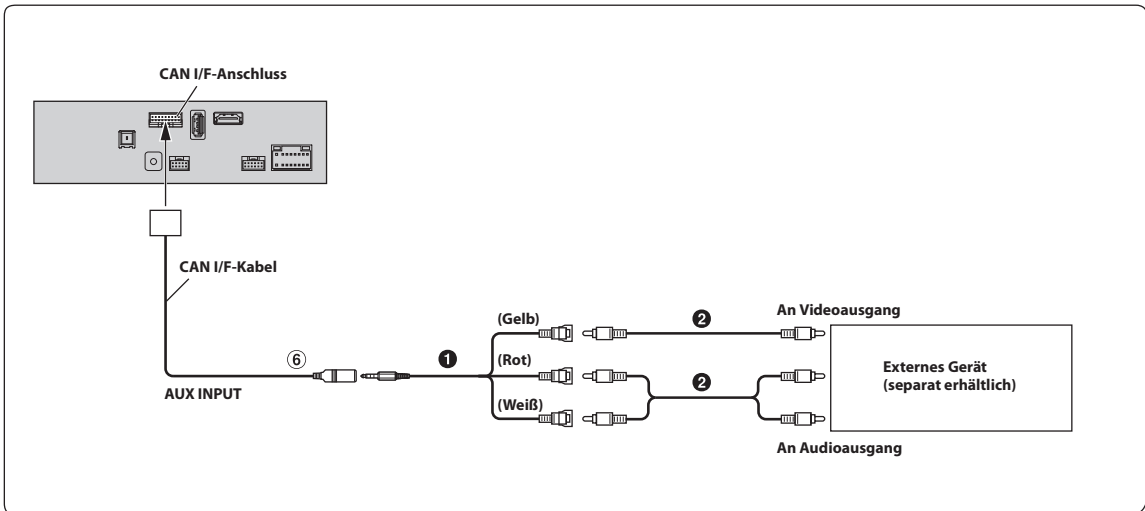
- Setzen Sie HDMI-Setup auf „HDMI“. Einzelheiten dazu finden Sie unter „HDMI-Einstellungen“ in der BEDIENUNGSANLEITUNG (CD-ROM).

Anschluss eines HDMI-Geräts (Android-Geräts)



- Ein geeigneter Verbindungs- oder Adaptersatz für die Art des Anschlusses am anzuschließenden Gerät ist erforderlich.
 - Setzen Sie HDMI-Setup auf „HDMI“. Einzelheiten dazu finden Sie unter „HDMI-Einstellungen“ in der **BEDIENUNGSANLEITUNG (CD-ROM)**.
- * Stellen Sie beim Anschluss eines HDMI-Verbindungskabels sicher, dass Sie es mit der mitgelieferten HDMI-Halterung sicher befestigen. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Hinweis zum Verwenden von HDMI-Verbindungskabeln (HDMI-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten)“ (Seite 5).

Anschluss eines Peripheriegeräts



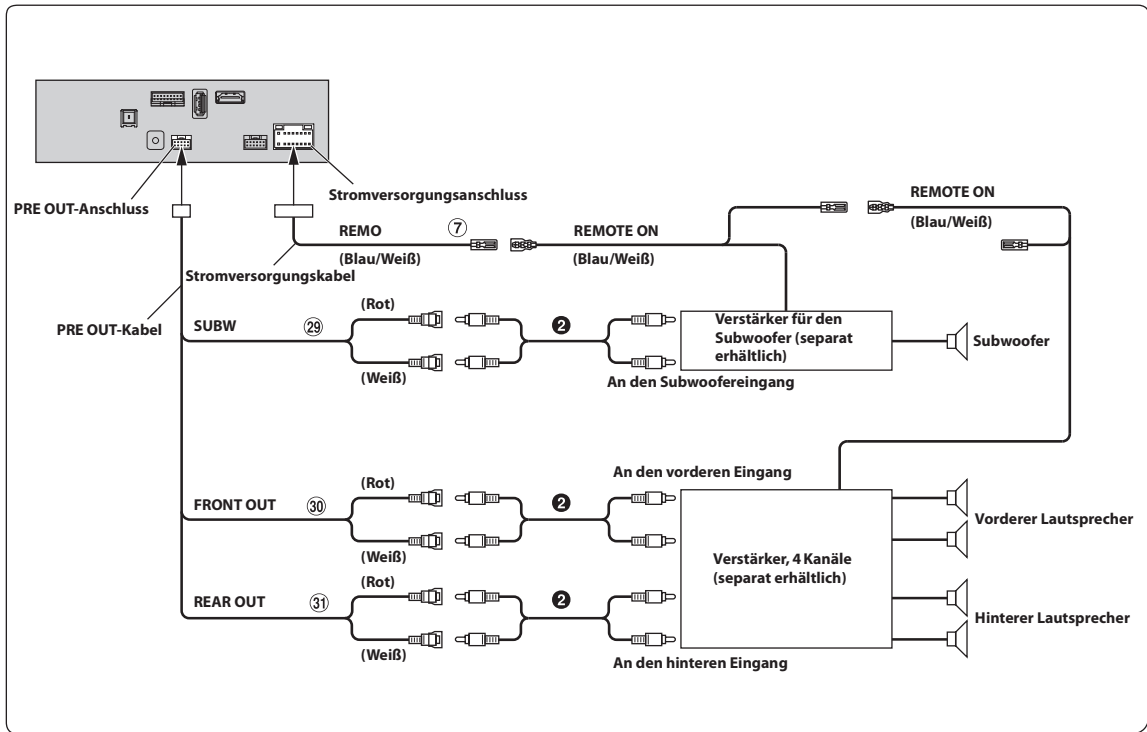
⑥ AUX-Eingangsanschluss

① AV/RCA-Schnittstellenkabel (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA) (separat erhältlich)

② RCA-Anschlusskabel (separat erhältlich)

- Sie können den Namen eines Peripheriegeräts ändern. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Einstellen des Namens für das zusätzliche Gerät (AUX)“ in der BEDIENUNGSANLEITUNG (CD-ROM).
- Einzelheiten zum Verwenden eines AV/RCA-Schnittstellenkabels (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA) finden Sie unter „ Geeignetes AV/RCA-Schnittstellenkabel (4-poliger Mini-AV-Stecker an 3-RCA)“ (Seite 10).

Anschließen eines externen Verstärkers



⑦ Fernschaltkabel (Blau/Weiß)

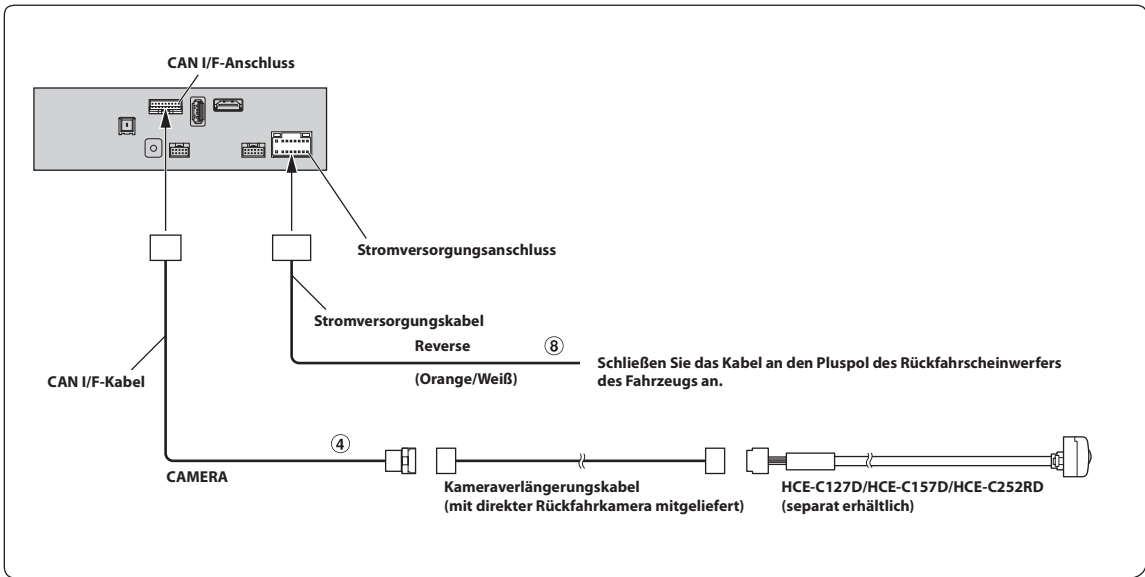
② RCA-Anschlusskabel (separat erhältlich)

②⑨ RCA-Buchsen für Subwoofer

③① RCA-Ausgangsbuchsen für Frontlautsprecher

③② RCA-Ausgangsbuchsen für Hecklautsprecher

Anschluss einer Rückfahrkamera

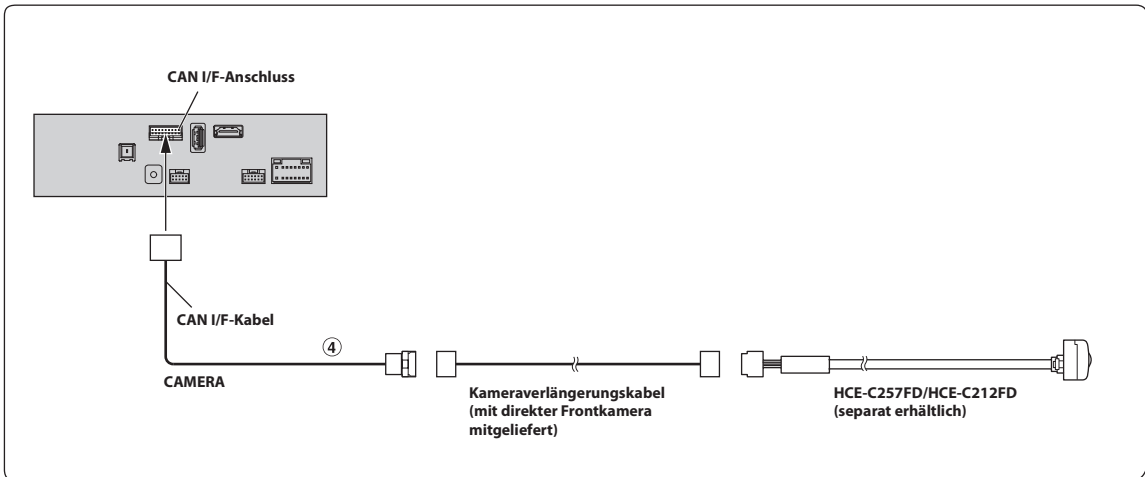


④ Direkter CAMERA-Eingangsanschluss

⑧ Rückfahrkabel (Orange/Weiß)

- Setzen Sie Kameraauswahl auf „Hinten“. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Einstellen des Kameraeingangs“ in der BEDIENUNGSANLEITUNG (CD-ROM).

Anschluss einer Frontkamera



④ Direkter CAMERA-Eingangsanschluss

- Setzen Sie Kameraauswahl auf „Vorn“. Einzelheiten dazu finden Sie unter „Einstellen des Kameraeingangs“ in der BEDIENUNGSANLEITUNG (CD-ROM).

Positionsanpassung und Montageabmessungen des Displays

Die Montageposition des Displays dieses Geräts kann eingestellt werden (Befestigungsabstand, Höhe und Neigungswinkel.). Achten Sie bei der Montage des Displays darauf, dass die Montageposition und Montageabmessungen nicht Ihre Sicht oder das Fahren behindert.

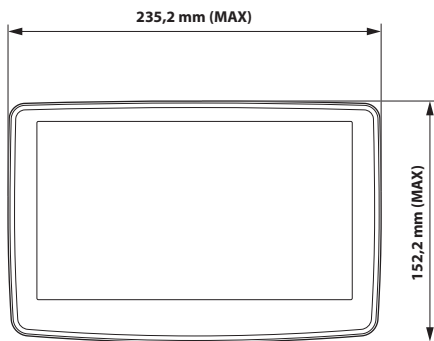
WARNUNG

- In den folgenden Fällen kann das Display nicht angebracht werden.
 - Es behindert die Bedienung des Lenkrads oder unterschiedlicher Hebel (Gangschaltung, Schalter für den Scheibenwischer, Schalter für den Blinker usw.)
 - Es behindert das Auslösen des Airbags
 - Es behindert erheblich die Bedienung des Warnblinkschalters
 - Es behindert die Bedienung von anderen Steuerschaltern
 - Es behindert die Sicht auf Messgeräte oder Warnanzeigen
 - Es behindert Fahrzeugsysteme (Schalter, Schalttafeln usw.)

* Je nach Fahrzeug ist der Zugang zum Handschuhfach oder die Getränkehalter versperrt oder die Öffnungen für die Klimaanlage sind verdeckt.

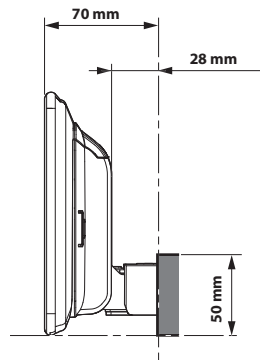
■ Montageabmessungen des Displays und einstellbare Positionen

Display-Größe

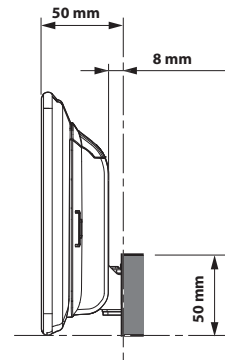


Befestigungsabstand

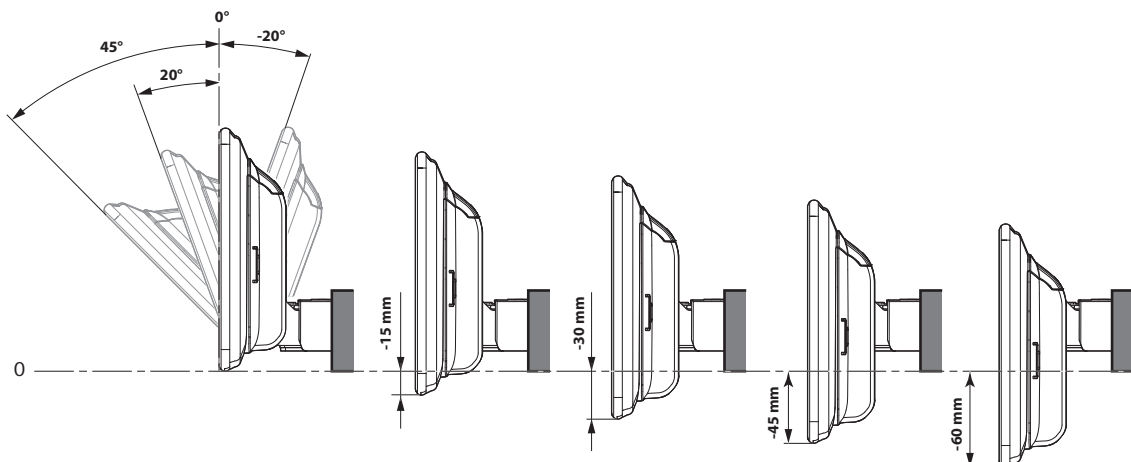
<Außen-Position>



<Innen-Position>



Einstellbarer Display-Neigungswinkel und Höhe



* Je nach gewählter Höheneinstellung und Befestigungsabstand gibt es bestimmte Positionen, in denen der Winkel nicht eingestellt werden kann. Einzelheiten finden Sie unter „Montageabmessungen für die Winkeleinstellung des Displays“ (Seite 19).

■ Montageabmessungen für die Winkeleinstellung des Displays

<Befestigungsabstand: Außen-Position>

:mm

	Winkel: 45°				Winkel: 20°				Winkel: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Befestigungsabstand: Innen-Position>

:mm

	Winkel: 45°				Winkel: 20°				Winkel: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Die -Teile in der Tabelle können nicht eingestellt werden.

Table des matières

AVERTISSEMENT	2
ATTENTION	2
Précautions	3
Liste des accessoires	3
Installation	3
Précautions concernant l'emplacement d'installation	3
Réglage de la position avant-arrière de l'unité d'affichage (facultatif)	4
Fixez le capuchon du panneau (uniquement nécessaire lorsque l'unité d'affichage est en position avant)	4
Installation de l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule	4
Montage du microphone	5
Exemple d'installation à l'aide du support de montage original	5
Installez l'unité d'affichage	6
Raccordements	9
Si l'alimentation ACC n'est pas disponible	11
Exemple de système	12
Réglage de la position et dimensions de montage de l'écran d'affichage	18



AVERTISSEMENT

Ce symbole désigne des instructions importantes. Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

NE PAS DESASSEMBLER NI MODIFIER L'APPAREIL.

Il y a risque d'accident, d'incendie ou de choc électrique.

GARDER LES PETITS OBJETS COMME LES VIS HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS.

L'ingestion de tels objets peut entraîner de graves blessures. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

UTILISER DES FUSIBLES DE L'AMPERAGE APPROPRIE.

Il y a risque d'incendie ou de décharge électrique.

NE PAS OBSTRUER LES SORTIES D'AIR NI LES PANNEAUX DU RADIATEUR.

Une surchauffe interne peut se produire et provoquer un incendie.

UTILISER CET APPAREIL POUR DES APPLICATIONS MOBILES DE 12 V.

Toute utilisation autre que l'application désignée comporte un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

EFFECTUER CORRECTEMENT LES CONNEXIONS.

Il y a risque de blessures ou de dommages à l'appareil.

A UTILISER UNIQUEMENT SUR DES VOITURES A MASSE NEGATIVE DE 12 VOLTS.

(Vérifiez auprès de votre concessionnaire si vous n'en êtes pas certain.) Il y a risque d'incendie, etc.

AVANT TOUTE CONNEXION, DEBRANCHER LE CABLE DE LA BORNE NEGATIVE DE LA BATTERIE.

Il y a risque de choc électrique ou de blessure par courts-circuits.

NE PAS COINCER LES CABLES AVEC DES OBJETS VOISINS.

Positionner les câbles conformément au manuel de manière à éviter toute obstruction en cours de conduite. Les câbles qui obstruent ou dépassent à des endroits tels que le volant, le levier de changement de vitesses, la pédale de frein, etc., peuvent s'avérer extrêmement dangereux.

NE PAS DENUDER LES CABLES ELECTRIQUES.

Ne jamais enlever la gaine isolante pour alimenter un autre appareil. Il y a risque de dépassement de la capacité de courant et, partant, d'incendie ou de choc électrique.

NE PAS ENDOMMAGER DE CONDUITES NI DE CABLES LORS DU FORAGE DES TROUS.

Lors du forage de trous dans le châssis en vue de l'installation, veiller à ne pas entrer en contact, endommager ni obstruer de conduites, de tuyaux à carburant ou de fils électriques. Le non-respect de cette précaution peut entraîner un incendie.

NE PAS UTILISER DES EROUS NI DES BOULONS DU CIRCUIT DE FREINAGE OU DE DIRECTION POUR LES CONNEXIONS DE MASSE.

Les boulons et les écrous utilisés pour les circuits de freinage et de direction (ou de tout autre système de sécurité) ou les réservoirs ne peuvent JAMAIS être utilisés pour l'installation ou la liaison à la masse. L'utilisation de ces organes peut désactiver le système de contrôle du véhicule et causer un incendie, etc.

NE PAS INSTALLER A DES ENDROITS SUSCEPTIBLES D'ENTRAVER LA CONDUITE DU VEHICULE, COMME LE VOLANT OU LE LEVIER DE VITESSES.

La vue vers l'avant pourrait être obstruée ou les mouvements gênés, etc., et provoquer un accident grave.

NE PAS INSTALLER LE MONITEUR PRES DU COUSSIN D'AIR DU PASSAGER.

Si l'appareil n'est pas installé correctement, il risque d'empêcher le fonctionnement du coussin d'air, et si le coussin se déploie, l'appareil risque d'être projeté dans l'habitacle, causant un accident et des blessures.



ATTENTION

Ce symbole désigne des instructions importantes. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

FAIRE INSTALLER LE CABLAGE ET L'APPAREIL PAR DES EXPERTS.

Le câblage et l'installation de cet appareil requiert des compétences techniques et de l'expérience. Pour garantir la sécurité, faire procéder à l'installation de cet appareil par le distributeur qui vous l'a vendu.

UTILISER LES ACCESSOIRES SPECIFIES ET LES INSTALLER CORRECTEMENT.

Utiliser uniquement les accessoires spécifiés. L'utilisation d'autres composants que les composants spécifiés peut causer des dommages internes à cet appareil ou son installation risque de ne pas être effectuée correctement. Les pièces utilisées risquent de se desserrer et de provoquer des dommages ou une défaillance de l'appareil.

FAIRE CHEMINER LE CABLAGE DE MANIERE A NE PAS LE COINCER CONTRE UNE ARETE METALLIQUE.

Faire cheminer les câbles à l'écart des pièces mobiles (comme les rails d'un siège) et des arêtes acérées ou pointues. Cela évitera ainsi de coincer et d'endommager les câbles. Si un câble passe dans un orifice métallique, utiliser un passe-cloison en caoutchouc pour éviter que la gaine isolante du câble ne soit endommagée par le rebord métallique de l'orifice.

NE PAS INSTALLER A DES ENDROITS TRES HUMIDES OU POUSSIEREUX.

Eviter d'installer l'appareil à des endroits soumis à une forte humidité ou à de la poussière en excès. La pénétration d'humidité ou de poussière à l'intérieur de cet appareil risque de provoquer une défaillance.

Précautions

- Veillez à débrancher le câble de la borne négative (-) de la batterie avant d'installer l'appareil. Les risques de dommages causés par un court-circuit seront réduits.
- Veillez à raccorder les fils codes couleur selon le schéma de connexion. De mauvaises connexions risquent d'entraîner un dysfonctionnement ou d'endommager le système électrique du véhicule.
- Lorsque vous raccordez les fils au système électrique du véhicule, faites attention aux composants installés en usine (par exemple, le microprocesseur). N'essayez pas d'alimenter l'appareil en le raccordant aux fils de ces composants. Lorsque vous raccordez l'appareil au boîtier à fusibles, assurez-vous que le fusible du circuit destiné à l'appareil possède le nombre d'ampères approprié. En cas de doute, consultez votre revendeur Alpine.
- Cet appareil utilise des prises femelles de type RCA pour la connexion à d'autres appareils (par exemple, amplificateurs) munis de connecteurs RCA. Vous aurez éventuellement besoin d'un adaptateur pour le relier à d'autres appareils. Le cas échéant, contactez votre revendeur Alpine agréé qui vous conseillera à ce sujet.
- Veillez à connecter les câbles d'enceinte (-) à la borne de l'enceinte (-). Ne raccordez jamais les câbles d'enceinte des voies gauche et droite ensemble ou au corps du véhicule.

Liste des accessoires

Unité principale.....	1
Unité d'affichage.....	1
Mode d'emploi.....	1 exemplaire

<Câbles>

Câble d'alimentation.....	1
Antenne GPS.....	1
Plaque de montage de l'antenne.....	1
Serre-câble pour antenne.....	1 exemplaire
Câble d'extension USB.....	1
Câble PRE OUT.....	1
Microphone.....	1
Câble CAN I/F.....	1
Câble W.REMOTE.....	1

<Pièces de montage de l'unité principale>

Support HDMI.....	1
Vis à tête noyée (M5x8).....	4
Vis (M5x8).....	4

<Pièces de montage de l'unité d'affichage>

PLAQUE D'ALIMENTATION.....	1
Cache arrière G.....	1
Cache arrière D.....	1
Vis à tête noyée (M4x13).....	2(*1)
Vis (M4x6).....	7(*2)
Vis (M3x4).....	2(*3)
Capuchon du panneau.....	4(*4)

- Les quantités indiquées pour les pièces de montage de l'unité d'affichage accompagnées du symbole * incluent des pièces de rechange, fournies en cas de perte. Conservez-les en lieu sûr.

*1 Nombre de pièces de rechange pour la position relevée-abaissee de l'écran d'affichage.

*2 3 pièces de rechange incluses pour l'installation et le réglage de l'angle de l'écran d'affichage.

*3 1 pièce de rechange incluse pour l'installation du couvercle central.

*4 2 pièces de rechange incluses pour le verrouillage de l'écran d'affichage.

Installation

Installation

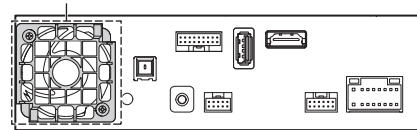
Reportez-vous tout d'abord à la section « Réglage de la position et dimensions de montage de l'écran d'affichage » (page 18) afin que cette unité n'obstrue pas votre champ de vision ou ne gêne pas la conduite une fois installée.

Attention

- N'obstruez pas le ventilateur ou le dissipateur thermique de l'appareil, car cela empêcherait l'air de circuler. En cas d'obstruction, de la chaleur s'accumule à l'intérieur de l'appareil et peut provoquer un incendie.

<exemple>

Orifice de ventilation d'air

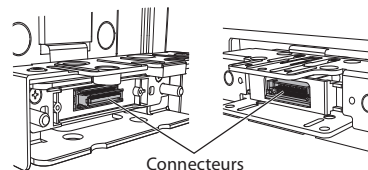


Vue arrière de l'appareil

- Lorsque vous installez l'unité d'affichage et l'unité principale, ne touchez pas les connecteurs avec vos mains.

<Unité d'affichage>

<Unité principale>

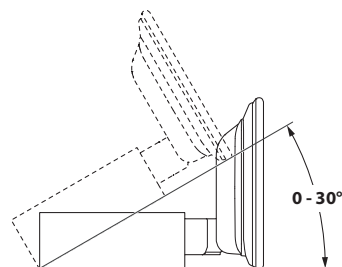


Connecteurs

Précautions concernant l'emplacement d'installation

Angle d'installation

Installez l'appareil à un angle compris entre 30 ° et l'horizontale. Notez que l'installation à un angle non compris dans cette plage entraînera une perte de performance et d'éventuels dommages.



Réglage de la position avant-arrière de l'unité d'affichage (facultatif)

Selon le véhicule, il peut être nécessaire de régler la position avant-arrière de l'unité d'affichage avant de l'installer.

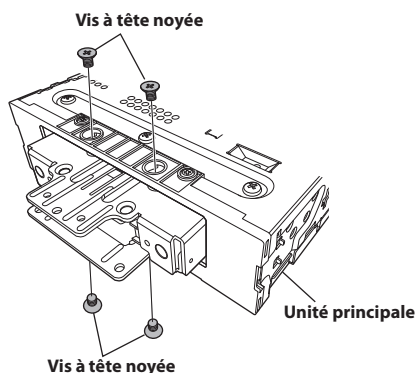
Si le réglage de la position avant-arrière s'avère nécessaire, réglez la pièce coulissante sur la position arrière avant de monter l'unité d'affichage sur le véhicule. [Réglage par défaut : position avant]



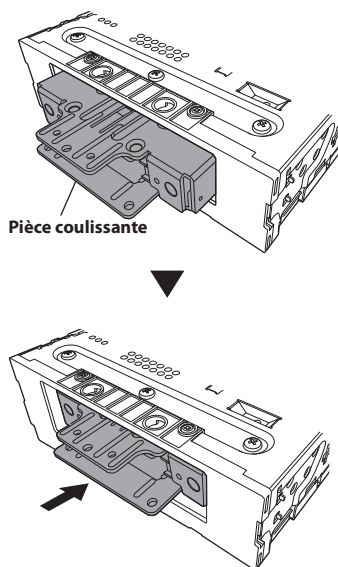
AVERTISSEMENT

TOURNEVIS MAGNÉTIQUE NÉCESSAIRE POUR RETIRER LES VIS EN TOUTE SÉCURITÉ.

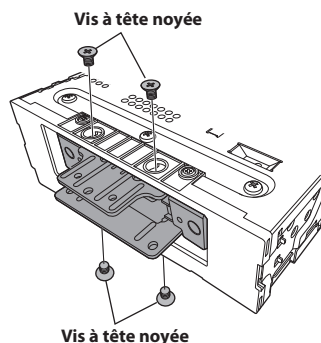
- 1 Retirez 4 vis à tête noyée des parties supérieure et inférieure de l'unité principale.



- 2 Placez la pièce coulissante en position arrière (pour la remettre en position avant, poussez-la vers l'avant).

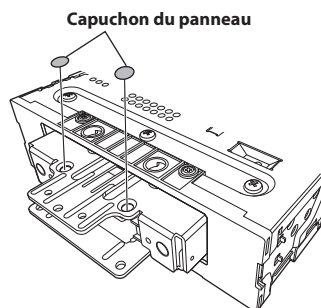


- 3 Fixez correctement la pièce coulissante à l'aide des 4 vis que vous avez retirées à l'étape 1.



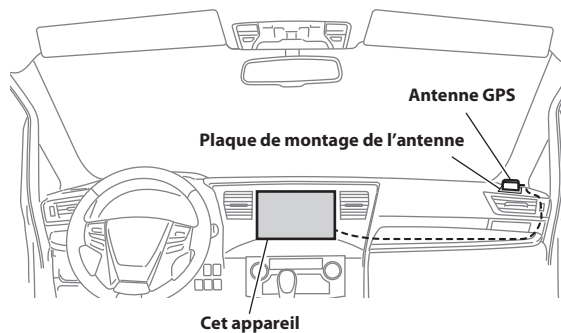
Fixez le capuchon du panneau (uniquement nécessaire lorsque l'unité d'affichage est en position avant)

Fixez le capuchon du panneau lorsque l'unité d'affichage est en position avant.



Installation de l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule

- 1 Nettoyez la surface d'installation.
- 2 Installez la plaque de montage de l'antenne GPS.
- 3 Fixez l'antenne GPS.



- Ne montez pas l'antenne GPS dans la console centrale.
- Montez l'antenne GPS sur une surface plane du tableau de bord ou de la plage arrière.
- Vérifiez que l'antenne GPS n'est pas couverte (obstruée) par une surface ou un objet métallique.

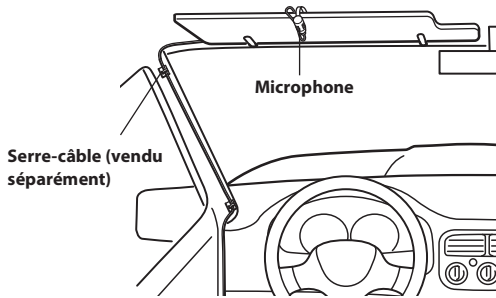
- Si l'antenne GPS est montée près de l'appareil, la réception peut se dégrader et la position de votre véhicule peut ne pas s'afficher correctement.
 - Montez l'antenne GPS à l'écart de l'appareil.
 - Regroupez le câble de l'antenne GPS et éloignez-le de la partie arrière de l'appareil.
- Certains types de verre qui résistent ou absorbent la chaleur peuvent interrompre les ondes haute fréquence. Si la réception est faible après l'installation de l'antenne à l'intérieur du véhicule, essayez d'installer l'antenne à l'extérieur du véhicule.

Montage du microphone

Pour une utilisation en toute sécurité, vérifiez ce qui suit :

- la position est stable et rigide ;
- veillez à ne pas interférer avec l'équipement de sécurité ;
- la vision et les opérations du conducteur ne sont pas gênées ;
- le microphone est positionné pour capter facilement la voix du conducteur (sur le pare-soleil, etc.).

Lorsque vous parlez dans le microphone, vous ne devriez pas avoir à changer votre posture de conduite. Cela peut causer une distraction, vous divertir d'une conduite en toute sécurité de votre véhicule. Considérez avec soin l'orientation et la distance du microphone lors du montage. Confirmez que la voix du conducteur peut facilement être captée à l'emplacement choisi.

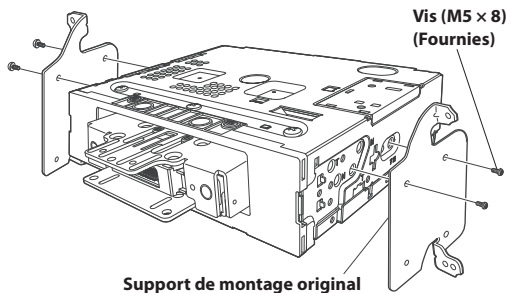


Exemple d'installation à l'aide du support de montage original

1 Installez le support de montage d'origine sur l'unité principale à l'aide des vis fournies.

- Si vous ne disposez pas du support de montage d'origine, installez le KIT double DIN* (fourni avec le support de montage latéral), etc., à l'unité principale.

* Vendu séparément.

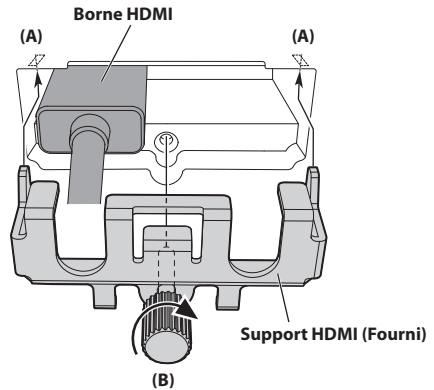


2 Raccordez tous les fils à l'unité principale conformément aux instructions de la section « Raccordements » (page 9).

Remarque concernant l'utilisation de câbles de connexion HDMI (câble HDMI non fourni)

Lorsque vous utilisez des câbles de connexion HDMI, fixez les câbles aux bornes HDMI à l'aide du support HDMI fourni.

- 1) Insérez le support HDMI dans les rainures (A).
- 2) Fixez-le à l'aide de la vis (B).



3 Installez l'unité principale dans un véhicule.

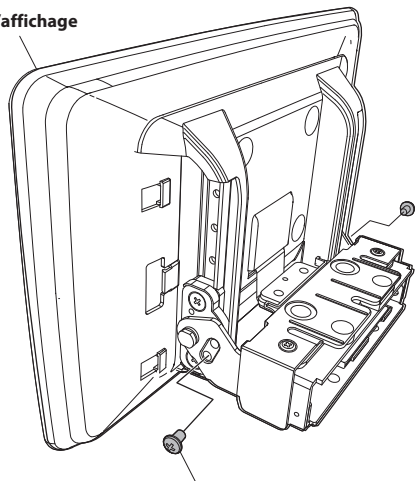
- Fixez les câbles correctement. Veillez à ne pas les endommager lorsque vous les installez dans des pièces mobiles, notamment dans le rail du siège, ou lorsque vous les placez contre des bords pointus ou acérés.

4 Remettez en place les pièces du véhicule que vous avez retirées (panneaux, etc.) ou autres kits de pièces de rechange.

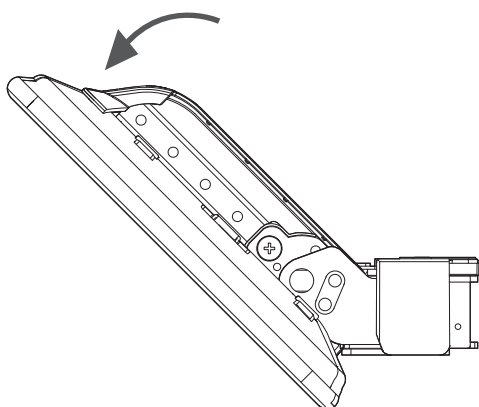
Installez l'unité d'affichage

- 1 Retirez les 2 vis de réglage de l'angle (M4×6) qui fixent les côtés gauche et droit de l'unité d'affichage, puis tirez la partie supérieure de l'écran d'affichage vers l'avant.

Unité d'affichage

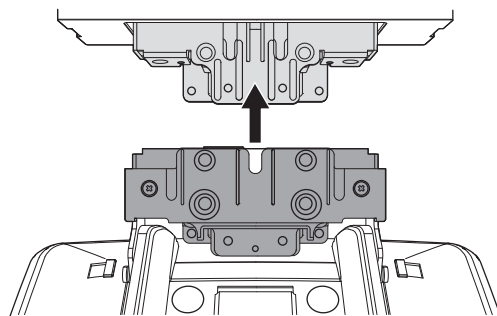


Vis de réglage de l'angle (M4×6) (gauche et droite)

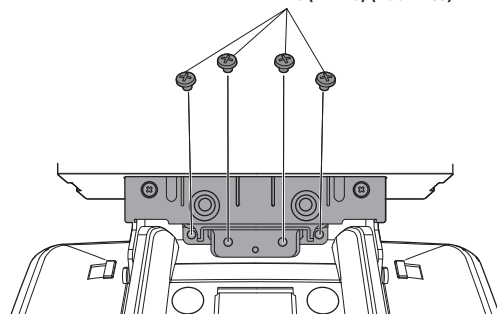


- Il est possible que deviez retirer au préalable les vis de positionnement vertical (reportez-vous à l'Étape 4) afin de pouvoir manipuler l'écran et d'installer la PLAQUE D'ALIMENTATION.

- 2 Fixez l'unité d'affichage à la pièce coulissante de l'unité principale à l'aide des 4 vis (M4×6).



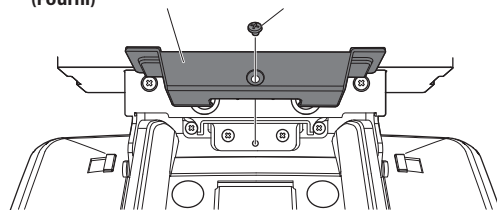
Vis (M4×6) (Fournies)



- 3 Installez la PLAQUE D'ALIMENTATION à l'aide de la vis (M3×4).

PLAQUE D'ALIMENTATION
(Fourni)

Vis (M3 × 4) (Fournies)

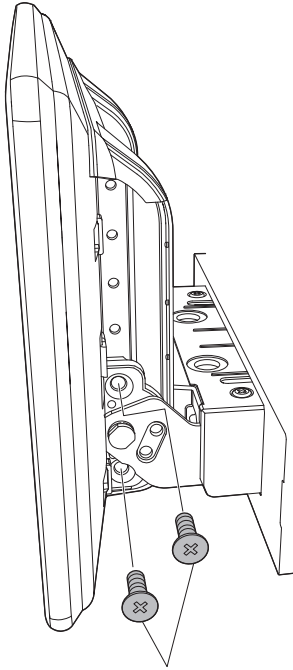


- Si vous ne fixez pas la PLAQUE D'ALIMENTATION, l'écran d'affichage ne s'allumera pas. Veillez à fixer la PLAQUE D'ALIMENTATION.

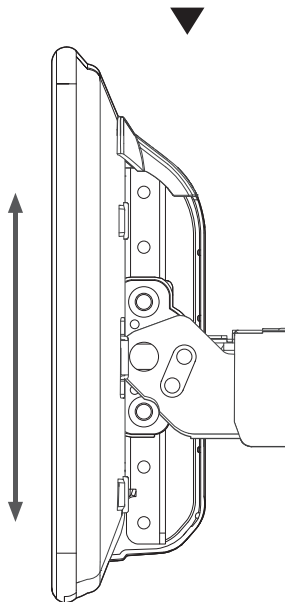
4 Réglez la position de montage de l'écran d'affichage.

- Les positions de réglage disponibles de l'écran d'affichage varient selon les positions avant-arrière/relevée-abaisée/d'angle. Reportez-vous à la section « Réglage de la position et dimensions de montage de l'écran d'affichage » (page 18) pour plus d'informations.

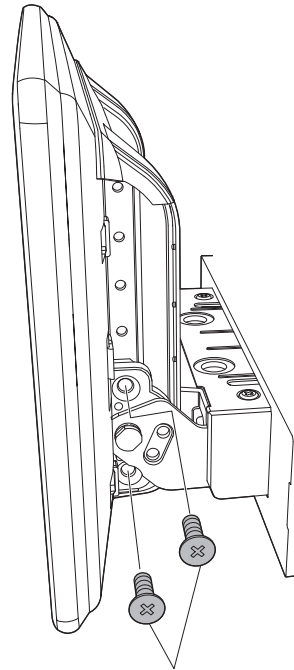
- 1) Tenez l'écran d'affichage verticalement, retirez les 4 vis à tête noyée (M4x13) des côtés gauche et droit pour le réglage relevé-abaisé, puis réglez la position relevée-abaisée de l'écran d'affichage.



Vis à tête noyée (M4x13)
(gauche et droite)

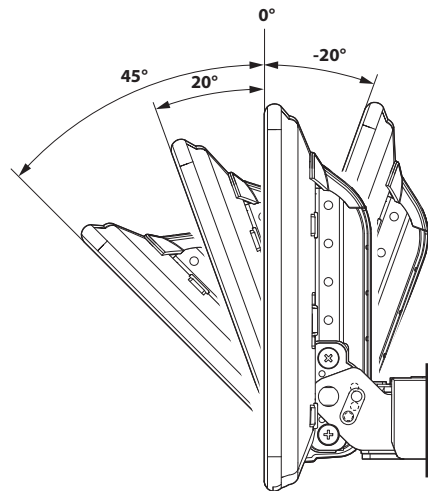


- 2) Une fois le réglage effectué, fixez solidement l'écran d'affichage à l'aide des 4 vis à tête noyée (M4x13) pour le réglage relevé-abaisé.



Vis à tête noyée (M4x13)
(gauche et droite)

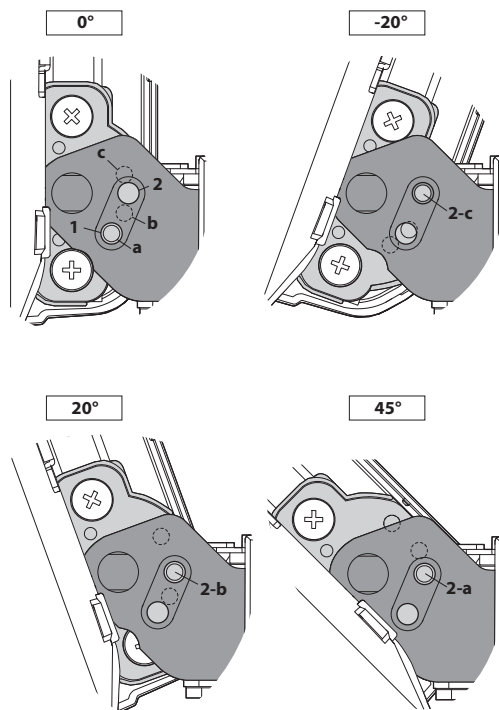
- 3) Réglez l'angle de l'écran d'affichage.



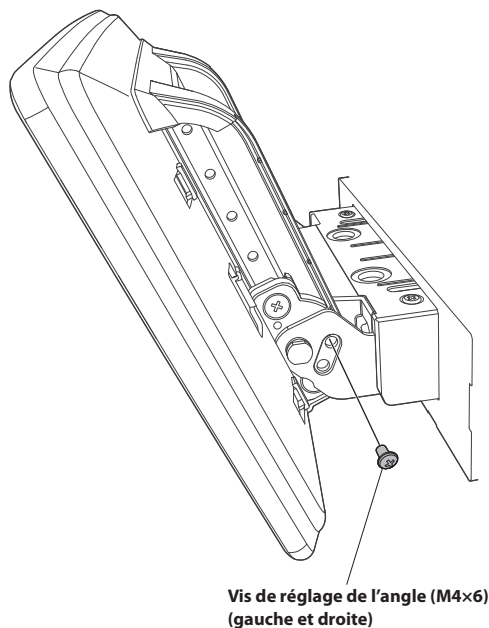
Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour utiliser les trous de vis afin de régler l'angle.

• Exemple :

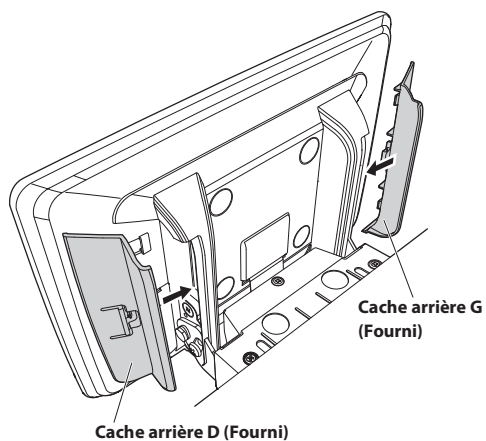
Pour installer l'écran d'affichage à un angle de 20°, utilisez les trous de vis 2 et b.



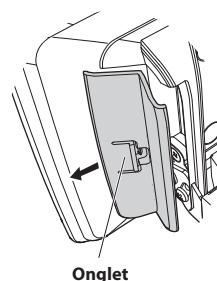
- 4) Une fois le réglage effectué, fixez l'écran d'affichage avec les 2 vis de réglage de l'angle (M4x6) (gauche et droite) que vous avez retirées à l'Étape 1 de la page 6.



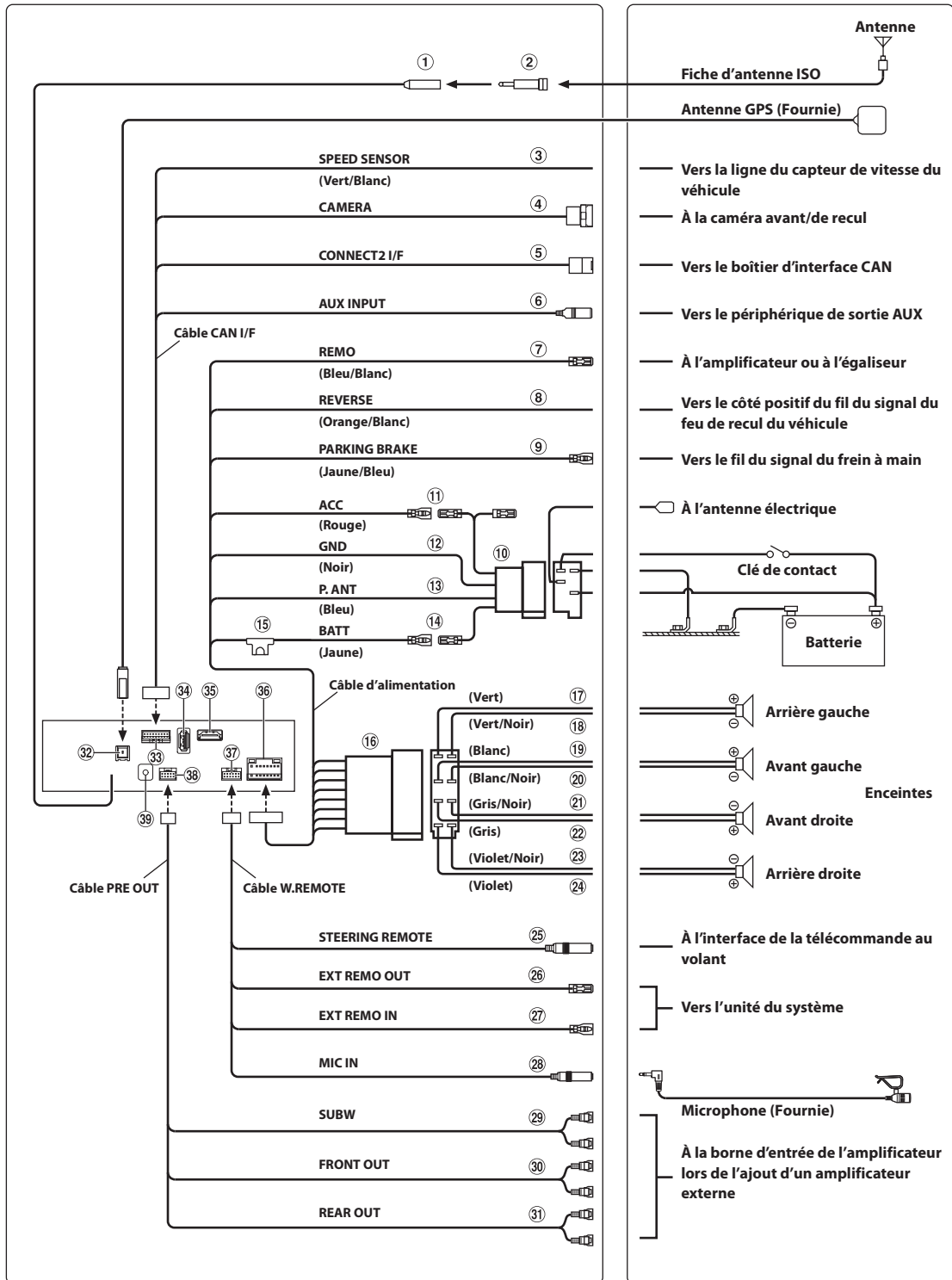
- 5 Fixez le cache arrière-G/D sur les côtés gauche et droit de l'unité d'affichage.



- Lorsque vous retirez le cache arrière-G/D, appuyez sur l'onglet et faites-le glisser.



Raccordements

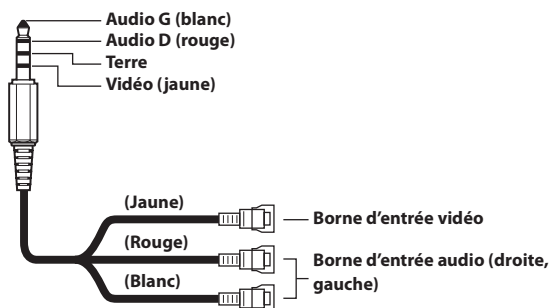


- ① **Boîtier de l'antenne radio**
- ② **Adaptateur d'antenne ISO/JASO (vendu séparément)**
Selon le véhicule, il est possible que vous ayez besoin d'un adaptateur d'antenne ISO/JASO.
- ③ **Fil du capteur de vitesse (Vert/Blanc)**
Une connexion incorrecte de la ligne du capteur de vitesse peut entraîner la défaillance des principales fonctions de sécurité (telles que les freins ou les coussins d'air). Ces défaillances risquent de provoquer un accident, voire la mort. Il est vivement recommandé de confier l'installation à un revendeur agréé Alpine.
- ④ **Connecteur d'entrée directe de la CAMERA**
Sélectionnez cette valeur lors du raccordement direct de la caméra en option.
- ⑤ **Connecteur d'interface CAN**
Vers le boîtier d'interface CAN
- ⑥ **Connecteur d'entrée AUX**
Câble d'entrée pour le signal vidéo/audio AUX.
 - *Un câble d'interface AV/RCA vendu séparément (fiche Mini AV 4 pôles vers 3-RCA) est nécessaire. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles vers 3-RCA), voir « Câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles 3-RCA) utilisable » (page 10).*
- ⑦ **Fil de mise sous tension à distance (Bleu/Blanc)**
Raccordez ce fil au fil de mise sous tension à distance de l'amplificateur ou du processeur de signaux.
- ⑧ **Fil de recul (Orange/Blanc)**
- ⑨ **Fil du frein à main (Jaune/Bleu)**
Raccordez ce fil au côté de l'alimentation de l'interrupteur du frein à main pour transmettre les signaux d'état du frein à main à l'appareil.
- ⑩ **Connecteur d'alimentation ISO**
- ⑪ **Fil d'alimentation commutée (allumage) (Rouge)**
Raccordez ce fil à une borne ouverte du boîtier de fusibles du véhicule ou à une autre source d'alimentation inutilisée qui fournit une tension positive (+) de 12 V uniquement lorsque la clé de contact est enclenchée ou sur la position accessoire.
- ⑫ **Fil de terre (Noir)**
Raccordez ce fil à une masse correcte du châssis du véhicule. Veillez à effectuer la connexion sur du métal nu et fixez-la fermement à l'aide de la vis à tôle fournie.
- ⑬ **Fil d'antenne à commande électrique (Bleu)**
Raccordez ce fil à la borne +B de votre antenne à commande électrique, le cas échéant.
 - *Ce fil doit uniquement être utilisé pour commander l'antenne électrique du véhicule. N'utilisez pas ce fil pour mettre sous tension un amplificateur ou un processeur de signaux, etc.*
- ⑭ **Fil de la batterie (Jaune)**
Raccordez ce fil à la borne positive (+) de la batterie du véhicule.
- ⑮ **Porte-fusibles (15 A)**
- ⑯ **Connecteur ISO (sortie d'enceinte)**
- ⑰ **Fil de sortie de l'enceinte arrière gauche (+) (Vert)**
- ⑱ **Fil de sortie de l'enceinte arrière gauche (-) (Vert/Noir)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte avant gauche (+) (Blanc)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte avant gauche (-) (Blanc/Noir)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte avant droite (-) (Gris/Noir)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte avant droite (+) (Gris)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte arrière droite (-) (Violet/Noir)**

- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte arrière droite (+) (Violet)**
- ⑲ **Connecteur d'interface de la télécommande au volant**
À l'interface de la télécommande au volant.
Pour plus de détails sur les raccordements, adressez-vous à votre revendeur Alpine.
- ⑲ **EXT REMO OUT**
Vers l'unité du système.
Pour plus de détails sur les raccordements, vérifiez le mode d'emploi de l'unité du système.
- ⑲ **EXT REMO IN**
Vers l'unité du système.
Pour plus de détails sur les raccordements, vérifiez le mode d'emploi de l'unité du système.
- ⑲ **Connecteur d'entrée MIC**
Raccordez-le au microphone (Fournie).
- ⑲ **Connecteurs RCA du caisson de graves**
Le connecteur ROUGE correspond à l'enceinte droite et le BLANC à l'enceinte gauche.
- ⑲ **Connecteurs RCA de sortie des enceintes avant**
Ils peuvent être utilisés comme connecteurs RCA de sortie des enceintes avant. Le connecteur ROUGE correspond à l'enceinte droite et le BLANC à l'enceinte gauche.
- ⑲ **Connecteurs RCA de sortie des enceintes arrière**
Ils peuvent être utilisés comme connecteurs RCA de sortie des enceintes arrière. Le connecteur ROUGE correspond à l'enceinte droite et le BLANC à l'enceinte gauche.
- ⑲ **Boîtier de l'antenne GPS**
Raccordez-le à l'antenne GPS (Fournie).
- ⑲ **Connecteur CAN I/F**
- ⑲ **Connecteur USB**
Raccordez-le à la clé USB, à l'iPod/iPhone ou au smartphone Android.
- ⑲ **Connecteur d'entrée HDMI**
- ⑲ **Connecteur d'alimentation**
- ⑲ **Connecteur W.REMOTE**
- ⑲ **Connecteur PRE OUT**
- ⑲ **Connecteur de l'antenne DAB**
Vers l'antenne DAB (vendu séparément).

Câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles 3-RCA) utilisable

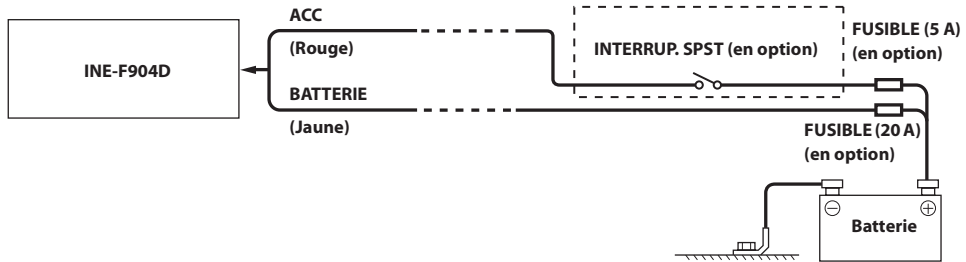
Les conventions de câblage de ce système sont les suivantes :



- *Les mini-fiches AV à 4 pôles disponibles dans le commerce ne sont pas normalisées.*

Si l'alimentation ACC n'est pas disponible

Schéma de raccordement de l'interrupteur SPST (vendu séparément)



- Si votre véhicule est dépourvu d'alimentation ACC, installez un interrupteur SPST (Single-Pole, Single-Throw) (vendu séparément) et un fusible (vendu séparément).
- Le schéma et l'ampérage des fusibles indiqués ci-dessus s'appliquent lorsque le l'appareil est utilisé seul.
- Si le fil de l'alimentation commutée (allumage) de l'appareil est directement raccordé à la borne positive (+) de la batterie du véhicule, l'appareil véhicule un certain courant (plusieurs centaines de milliampères) même lorsqu'il est hors tension, ce qui risque de décharger la batterie.

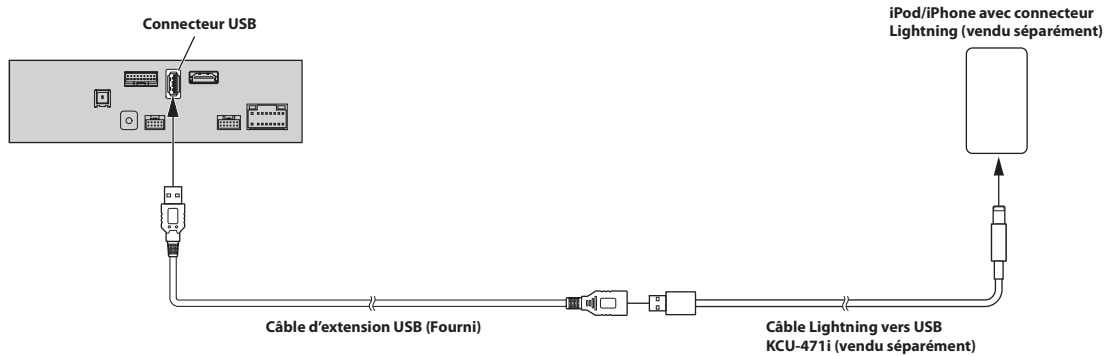
Pour éviter la pénétration de bruits externes dans l'installation audio.

- Positionnez l'appareil et acheminez les fils en les éloignant de 10 cm au moins du faisceau du véhicule.
- Éloignez les fils d'alimentation de la batterie le plus possible des autres fils.
- Raccordez fermement le fil de terre à un élément métallique nu (si nécessaire, enlevez la peinture, les saletés ou la graisse) du châssis du véhicule.
- Si vous ajoutez un atténuateur de bruit en option, raccordez-le le plus loin possible de l'appareil. Votre revendeur Alpine peut vous proposer différents modèles d'atténuateur de bruit. Contactez-le pour obtenir de plus amples informations.
- Votre revendeur Alpine connaît parfaitement bien les mesures à prendre pour éviter les bruits. N'hésitez donc pas à le consulter.

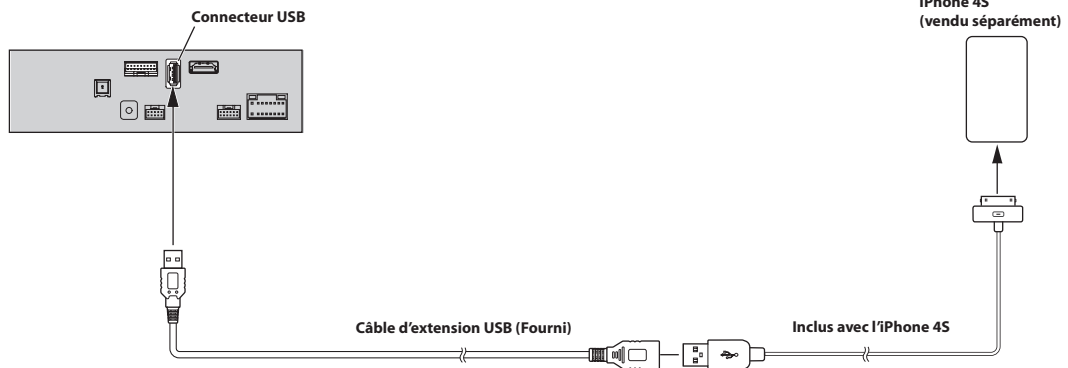
Exemple de système

Raccordement d'un iPod/iPhone

■ Raccordement d'un iPod/iPhone avec un connecteur Lightning

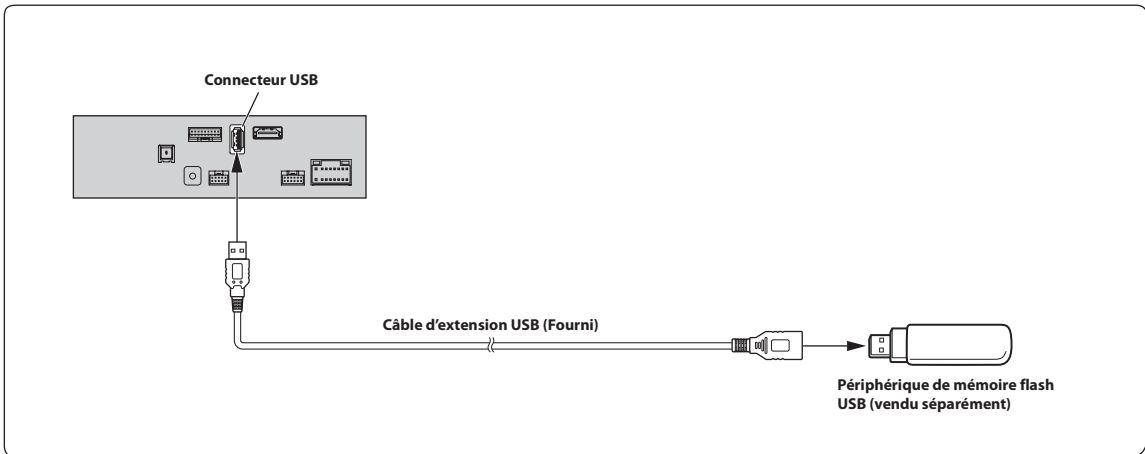


■ Connexion à un iPhone 4S



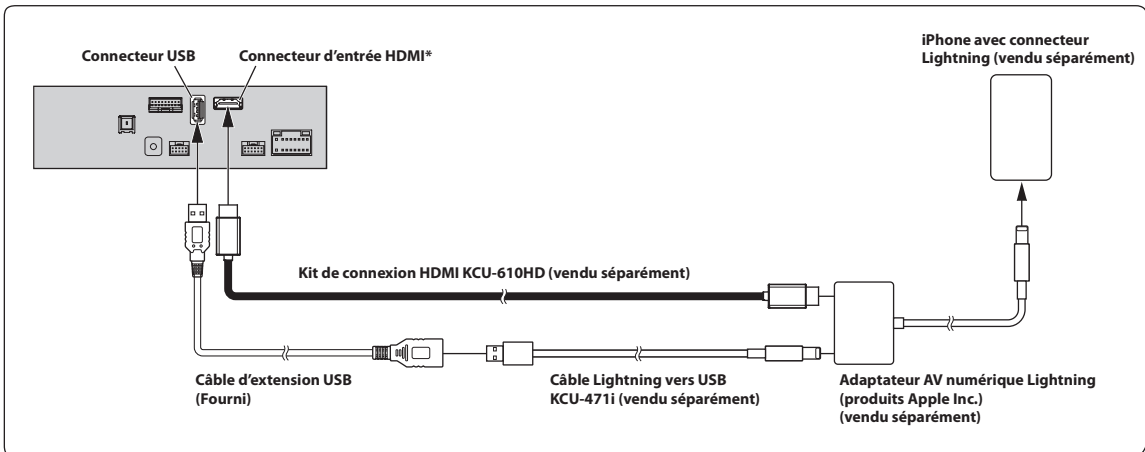
- Ne laissez jamais un iPod/iPhone dans un véhicule pendant une période prolongée. La chaleur et l'humidité peuvent endommager l'iPod/iPhone et vous ne pourrez peut-être plus l'écouter.

Raccordement d'un périphérique de mémoire flash



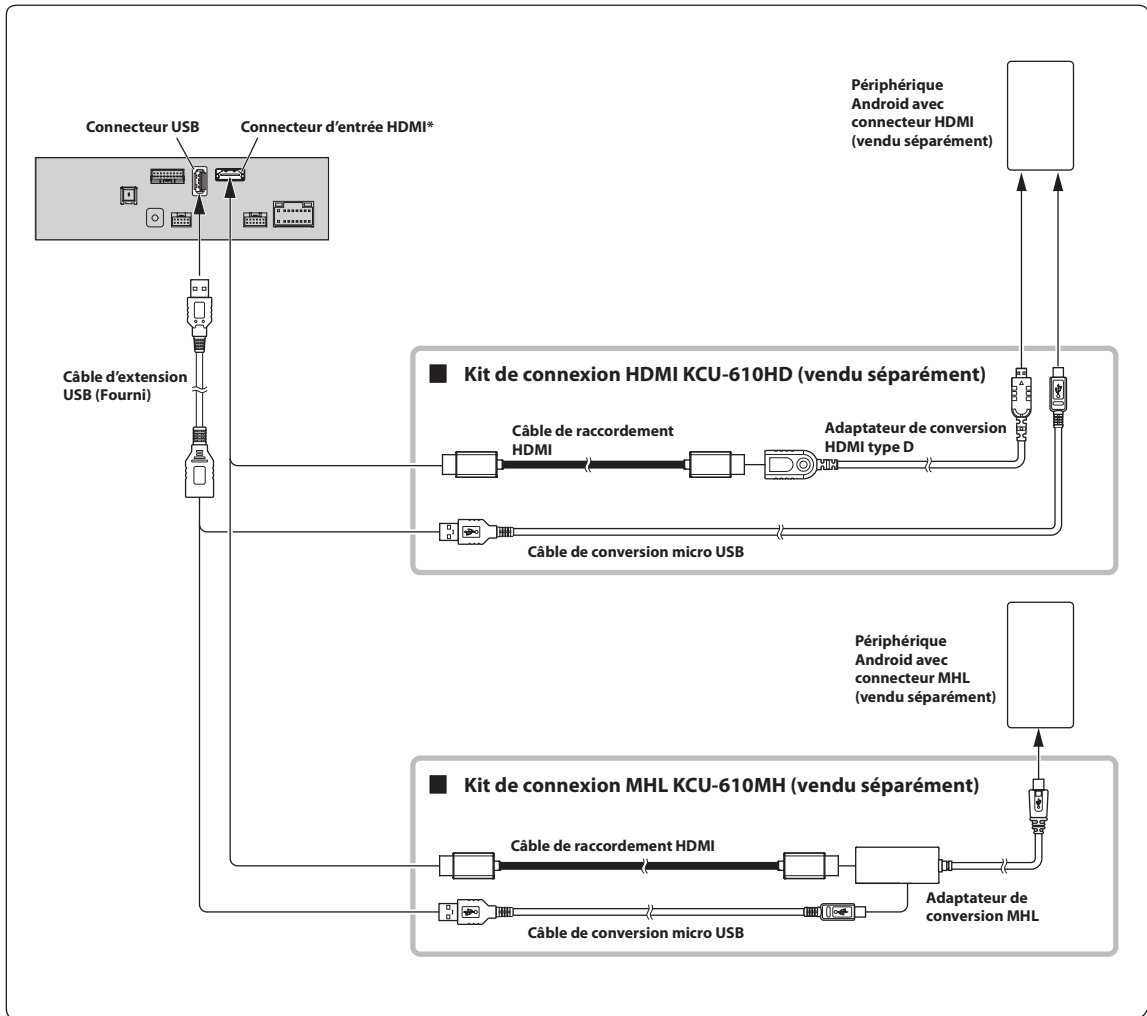
- Ne laissez jamais un périphérique de mémoire flash dans un véhicule pendant une période prolongée. La chaleur et l'humidité peuvent endommager la mémoire flash.

Raccordement d'un périphérique HDMI (iPhone doté d'un connecteur Lightning)



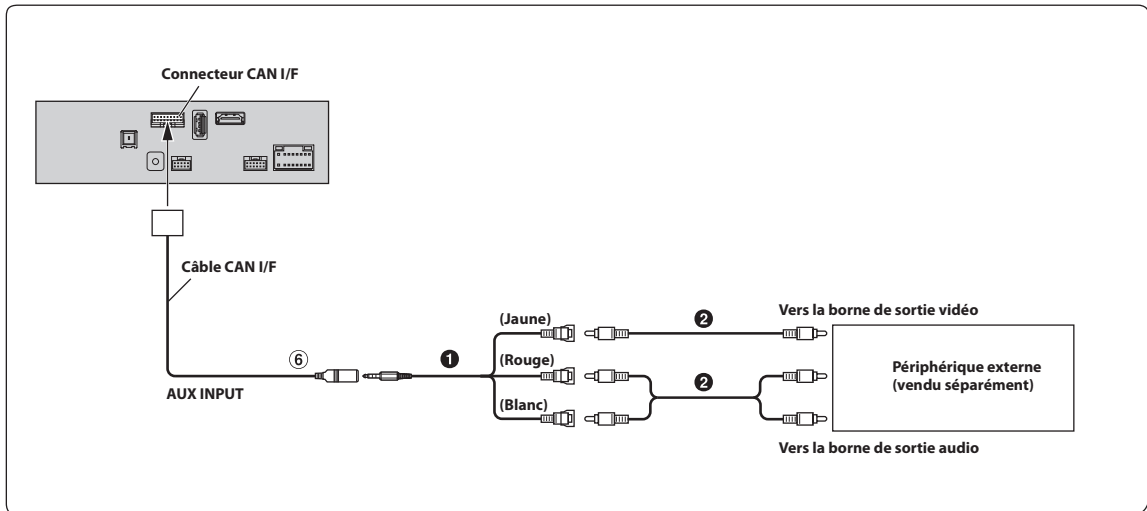
- * Lorsque vous raccordez un câble de connexion HDMI, veillez à bien le fixer à l'aide du support HDMI fourni. Pour plus de détails sur la façon de le sécuriser, reportez-vous à la section « Remarque concernant l'utilisation de câbles de connexion HDMI (câble HDMI non fourni) » (page 5).
- Réglez Configuration HDMI sur « HDMI ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglages HDMI » du MODE D'EMPLOI (CD-ROM).

Raccordement d'un périphérique HDMI (périphérique Android)



- Vous devez disposer d'un kit de connexion ou d'un kit d'adaptateur adapté au type de borne du périphérique de connexion.
 - Réglez *Configuration HDMI* sur « HDMI ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglages HDMI » du *MODE D'EMPLOI (CD-ROM)*.
- * Lorsque vous raccordez un câble de connexion HDMI, veillez à bien le fixer à l'aide du support HDMI fourni. Pour plus de détails sur la façon de le sécuriser, reportez-vous à la section « Remarque concernant l'utilisation de câbles de connexion HDMI (câble HDMI non fourni) » (page 5).

Raccordement d'un périphérique externe



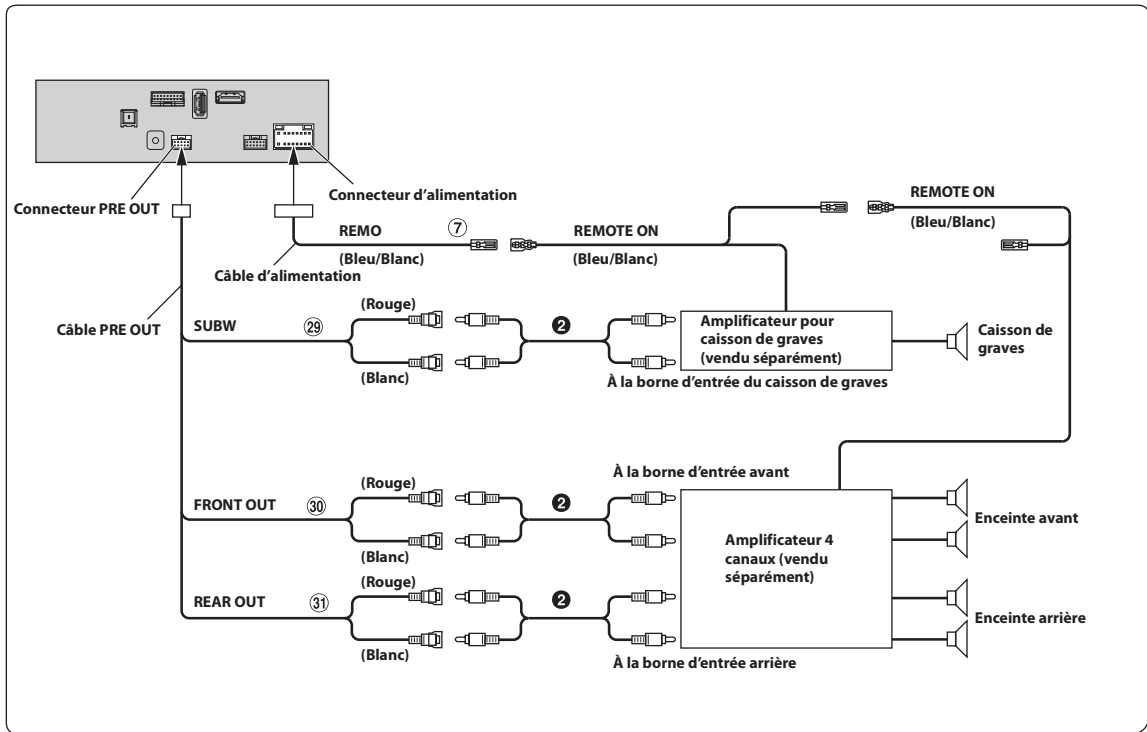
⑥ Connecteur d'entrée AUX

① Câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles 3-RCA) (vendu séparément)

② Câble d'extension RCA (vendu séparément)

- Vous pouvez changer le nom du périphérique externe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage du nom auxiliaire (AUX) secondaire » du MODE D'EMPLOI (CD-ROM).
- Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles vers 3-RCA), voir « Câble d'interface AV/RCA (mini-fiche AV à 4 pôles 3-RCA) utilisable » (page 10).

Raccordement d'un amplificateur externe



⑦ Fil de mise sous tension à distance (Bleu/Blanc)

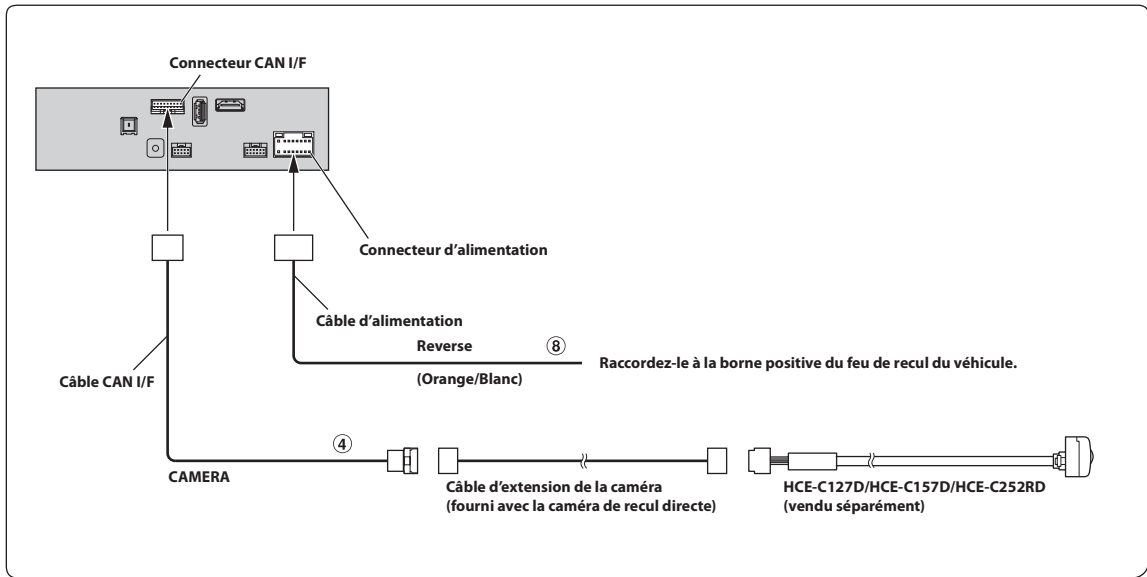
② Câble d'extension RCA (vendu séparément)

②⑨ Connecteurs RCA du caisson de graves

③⑩ Connecteurs RCA de sortie des enceintes avant

③① Connecteurs RCA de sortie des enceintes arrière

Raccordement d'une caméra de recul

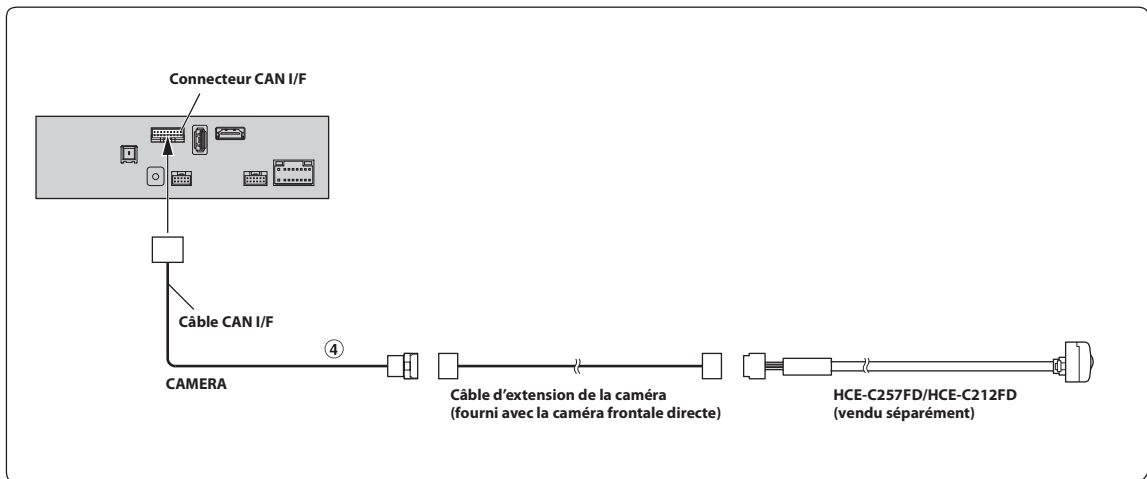


④ Connecteur d'entrée directe de la CAMERA

⑧ Fil de recul (Orange/Blanc)

- Réglez *Sélection Caméra* sur « Arrière ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage de l'entrée de la caméra » du MODE D'EMPLOI (CD-ROM).

Raccordement d'une caméra frontale



④ Connecteur d'entrée directe de la CAMERA

- Réglez *Sélection Caméra* sur « Avant ». Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Réglage de l'entrée de la caméra » du MODE D'EMPLOI (CD-ROM).

Réglage de la position et dimensions de montage de l'écran d'affichage

Il est possible de régler la position de montage de l'écran d'affichage de cette unité (avant-arrière/abaissée-relevée/angle). Lorsque vous installez l'écran d'affichage, vérifiez que la position de montage et les dimensions de montage n'obstruent pas votre champ de vision ou ne gênent pas la conduite.



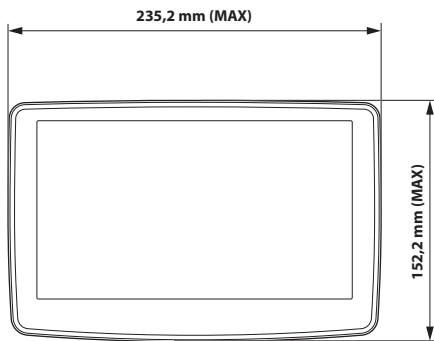
AVERTISSEMENT

- Il est impossible d'installer l'écran d'affichage dans les cas suivants.
 - Il gêne la manipulation du volant ou des commandes (levier de vitesses, essuie-glace, clignotant, etc.)
 - Il empêche le déclenchement de l'airbag
 - Il empêche l'activation des feux de détresse
 - Il empêche l'identification ou l'utilisation de toute autre commande
 - Il empêche la confirmation des instruments de mesure ou des indicateurs d'avertissement
 - Il interfère avec l'équipement du véhicule (commutateurs, tableau de bord, etc.)

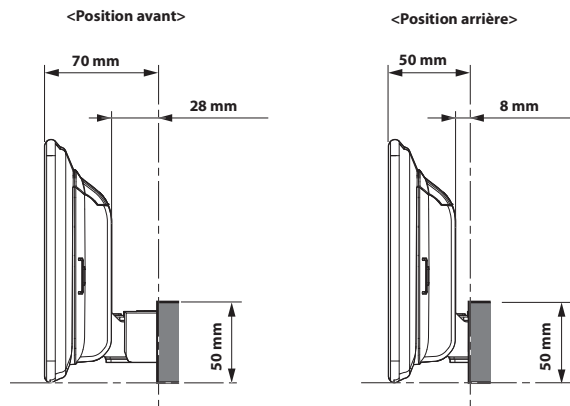
* Selon le véhicule, il est possible que la boîte à gants ou le porte-gobelet soit inaccessible, ou que les conduits de ventilation du climatiseur soient obstrués.

■ Dimensions de montage et positions de réglage de l'écran d'affichage

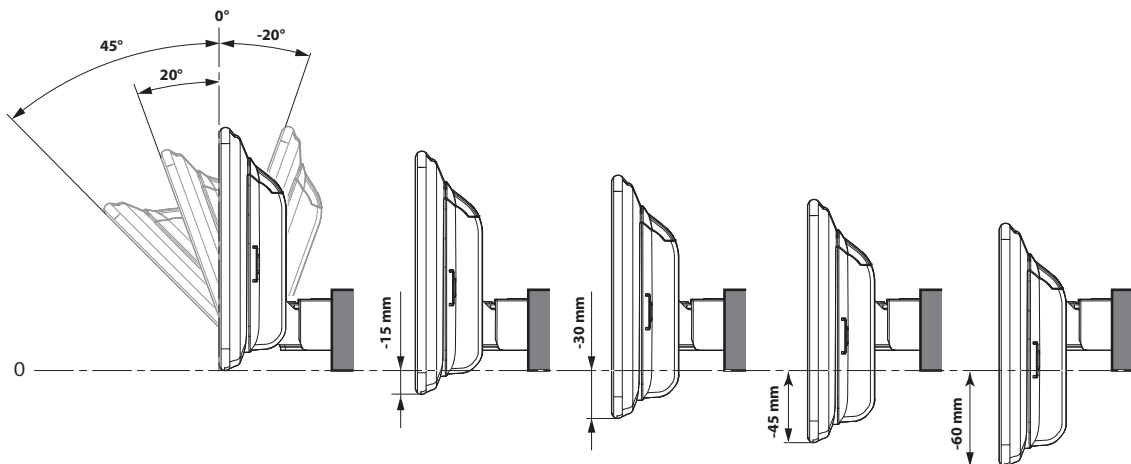
Taille de l'unité d'affichage



Position avant-arrière



Angle ajustable et position relevée-abaissée de l'écran d'affichage



* Selon la position relevée/abaissée des positions avant et arrière, il est impossible de régler l'angle dans certaines positions.

Reportez-vous à la section « Dimensions de montage pour le réglage de l'angle de l'écran d'affichage » (page 19) pour plus d'informations.

■ Dimensions de montage pour le réglage de l'angle de l'écran d'affichage

<Position avant-arrière : avant>


:mm

	Angle: 45°				Angle: 20°				Angle: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Position avant-arrière : arrière>

:mm

	Angle: 45°				Angle: 20°				Angle: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Les pièces  dans le tableau ne peuvent pas être réglées.

Contenido

ADVERTENCIA	2
PRECAUCIÓN	2
Precauciones	3
Lista de accesorios	3
Instalación	3
Precaución relacionada con la ubicación de la instalación	3
Ajuste la posición frontal/trasera de la unidad de visualización (opcional)	4
Fije el tapón (solo necesario si la posición frontal/trasera de la unidad de visualización está en la posición hacia delante)	4
Montaje de la antena GPS dentro del vehículo	4
Instalación del micrófono	5
Ejemplo de instalación con el soporte de montaje original	5
Instale la unidad principal	6
Conexiones	9
Si no hay disponible una fuente de alimentación ACC	11
Ejemplo de sistema	12
Ajuste de la posición y dimensiones de montaje de la pantalla	18



ADVERTENCIA

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podría ocasionarse heridas graves o muerte.

NO DESMONTE NI ALTERE LA UNIDAD.

Si lo hace, podrá ocasionar un accidente, un incendio o una descarga eléctrica.

MANTENGA LOS OBJETOS PEQUEÑOS, COMO TORNILLOS, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

La ingestión de estos objetos puede provocar lesiones graves. Si esto ocurre, consulte con un médico inmediatamente.

UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO CUANDO CAMBIE FUSIBLES.

De lo contrario, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

NO OBSTRUYA LOS ORIFICIOS DE VENTILACIÓN O LOS PANELES DEL RADIADOR.

Si los bloquea, el calor podría acumularse en el interior y producir un incendio.

UTILICE ESTE PRODUCTO CON APLICACIONES MÓVILES DE 12 V.

Si se emplea para otra aplicación distinta de la prevista, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otras lesiones.

REALICE LAS CONEXIONES CORRECTAMENTE.

Una conexión incorrecta puede producir un incendio o dañar el equipo.

UTILICE LA UNIDAD SOLAMENTE EN VEHÍCULOS QUE TENGAN 12 VOLTIOS CON NEGATIVO A MASA.

(Consulte a su distribuidor en caso de duda.) De no ser así, podría ocasionar un incendio, etc.

ANTES DE EFECTUAR EL CABLEADO, DESCONECTE EL CABLE DEL TERMINAL NEGATIVO DE LA BATERÍA.

De no hacerlo así, podría ocasionar una descarga eléctrica o heridas debido a cortocircuitos eléctricos.

IMPIDA QUE LOS CABLES SE ENREDEN CON LOS OBJETOS SITUADOS ALREDEDOR.

Disponga la instalación eléctrica y los cables conforme a lo descrito en el manual para evitar obstáculos durante la conducción. Los cables que obstaculizan la conducción o que cuelgan de partes del vehículo como el volante de dirección, la palanca de cambios, los pedales de freno, etc., se consideran extremadamente peligrosos.

NO EMPALME CABLES ELÉCTRICOS.

Nunca corte el aislamiento de un cable para suministrar energía a otro equipo. Esto hace que la capacidad portadora del cable se supere y puede ser la causa de incendios o descargas eléctricas.

EVITE DAÑAR LOS TUBOS Y EL CABLEADO CUANDO TALADRE AGUJEROS.

Si taladra agujeros en el chasis durante la instalación, tome las precauciones necesarias para no rozar, dañar u obstruir los tubos, las tuberías de combustible, los depósitos o el cableado eléctrico. De lo contrario, podría provocar un incendio.

NO UTILICE TUERCAS O PERNOS EN EL SISTEMA DE FRENOS O DE DIRECCIÓN PARA REALIZAR LAS CONEXIONES A MASA.

Los pernos o tuercas empleados en los sistemas de freno o de dirección (o en cualquier otro sistema relacionado con la seguridad del vehículo), o los depósitos, NUNCA deben utilizarse para instalaciones de cableado o conexión a masa. Si utiliza tales partes podrá incapacitar el control del vehículo y provocar un incendio, etc.

NO INSTALE EL EQUIPO EN LUGARES QUE PUEDAN INTERFERIR CON LA OPERACIÓN DEL VEHÍCULO, COMO EL VOLANTE DE DIRECCIÓN O LA CAJA DE CAMBIOS DE VELOCIDAD.

Esto podría obstaculizar la visibilidad y dificultar el movimiento, etc. y provocar accidentes graves.

NO INSTALE EL MONITOR CERCA DEL AIRBAG DEL ASIENTO DEL PASAJERO.

Si el aparato no está bien instalado, el airbag podrá no funcionar correctamente y, cuando se despliegue el airbag, podrá hacer que el monitor salga despedido hacia arriba y ocasionar un accidente y heridas.



PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que las instrucciones son importantes. De no tenerse en cuenta, podría ocasionarse heridas graves o daños materiales.

CONFÍE EL CABLEADO Y LA INSTALACIÓN A PROFESIONALES.

El cableado y la instalación de este equipo requieren una competencia y experiencia técnica confirmada. Para garantizar la seguridad, póngase siempre en contacto con el distribuidor al que ha comprado el equipo para confiarle estas tareas.

UTILICE LOS ACCESORIOS ESPECIFICADOS E INSTÁLELOS CORRECTAMENTE.

Asegúrese de utilizar los accesorios especificados solamente. La utilización de otras piezas no designadas puede ser la causa de daños en el interior de la unidad o de una instalación incorrecta. Las piezas pueden aflojarse, lo que, además de ser peligroso, puede provocar averías.

DISPONGA EL CABLEADO DE FORMA QUE LOS CABLES NO SE DOBLEN, NO SE CONTRAIGAN NI ROCEN UN BORDE METÁLICO AFILADO.

Aleje los cables y el cableado de piezas móviles (como los raíles de los asientos) o de bordes puntiagudos o afilados. De esta forma evitará dobleces y daños en el cableado. Si los cables se introducen por un orificio de metal, utilice una arandela de goma para evitar que el borde metálico del orificio corte el aislamiento del cable.

NO INSTALE LA UNIDAD EN LUGARES MUY HÚMEDOS O LLENOS DE POLVO.

Evite instalar la unidad en lugares con altos índices de humedad o polvo. Si entra polvo o humedad, el equipo puede averiarse.

Precauciones

- Asegúrese de desconectar el cable del borne negativo (-) de la batería antes de instalar la unidad. Esto reducirá cualquier posibilidad de dañar la unidad en caso de un cortocircuito.
- Asegúrese de conectar los cables codificados con colores de acuerdo con el diagrama. Las conexiones incorrectas podrán ocasionar un mal funcionamiento de la unidad o dañar el sistema eléctrico del vehículo.
- Cuando haga las conexiones al sistema eléctrico del vehículo, tenga en cuenta los componentes instalados en fábrica (por ejemplo, el ordenador de a bordo). No coja corriente de estos conductores para alimentar esta unidad. Cuando conecte la unidad a la caja de fusibles, asegúrese de que el fusible del circuito que piensa utilizar para la unidad tiene el amperaje adecuado. Cuando no esté seguro, consulte a su distribuidor Alpine.
- La unidad utiliza tomas tipo RCA hembras para la conexión a otras unidades (p.ej., amplificador) dotadas de conectores RCA. Es posible que necesite un adaptador para conectar otras unidades. En ese caso, póngase en contacto con su distribuidor Alpine autorizado para que le aconseje.
- Asegúrese de conectar los cables (-) de altavoz al terminal (-) de altavoz. No conecte nunca entre sí los cables de altavoz de los canales izquierdo y derecho ni a la carrocería del vehículo.

Lista de accesorios

Unidad principal.....	1
Unidad de visualización	1
Manual de operación	1 ejemplar

<Cables>

Cable de alimentación	1
Antena GPS	1
Placa de montaje de antena	1
Fijación del cable para antena	1 ejemplar
Prolongador USB.....	1
Cable PRE OUT	1
Micrófono	1
Cable CAN I/F	1
Cable W.REMOTE.....	1

<Piezas de montaje de la unidad principal>

Soporte HDMI	1
Tornillo de cabeza embutida (M5x8)	4
Tornillo (M5x8)	4

<Piezas de montaje de la unidad de visualización>

PLACA DE ALIMENTACIÓN.....	1
Tapa trasera IZQ.....	1
Tapa trasera DCH	1
Tornillo de cabeza embutida (M4x13)	2(*1)
Tornillo (M4x6)	7(*2)
Tornillo (M3x4)	2(*3)
Tapón	4(*4)

- La cantidad de piezas de montaje de la unidad principal marcada con * incluye piezas de repuesto en caso de pérdida. Guárdelas de forma segura.

- *1 Cantidad de piezas de repuesto para el ajuste de vertical de la pantalla.
- *2 Incluye 3 piezas de repuesto para fijar y ajustar el ángulo de la pantalla.
- *3 Incluye 1 pieza de repuesto para fijar la parte media de la tapa.
- *4 Incluye 2 piezas de repuesto para bloquear la pantalla.

Instalación

Montaje

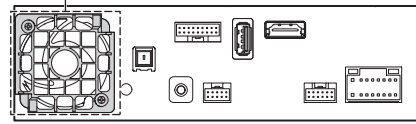
Consulte "Ajuste de la posición y dimensiones de montaje de la pantalla" (página 18) previamente para que la unidad no obstruya el campo de visión ni impida la conducción una vez montada.

Precaución

- No bloquee el ventilador de la unidad, ya que impediría la circulación de aire. Si dichos elementos están bloqueados, el calor se acumulará dentro de la unidad y ello puede provocar un incendio.

<ejemplo>

Orificio de ventilación

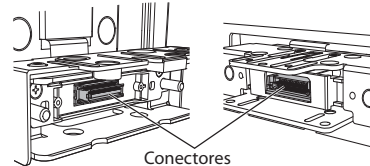


Parte trasera de la unidad

- Cuando instale la unidad de visualización y la unidad principal, no toque los conectores con las manos.

<Unidad de visualización>

<Unidad principal>

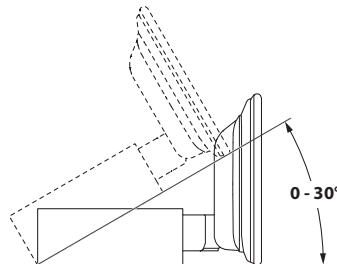


Conectores

Precaución relacionada con la ubicación de la instalación

Ángulo de instalación

Instalar en un ángulo que se encuentre entre horizontal y 30°. Tenga en cuenta que si instala en un ángulo fuera de este rango, podría provocar la pérdida de rendimiento y causar posibles daños.



Ajuste la posición frontal/trasera de la unidad de visualización (opcional)

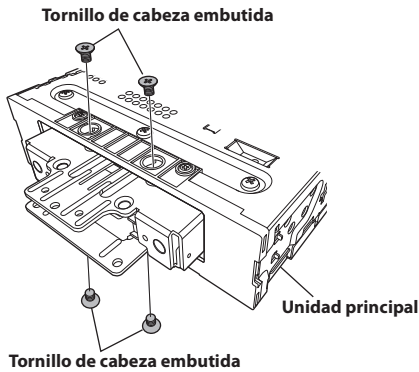
En función del vehículo, tal vez necesite ajustar la posición frontal/trasera de la unidad de visualización cuando realice el montaje. Si necesita ajustar la posición frontal/trasera, ponga el deslizador en la posición hacia atrás antes de montar la unidad de visualización en el vehículo. [Ajuste predeterminado: posición hacia delante]



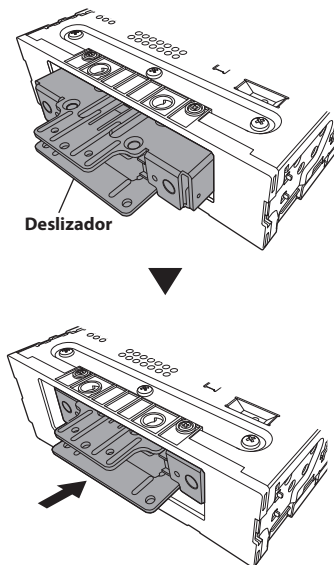
ADVERTENCIA

SE NECESITA UN DESTORNILLADOR MAGNÉTICO PARA RETIRAR CON CUIDADO LOS TORNILLOS.

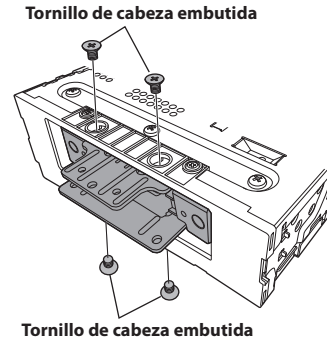
- 1 Quite 4 tornillos de cabeza embutida de la parte superior e inferior de la unidad principal.



- 2 Presione el deslizador hasta la posición trasera (para volver a colocar el control deslizante en la posición hacia delante, tire hacia delante).

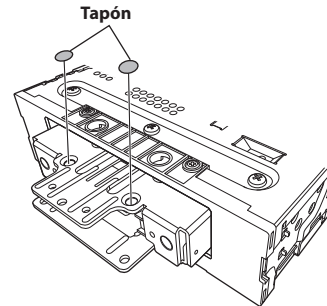


- 3 Apriete firmemente el deslizador con los 4 tornillos que quitó en el paso 1.



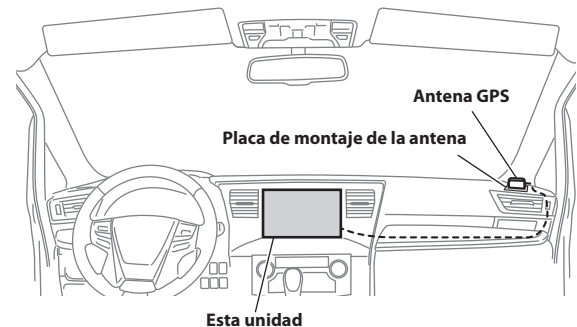
Fije el tapón (solo necesario si la posición frontal/trasera de la unidad de visualización está en la posición hacia delante)

Fije solo el tapón si la posición frontal/trasera de la unidad de visualización está en la posición hacia delante.



Montaje de la antena GPS dentro del vehículo

- 1 Limpie la ubicación de montaje.
- 2 Coloque la placa de montaje de la antena GPS.
- 3 Monte la antena GPS.



- No monte la antena GPS en el interior de la consola central.
 - Monte la antena GPS en una superficie plana del salpicadero o de la bandeja trasera.
 - Asegúrese de que la antena GPS no queda cubierta (obstruida) con ningún objeto o superficie metálica.

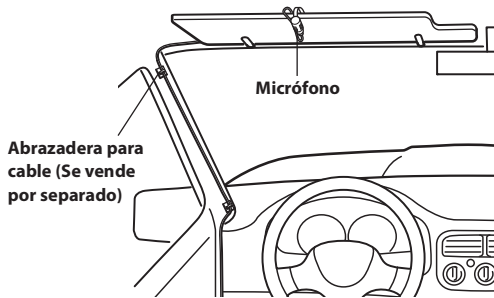
- Si la antena GPS se monta cerca de la unidad, la recepción se ve deteriorada y es posible que no se visualice correctamente la posición de su vehículo.
 - Monte la antena GPS lo suficientemente lejos de la unidad.
 - Saque el cable de la antena GPS desde la parte trasera de la unidad.
- Es posible que ciertos tipos de cristales de reflexión o absorción térmica produzcan interrupciones en las ondas de alta frecuencia. Si la recepción no es buena con la antena instalada dentro del vehículo, intente montar la antena en el exterior.

Instalación del micrófono

Para un uso seguro, asegúrese de cumplir con lo siguiente:

- La ubicación debe ser estable y firme.
- No interfiere con el equipo de seguridad..
- La vista del conductor y las operaciones no pueden quedar obstruidas.
- El micrófono debe estar colocado en un lugar que permita capturar fácilmente la voz del conductor (por ejemplo, en la visera).

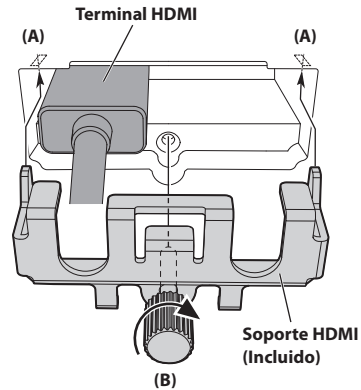
Cuando hable en el micrófono, no debe de cambiar su postura de conducción. De lo contrario podría distraerle, desviando su atención de la conducción segura de su vehículo. Considere cuidadosamente la dirección y la distancia al instalar el micrófono. Confirme que la voz del conductor sea captada fácilmente en la ubicación seleccionada.



Nota acerca del uso de cables de conexión HDMI (cable HDMI no incluido)

Cuando utilice cables de conexión HDMI, fije los cables a los terminales HDMI con el soporte HDMI suministrado.

- 1) Deslice el soporte HDMI en las ranuras (A).
- 2) Fije el soporte con el tornillo (B).



3 Monte la unidad principal en un vehículo.

- Fije los cables con cuidado. No dañe los cables montándolos en zonas como los raíles de los asientos o cerca de bordes afilados y con salientes.

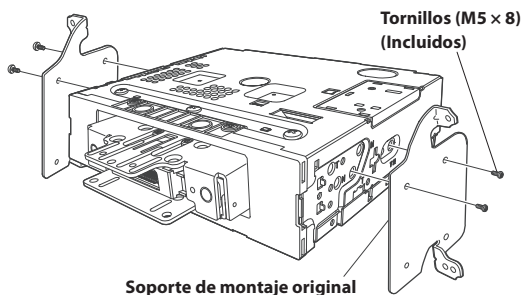
4 Vuelva a colocar las piezas del vehículo retiradas (paneles, etc.) u otro kit de accesorios en el vehículo.

Ejemplo de instalación con el soporte de montaje original

1 Monte el soporte de montaje original en la unidad principal con ayuda de los tornillos suministrados.

- Si no tiene el soporte de montaje original, monte el Double din KIT* (suministrado con el soporte de montaje lateral), etc. a la unidad principal.

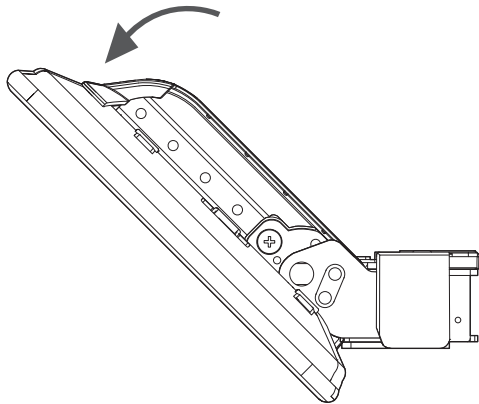
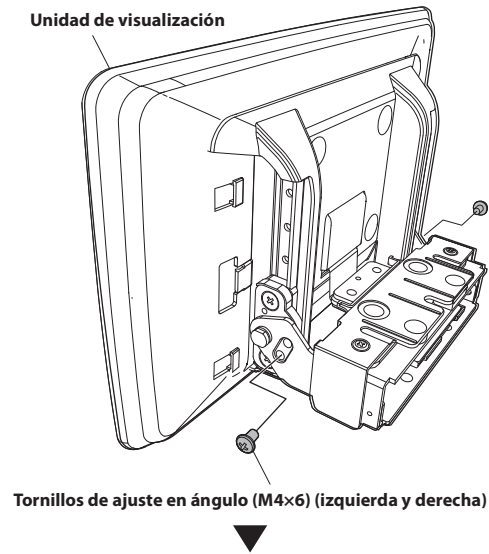
* Se vende por separado.



2 Conecte todas las demás conexiones de la unidad principal siguiendo las indicaciones de la sección "Conexiones" (página 9).

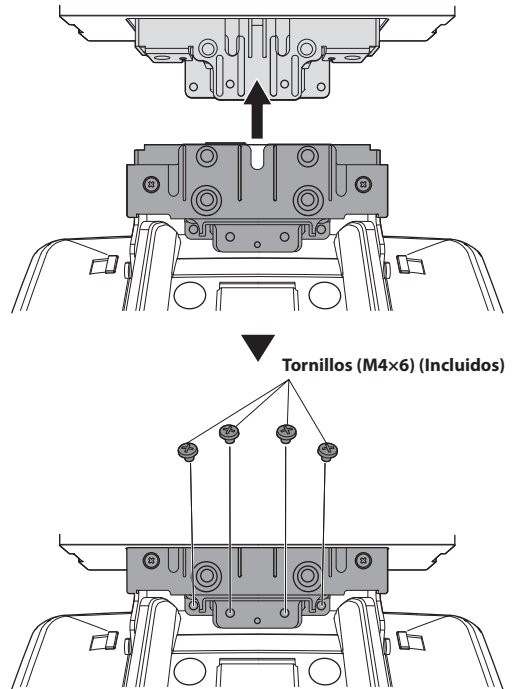
Instale la unidad principal

- 1 Quite los 2 tornillos de ajuste en ángulo (M4×6) fijando los laterales izquierdo y derecho de la unidad de visualización y tire de la parte superior de la pantalla hacia delante.



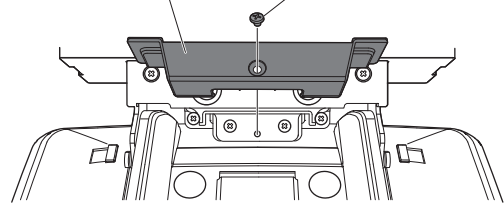
- Tal vez deba quitar antes los tornillos de fijación vertical (consulte el paso 4) para poder manipular la pantalla e instalar la PLACA DE ALIMENTACIÓN.

- 2 Fije la unidad de visualización al deslizador de la unidad principal con ayuda de 4 tornillos (M4×6).



- 3 Monte la PLACA DE ALIMENTACIÓN con ayuda de un tornillo (M3×4).

PLACA DE ALIMENTACIÓN (Incluido) Tornillo (M3×4) (Incluidos)

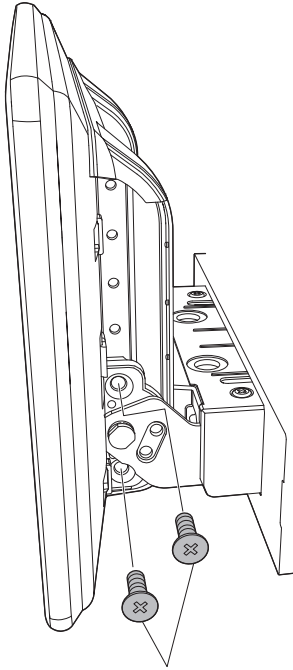


- Si no coloca la PLACA DE ALIMENTACIÓN, la pantalla no se encenderá. Asegúrese de fijar la PLACA DE ALIMENTACIÓN.

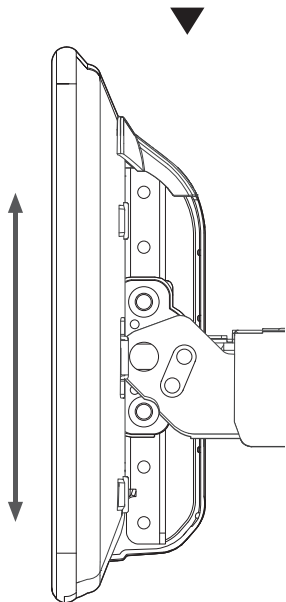
4 Ajuste la posición de montaje de la pantalla.

- Las posiciones de ajuste disponibles de la pantalla varían en función de las posiciones frontal/trasera/vertical/ángulo. Consulte "Ajuste de la posición y dimensiones de montaje de la pantalla" (página 18) para obtener más detalles.

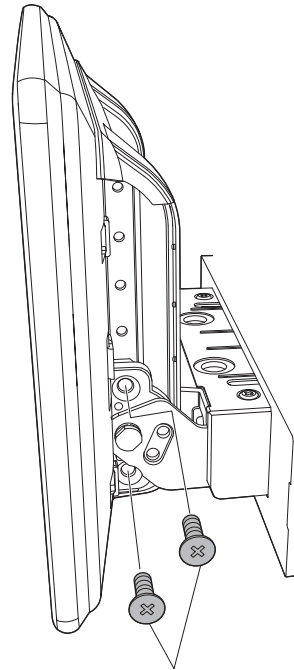
- Mantenga la pantalla subida verticalmente, quite los 4 tornillos de cabeza embutida (M4x13) de los laterales izquierdo y derecho para el ajuste vertical, y ajuste la posición vertical de la pantalla.



Tornillo de cabeza embutida (M4x13)
(izquierda y derecha)

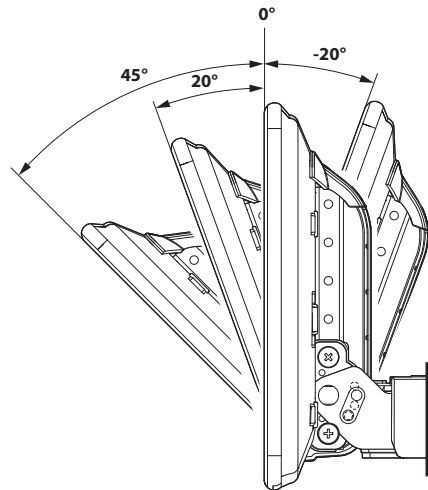


- Tras el ajuste, fije firmemente la pantalla con los 4 tornillos de cabeza embutida (M4x13) para el ajuste vertical.



Tornillo de cabeza embutida (M4x13)
(izquierda y derecha)

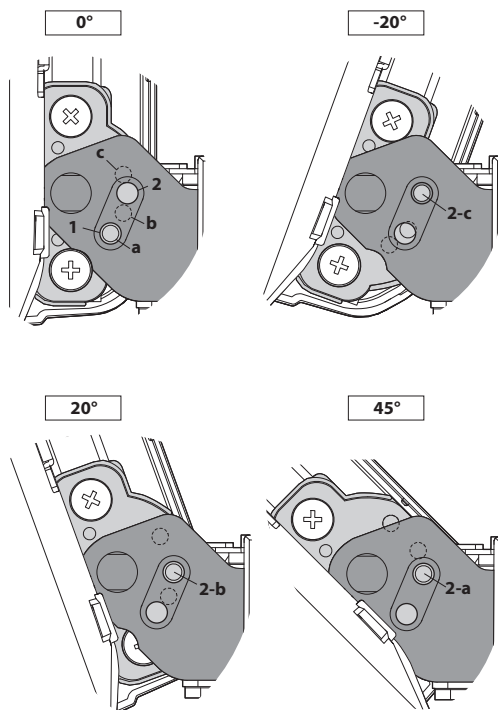
- Ajuste el ángulo de la pantalla.



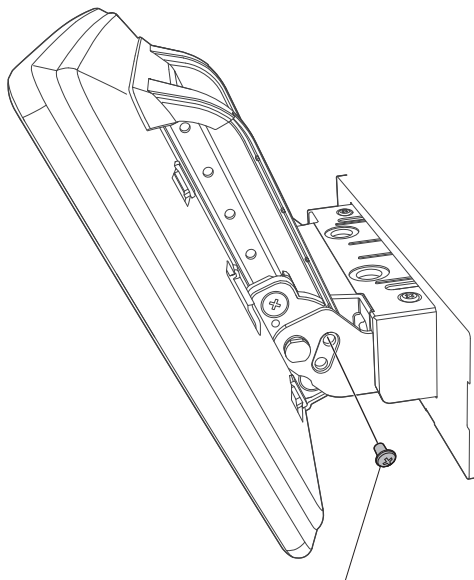
Consulte la siguiente ilustración para usar los orificios de los tornillos para el ajuste del ángulo.

• **Ejemplo:**

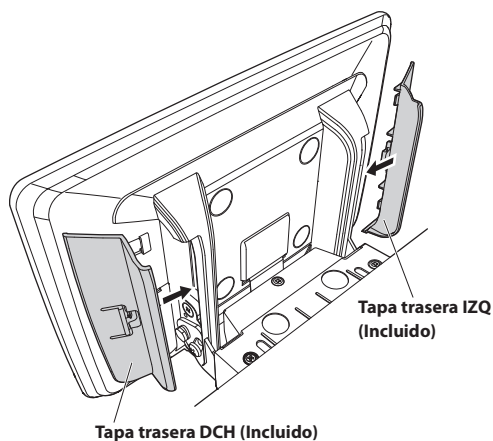
Para instalar la pantalla a un ángulo de 20°, utilice los orificios de los tornillos 2 y b.



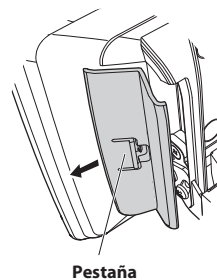
4) Tras el ajuste, fije la pantalla con los 2 tornillos de ajuste en ángulo (M4×6) (izquierda y derecha) que quitó en el paso 1 en la página 6.



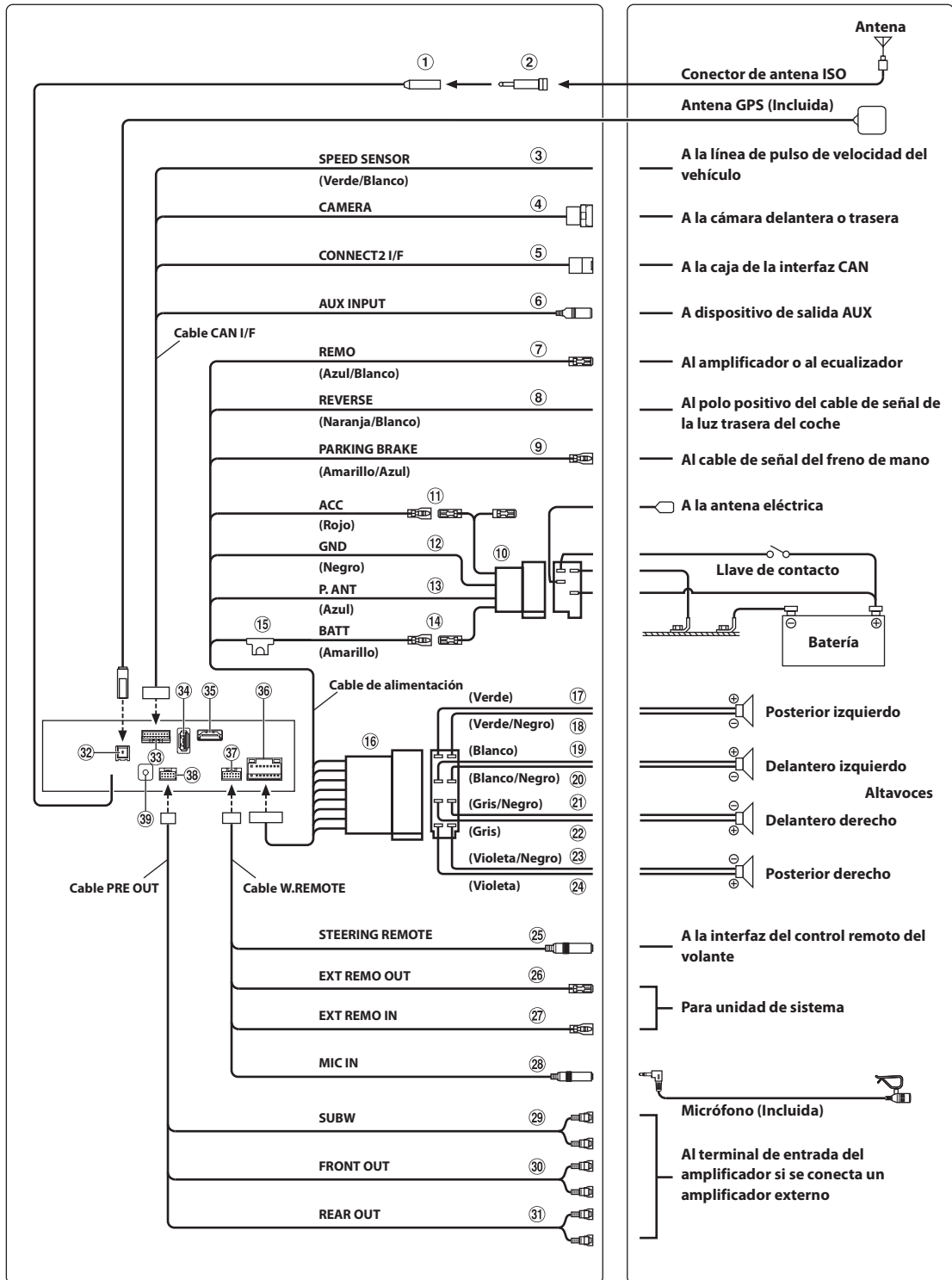
5) Fije la tapa trasera-IZQ/DCH a los laterales izquierdo y derecho de la unidad de visualización.



• Cuando quite la tapa trasera-IZQ/DCH, presione la pestaña y deslícela.



Conexiones

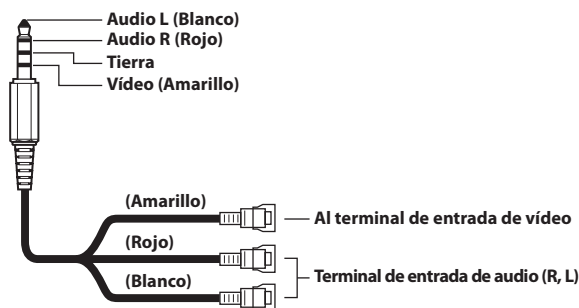


- ① **Receptáculo de la antena de la radio**
- ② **Adaptador de antena ISO/JASO (vendido por separado)**
Es posible que no se necesite el adaptador de antena ISO/JASO, dependiendo del vehículo.
- ③ **Cable de sensor de velocidad (Verde/Blanco)**
La conexión incorrecta de la línea de pulso de velocidad puede causar errores en importantes funciones de seguridad del vehículo (como los frenos o airbags). Estos fallos podrían producir un accidente e incluso la pérdida de vidas humanas. Recomendamos encarecidamente que la instalación de la unidad corra a cargo de un distribuidor autorizado de Alpine y con experiencia.
- ④ **Conector de entrada directo CAMERA**
Utilice esta opción si la cámara directa opcional está conectada.
- ⑤ **Conector de interfaz CAN**
A la caja de la interfaz CAN
- ⑥ **Conector de entrada AUX**
Cable de entrada para señal de vídeo/audio AUX.
 - *Es necesario un cable de interfaz AV/RCA que se vende aparte (conector AV mini de 4 polos a 3-RCA). Para obtener más información sobre el uso de un cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA), consulte "Cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA)" (página 10).*
- ⑦ **Cable de conexión remota (Azul/Blanco)**
Conecte este cable al cable del control remoto del amplificador o del procesador de señal.
- ⑧ **Cable de la marcha atrás (Naranja/Blanco)**
- ⑨ **Cable del freno de mano (Amarillo/Azul)**
Conecte este cable al extremo de alimentación del interruptor del freno de mano para transmitir las señales de estado del freno de mano a la unidad.
- ⑩ **Conector de alimentación eléctrica ISO**
- ⑪ **Cable de alimentación con interruptor (Contacto) (Rojo)**
Conecte este cable a un terminal abierto de la caja de fusibles del vehículo o a otra fuente de alimentación no utilizada que genere una potencia de (+)12 V solo cuando el contacto esté encendido o en posición auxiliar.
- ⑫ **Cable de tierra (Negro)**
Conecte este cable a una buena toma de tierra del vehículo. Asegúrese de realizar la conexión solo en el metal y de que quede perfectamente sujeto utilizando el tornillo de chapa de metal incorporado.
- ⑬ **Cable para antena eléctrica (Azul)**
Si es necesario, conecte este cable al terminal +B de la antena eléctrica.
 - *Este cable solo se debe utilizar para controlar la antena del vehículo. No utilice este cable para encender un amplificador, un procesador de señales, etc.*
- ⑭ **Cable de la batería (Amarillo)**
Conecte este cable al borne positivo (+) de la batería del vehículo.
- ⑮ **Portafusible (15 A)**
- ⑯ **Conector ISO (Salida del altavoz)**
- ⑰ **Cable de salida de altavoz izquierdo trasero (+) (Verde)**
- ⑱ **Cable de salida del altavoz trasero izquierdo (-) (Verde/Negro)**
- ⑲ **Cable de salida de altavoz izquierdo delantero (+) (Blanco)**
- ⑳ **Cable de salida del altavoz delantero izquierdo (-) (Blanco/Negro)**

- ㉑ **Cable de salida del altavoz delantero derecho (-) (Gris/Negro)**
- ㉒ **Cable de salida del altavoz delantero derecho (+) (Gris)**
- ㉓ **Cable de salida del altavoz trasero derecho (-) (Violeta/Negro)**
- ㉔ **Cable de salida de altavoz derecho trasero (+) (Violeta)**
- ㉕ **Conector de la interfaz del control remoto del volante**
A la interfaz del control remoto del volante.
Para obtener más información sobre las conexiones, consulte a su distribuidor Alpine más cercano.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
Para unidad de sistema.
Para más datos sobre las conexiones, confirme el manual de instrucciones de la unidad de sistema.
- ㉗ **EXT REMO IN**
Para unidad de sistema.
Para más datos sobre las conexiones, confirme el manual de instrucciones de la unidad de sistema.
- ㉘ **Conector de entrada MIC**
Al micrófono (Incluida)
- ㉙ **Conectores RCA del subwoofer**
ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).
- ㉚ **Conectores RCA de salida delanteros**
Se puede utilizar como conectores RCA delanteros de salida. ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).
- ㉛ **Conectores RCA de salida traseros**
Se puede utilizar como conectores RCA traseros de salida. ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).
- ㉜ **Receptáculo de la antena GPS**
Conectar a una antena de GPS (Incluida).
- ㉝ **Conector CAN I/F**
- ㉞ **Conector USB**
A la unidad flash USB, iPod/iPhone o smartphone Android.
- ㉟ **Conector de entrada HDMI**
- ㊱ **Conector de alimentación de energía**
- ㊲ **Conector W.REMOTE**
- ㊳ **Conector PRE OUT**
- ㊴ **Conector de la antena DAB**
A la antena DAB (se vende por separado).

Cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA)

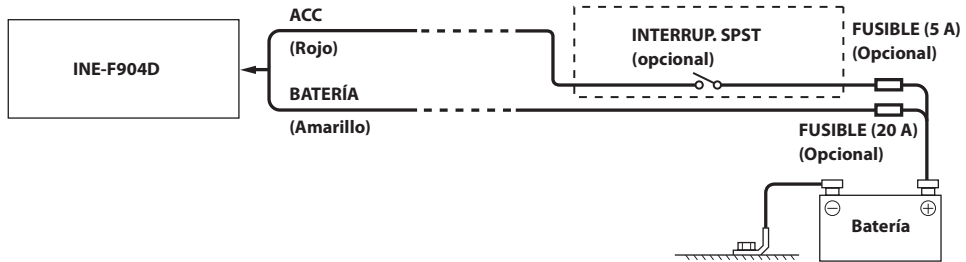
El esquema de cableado de este sistema es el siguiente:



- *La configuración de los miniconectores AV de 4 polos disponibles en el mercado no está unificada.*

Si no hay disponible una fuente de alimentación ACC

Diagrama de conexión del interruptor SPST (vendido por separado)



- Si su vehículo no tiene fuente de alimentación ACC, agregue un interruptor SPST (Single-Pole, Single-Throw) (vendido por separado) y un fusible (vendido por separado).
- El diagrama y el amperaje de los fusibles que se muestran arriba corresponden a los casos en los que la unidad se utiliza individualmente.
- Si el cable de alimentación conmutado (contacto) de la unidad se conecta directamente al borne positivo (+) de la batería del vehículo, la unidad absorbe parte de la corriente (unos cientos de miliamperios) incluso cuando el interruptor está apagado (posición OFF) y la batería podría descargarse.

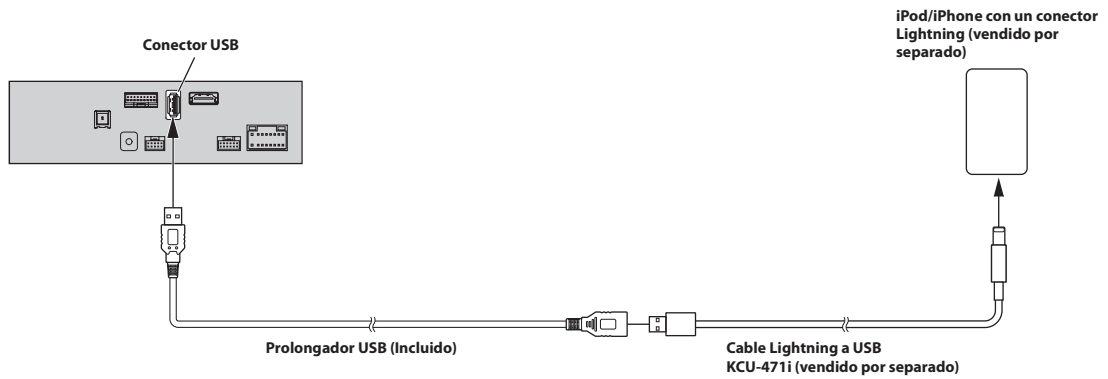
Para evitar ruidos externos en el sistema de audio.

- Coloque la unidad y pase los cables a 10 cm por lo menos del conjunto de cables del automóvil.
- Mantenga los conductores de la batería lo más alejados posible de otros cables.
- Conecte el cable de tierra con seguridad a un punto metálico desnudo (si es necesario, elimine la pintura, suciedad o grasa) del chasis del automóvil.
- Si añade un supresor de ruido opcional, conéctelo lo más lejos posible de la unidad. Su proveedor Alpine ofrece distintos supresores de ruido; póngase en contacto con él para obtener más información.
- Su proveedor Alpine conoce la mejor forma de evitar el ruido. Solicítele más información.

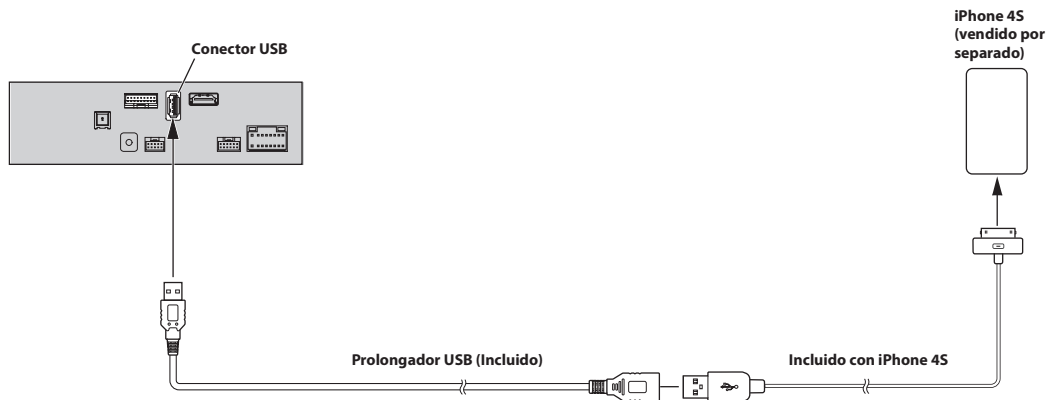
Ejemplo de sistema

Conexión de un iPod/iPhone

■ Cuando se conecta a un iPod/iPhone con un conector Lightning

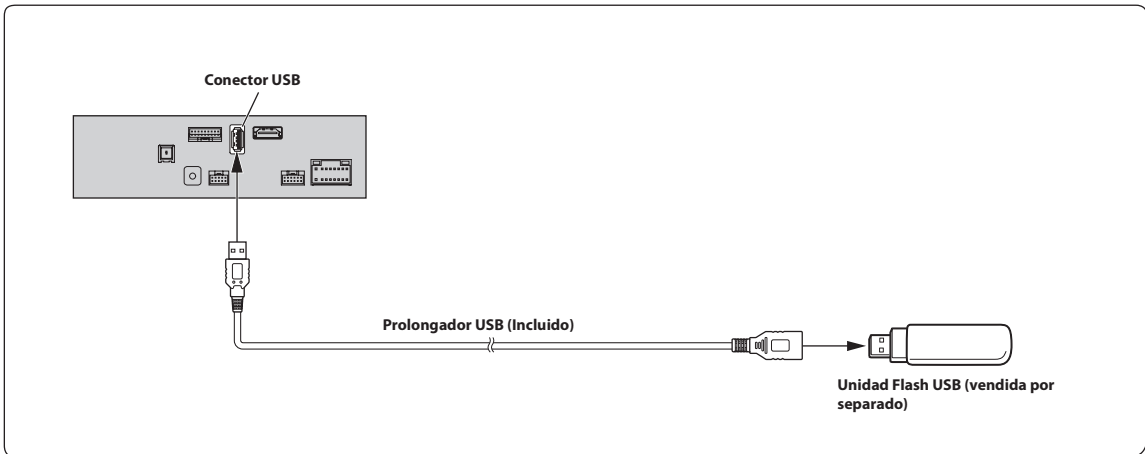


■ Cuando se conecte con iPhone 4S



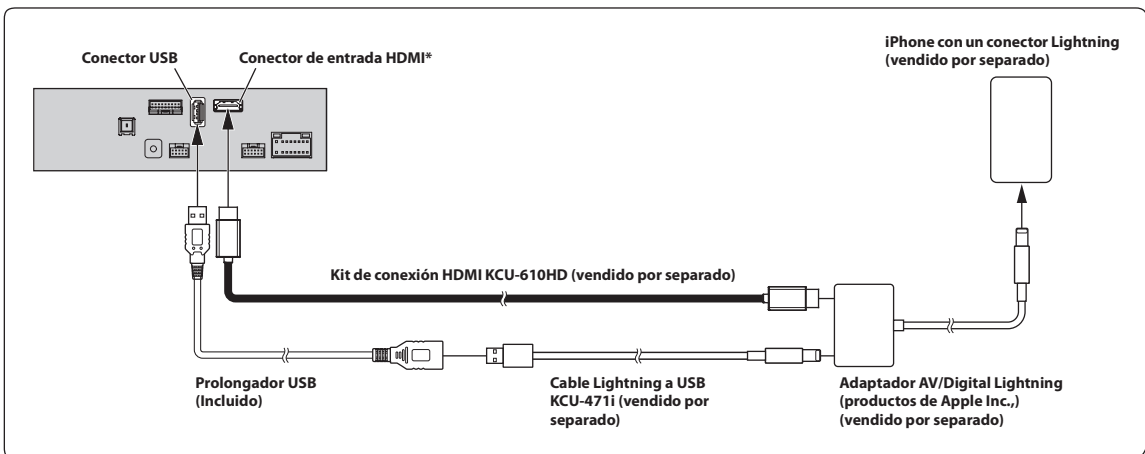
- No deje un iPod/iPhone en el interior de un vehículo durante largos periodos de tiempo. El calor y la humedad pueden dañar el iPod/iPhone y puede que no sea posible reproducirlos de nuevo.

Conexión de una unidad Flash



- No deje una unidad Flash en el interior de un vehículo durante largos períodos de tiempo. El calor y la humedad podrían dañar la unidad Flash.

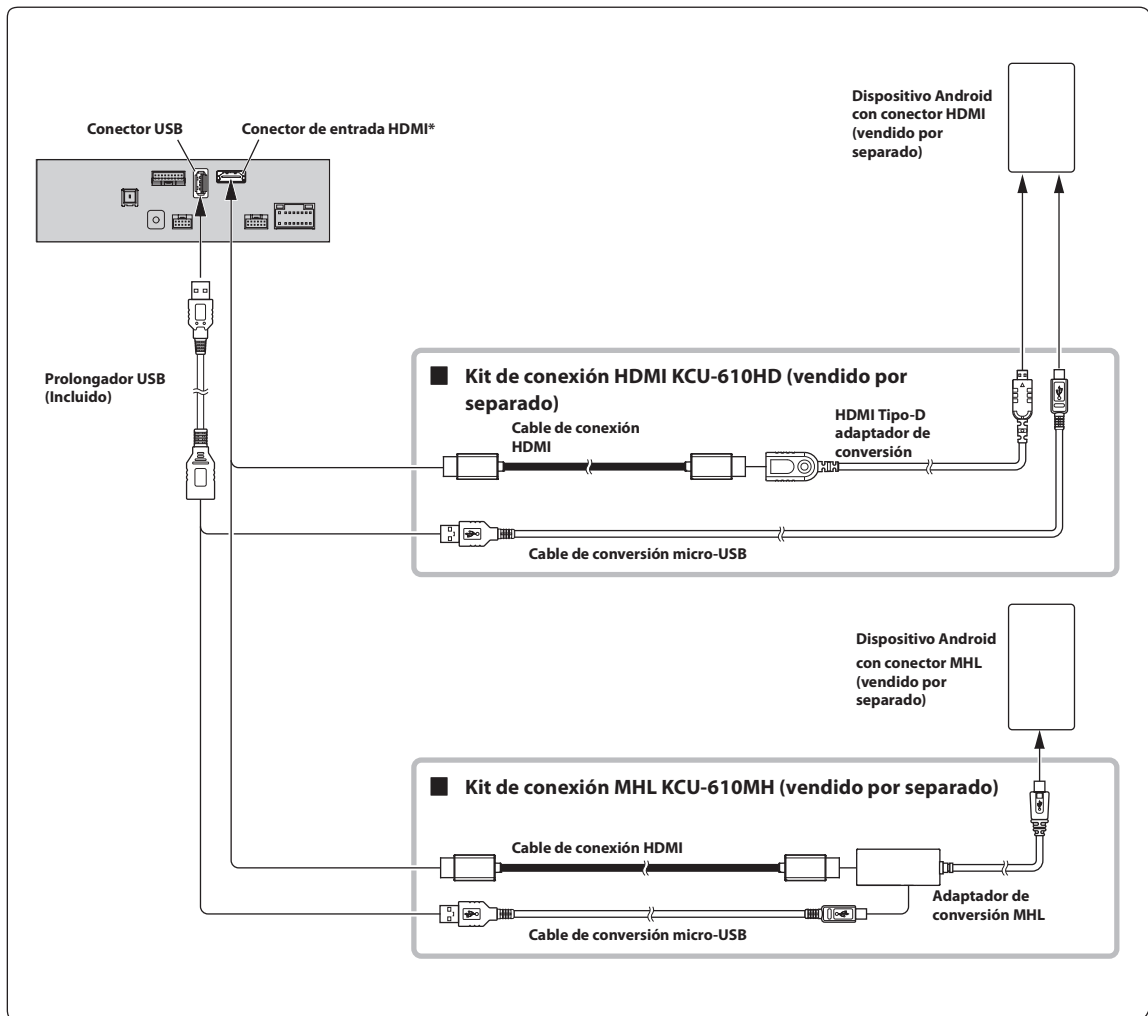
Conexión de un dispositivo HDMI (iPhone con conector Lightning)



* Cuando conecte un cable HDMI, asegúrese de fijarlo bien con el soporte HDMI suministrado. Para obtener más información sobre cómo fijarlo, consulte "Nota acerca del uso de cables de conexión HDMI (cable HDMI no incluido)" (página 5).

- Elija la opción "HDMI" en los ajustes HDMI. Para obtener más información, consulte "Ajustes de HDMI" en el MANUAL DE OPERACIÓN (CD-ROM).

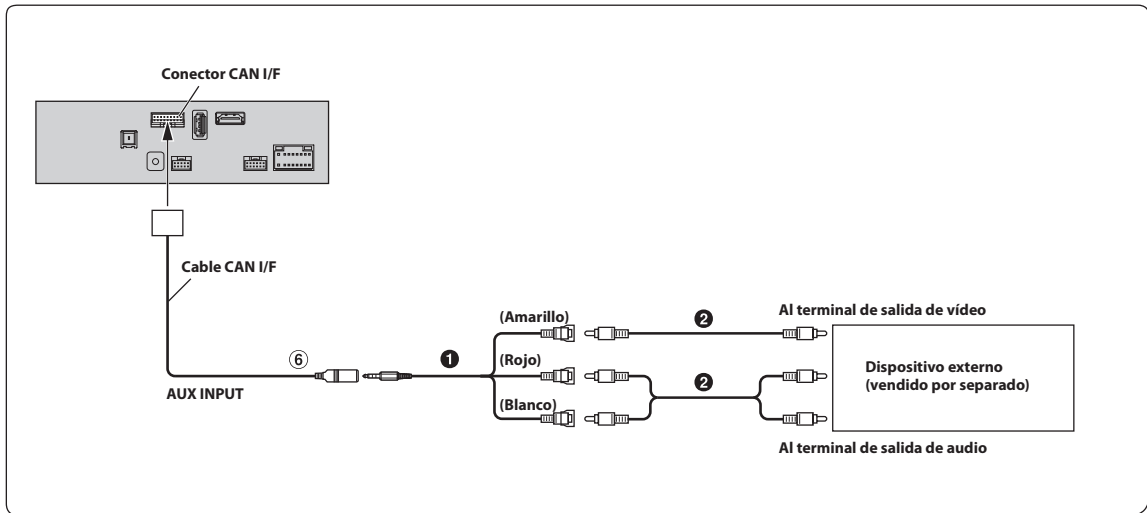
Conexión de un dispositivo HDMI (dispositivo Android)



- Es necesario un kit de conexión o kit de adaptador adecuado para el tipo de terminal del dispositivo de conexión.
- Elija la opción "HDMI" en los ajustes HDMI. Para obtener más información, consulte "Ajustes de HDMI" en el MANUAL DE OPERACIÓN (CD-ROM).

* Cuando conecte un cable HDMI, asegúrese de fijarlo bien con el soporte HDMI suministrado. Para obtener más información sobre cómo fijarlo, consulte "Nota acerca del uso de cables de conexión HDMI (cable HDMI no incluido)" (página 5).

Conexión de un dispositivo externo



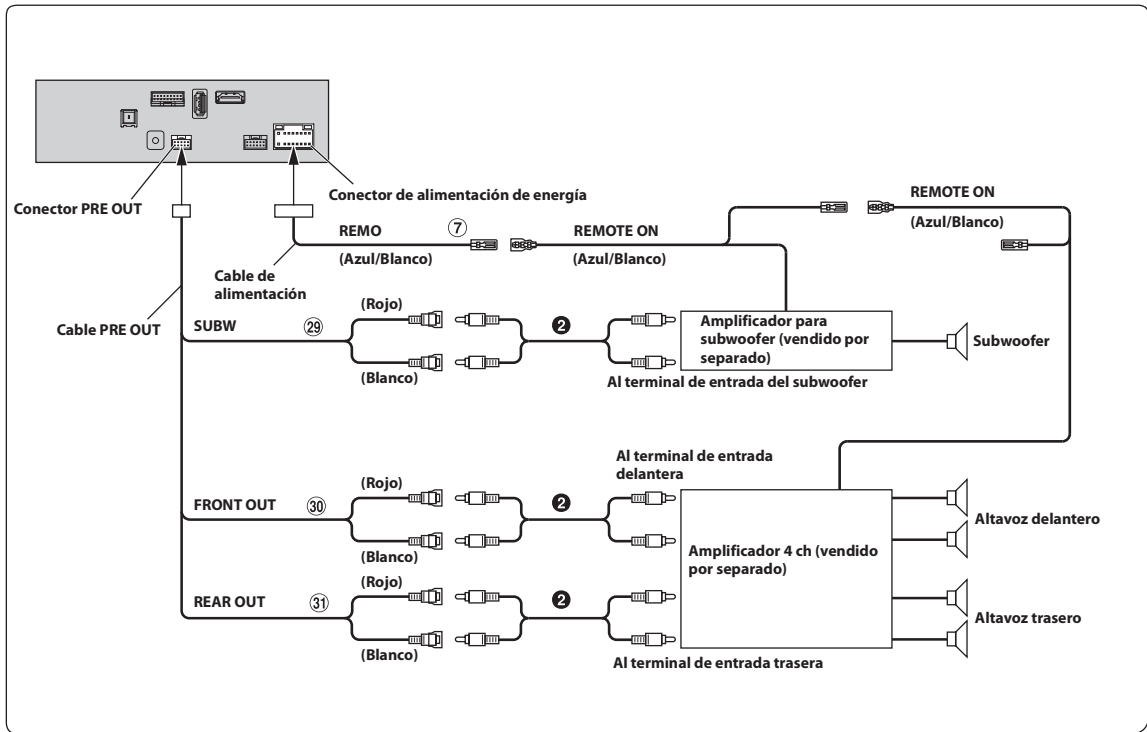
⑥ Conector de entrada AUX

① Cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA) (se vende por separado)

② Prolongador eléctrico RCA (vendido por separado)

- Puede cambiar el nombre de un dispositivo externo. Para obtener más información, consulte "Configuración del nombre de la fuente auxiliar (Auxiliar)" en el MANUAL DE OPERACIÓN (CD-ROM).
- Para obtener más información sobre el uso de un cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA), consulte "Cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA)" (página 10).

Conexión de un amplificador externo



⑦ Cable de conexión remota (Azul/Blanco)

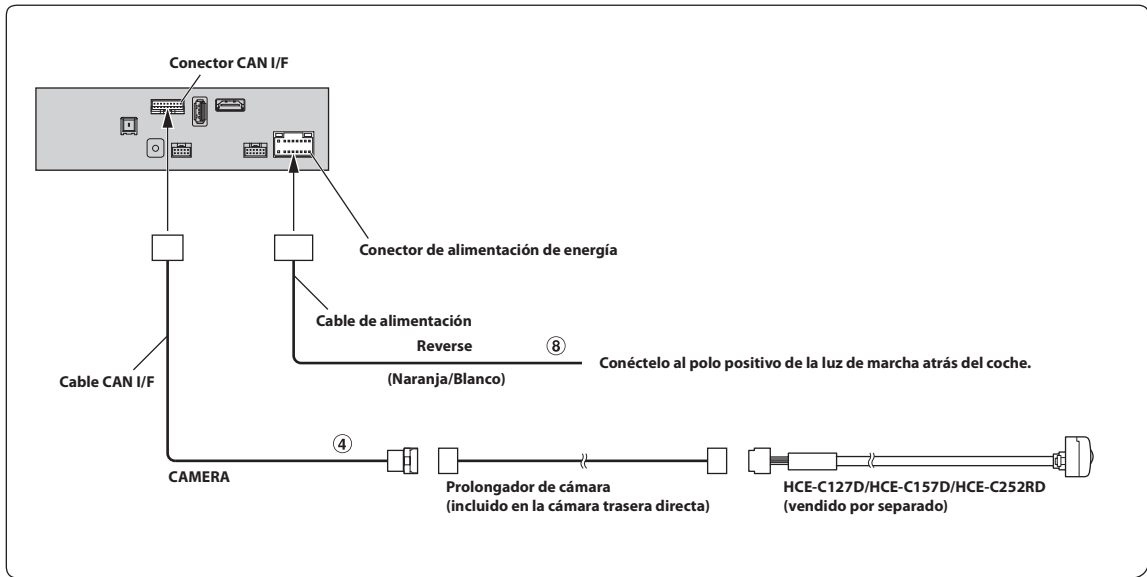
② Prolongador eléctrico RCA (vendido por separado)

②⑨ Conectores RCA del subwoofer

③⑩ Conectores RCA de salida delanteros

③① Conectores RCA de salida traseros

Conexión de una cámara trasera

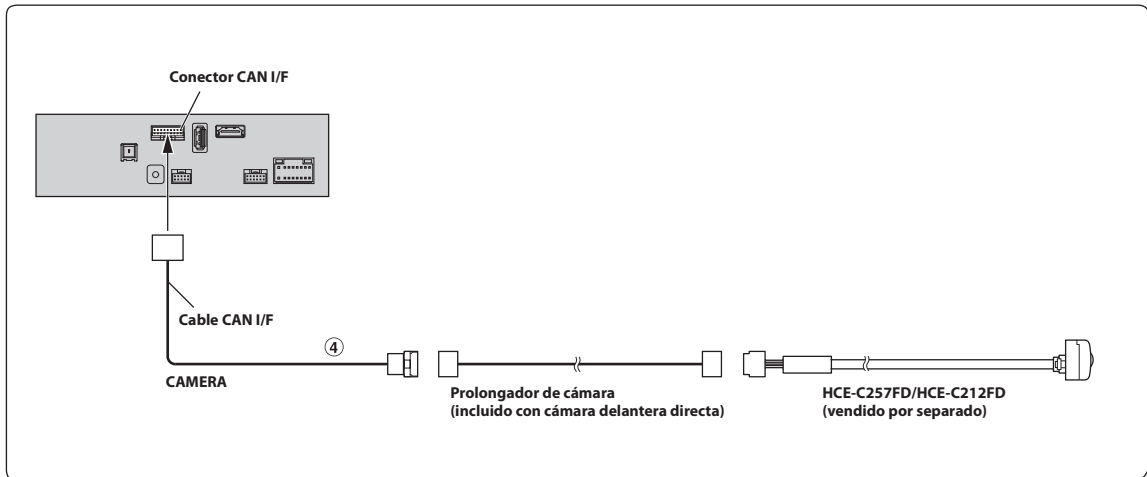


④ Conector de entrada directo CAMERA

⑧ Cable de la marcha atrás (Naranja/Blanco)

- Elija "Trasero" en la selección de la cámara. Para obtener más información, consulte "Configuración de la entrada de Cámara" en el MANUAL DE OPERACIÓN (CD-ROM).

Conexión de una cámara delantera



④ Conector de entrada directo CAMERA

- Elija "Delantero" en la selección de la cámara. Para obtener más información, consulte "Configuración de la entrada de Cámara" en el MANUAL DE OPERACIÓN (CD-ROM).

Ajuste de la posición y dimensiones de montaje de la pantalla

La posición de montaje de la pantalla de esta unidad se puede ajustar (posición frontal/trasera/vertical/ángulo). Al montar la pantalla, confirme la posición de montaje y las dimensiones de montaje para que no obstruyan su campo de visión o impidan la conducción.



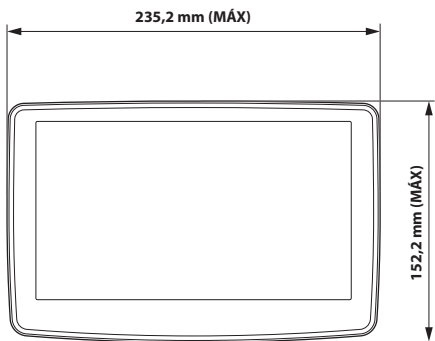
ADVERTENCIA

- La pantalla no se puede montar en los siguientes casos.
 - Impide el manejo del volante o de distintos controles (cambio de marchas, interruptor del limpiaparabrisas, interruptor de intermitente, etc.)
 - Impide el funcionamiento del airbag
 - Dificulta significativamente el funcionamiento del interruptor de peligro
 - Impide la identificación o el funcionamiento de cualquier otro interruptor de control
 - Impide la confirmación de medidores o indicadores de advertencia
 - Interfiere con el equipo del vehículo (interruptores, paneles, etc.)

* Dependiendo del vehículo, la guantera o los portavasos pueden quedar inaccesibles, o los conductos de ventilación del aire acondicionado pueden quedar cubiertos.

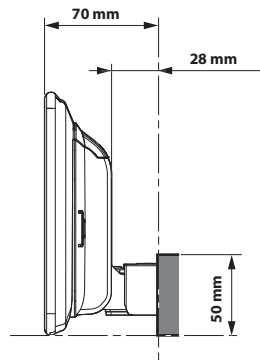
■ Dimensiones de montaje y posiciones de ajuste de la pantalla

Tamaño de la unidad de visualización

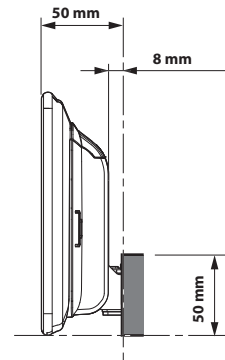


Posición frontal/trasera

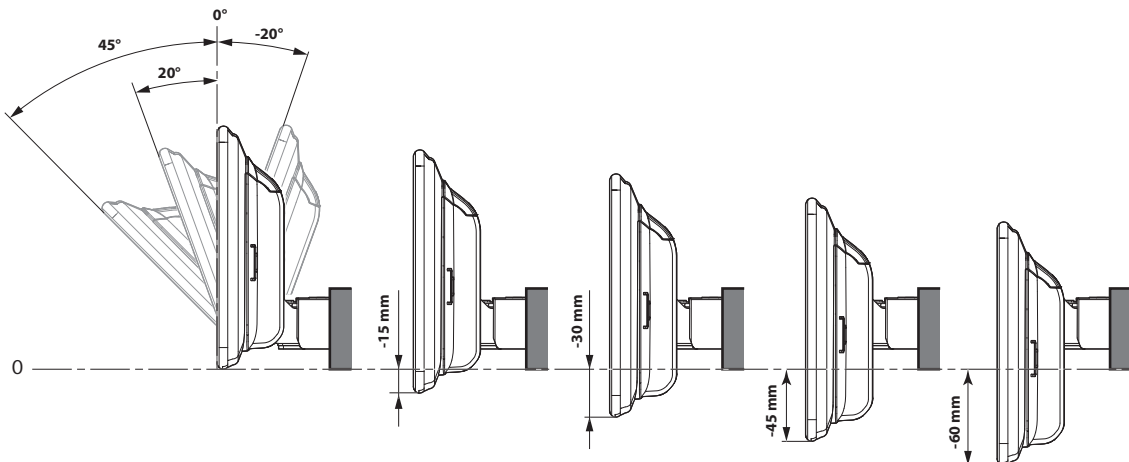
<Posición hacia delante>



<Posición hacia atrás>



Ángulo y posición vertical ajustable de la pantalla



* Dependiendo de la posición vertical de las posiciones hacia delante y hacia atrás, hay ciertas posiciones en las que el ángulo no puede ajustarse. Consulte "Dimensiones de montaje para ajuste del ángulo de la pantalla" (página 19) para obtener más detalles.

■ Dimensiones de montaje para ajuste del ángulo de la pantalla

<Posición frontal/trasera: hacia delante>

:mm

	Ángulo: 45°				Ángulo: 20°				Ángulo: -20°				
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6	
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7	
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8	
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21	
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1	

<Posición Posición frontal/trasera: hacia atrás>

:mm

	Ángulo: 45°				Ángulo: 20°				Ángulo: -20°				
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4	
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3	
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2	
-45 mm									57,9	75,4	-33	1	
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1	

* Las piezas de la tabla no se pueden ajustar.

Indice

AVVERTIMENTO	2
ATTENZIONE	2
Precauzioni	3
Elenco accessori	3
Installazione	3
Precauzioni sulla posizione di installazione	3
Regolare la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione (Opzionale)	4
Fissare il tappo di copertura (necessario solo quando la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione è nella posizione avanti)	4
Montaggio dell'antenna GPS all'interno del veicolo.	4
Installazione del microfono	5
Esempio di installazione utilizzando la staffa di montaggio originale	5
Installare l'unità di visualizzazione	6
Collegamenti	9
Se l'alimentazione ACC non è disponibile	11
Esempio di sistema	12
Regolazione della posizione e dimensioni di montaggio del display	18



AVVERTIMENTO

Questo simbolo indica istruzioni importanti. La non osservanza di tali norme potrebbe causare gravi ferite o morte.

NON SMONTARE O MODIFICARE.

Tale azione potrebbe causare incidenti, incendi o scosse elettriche.

TENERE LE PARTI PICCOLE QUALI VITI FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

Se ingeriti potrebbero causare gravi danni. In caso di ingerimento, consultare immediatamente un medico.

USARE FUSIBILI DI RICAMBIO DELL'AMPERAGGIO CORRETTO.

Altrimenti potrebbero derivarne incendi o scosse elettriche.

NON BLOCCARE LE FESSURE O I PANNELLI DI IRRADIAZIONE.

Bloccandoli si potrebbe causare un surriscaldamento interno dell'apparecchio che potrebbe dare luogo a incendi.

UTILIZZARE IL PRODOTTO IN VEICOLI CON BATTERIA DA 12 V.

Un utilizzo diverso da quello indicato potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri incidenti.

ESEGUIRE CORRETTAMENTE I COLLEGAMENTI.

Altrimenti ne potrebbero derivarne incendi o danni al prodotto.

UTILIZZARE SOLO IN VEICOLI CON TERRA NEGATIVA A 12 VOLT.

(se non si è sicuri, controllare con il proprio rivenditore.). Diversamente si potrebbero causare incendi o altri danni.

PRIMA DI ESEGUIRE I COLLEGAMENTI, SCOLLEGARE IL CAVO DEL TERMINALE NEGATIVO DELLA BATTERIA.

Altrimenti potrebbero derivare scosse elettriche o altre lesioni dovute a cortocircuiti.

EVITARE CHE I CAVI SI IMPIGLINO AGLI OGGETTI CIRCOSTANTI.

Effettuare i collegamenti seguendo le istruzioni in modo che i cavi non interferiscano con la guida. I cavi o i fili che interferiscono o si impigliano in parti quali lo sterzo, la leva del cambio, i pedali, ecc. potrebbero essere pericolosi.

NON UTILIZZARE I CAVI PER EFFETTUARE ALTRI COLLEGAMENTI.

Non eliminare mai le parti isolanti dei cavi per alimentare altri apparecchi. Diversamente la capacità di trasporto di corrente del cavo in questione viene superata causando incendi o scosse elettriche.

NELL'EFFETTUARE I FORI, NON DANNEGGIARE I TUBI O I CAVI.

Nell'effettuare i fori nel telaio per l'installazione, fare attenzione a non entrare in contatto, danneggiare o ostruire i tubi, i condotti della benzina, i serbatoi o i cavi elettrici. La non osservanza di queste precauzioni potrebbe causare incendi.

PER ESEGUIRE I COLLEGAMENTI DI TERRA, NON UTILIZZARE BULLONI O DADI DEI SISTEMI DI FRENATA O DI STERZO.

Non utilizzare MAI bulloni o dadi dei sistemi di frenata e di sterzo (o di qualsiasi altro sistema di sicurezza), o dei serbatoi per eseguire l'installazione o per i collegamenti di terra. L'utilizzo di queste parti potrebbe inibire il controllo del veicolo e causare incendi o altro.

NON INSTALLARE IN LUOGHI CHE POTREBBERO INTERFERIRE CON LE OPERAZIONI DI GUIDA QUALI LO STERZO O LA LEVA DEL CAMBIO.

Diversamente si potrebbe ostruire la visuale della strada o interferire con i movimenti del conducente e causare gravi incidenti.

NON INSTALLARE IL MONITOR VICINO AL PALLONE A GONFIAGGIO AUTOMATICO DEL SEDILE PASSEGGERO.

Se l'apparecchio non è installato correttamente il pallone a gonfiaggio automatico può non funzionare correttamente e quando si gonfia può far saltare via il monitor causando incidenti e lesioni.



ATTENZIONE

Questo simbolo indica istruzioni importanti. La non osservanza di queste norme potrebbe causare ferite o provocare danni materiali.

I COLLEGAMENTI E L'INSTALLAZIONE DEVONO ESSERE EFFETTUATI DA PERSONALE QUALIFICATO.

I collegamenti e l'installazione dell'apparecchio richiedono conoscenze tecniche ed esperienza particolari. Per ragioni di sicurezza, contattare sempre il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto per eseguire l'installazione.

UTILIZZARE LE PARTI ACCESSORIE SPECIFICATE E INSTALLARLE IN MODO CORRETTO.

Assicurarsi di utilizzare solo parti accessorie specificate. L'utilizzo di altri componenti potrebbe danneggiare l'apparecchio all'interno o determinare in un'installazione non corretta. I componenti potrebbero non rimanere collegati in modo saldo e provocare problemi di funzionamento o pericoli.

SISTEMARE I CAVI IN MODO CHE NON VENGANO PIEGATI O COMPRESI DA PARTI METALLICHE TAGLIENTI.

Per evitare che vengano danneggiati o piegati, sistemare i cavi e i fili lontano da parti mobili (quali le guide dei sedili) o da parti taglienti o aguzze. Se i cavi vengono fatti passare attraverso un foro metallico, utilizzare un anello di gomma per evitare che l'isolante dei cavi venga tagliato dal bordo metallico del foro.

NON INSTALLARE IN LUOGHI ECCESSIVAMENTE UMIDI O POLVEROSI.

Evitare di installare l'apparecchio in luoghi eccessivamente umidi o polverosi. La presenza di umidità o polvere all'interno del prodotto potrebbe causare problemi di funzionamento.

Precauzioni

- Prima di installare l'unità, assicurarsi di aver scollegato il cavo dal polo negativo (-) della batteria. Ciò riduce il rischio di danni all'unità nel caso di cortocircuiti.
- Assicurarsi di collegare i cavi codificati in base al colore secondo il diagramma. Collegamenti erranei possono causare problemi di funzionamento dell'unità o danni al sistema elettrico della vettura.
- Quando si eseguono i collegamenti al sistema elettrico della vettura, fare attenzione ai componenti installati in fabbrica (ad esempio, il computer di bordo). Non servirsi di questi cavi per fornire alimentazione all'unità. Quando si collega l'unità alla scatola dei fusibili, assicurarsi che il fusibile per il circuito dell'unità sia dell'ampereaggio corretto. In caso di dubbi, consultare il rivenditore Alpine.
- L'unità è dotata di connettori RCA femmina per il collegamento ad altre unità (ad esempio un amplificatore), anch'esse dotate di connettori RCA. Può essere necessario un adattatore per collegare altre unità. In questo caso, richiedere assistenza al rivenditore autorizzato Alpine.
- Assicurarsi di collegare i cavi (-) dell'altoparlante al terminale (-) dell'altoparlante. Non collegare in nessun caso i cavi degli altoparlanti del canale sinistro e del canale destro tra di loro, né al telaio della vettura.

Elenco accessori

Unità principale.....	1
Unità di visualizzazione.....	1
Manuale d'uso.....	1 set

<Cavi>

Cavo di alimentazione.....	1
Antenna GPS.....	1
Piastra di fissaggio antenna.....	1
Fascetta per cavo dell'antenna.....	1 set
Prolunga USB.....	1
Cavo PRE OUT.....	1
Microfono.....	1
Cavo CAN I/F.....	1
Cavo W.REMOTE.....	1

<Parti di montaggio unità principale>

Staffa HDMI.....	1
Vite a testa piatta (M5x8).....	4
Vite (M5x8).....	4

<Parti di montaggio unità di visualizzazione>

PIASTRA DI ALIMENTAZIONE.....	1
Retro coperchio S.....	1
Retro coperchio D.....	1
Vite a testa piatta (M4x13).....	2(*1)
Vite (M4x6).....	7(*2)
Vite (M3x4).....	2(*3)
Tappo di copertura.....	4(*4)

- Diverse parti di montaggio dell'unità di visualizzazione contrassegnate con * contengono pezzi di ricambio forniti in caso di perdita. Conservarli con cura.
 - *1 Numero di pezzi di ricambio per regolazione su-giù del display.
 - *2 Comprende 3 ricambi per fissare e regolare l'angolazione del display.
 - *3 Comprende 1 ricambio per fissare la parte centrale del coperchio.
 - *4 Comprende 2 ricambi per bloccare lo schermo del display.

Installazione

Montaggio

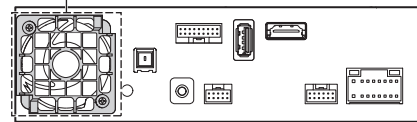
Consultare prima "Regolazione della posizione e dimensioni di montaggio del display" (pagina 18) in modo che questa unità non ostruisca il campo di visione o comprometta la guida dopo il montaggio.

Attenzione

- Non bloccare la ventola dell'unità poiché ciò potrebbe impedire la circolazione dell'aria. Se bloccata, il calore si accumula all'interno dell'unità e potrebbe dar luogo a un incendio.

<esempio>

Foro di ventilazione aria

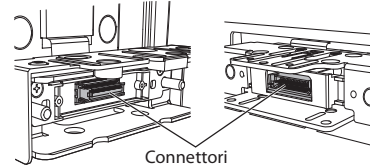


Parte posteriore dell'unità

- Quando si installa l'unità di visualizzazione e l'unità principale, non toccare i connettori con le mani.

<Unità di visualizzazione>

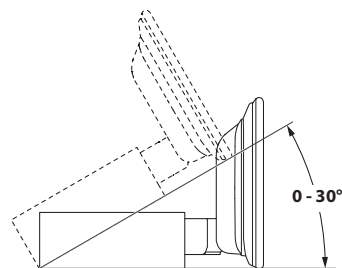
<Unità principale>



Precauzioni sulla posizione di installazione

Angolo di installazione

Installare l'unità con un'angolazione compresa tra la posizione orizzontale e i 30°. Tenere in considerazione che l'installazione a un angolo non compreso nell'intervallo indicato comporterà una riduzione delle prestazioni ed eventuali danneggiamenti.



Regolare la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione (Opzionale)

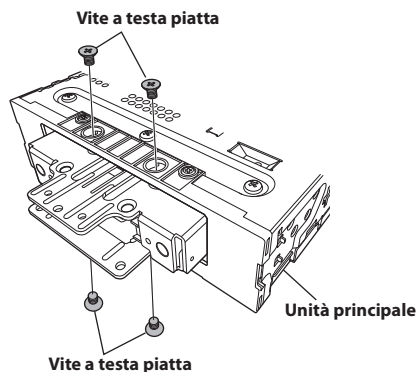
In base al tipo di veicolo, può essere necessario regolare la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione durante il montaggio. Se occorre regolare la posizione avanti-indietro, posizionare l'elemento scorrevole nella posizione posteriore prima di montare l'unità di visualizzazione sul veicolo. [Configurazione predefinita: posizione avanti]



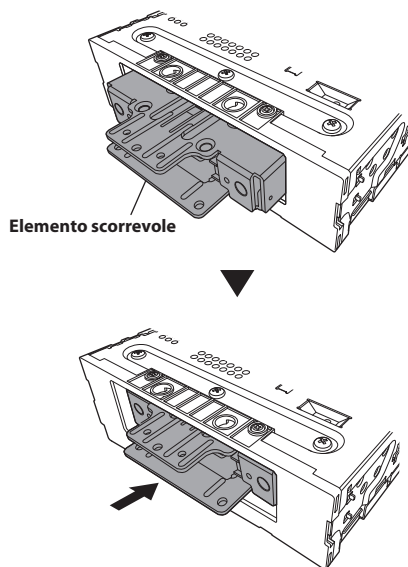
AVVERTIMENTO

CACCIAVITE MAGNETICO RICHIESTO PER RIMUOVERE CON CAUTELA LE VITI.

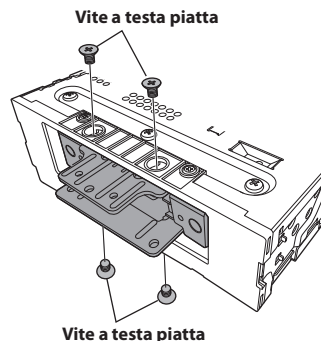
- 1 Rimuovere 4 viti a testa piatta dalla parte superiore e inferiore dell'unità principale.



- 2 Posizionare l'elemento scorrevole nella posizione posteriore (per riportare l'elemento scorrevole nella posizione anteriore, tirarlo in avanti).

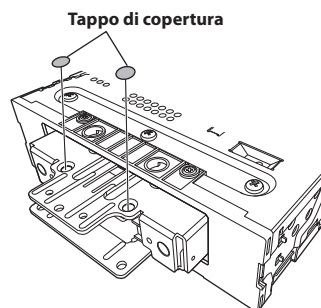


- 3 Serrare l'elemento scorrevole con le 4 viti rimosse al Passo 1.



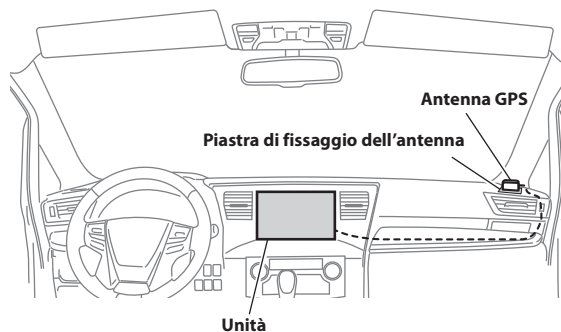
Fissare il tappo di copertura (necessario solo quando la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione è nella posizione avanti)

Fissare il tappo di copertura solo quando la posizione avanti-indietro dell'unità di visualizzazione è nella posizione avanti.



Montaggio dell'antenna GPS all'interno del veicolo.

- 1 Pulire l'area di installazione.
- 2 Posizionare la piastra di fissaggio dell'antenna GPS.
- 3 Montare l'antenna GPS.



- Non installare l'antenna GPS all'interno della console centrale.
 - Installare l'antenna GPS su una superficie piatta del cruscotto o del pannello posteriore.
 - Verificare che l'antenna GPS non sia coperta (ostruita) da superfici o oggetti metallici.

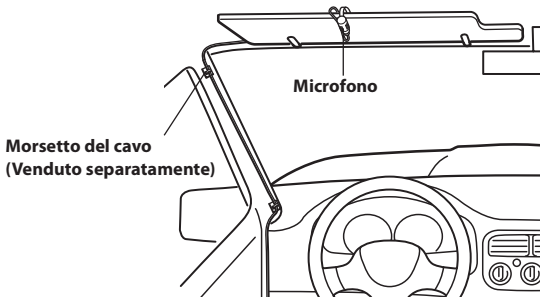
- Se l'antenna GPS viene installata vicino l'unità, la ricezione risulta compromessa e la posizione del veicolo visualizzata può non essere corretta.
 - Installare l'antenna GPS a una distanza sufficiente dall'unità.
 - Avvolgere il cavo dell'antenna GPS a una certa distanza dal pannello anteriore dell'unità.
- Alcuni tipi di vetri riflettenti o atermici possono bloccare le onde ad alta frequenza. Se con l'antenna installata all'interno del veicolo la ricezione non è di buona qualità, provare a montarla esternamente.

Installazione del microfono

Per ragioni di sicurezza, verificare quanto segue:

- la posizione è stabile e ferma.
- non interferisce con l'equipaggiamento di sicurezza.
- la visuale e le manovre di guida del conducente non sono ostacolate.
- il microfono è posizionato in un punto in cui la voce del conducente può essere facilmente ricevuta (ad esempio, sull'aletta parasole, ecc.).

Quando si parla al microfono, non deve essere necessario cambiare la posizione di guida. Ciò potrebbe causare una distrazione, spostando l'attenzione dalla guida sicura del veicolo. Quando si monta il microfono, tenere in particolare considerazione la direzione e la distanza. Verificare che, nella posizione prescelta, la voce del conducente sia facilmente ricevibile.

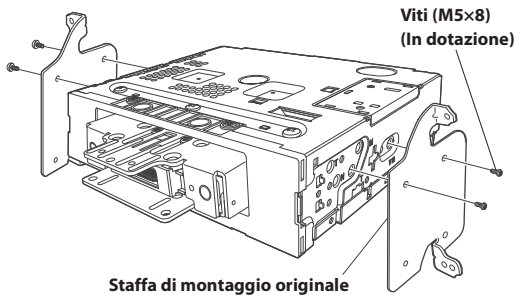


Esempio di installazione utilizzando la staffa di montaggio originale

1 Montare la staffa di montaggio originale sull'unità principale mediante le viti in dotazione.

- Se non è disponibile la staffa di montaggio originale, montare il doppio KIT* din (fornito con la staffa di montaggio laterale), ecc. sull'unità principale.

* Venduto a parte.

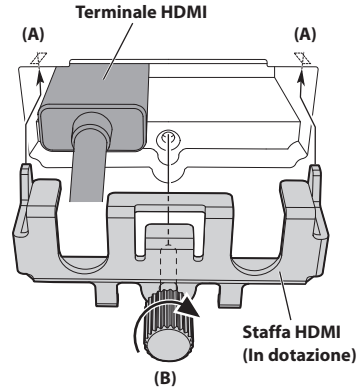


2 Collegare gli altri cavi dell'unità principale in base alle informazioni descritte in "Collegamenti" (pagina 9).

Nota sull'uso dei cavi di connessione HDMI (Cavo HDMI non fornito)

Quando si utilizzano cavi di connessione HDMI, fissarli ai morsetti HDMI con la staffa HDMI in dotazione.

- 1) Inserire la staffa HDMI nelle scanalature (A).
- 2) Fissarla con la vite (B).



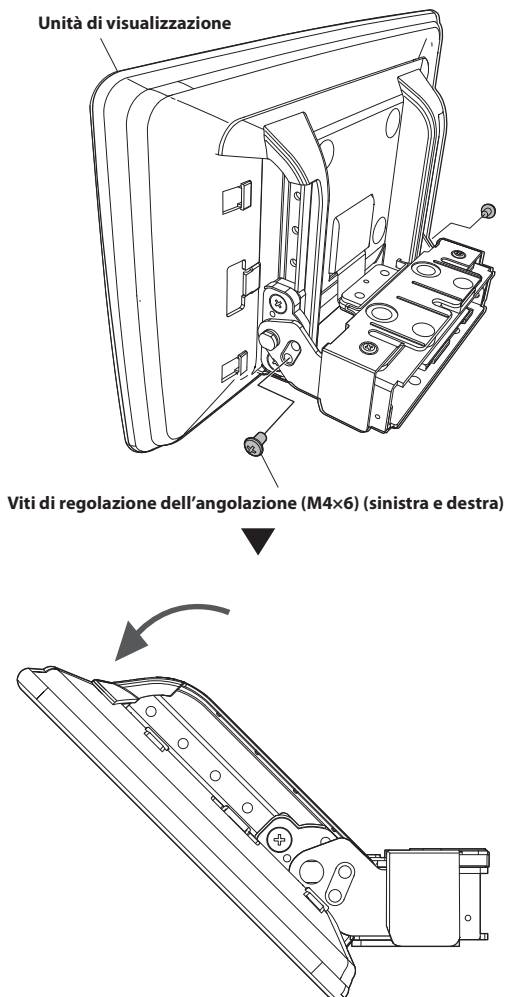
3 Montare l'unità principale nell'auto.

- Fissare i cavi con cura. Non danneggiarli montandoli su parti rimovibili, come la guida del sedile o posizionandoli su bordi affilati o appuntiti.

4 Ricollegare le parti rimosse del veicolo (pannelli, ecc.) o altri kit per cruscotti aftermarket nel veicolo.

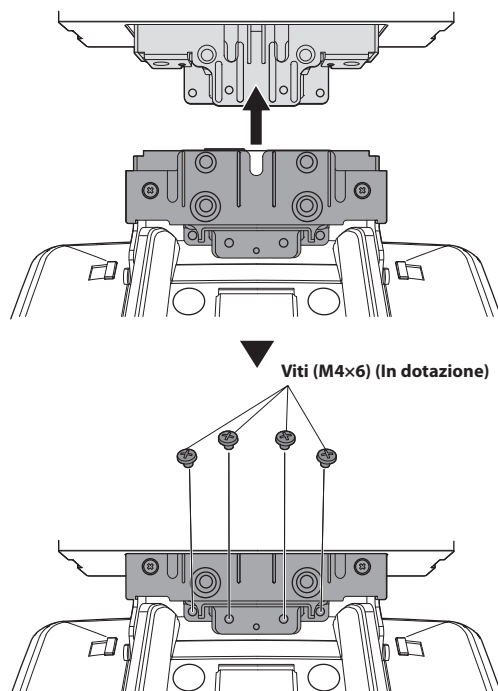
Installare l'unità di visualizzazione

- 1 Rimuovere le 2 viti di regolazione angolari (M4×6) che fissano i lati sinistro e destro dell'unità di visualizzazione e tirare in avanti la parte superiore del display.

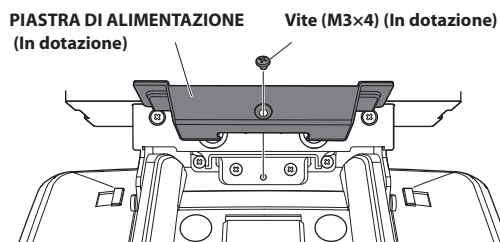


- Può essere necessario rimuovere prima le viti per il posizionamento verticale (Vedere il passo 4) per spostare lo schermo in modo sufficiente per installare la PIASTRA DI ALIMENTAZIONE.

- 2 Fissare l'unità di visualizzazione all'elemento scorrevole dell'unità principale con le 4 viti (M4×6).



- 3 Montare la PIASTRA DI ALIMENTAZIONE con una vite (M3×4).

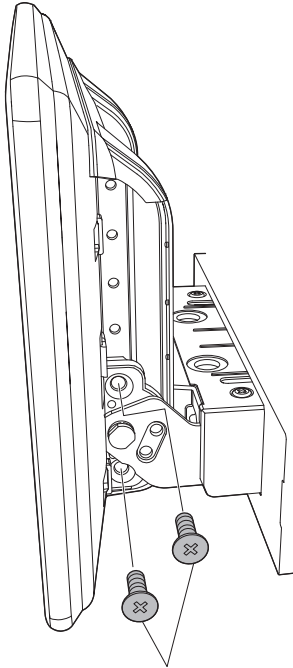


- Se non si fissa la PIASTRA DI ALIMENTAZIONE, il display non si accende. Verificare di collegare la PIASTRA DI ALIMENTAZIONE.

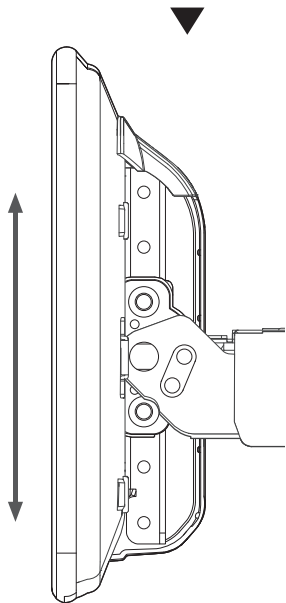
4 Regolare la posizione di montaggio del display.

- Le posizioni di regolazione disponibili del display variano in base alle posizioni avanti-indietro/su-giù/angolazione. Consultare "Regolazione della posizione e dimensioni di montaggio del display" (pagina 18) per informazioni.

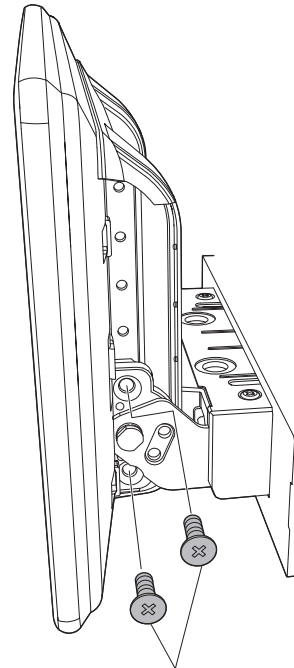
- 1) Tenere il display in verticale, rimuovere le 4 viti a testa piatta (M4x13) sui lati di sinistra e destra per la regolazione su-giù e regolare la posizione su-giù del display.



Vite a testa piatta (M4x13)
(sinistra e destra)

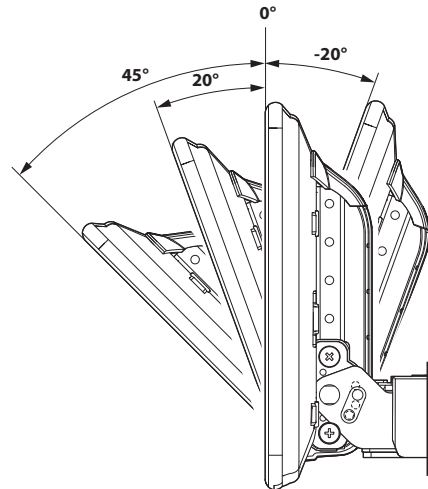


- 2) Dopo la regolazione, serrare a fondo il display con le 4 viti a testa piatta (M4x13) per la regolazione su-giù.



Vite a testa piatta (M4x13)
(sinistra e destra)

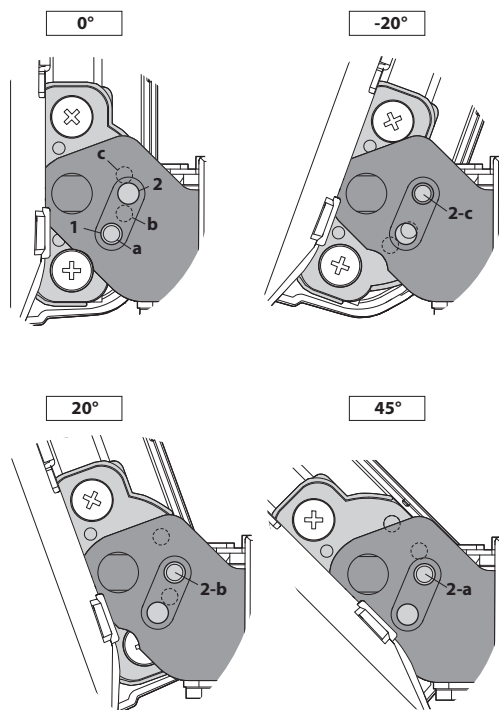
- 3) Regolare l'angolazione del display.



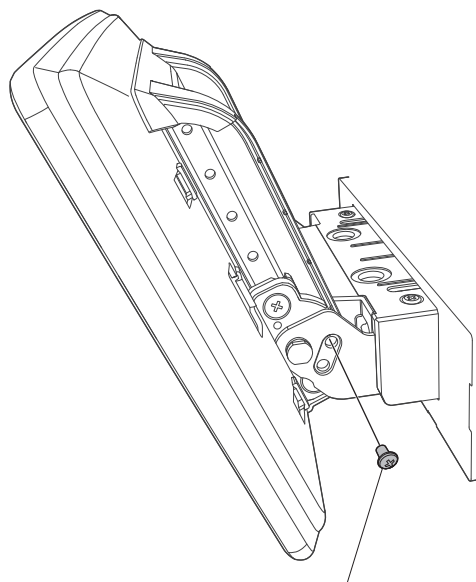
Consultare l'illustrazione di seguito per utilizzare i fori delle viti per la regolazione dell'angolazione.

• **Esempio:**

Per installare il display con un angolo di 20°, utilizzare i fori delle viti 2 e b.

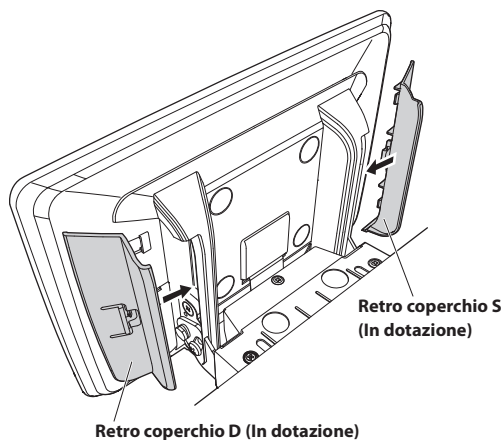


4) Dopo la regolazione, fissare il display con le 2 viti di regolazione dell'angolazione (M4x6) (sinistra e destra) rimosse al Passo 1 a pagina 6.

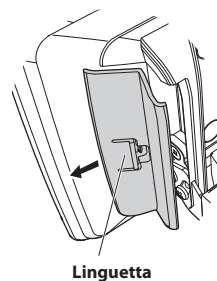


Viti di regolazione dell'angolazione (M4x6) (sinistra e destra)

5 Fissare il retro coperchio-S/D ai lati sinistro e destro dell'unità di visualizzazione.

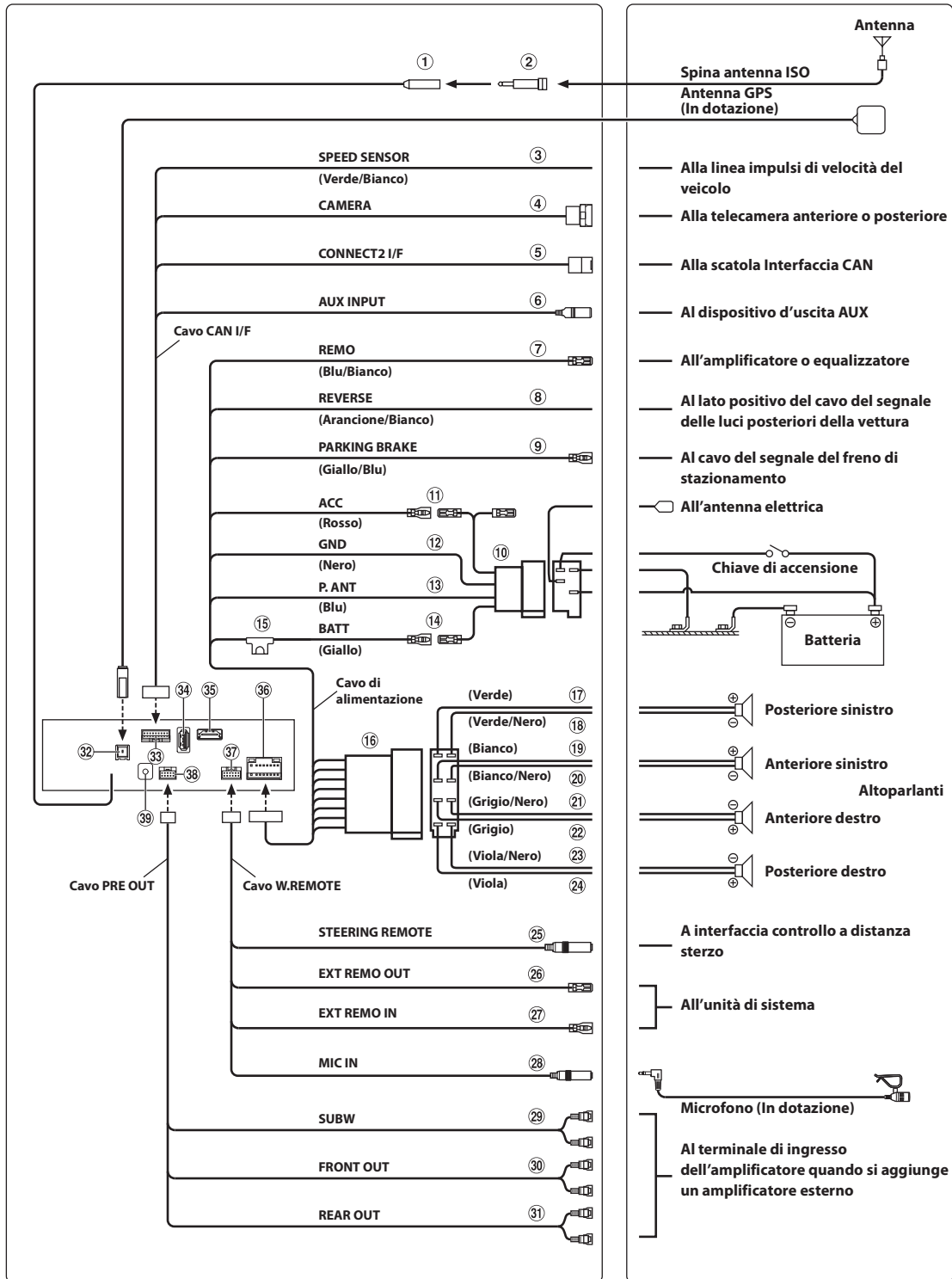


• Quando si rimuove il retro coperchio-S/D, spingere le linguette e farlo scorrere.



Linguetta

Collegamenti

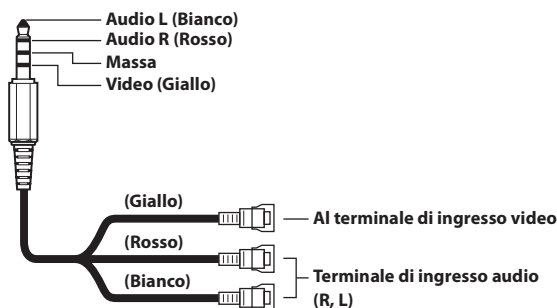


- ① **Presenza antenna radio**
- ② **Adattatore antenna ISO/JASO (venduto separatamente)**
È possibile che sia richiesto un adattatore per antenna ISO/JASO, a seconda della vettura.
- ③ **Cavo del sensore di velocità (Verde/Bianco)**
Collegamenti non corretti alla linea impulsi di velocità potrebbero disattivare importanti funzioni di sicurezza del veicolo (per esempio i freni o gli airbag). Tali eventi potrebbero causare incidenti, anche mortali. Si raccomanda vivamente di affidare l'installazione a un rivenditore Alpine autorizzato e qualificato.
- ④ **Connettore di ingresso CAMERA diretto**
Utilizzare quando è collegata la telecamera diretta opzionale.
- ⑤ **Connettore interfaccia CAN**
Alla scatola Interfaccia CAN
- ⑥ **Connettore AUX INPUT**
Cavo d'ingresso per il segnale AUX video/audio.
 - È richiesto un cavo d'interfaccia AV/RCA venduto separatamente (adattatore da mini AV a 4 poli a 3-RCA). Per i dettagli sull'utilizzo di un cavo di interfaccia AV/RCA (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA), vedere "Cavo di interfaccia AV/RCA utilizzabile (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA)" (pagina 10).
- ⑦ **Cavo di accensione tramite telecomando (Blu/Bianco)**
Collegare questo cavo al cavo di accensione tramite telecomando dell'amplificatore o processore di segnali.
- ⑧ **Cavo della retromarcia (Arancione/Bianco)**
- ⑨ **Cavo freno di stazionamento (Giallo/Blu)**
Collegare questo cavo all'alimentazione dell'interruttore del freno di stazionamento per trasmettere i segnali di stato del freno di stazionamento all'unità.
- ⑩ **Connettore alimentazione ISO**
- ⑪ **Cavo di alimentazione asservita (Accensione) (Rosso)**
Collegare questo cavo a un terminale interrotto sulla scatola fusibili della vettura o ad un'altra fonte di alimentazione inutilizzata che fornisce (+) 12 V solo quando l'accensione è inserita o nella posizione accessoria.
- ⑫ **Cavo di massa (Nero)**
Collegare questo cavo a una massa idonea nel telaio della vettura.
Assicurarsi che il collegamento sia eseguito a metallo nudo e che sia fissato saldamente con la vite per lamiera in dotazione.
- ⑬ **Cavo antenna elettrica (Blu)**
Collegare questo cavo al terminale +B dell'antenna elettrica, se applicabile.
 - Questo cavo deve essere usato solo per comandare l'antenna elettrica della vettura. Non usarlo per accendere un amplificatore o un processore di segnali, ecc.
- ⑭ **Cavo batteria (Giallo)**
Collegare questo cavo al terminale positivo (+) della batteria della vettura.
- ⑮ **Portafusibile (15A)**
- ⑯ **Connettore ISO (Uscita altoparlante)**
- ⑰ **Cavo di uscita altoparlante (+) posteriore sinistro (Verde)**
- ⑱ **Cavo di uscita altoparlante (-) posteriore sinistro (Verde/Nero)**
- ⑲ **Cavo di uscita altoparlante (+) anteriore sinistro (Bianco)**
- ⑳ **Cavo di uscita altoparlante (-) anteriore sinistro (Bianco/Nero)**

- ㉑ **Cavo di uscita altoparlante (-) anteriore destro (Grigio/Nero)**
- ㉒ **Cavo di uscita altoparlante (+) anteriore destro (Grigio)**
- ㉓ **Cavo di uscita altoparlante (-) posteriore destro (Viola/Nero)**
- ㉔ **Cavo di uscita altoparlante (+) posteriore destro (Viola)**
- ㉕ **Connettore interfaccia telecomando sullo sterzo**
A interfaccia controllo a distanza sterzo.
Per informazioni sui collegamenti, consultare il rivenditore Alpine di zona.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
All'unità di sistema.
Per dettagli sui collegamenti, verificare il manuale di istruzioni dell'unità di sistema.
- ㉗ **EXT REMO IN**
All'unità di sistema.
Per dettagli sui collegamenti, verificare il manuale di istruzioni dell'unità di sistema.
- ㉘ **Connettore di ingresso MIC**
Al microfono (In dotazione)
- ㉙ **Connettori RCA per subwoofer**
ROSSO per il canale destro, BIANCO per il sinistro.
- ㉚ **Connettori RCA di uscita anteriore**
Possono essere utilizzati come connettori RCA di uscita anteriore. ROSSO per il canale destro, BIANCO per il sinistro.
- ㉛ **Connettori RCA di uscita posteriore**
Possono essere utilizzati come connettori RCA di uscita posteriore. ROSSO per il canale destro, BIANCO per il sinistro.
- ㉜ **Presenza antenna GPS**
Collegare a un'antenna GPS (In dotazione).
- ㉝ **Connettore CAN I/F**
- ㉞ **Connettore USB**
All'unità flash, all'iPod/iPhone o allo smartphone Android.
- ㉟ **Connettore di ingresso HDMI**
- ㊱ **Connettore alimentazione**
- ㊲ **Connettore W.REMOTE**
- ㊳ **Connettore PRE OUT**
- ㊴ **Connettore dell'antenna DAB**
All'antenna DAB (venduta separatamente).

Cavo di interfaccia AV/RCA utilizzabile (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA)

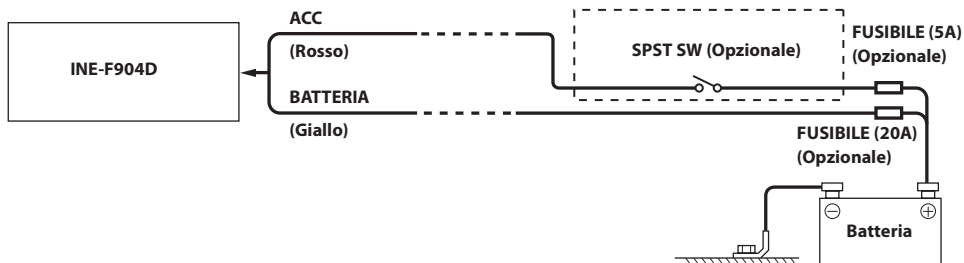
Convenzione per il sistema di cablaggio:



- La configurazione delle prese AV mini a 4 poli disponibili in commercio non è standardizzata.

Se l'alimentazione ACC non è disponibile

Diagramma di collegamento dell'interruttore SPST (venduto separatamente)



- Se la vettura non è dotata di alimentazione ACC, aggiungere un interruttore SPST (unipolare, inserzione singola) (venduto separatamente) e un fusibile (venduto separatamente).
- Lo schema di collegamento e l'ampereaggio del fusibile della figura precedente si riferiscono all'uso della sola unità.
- Se il cavo di alimentazione (accensione) dell'unità è collegato direttamente al polo positivo (+) della batteria del veicolo, l'unità consuma corrente (alcune centinaia di milliampere) anche quando l'interruttore è in posizione OFF; pertanto, è possibile che la batteria si scarichi.

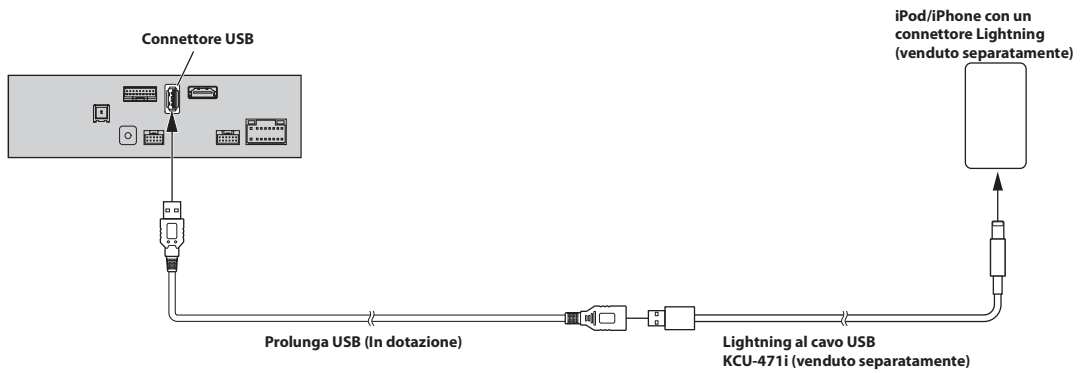
Per evitare la penetrazione di disturbi esterni nel sistema audio.

- Collocare l'unità e disporre i cavi ad almeno 10 cm di distanza dal cablaggio della vettura.
- Tenere i cavi elettrici della batteria il più lontano possibile dagli altri cavi.
- Collegare il cavo di massa saldamente ad un punto metallico nudo (eliminare vernice, sporco e grasso, se necessario) del telaio della vettura.
- Se si aggiunge un dispositivo antidisturbo opzionale, collegarlo il più lontano possibile dall'unità. Presso i rivenditori Alpine sono disponibili vari dispositivi antidisturbo. Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni.
- Il rivenditore Alpine conosce i rimedi migliori per la prevenzione dei disturbi. Rivolgersi al proprio rivenditore per ulteriori informazioni.

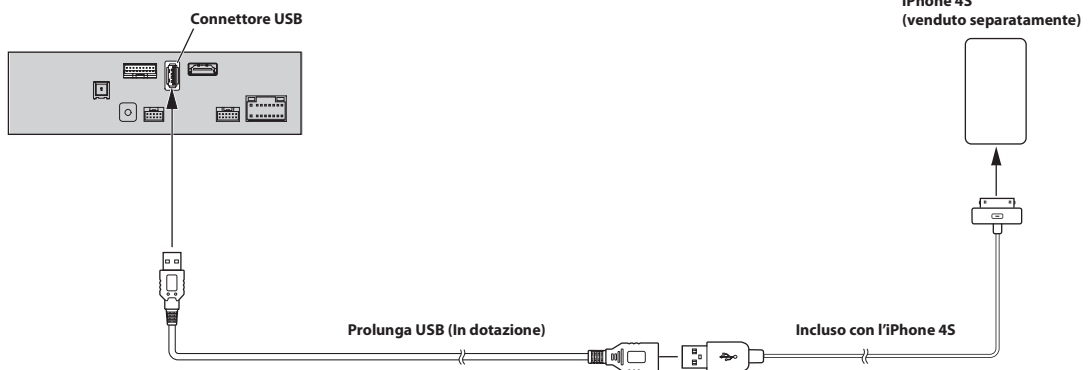
Esempio di sistema

Collegamento di un iPod/iPhone

■ Quando si esegue il collegamento a un iPod/iPhone mediante il connettore Lightning

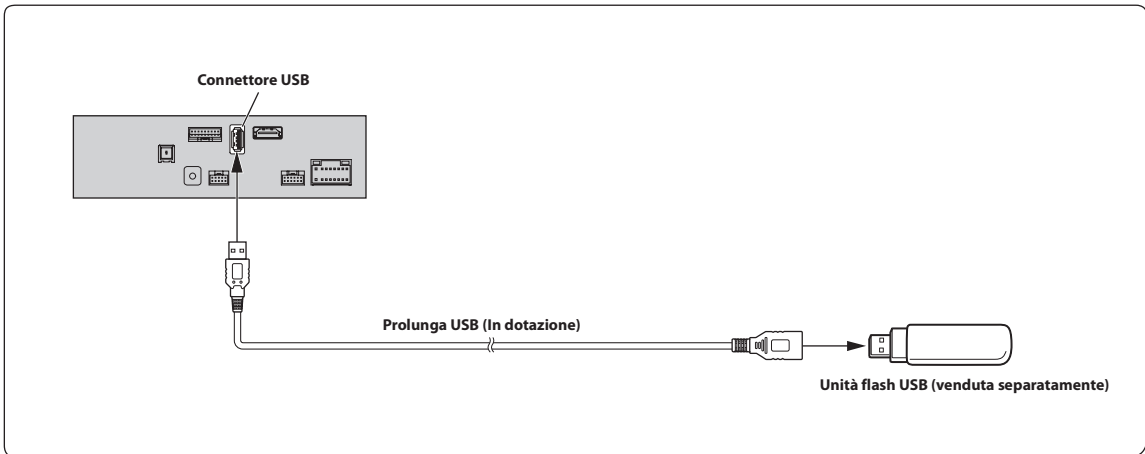


■ Quando si collega l'iPhone 4S



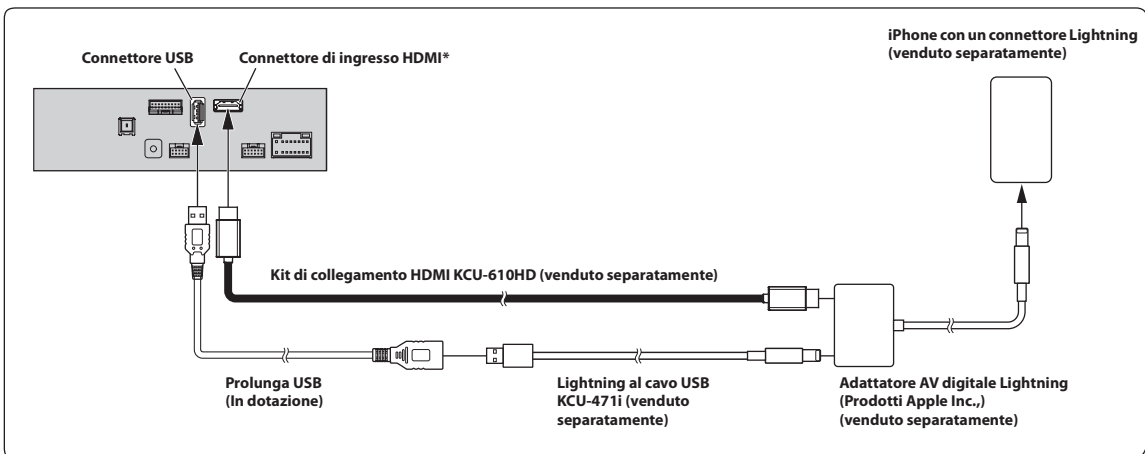
- Non lasciare l'iPod/iPhone all'interno della vettura per un periodo di tempo prolungato. Il calore e l'umidità possono danneggiare l'iPod/iPhone e potrebbe non essere possibile riprodurlo nuovamente.

Collegamento di un'unità flash



- Non lasciare un'unità flash all'interno della vettura per un periodo di tempo prolungato. Calore e umidità potrebbero danneggiarla.

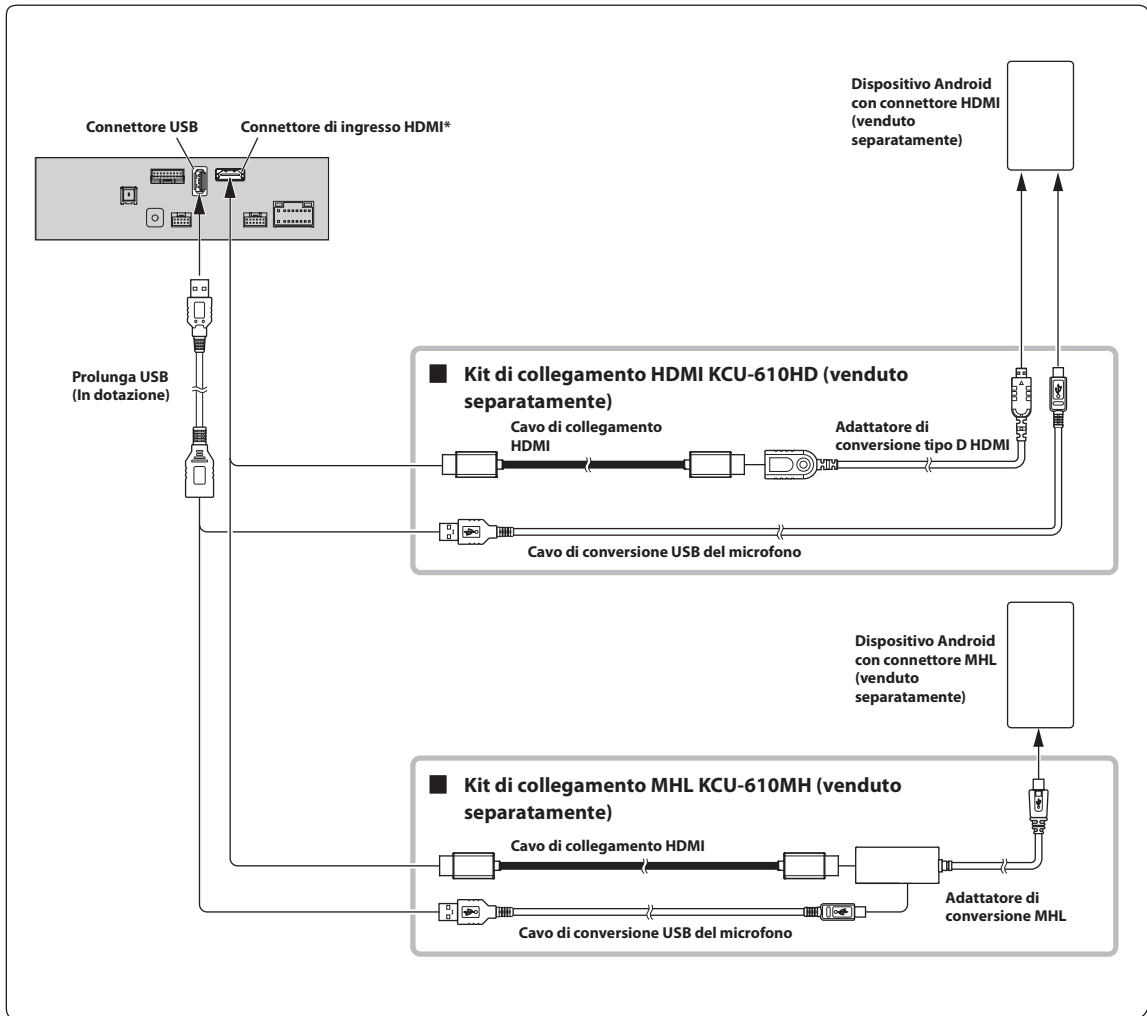
Collegamento di un dispositivo HDMI (iPhone con un connettore Lightning)



* Quando si collega un cavo di connessione HDMI, verificare di fissarlo con la staffa HDMI in dotazione. Per dettagli sul fissaggio del cavo, vedere "Nota sull'uso dei cavi di connessione HDMI (Cavo HDMI non fornito)" (pagina 5).

- Impostare la configurazione HDMI su "HDMI". Per i dettagli, fare riferimento al capitolo sulla "Impostazione di HDMI" nel MANUALE D'USO (CD-ROM).

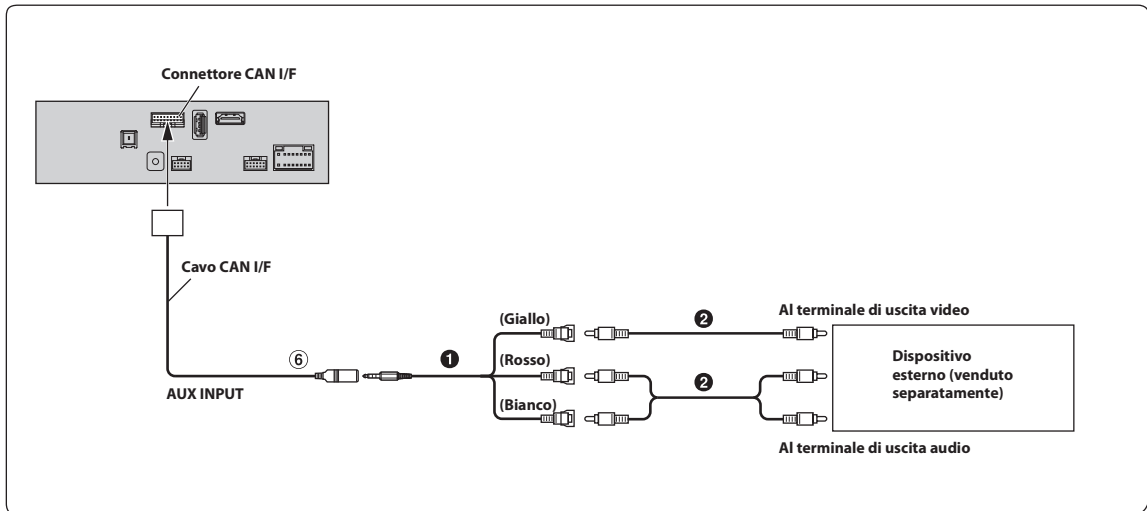
Collegamento di un dispositivo HDMI (dispositivo Android)



- È richiesto un kit di collegamento o un kit di adattamento adeguato al tipo di terminale sul dispositivo di collegamento.
- Impostare la configurazione HDMI su "HDMI". Per i dettagli, fare riferimento al capitolo sulla "Impostazione di HDMI" nel MANUALE D'USO (CD-ROM).

* Quando si collega un cavo di connessione HDMI, verificare di fissarlo con la staffa HDMI in dotazione. Per dettagli sul fissaggio del cavo, vedere "Nota sull'uso dei cavi di connessione HDMI (Cavo HDMI non fornito)" (pagina 5).

Collegamento di un dispositivo esterno



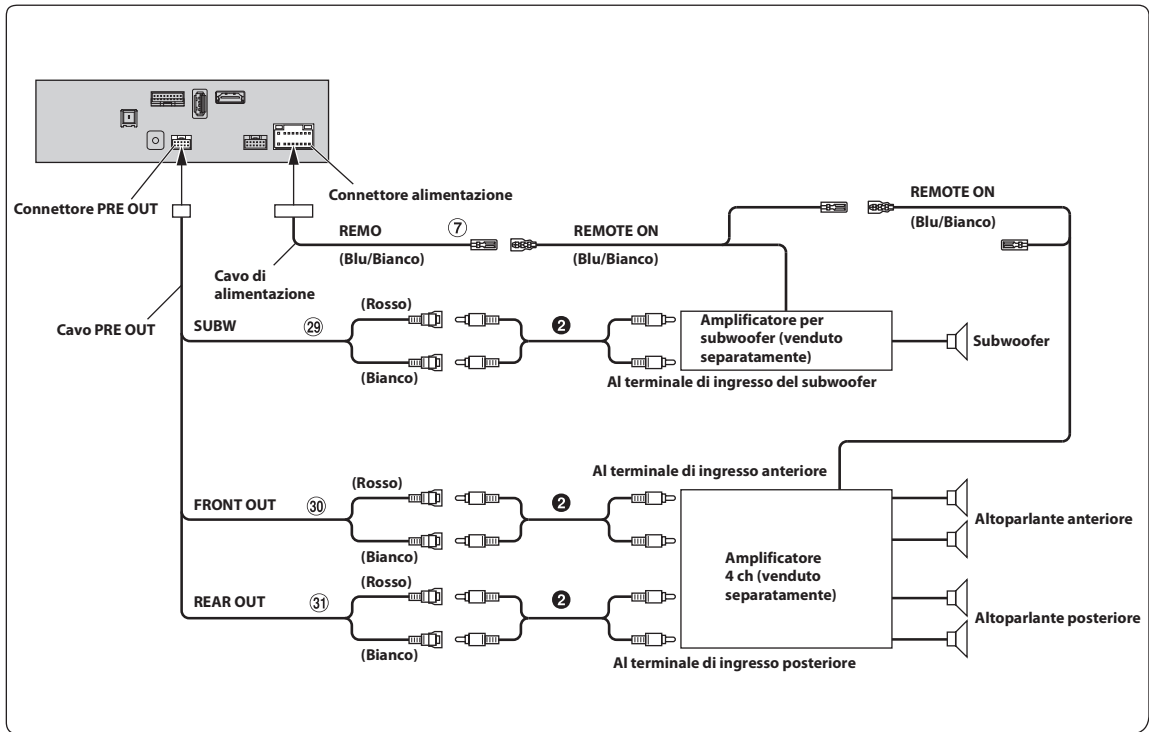
⑥ Connettore AUX INPUT

① Cavo di interfaccia AV/RCA (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA) (venduto separatamente)

② Prolunga RCA (venduta separatamente)

- È possibile modificare il nome di un dispositivo esterno. Per i dettagli, fare riferimento al capitolo sulla "Impostazione del nome del dispositivo ausiliario (AUX)" nel MANUALE D'USO (CD-ROM).
- Per i dettagli sull'utilizzo di un cavo di interfaccia AV/RCA (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA), vedere "Cavo di interfaccia AV/RCA utilizzabile (da presa AV mini a 4 poli a 3-RCA)" (pagina 10).

Collegamento di un amplificatore esterno



⑦ Cavo di accensione tramite telecomando (Blu/Bianco)

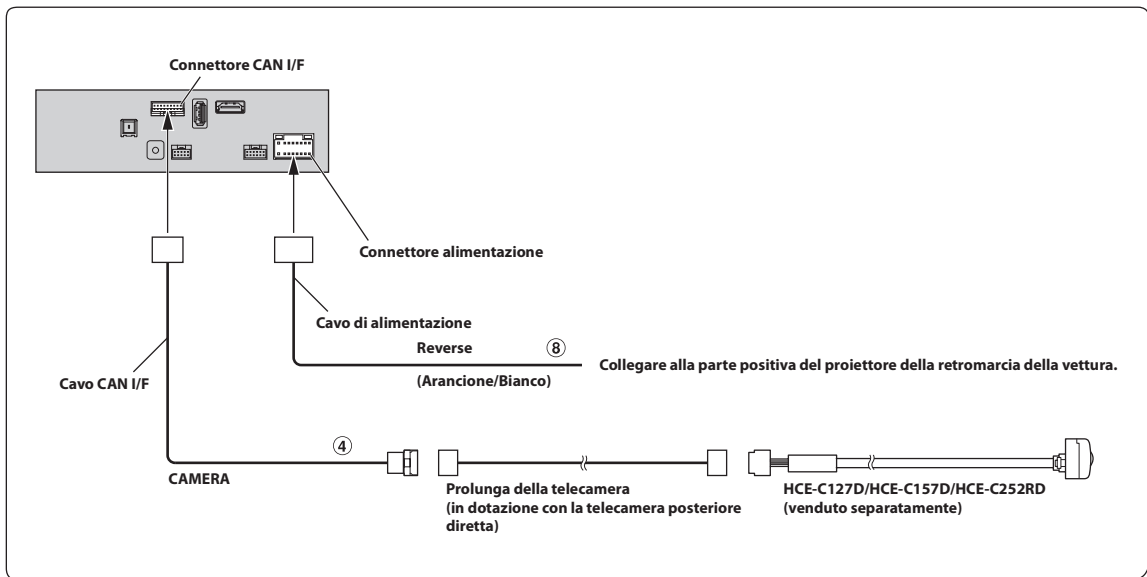
② Prolunga RCA (venduta separatamente)

②⑨ Connettori RCA per subwoofer

③⑩ Connettori RCA di uscita anteriore

③⑪ Connettori RCA di uscita posteriore

Collegamento di una telecamera posteriore

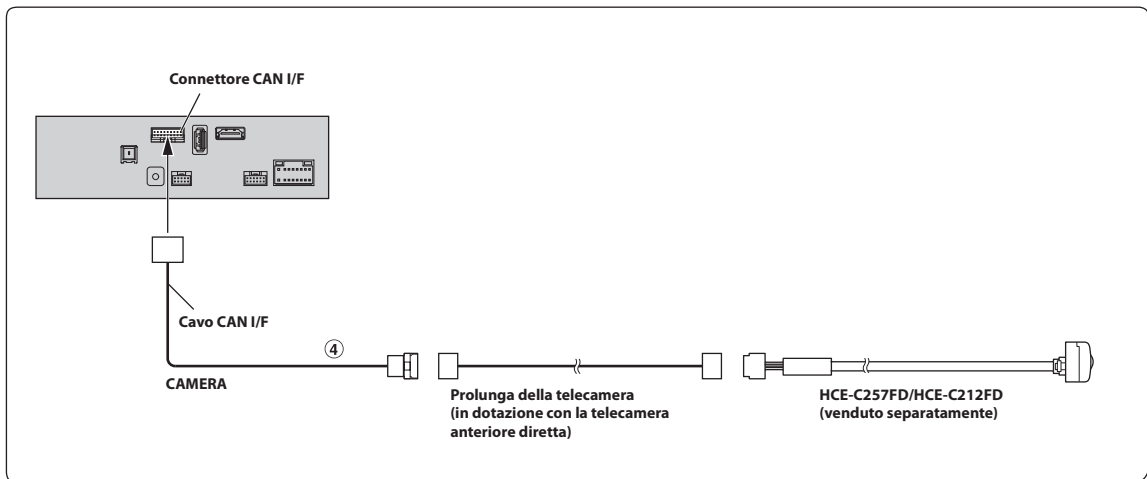


④ Connettore di ingresso CAMERA diretto

⑧ Cavo della retromarcia (Arancione/Bianco)

- Impostare la selezione della telecamera su "Posteriore". Per i dettagli, fare riferimento al capitolo sulla "Impostazione dell'ingresso di Camera" nel MANUALE D'USO (CD-ROM).

Collegamento di una telecamera anteriore



④ Connettore di ingresso CAMERA diretto

- Impostare la selezione della telecamera su "Anteriore". Per i dettagli, fare riferimento al capitolo sulla "Impostazione dell'ingresso di Camera" nel MANUALE D'USO (CD-ROM).

Regolazione della posizione e dimensioni di montaggio del display

La posizione di montaggio del display di questa unità può essere regolata (avanti-indietro/su-giù/angolazione). Quando si monta il display, confermare la posizione e le dimensioni di montaggio in modo da non ostruire il campo di visione o compromettere la guida.



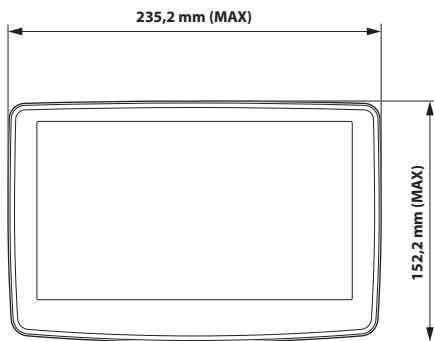
AVVERTIMENTO

- Nei casi seguenti, non è possibile montare il display.
 - Compromette l'uso del volante o di vari comandi (cambio, tergicristallo, frecce, ecc.)
 - Compromette il funzionamento dell'airbag
 - Compromette sensibilmente il funzionamento dell'interruttore di emergenza
 - Compromette identificazione o utilizzo di altri comandi
 - Compromette la visibilità di indicatori di pericolo o quadranti
 - Interferisce con l'apparecchiatura del veicolo (interruttori, pannelli, ecc.)

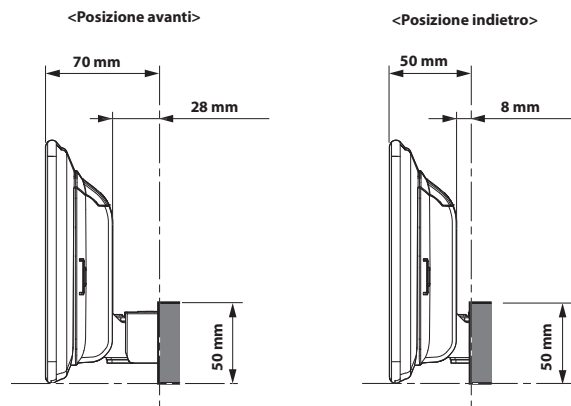
* In base al tipo di veicolo, il vano portaoggetti o i porta bottiglie possono risultare inaccessibili, oppure le bocchette del sistema di condizionamento dell'aria possono venire coperte.

■ Dimensioni di montaggio del display e posizioni regolabili

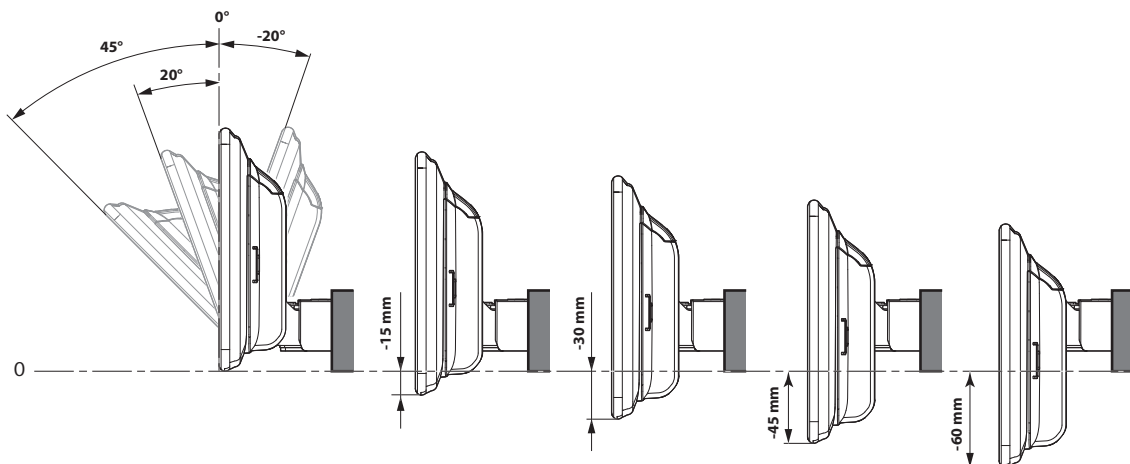
Dimensione unità di visualizzazione



Posizione avanti-indietro



Angolazione display regolabile e posizione su-giù



* In base alla posizione su-giù e alle posizioni avanti e indietro, in alcune posizioni non è possibile regolare l'angolazione. Consultare "Dimensioni di montaggio per la regolazione dell'angolazione del display" (pagina 19) per informazioni.

■ **Dimensioni di montaggio per la regolazione dell'angolazione del display**

<Posizione avanti-indietro: avanti>


:mm

	Angolo: 45°				Angolo: 20°				Angolo: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Posizione avanti-indietro: indietro>

:mm

	Angolo: 45°				Angolo: 20°				Angolo: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Le parti  nella tabella non sono regolabili.

Innehåll

VARNING	2
FÖRSIKTIGT	2
Försiktighetsåtgärder	3
Tillbehörslista	3
Installation	3
Att tänka på vid val av monteringsplats	3
Justera displayenhetens främre och bakre position (valfritt)	4
Sätt dit plåtlocket (behövs endast när displayenheten befinner sig i den främre positionen)	4
Montera GPS-antennen inuti fordonet	4
Montera mikrofonen	5
Monteringsexempel med originalfäste	5
Installera displayenheten	6
Anslutningar	9
Om du inte kan ta ström från tändningslåset	11
Systemexempel	12
Positionsjustering och monteringsmått för displayen	18



VARNING

Den här symbolen innebär viktiga instruktioner. Om inte dessa anvisningar följs kan det kan leda till allvarliga olyckor som till och med kan få dödlig utgång.

TAG INTE ISÄR OCH GÖR INGA ÄNDRINGAR.

Det kan resultera i en olycka, brand eller elektriska stötar.

FÖRVARA SMÅ FÖREMÅL, SOM T.EX. BULTAR OCH SKRUVAR, UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN.

Om något föremål skulle sväljas, skall en läkare kontaktas omedelbart.

ANVÄND RÄTT AMPERETAL VID BYTE AV SÄKRINGAR.

Fel amperetal kan orsaka brand eller elektriska stötar.

BLOCKERA INTE VENTILATIONS-ÖPPNINGAR ELLER VÄRME-PANELER.

Det kan göra att värme alstras inuti apparaten, vilket kan leda till brand.

DEN HÄR PRODUKTEN ÄR ENDAST AVSEDD FÖR MONTERING I BILAR MED 12 VOLTS-SYSTEM.

Annan användning kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra skador.

GÖR ANSLUTNINGARNA PÅ KORREKT SÄTT.

Felaktiga anslutningar kan orsaka brand eller skador på enheten.

ANVÄND BARA ENHETEN I BILAR MED 12-VOLTSYSTEM SOM HAR NEGATIV (-) JORD.

(Återförsäljaren kan hjälpa dig om du är osäker.) Felaktig anslutning kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra skador.

KOPPLA UR KABELN FRÅN DET NEGATIVA (-) UTTAGET PÅ BILBATTERIET INNAN ANSLUTNINGARNA GÖRS.

Detta för att undvika risken för elektriska stötar eller olycksfall på grund av kortslutning.

SE TILL ATT INTE KABLARNAS TRASSLAR IN SIG I OMGIVANDE FÖREMÅL.

Utför kabeldragningen enligt anvisningarna för att undvika arrangemang som kan äventyra körningen. Kablar och anslutningar i närheten av rattstäng, växelspak, bromspedal och liknande kritiska platser kan vara mycket farligt.

KAPA INTE BORT KABELMANTELN FRÅN EN STRÖMKABEL FÖR ATT STRÖMFÖRSÖRJA NÅGOT ANNAT TILLBEHÖR.

Det leder till en för hög kabelbelastning och kan resultera i brand eller elektriska stötar.

SE TILL ATT VARKEN RÖR, VÄTSKELEDNINGAR ELLER KABLAR VIDRÖRS, SKADAS ELLER FÖRHINDRAS VID BORRNING AV HÅL.

Undersök chassit innan hålen borras så att inte några slangar, kablar, bränsleledningar eller liknande råkar skadas. Det kan leda till att brand uppstår.

MONTERA VARKEN MUTTRAR ELLER BULTAR I NÅGON DEL AV BROMSSYSTEMET VID JORDANSLUTNINGAR.

Bultar eller muttrar som hör till någon vätsketank, styr- eller bromssystemet (eller något annat system som är av betydelse för säkerheten) ska ALDRIG användas för kabeldragning eller jordanslutning. Användandet av sådana delar kan leda till att fordonets styrförmåga försämras och orsaka bromsfel, brand eller personskada.

MONTERA INTE APPARATEN PÅ EN PLATS DÄR DEN KAN UTGÖRA RISK FÖR FORDONETS MANÖVRERING, T.EX. I NÄRHETEN AV RATT ELLER VÄXELSPAK.

Om installationen försämrar sikten eller hindrar rörelsen hos väsentliga funktioner kan det lätt leda till olyckor.

MONTERA INTE BILDSKÄRMEN NÄRA PASSAGERARSÄTETS AIRBAG.

Felaktig montering av bildskärmen kan leda till att airbagen inte fungerar som den ska. Det kan också orsaka olycka och personskada på grund av att bildskärmen träffas av airbagen och kastas uppåt när airbagen utlöses.



FÖRSIKTIGT

Den här symbolen innebär viktiga instruktioner. Underlåtenhet att följa dem kan leda till skador på person eller egendom.

LÅT EN FACKKUNNIG TEKNIKER GÖRA KABELDRAGNINGEN OCH MONTERINGEN.

Kabeldragningen och monteringen av denna apparat kräver teknisk kunskap och erfarenhet. Kontakta återförsäljaren, som sålde apparaten, för utförandet av säker montering.

ANVÄND ALLTID SPECIFICERADE TILLBEHÖR OCH MONTERA TILLBEHÖREN ORDENTLIGT.

Användandet av andra delar än som är avsedda för denna apparat kan leda till att apparaten skadas invändigt eller till ostadig montering på grund av lossnande delar

DRA KABLARNAS RAKA OCH SÅ ATT DE INTE KOMMER I KLÄM ELLER SKAVER MOT SKARPA KANTER.

Undvik kläm- och nötskador genom att se till att kablarna går fria från rörliga delar (t.ex. bilsätens glidbanor) och skarpa och spetsiga kanter. Om kablarna måste dras genom hål i plåten bör gummibussningar användas som skydd, så att inte kablarna ligger och nöter mot metallen.

MONTERA INTE APPARATEN DÄR DEN UTSÄTTS FÖR FUKT ELLER DAMM.

Undvik att installera enheten på platser där fukt och damm kan tränga in och ställa till skador.

Försiktighetsåtgärder

- Se till att du kopplar bort kabeln från batteriets minuspol (-) innan du installerar din enhet. Då undviker du risken för kortslutningar som kan skada enheten.
- Se till att du ansluter de färgmärkta kablarna enligt kopplingsschemat. Felaktiga anslutningar kan leda till att enheten inte fungerar eller skada fordonets elsystem.
- Var aktsam med de elektriska komponenter i fordonet som installerats på fabriken (t.ex. en inbyggd dator) när anslutningar görs till fordonets elsystem. Använd inte ledningarna till sådana komponenter som strömförsörjningskablar för den här enheten. Kontrollera att säkring för avsedd krets till enheten har rätt amperetal innan den ansluts till säkringsdosan. Kontakta en Alpine-handlare om osäkerhet föreligger.
- Enheten har honkontakter av RCA-typ för anslutning till andra enheter (t.ex. förstärkare) som har RCA-kontakter. Det kan hända att en adapter behövs för anslutning till andra komponenter. Kontakta i så fall en auktoriserad Alpine-återförsäljare för att få hjälp.
- Anslut högtalarkablarnas minuspol (-) till högtalartutgångarnas minusanslutningar (-). Höger och vänster kablar får inte anslutas till varandra eller till bilkarossen.

Tillbehörslista

Huvudenhet.....	1
Displayenhet	1
Bruksanvisning	1 uppsättning

<Kablar>

Strömkabel.....	1
GPS-antenn	1
Antennmonteringsplatta.....	1
Kabelklämma för antenn	1 uppsättning
USB-förlängningskabel.....	1
PRE OUT-kabel	1
Mikrofon.....	1
CAN I/F-kabel	1
W.REMOTE-kabel.....	1

<Monteringsdelar till huvudenhet >

HDMI-fäste	1
Försänkt skruv (M5x8)	4
Skruv (M5x8)	4

<Monteringsdelar till displayenhet>

STRÖMPLATTA	1
Bakre hölje V	1
Bakre hölje H	1
Försänkt skruv (M4x13)	2(*1)
Skruv (M4x6)	7(*2)
Skruv (M3x4)	2(*3)
Plåtlock	4(*4)

- De antal monteringsdelar till displayenheten som är märkta med * innefattar reservdelar som tillhandahålls ifall några delar skulle komma bort. Förvara dem på en säker plats.
 - *1 Antal reservdelar för justering av displayen uppåt och nedåt.
 - *2 Innefattar tre reservdelar för fastsättning och justering av displayens vinkel.
 - *3 Innefattar en reservdel för fastsättning av det mellersta höljet.
 - *4 Innefattar två reservdelar för blockering av displayskärmen.

Installation

Montering

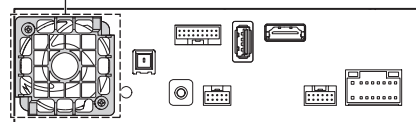
Se "Positionsjustering och monteringsmått för displayen" (sida 18) i förväg, så att enheten inte blockerar ditt synfält eller stör körningen när den är monterad.

Varning

- Blockera inte enhetens fläkt. Det hindrar luftcirkulationen. Om den blockeras alstras värme i enheten och det kan resultera i brand.

<exempel>

Ventilationshål

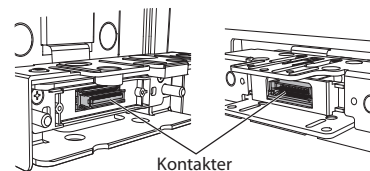


Enhetens baksida

- Vidrör inte kontakterna med händerna när du installerar displayenheten och huvudenheten.

<Displayenhet>

<Huvudenhet>

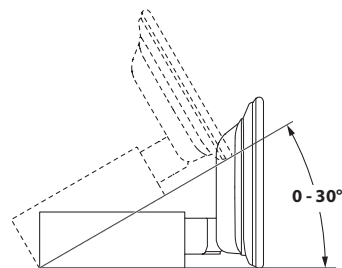


Kontakter

Att tänka på vid val av monteringsplats

Monteringsvinkel

Montera med en lutning mellan horisontell och 30°. Notera att installation i en vinkel utanför denna räckvidd kommer att resultera i minskad prestanda och möjligen skada.



Justera displayenhetens främre och bakre position (valfritt)

Beroende på fordonet i fråga kan du behöva justera displayenhetens främre och bakre position vid montering.

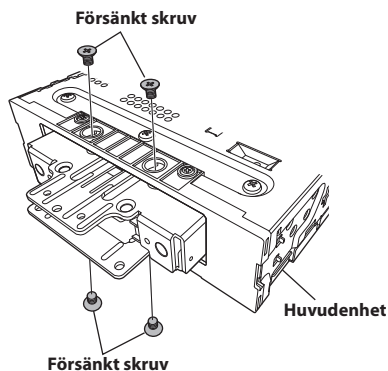
Om justering av den främre och bakre positionen krävs ska du ställa in löparen på den bakre positionen innan du monterar displayenheten i fordonet. [Standardinställning: främre position]



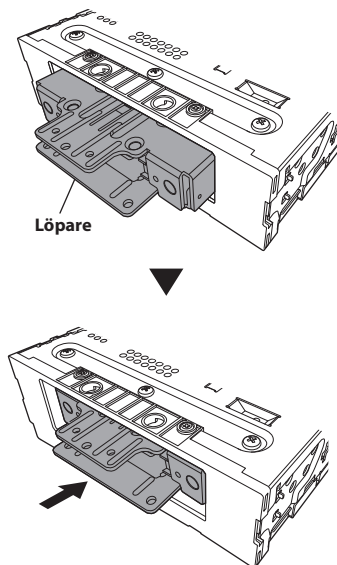
VARNING

MAGNETISK SKRUVMEJSEL BEHÖVS FÖR ATT FÖRSIKTIGT TA BORT SKRUVARNA.

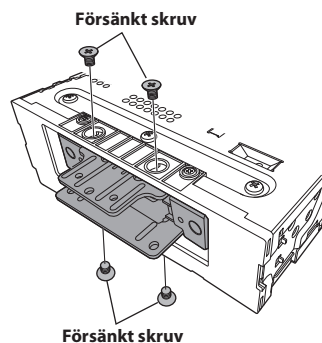
- 1 Ta bort de fyra skruvarna med försänkt huvud från den övre och undre delen av huvudenheten.



- 2 Skjut löparen till den bakre positionen (för att ta tillbaka löparen till den främre positionen drar du den framåt).

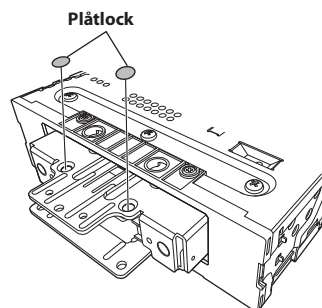


- 3 Sätt fast löparen med hjälp av de fyra skruvarna som du tog bort i steg 1.



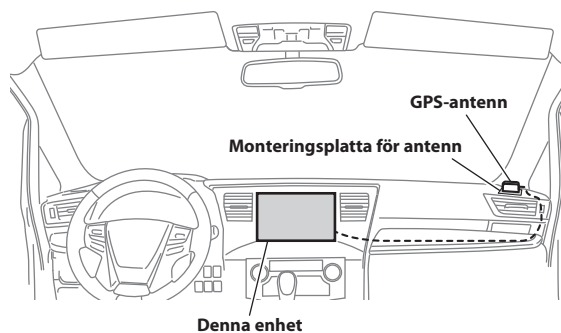
Sätt dit plåtlocket (behövs endast när displayenheten befinner sig i den främre positionen)

Sätt endast dit plåtlocket när displayenheten befinner sig i den främre positionen.



Montera GPS-antennen inuti fordonet

- 1 Rengör monteringsplatsen.
- 2 Placera monteringsplattan för GPS-antennen på platsen.
- 3 Montera GPS-antennen.



- Montera inte GPS-antennen inuti mittkonsolen.
- Montera GPS-antennen på en plan yta på instrumentbrädan eller det bakre facket.
- Se till att GPS-antennen inte är övertäckt (hindras) av någon metalllyta eller metallföremål.

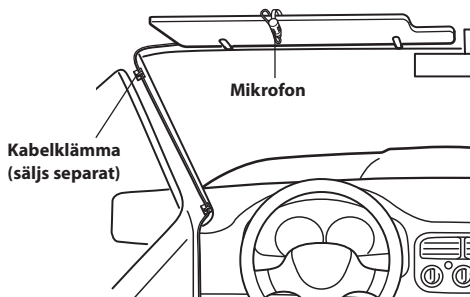
- Om GPS-antennen monteras i närheten av enheten blir mottagningen dålig och fordonets position kanske inte visas på rätt sätt.
 - Montera GPS-antennen tillräckligt långt från enheten.
 - Håll GPS-antennens kablar borta från enhetens baksida.
- Vissa glastyper med termisk reflektion eller termisk absorption kan störa vågor av hög frekvens. Försök att montera antennen på bilden utsida om mottagningen är dåligt när antennen är monterad inuti bilen.

Montera mikrofonen

För säker användning, kontrollera följande:

- Att placeringen är stabil och fast.
- Är inte i vägen för säkerhetsutrustning.
- Att förarens sikt och hantering inte hindras.
- Att mikrofonen är placerad där förarens röst lätt kan fångas upp (t.ex. på solskyddet).

När du talar in i mikrofonen ska du inte behöva ändra din körställning. Detta kan orsaka en distraktion och tar uppmärksamheten från fordonet och vägen. Ta noga i åtanke riktning och avstånd när du monterar mikrofonen. Bekräfta att förarens röst lätt kan fångas upp från den valda platsen.

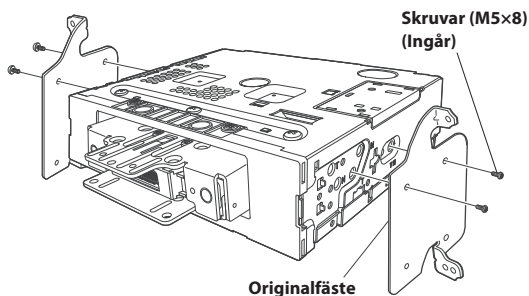


Monteringsexempel med originalfäste

1 Montera originalmonteringsfästet på huvudenheten med de medföljande skruvarna.

- Om du inte har originalmonteringsfästet ska du montera Double din-satsen* (medföljer sidomonteringsfästet) etc. på huvudenheten.

* Säljs separat.

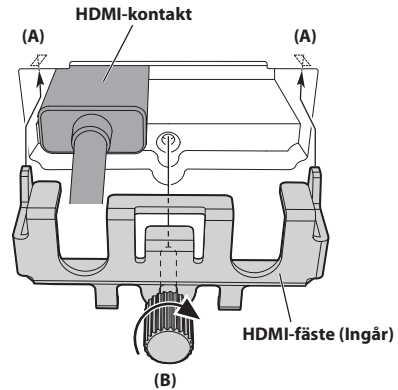


2 Anslut alla av huvudenhetens sladdar enligt beskrivningen i "Anslutningar" (sida 9).

Anmärkning gällande användning av HDMI-anslutningskablar (HDMI-kabel medföljer ej)

Vid användning av HDMI-anslutningskablar ska du säkra kablarna i HDMI-utgångarna med det medföljande HDMI-fästet.

- 1) Skjut in HDMI-fästet i spåret (A).
- 2) Fixera det med skruven (B).



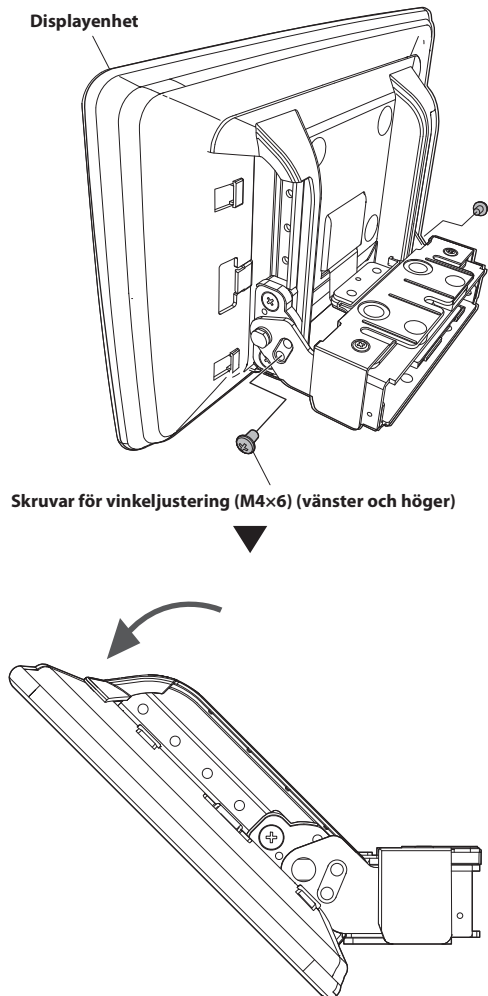
3 Montera huvudenheten i en bil.

- Sätt fast kablarna försiktigt. Skada dem inte genom att sätta fast dem i rörliga delar, till exempel säteskenan, eller genom att placera dem mot vassa eller utstickande kanter.

4 Sätt tillbaka de borttagna fordonsdelarna (paneler etc.) eller andra instrumentpanelssatser i fordonet.

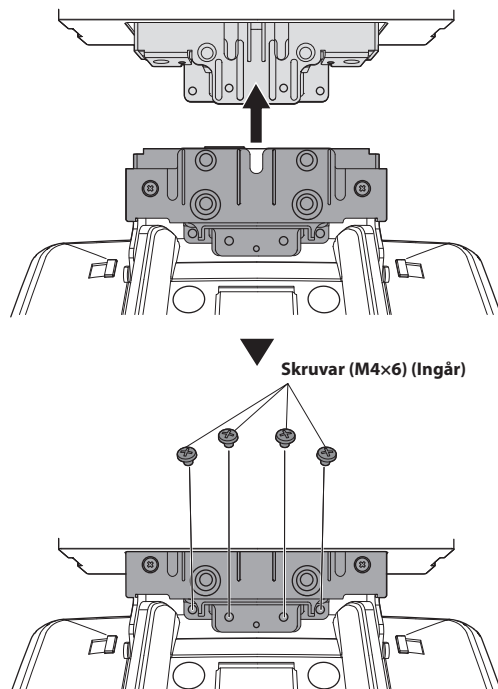
Installera displayenheten

- 1 Ta bort de två skruvarna för vinkeljustering (M4×6) som håller fast vänster och höger sida av displayenheten och dra den övre delen av displayen framåt.

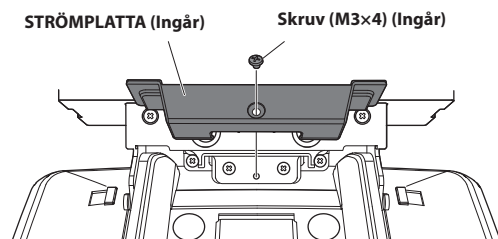


- Vertikala positioneringsskruvar kan behöva tas bort tidigare (se steg 4) för att kunna manipulera skärmen tillräckligt mycket för att installera STRÖMPLATTAN.

- 2 Sätt fast displayenheten i löparen på huvudenheten med fyra skruvar (M4×6).



- 3 Montera STRÖMPLATTAN med en skruv (M3×4).

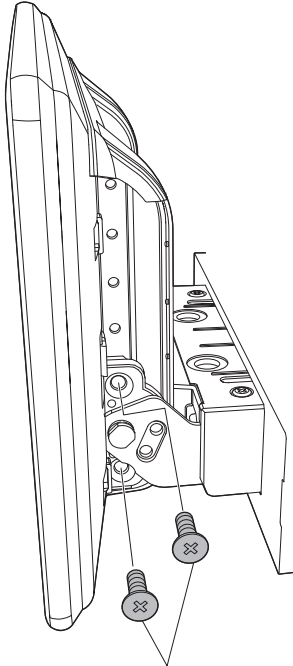


- Om du inte ansluter STRÖMPLATTAN startas inte displayen. Kom ihåg att ansluta STRÖMPLATTAN.

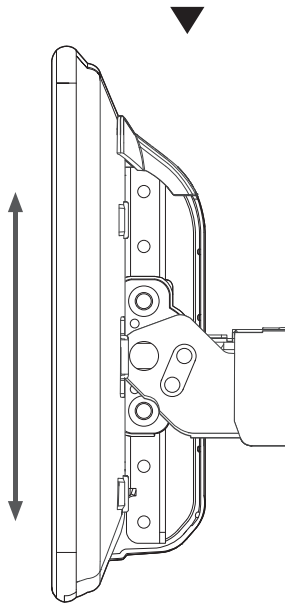
4 Justera displayens monteringsposition.

- Displayen kan ha olika justeringspositioner beroende på positionerna för framåt-bakåt/uppåt-nedåt/vinkel. Se "Positionsjustering och monteringsmått för displayen" (sida 18) för mer information.

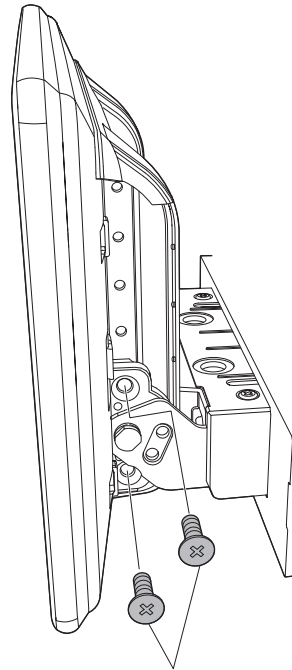
- 1) Håll upp displayen vertikalt, ta bort de fyra skruvarna med försänkt huvud (M4×13) på vänster och höger sida för justering uppåt och nedåt.



Försänkt skruv (M4×13)
(vänster och höger)

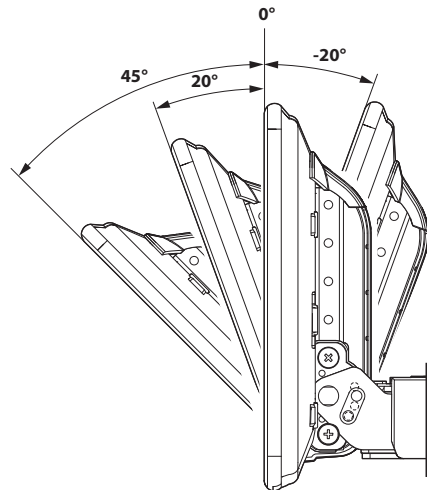


- 2) Efter justeringen sätter du fast displayen med de fyra skruvarna med försänkt huvud (M4×13) för justering uppåt och nedåt.



Försänkt skruv (M4×13)
(vänster och höger)

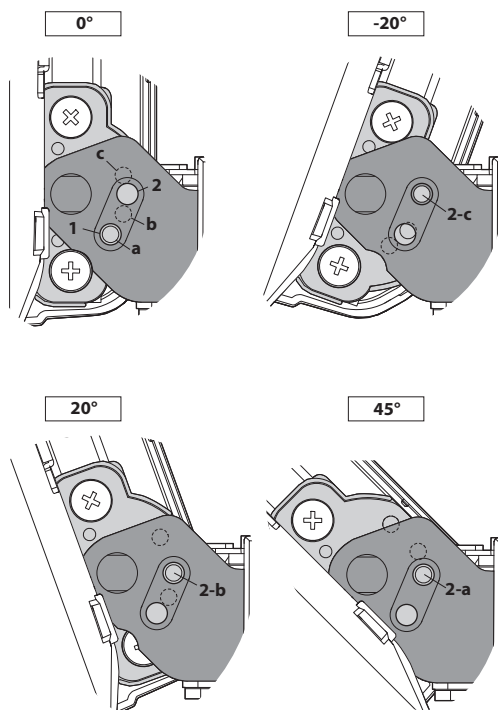
- 3) Justera displayens vinkel.



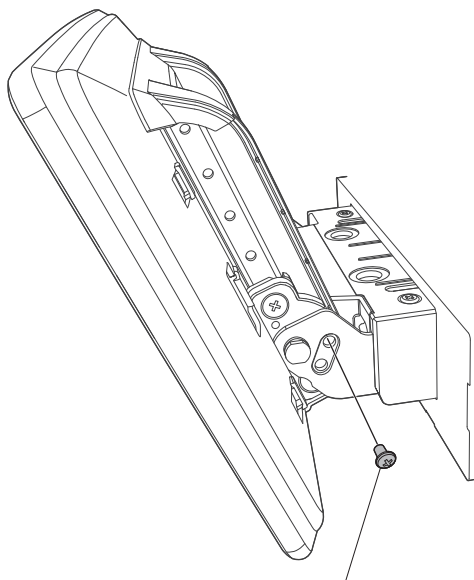
Se bilden nedan för hur du använder skruvhålen för vinkeljustering.

• Exempel:

För att montera displayen i en vinkel på 20° ska du använda skruvhålen 2 och b.

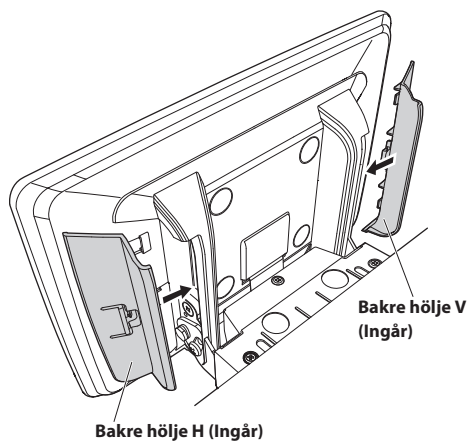


- 4) Efter justering ska du sätta fast displayen med de två skruvarna för vinkeljustering (M4×6) (vänster och höger) som togs bort under steg 1 på sidan 6.

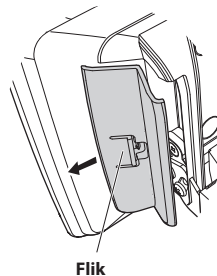


Skrudar för vinkeljustering
(M4×6) (vänster och höger)

- 5 Montera det bakre höljet-V/H på vänster och höger sida av displayenheten.

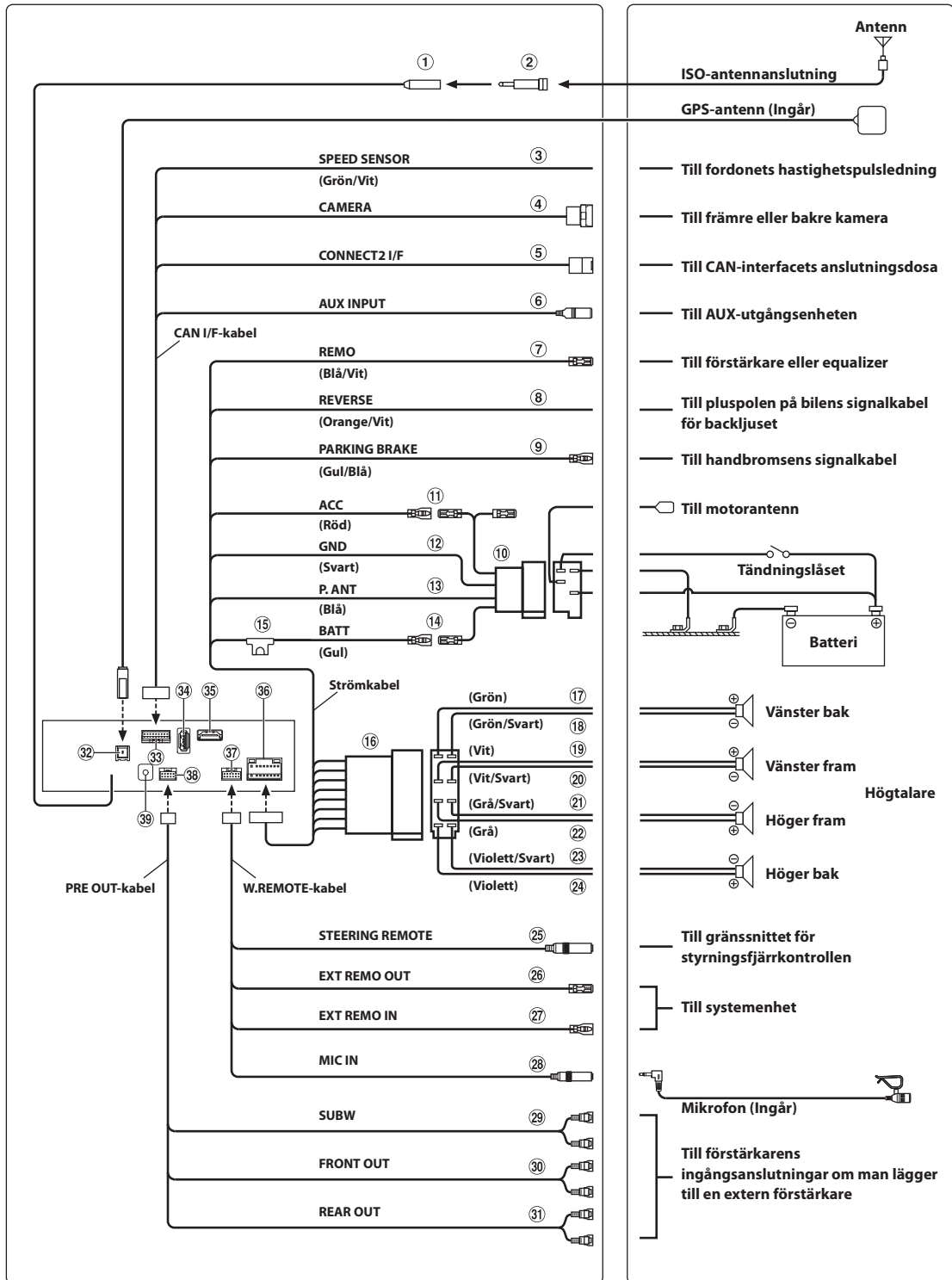


- För att ta bort det bakre höljet-V/H trycker du in fliken och drar ut det.



Flik

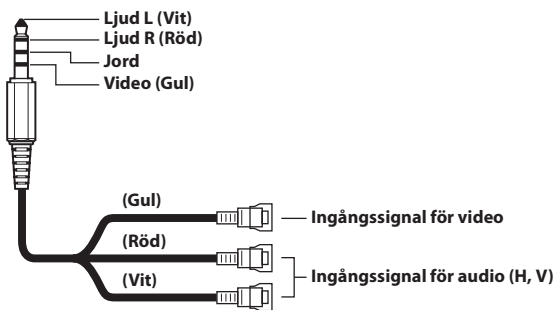
Anslutningar



- ① **Anslutning för radioantenn**
- ② **ISO/JASO-antennadapter (säljs separat)**
ISO/JASO-antennadapter kan erfordras beroende på fordonet.
- ③ **Hastighetsgivarledning (Grön/Vit)**
Felaktig anslutning av hastighetspulsledningen kan leda till att viktiga säkerhetsfunktioner i bilen inte fungerar längre (t.ex. bromsar eller krockkuddar). Sådana fel kan leda till olyckor eller dödsfall. Vi rekommenderar starkt att installationen görs av en utbildad och auktoriserad Alpine-återförsäljare.
- ④ **Ingångsanslutning för direkt CAMERA**
Används när tillvalskameran för direktvisning är ansluten.
- ⑤ **CAN-gränssnittskontakt**
Till CAN-interfaces anslutningsdosa
- ⑥ **AUX-ingångsanslutning**
Ingångsledning för AUX bild-/ljudsignal.
 - *Det krävs en AV/RCA-gränssnittskabel (4-polig mini-AV-plug till 3-RCA) (säljs separat). För närmare information om användning av AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3-RCA-kontakter) se "AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3 RCA-kontakter)" (sida 10).*
- ⑦ **Ledning för fjärrpåslagning av strömmen (Blå/Vit)**
Anslut denna kabel till anslutningen för fjärrstyrt strömpåslag på förstärkaren eller på en signalprocessor.
- ⑧ **Backkabel (Orange/Vit)**
- ⑨ **Handbromskabel (Gul/Blå)**
Anslut den här kabeln till strömförsörjningsdelen av handbromsbrytaren för att sända en statussignal för handbromsen till enheten.
- ⑩ **ISO-Anslutning för strömförsörjning**
- ⑪ **Omkopplingsbar strömkabel (tändning) (Röd)**
Anslut denna kabel till ett ledigt uttag i fordonets säkringsdosa eller till något annat ovanvänt strömuttag som ger (+) 12 V bara när tändningen är påslagen eller i läget för strömförsörjning av extrautrustning.
- ⑫ **Jordledning (Svart)**
Anslut denna kabel till ett ställe på bilens underrede som ger bra jordning.
Se till att anslutningen görs mot ren metall och att den är ordentligt fastskruvad med medföljande plåtskruv.
- ⑬ **Motorantenn (Blå)**
Anslut denna kabel till kopplingen +B på en motorantenn, när sådan används.
 - *Den här ledningen ska enbart användas för att styra fordonets motorantenn. Använd den inte för att slå på eller stänga av en förstärkare, en signalprocessor eller liknande.*
- ⑭ **Batterikabel (Gul)**
Anslut den här ledningen till den positiva polen (+) på fordonets batteri.
- ⑮ **Säkringshållare (15A)**
- ⑯ **ISO-anslutning (utsignal högtalare)**
- ⑰ **Högtalaranslutning (+) för bakre vänstra högtalaren (Grön)**
- ⑱ **Högtalaranslutning (-) för bakre vänstra högtalaren (Grön/Svart)**
- ⑲ **Högtalaranslutning (+) för främre vänstra högtalaren (Vit)**
- ⑳ **Högtalaranslutning (-) för främre vänstra högtalaren (Vit/Svart)**
- ㉑ **Högtalaranslutning (-) för främre högra högtalaren (Grå/Svart)**
- ㉒ **Högtalaranslutning (+) för främre högra högtalaren (Grå)**
- ㉓ **Högtalaranslutning (-) för bakre högra högtalaren (Violett/Svart)**
- ㉔ **Högtalaranslutning (+) för bakre högra högtalaren (Violett)**
- ㉕ **Anslutning till rattstyrningsinterfacet**
Till gränssnittet för styrningsfjärrkontrollen.
För ytterliga information om anslutningar, rådfråga närmaste Alpine-återförsäljare.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
Till systemenhet.
För detaljer om anslutningar, se systemenhetens bruksanvisning.
- ㉗ **EXT REMO IN**
Till systemenhet.
För detaljer om anslutningar, se systemenhetens bruksanvisning.
- ㉘ **Ingångsanslutning för mikrofon**
Till mikrofon (Medföljer)
- ㉙ **RCA-kontakter för subwoofer**
RÖD kontakt är för höger kanal och VIT kontakt är för vänster kanal.
- ㉚ **RCA-kontakter för främre utsignal**
RCA-kontakterna kan användas för främre utsignal. RÖD kontakt är för höger kanal och VIT kontakt är för vänster kanal.
- ㉛ **RCA-kontakter för bakre utsignal**
RCA-kontakterna kan användas för bakre utsignal. RÖD kontakt är för höger kanal och VIT kontakt är för vänster kanal.
- ㉜ **Anslutning för GPS-antenn**
Anslut GPS-antennen här (Medföljer).
- ㉝ **Anslutning för CAN I/F**
- ㉞ **USB-kontakt**
Till USB-minne, iPod/iPhone eller Android-smartphone.
- ㉟ **Ingångsanslutning för HDMI**
- ㊱ **Anslutning för strömförsörjning**
- ㊲ **W.REMOTE-anslutning**
- ㊳ **PRE OUT-anslutning**
- ㊴ **DAB-antenngång**
Till DAB-antenn (säljs separat).

AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3 RCA-kontakter)

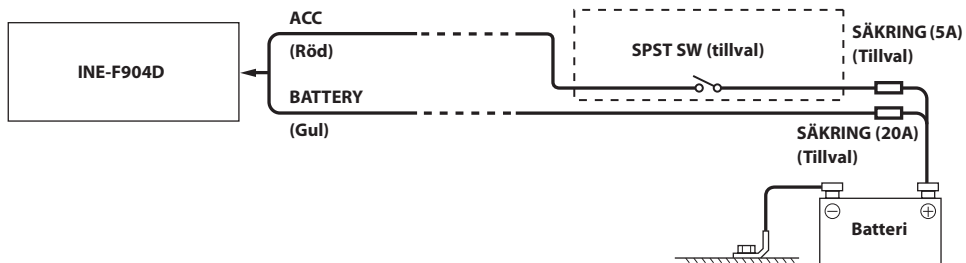
Kopplingskonfiguration för detta system är som följer:



- *Konfiguration för kommersiellt tillgängliga 4-poliga mini-AV-kontakter är inte standardiserad.*

Om du inte kan ta ström från tändningslåset

Kopplingsschema för SPST-brytare (säljs separat)



- Om du inte kan ta ström direkt från ditt fordons tändningslås, bör du montera en SPST-brytare (enpolig, envägs) (säljs separat) och en säkring (säljs separat).
- Kopplingsschemat och säkringsstyrkan som visas ovan gäller när enheten används individuellt.
- Om enhetens strömkabel (tändning) ansluts direkt till fordonsbatteriets pluspol (+) drar enheten ström (åtskilliga hundra milliampere) även då strömbrytaren är avstängd (OFF). Det kan orsaka att batteriet laddas ur.

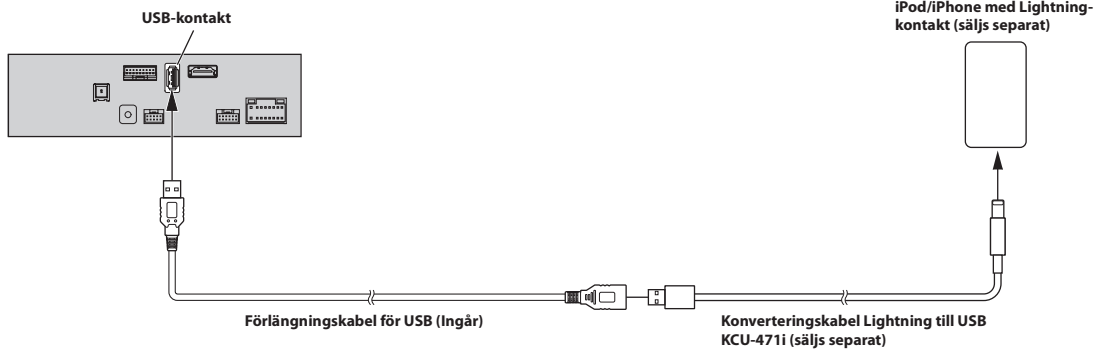
Hindra externt brus från att tränga in i ljudsystemet.

- Placera enheten på plats och dra kablarna på ett avstånd av minst 10 cm från bilens kabelnät.
- Se till att kablarnas avstånd till andra kablar är så stort som möjligt.
- Anslut jordledningen ordentligt till något ställe på bilens chassi, där metallen är ren och oskyddad (ta om nödvändigt bort färg, smuts eller fett).
- När anläggningen utökas med en störningsdämpare bör den anslutas så långt bort från enheten som möjligt. Din Alpine-återförsäljare har olika störningsdämpare, kontakta dem för ytterligare detaljer.
- Din Alpine-återförsäljare vet bäst om störningsundertryckning, så kontakta återförsäljaren för ytterligare information.

Systemexempel

Anslutning av en iPod/iPhone

■ När en iPod/iPhone ansluts med Lightning-kontakt

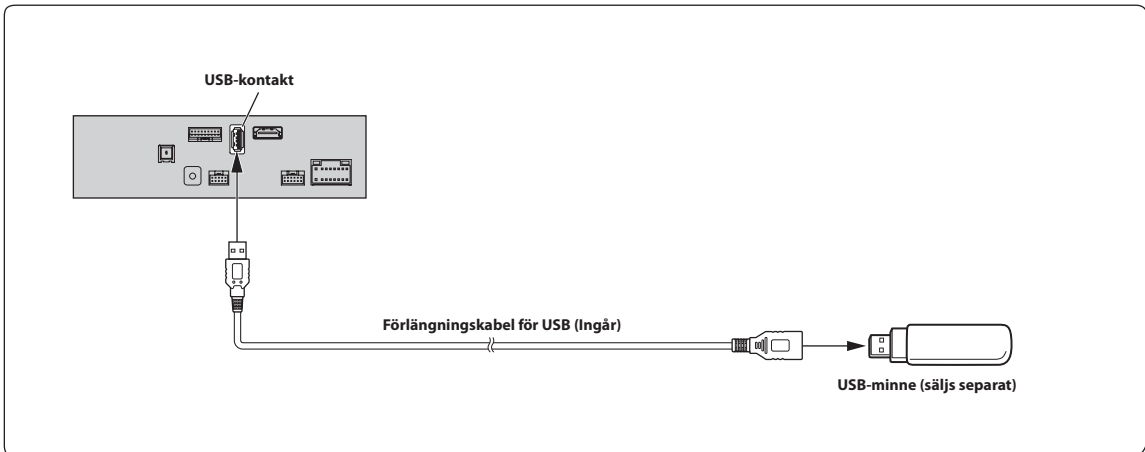


■ Vid anslutning till iPhone 4S



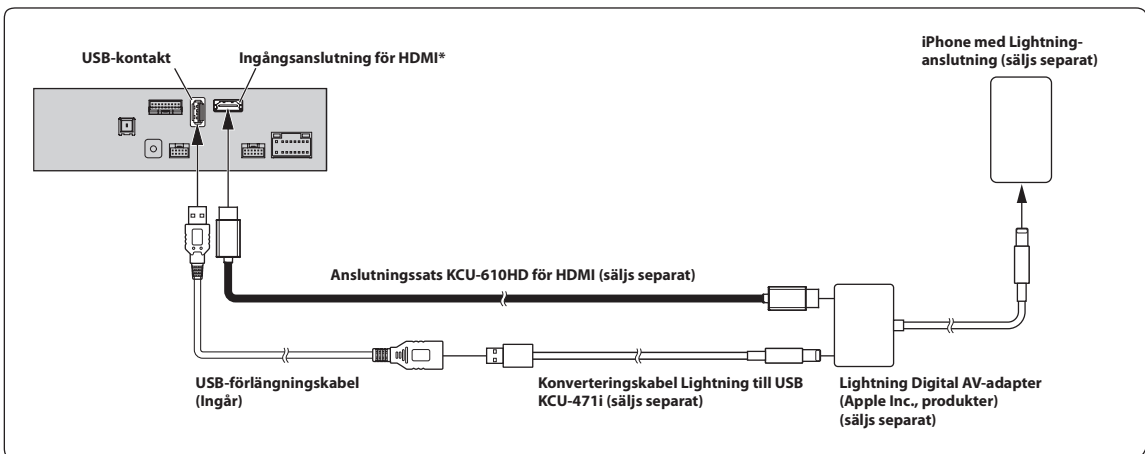
- Lämna inte en iPod/iPhone i fordonet under lång tid. Värme och fukt kan skada din iPod/iPhone och eventuellt göra den obrukbar.

Ansluta ett USB-minne



- Lämna inte USB-minnet i fordonet under lång tid. Värme och fukt kan skada USB-minnet.

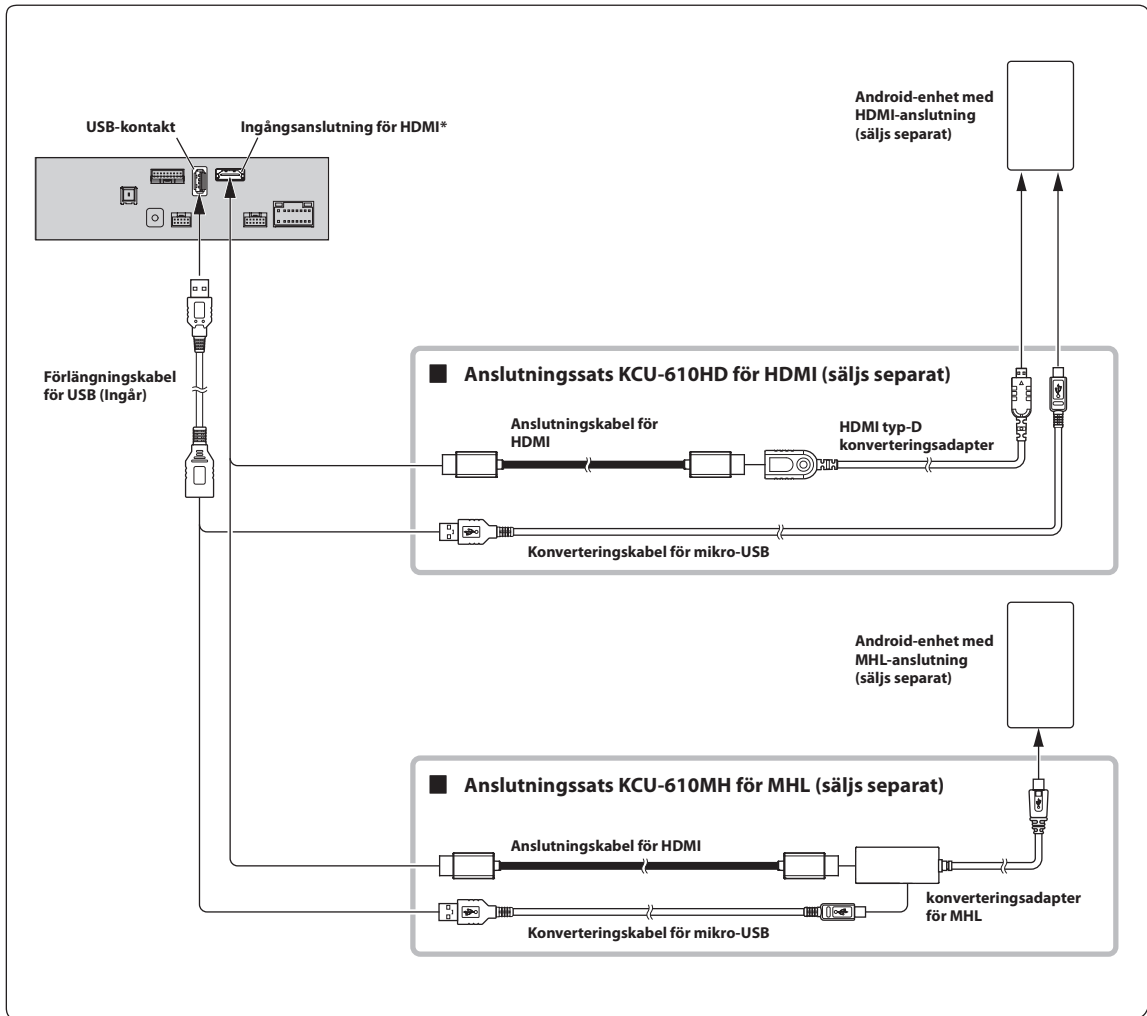
Ansluta en HDMI-enhet (iPhone med Lightning-anslutning)



* När du ansluter en HDMI-anslutning ska du komma ihåg att säkra den med det medföljande HDMI-fästet. För ytterligare information om hur den sätts fast, se "Anmärkning gällande användning av HDMI-anslutningskablar (HDMI-kabel medföljer ej)" (sida 5).

- Ställ in HDMI-inställningarna till "HDMI". Se "HDMI-inställning" i bruksanvisningen (CD-ROM) för ytterligare information.

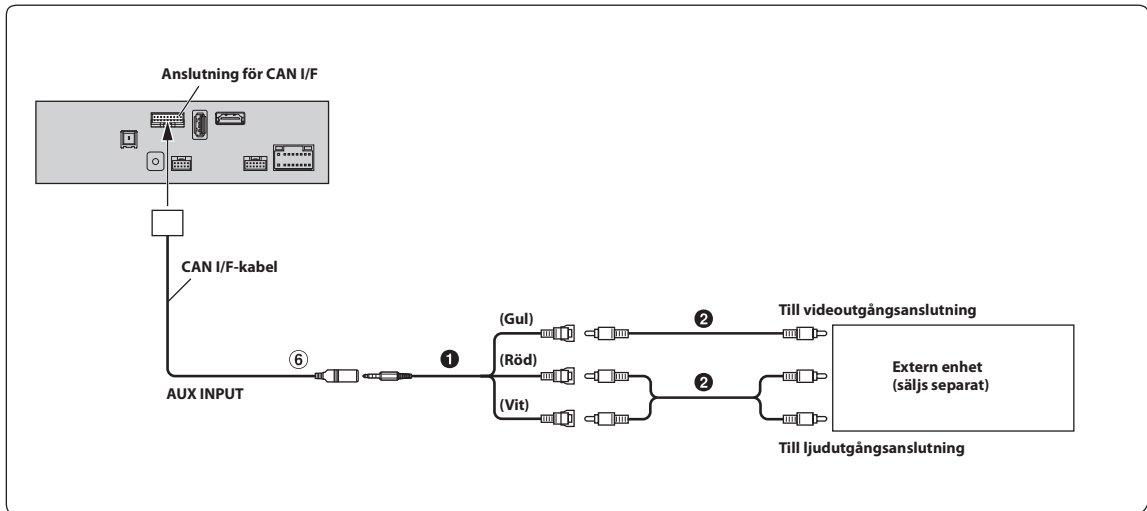
Ansluta en HDMI-enhet (Android-enhet)



- Du behöver en anslutningsatts eller adaptersatts som passar till den anslutna enhetens anslutningar.
- Ställ in HDMI-inställningarna till "HDMI". Se "HDMI-inställning" i bruksanvisningen (CD-ROM) för ytterligare information.

* När du ansluter en HDMI-anslutning ska du komma ihåg att säkra den med det medföljande HDMI-fästet. För ytterligare information om hur den sätts fast, se "Anmärkning gällande användning av HDMI-anslutningskablar (HDMI-kabel medföljer ej)" (sida 5).

Anslutning av en extern enhet



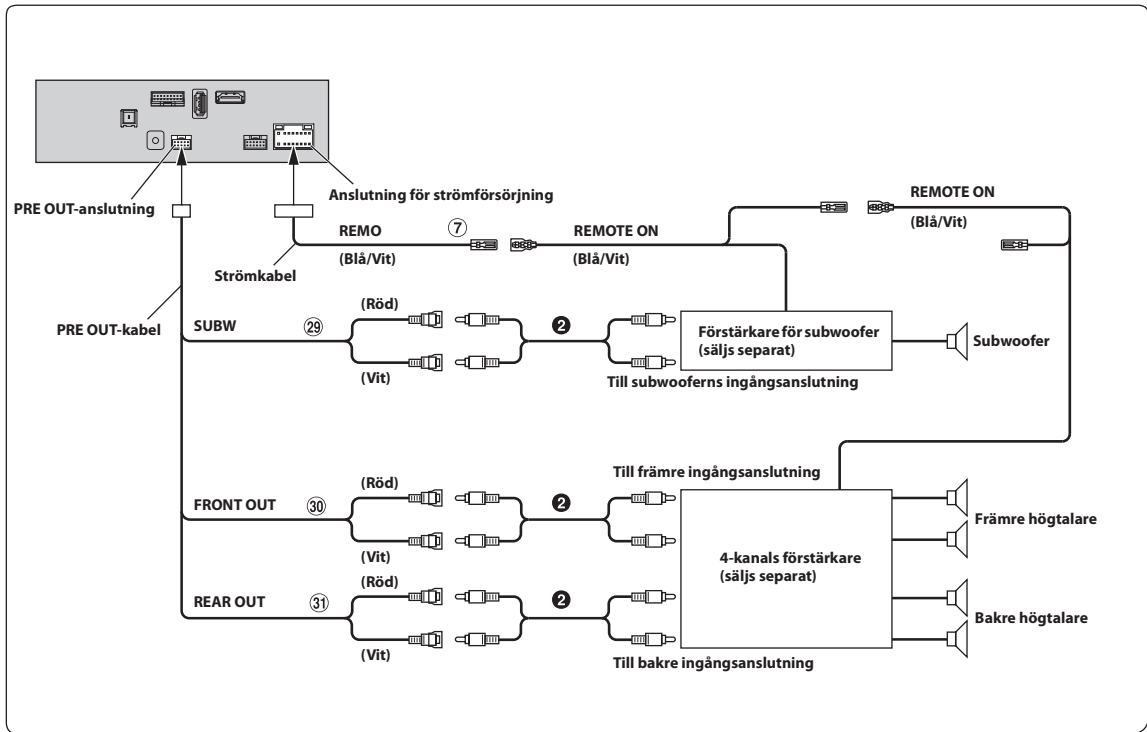
⑥ AUX-ingångsanslutning

① AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3 RCA-kontakter) (säljs separat)

② RCA-förlängningskabel (säljs separat)

- Du kan byta namn på en extern enhet. Se "Ställa in AUX-namn" i bruksanvisningen (CD-ROM) för ytterligare information.
- För närmare information om användning av AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3-RCA-kontakter) se "AV/RCA-interfacekabel (4-polig mini-AV-kontakt till 3 RCA-kontakter)" (sida 10).

Anslutning av en extern förstärkare



⑦ Ledning för fjärrpåslagning av strömmen (Blå/Vit)

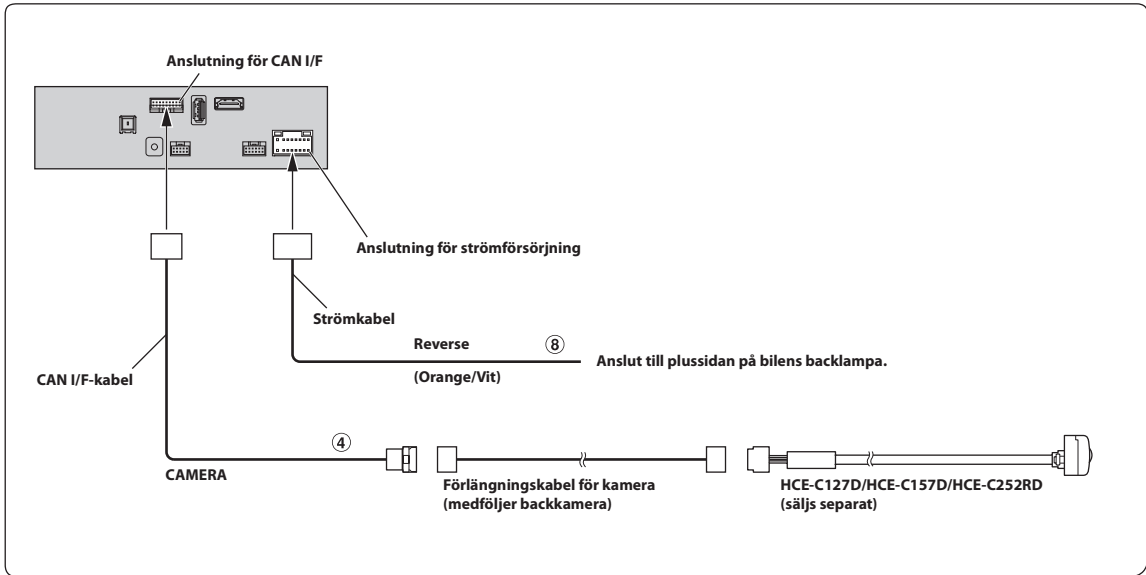
② RCA-förlängningskabel (säljs separat)

②⑨ RCA-kontakter för subwoofer

③⑩ RCA-kontakter för främre utsignal

③① RCA-kontakter för bakre utsignal

Anslutning av backkamera

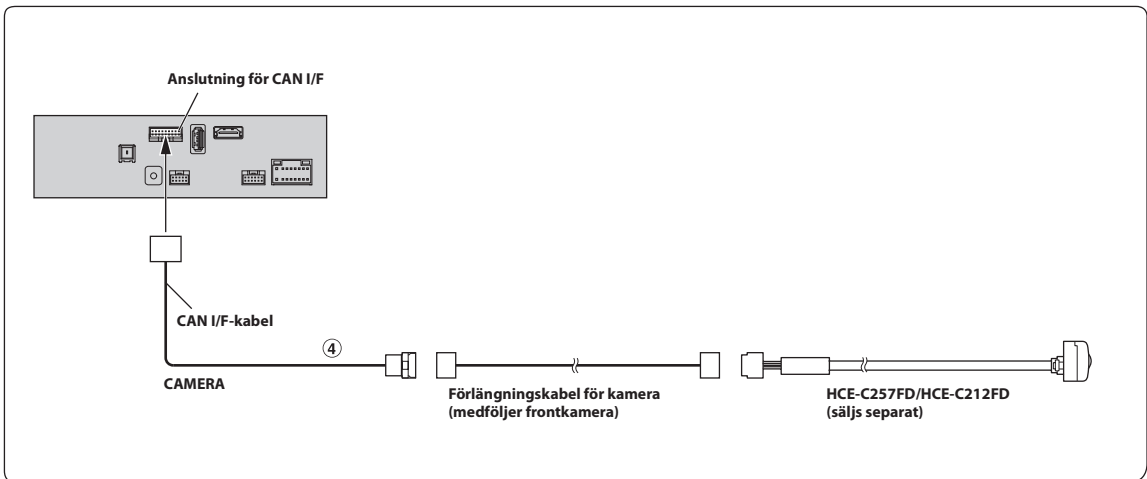


④ Ingångsanslutning för direkt CAMERA

⑧ Backkabel (Orange/Vit)

- Ställ in kameraväljaren till "Bak". Se "Ställa in kameraingången" i bruksanvisningen (CD-ROM) för ytterligare information.

Anslutning av frontkamera



④ Ingångsanslutning för direkt CAMERA

- Ställ in kameraväljaren till "Fram". Se "Ställa in kameraingången" i bruksanvisningen (CD-ROM) för ytterligare information.

Positionjustering och monteringsmått för displayen

Monteringspositionen för den här enhetens display kan justeras (framåt-bakåt/uppåt-nedåt/vinkel). När du monterar displayen ska du bekräfta att monteringspositionen och monteringsmåten inte blockerar ditt synfält eller stör körningen.



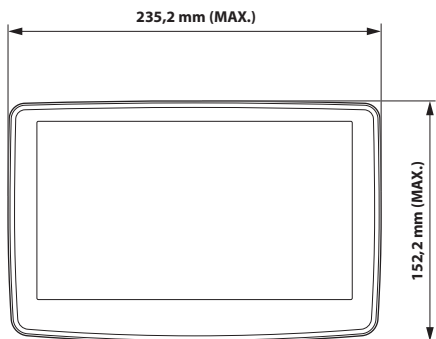
VARNING

- I följande fall kan displayen inte monteras.
 - Den är i vägen för ratten eller olika spakar (växelspåk, vindrutetorkare, blinkrar etc.)
 - Den är i vägen för krockkudden
 - Den gör det avsevärt svårare att använda varningsblinkern
 - Den försvårar identifiering eller användning av andra knappar och spakar
 - Den blockerar mätare och varningsindikatorer
 - Den är i vägen för fordonets utrustning (knappar, paneler etc.)

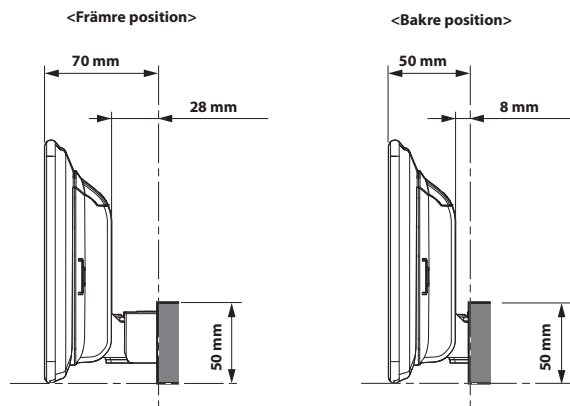
* Beroende på fordonet i fråga kan handskfacket eller mugghållare bli otillgängliga, eller så kan luftkonditioneringsventiler blockeraras.

■ Displayens monteringsmått och justerbara positioner

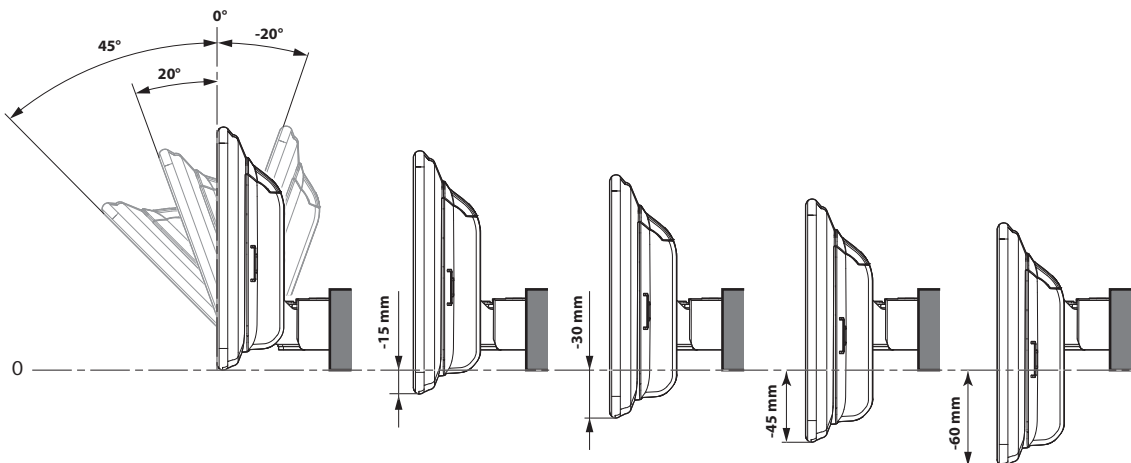
Displayenhetens storlek



Främre och bakre position



Justerbar displayvinkel och uppåt- och nedåtposition



* Beroende på den främre och den bakre positionens uppåt- och nedåtposition finns det vissa positioner där vinkeln inte kan justeras. Se "Monteringsmått för vinkeljustering av displayen" (sida 19) för mer information.

■ Monteringsmått för vinkeljustering av displayen

<Främre och bakre position: framåt>


:mm

	Vinkel: 45°				Vinkel: 20°				Vinkel: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Främre och bakre position: bakåt>

:mm

	Vinkel: 45°				Vinkel: 20°				Vinkel: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Delar med  i tabellen kan inte justeras.

Inhoud

WAARSCHUWING	2
OPGELET	2
Voorzorgsmaatregelen	3
Accessoirelijst	3
Installatie	3
Waarschuwing betreffende de plaats van installatie	3
Pas de positie voor-achter van het scherm aan (optioneel)	4
Maak de bladafsluitdop vast (alleen nodig wanneer de positie voor-achter van het scherm in de voorste positie staat)	4
De GPS-antenne in het voertuig bevestigen	4
Montage van de Microfoon	5
Installatievoorbeeld met de originele montagebeugel	5
Installeer het scherm	6
Aansluitingen	9
Als er geen ACC-stroomvoorziening beschikbaar is	11
Systeemvoorbeeld	12
Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm	18



WAARSCHUWING

Dit symbool wijst op belangrijke instructies. Het negeren van deze instructies kan ernstige verwondingen of de dood tot gevolg hebben.

DEMONTEER OF WIJZIG HET TOESTEL NIET.

Indien u dit wel doet, kan dit leiden tot een ongeval, brand of elektrocutie.

HOUD KLEINE VOORWERPEN ZOALS SCHROEVEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.

Wanneer deze worden ingeslikt, kan dit leiden tot ernstige verwondingen. Contacteer in dit geval onmiddellijk een dokter.

GEbruik DE CORRECTE AMPÈREWAARDE BIJ HET VERVANGEN VAN DE ZEKERINGEN.

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand of elektrocutie.

BLOkkeer DE VERLUCHTINGSOPENINGEN OF RADIATORPANELEN NIET.

Indien u dit wel doet, kan het toestel binnenin erg warm worden en zo brand veroorzaken.

GEbruik DIT PRODUCT VOOR MOBILE 12V-TOEPASSINGEN.

Gebruik voor andere toepassingen kan leiden tot brand, elektrocutie of andere verwondingen.

SLUIT ALLES CORRECT AAN.

Zaken verkeerd aansluiten, kan vuur of schade aan het product veroorzaken.

ENKEL TE GEbruIKEN IN AUTO'S MET EEN NEGATIEVE AARDING VAN 12 V.

(Contacteer bij twijfel uw dealer.) Indien u deze instructie niet opvolgt, kan dit leiden tot brand enz.

VERWIJDER DE KABEL VAN DE NEGATIEVE BATTERIJAANSLUITING VOOR U HET TOESTEL AANSLUIT.

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot elektrocutie of letsels ten gevolge van kortsluitingen.

LET OP DAT ER GEEN KABELS VERSTRIKT GERAKEN IN VOORWERPEN IN DE BUURT.

Orden de kabels volgens de handleiding om obstructies tijdens het rijden te voorkomen. Kabels die een obstructie vormen of worden opgehangen op plaatsen zoals het stuur, de versnellingspook, rempedalen enz. kunnen uiterst gevaarlijk zijn.

SPLITS GEEN ELEKTRISCHE KABELS.

Snijd nooit de kabelisolatie weg om stroom te voorzien voor een ander apparaat. Wanneer u dit wel doet, zal de stroomcapaciteit van de kabel overschreden worden, wat kan leiden tot brand of elektrocutie.

BESCHADIG GEEN BUIZEN OF KABELS TIJDENS HET BOREN VAN GATEN.

Neem uw voorzorgen tijdens het boren van gaten in het chassis voor de installatie, zodat u geen buizen, brandstof toevoeren, brandstoftanks of elektrische bedradingen raakt, beschadigt of blokkeert. Zoniet kan dit leiden tot brand.

GEbruik GEEN BOUTEN OF MOEREN IN DE REM- OF STUURINRICHTING OM EEN AARDING TE MAKEN.

Bouten of moeren die worden gebruikt in de rem- of stuurinrichting (of een ander veiligheidssysteem) of tanks mogen NOOIT gebruikt worden voor installaties of als aardverbinding. Het gebruik van dergelijke onderdelen kan leiden tot een controleverlies over de auto en brand enz. veroorzaken.

INSTALLLEER NIET OP LOCATIES DIE HET BESTUREN VAN UW VOERTUIG KUNNEN HINDEREN, ZOALS HET STUUR OF DE VERSNELLINGSPOOK.

Wanneer u dit doet, kan dit uw gezichtsvermogen of uw bewegingen belemmeren met ernstige ongevallen tot gevolg.

INSTALLLEER HET SCHERM NIET IN DE BUURT VAN DE PASSAGIERSAIRBAG.

Als het toestel niet correct geïnstalleerd is, is het mogelijk dat de airbag niet correct functioneert. Wanneer de airbag wordt geactiveerd, kan deze ervoor zorgen dat het scherm omhoog wordt geworpen met een ongeval en verwondingen tot gevolg.



OPGELET

Dit symbool wijst op belangrijke instructies. Het negeren van deze instructies kan verwondingen of materiële schade tot gevolg hebben.

LAAT DE AANSLUITING EN INSTALLATIE UITVOEREN DOOR DESKUNDIGEN.

De aansluiting en installatie van dit toestel vereist specifieke technische kennis en ervaring. Contacteer voor uw eigen veiligheid steeds de dealer waar u dit product hebt gekocht om de installatie te laten uitvoeren.

GEbruik GESPECIFICEERDE ACCESSOIRES EN INSTALLLEER ZE OP DE JUISTE MANIER.

Zorg ervoor dat u enkel de gespecificeerde accessoires gebruikt. Gebruik van andere dan de genoemde onderdelen kunnen interne schade veroorzaken aan het toestel of zorgen mogelijk voor een slechte installatie van het toestel. Daardoor kunnen onderdelen loskomen, met gevaren of storingen tot gevolg.

SCHIK DE KABELS ZODAT ZE NIET GEKNELD ZITTEN OF GEKNEPEN WORDEN DOOR EEN SCHERPE METALEN KANT.

Leid de kabels en bedrading weg van bewegende onderdelen (zoals de zetelrails) of scherpe of puntige kanten. Zo vermijdt u knelpunten en schade aan de bedrading. Wanneer de kabels door een metalen gat lopen, gebruik dan een rubberen ring om te voorkomen dat de kabelisolatie doorgesneden wordt door de metalen rand van het gat.

INSTALLLEER NIET OP PLAATSEN MET VEEL VOCHT OF STOF.

Vermijd installatie van het toestel op plaatsen waar veel vocht of stof aanwezig is. Wanneer er vocht of stof terechtkomt in het toestel, kan dit storingen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat u de kabel verwijdert van de negatieve accuaansluiting (-) voordat u het toestel installeert. Dit verkleint de kans op schade aan het toestel bij een kortsluiting.
- Zorg ervoor dat u de kleurcodeerde draden aansluit volgens het diagram. Foute aansluitingen kunnen storingen veroorzaken in het toestel of schade teweegbrengen aan het elektrische systeem van de auto.
- Tijdens het aansluiten op het elektrische systeem van de auto dient u op te letten voor componenten die in de fabriek werden geïnstalleerd (bijvoorbeeld boordcomputer). Maak geen aftakkingen in deze kabels om stroom te voorzien voor dit toestel. Zorg er bij het aansluiten van het toestel op de zekeringkast voor dat de zekering die bedoeld is voor het circuit van het toestel de juiste stroomsterkte heeft. Contacteer bij twijfel uw Alpine-dealer.
- Het toestel maakt gebruik van vrouwelijke RCA-aansluitingen voor verbinding met andere apparaten (bijvoorbeeld versterker) met RCA-aansluitingen. U hebt mogelijk een adapter nodig om andere apparaten aan te sluiten. Contacteer in dat geval uw bevoegde Alpine-verdeler voor hulp.
- Zorg ervoor dat u de (-) luidsprekerkabel aansluit op de (-) luidsprekeraansluiting. Verbind nooit de kabels van het linkse en het rechtse luidsprekerkanaal met elkaar of met de carrosserie van het voertuig.

Accessoirelijst

Hoofdeenheid.....	1
Scherm.....	1
Gebruiksaanwijzing	1 set

<Kabels>

Stroomkabel.....	1
GPS-antenne.....	1
Montageplaat voor de antenne	1
Kabelklem voor antenne.....	1 set
USB-verlengkabel	1
PRE OUT-kabel.....	1
Microfoon	1
CAN I/F-kabel	1
W.REMOTE-kabel.....	1

<Onderdelen montage hoofdeenheid>

HDMI-beugel.....	1
Verzonken schroef (M5x8)	4
Schroef (M5x8)	4

<Onderdelen montage scherm>

VOEDINGSPLAAT.....	1
Afdekking achter L.....	1
Afdekking achter R.....	1
Verzonken schroef (M4x13).....	2(*1)
Schroef (M4x6)	7(*2)
Schroef (M3x4)	2(*3)
Bladafsluitdop.....	4(*4)

- Het aantal montageonderdelen scherm, gemarkeerd met * omvatten reserveonderdelen die zijn voorzien in geval van verlies. Bewaar ze veilig.
 - *1 Aantal reserveonderdelen voor het omhoog/omlaag afstellen van het scherm.
 - *2 Bevat 3 reserveonderdelen voor het bevestigen en aanpassen van de hoek van het scherm.
 - *3 Bevat 1 reserveonderdeel voor het bevestigen van de middelste afdekking.
 - *4 Bevat 2 reserveonderdelen voor het blokkeren van het scherm.

Installatie

Montage

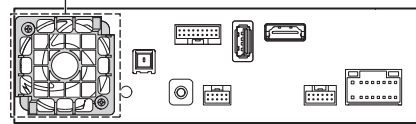
Raadpleeg vooraf "Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm" (pagina 18) zodat deze eenheid uw gezichtsveld of uw rijden niet hindert als deze gemonteerd is.

Opgelet

- Blokkeer de ventilator van het toestel niet. Doet u dit wel, dan wordt de luchtcirculatie onderbroken. Wanneer de afvoer geblokkeerd is, zal de warmte binnen het toestel zich ophopen en zo mogelijk brand veroorzaken.

<voorbeeld>

Ventilatieopening

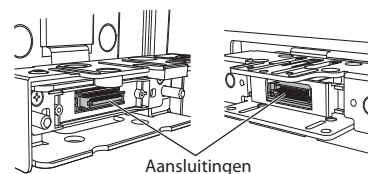


Achterzijde van het toestel

- Wanneer u het scherm en de hoofdeenheid installeert, mag u de aansluitingen niet aanraken met uw handen.

<Scherm>

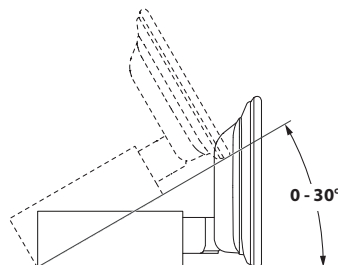
<Hoofdeenheid>



Waarschuwing betreffende de plaats van installatie

Installatiehoek

Installeer het toestel horizontaal of in een hoek van maximaal 30°. Houd er rekening mee dat wanneer u het toestel onder een andere invalshoek installeert, de prestaties zullen verminderen en er mogelijk schade zal kunnen optreden.



Pas de positie voor-achter van het scherm aan (optioneel)

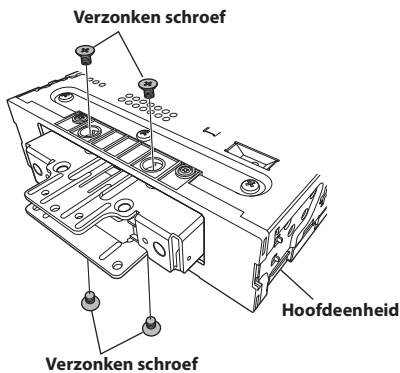
Afhankelijk van het voertuig kan het nodig zijn de positie voor-achter van het scherm aan te passen wanneer u ze monteert. Als een aanpassing van de positie voor-achter nodig is, zet u de schuifregelaar naar de positie achteraan voordat u het scherm in het voertuig monteert. [Standaardinstelling: positie naar voor]



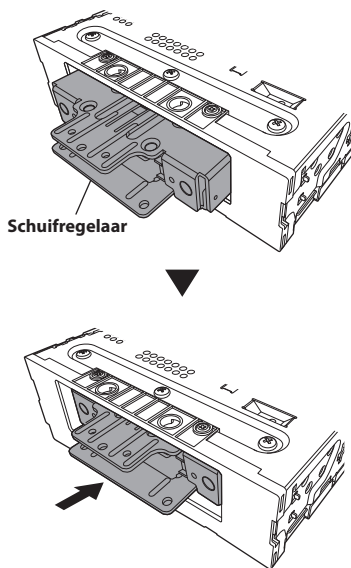
WAARSCHUWING

MAGNETISCHE SCHROEVENDRAAIER VEREIST VOOR HET ZORGVULDIG VERWIJDEREN VAN SCHROEVEN.

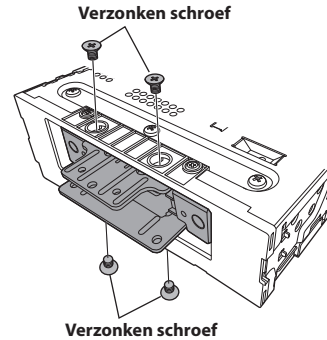
- 1 Verwijder 4 verzonken kopschroeven uit de bovenkant en onderkant van de hoofdeenheid.



- 2 Duw de schuifregelaar naar de achterste positie (om de schuifregelaar terug naar de voorste positie te brengen, trekt u deze naar voor.).

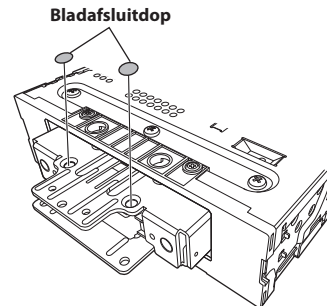


- 3 Maak de schuifregelaar stevig vast met de 4 schroeven die in Stap 1 werden verwijderd.



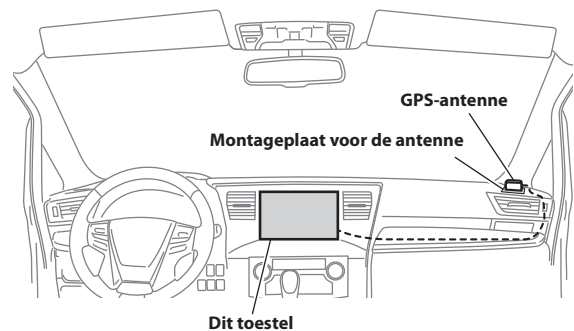
Maak de bladafsluitdop vast (alleen nodig wanneer de positie voor-achter van het scherm in de voorste positie staat)

Maak de bladafsluitdop alleen vast als de positie voor-achter van het scherm in de voorste positie staat.



De GPS-antenne in het voertuig bevestigen

- 1 Reinig de montageplaats.
- 2 Bevestig de montageplaat voor de GPS-antenne.
- 3 Plaats de GPS-antenne.



- Monteer de GPS-antenne niet in de middenconsole.
 - Monteer de GPS-antenne op een vlakke ondergrond op het dashboard of de hoedenplank.
 - Zorg ervoor dat de GPS-antenne niet gehinderd wordt door een metalen oppervlak of voorwerp.
- Als de GPS-antenne in de buurt van het toestel gemonteerd is, zal de ontvangst slecht zijn en wordt de locatie van uw voertuig mogelijk niet correct weergegeven.

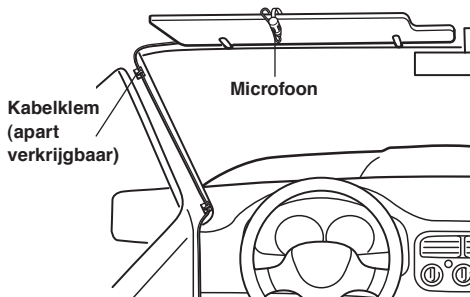
- Monteer de GPS-antenne ver genoeg van het toestel.
- Leid de GPS-antennekabel weg van de achterkant van het toestel.
- Sommige warmtereflecterende of warmteabsorberende types beglazing kunnen hoogfrequente golven tegenhouden. Als de ontvangst slecht is wanneer de antenne in het voertuig geïnstalleerd is, kunt u dit oplossen door de antenne aan de buitenkant van het voertuig te bevestigen.

Montage van de Microfoon

Voor veilig gebruik, zorg er voor dat:

- de locatie stevig en stabiel is;
- hindert de veiligheidsuitrusting niet;
- het zicht en de bediening van de bestuurder niet belemmerd worden;
- de microfoon zo geplaatst wordt dat deze de stem van de bestuurder goed kan registreren (bv. op de zonneklep).

Wanneer je in de microfoon spreekt, zou het niet nodig moeten zijn om van rijhouding te wisselen. Dit zou er voor kunnen zorgen dat u afgeleid wordt, zodat uw aandacht om het voertuig veilig te besturen vermindert. Wanneer u de microfoon installeert, moet u rekening houden met zowel de afstand als de directie van de microfoon. Bevestig dat de stem van de bestuurder makkelijk te horen is vanaf de gekozen locatie.

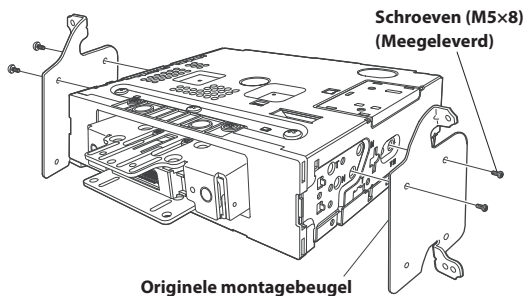


Installatievoorbeeld met de originele montagebeugel

1 Monteer de originele montagebeugel op de hoofdeenheid met de meegeleverde schroeven.

- Als u geen originele montagebeugel hebt, monteert u de dubbele din-KIT* (meegeleverd met de zijmontagebeugel), enz. monitoren op de hoofdeenheid.

* Afzonderlijk verkrijgbaar.

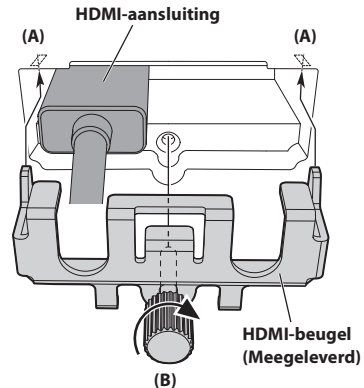


2 Sluit alle andere kabels van de hoofdeenheid aan volgens de details die zijn beschreven onder "Aansluitingen" (pagina 9).

Opmerking over het gebruik van HDMI-aansluitkabels (HDMI-kabel niet inbegrepen)

Wanneer u HDMI-aansluitkabels gebruikt, maakt u de kabels vast op de HDMI-terminals met de meegeleverde HDMI-beugel.

- 1) Schuif de HDMI-beugel in de groeven (A).
- 2) Bevestig de beugel met de schroef (B).



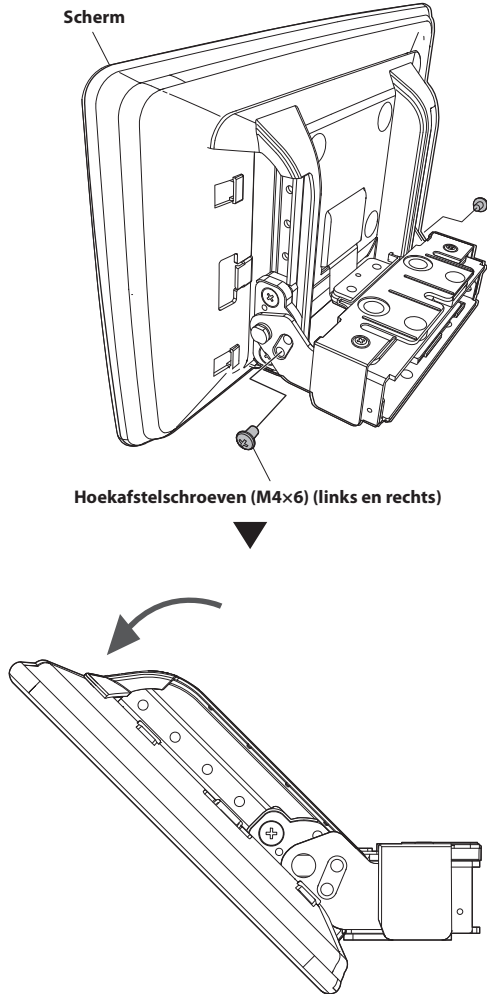
3 Monteer de hoofdeenheid in een wagen.

- Maak de kabels nauwkeurig vast. Zorg dat u ze niet beschadigt door ze te monteren op verplaatsbare onderdelen, zoals de zitrail, of door ze tegen scherpe of puntige randen te plaatsen.

4 Maak de verwijderde voertuigonderdelen (panelen enz.) of een andere aftermarket-dashkit opnieuw vast aan het voertuig.

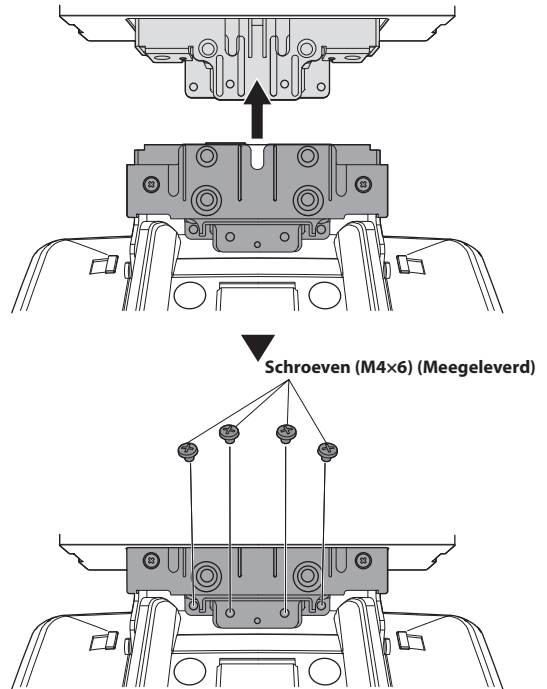
Installeer het scherm

- 1 Verwijder de 2 hoekafstelschroeven (M4×6) die linker- en rechterzijde van het scherm en trek de bovenkant van het scherm naar voor.

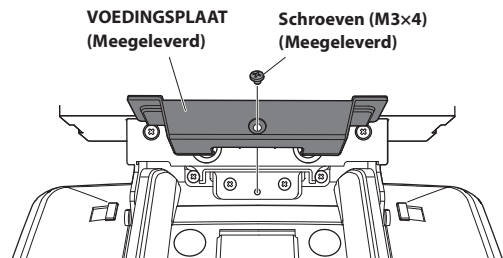


- Verticale positioneringsschroeven moeten mogelijk eerder worden verwijderd (zie Stap 4) om het scherm voldoende te manipuleren om de VOEDINGSPLAAT te installeren.

- 2 Bevestig het scherm op de schuifregelaar van de hoofdeenheid met 4 schroeven (M4×6).



- 3 Monteer de VOEDINGSPLAAT met een schroef (M3×4).

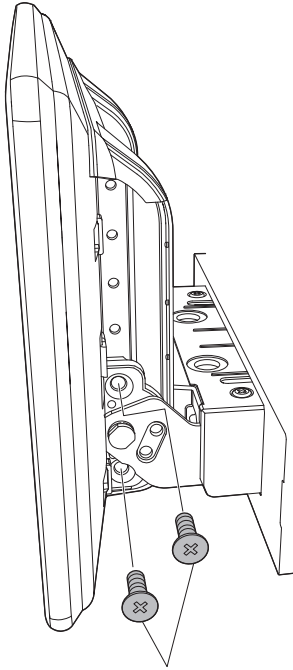


- Als u de VOEDINGSPLAAT niet vastmaakt, wordt het scherm niet ingeschakeld. Zorg dat u de VOEDINGSPLAAT vastmaakt.

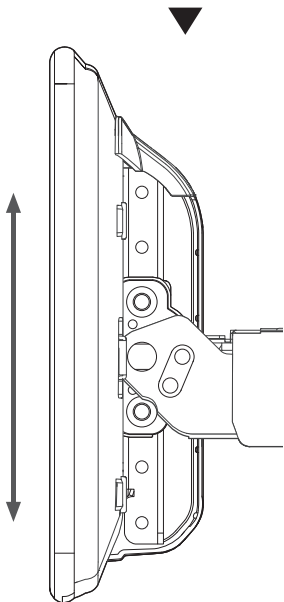
4 Pas de montagepositie van het scherm aan.

- De beschikbare afstelpositie van het scherm verschilt afhankelijk van de posities voor-achter/omhoog-omlaag/hoek. Raadpleeg "Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm" (pagina 18) voor details.

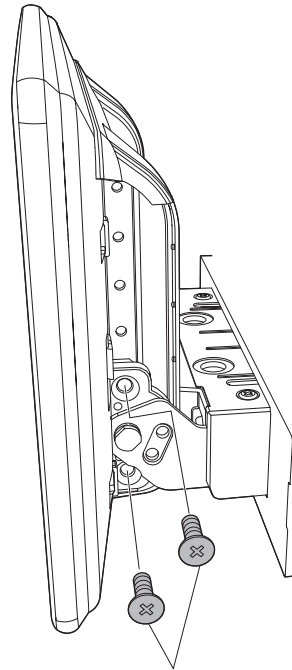
- 1) Houd het scherm verticaal, verwijder de 4 verzonken kopschroeven (M4x13) aan de linker- en rechterzijde voor afstelling omhoog-omlaag en pas de positie omhoog-omlaag van het scherm aan.



Verzonken schroef (M4x13)
(links en rechts)

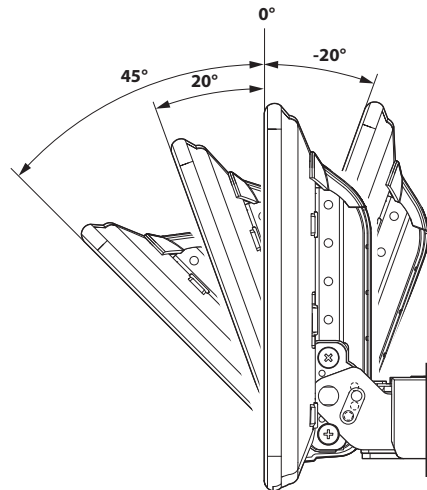


- 2) Na de afstelling, bevestigt u het scherm stevig me de 4 verzonken kopschroeven (M4x13) voor afstelling omhoog-omlaag.



Verzonken schroef (M4x13)
(links en rechts)

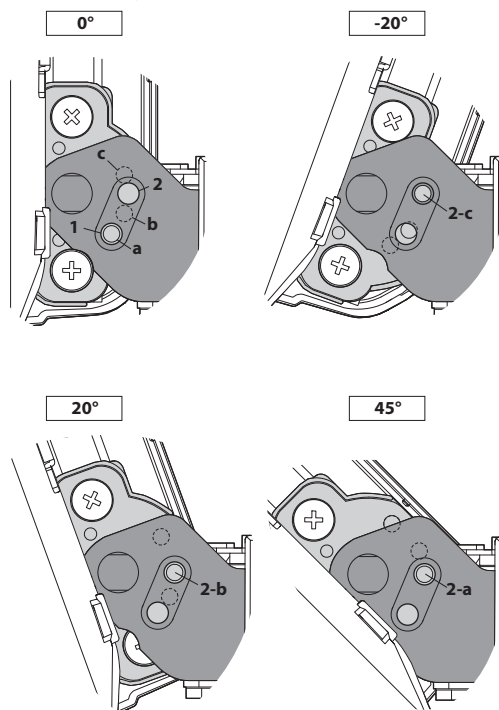
- 3) Stel de hoek van het scherm af.



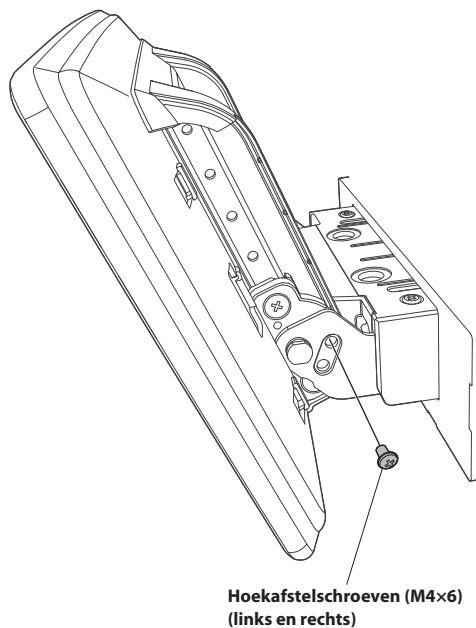
Raadpleeg de onderstaande afbeelding om de schroefopeningen te gebruiken voor de hoekafstelling.

• **Voorbeeld:**

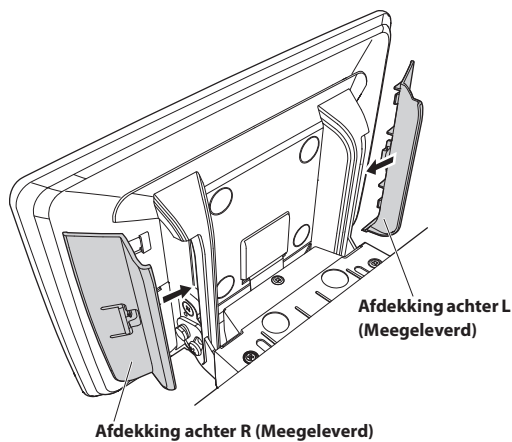
Om het scherm te installeren in een hoek van 20°, gebruikt u schroefopeningen 2 en b.



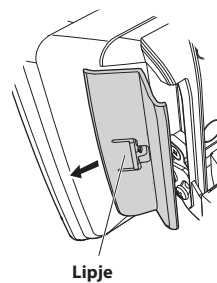
- 4) Maak het scherm na de afstelling vast met de 2 hoekafstelschroeven (M4×6) (links en rechts) die werden verwijderd in Stap 1 op pagina 6.



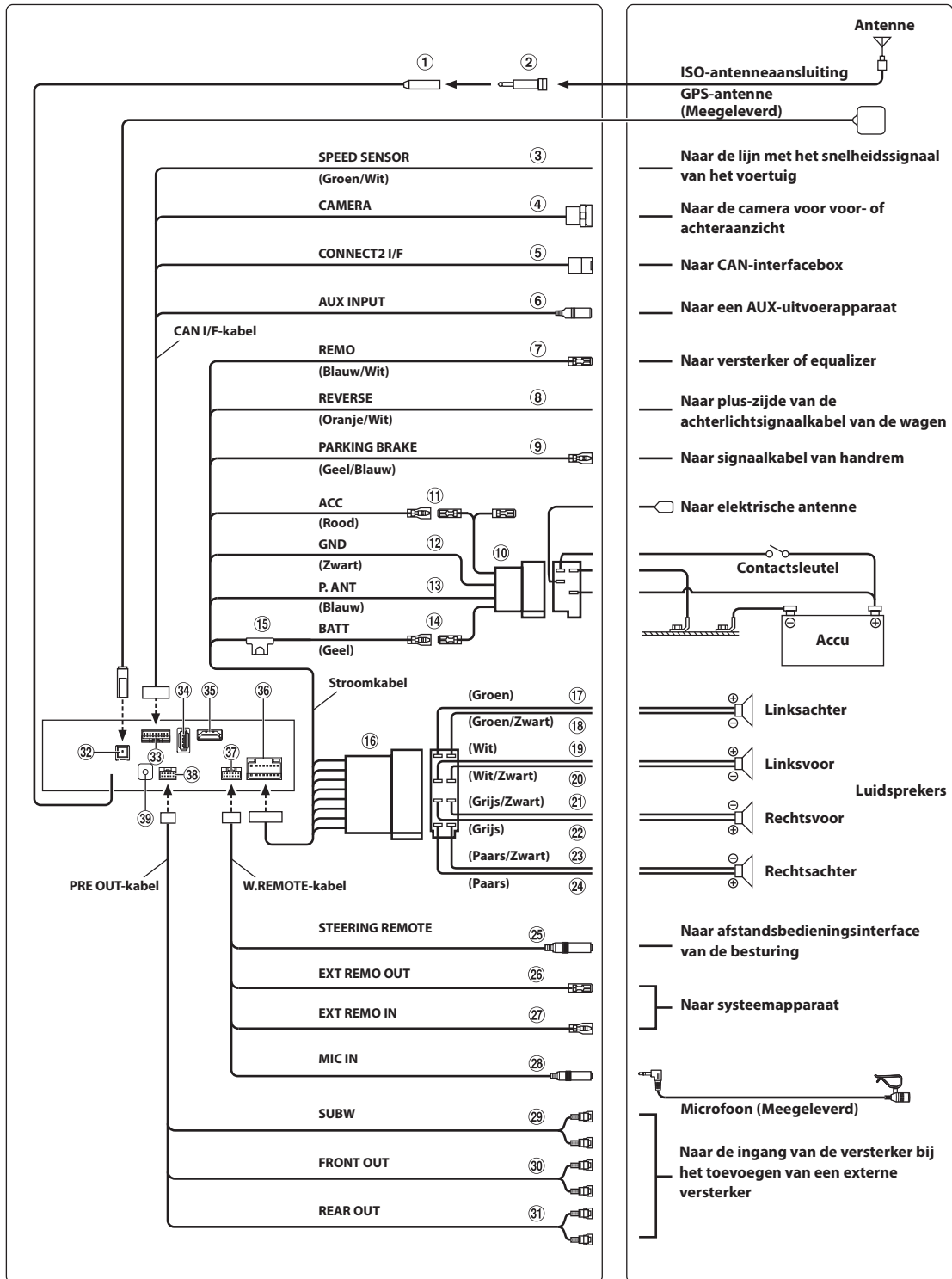
- 5 **Maak de afdekking achteraan-L/R vast aan de linker- en rechterzijde van het scherm.**



- Wanneer u de afdekking achteraan-L/R verwijdert, duwt u het lipje in en schuift u het open.



Aansluitingen

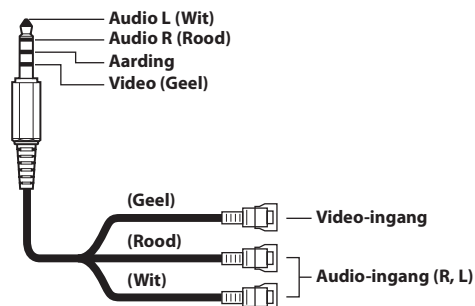


- ① **Radioantenneaansluiting**
- ② **ISO/JASO-antenneadapter (apart verkrijgbaar)**
Afhankelijk van het voertuig hebt u mogelijk een ISO/JASO-antenneadapter nodig.
- ③ **Snelheidssensorkabel (Groen/Wit)**
Door een verkeerde aansluiting van de snelheidssignaalkabel kunnen belangrijke veiligheidsfuncties (zoals remmen of airbags) worden verstoord. Dat kan leiden tot al dan niet dodelijke ongevallen. Wij raden ten eerste aan de installatie over te laten aan een erkende Alpine-verdeler die daartoe speciaal opgeleid is.
- ④ **Rechtstreekse CAMERA-ingang**
Gebruik dit wanneer de optionele rechtstreekse camera aangesloten is.
- ⑤ **CAN-interfaceaansluiting**
Naar CAN-interfacebox
- ⑥ **AUX-ingangsaansluiting**
Ingangskabel voor het AUX-video/audio-signaal.
 - *Hiervoor hebt u een apart verkrijgbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA) nodig. Raadpleeg "Bruikbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA)" (pagina 10) voor meer informatie over het gebruik van een AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA).*
- ⑦ **Kabel afstandschakeling (Blauw/Wit)**
Sluit deze kabel aan op de kabel voor afstandschakeling van uw versterker of signaalprocessor.
- ⑧ **Achteruitrijcabel (Oranje/Wit)**
- ⑨ **Handremkabel (Geel/Blauw)**
Sluit deze kabel aan op de stroomvoorzieningszijde van de handrem om statussignalen van de handrem naar het toestel te sturen.
- ⑩ **ISO-aansluiting voor de stroomvoorziening**
- ⑪ **Geschakelde stroomkabel (Ontsteking) (Rood)**
Sluit deze kabel aan op een vrije aansluiting in de zekeringkast van het voertuig of op een andere ongebruikte voedingsbron die enkel (+) 12 V levert wanneer de motor aan is of de sleutel in de contactpositie staat.
- ⑫ **Aardingskabel (Zwart)**
Sluit deze kabel aan op een goede chassisaarding in het voertuig.
Zorg ervoor dat de verbinding enkel metaal raakt en stevig is vastgemaakt door middel van de meegeleverde metalen schroef.
- ⑬ **Kabel elektrische antenne (Blauw)**
Sluit deze kabel aan op de +B-aansluiting van uw elektrische antenne, indien van toepassing.
 - *Deze kabel mag enkel worden gebruikt voor het bedienen van de automatische antenne van het voertuig. Gebruik deze kabel niet om een versterker, signaalprocessor enz. in te schakelen.*
- ⑭ **Accukabel (Geel)**
Sluit deze kabel aan op de positieve (+) aansluiting van de accu van het voertuig.
- ⑮ **Zekeringsklem (15 A)**
- ⑯ **ISO-aansluiting (luidsprekeruitvoer)**
- ⑰ **Kabel luidsprekeruitvoer linksachter (+) (Groen)**
- ⑱ **Kabel luidsprekeruitvoer linksachter (-) (Groen/Zwart)**
- ⑲ **Kabel luidsprekeruitvoer linksvoor (+) (Wit)**
- ⑳ **Kabel luidsprekeruitvoer linksvoor (-) (Wit/Zwart)**

- ㉑ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsvoor (-) (Grijs/Zwart)**
- ㉒ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsvoor (+) (Grijs)**
- ㉓ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsachter (-) (Paars/Zwart)**
- ㉔ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsachter (+) (Paars)**
- ㉕ **Aansluiting interface stuurafstandsbediening**
Naar afstandsbedieningsinterface van de besturing.
Contacteer uw dichtstbijzijnde Alpine-verdeler voor meer informatie over de aansluitingen.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
Naar systeemapparaat.
Voor details over verbindingen bevestigt u de instructiehandleiding van het systeemapparaat.
- ㉗ **EXT REMO IN**
Naar systeemapparaat.
Voor details over verbindingen bevestigt u de instructiehandleiding van het systeemapparaat.
- ㉘ **MIC-ingang**
Naar de microfoon (Meegeleverd)
- ㉙ **RCA-aansluitingen subwoofer**
ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉚ **RCA-aansluitingen uitvoer vooraan**
Deze kunnen gebruikt worden als RCA-aansluitingen voor uitvoer vooraan. ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉛ **RCA-aansluitingen uitvoer achteraan**
Deze kunnen gebruikt worden als RCA-aansluitingen voor uitvoer achteraan. ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉜ **GPS-antenneaansluiting**
Sluit de GPS-antenne aan (Meegeleverd).
- ㉝ **CAN I/F-aansluiting**
- ㉞ **USB-aansluiting**
Voor het aansluiten van een USB-flashstation, iPod/iPhone of Android smartphone.
- ㉟ **HDMI-ingang**
- ㊱ **Aansluiting stroomvoorziening**
- ㊲ **W.REMOTE-aansluiting**
- ㊳ **PRE OUT-aansluiting**
- ㊴ **DAB-antenneaansluiting**
Naar DAB-antenne (apart verkrijgbaar).

Bruikbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA)

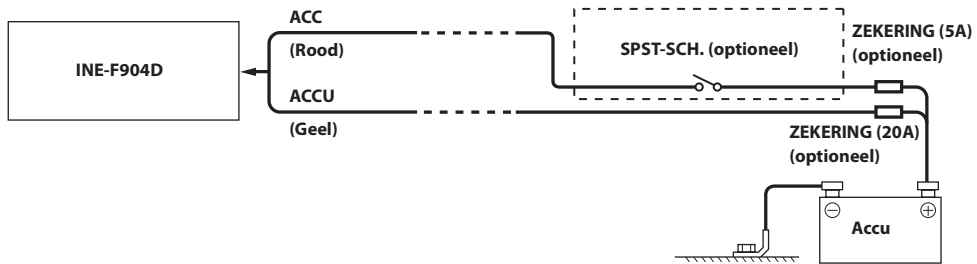
De kabelconventie van dit systeem is als volgt:



- *Configuratie van in de handel verkrijgbare vierpolige mini-AV-stekkers is niet gestandaardiseerd.*

Als er geen ACC-stroomvoorziening beschikbaar is

Aansluitingsschema van SPST-schakelaar (apart verkrijgbaar)



- Voeg een SPST (Single-Pole, Single-Throw)-schakelaar (apart verkrijgbaar) en zekering (apart verkrijgbaar) toe als uw voertuig geen ACC-stroomvoorziening heeft.
- Het schema en de stroomsterkte van de zekeringen hierboven zijn geldig wanneer het toestel afzonderlijk wordt gebruikt.
- Als de geschakelde stroomkabel (ontsteking) van het toestel rechtstreeks op de positieve (+) pool van de accu van het voertuig is aangesloten, verbruikt het toestel een minimale hoeveelheid stroom (enkele honderden milliampères), zelfs als de schakelaar in de OFF-stand staat, en kan de accu leeglopen.

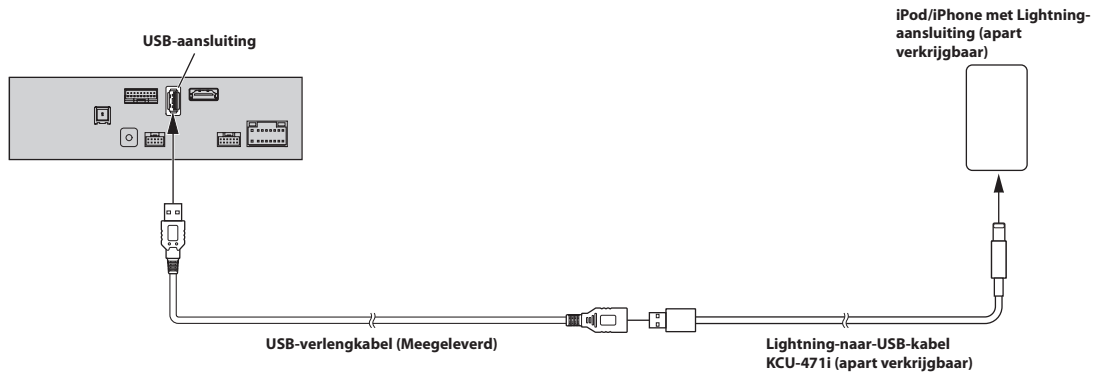
Vermijden dat extern lawaai het audiosysteem binnendringt.

- Plaats het toestel en leid de kabels minstens 10 cm weg van het autochassis.
- Houd de stroomkabels van de accu zo ver mogelijk weg van de andere kabels.
- Maak de aardingskabel stevig vast op een bloot stuk metaal (verwijder verf, stof of vet indien nodig) van het autochassis.
- Als u een optionele ruisonderdrukker installeert, sluit deze dan aan zo ver mogelijk van het toestel vandaan. Contacteer uw Alpine-verdeler voor meer informatie over verschillende ruisonderdrukkers.
- Uw Alpine-verdeler is uitvoerig op de hoogte van middelen voor ruispreventie. Contacteer uw verdeler dus voor meer informatie.

Systemvoorbeeld

Aansluiten van een iPod/iPhone

■ Aansluiten van een iPod/iPhone met een Lightning-aansluiting

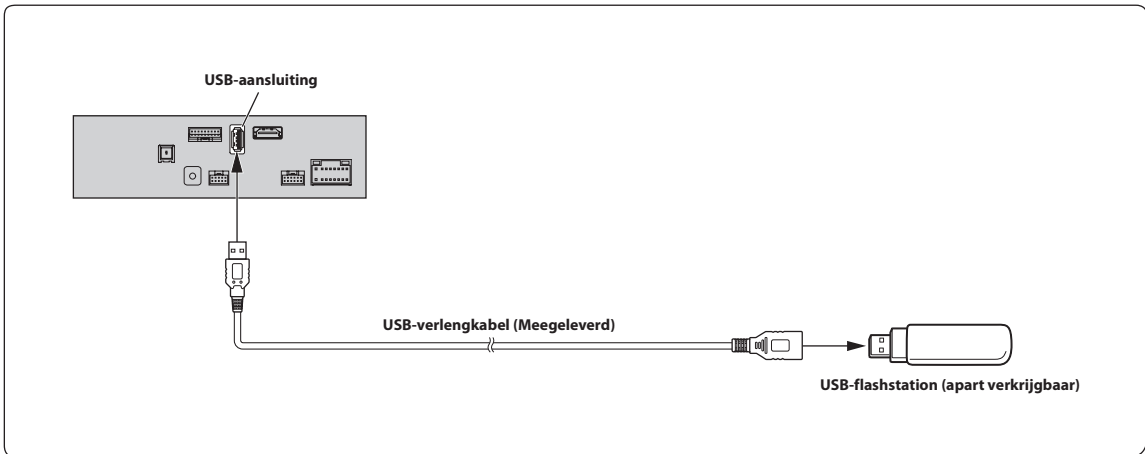


■ Aansluiten van een iPhone 4S



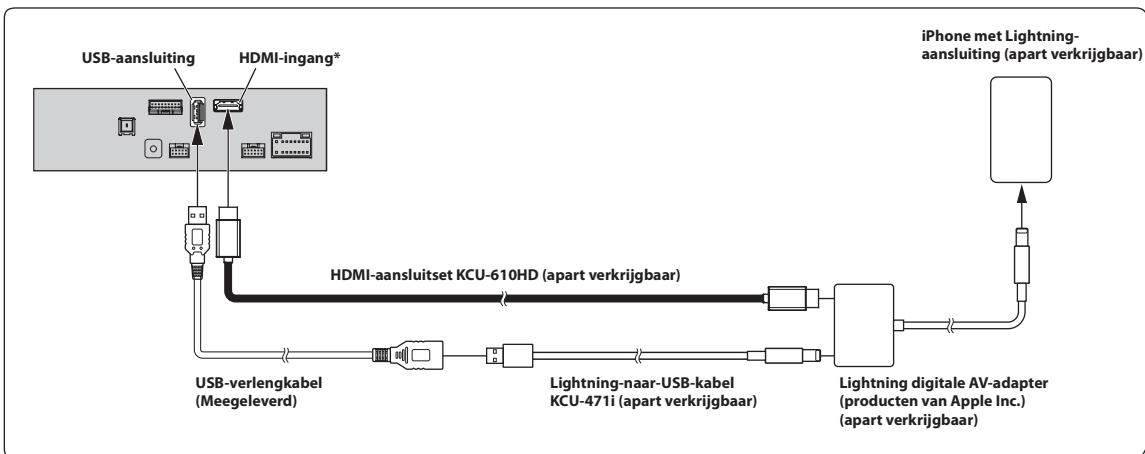
- Laat een iPod/iPhone niet langdurig in een voertuig liggen. Warmte en vochtigheid kunnen de iPod/iPhone beschadigen, waardoor u deze niet langer kunt gebruiken.

Een flashstation aansluiten



- Laat een flashstation niet langdurig in een voertuig liggen. Hitte en vochtigheid kunnen het flashstation beschadigen.

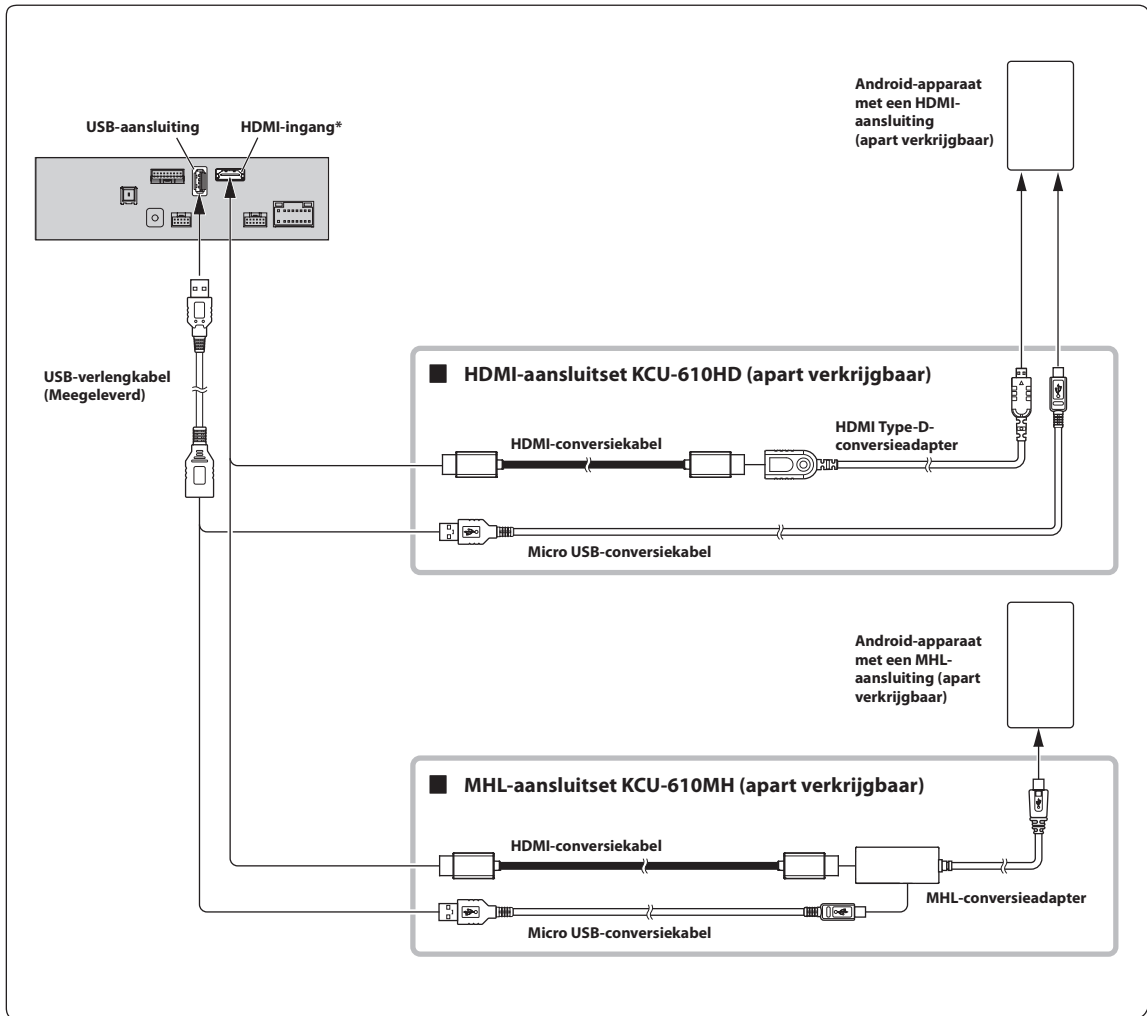
Een HDMI-apparaat aansluiten (iPhone met een Lightning-aansluiting)



* Wanneer u een HDMI-aansluitkabel aansluit, moet u deze stevig vastmaken met de meegeleverde HDMI-beugel. Zie "Opmerking over het gebruik van HDMI-aansluitkabels (HDMI-kabel niet inbegrepen)" (pagina 5) voor meer informatie over het bevestigen ervan.

- Zet de HDMI-instelling op "HDMI". Raadpleeg "HDMI-configuratie" in de GEBRUIKSAANWIJZING (CD-ROM) voor meer informatie.

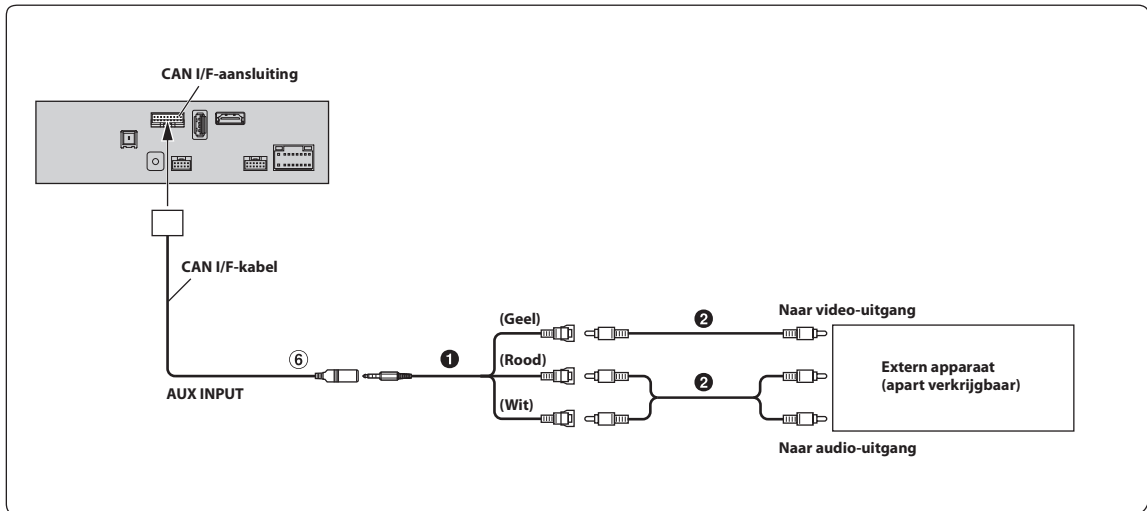
Een HDMI-apparaat aansluiten (Android-apparaat)



- U hebt een aansluitset of adapterset die geschikt is voor het type aansluiting op het verbindende apparaat nodig.
- Zet de HDMI-instelling op "HDMI". Raadpleeg "HDMI-configuratie" in de GEBRUIKSAANWIJZING (CD-ROM) voor meer informatie.

* Wanneer u een HDMI-aansluitkabel aansluit, moet u deze stevig vastmaken met de meegeleverde HDMI-beugel. Zie "Opmerking over het gebruik van HDMI-aansluitkabels (HDMI-kabel niet inbegrepen)" (pagina 5) voor meer informatie over het bevestigen ervan.

Aansluiten van een extern apparaat



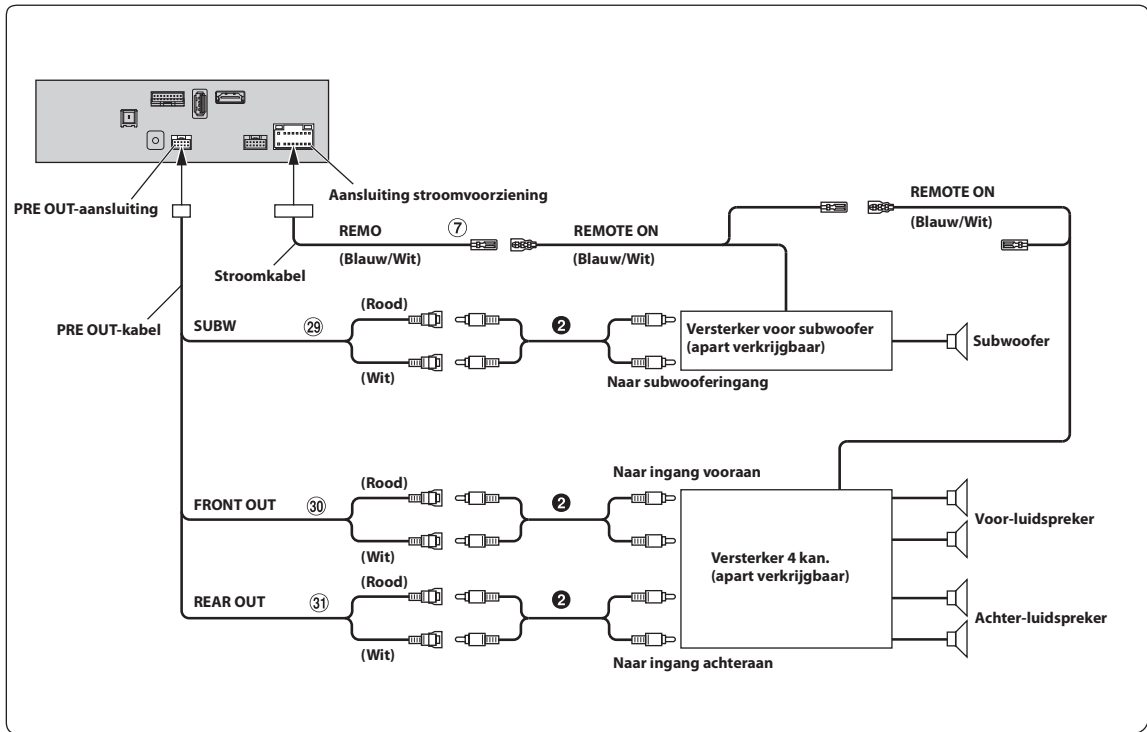
⑥ AUX-ingangsaansluiting

① AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA) (apart verkrijgbaar)

② RCA-verlengkabel (apart verkrijgbaar)

- U kunt de naam van het externe apparaat wijzigen. Raadpleeg "De auxiliaire naam (AUX) instellen" in de GEBRUIKSAANWIJZING (CD-ROM) voor meer informatie.
- Raadpleeg "Bruikbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA)" (pagina 10) voor meer informatie over het gebruik van een AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA).

Aansluiten van een Externe versterker



⑦ Kabel afstandschakeling (Blauw/Wit)

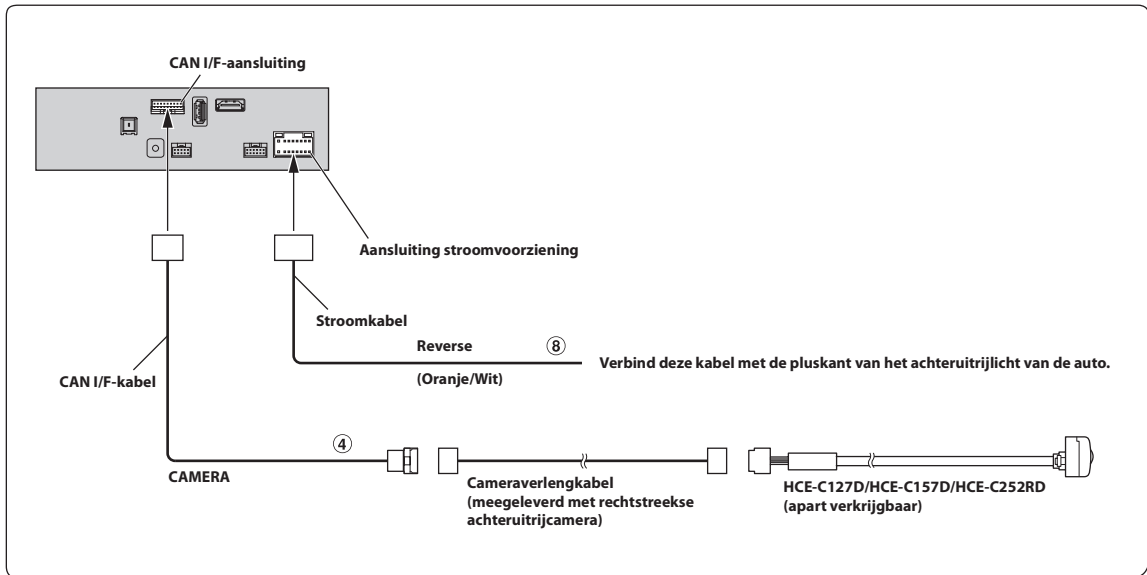
② RCA-verlengkabel (apart verkrijgbaar)

②⑨ RCA-aansluitingen subwoofer

③⑩ RCA-aansluitingen uitvoer vooraan

③① RCA-aansluitingen uitvoer achteraan

Aansluiten van een achteruitrijcamera

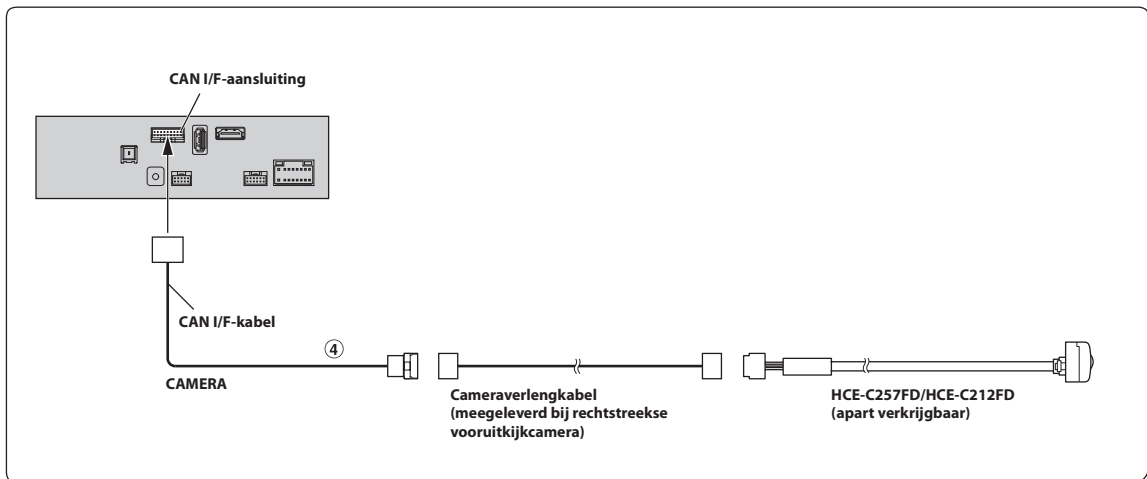


④ Rechtstreekse CAMERA-ingang

⑧ Achteruitrijkabel (Oranje/Wit)

- Stel Camera selecteren in op "Achter". Raadpleeg "De invoer van de camera instellen" in de GEBRUIKSAANWIJZING (CD-ROM) voor meer informatie.

Aansluiten van een camera voor voorraanzicht



④ Rechtstreekse CAMERA-ingang

- Stel Camera selecteren in op "Voor". Raadpleeg "De invoer van de camera instellen" in de GEBRUIKSAANWIJZING (CD-ROM) voor meer informatie.

Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm

De montagepositie van het scherm van dit apparaat kan worden aangepast (voor-achter/omhoog-omlaag/hoek). Wanneer u het scherm monteert, moet u de montagepositie en de montageafmetingen bevestigen zodat deze uw gezichtsveld of uw rijden niet hinderen.



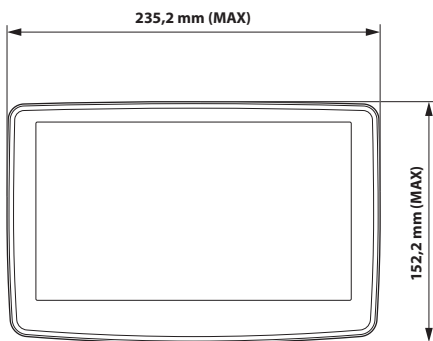
WAARSCHUWING

- In de volgende gevallen kan het scherm niet worden gemonteerd.
 - Het hindert de werking van het stuurwiel of verschillende hendels (versnellingspook, ruitenwisser, richtingaanwijzer enz.)
 - Het hindert de werking van de airbag
 - Het hindert de werking van de alarmschakelaar aanzienlijk
 - Het hindert de identificatie of werking van alle overige bedieningsschakelaars.
 - Het hindert de controle van meters en waarschuwingsindicatoren
 - Het verstoort voertuigapparatuur (schakelaars, panelen enz.)

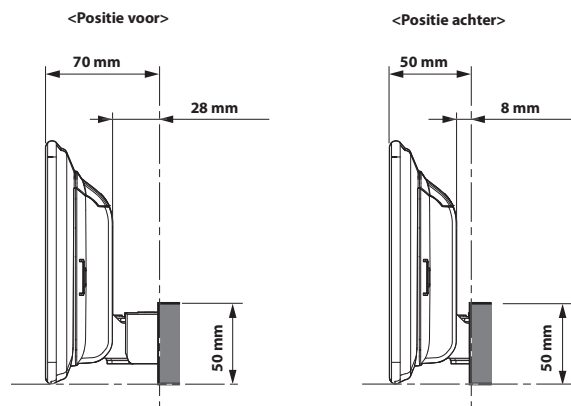
* Afhankelijk van het voertuig, kan het handschoenkastje of de bekerhouder niet toegankelijk zijn of kunnen de ventilatieopeningen van de airconditioner afgedekt zijn.

Montageafmetingen en afstelbare posities scherm

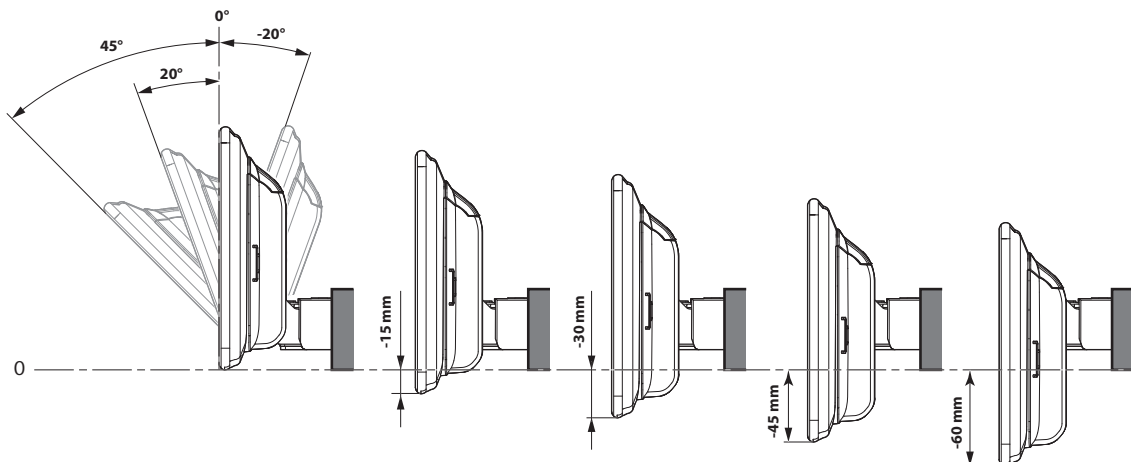
Schermgrootte



Positie voor-achter



Afstelbare schermhoek en positie omhoog-omlaag



* Afhankelijk van de positie omhoog-omlaag van de posities voor en achter, zijn er bepaalde posities waarin de hoek niet kan worden aangepast. Raadpleeg "Montageafmetingen voor hoekafstelling van het scherm" (pagina 19) voor details.

Montageafmetingen voor hoekafstelling van het scherm

<Positie voor-achter: voor>


:mm

	Hoek: 45°				Hoek: 20°				Hoek: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Positie voor-achter: achter>

:mm

	Hoek: 45°				Hoek: 20°				Hoek: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* De onderdelen  in de tabel kunnen niet worden aangepast.

Содержание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	2
ВНИМАНИЕ	2
Меры предосторожности	3
Комплектация	3
Установка	3
Предупреждение о выборе места установки	3
Регулировка горизонтального размещения монитора (необязательно)	4
Установите внешнюю заглушку (только если монитор находится в переднем положении)	4
Монтаж антенны GPS внутри автомобиля	4
Установка микрофона	5
Пример установки с помощью оригинального монтажного кронштейна	5
Установка монитора	6
Соединения	9
(Если источник питания ACC недоступен)	11
Пример системы	12
Размещение и установочные размеры монитора	18



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ обозначает важные инструкции. Их несоблюдение может привести к травме или смертельному исходу.

НЕ РАЗБИРАТЬ И НЕ ИЗМЕНЯТЬ.

Это может вызывать аварийную ситуацию, возгорание или удар электрическим током.

ХРАНИТЕ НЕБОЛЬШИЕ ОБЪЕКТЫ, ТАКИЕ КАК БАТАРЕИ, В НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТАХ.

Глотание таких объектов может нанести серьезную травму. Если ребенок проглотил подобный объект, немедленно обратитесь к врачу.

ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫЕ ПО НОМИНАЛУ.

Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ИЛИ ПАНЕЛИ РАДИАТОРА.

В противном случае возможен нагрев внутренних деталей, который может привести к возгоранию.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ ТОЛЬКО ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С БОРТОВОЙ СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ 12 В.

Неправильное использование может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим травмам.

ВЫПОЛНЯЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Неправильное подключение может привести к возгоранию или повреждению продукта.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В АВТОМОБИЛЯХ С ПИТАНИЕМ БОРТОВОЙ СЕТИ +12 ВОЛЬТ И ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛЮСА НА КУЗОВ АВТОМОБИЛЯ.

(В случае сомнений проконсультируйтесь у своего дилера.) Несоблюдение этого требования может привести к возникновению огня и т.п.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ ОТСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛЮСА БАТАРЕИ.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или к травме вследствие короткого замыкания.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ СПЛЕТЕНИЯ КАБЕЛЕЙ С НАХОДЯЩИМИСЯ РЯДОМ ПРЕДМЕТАМИ.

Проводку и кабели необходимо разместить в соответствии с указаниями в руководстве, чтобы избежать возможных препятствий и помех во время вождения. Кабели и проводка, которая блокирует доступ к рулевому колесу, рычагу переключения передач, педали тормоза и т.д., могут стать причиной опасной ситуации за рулем.

НЕ СРАЩИВАЙТЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КАБЕЛЯМИ.

Никогда не срезайте кабельную изоляцию для подключения питания к другому оборудованию. В противном случае будет превышена допустимая нагрузка по току для данного провода, и в результате возможно возгорание и поражение электрическим током.

НЕ ПОВРЕДИТЕ ТРУБКИ ИЛИ ПРОВОДКУ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ.

При сверлении установочных отверстий в корпусе примите меры предосторожности, чтобы избежать контакта, повреждения или закупоривания трубок топливопроводов

или электропроводки. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БОЛТЫ ИЛИ ГАЙКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СИСТЕМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

Болты или гайки из тормозной системы или системы рулевого управления (или любой другой связанной с безопасностью системы) или баков НИКОГДА не следует использовать при установке или заземлении. Использование таких деталей может блокировать управление автомобилем и стать причиной возгорания.

НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В МЕСТАХ, ГДЕ ОНО МОЖЕТ МЕШАТЬ РАБОТЕ АВТОМОБИЛЯ, НАПРИМЕР, РЯДОМ С РУЛЕВЫМ КОЛЕСОМ ИЛИ РЫЧАГОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ.

В противном случае устройство может создать помехи для переднего обзора или затруднить движение, что может привести к серьезной аварии.

НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ МОНИТОР РЯДОМ С ПОДУШКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПАССАЖИРСКОГО СИДЕНЬЯ.

Неправильная установка устройства может привести к некорректной работе подушки безопасности: при срабатывании подушки безопасности монитор может отскочить и стать причиной аварии и серьезных травм.



ВНИМАНИЕ

Этот символ обозначает важные инструкции. Их несоблюдение может привести к травме или выходу из строя вашего устройства.

ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И УСТАНОВКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕННЫ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

Для прокладки проводов и установки данного устройства требуются специальные технические навыки и опыт. В целях обеспечения безопасности для выполнения работы всегда обращайтесь к дилеру, у которого был приобретен этот продукт.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЩАТЕЛЬНО ИХ ЗАКРЕПЛЯЙТЕ.

Используйте только специфицированные вспомогательные компоненты. Использование непредусмотренных компонентов может вызвать внутренние повреждения устройства или стать причиной его ненадежной установки. В результате может нарушиться крепление таких компонентов, приводя к возникновению опасности или сбою продукта.

ПРАВИЛЬНО ПРОЛОЖЕННАЯ ПРОВОДКА НЕ ДОЛЖНА ИЗГИБАТЬСЯ ИЛИ ЗАЩЕМЛЯТЬСЯ ОСТРЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРАЯМИ.

Прокладывайте кабели и проводку далеко от движущихся частей (например, направляющих сиденья) и острых или заостренных краев. Это позволяет предотвратить защемление или зажатие проводов. Если провода проходят через металлическое отверстие, используйте резиновое уплотнительное кольцо, чтобы предотвратить повреждение изоляции металлическим краем отверстия.

НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В МЕСТАХ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ ИЛИ ЗАПЫЛЕННОСТИ.

Избегайте устанавливать устройство в местах с высоким уровнем влажности или запыленности. Проникающие в устройство влага и пыль могут вызвать его неисправность.

Меры предосторожности

- Перед установкой устройства убедитесь, что кабель отключен от отрицательного (-) полюса батареи. Это сводит к минимуму вероятность повреждения устройства в случае короткого замыкания.
- Провода с цветовой кодировкой необходимо подключать в соответствии с данной диаграммой. Неправильные соединения могут стать причиной неисправности устройства или повреждения электрооборудования автомобиля.
- При подключении к электрооборудованию автомобиля необходимо иметь представление об установленных на заводе компонентах (например, бортовом компьютере). Не подключайтесь к этим проводам для подачи питания данному устройству. При подключении устройства к блоку плавких предохранителей убедитесь, что предохранители, предназначенные для контуров устройства, рассчитаны на соответствующую токовую нагрузку. При появлении сомнений обращайтесь к своему дилеру Alpine.
- Для подключения к другим устройствам (например, к усилителю) с RCA-разъемами в используются штепсельные разъемы типа RCA. Для подключения к другим устройствам может потребоваться переходник. В этом случае обращайтесь за помощью к своему авторизованному дилеру Alpine.
- Отрицательные выводы динамиков (-) должны подключаться к их отрицательным клеммам. Никогда не соединяйте между собой кабели левого и правого каналов динамиков и не подключайте их к корпусу автомобиля.

Комплектация

Главное устройство	1
Монитор	1
Руководство пользователя	1 комплект

<Кабели>

Кабель питания	1
Антенна GPS	1
Монтажная пластина антенны	1
Кабельный хомут для антенны	1 комплект
Удлинительный USB-кабель	1
Кабель PRE OUT	1
Микрофон	1
Кабель CAN I/F	1
Кабель W.REMOTE	1

<Крепежные детали главного устройства>

Кронштейн крепления HDMI	1
Винт с плоской головкой (M5×8)	4
Винт (M5×8)	4

<Крепежные детали монитора>

ПЛАСТИНА ПИТАНИЯ	1
Задняя крышка левая	1
Задняя крышка правая	1
Винт с плоской головкой (M4×13)	2(*1)
Винт (M4×6)	7(*2)
Винт (M3×4)	2(*3)
Внешняя заглушка	4(*4)

- Крепежные детали монитора, отмеченные символом *, поставляются с запасными частями. Храните их в надежном месте.

*1 количество запасных деталей для вертикального размещения монитора.

*2 включает 3 запасные детали для фиксации и изменения угла наклона монитора.

*3 включает 1 запасную деталь для крепления крышки посередине.

*4 включает 2 запасные детали для блокировки экрана монитора.

Установка

Крепление

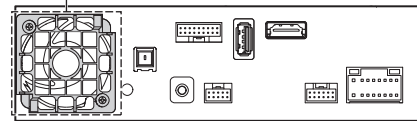
Заранее ознакомьтесь с разделом “Размещение и установочные размеры монитора” (стр. 18), в котором описана установка устройства так, чтобы оно не мешало обзору во время вождения.

Осторожно

- Не блокируйте вентилятор устройства, что может затруднить циркуляцию воздуха. При блокировке тепло будет накапливаться внутри устройства, что может привести к возгоранию.

<пример>

Вентиляция

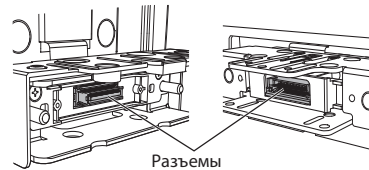


Задняя часть устройства

- При установке монитора и главного устройства не прикасайтесь к разъемам руками.

<Монитор>

<Главное устройство>

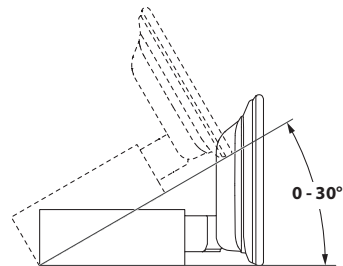


Разъемы

Предупреждение о выборе места установки

Угол установки

Устанавливайте под углом от 0° до 30° по горизонтали. Имейте в виду, что установка под углом, выходящим за пределы указанного диапазона, ухудшает эксплуатационные характеристики и может привести к повреждению.



Регулировка горизонтального размещения монитора (необязательно)

В зависимости от автомобиля может возникнуть необходимость при установке отрегулировать горизонтальное размещение монитора.

Если такая необходимость возникнет, установите направляющую в заднее положение, прежде чем устанавливать монитор.

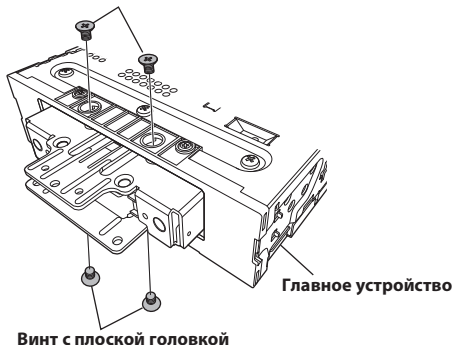
[Расположение по умолчанию: переднее]

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

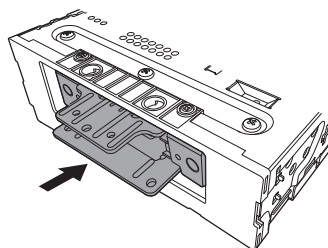
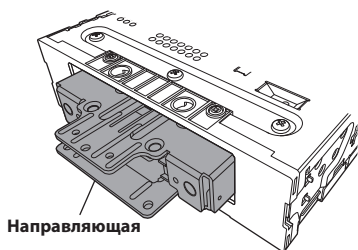
для АККУРАТНОГО ВЫКРУЧИВАНИЯ ВИНТОВ
ПОНАДОБИТСЯ МАГНИТНАЯ ОТВЕРТКА.

- 1 Выкрутите 4 винта с потайной головкой из верхней и нижней части главного устройства.

Винт с плоской головкой

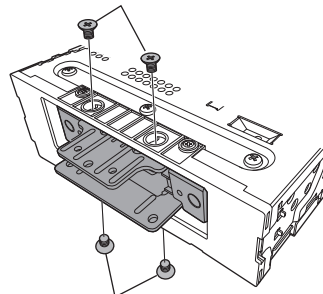


- 2 Нажмите на направляющую, чтобы установить ее в заднее положение. (Чтобы вернуть направляющую в переднее положение, потяните за нее.)



- 3 Надежно закрепите направляющую с помощью 4 винтов, выкрученных на этапе 1.

Винт с плоской головкой

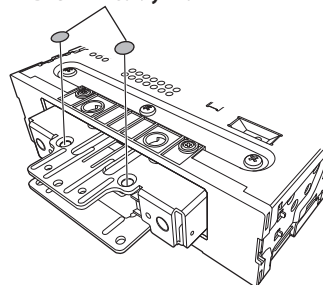


Винт с плоской головкой

Установите внешнюю заглушку (только если монитор находится в переднем положении)

Устанавливайте внешнюю заглушку, только если монитор находится в переднем положении.

Внешняя заглушка



Монтаж антенны GPS внутри автомобиля

- 1 Очистите место для монтажа.
- 2 Установите монтажную пластину антенны GPS.
- 3 Установите антенну GPS.



- Не устанавливайте антенну GPS в центральную панель.
- Устанавливайте антенну GPS на плоской поверхности приборного щитка или задней панели.
- Убедитесь, что антенна GPS не закрыта (перекрыта) металлическими поверхностями или объектами.

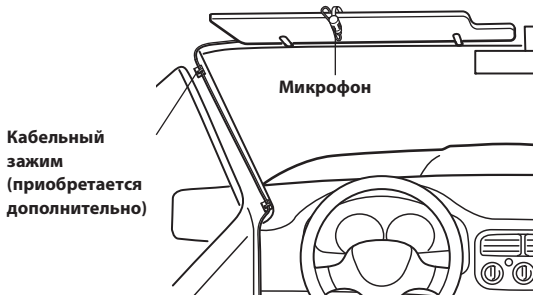
- Если антенна GPS установлена рядом с устройством, качество приема ухудшается, и местоположение автомобиля может отображаться неправильно.
 - Устанавливайте антенну GPS на достаточном расстоянии от устройства.
 - Прокладывайте кабель антенны GPS вдали от задней части устройства.
- Определенные типы термоотражающего или термопоглощающего стекла могут препятствовать прохождению высокочастотных волн. Если установленная внутри автомобиля антенна обеспечивает неуверенный прием, попробуйте установить антенну снаружи автомобиля.

Установка микрофона

Для обеспечения безопасности убедитесь в следующем:

- место для установки устойчивое и прочное;
- микрофон не мешает защитному оборудованию;
- установка не создаст помех для обзора водителя и выполнения действий;
- микрофон расположен в месте, где хороший прием голоса водителя (например, на солнцезащитном козырьке).

Когда говорите в микрофон, не следует менять свое обычное положение тела, принятое для вождения автомобиля. Такие действия отвлекают внимание и могут помешать безопасному движению автомобиля. Когда устанавливаете микрофон, тщательно оценивайте направление и расстояние. Убедитесь, что в выбранном месте голос водителя хорошо принимается.

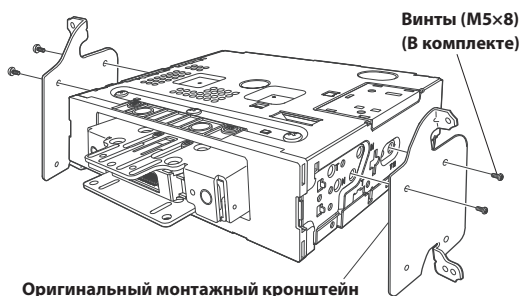


Пример установки с помощью оригинального монтажного кронштейна

1 Прикрепите оригинальный монтажный кронштейн к главному устройству с помощью идущих в комплекте винтов.

- Если у вас нет оригинального монтажного кронштейна, прикрепите комплект размера 2-DIN* (поставляемый вместе с боковым монтажным кронштейном) и т. п. к главному устройству.

* Продается отдельно.

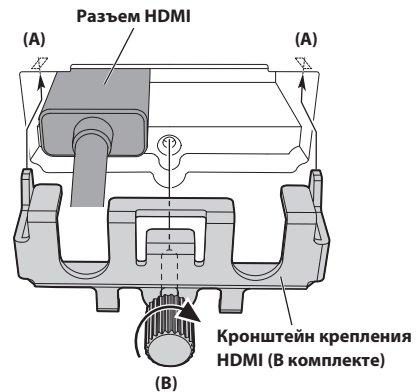


2 Подключите все оставшиеся выводы главного устройства согласно описанию, представленному в разделе "Соединения" (стр. 9).

Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)

При использовании соединительных кабелей HDMI прикрепите кабели к разъемам HDMI с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI.

- 1) Вставьте кронштейн крепления HDMI в пазы (A).
- 2) Закрепите его винтом (B).



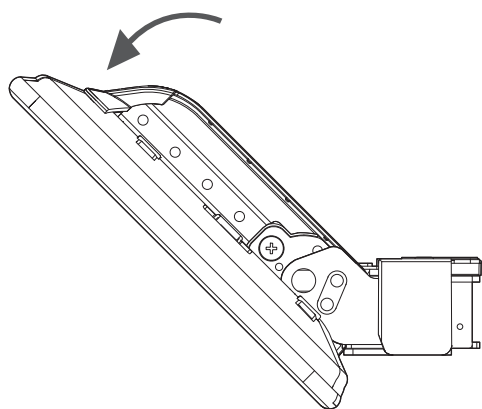
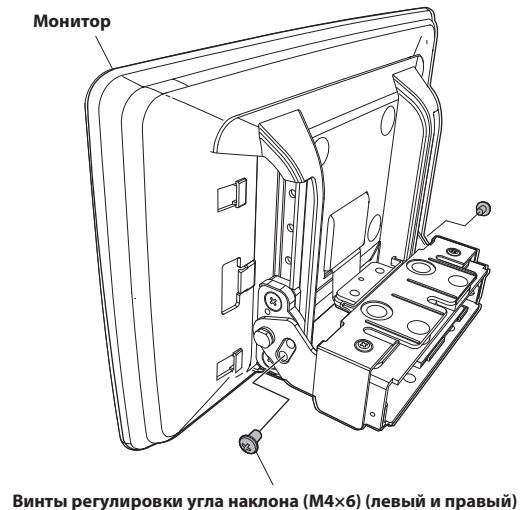
3 Установите главное устройство в автомобиле.

- Аккуратно прикрепите кабели. Чтобы не повредить кабели, прокладывайте их вдали от движущихся частей, например направляющих сиденья, а также острых или заостренных краев.

4 Повторно прикрепите снятые детали (панели и т. д.) или приобретенные отдельно переходные рамки.

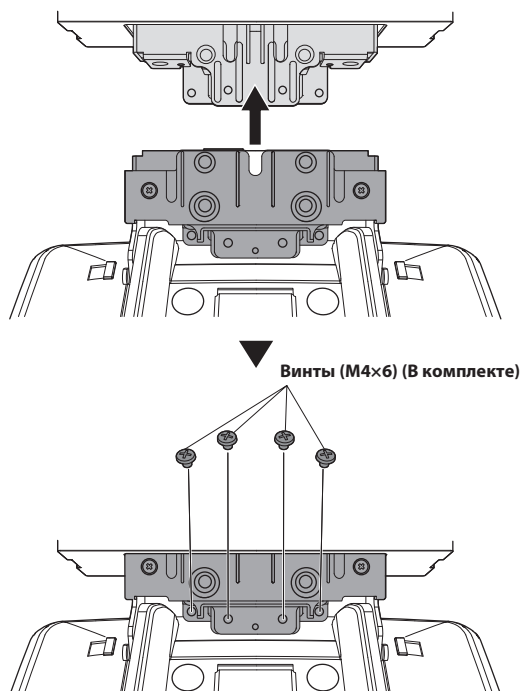
Установка монитора

- 1 Выкрутите 2 винта регулировки угла наклона монитора (M4×6) с правой и левой сторон монитора и потяните его верхнюю часть на себя.

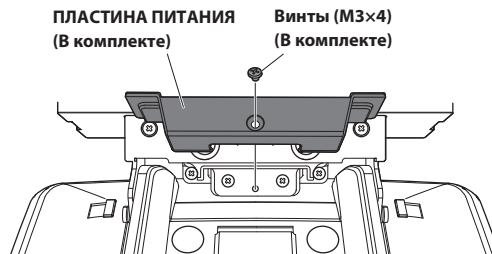


- Может возникнуть необходимость заранее выкрутить винты регулировки вертикального расположения (см. этап 4), чтобы экран не препятствовал установке ПЛАСТИНЫ ПИТАНИЯ.

- 2 Закрепите монитор на направляющей главного устройства с помощью 4 винтов (M4×6).



- 3 Установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ с помощью винта (M3×4).

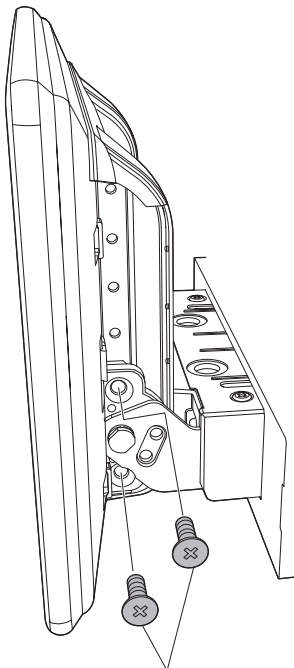


- Если вы не установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ, монитор не включится. Обязательно установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ.

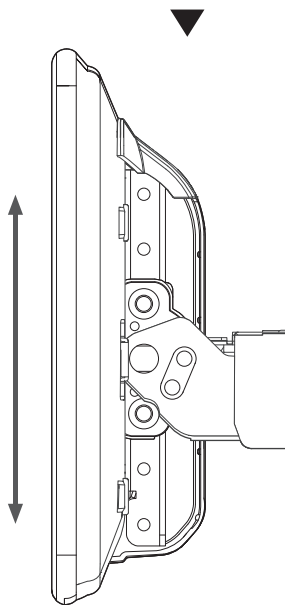
4 Отрегулируйте установочное положение монитора.

- Возможная регулировка положения монитора зависит от горизонтального и вертикального размещения, а также от угла наклона. Подробные сведения см. в разделе "Размещение и установочные размеры монитора" (стр. 18).

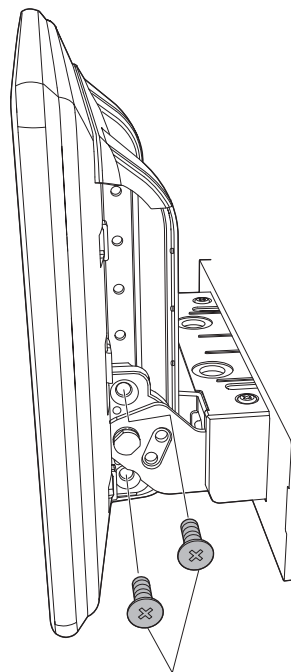
- 1) Расположите монитор вертикально, выкрутите 4 винта с потайной головкой (M4×13) с правой и левой сторон и отрегулируйте вертикальное размещение монитора.



Винт с плоской головкой (M4×13)
(левый и правый)

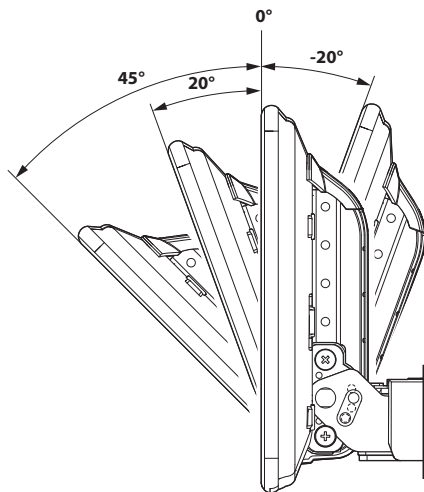


- 2) Затем надежно закрепите монитор с помощью 4 винтов с потайной головкой (M4×13) для регулировки вертикального размещения.



Винт с плоской головкой (M4×13)
(левый и правый)

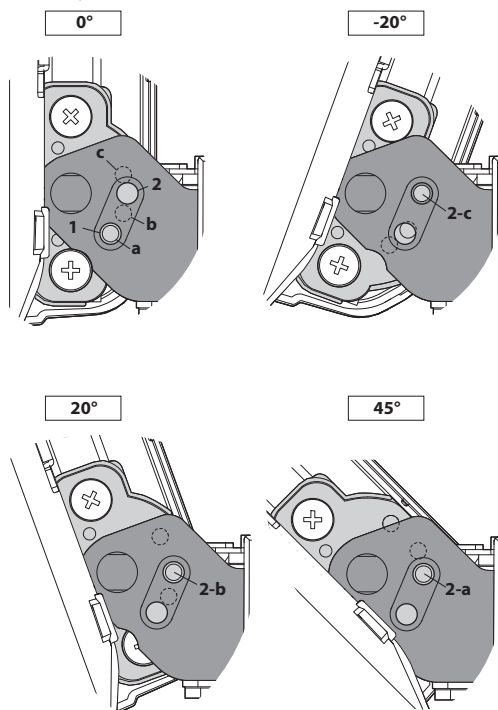
- 3) Отрегулируйте угол наклона монитора.



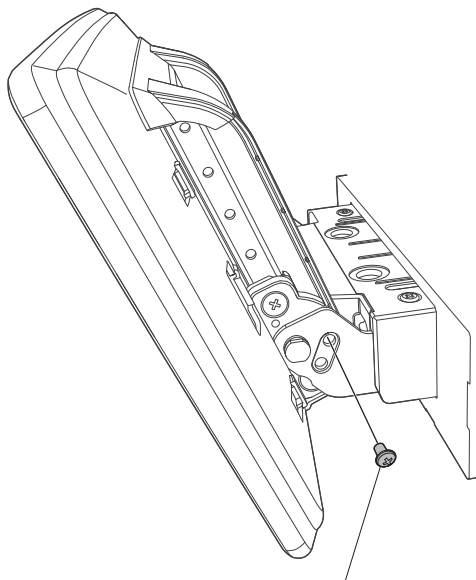
На рисунке ниже показано правильное использование отверстий под винты для регулировки угла наклона.

• **Пример.**

Чтобы установить монитор под углом наклона 20°, используйте отверстия под винты 2 и b.



4) После регулировки закрепите монитор с помощью 2 винтов для регулировки угла наклона (M4×6) (левый и правый), которые вы выкрутили на этапе 1 на стр. 6.

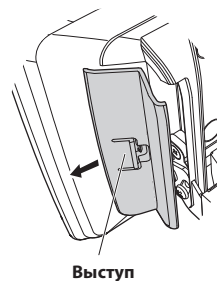


**Винты регулировки угла наклона (M4×6)
(левый и правый)**

5 Прикрепите заднюю крышку (левую и правую) к левой и правой сторонам монитора.

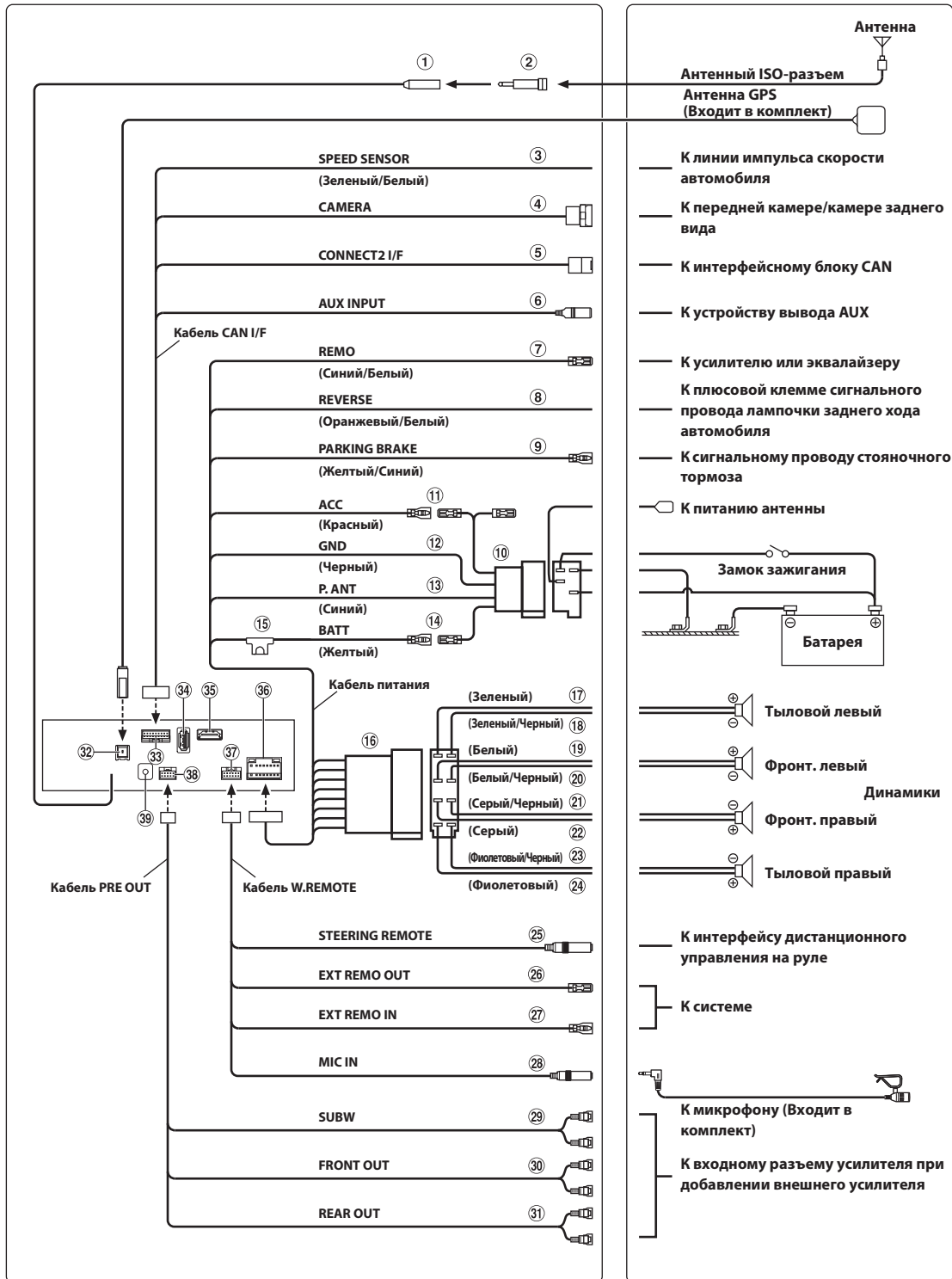


• Чтобы снять заднюю крышку (левую и правую), надавите на выступ и сдвиньте ее.



Выступ

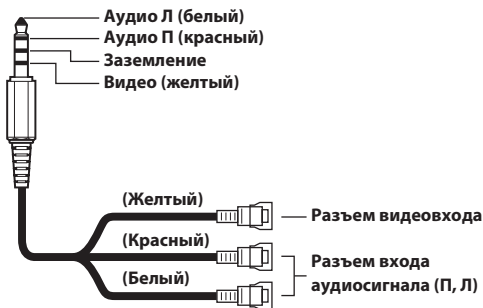
Соединения



- ① **Разъем радиоданной**
- ② **Антенный адаптер ISO/JASO (приобретается дополнительно)**
В зависимости от автомобиля может потребоваться антенный адаптер ISO/JASO.
- ③ **Провод датчика скорости (Зеленый/Белый)**
Неверное подключение линии импульса скорости может привести к выходу из строя серьезных функций безопасности устройства (например, тормоза или подушки безопасности). Такие неисправности могут привести к несчастному случаю и смертельному исходу. Настоятельно рекомендуется выполнять установку квалифицированным, авторизованным дилером Alpine.
- ④ **Входной прямой разъем CAMERA**
Используйте, если подключена дополнительная прямая камера.
- ⑤ **Интерфейсный разъем CAN**
К интерфейсному блоку CAN
- ⑥ **Разъем AUX Input**
Вводной кабель для видео/аудиосигнала AUX
 - *Необходимо отдельно купить интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный аудиовизуальный миништекер/3-полюсный штекер RCA). Для получения дополнительной информации об использовании интерфейсного кабеля AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разъему 3-RCA) см. "Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)" (стр. 10).*
- ⑦ **Вывод удаленного включения (синий/белый)**
Подключите этот вывод к входу удаленного включения усилителя или процессора сигналов.
- ⑧ **Разъем заднего хода (оранжевый/белый)**
- ⑨ **Сигнал стояночного тормоза (желтый/синий)**
Подключите этот кабель к разъему питания переключателя стояночного тормоза для передачи сигналов состояния стояночного тормоза устройству.
- ⑩ **ISO-разъем источника питания**
- ⑪ **Переключаемый вывод питания (зажигание) (красный)**
Подключите этот вывод к открытой клемме блока плавких предохранителей автомобиля или к другому свободному источнику питания, обеспечивающему зажигание с напряжением 12 В (+) только при включенном зажигании или в дополнительном положении.
- ⑫ **Вывод заземления (черный)**
Тщательно заземлите этот вывод на массу. Убедитесь в том, что соединение выполнено на оголенной металлической поверхности и надежно зафиксировано с помощью предоставленного винта для листового металла.
- ⑬ **Вывод питания антенны (синий)**
Подключите этот вывод к клемме +В питания антенны (если применимо).
 - *Этот вывод следует использовать только для управления питанием антенны. Не используйте этот вывод для включения усилителя или процессора сигналов и т.д.*
- ⑭ **Вывод батареи (желтый)**
Подключите этот вывод к положительному (+) полюсу автомобильного аккумулятора.
- ⑮ **Патрон плавкого предохранителя (15А)**
- ⑯ **ISO-разъем (выход на динамики)**
- ⑰ **Выход на левый задний динамик (+) (зеленый)**
- ⑱ **Выход на левый задний динамик (-) (зеленый/черный)**
- ⑲ **Выход на левый передний динамик (+) (белый)**
- ⑳ **Выход на левый передний динамик (-) (белый/черный)**
- ㉑ **Выход на правый передний динамик (-) (серый/черный)**
- ㉒ **Выход на правый передний динамик (+) (серый)**
- ㉓ **Выход на правый задний динамик (-) (фиолетовый/черный)**
- ㉔ **Выход на правый задний динамик (+) (фиолетовый)**
- ㉕ **Разъем интерфейса удаленного рулевого управления**
К интерфейсу дистанционного управления на руле. За дополнительной информацией о возможностях подключения обращайтесь к своему ближайшему дилеру Alpine.
- ㉖ **EXT REMO OUT**
К системе.
Для получения подробной информации о подключениях см. инструкции к системе.
- ㉗ **EXT REMO IN**
К системе.
Для получения подробной информации о подключениях см. инструкции к системе.
- ㉘ **Входной разъем MIC**
К микрофону (Прилагается)
- ㉙ **RCA-разъемы сабвуфера**
КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉚ **Передние выходные RCA-разъемы**
Могут использоваться в качестве передних выходных разъемов RCA. КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉛ **Выходные RCA-разъемы**
Могут использоваться в качестве задних выходных разъемов RCA. КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉜ **Антенный разъем GPS**
Подключите антенну GPS (Прилагается).
- ㉝ **Разъем CAN I/F**
- ㉞ **USB-разъем**
К USB флэш-накопителю, устройству iPod/iPhone или смартфону Android.
- ㉟ **Входной разъем HDMI**
- ㊱ **Разъем источника питания**
- ㊲ **Разъем W.REMOTE**
- ㊳ **Разъем PRE OUT**
- ㊴ **Разъем антенны DAB**
К антенне DAB (приобретается дополнительно).

Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)

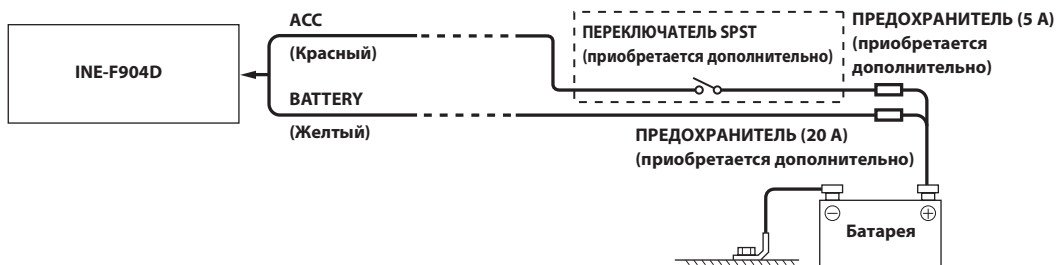
Обозначение соединений данной системы:



- *Конфигурация имеющихся в продаже 4-полюсных миниразъемов AV не является стандартизированной.*

(Если источник питания АСС недоступен)

Схема подключения однополюсного выключателя SPST (приобретается дополнительно)



- Если в автомобиле не установлен источник питания АСС, установите приобретаемые дополнительно однополюсный переключатель (SPST) и предохранитель.
- Показанные выше схема подключения и сила тока предохранителя применяются в случае индивидуального использования устройства.
- Если переключаемый вывод питания (зажигание) устройства напрямую подключен к положительному (+) полюсу автомобильного аккумулятора, потребляет небольшой ток (несколько сотен миллиампер) даже при выключении переключателя питания, и аккумулятор может разрядиться.

Предотвращение внешних шумов в аудио системе.

- Найдите устройство и проложите провода на расстоянии не менее чем 10 см от автомобильной электропроводки.
- Выводы батареи питания должны проходить как можно дальше от других проводов.
- Надежно подсоедините провод заземления к оголенной металлической поверхности (при необходимости удалите краску, грязь или смазку) корпуса автомобиля.
- При установке дополнительного шумоподавителя по возможности подключайте его как можно дальше от данного устройства. Дилеры Alpine могут предложить различные модели шумоподавителей, обращайтесь к ним за дополнительной информацией.
- За дальнейшей информацией обращайтесь к своему дилеру Alpine, так как ему больше всего известно о мерах по предотвращению шумов.

Пример системы

Подключение iPod/iPhone

■ При подключении к iPod/iPhone с помощью разъема Lightning

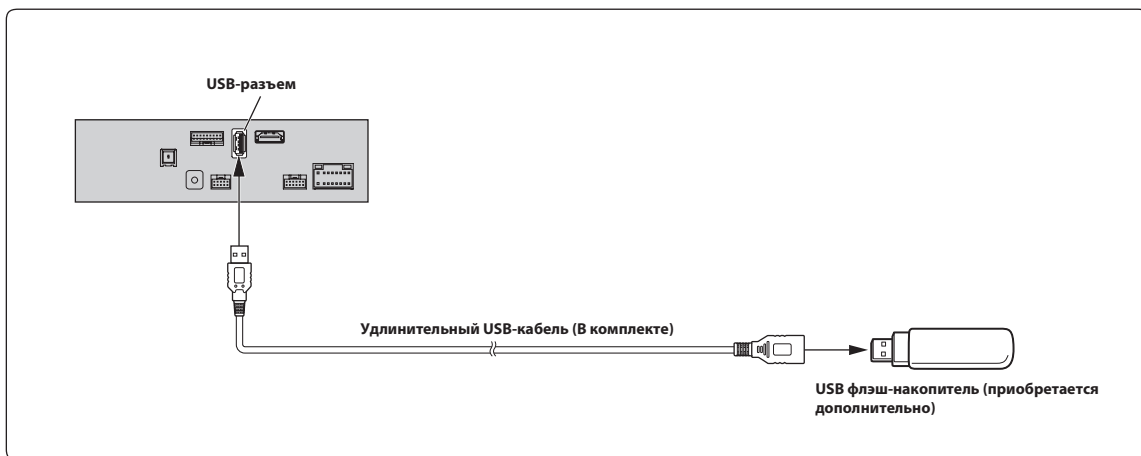


■ При подключении к iPhone 4S



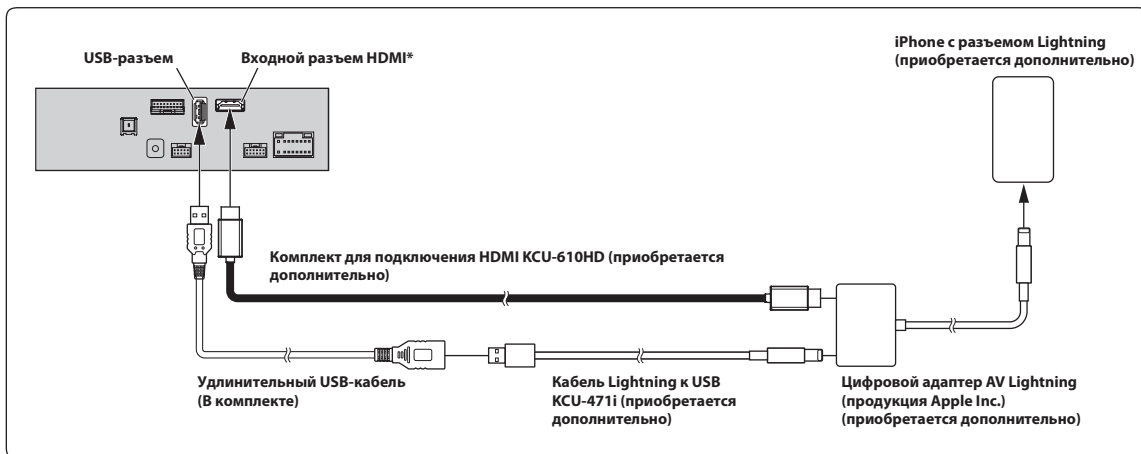
- Не оставляйте iPod/iPhone в автомобиле на долгое время. Жара и влажность могут повредить iPod/iPhone настолько, что его нельзя будет использовать для воспроизведения.

Подключение флэш-накопителя



- Не оставляйте флэш-накопитель в автомобиле на долгое время. Высокая температура и влажность могут повредить флэш-накопитель.

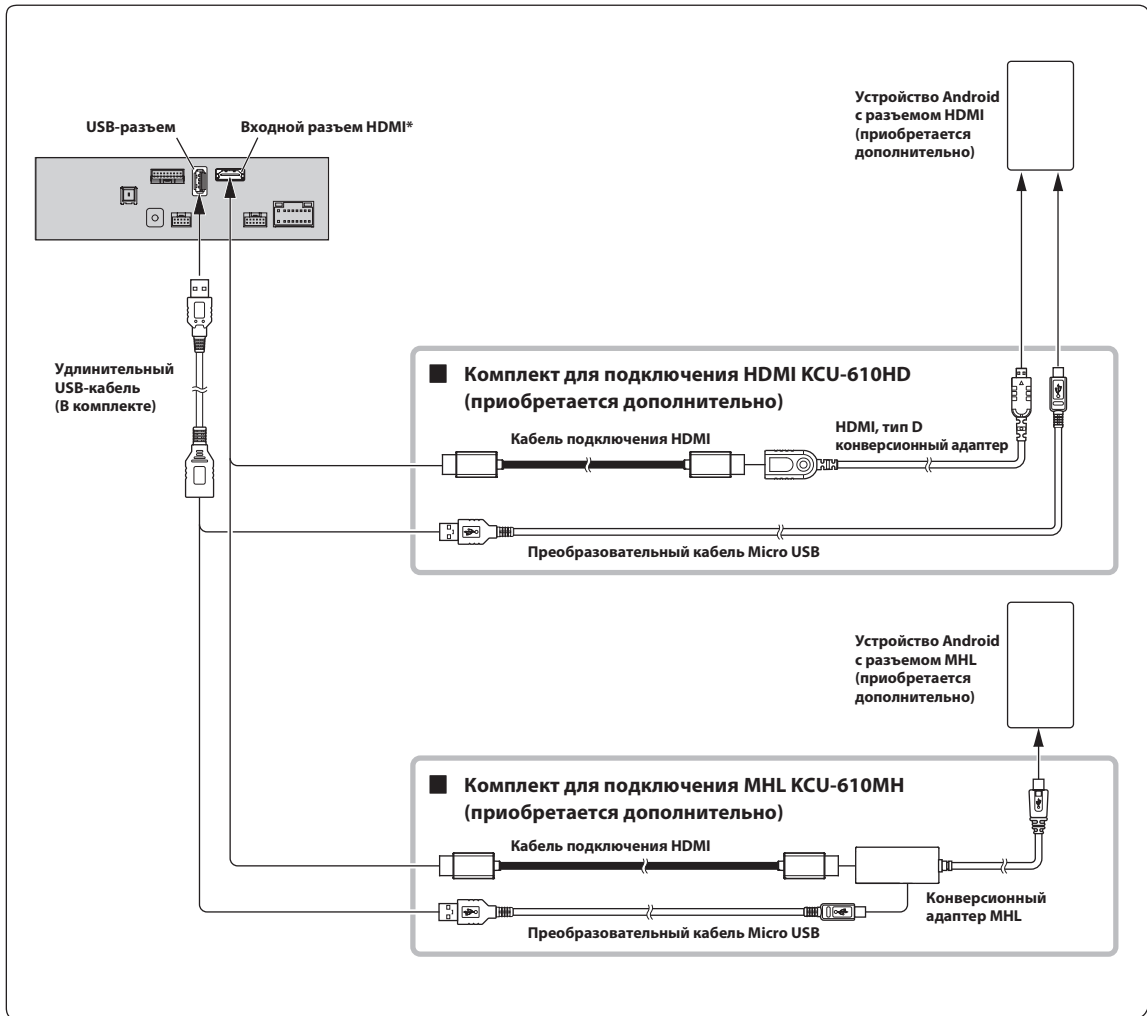
Подключение устройства HDMI (iPhone с разъемом Lightning)



* При подключении соединительного кабеля HDMI прикрепите его с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI. Для получения дополнительной информации о его фиксации см. “Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)” (стр. 5).

- Установите для настройки HDMI значение “HDMI”. Для получения дополнительной информации см. раздел “Настройка HDMI” в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

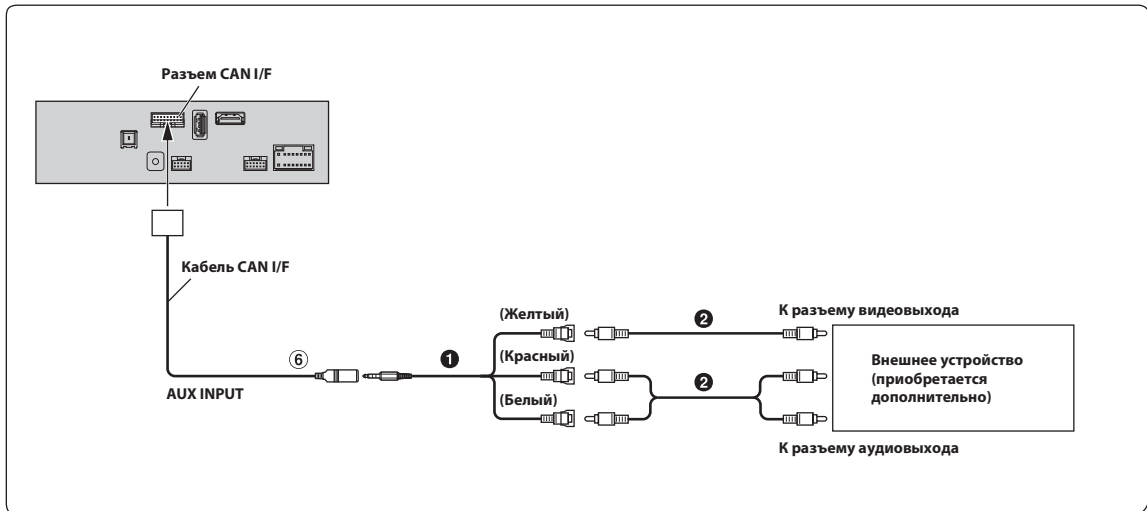
Подключение устройства HDMI (устройство Android)



- Потребуется комплект для подключения или набор переходников, подходящий для разъема подключаемого устройства.
- Установите для настройки HDMI значение "HDMI". Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка HDMI" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

* При подключении соединительного кабеля HDMI прикрепите его с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI. Для получения дополнительной информации о его фиксации см. "Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)" (стр. 5).

Подключение внешнего устройства

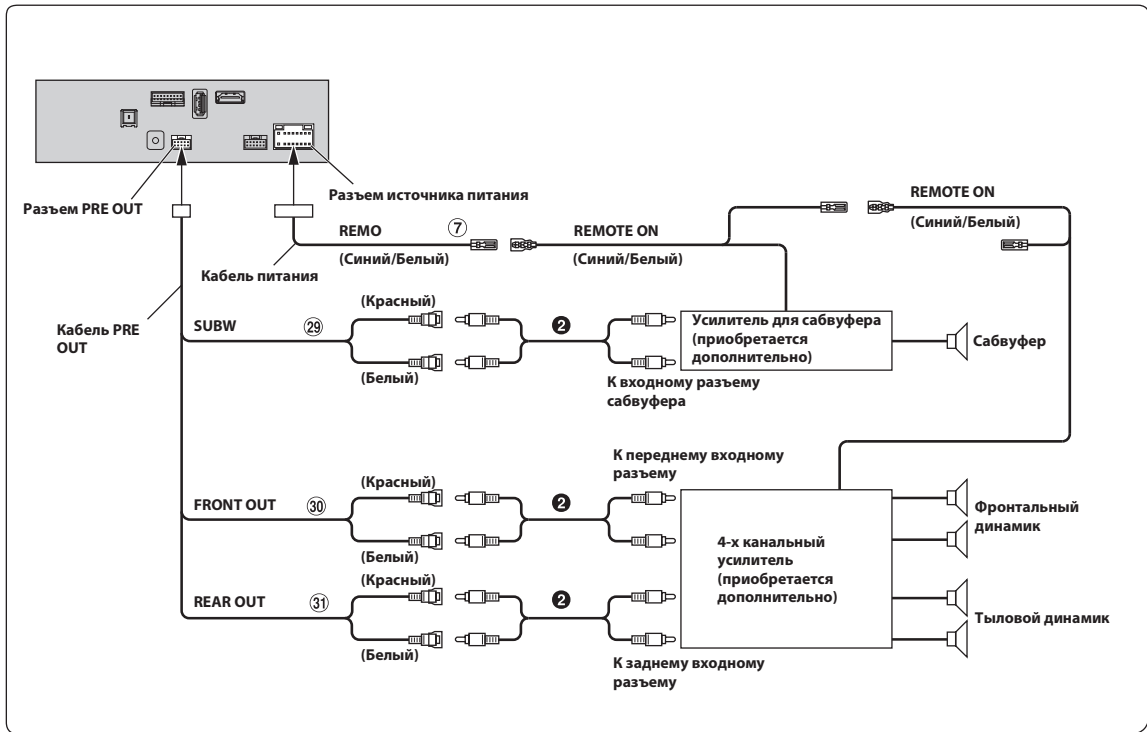


⑥ Разъем AUX Input

- ① Интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разъему 3-RCA) (приобретается дополнительно)
- ② Удлинительный кабель RCA (приобретается дополнительно)

- Есть возможность сменить имя внешнего устройства. Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка имени AUX" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).
- Для получения дополнительной информации об использовании интерфейсного кабеля AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разъему 3-RCA) см. "Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)" (стр. 10).

Подключение внешнего усилителя



⑦ Вывод удаленного включения (синий/белый)

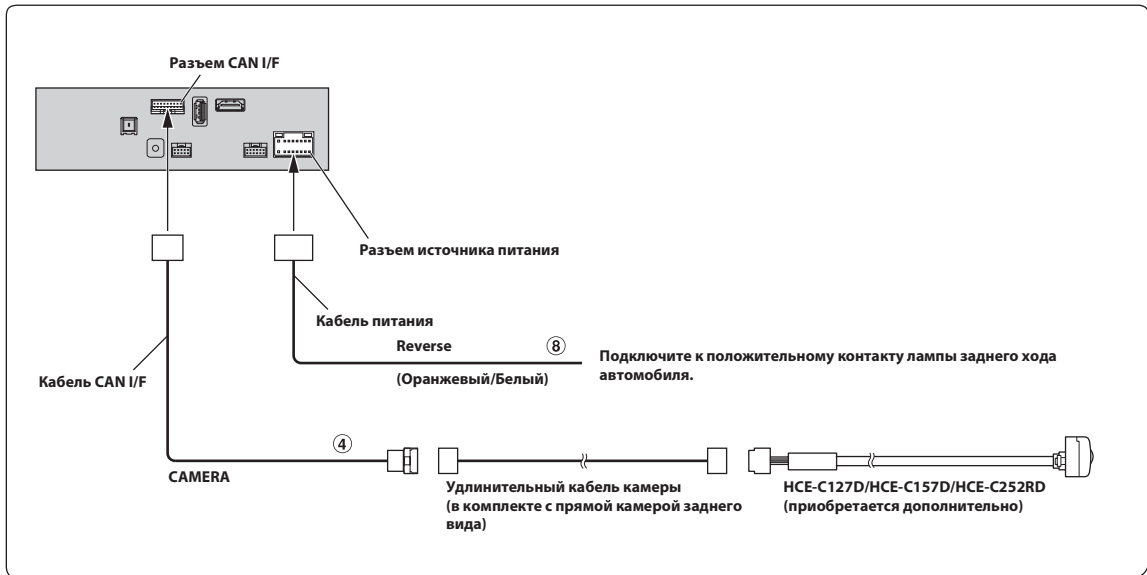
② Удлинительный кабель RCA (приобретается дополнительно)

②⑨ RCA-разъемы сабвуфера

③⑩ Передние выходные RCA-разъемы

③① Выходные RCA-разъемы

Подключение камеры заднего вида

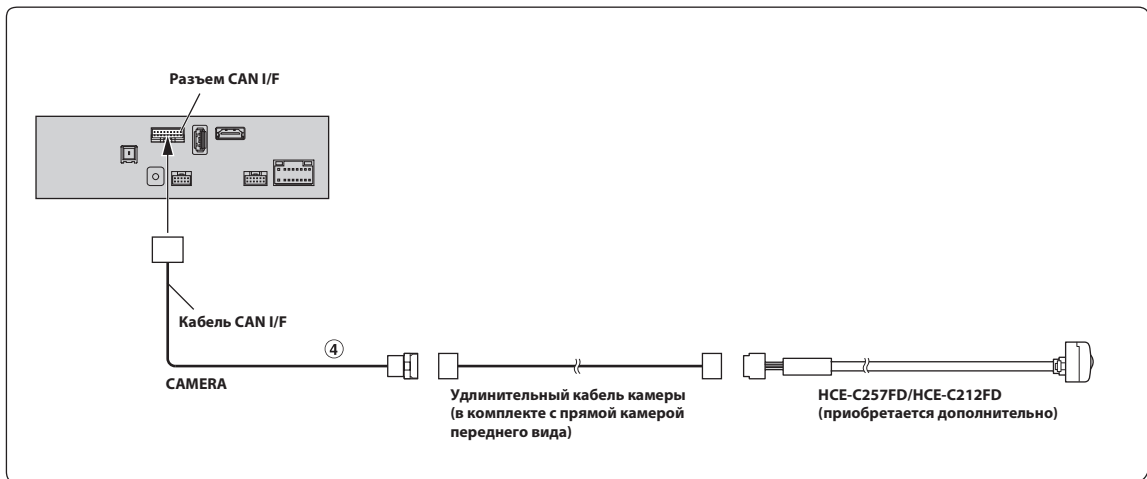


④ Входной прямой разъем CAMERA

⑧ Разъем заднего хода (оранжевый/белый)

- Установите для выбора камеры значение “Тыл”. Для получения дополнительной информации см. раздел “Настройка входа камеры” в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

Подключение передней камеры



④ Входной прямой разъем CAMERA

- Установите для выбора камеры значение “Вперед”. Для получения дополнительной информации см. раздел “Настройка входа камеры” в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

Размещение и установочные размеры монитора

Установочное положение монитора этого устройства можно регулировать (горизонтально, вертикально, угол наклона). При установке монитора проверьте его установочное положение и размеры, чтобы он не мешал обзору во время вождения.

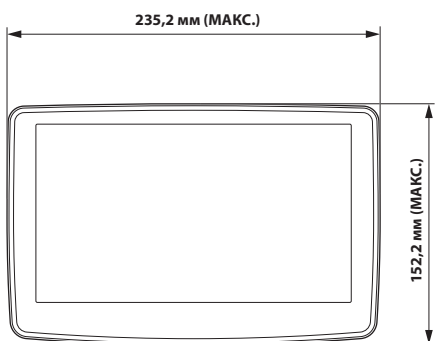
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В указанных ниже случаях устанавливать монитор нельзя.
 - Он мешает работе руля или других устройств (рычага переключения передач, переключателя стеклоочистителя, переключателя указателей поворота и т. д.)
 - Он мешает работе подушки безопасности
 - Он существенно мешает работе переключателя аварийной сигнализации
 - Он перекрывает доступ к переключателям управления или мешает их работе
 - Он мешает считыванию данных с датчиков или предупреждающих индикаторов
 - Он мешает работе автомобильного оборудования (переключателей, панелей и т. д.)

* В зависимости от автомобиля может быть перекрыт доступ к перчаточному ящику или подстаканнику. В отдельных случаях могут оказаться перекрытыми вентиляционные каналы кондиционера.

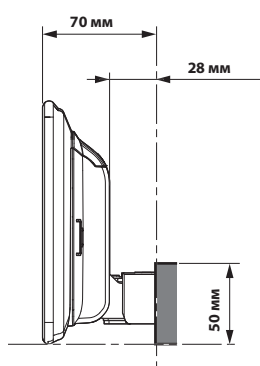
■ Установочные размеры и регулировка размещения монитора

Размеры монитора

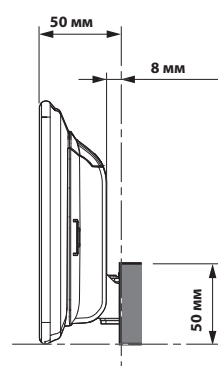


Горизонтальное размещение

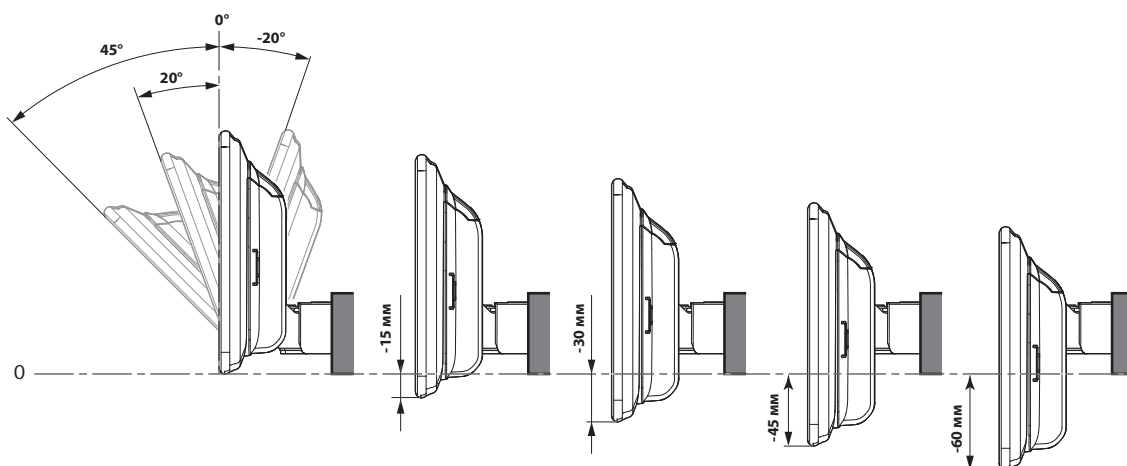
<Переднее положение>



<Заднее положение>



Регулировка угла наклона и вертикального размещения монитора



* В зависимости от вертикального размещения в переднем и заднем положениях не всегда возможно регулировать угол наклона монитора. Подробные сведения см. в разделе "Установочные размеры для регулировки угла наклона монитора" (стр. 19).

■ Установочные размеры для регулировки угла наклона монитора

<Горизонтальное положение: переднее>


:MM

	Угол: 45°				Угол: 20°				Угол: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 мм					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 мм					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 мм					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 мм					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Горизонтальное положение: заднее>

:MM

	Угол: 45°				Угол: 20°				Угол: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 мм					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 мм									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 мм									57,9	75,4	-33	1
-60 мм									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Ячейки  в таблице обозначают невозможность регулировки.

Spis treści

OSTRZEŻENIE	2
PRZESTROGA	2
Środki ostrożności	3
Lista akcesoriów	3
Montaż	3
Przestrogi dotyczące miejsca montażu	3
Regulacja pozycji przedniej-tylnej modułu wyświetlacza (opcjonalnie)	4
Przymocuj zaślepkę (wymagane tylko w przypadku, gdy moduł wyświetlacza znajduje się w pozycji przedniej)	4
Montaż anteny GPS wewnątrz pojazdu	4
Montaż mikrofonu	5
Przykładowy montaż wykonany z użyciem oryginalnego wspornika montażowego	5
Instalacja modułu wyświetlacza	6
Połączenia	9
Jeżeli nie jest dostępne zasilanie ACC	11
Przykład systemu	12
Regulacja pozycji i wymiary montażowe wyświetlacza	18



OSTRZEŻENIE

Ten symbol umieszczany jest przy ważnych instrukcjach. Nieprzestrzeganie ich może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

NIE ROZKŁADAĆ I NIE WYKONYWAĆ SAMODZIELNYCH MODYFIKACJI.

W przeciwnym wypadku może dojść do wypadku, pożaru lub porażenia prądem.

NIEWIELKIE PRZEDMIOTY, TAKIE JAK WKRĘTY, PRZECHOWYWAĆ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI.

Połknięcie może spowodować poważne obrażenia ciała. W wypadku połknięcia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

PRZY WYMIANIE BEZPIECZNIKÓW NALEŻY PRZESTRZEGAĆ WŁAŚCIWEGO NATĘŻENIA PRĄDU.

Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować pożar lub porażenie prądem.

NIE ZAKRYWAĆ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH I PANELI RADIATORÓW.

W przeciwnym wypadku nieodprowadzone ciepło może spowodować zapalenie urządzenia.

URZĄDZENIE STOSOWAĆ TYLKO W MOBILNYCH INSTALACJACH PRĄDU 12 V.

Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować pożar, porażenie prądem lub inne obrażenia ciała.

PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE.

Nieprawidłowe podłączenie może spowodować pożar lub uszkodzenie urządzenia.

UŻYWAĆ TYLKO W POJAZDACH Z ZASILANIEM 12 V I UJEMNYM UZIEMIENIEM.

(W razie wątpliwości należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy). Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować pożar lub inne wypadki.

PRZED PODŁĄCZENIEM PRZEWODÓW NALEŻY ODŁĄCZYĆ PRZEWÓD OD UJEMNEGO BIEGUNA AKUMULATORA.

Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować porażenie prądem lub obrażenia ciała w wyniku zwarcia instalacji elektrycznej.

NIE DOPUŚCIĆ, ABY KABLE ZAPLĄTAŁY SIĘ W PRZYLEGLĘ PRZEDMIOTY.

Ułożyć wiązki i kable zgodnie z instrukcją, aby uniknąć zablokowania ruchu podczas jazdy. Kable lub wiązki blokujące ruch albo zwisające z koła kierownicy, dźwigni zmiany biegów, pedału hamulca itp. stanowią ogromne niebezpieczeństwo.

NIE WOLNO SPLATAĆ ZE SOBĄ PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH.

Nie wolno zdejmować z kabli elektrycznych izolacji w celu doprowadzenia prądu do innych urządzeń. W przeciwnym wypadku nastąpi przekroczenie obciążalności prądowej przewodu, czego skutkiem będzie pożar lub porażenie prądem.

W TRAKCIE WIERCENIA UWAŻAĆ, ABY NIE USZKODZIĆ RUR I PRZEWODÓW SAMOCHODU.

W wypadku konieczności wiercenia dziur w podwoziu należy przedsięwziąć wszelkie środki ostrożności, aby nie uszkodzić ani nie zablokować rur, przewodu paliwowego, baku albo instalacji elektrycznej. Niezastosowanie odpowiednich środków ostrożności może być przyczyną pożaru.

NIE UZIEMIAĆ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZA POŚREDNICTWEM ŚRUB I NAKRĘTEK UKŁADU HAMULCOWEGO I KIEROWNICZEGO.

Śruby i nakrętki wykorzystywane w układzie hamulcowym, kierowniczym (i w innych układach mających wpływ na bezpieczeństwo pojazdu) jak również baku, BEZWZGLĘDNIE nie mogą być wykorzystywane jako elementy instalacji elektrycznej ani uziemiającej. W przeciwnym wypadku może dojść do utraty kontroli nad pojazdem, pożaru, itp.

NIE WOLNO MONTOWAĆ URZĄDZENIA W MIEJSCU, W KTÓRYM UTRUDNIAŁOBY ONO STEROWANIE POJAZDEM, TAKIM JAK KIEROWNICA CZY DŹWIGNIA ZMIANY BIEGÓW.

W przeciwnym wypadku może dojść do ograniczenia widoczności kierowcy i/lub ograniczenia jego ruchów, a w konsekwencji do poważnego wypadku.

NIE WOLNO INSTALOWAĆ MONITORA W POBLIŻU PODUSZKI POWIETRZNEJ PASAŻERA.

Jeśli urządzenie nie zostanie zainstalowane prawidłowo, poduszka powietrzna może nie działać prawidłowo, a po wyzwoleniu może spowodować wyrzucenie monitora do góry, powodując wypadki obrażenia.



PRZESTROGA

Ten symbol umieszczany jest przy ważnych instrukcjach. Nieprzestrzeganie ich może spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.

WYKONANIE I PODŁĄCZENIE INSTALACJI KABLOWEJ NALEŻY POZOSTAWIĆ SPECJALIŚCIE.

Wykonanie i podłączenie instalacji do tego urządzenia wymaga specjalistycznych umiejętności technicznych i doświadczenia. Ze względów bezpieczeństwa należy zlecić te prace przedstawicielowi firmy, od której urządzenie zostało nabyte.

DO PRAC MONTAŻOWYCH STOSOWAĆ WYSZCZEGÓLNIONE AKCESORIA I MOCOWAĆ JE W SPOSÓB PEWNY.

Zawsze stosować wyłącznie wyszczególnione akcesoria. Użycie części innych niż wyszczególnione może skutkować uszkodzeniem podzespołów wewnętrznych urządzenia lub jego niewłaściwym zamocowaniem. W efekcie części mogą ulec poluzowaniu i stanowić zagrożenie dla ludzi lub innych przedmiotów.

PRZEWODY INSTALACJI NALEŻY POPROWADZIĆ W TAKI SPOSÓB, BY NIE BYŁY ŚCIŚNIĘTE OSTRYMI METALOWYMI KRAWĘDZIAMI.

Kable i przewody należy poprowadzić z dala od części ruchomych (jak np. szyn siedzeń) oraz ostrych lub spiczastych krawędzi. Zapobiegnie to ściśnięciu przewodu i uszkodzeniu instalacji. Jeżeli konieczne jest przeprowadzenie przewodów przez otwór w metalu, należy zastosować gumową przelotkę, aby zapobiec ocieraniu się izolacji o krawędź metalu.

NIE MONTOWAĆ W MIEJSCACH O DUŻEJ WILGOTNOŚCI LUB ZAPYLENIU.

Unikać montażu urządzenia w miejscach o dużej wilgotności lub zapyleniu. Wilgoć i pył przenikają do wnętrza urządzenia i mogą powodować awarie.

Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem montażu urządzenia należy odłączyć kabel od ujemnej (-) końcówki akumulatora. Ograniczy to możliwość uszkodzenia urządzenia w przypadku spięcia.
- Przewody oznaczone odpowiednimi kolorami należy podłączyć zgodnie ze schematem. Nieprawidłowe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji elektrycznej pojazdu.
- Podczas podłączania urządzenia do instalacji elektrycznej pojazdu należy uwzględnić elementy zainstalowane fabrycznie (np. komputer pokładowy). Nie należy wykonywać połączeń z tymi obwodami w celu zapewnienia zasilania tego urządzenia. Podczas podłączania urządzenia do skrzynki bezpieczników należy upewnić się, że bezpiecznik dla obwodu urządzenia ma odpowiednią wartość znamionową. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Alpine.
- Urządzenie wyposażone jest w żeńskie złącza RCA do podłączania innych urządzeń (np. wzmacniacza) ze złączami RCA. W celu podłączenia innych urządzeń może być wymagane użycie adapterów. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem handlowym firmy Alpine.
- Przewody (-) głośników należy podłączyć do złącza (-) głośników. Nigdy nie wolno łączyć kabli prawego i lewego kanału ze sobą ani z karoserią samochodu.

Lista akcesoriów

Urządzenie główne	1
Moduł wyświetlacza	1
Instrukcja obsługi	1 zestaw

<Kable>

Kabel zasilający.....	1
Antena GPS	1
Płyta montażowa anteny	1
Zacisk kabla anteny.....	1 zestaw
Przedłużacz USB	1
Kabel PRE OUT	1
Mikrofon.....	1
Kabel CAN I/F	1
Kabel W.REMOTE.....	1

<Części do montażu urządzenia głównego>

Wspornik HDMI.....	1
Śruba z łbem płaskim (M5x8).....	4
Śruba (M5x8)	4

<Części do montażu modułu wyświetlacza>

PŁYTKA ZASILANIA.....	1
Pokrywa tylna L	1
Pokrywa tylna P.....	1
Śruba z łbem płaskim (M4x13)	2(*1)
Śruba (M4x6).....	7(*2)
Śruba (M3x4).....	2(*3)
Zaślepka.....	4(*4)

- Liczba części do montażu modułu wyświetlacza, które oznaczono *, obejmuje części zapasowe na wypadek zagubienia. Należy przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

*1 Liczba zapasowych śrub do regulacji góra-dół wyświetlacza.

*2 Obejmuje 3 zapasowe śruby do mocowania i regulacji kąta wyświetlacza.

*3 Obejmuje 1 zapasową śrubę do mocowania środkowej części pokrywy.

*4 Obejmuje 2 zapasowe śruby do blokowania ekranu wyświetlacza.

Montaż

Montaż

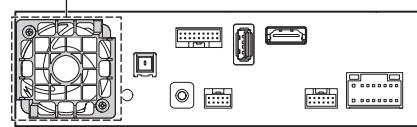
Najpierw należy zapoznać się z sekcją „Regulacja pozycji i wymiary montażowe wyświetlacza” (str. 18), aby zamontowane urządzenie nie przesłaniało pola widzenia ani nie utrudniało prowadzenia pojazdu.

Przeostroga

- Nie należy blokować wentylatora urządzenia, ponieważ uniemożliwi to prawidłową cyrkulację powietrza. Zablokowanie tego elementu może spowodować nagromadzenie się ciepła wewnątrz urządzenia i doprowadzić do pożaru.

<przykład>

Otwór wentylacyjny

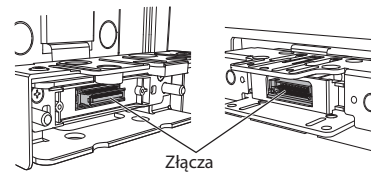


Tylna strona urządzenia

- Podczas instalowania modułu wyświetlacza i urządzenia głównego nie wolno dotykać złączy rękami.

<Moduł wyświetlacza>

<Urządzenie główne>

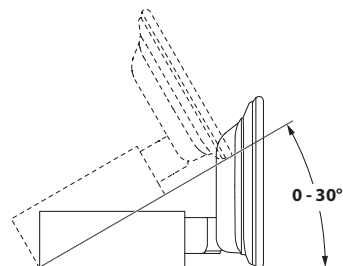


Złącza

Przeostroga dotyczące miejsca montażu

Kąt montażu

Montować pomiędzy ustawieniem poziomym a kątem 30°. Montaż pod kątem spoza tego przedziału będzie skutkował pogorszeniem wydajności i może spowodować uszkodzenie.



Regulacja pozycji przedniej-tylnej modułu wyświetlacza (opcjonalnie)

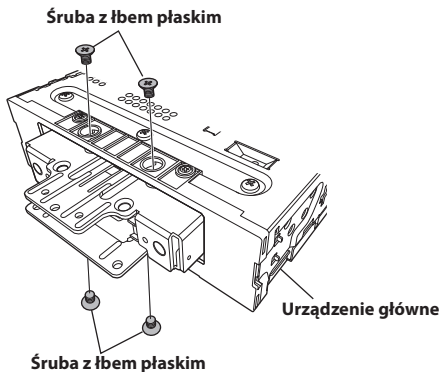
W zależności od pojazdu, może być konieczne dostosowanie pozycji przedniej-tylnej modułu wyświetlacza podczas jego montażu. Jeśli konieczna jest regulacja pozycji przedniej-tylnej, ustaw suwak w pozycji tylnej przed zamontowaniem modułu wyświetlacza w pojeździe. [Ustawienie domyślne: pozycja przednia]



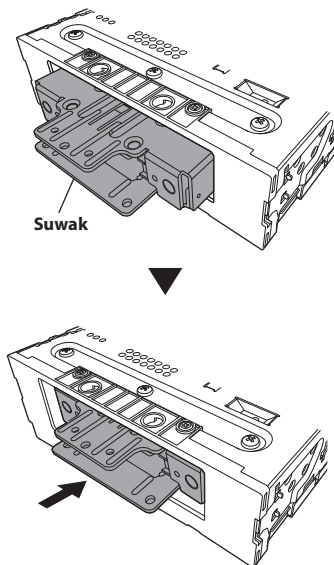
OSTRZEŻENIE

WYMAGANY ŚRUBOKRĘT MAGNETYCZNY W CELU PRECYZYJNEGO WYKRĘCENIA ŚRUB.

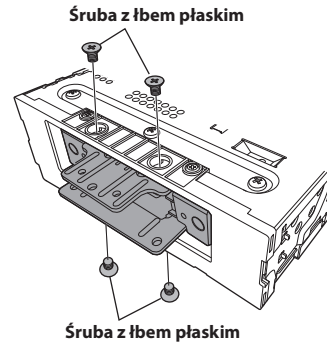
- 1 Wykręć 4 śruby z płaskim łbem na górze i dole urządzenia głównego.



- 2 Przesuń suwak do pozycji tylnej (aby przesunąć suwak z powrotem do pozycji przedniej, pociągnij go do przodu).

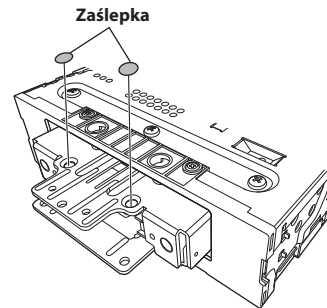


- 3 Dokręć mocno suwak przy użyciu 4 śrub wykręconych w kroku 1.



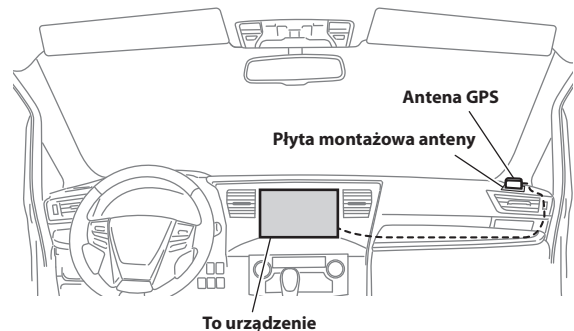
Przymocuj zaślepkę (wymagane tylko w przypadku, gdy moduł wyświetlacza znajduje się w pozycji przedniej)

Przymocowanie zaślepki tylko w przypadku, gdy moduł wyświetlacza znajduje się w pozycji przedniej.



Montaż anteny GPS wewnątrz pojazdu

- 1 Wyczyść miejsce montażu.
- 2 Zamocuj płytę montażową anteny GPS.
- 3 Zamontuj antenę GPS.



- Anteny GPS nie należy montować wewnątrz konsoli środkowej.
 - Antenę GPS należy zamontować na płaskiej powierzchni deski rozdzielczej lub tylnej półki.
 - Należy upewnić się, że antena GPS nie jest zasłonięta przez żadną metalową powierzchnię lub obiekt.

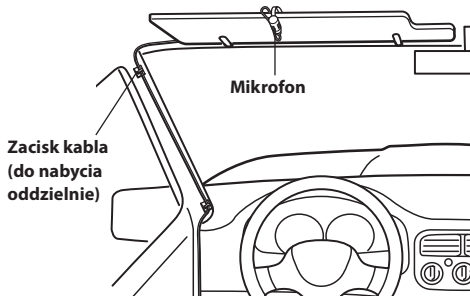
- Jeśli antena GPS zostanie zamontowana w pobliżu urządzenia, odbierany sygnał może być słaby, a lokalizacja pojazdu może nie być wyświetlana prawidłowo.
 - Antenę GPS należy zamontować w wystarczającej odległości od urządzenia.
 - Kabel anteny GPS należy poprowadzić z dala od tylnej części urządzenia.
- Niektóre szyby odbijające lub pochłaniające ciepło mogą zakłócać fale o wysokiej częstotliwości. Jeśli po zainstalowaniu anteny wewnątrz pojazdu odbierany sygnał jest zbyt słaby, należy spróbować zamontować antenę na zewnątrz pojazdu.

Montaż mikrofonu

Dla bezpiecznego użytkowania, upewnij się że:

- Miejsce jest mocne i stabilne.
- Działanie urządzeń zabezpieczających nie jest zakłócone.
- Pola widzenia i ruchu kierowcy nie są ograniczone.
- Mikrofon znajduje się w miejscu, skąd głos kierowcy może być łatwo odbierany (na osłonie przeciwslonecznej itp.).

Podczas mówienia do mikrofonu nie powinno się zmieniać pozycji prowadzenia pojazdu. Może to spowodować odwrócenie uwagi od bezpiecznego prowadzenia pojazdu. Ostrożnie rozważ odległość podczas montażu mikrofonu. Upewnij się, że głos kierowcy jest dobrze odbierany w wybranym miejscu.

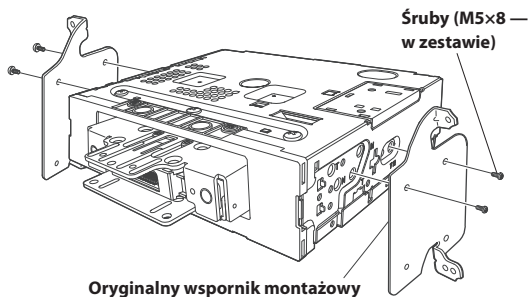


Przykładowy montaż wykonany z użyciem oryginalnego wspornika

1 Przymocuj oryginalny wspornik mocujący do urządzenia głównego przy użyciu dostarczonych śrub.

- Jeśli nie masz oryginalnego wspornika mocującego, przymocuj ZESTAW o podwójnym rozmiarze DIN* (dostarczony z bocznym wspornikiem mocującym) itp. do urządzenia głównego.

* Sprzedawany oddzielnie.

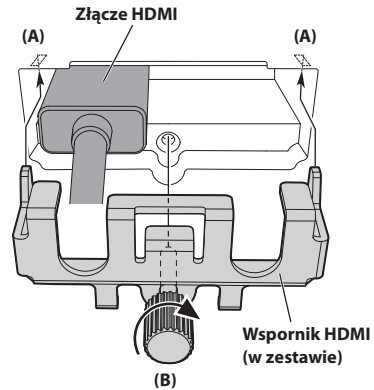


2 Podłącz wszystkie przewody urządzenia głównego zgodnie z opisem w sekcji „Połączenia” (str. 9).

Uwaga dotycząca użycia kabli połączeniowych HDMI (kabel HDMI nie znajduje się w zestawie)

Kable połączeniowe HDMI należy przymocować do gniazd HDMI przy użyciu dostarczonego wspornika HDMI.

- 1) Wsuń wspornik HDMI w rowki (A).
- 2) Przykręć go przy użyciu śruby (B).



3 Zamontuj urządzenie główne w samochodzie.

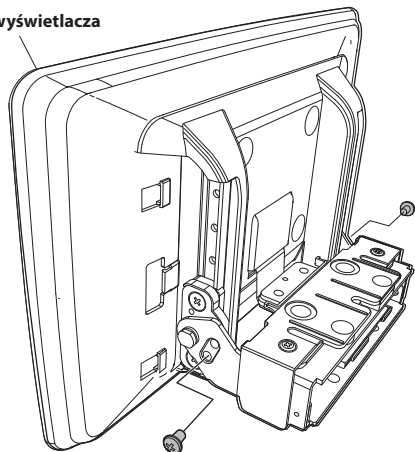
- Przymocuj ostrożnie kable. Należy zapobiec uszkodzeniu kabli na przykład w wyniku przymocowania ich do ruchomych części, takich jak szyny fotela, bądź umieszczenia ich w pobliżu ostrych lub spiczastych krawędzi.

4 Zamocuj ponownie zdemontowane części pojazdu (panele itp.) lub zestaw deski rozdzielczej dostępny na rynku części zamiennych.

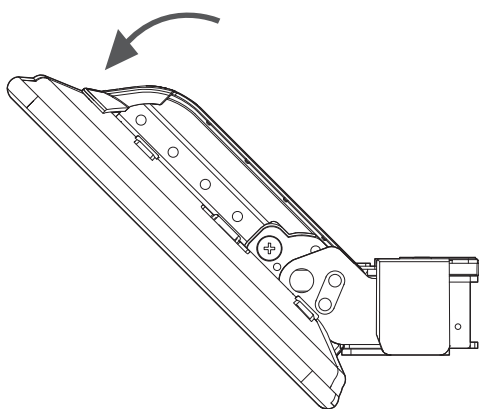
Instalacja modułu wyświetlacza

- 1 Wykręć 2 śruby do regulacji kąta (M4×6) mocujące lewą i prawą stronę modułu wyświetlacza, a następnie pociągnij górną część wyświetlacza do przodu.

Moduł wyświetlacza

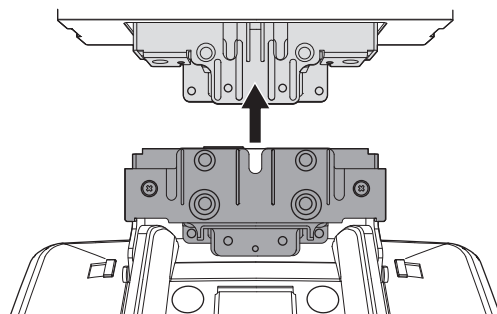


Śruby do regulacji kąta (M4×6) (lewa i prawa)

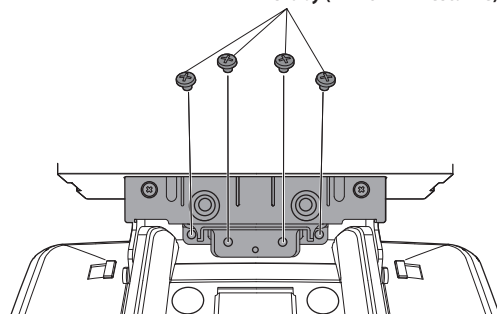


- Może być konieczne wcześniejsze wykręcenie śrub do regulacji pionowej (patrz krok 4), aby umożliwić manipulację ekranem w celu instalacji PŁYTKI ZASILANIA.

- 2 Przymocuj moduł wyświetlacza do suwaka urządzenia głównego przy użyciu 4 śrub (M4×6).

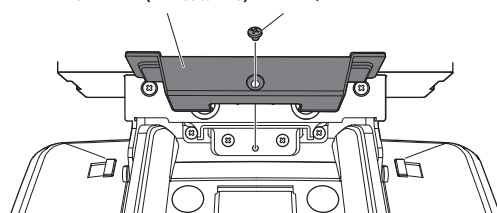


Śruby (M4×6 — w zestawie)



- 3 Przymocuj PŁYTKĘ ZASILANIA przy użyciu śruby (M3×4).

PŁYTKA ZASILANIA (W zestawie) Śruby (M3×4 — w zestawie)

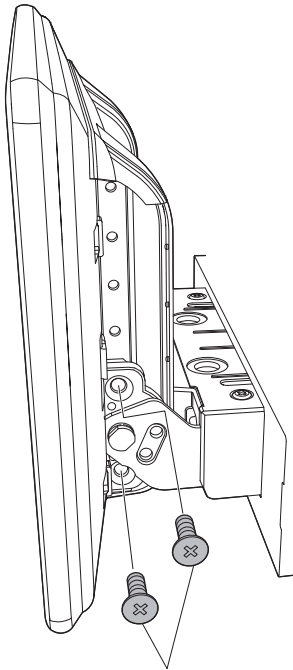


- Jeśli PŁYTKA ZASILANIA nie zostanie przymocowana, wyświetlacz się nie włączy. Należy pamiętać o przymocowaniu PŁYTKI ZASILANIA.

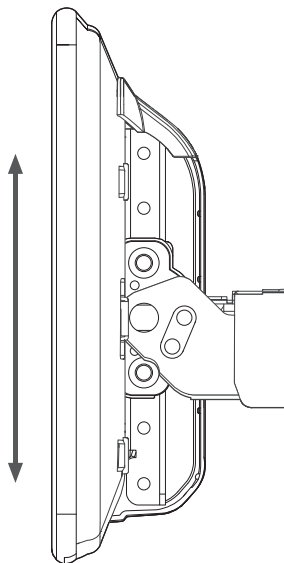
4 Dostosuj pozycję montażu wyświetlacza.

- Dostępne pozycje regulacji wyświetlacza różnią się w zależności od pozycji przedniej-tylnej/górnej-dolnej i kąta. Aby uzyskać szczegóły, zapoznaj się z sekcją „Regulacja pozycji i wymiary montażowe wyświetlacza” (str. 18).

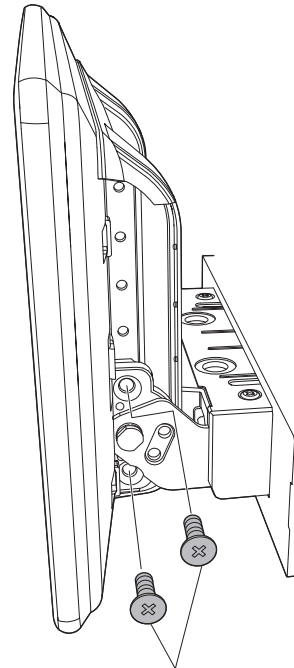
- 1) Przytrzymaj wyświetlacz skierowany pionowo do góry, wykręć 4 śruby z płaskim łbem (M4×13) do regulacji góra-dół po lewej i prawej stronie, a następnie wykonaj regulację góra-dół pozycji wyświetlacza.



Śruba z łbem płaskim (M4×13)
(lewa i prawa)

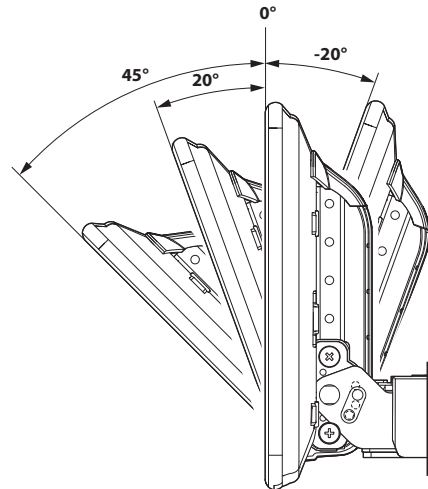


- 2) Po zakończeniu regulacji przykręć mocno wyświetlacz przy użyciu 4 śrub z płaskim łbem (M4×13) do regulacji góra-dół.



Śruba z łbem płaskim (M4×13)
(lewa i prawa)

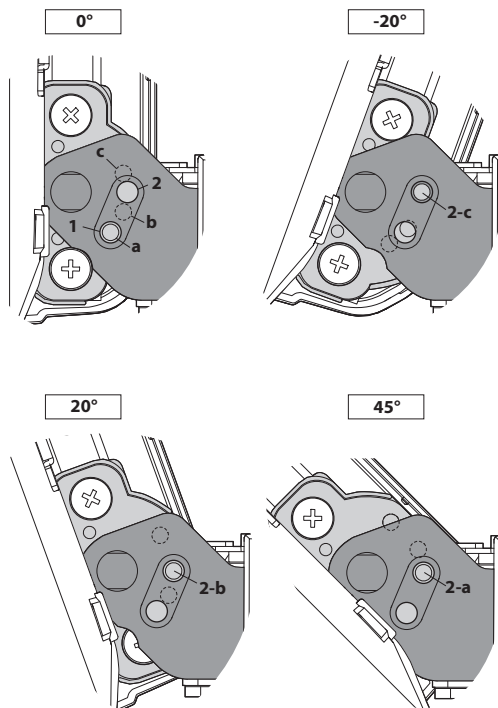
- 3) Dostosuj kąt wyświetlacza.



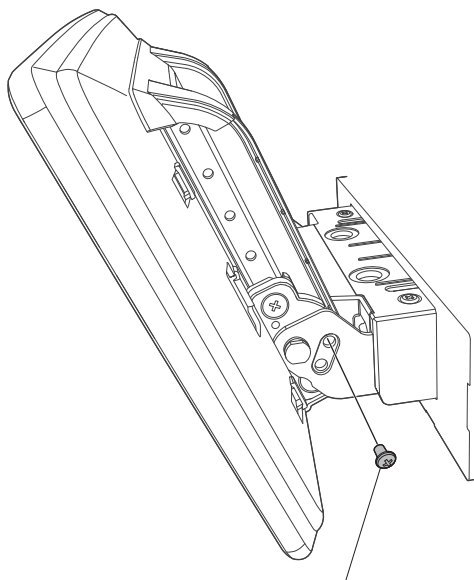
Zapoznaj się z poniższą ilustracją, aby użyć otworów na śruby do regulacji kąta.

• **Przykład:**

Aby zainstalować wyświetlacz pod kątem 20°, użyj otworów na śruby 2 i b.

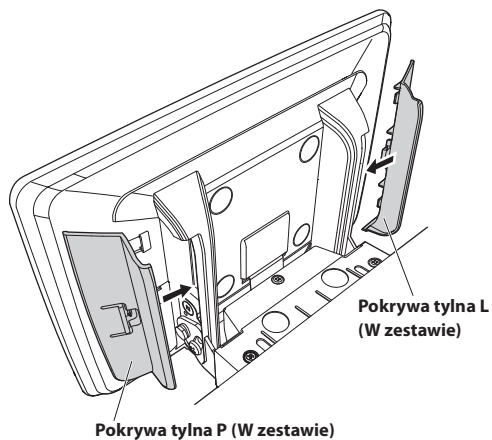


- 4) Po zakończeniu regulacji zabezpiecz wyświetlacz przy użyciu 2 śrub do regulacji kąta (M4×6) (lewa i prawa), które zostały wykręcone w kroku 1 na str. 6.

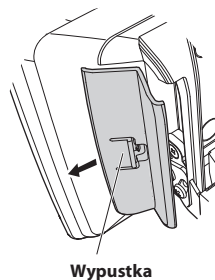


Śruby do regulacji kąta (M4×6)
(lewa i prawa)

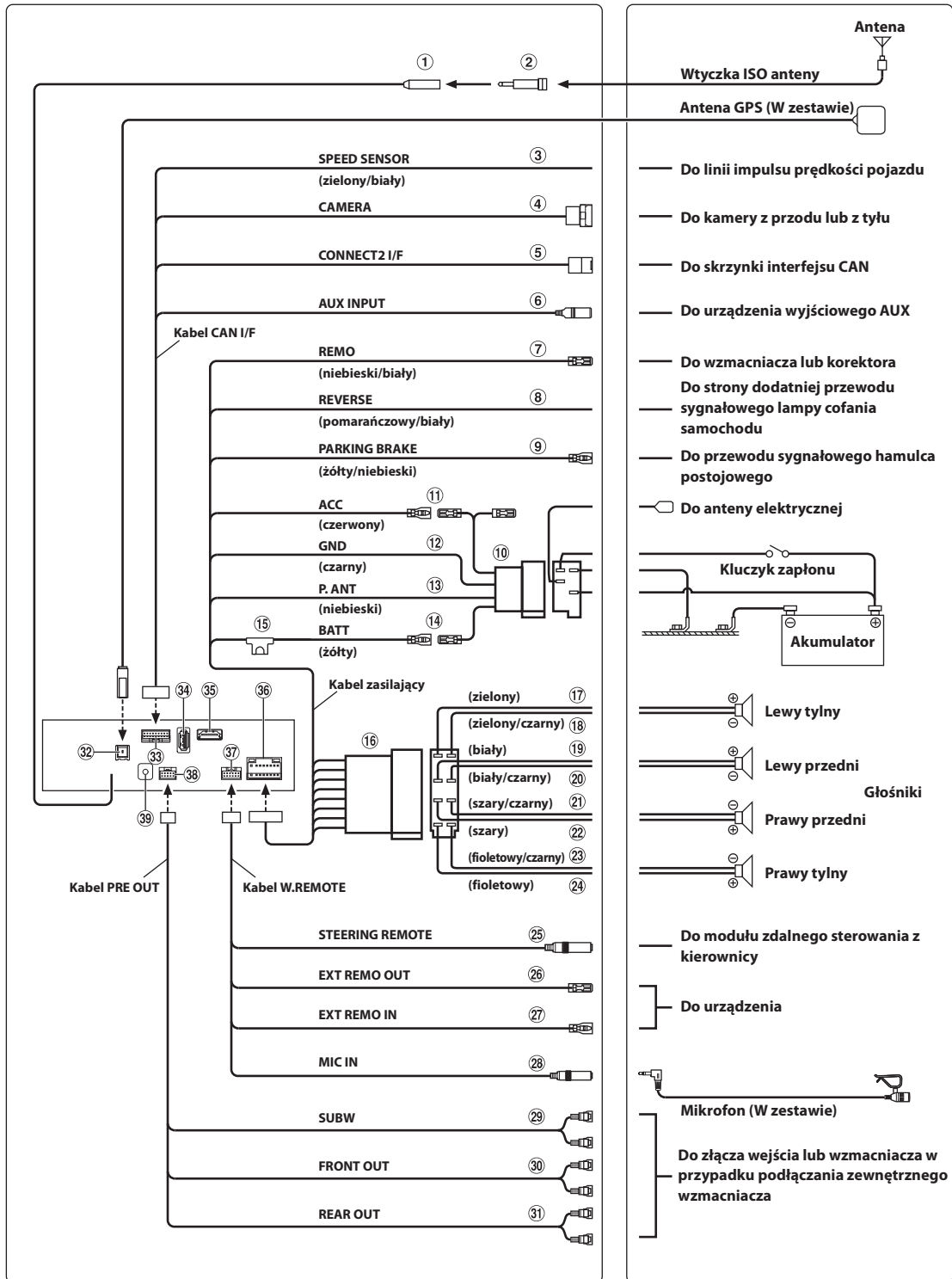
- 5 Przymocuj pokrywę tylną-L/P do lewej i prawej strony modułu wyświetlacza.



- Aby zdjąć pokrywę tylną-L/P, naciśnij wypustkę i przesuni.



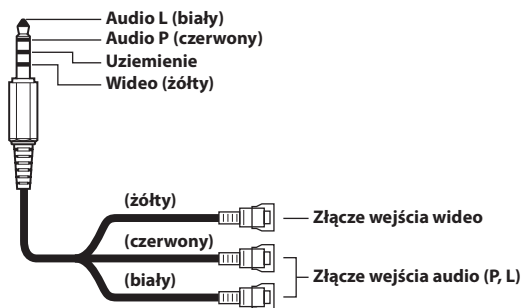
Połączenia



- ① **Złącze anteny radiowej**
- ② **Adapter ISO/JASO anteny (sprzedawany oddzielnie)**
W zależności od pojazdu, może być wymagany adapter ISO/JASO anteny.
- ③ **Przewód czujnika prędkości (zielony/biały)**
Nieprawidłowe podłączenie linii impulsu prędkości może spowodować awarię ważnych funkcji bezpieczeństwa pojazdu (takich jak hamulce czy poduszki powietrzne). Takie awarie mogą doprowadzić do wypadku i utraty życia. Zalecamy, aby instalacji dokonał przeszkolony, autoryzowany przedstawiciel handlowy firmy Alpine.
- ④ **Bezpośrednie złącze wejściowe CAMERA**
Należy użyć w przypadku bezpośredniego podłączenia opcjonalnej kamery.
- ⑤ **Złącze CAN-I/F**
Do skrzynki CAN-I/F
- ⑥ **Złącze wejścia AUX**
Przewód wyjściowy sygnału audio/video z urządzenia AUX.
 - Wymagany jest sprzedawany oddzielnie kabel interfejsu AV/RCA (4-bolcowa wtyczka mini AV do 3-RCA). Szczegółowe informacje na temat sposobu wykorzystania kabla interfejsu AV/RCA (4-bolcowej wtyczki mini AV do 3-RCA) można znaleźć w części „Kabel użytkowy interfejsu AV/RCA (4-bolcowa wtyczka mini AV do 3-RCA)” (str. 10).
- ⑦ **Przewód zdalnego włączania (niebieski/biały)**
Podłącz ten przewód do przewodu zdalnego włączania we wzmacniaczu lub procesorze sygnału.
- ⑧ **Przewód biegu wstecznego (pomarańczowy/biały)**
- ⑨ **Przewód hamulca postojowego (żółty/niebieski)**
Podłącz ten przewód do złącza zasilania przelącznika hamulca postojowego, aby przesyłać sygnały stanu hamulca postojowego do urządzenia.
- ⑩ **Złącze zasilania ISO**
- ⑪ **Przewód włączenia zasilania (zapłonu) (czerwony)**
Podłącz ten przewód do otwartego złącza w skrzynce bezpieczników pojazdu lub innego nieużywanego źródła zasilania o napięciu (+) 12 V tylko po włączeniu zapłonu lub ustawieniu kluczyka w położeniu akcesoriów.
- ⑫ **Przewód uziemienia (czarny)**
Podłącz ten przewód do uziemienia podwozia pojazdu. Upewnij się, że przewód jest połączony z niepomalowanym elementem metalowym i dokładnie dokręcony dostarczoną śrubą.
- ⑬ **Przewód anteny elektrycznej (niebieski)**
Podłącz ten przewód do złącza +B anteny elektrycznej, jeżeli ma to zastosowanie.
 - Tę przewodu należy używać wyłącznie w celu sterowania elektryczną anteną pojazdu. Nie należy używać tego przewodu do włączania wzmacniacza lub procesora sygnału.
- ⑭ **Przewód akumulatora (żółty)**
Podłącz ten przewód do dodatknej końcówki (+) akumulatora pojazdu.
- ⑮ **Uchwyt bezpieczników (15 A)**
- ⑯ **Złącze ISO (wyjście głośnika)**
- ⑰ **Przewód wyjściowy głośnika lewego tylnego (+) (zielony)**
- ⑱ **Przewód wyjściowy głośnika lewego tylnego (-) (zielony/czarny)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika lewego przedniego (+) (biały)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika lewego przedniego (-) (biały/czarny)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika lewego przedniego (-) (biały/czarny)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika prawego przedniego (-) (szary/czarny)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika prawego przedniego (+) (szary)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika prawego tylnego (-) (fioletowy/czarny)**
- ⑲ **Przewód wyjściowy głośnika prawego tylnego (+) (fioletowy)**
- ⑲ **Złącze interfejsu zdalnego sterowania z kierownicy**
Do modułu zdalnego sterowania z kierownicy.
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat połączeń, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem handlowym firmy Alpine.
- ⑲ **EXT REMO OUT**
Do urządzenia.
Aby uzyskać informacje o połączeniach, sprawdź instrukcję obsługi urządzenia.
- ⑲ **EXT REMO IN**
Do urządzenia.
Aby uzyskać informacje o połączeniach, sprawdź instrukcję obsługi urządzenia.
- ⑲ **Złącze wejścia MIC**
Do mikrofonu (W zestawie)
- ⑲ **Złącza RCA subwoofera**
Prawe złącze jest CZERWONE, lewe jest BIAŁE.
- ⑲ **Przednie złącza wyjściowe RCA**
Można ich użyć jako przednich złączy wyjściowych RCA. Prawe złącze jest CZERWONE, lewe jest BIAŁE.
- ⑲ **Tylne złącza wyjściowe RCA**
Można ich użyć jako tylnych złączy wyjściowych RCA. Prawe złącze jest CZERWONE, lewe jest BIAŁE.
- ⑲ **Gniazdo anteny GPS**
Podłącz do anteny GPS (W zestawie).
- ⑲ **Złącze CAN I/F**
- ⑲ **Złącze USB**
Do dysku flash USB, urządzenia iPod/iPhone lub smartfona z systemem Android.
- ⑲ **Złącze wejścia HDMI**
- ⑲ **Złącze zasilania**
- ⑲ **Złącze W.REMOTE**
- ⑲ **Złącze PRE OUT**
- ⑲ **Złącze anteny DAB**
Do anteny DAB (sprzedawana oddzielnie).

Kabel użytkowy interfejsu AV/RCA (4-bolcowa wtyczka mini AV do 3-RCA)

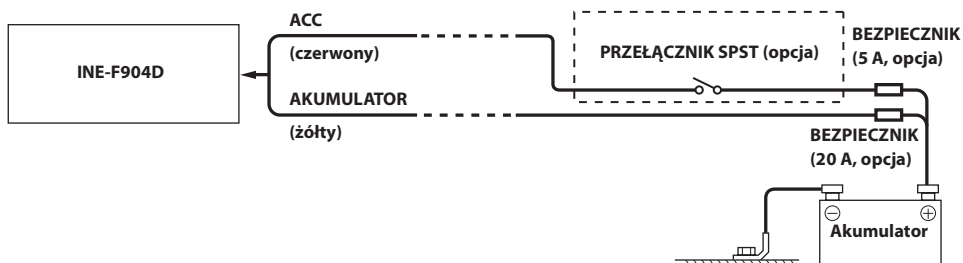
Poniżej przedstawiono sposób połączenia przewodów w tym systemie:



- Konfiguracja dostępnych na rynku 4-bolcowych wtyczek mini AV nie jest ustandaryzowana.

Jeżeli nie jest dostępne zasilanie ACC

Schemat połączeń przełącznika SPST (sprzedawany oddzielnie)



- Jeżeli pojazd nie umożliwia zasilania w trybie ACC, należy dodać przełącznik jednobiegunowy i jednostronowy SPST (Single-Pole, Single-Throw, sprzedawany oddzielnie) i bezpiecznik (sprzedawany oddzielnie).
- Schemat i wartość znamionowa bezpiecznika podane powyżej dotyczą przypadku, gdy urządzenie jest używane jako samodzielne.
- Jeżeli przełączony przewód zasilania (zapłonu) urządzenia zostanie podłączony bezpośrednio do słupka dodatniego (+) akumulatora pojazdu, urządzenie będzie pobierać prąd (kilkaset miliamperów) nawet po ustawieniu przełącznika w pozycji wyłączenia (OFF), co może spowodować rozładowanie akumulatora.

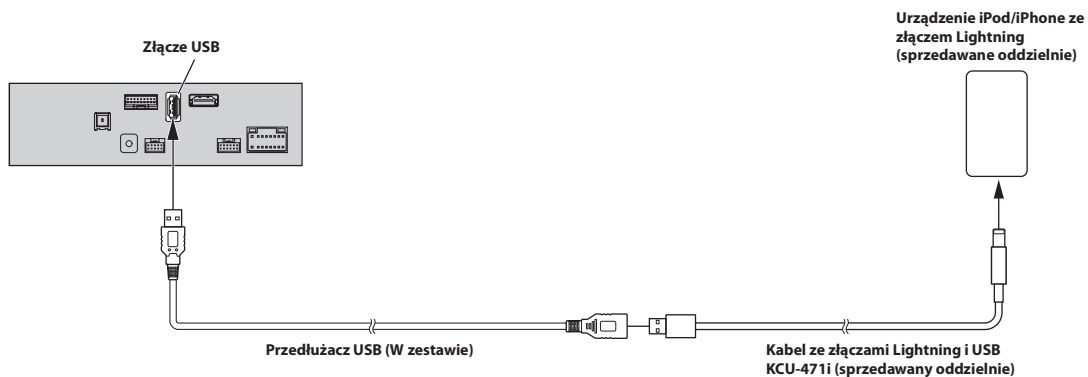
Zapobieganie przenikaniu szumów zewnętrznych do systemu audio.

- Urządzenie i kable należy poprowadzić co najmniej 10 cm od instalacji elektrycznej samochodu.
- Przewody zasilania akumulatora należy umieścić jak najdalej od innych przewodów.
- Przewód uziemienia należy dokładnie podłączyć do niepomalowanego elementu metalowego (w razie potrzeby należy usunąć farbę i zanieczyszczenia) podwozia samochodu.
- W przypadku dodawania opcjonalnego tłumika szumów należy podłączyć go jak najdalej od urządzenia. Aby uzyskać informacje na temat dostępnych tłumików szumów, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Alpine.
- Przedstawiciel handlowy firmy Alpine posiada obszernie informacje na temat eliminowania szumów; aby dowiedzieć się więcej, należy się z nim skontaktować.

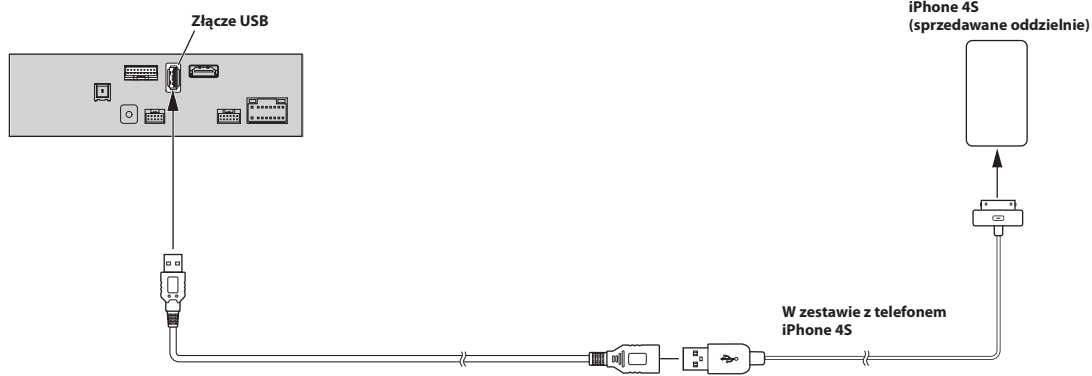
Przykład systemu

Podłączanie telefonu iPhone lub urządzenia iPod

■ Podłączanie telefonu iPhone lub urządzenia iPod przy użyciu złącza Lightning

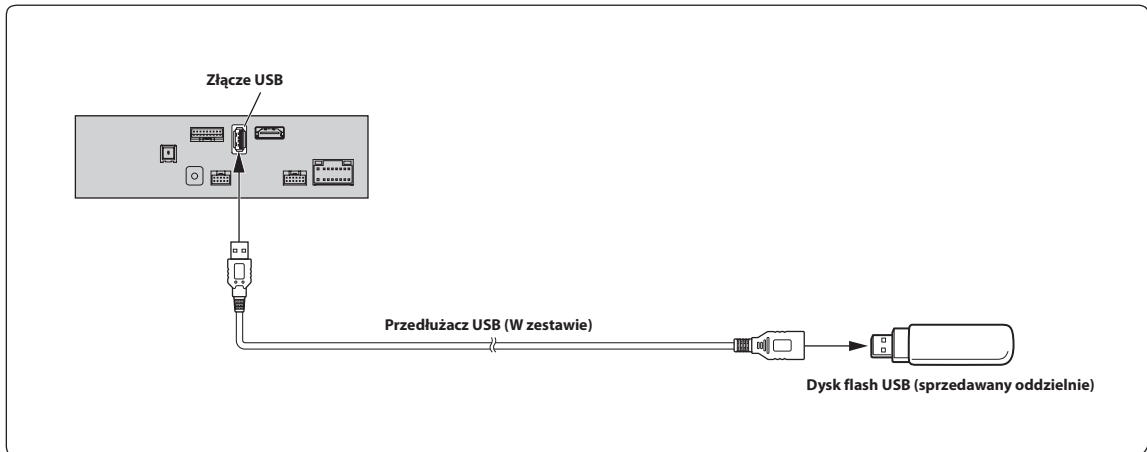


■ Podczas podłączania telefonu iPhone 4S



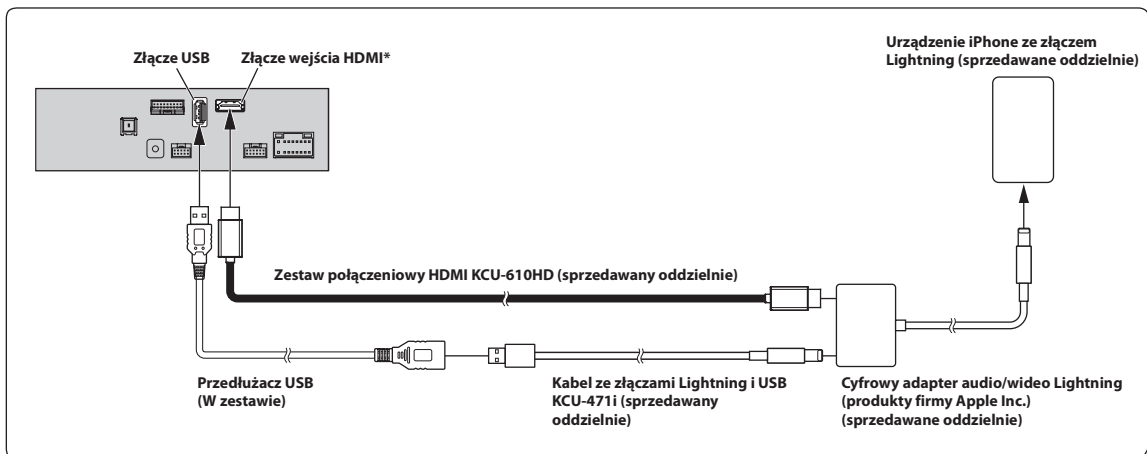
- Nie należy zostawiać urządzenia iPod/iPhone w pojeździe przez dłuższy czas. Wysoka temperatura i wilgoć mogą uszkodzić urządzenie iPod/iPhone, uniemożliwiając jego ponowne użycie.

Podłączanie dysku flash



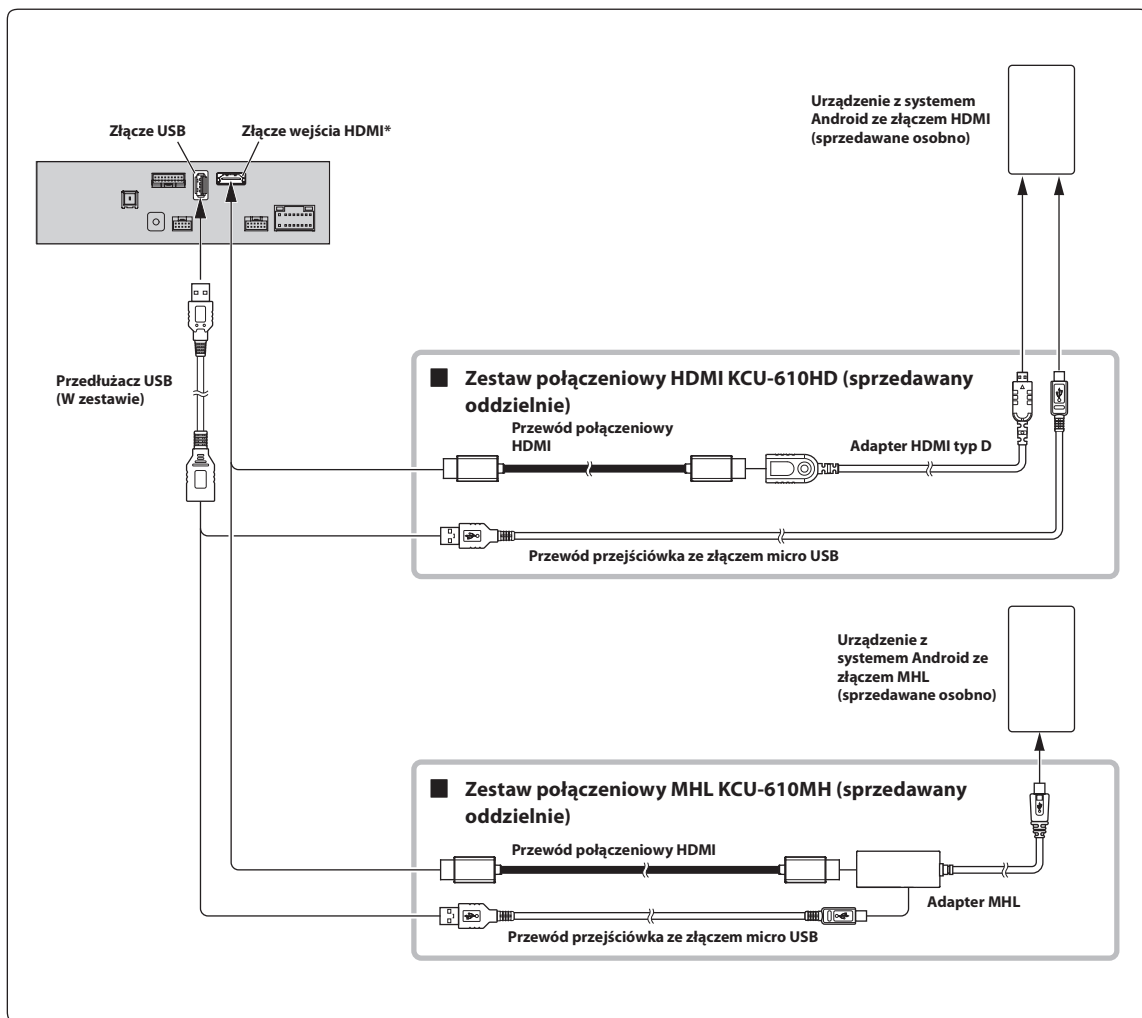
- Nie należy zostawiać dysku flash w pojeździe przez dłuższy czas. Wysoka temperatura oraz wilgotność mogą uszkodzić dysk flash.

Podłączanie urządzenia HDMI (telefonu iPhone ze złączem Lightning)



- * Podczas podłączania kabla połączeniowego HDMI należy przymocować go przy użyciu dołączonego wspornika HDMI. Szczegółowe informacje na temat sposobu jego użycia można znaleźć w części „Uwaga dotycząca użycia kabli połączeniowych HDMI (kabel HDMI nie znajduje się w zestawie)” (str. 5).
- W konfiguracji HDMI należy wybrać opcję „HDMI”. Szczegółowe informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI (na płycie CD-ROM) w części „Ustawienie HDMI”.

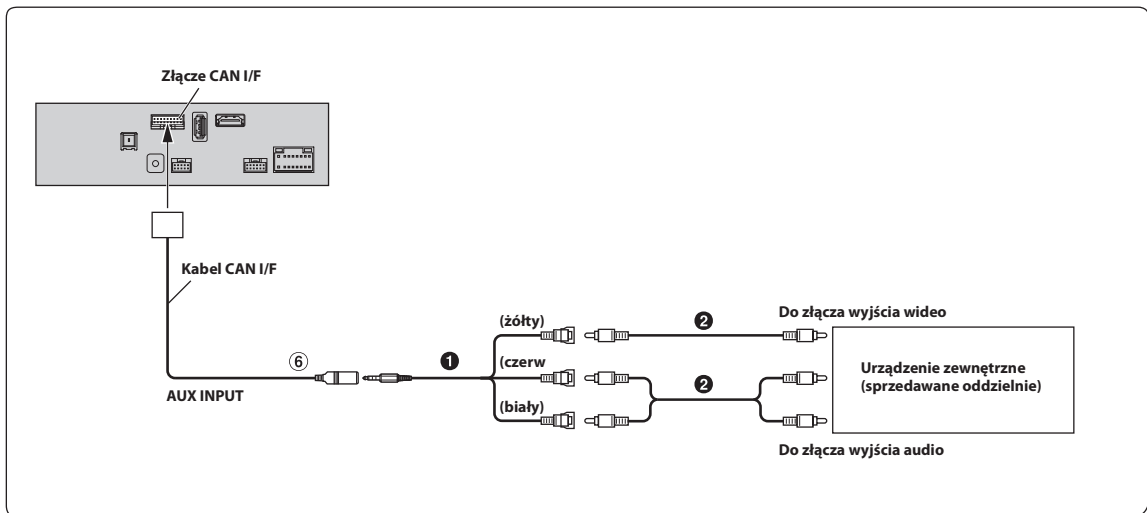
Podłączanie urządzenia HDMI (urządzenia z systemem Android)



- Niezbędny jest zestaw połączeniowy lub zestaw adapterów odpowiedni do typu złącza urządzenia, które ma zostać podłączone.
- W konfiguracji HDMI należy wybrać opcję „HDMI”. Szczegółowe informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI (na płycie CD-ROM) w części „Ustawienie HDMI”.

* Podczas podłączania kabla połączeniowego HDMI należy przymocować go przy użyciu dołączonego wspornika HDMI. Szczegółowe informacje na temat sposobu jego użycia można znaleźć w części „Uwaga dotycząca użycia kabli połączeniowych HDMI (kabel HDMI nie znajduje się w zestawie)” (str. 5).

Podłączanie urządzeń zewnętrznych



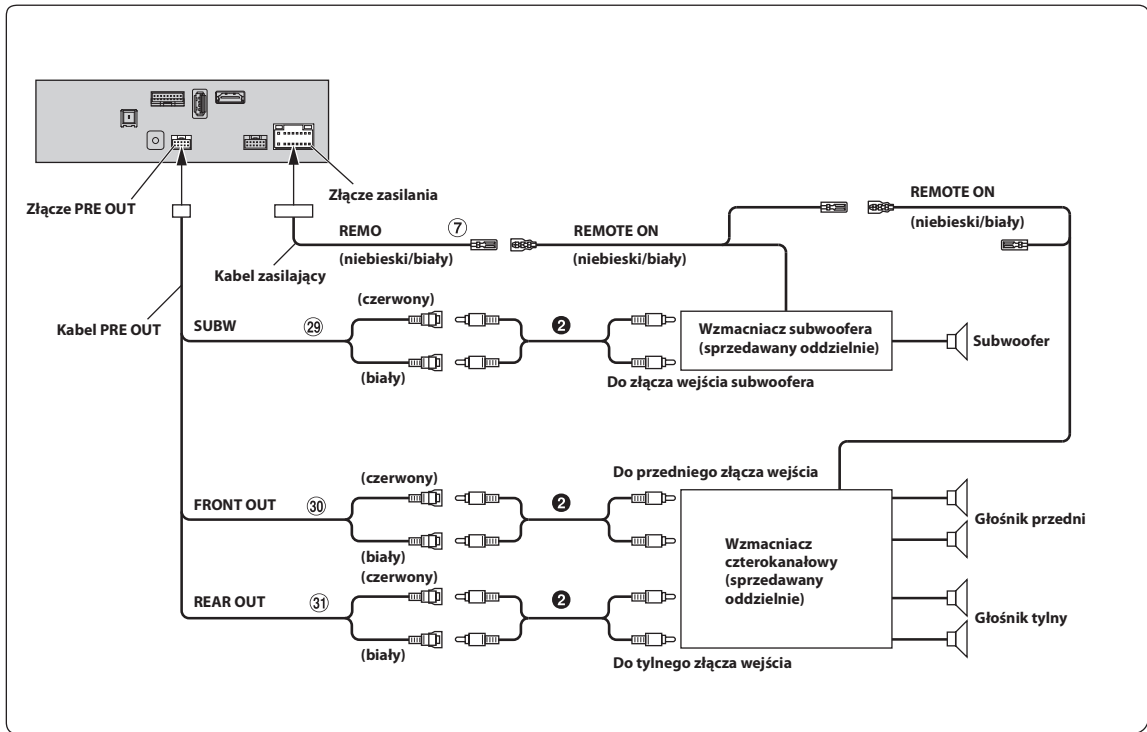
⑥ Złącze wejścia AUX

① Kabel interfejsu AV/RCA (4-bolcowa wtyczka mini AV do 3-RCA) (sprzedawany oddzielnie)

② Przedłużacz kabla RCA (sprzedawany oddzielnie)

- Możliwa jest zmiana nazwy urządzenia zewnętrznego. Szczegółowe informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI (na płycie CD-ROM) w części „Ustawiania nazwy urządzenia dodatkowego (AUX)”.
- Szczegółowe informacje na temat sposobu wykorzystania kabla interfejsu AV/RCA (4-bolcowej wtyczki mini AV do 3-RCA) można znaleźć w części „Kabel użytkowy interfejsu AV/RCA (4-bolcowa wtyczka mini AV do 3-RCA)” (str. 10).

Podłączanie zewnętrznego wzmacniacza



⑦ Przewód zdalnego włączania (niebieski/biały)

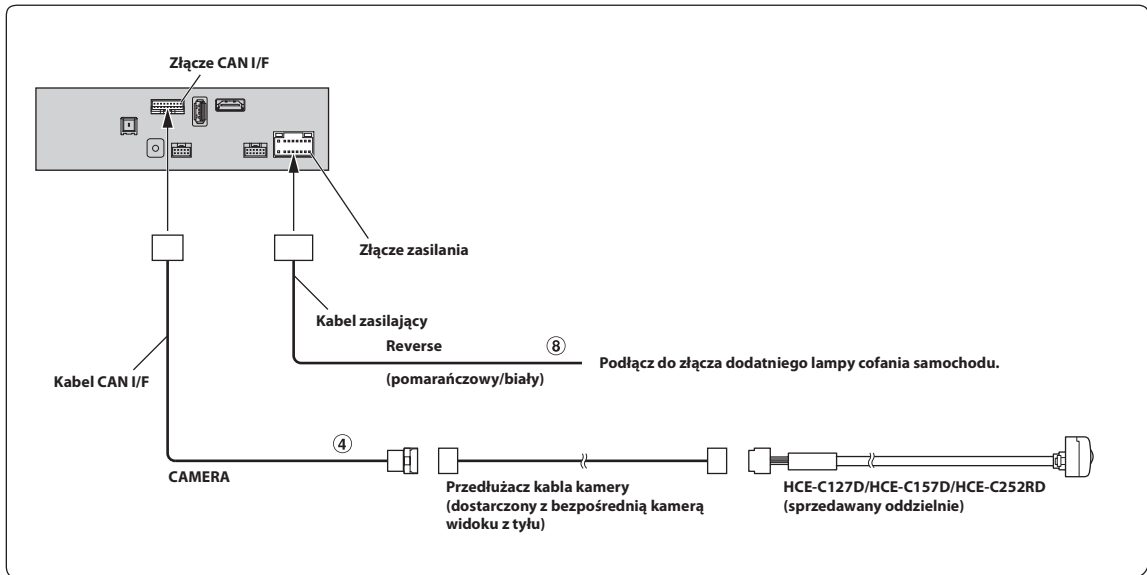
② Przedłużacz kabla RCA (sprzedawany oddzielnie)

②⑨ Złącza RCA subwoofera

③⑩ Przednie złącza wyjściowe RCA

③⑪ Tylne złącza wyjściowe RCA

Podłączanie kamery widoku z tyłu

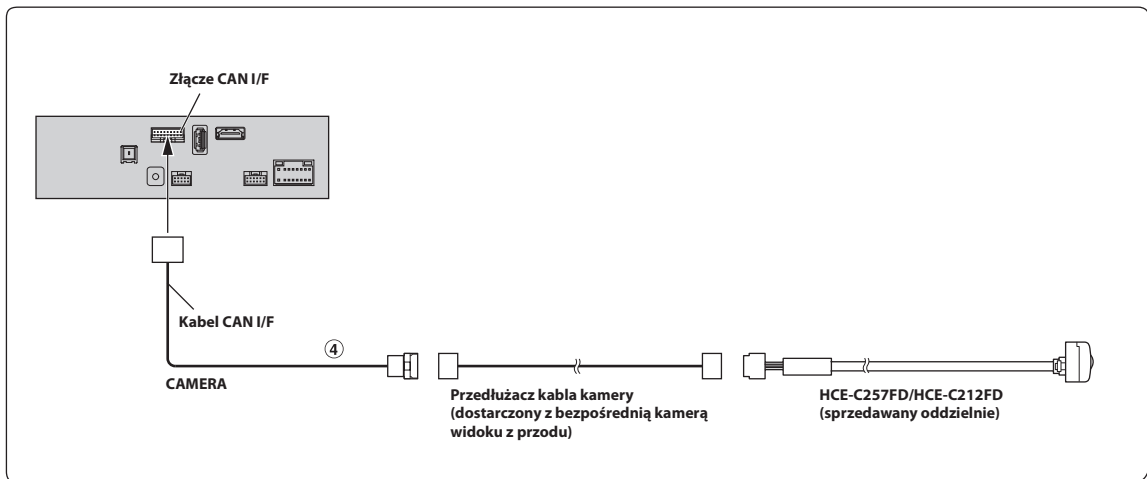


④ Bezpośrednie złącze wejściowe CAMERA

⑧ Przewód biegu wstecznego (pomarańczowy/biały)

- W obszarze Wybór kamery należy ustawić opcję „Tył”. Szczegółowe informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI (na płycie CD-ROM) w części „Ustawianie wejścia kamery”.

Podłączanie kamery widoku z przodu



④ Bezpośrednie złącze wejściowe CAMERA

- W obszarze Wybór kamery należy ustawić opcję „Przód”. Szczegółowe informacje można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI (na płycie CD-ROM) w części „Ustawianie wejścia kamery”.

Regulacja pozycji i wymiary montażowe wyświetlacza

Pozycję montażu wyświetlacza tego urządzenia można regulować (przód-tył, góra-dół i kąt). Podczas montażu wyświetlacza należy sprawdzić pozycję montażu i wymiary montażowe, tak aby urządzenie nie przesłaniało pola widzenia ani nie utrudniało prowadzenia pojazdu.

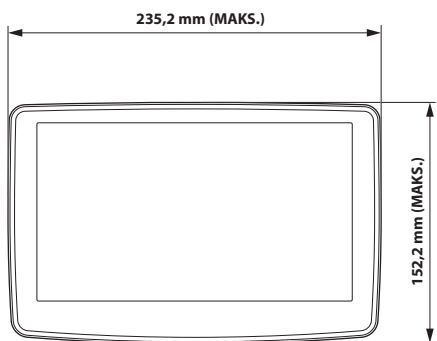
OSTRZEŻENIE

- Wyświetlacza nie można zamontować w poniższych przypadkach.
 - Gdy utrudnia działanie kierownicy lub różnych dźwigni (dźwignia zmiany biegów, przełącznik wycieraczek szyby przedniej, przełącznik kierunkowskazów itp.)
 - Gdy utrudnia działanie poduszki powietrznej
 - Gdy znacząco utrudnia obsługę przełącznika świateł awaryjnych
 - Gdy utrudnia identyfikację lub obsługę dowolnych innych przełączników sterujących
 - Gdy utrudnia odczyt liczników lub wskaźników ostrzeżeń
 - Gdy zakłóca działanie wyposażenia pojazdu (przełączników, paneli itp.)

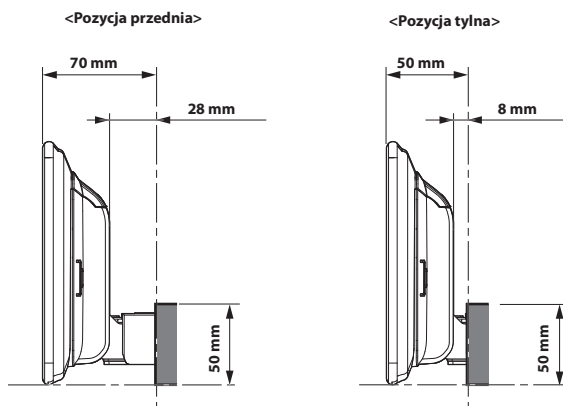
* W zależności od pojazdu, schowek na rękawiczki lub uchwyty na kubki mogą stać się niedostępne bądź kanały wentylacyjne klimatyzacji mogą zostać zasłonięte.

■ Wymiary montażowe i regulowane pozycje wyświetlacza

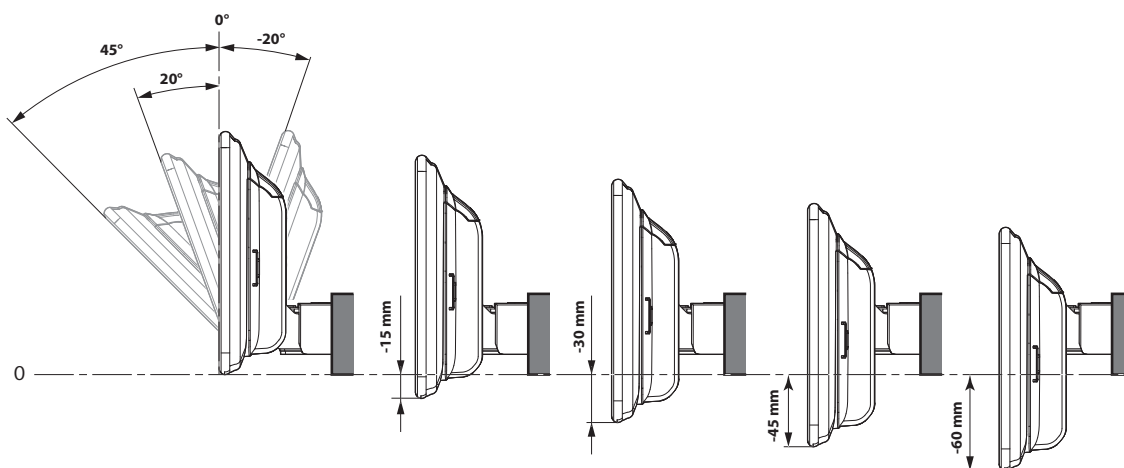
Wymiary modułu wyświetlacza



Pozycja przednia-tylna



Możliwość regulacji kąta i pozycji górnej-dolnej wyświetlacza



* W zależności od pozycji górnej-dolnej pozycji przedniej i tylnej, istnieją pewne pozycje, w których regulacja kąta nie jest możliwa. Aby uzyskać szczegóły, zapoznaj się z sekcją „Wymiary montażowe w celu regulacji kąta wyświetlacza” (str. 19).

■ **Wymiary montażowe w celu regulacji kąta wyświetlacza**

<Pozycja przednia-tylna: przednia>

:mm

	Kąt: 45°				Kąt: 20°				Kąt: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 mm					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 mm					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 mm					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 mm					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Pozycja przednia-tylna: tylna>

:mm

	Kąt: 45°				Kąt: 20°				Kąt: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 mm					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 mm									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 mm									57,9	75,4	-33	1
-60 mm									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Części w tabeli nie można regulować.

