



EN

FR

ES

HALO9 9-INCH AUDIO/VIDEO RECEIVER

iLX-F309

- INSTALLATION MANUAL
- GUIDE D'INSTALLATION
- MANUAL DE INSTALACIÓN

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.

1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.

19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.

161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH

Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3, 80807 München, 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 France S.A.R.L.

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 DE ESPAÑA, S.A.

Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

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
Mounting the GPS Antenna inside the vehicle	4
Mounting the Microphone	4
Installation example using the Original Mounting Bracket	5
Install the display unit	5
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, gear 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 GEARSHIFT.

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 color 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
Interface 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)

- 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.

Installation

Mounting

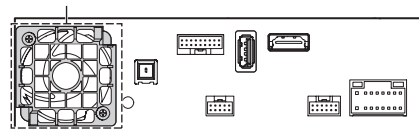
Consult "Position Adjustment and Mounting Dimensions of the Display" (page 18) in advance so that this unit does not obstruct your field of vision or impair driving when mounted.

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

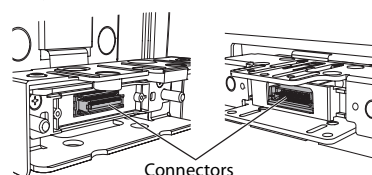


Rear of the Unit

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

<Display unit>

<Main unit>

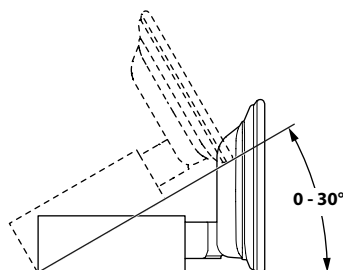


Connectors

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)

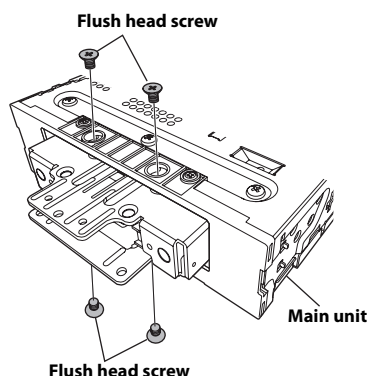
Depending on the vehicle, it may be necessary to adjust the front-back position of the Display unit when mounting it. If front-back position adjustment is necessary, set the slider to the back position before mounting the display unit to the vehicle. [Default setting: forward position]



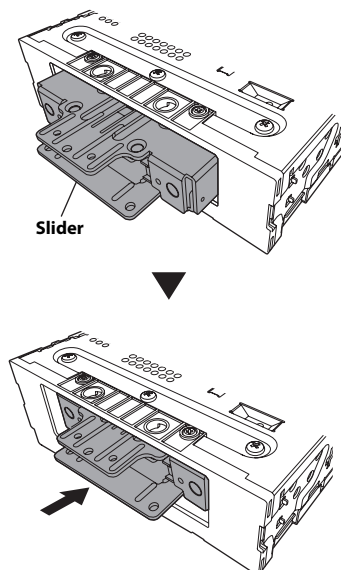
WARNING

MAGNETIC SCREWDRIVER REQUIRED TO CAREFULLY REMOVE SCREWS.

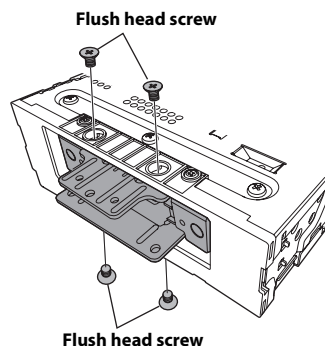
- 1 Remove 4 flush head screws from the Top and Bottom of the main unit.



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

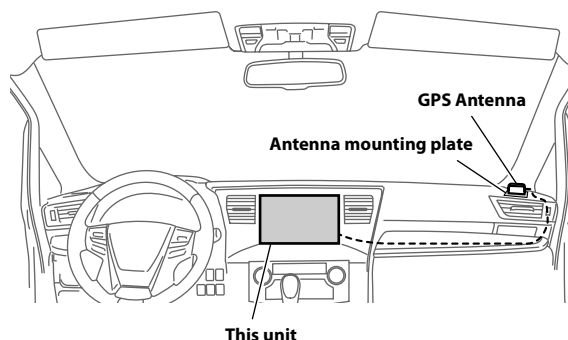


- 3 Tightly fix the slider using the 4 screws that were removed in Step 1.



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.



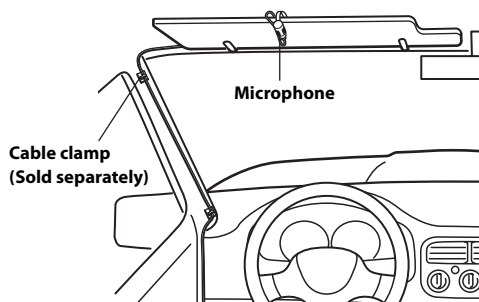
- Do not mount the GPS Antenna inside the center console.
 - Mount the GPS Antenna on a flat plane of the dash board or rear tray.
 - Make sure the GPS Antenna is not covered (obstructed) by any metallic surface or object.
- If the GPS Antenna is mounted near the unit, the reception becomes poor, and 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.

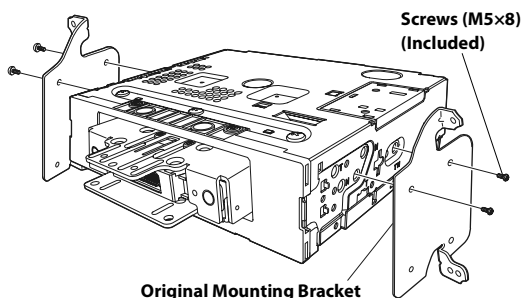


Installation example using the Original Mounting Bracket

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.

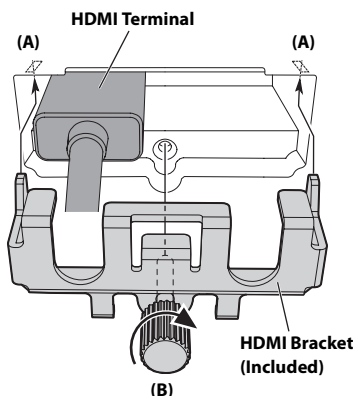


2 Connect all other leads of the main unit according to details described in the "Connections" (page 9).

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.

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



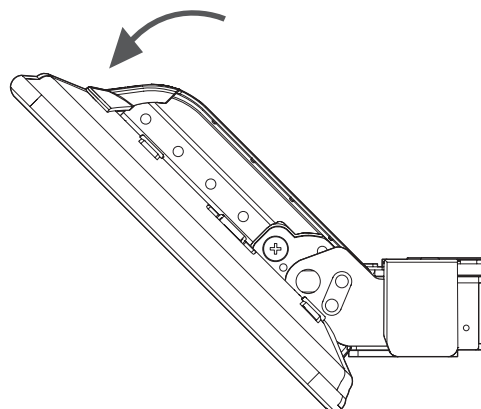
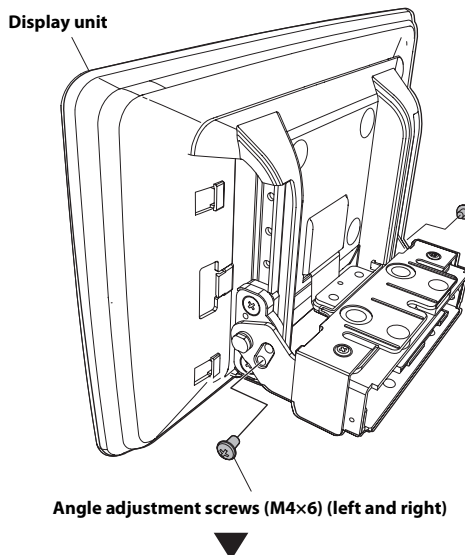
3 Mount the main unit in a car.

- 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.

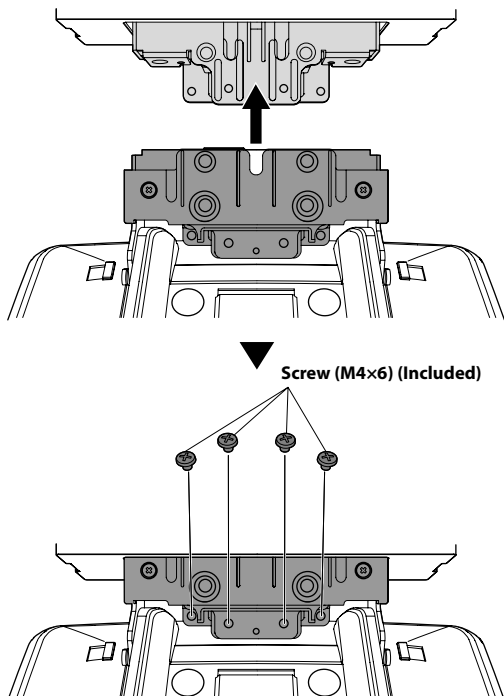
Install the display unit

1 Remove the 2 angle adjustment screws (M4x6) fixing the left and right sides of the Display unit and pull the top of the display forward.



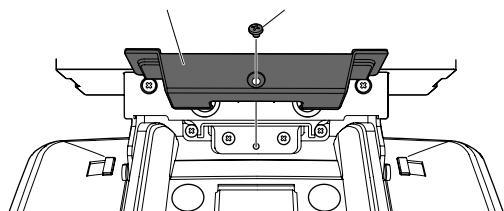
- Vertical positioning screws may need to be removed earlier (See Step 4) in order to manipulate the screen enough to install the POWER PLATE.

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).

POWER PLATE (Included) Screw (M3×4) (Included)

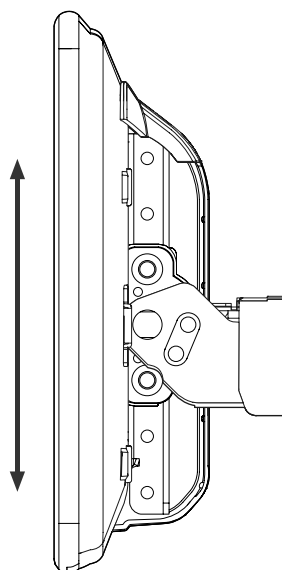
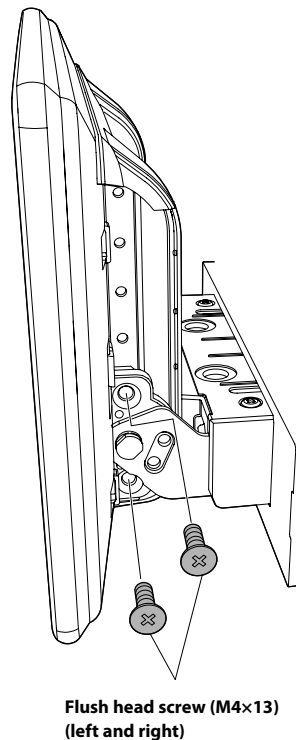


- If you do not attach the POWER PLATE, the display will not turn on. Make sure to attach the POWER PLATE.

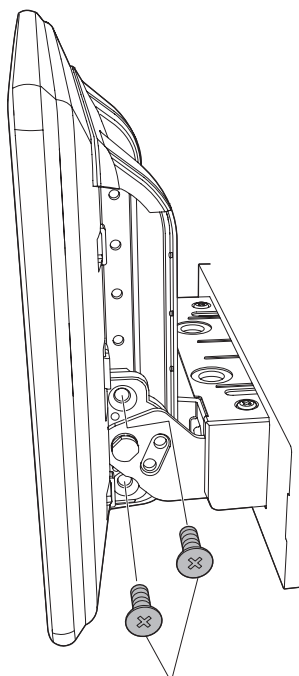
4 Adjust the mounting position of the display.

- 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.

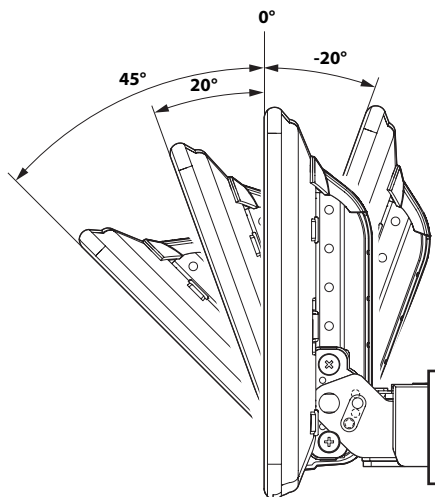


- 2) After adjustment, tightly fix the display with the 4 Flush head screws (M4×13) for up-down adjustment.



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

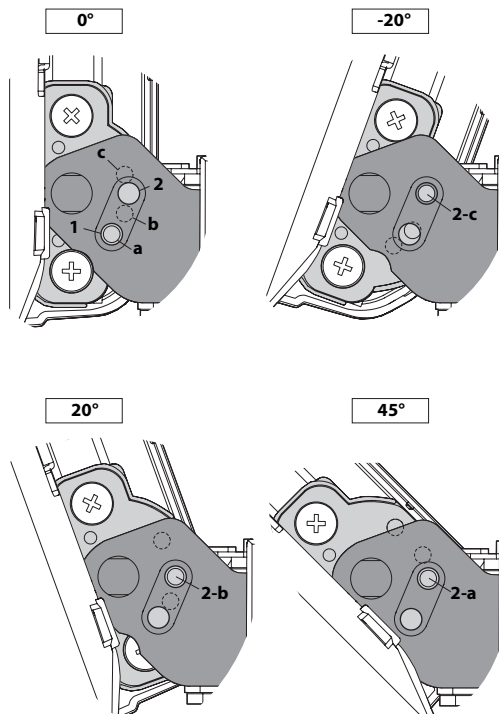
- 3) Adjust the angle of the display.



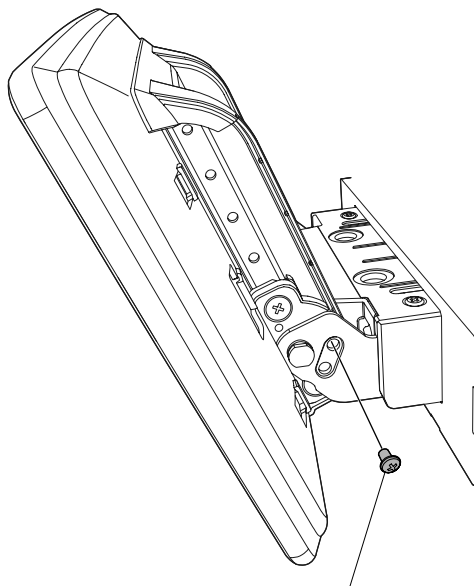
Refer to the illustration below to use the screw holes for angle adjustment.

- **Example:**

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

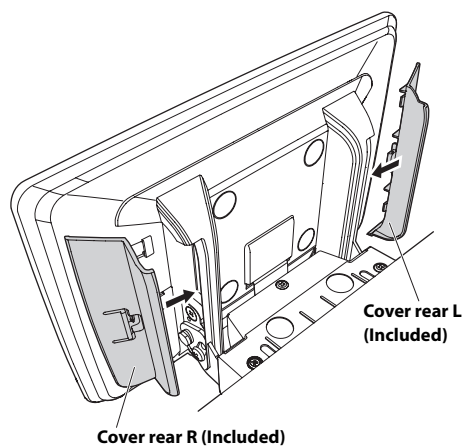


- 4) After adjustment, secure the display with the 2 angle adjustment screws (M4×6) (left and right) that were removed in Step 1 on page 5.

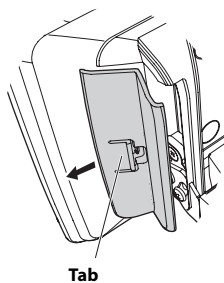


**Angle adjustment screws (M4×6)
(left and right)**

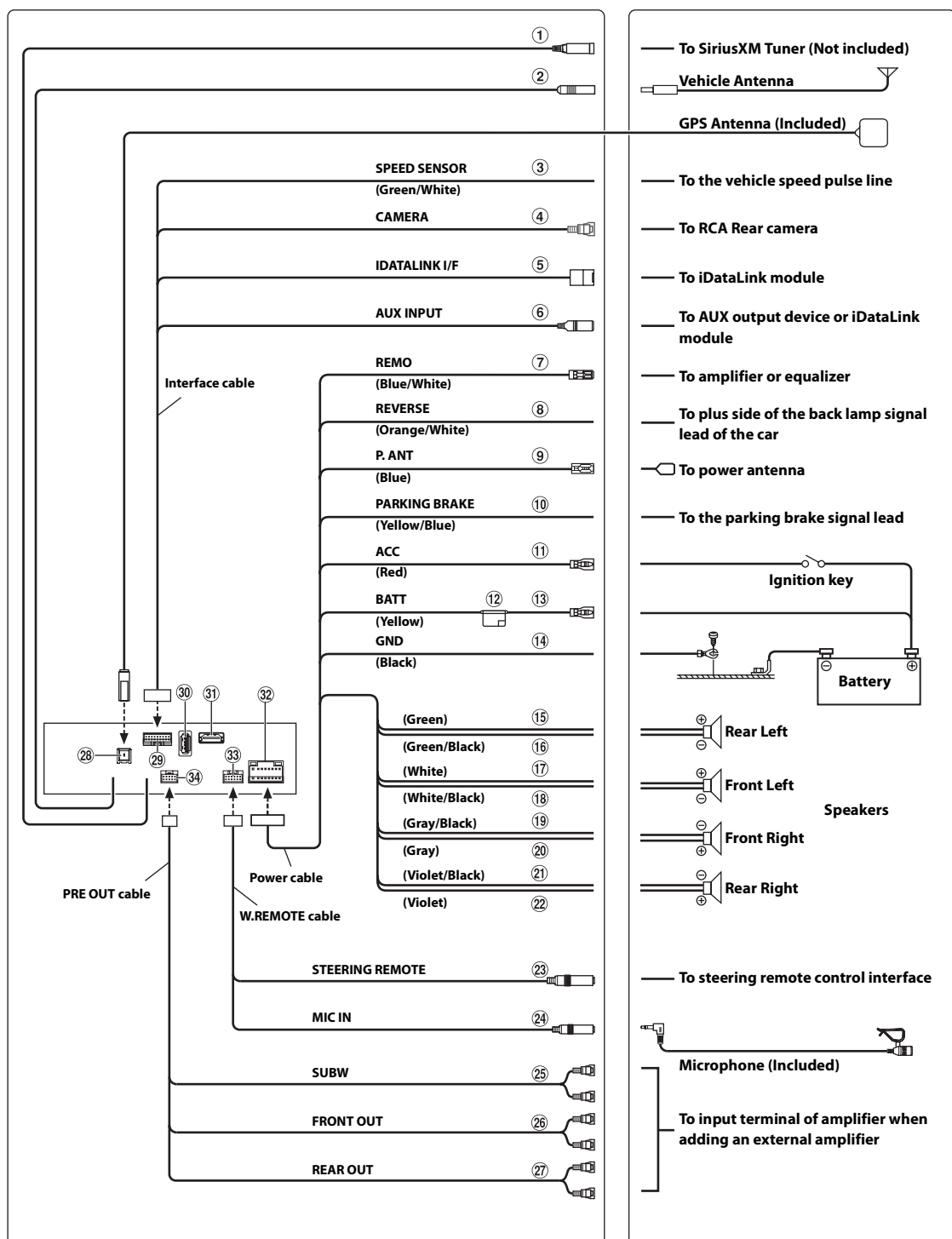
5 Attach Cover rear-L/R to the left and right sides of the display unit.



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



Connections



① **SiriusXM Tuner Input Connector**

To SiriusXM Tuner (Not included).

- For more information on how to install the SiriusXM Connect Vehicle tuner, consult the installation guide included with the tuner.

② **Radio Antenna Receptacle**

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 **CAMERA Input RCA Connector**

Use when connecting a camera with RCA Output Connector.

⑤ **iDataLink Interface Connector**

To iDataLink module.

⑥ **AUX Input Connector**

Input lead for AUX video/audio signal or iDataLink 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 **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.

⑩ **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.

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 **Fuse Holder (15A)**

⑬ **Battery Lead (Yellow)**

Connect this lead to the positive (+) post of the vehicle's battery.

⑭ **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.

⑮ **Left Rear (+) Speaker Output Lead (Green)**

⑯ **Left Rear (-) Speaker Output Lead (Green/Black)**

⑰ **Left Front (+) Speaker Output Lead (White)**

⑱ **Left Front (-) Speaker Output Lead (White/Black)**

⑲ **Right Front (-) Speaker Output Lead (Gray/Black)**

⑳ **Right Front (+) Speaker Output Lead (Gray)**

㉑ **Right Rear (-) Speaker Output Lead (Violet/Black)**

㉒ **Right Rear (+) Speaker Output Lead (Violet)**

㉓ **Steering Remote Control Interface Connector**

To steering remote control interface.

For details about connections, consult your nearest Alpine dealer.

㉔ **MIC Input Connector**

To microphone (Included)

㉕ **Subwoofer RCA Connectors**

RED is right and WHITE is left.

㉖ **Front Output RCA Connectors**

Can be used as Front Output RCA Connectors. RED is right and WHITE is left.

㉗ **Rear Output RCA Connectors**

Can be used as Rear Output RCA Connectors. RED is right and WHITE is left.

㉘ **GPS Antenna Receptacle**

Connect to GPS antenna (Included).

㉙ **CAN-I/F Connector**

㉚ **USB Connector**

To USB flash drive, iPod/iPhone or Android smartphone.

㉛ **HDMI Input Connector**

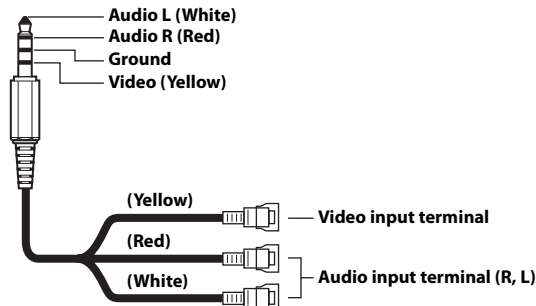
㉜ **Power Supply Connector**

㉝ **W.REMOTE Connector**

㉞ **PRE OUT Connector**

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

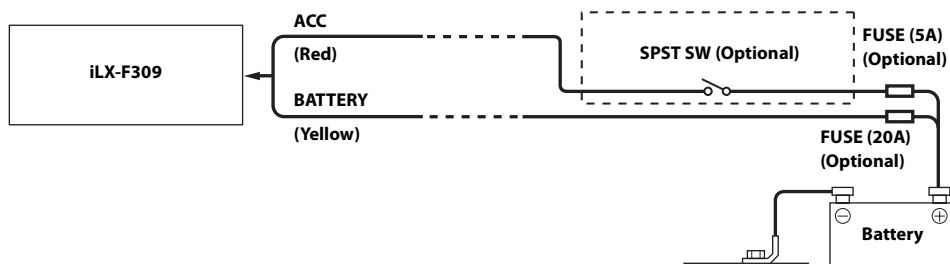
Wiring convention of this system is as follows;



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

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.

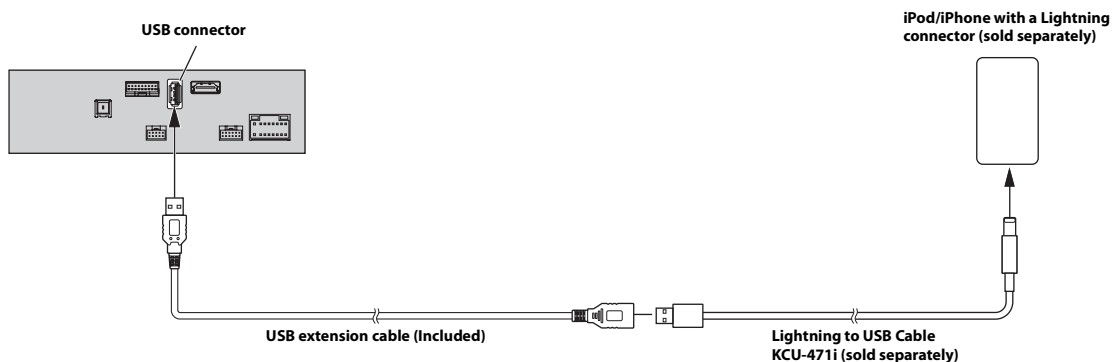
To prevent external noise from entering the audio system.

- 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.

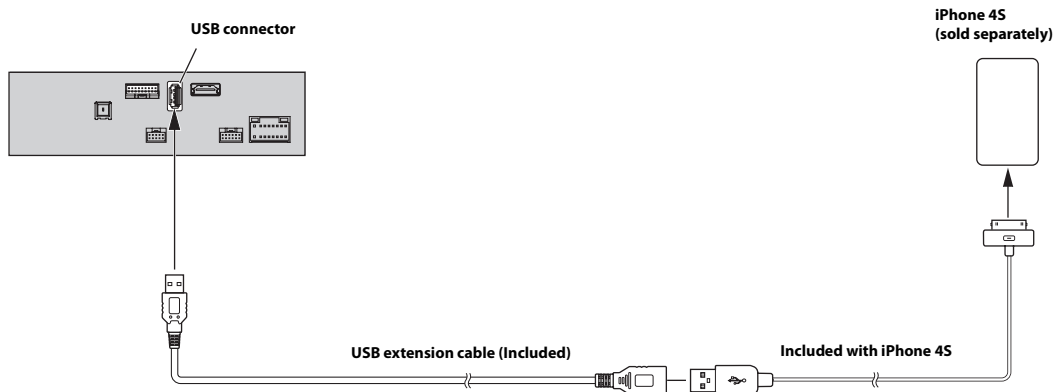
System Example

Connection of an iPod/iPhone

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

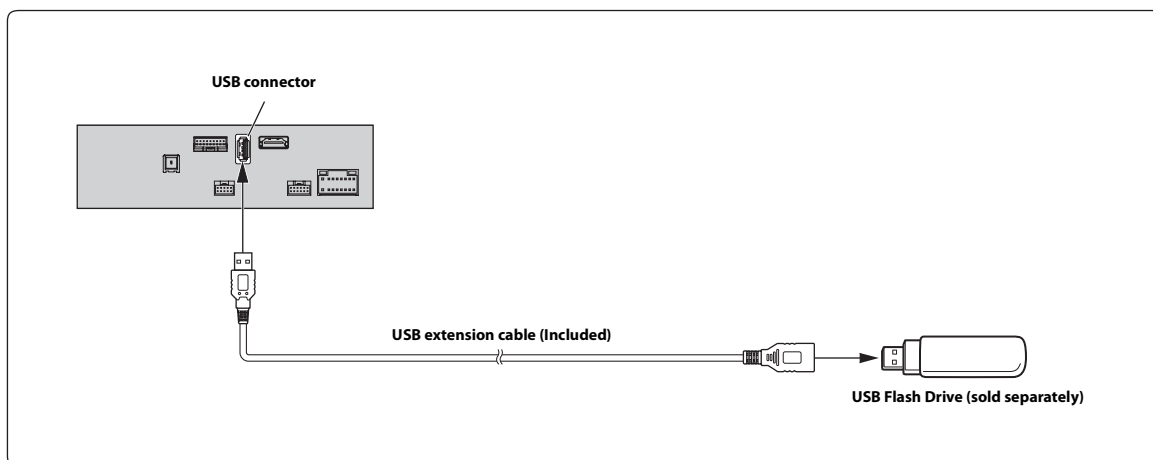


■ When connecting to iPhone 4S



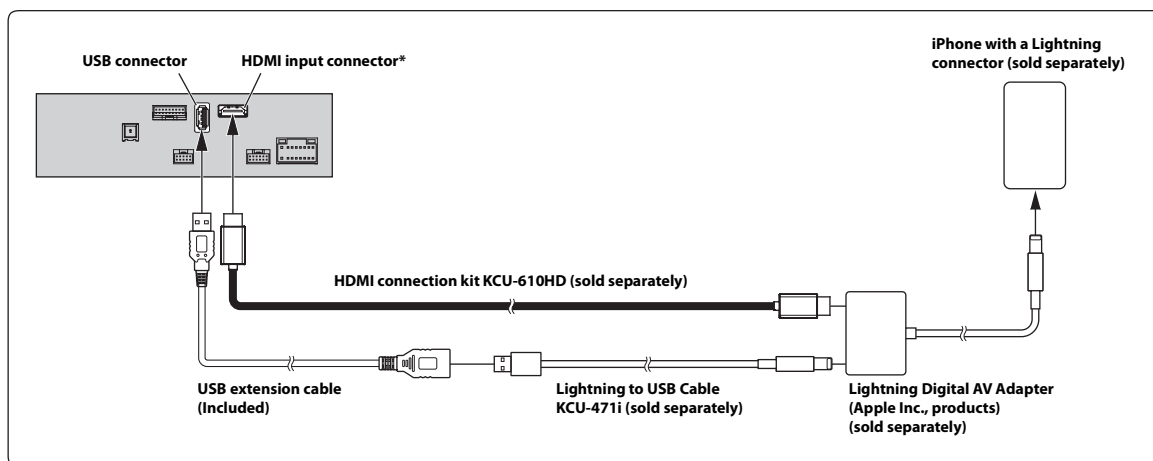
- Do not leave an iPod/iPhone in a vehicle for a long time. Heat and humidity may damage the iPod/iPhone, and you may not be able to play it again.

Connection of a Flash Drive



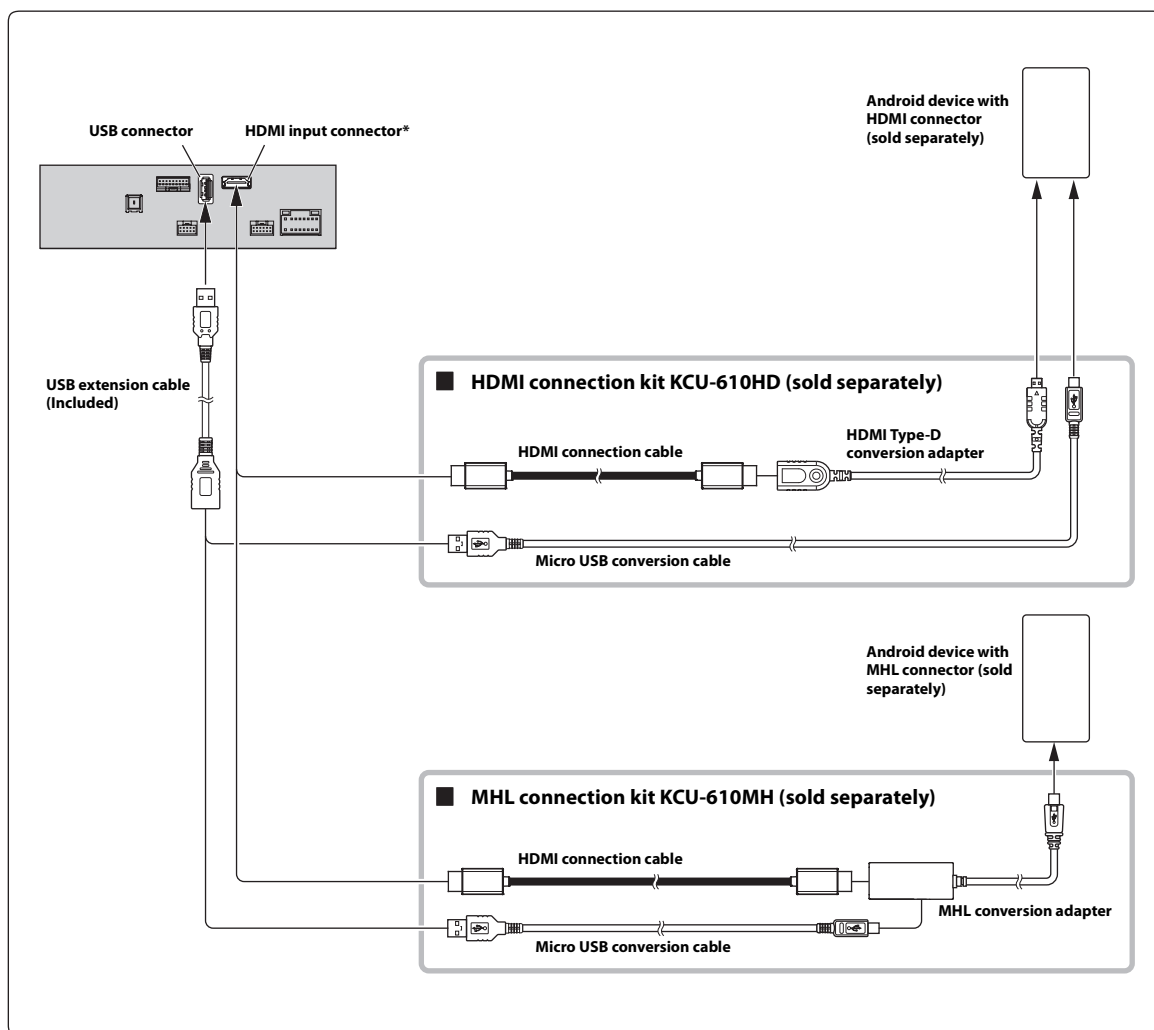
- Do not leave a flash drive in a vehicle for a long time. Heat and humidity may damage the flash drive.

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.

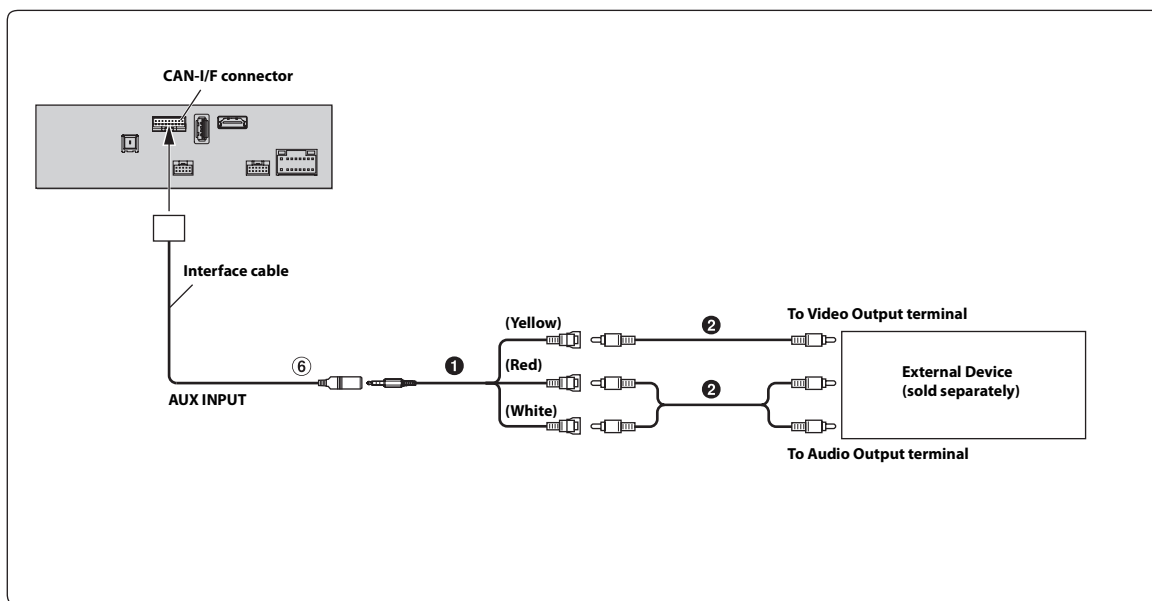
Connection of an HDMI Device (Android device)



- 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.

* 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



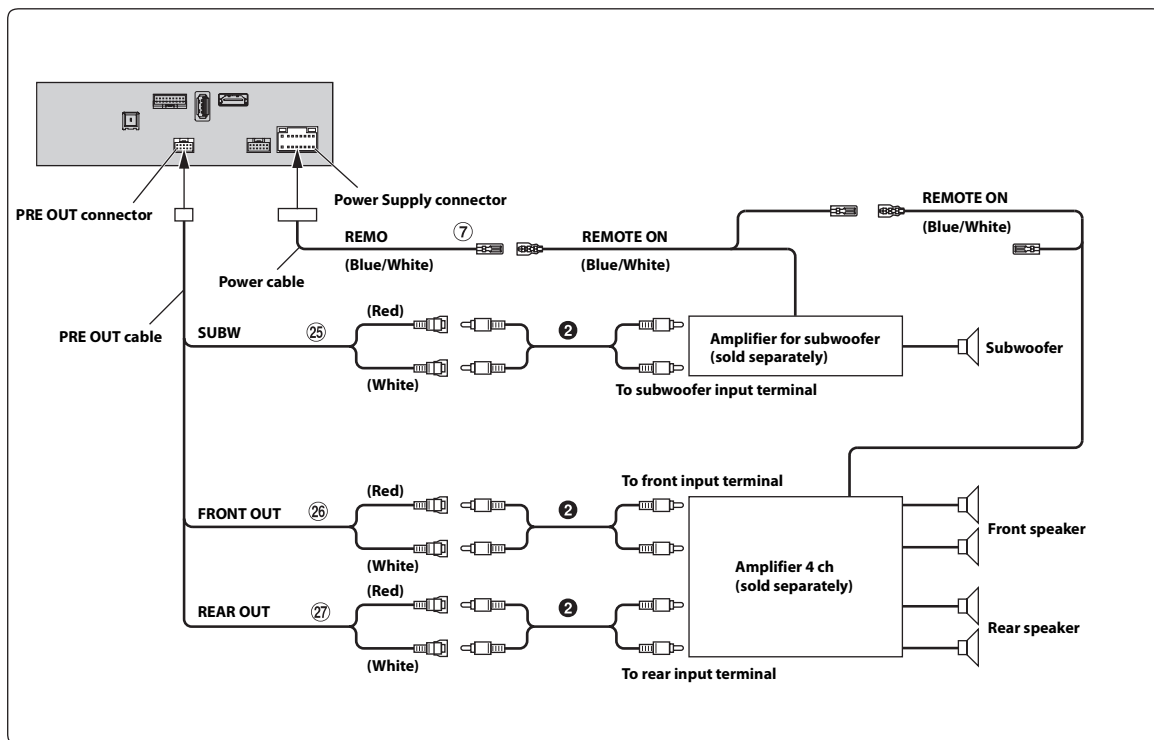
⑥ AUX Input Connector

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.
- 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)

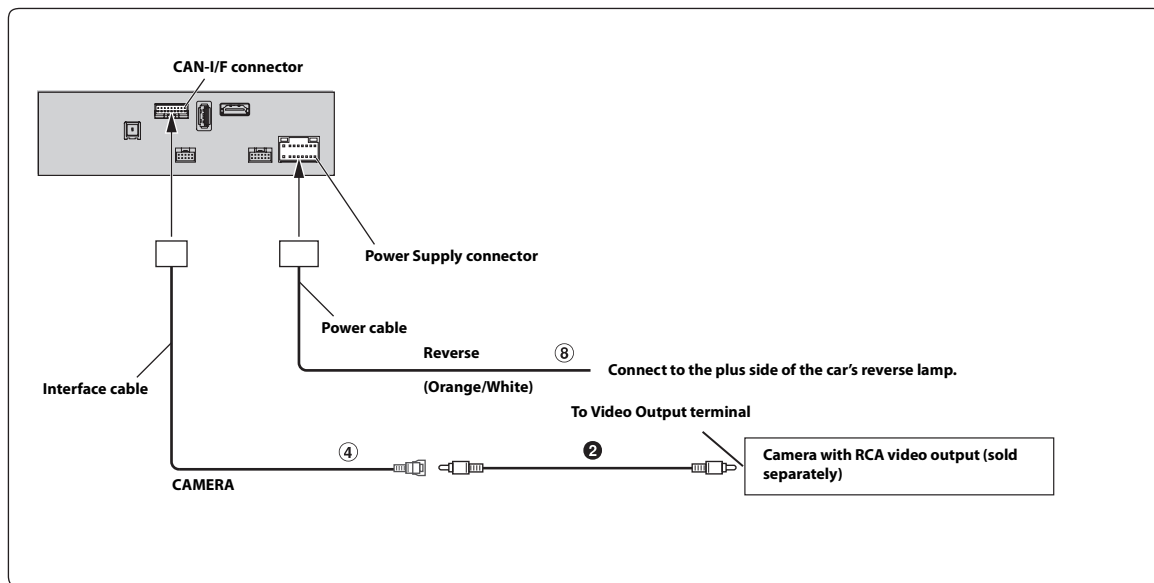
② RCA Extension Cable (sold separately)

②⑤ Subwoofer RCA Connectors

②⑥ Front Output RCA Connectors

②⑦ Rear Output RCA Connectors

Connection of a Rearview camera



④ **CAMERA Input RCA Connector**

② **RCA Extension Cable (sold separately)**

⑧ **Reverse Lead (Orange/White)**

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

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.



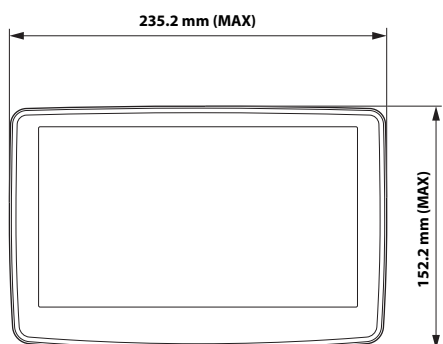
WARNING

- 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.

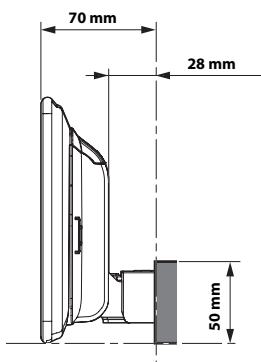
■ Display mounting dimensions and adjustable positions

Display unit size

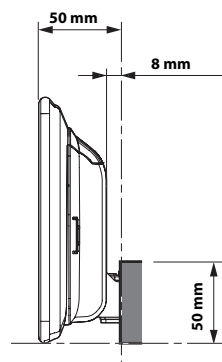


Front-back position

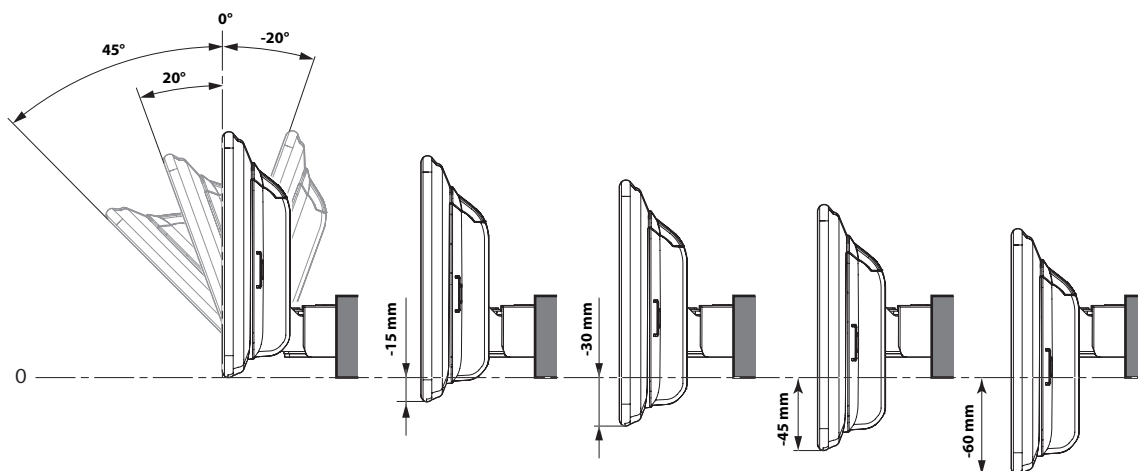
<Forward position>



<Back position>



Adjustable Display angle and up-down position

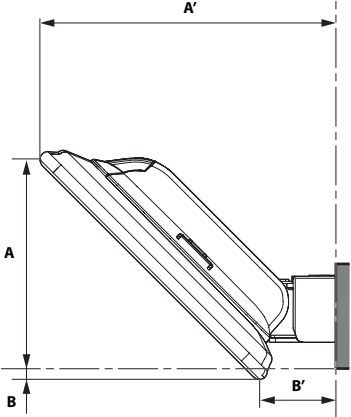
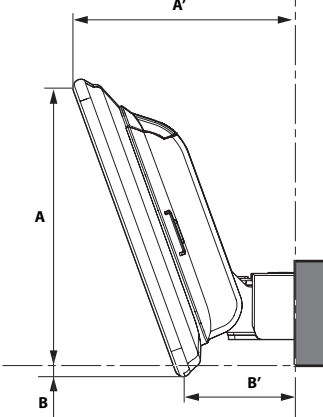
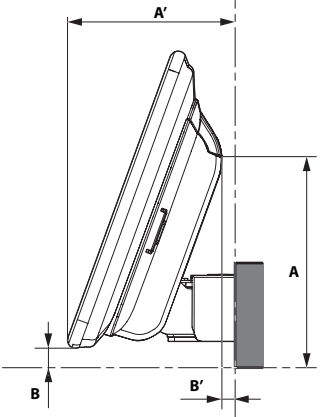


* Depending on the up-down position of the forward and back positions, there are certain positions in which the angle cannot be adjusted. Consult "Mounting Dimensions for Angle Adjustment of the Display" (page 19) for details.

■ Mounting Dimensions for Angle Adjustment of the Display

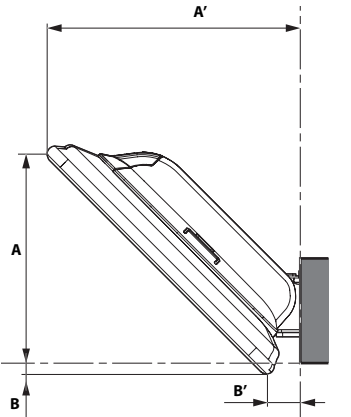
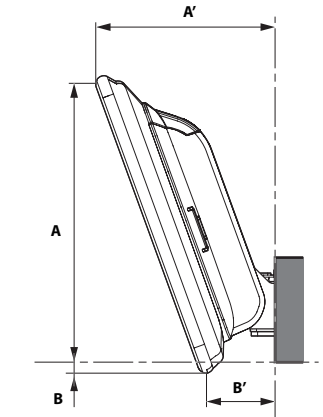
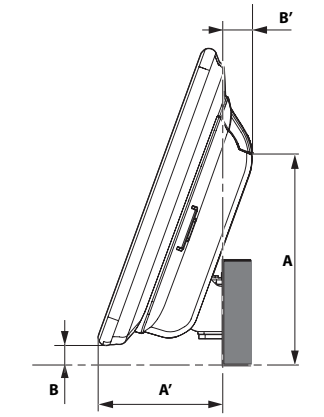
<Front-back position: forward>

: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.

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
Installation de l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule	4
Montage du microphone	4
Exemple d'installation à l'aide du support de montage original	5
Installez l'unité d'affichage	5
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 ECROUS 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 d'interface	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)

- 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.

Installation

Installation

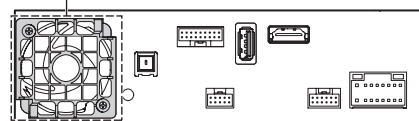
Reportez-vous tout d'abord à la section « Réglage de la position et dimensions de montage de l'écran d'affichage » (page 18) afin que cette unité n'obstrue pas votre champ de vision ou ne gêne pas la conduite une fois installée.

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

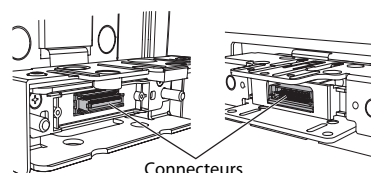


Vue arrière de l'appareil

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

<Unité d'affichage>

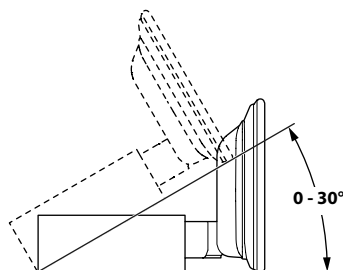
<Unité principale>



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.

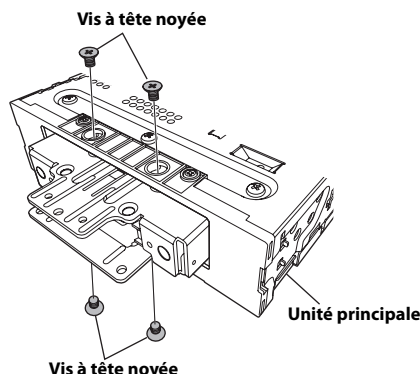
Si le réglage de la position avant-arrière s'avère nécessaire, réglez la pièce coulissante sur la position arrière avant de monter l'unité d'affichage sur le véhicule. [Réglage par défaut : position avant]



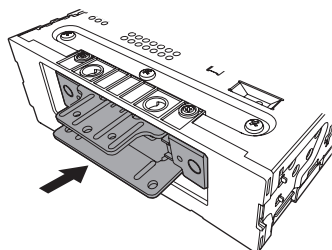
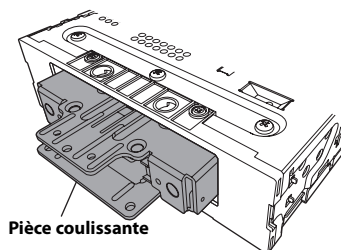
AVERTISSEMENT

TOURNEVIS MAGNÉTIQUE NÉCESSAIRE POUR RETIRER LES VIS EN TOUTE SÉCURITÉ.

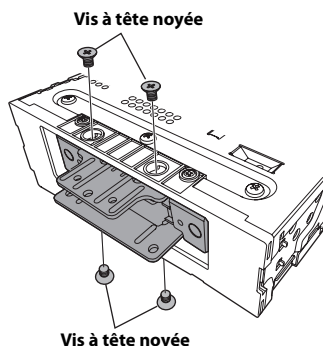
- 1 Retirez 4 vis à tête noyée des parties supérieure et inférieure de l'unité principale.



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

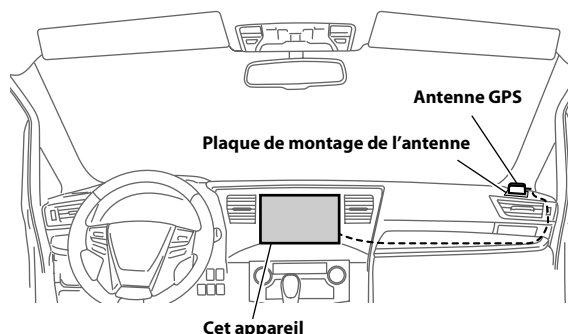


- 3 Fixez correctement la pièce coulissante à l'aide des 4 vis que vous avez retirées à l'étape 1.



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.



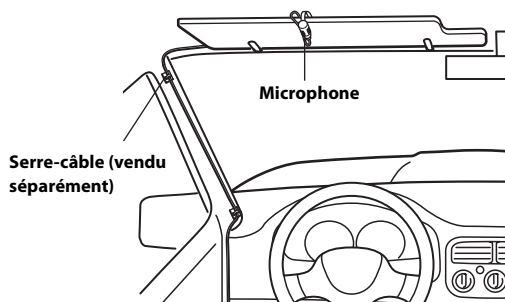
- Ne montez pas l'antenne GPS dans la console centrale.
 - Montez l'antenne GPS sur une surface plane du tableau de bord ou de la plage arrière.
 - Vérifiez que l'antenne GPS n'est pas couverte (obstruée) par une surface ou un objet métallique.
- Si l'antenne GPS est montée près de l'appareil, la réception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

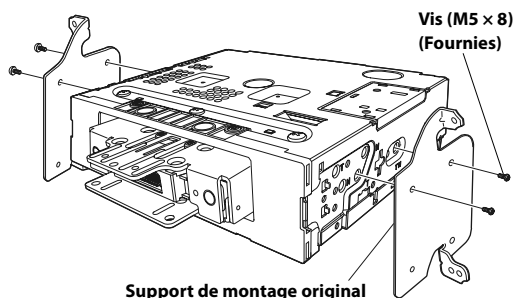


Exemple d'installation à l'aide du support de montage original

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.

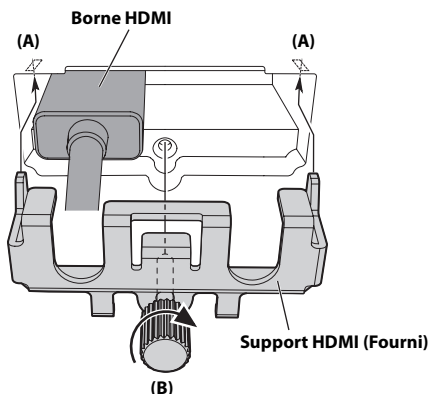


2 Raccordez tous les fils à l'unité principale conformément aux instructions de la section « Raccordements » (page 9).

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).



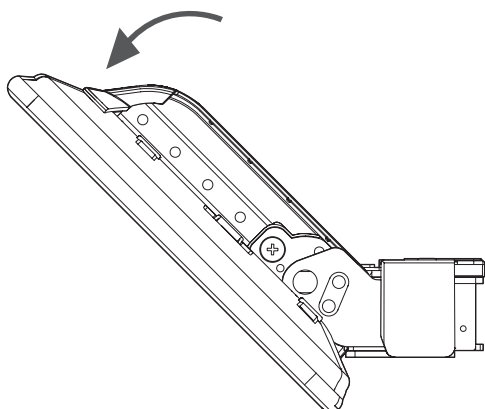
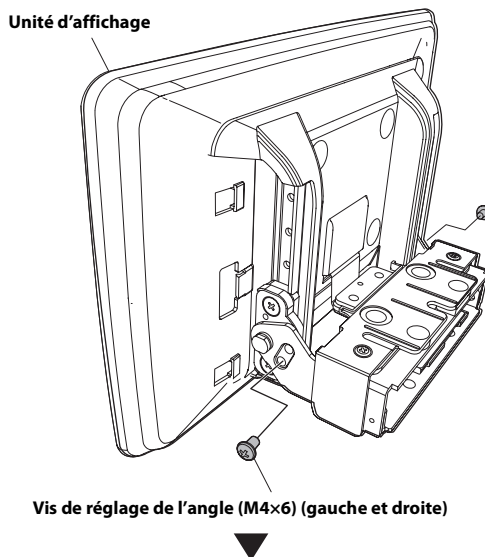
3 Installez l'unité principale dans un véhicule.

- 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.

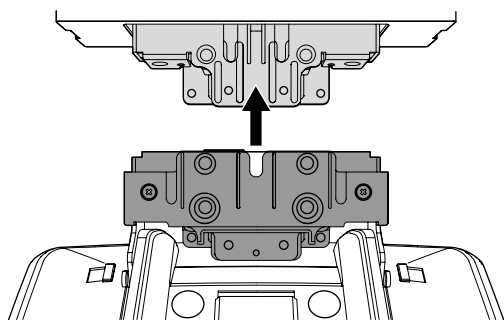
Installez l'unité d'affichage

1 Retirez les 2 vis de réglage de l'angle (M4x6) 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.

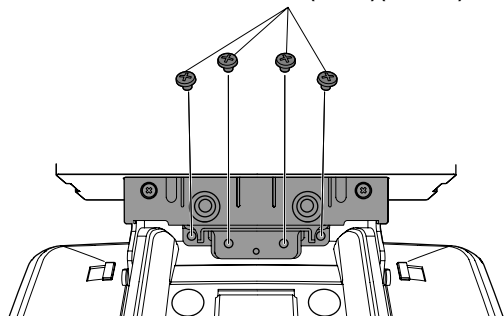


- Il est possible que deviez retirer au préalable les vis de positionnement vertical (reportez-vous à l'Étape 4) afin de pouvoir manipuler l'écran et d'installer la PLAQUE D'ALIMENTATION.

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



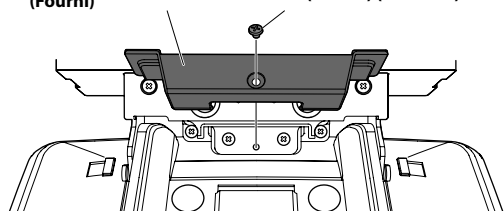
Vis (M4 × 6) (Fournies)



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

PLAQUE D'ALIMENTATION
(Fourni)

Vis (M3 × 4) (Fournies)

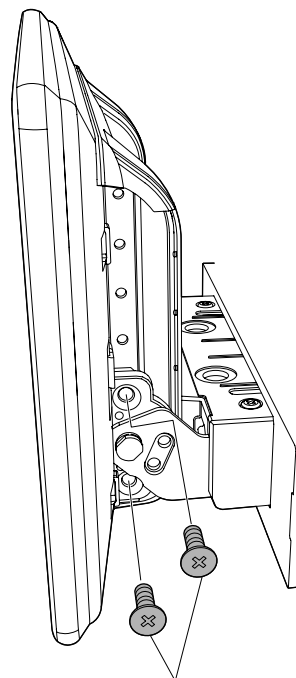


- Si vous ne fixez pas la PLAQUE D'ALIMENTATION, l'écran d'affichage ne s'allumera pas. Veuillez à fixer la PLAQUE D'ALIMENTATION.

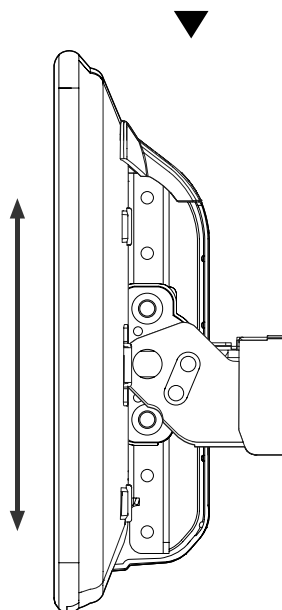
4 Réglez la position de montage de l'écran d'affichage.

- 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.

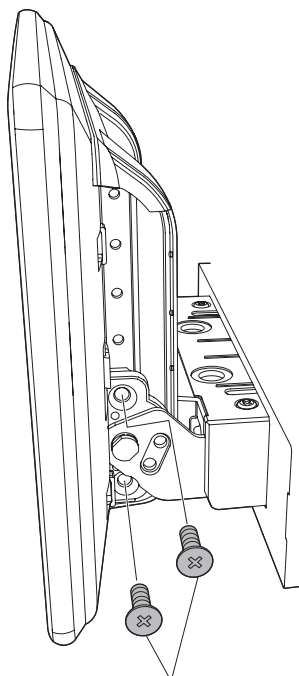
- 1) Tenez l'écran d'affichage verticalement, retirez les 4 vis à tête noyée (M4×13) des côtés gauche et droit pour le réglage relevé-abaisé, puis réglez la position relevée-abaisée de l'écran d'affichage.



Vis à tête noyée (M4×13)
(gauche et droite)

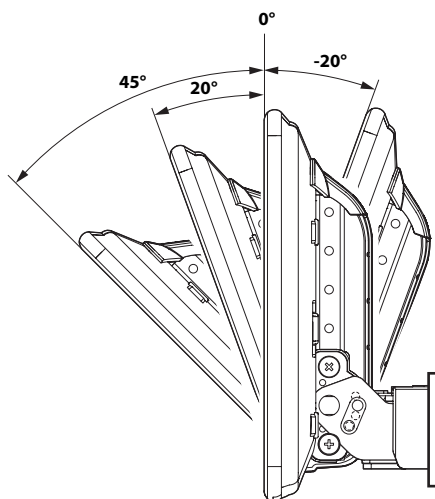


- 2) Une fois le réglage effectué, fixez solidement l'écran d'affichage à l'aide des 4 vis à tête noyée (M4×13) pour le réglage relevé-abaisé.



**Vis à tête noyée (M4×13)
(gauche et droite)**

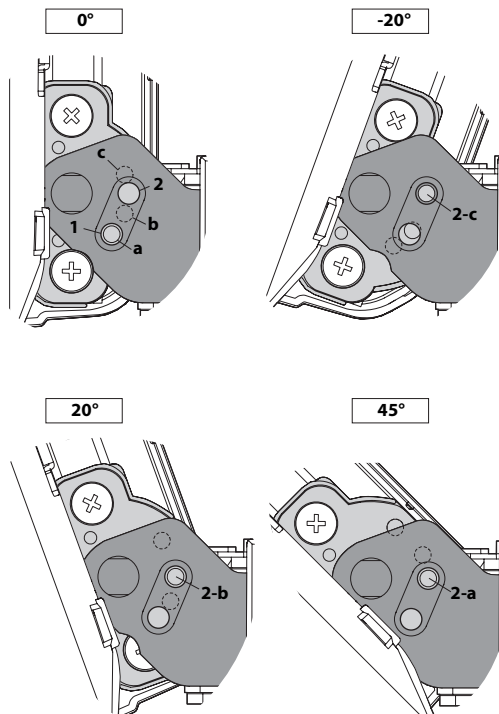
- 3) Réglez l'angle de l'écran d'affichage.



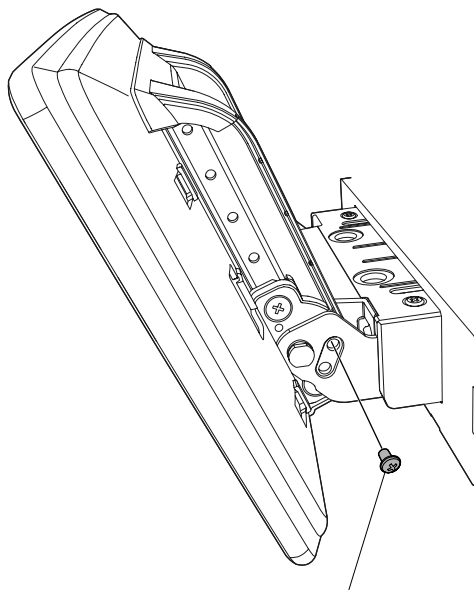
Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour utiliser les trous de vis afin de régler l'angle.

• **Exemple :**

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

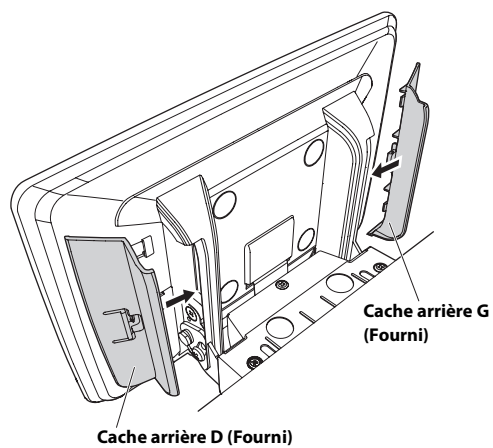


- 4) Une fois le réglage effectué, fixez l'écran d'affichage avec les 2 vis de réglage de l'angle (M4×6) (gauche et droite) que vous avez retirées à l'Étape 1 de la page 5.

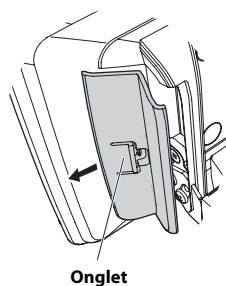


**Vis de réglage de l'angle (M4×6)
(gauche et droite)**

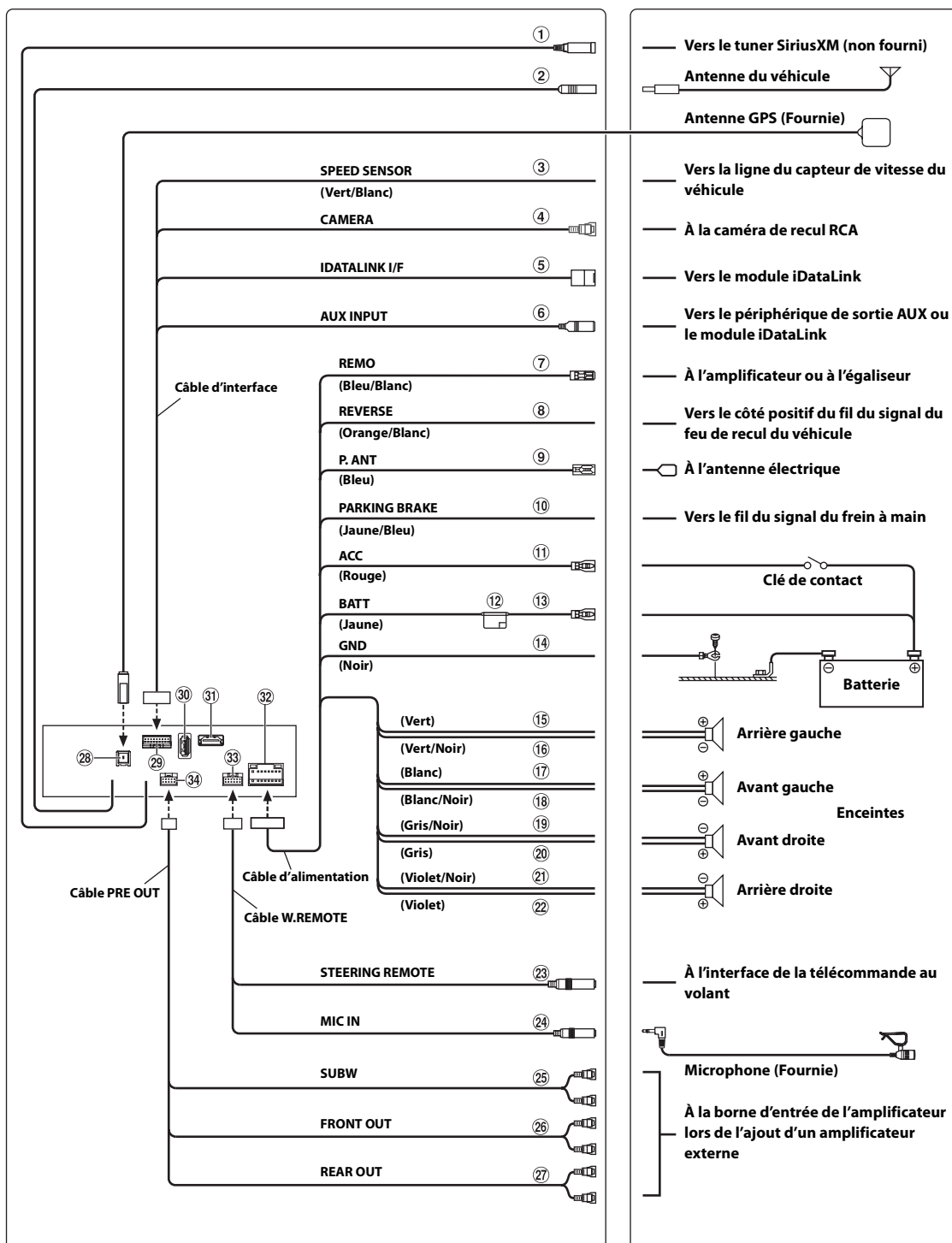
5 Fixez le cache arrière-G/D sur les côtés gauche et droit de l'unité d'affichage.



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



Raccordements

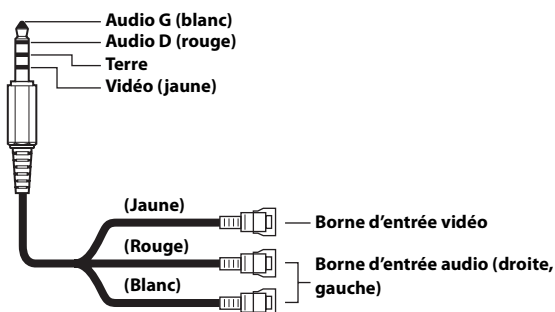


- ① **Connecteur d'entrée du tuner SiriusXM**
Vers le tuner SiriusXM (non fourni).
 - *Pour en savoir plus sur la manière d'installer le syntoniseur SiriusXM Connect pour véhicule, consultez le guide d'installation fourni avec le syntoniseur.*
- ② **Boîtier de l'antenne radio**
- ③ **Fil du capteur de 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 RCA de la CAMERA**
A utiliser lors du raccordement d'une caméra munie d'un connecteur de sortie RCA.
- ⑤ **Connecteur d'interface iDataLink**
Vers le module iDataLink.
- ⑥ **Connecteur d'entrée AUX**
Câble d'entrée pour le signal vidéo/audio AUX ou les signaux audio iDataLink.
 - *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 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.*
- ⑩ **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.
- 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 **Porte-fusibles (15 A)**
- ⑬ **Fil de la batterie (Jaune)**
Raccordez ce fil à la borne positive (+) de la batterie du véhicule.
- ⑭ **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.
- ⑮ **Fil de sortie de l'enceinte arrière gauche (+) (Vert)**
- ⑯ **Fil de sortie de l'enceinte arrière gauche (-) (Vert/Noir)**
- ⑰ **Fil de sortie de l'enceinte avant gauche (+) (Blanc)**
- ⑱ **Fil de sortie de l'enceinte avant gauche (-) (Blanc/Noir)**
- ⑲ **Fil de sortie de l'enceinte avant droite (-) (Gris/Noir)**

- ⑳ **Fil de sortie de l'enceinte avant droite (+) (Gris)**
- ㉑ **Fil de sortie de l'enceinte arrière droite (-) (Violet/Noir)**
- ㉒ **Fil de sortie de l'enceinte arrière droite (+) (Violet)**
- ㉓ **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.
- ㉔ **Connecteur d'entrée MIC**
Raccordez-le au microphone (Fournie).
- ㉕ **Connecteurs RCA du caisson de graves**
Le connecteur ROUGE correspond à l'enceinte droite et le BLANC à l'enceinte gauche.
- ㉖ **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.
- ㉗ **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.
- ㉘ **Boîtier de l'antenne GPS**
Raccordez-le à l'antenne GPS (Fournie).
- ㉙ **Connecteur CAN I/F**
- ㉚ **Connecteur USB**
Raccordez-le à la clé USB, à l'iPod/iPhone ou au smartphone Android.
- ㉛ **Connecteur d'entrée HDMI**
- ㉜ **Connecteur d'alimentation**
- ㉝ **Connecteur W.REMOTE**
- ㉞ **Connecteur PRE OUT**

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

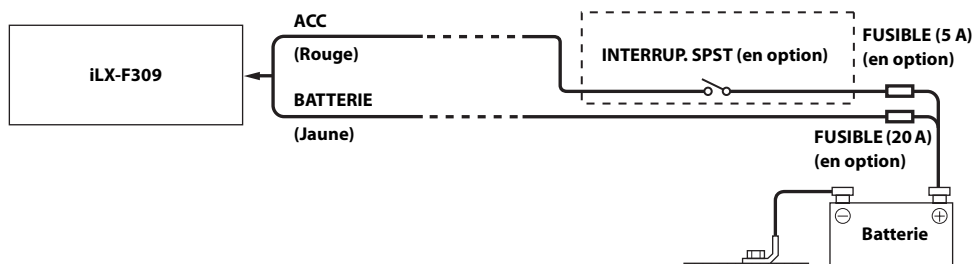
Les conventions de câblage de ce système sont les suivantes :



- *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.

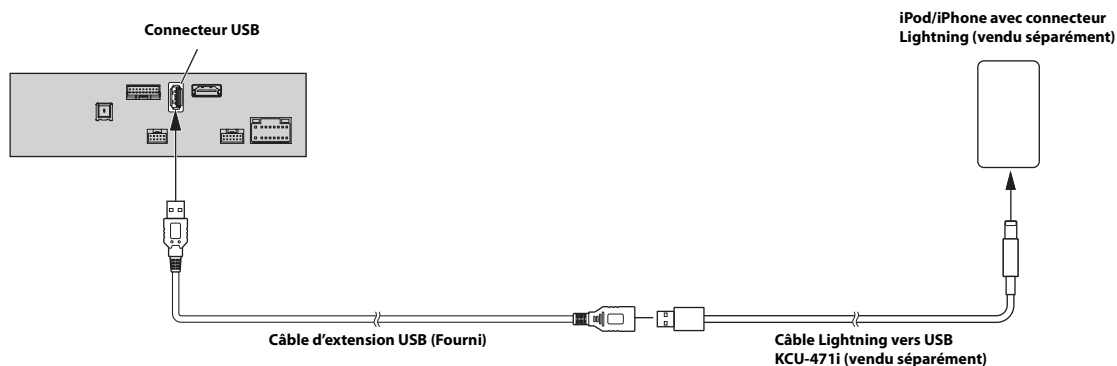
Pour éviter la pénétration de bruits externes dans l'installation audio.

- 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.

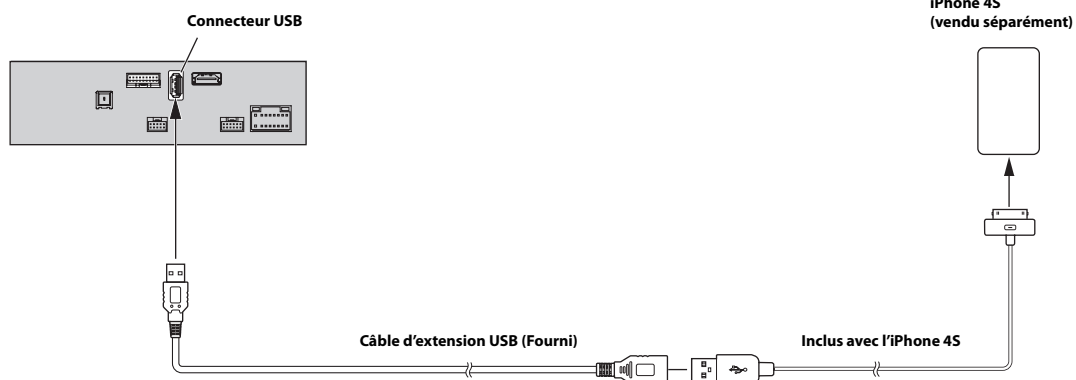
Exemple de système

Raccordement d'un iPod/iPhone

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

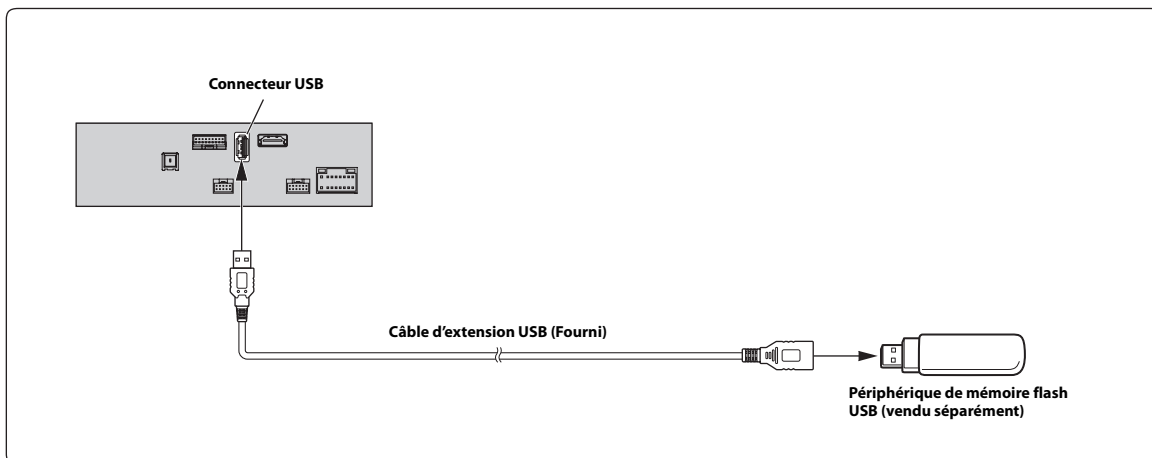


■ Connexion à un iPhone 4S



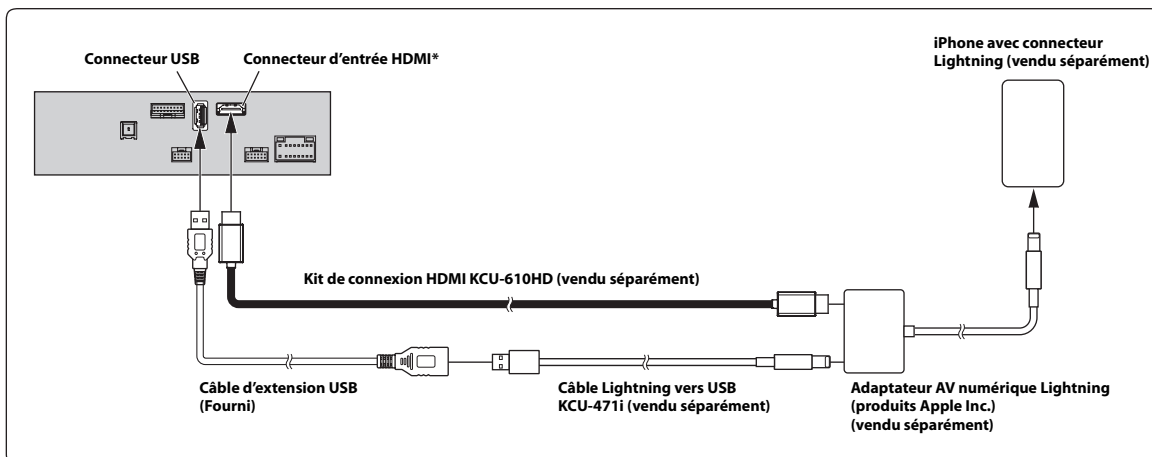
- Ne laissez jamais un iPod/iPhone dans un véhicule pendant une période prolongée. La chaleur et l'humidité peuvent endommager l'iPod/iPhone et vous ne pourrez peut-être plus l'écouter.

Raccordement d'un périphérique de mémoire flash



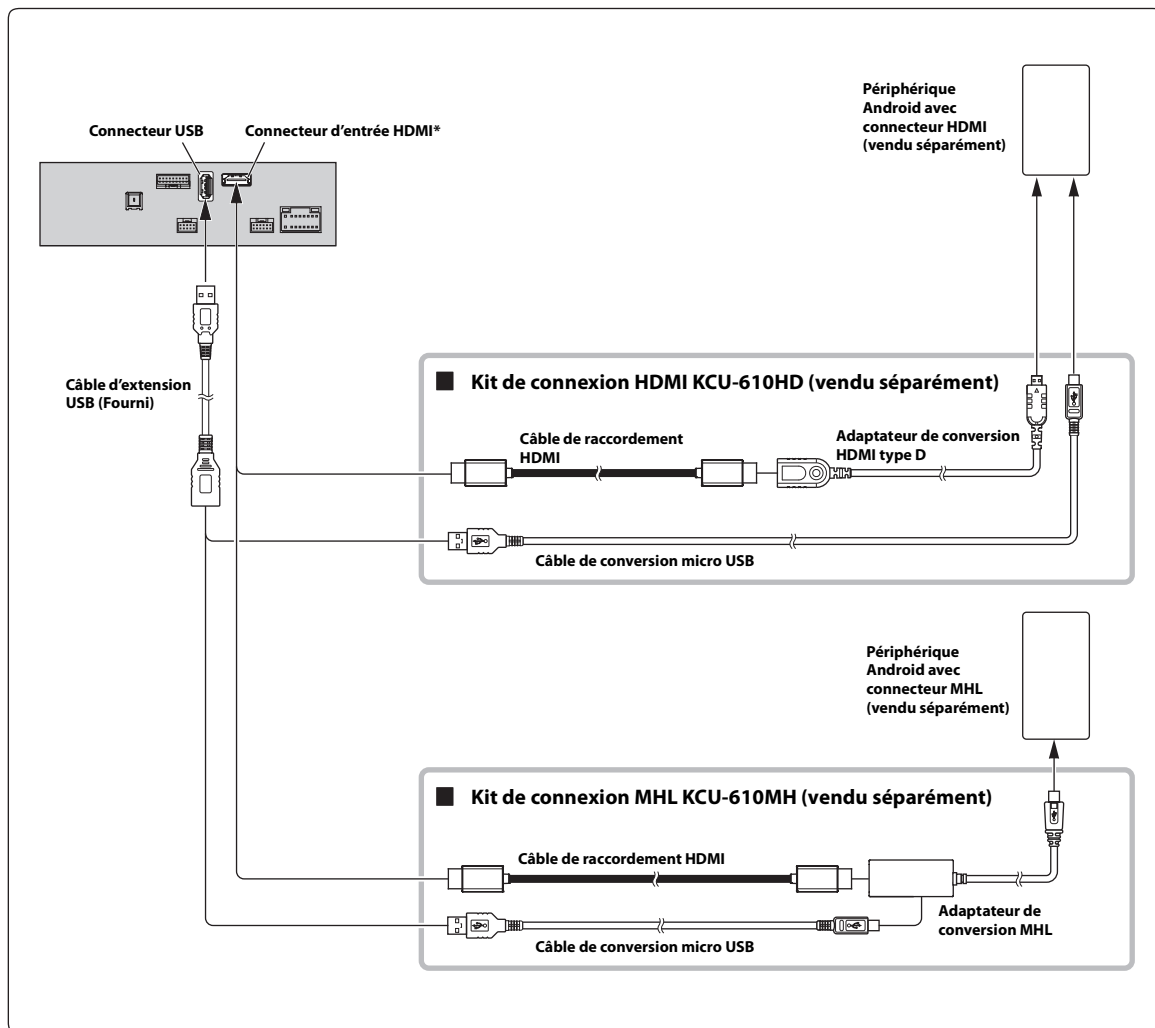
- Ne laissez jamais un périphérique de mémoire flash dans un véhicule pendant une période prolongée. La chaleur et l'humidité peuvent endommager la mémoire flash.

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.

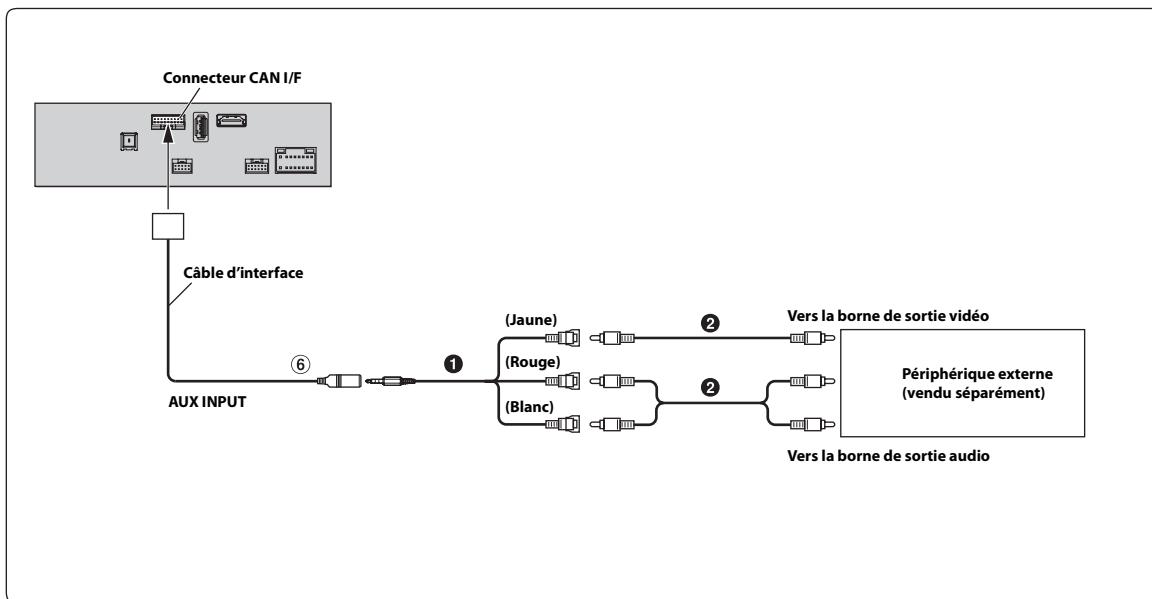
Raccordement d'un périphérique HDMI (périphérique Android)



- 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.

* 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



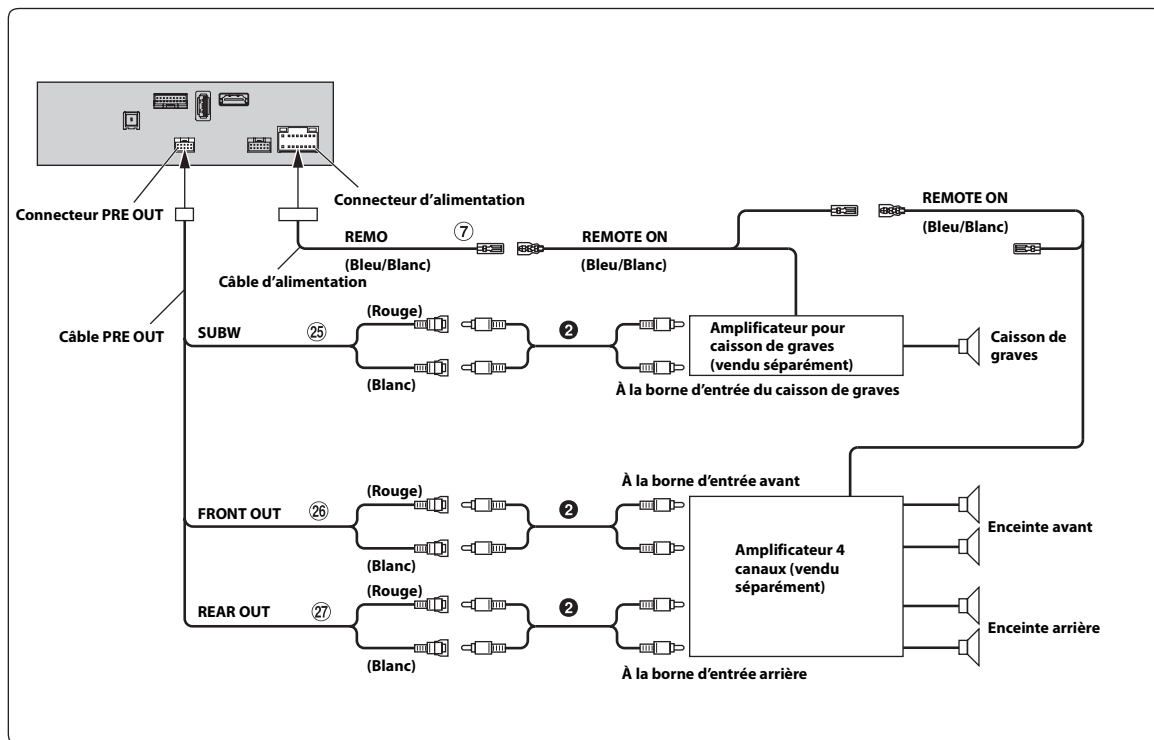
⑥ Connecteur d'entrée AUX

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.
- 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)

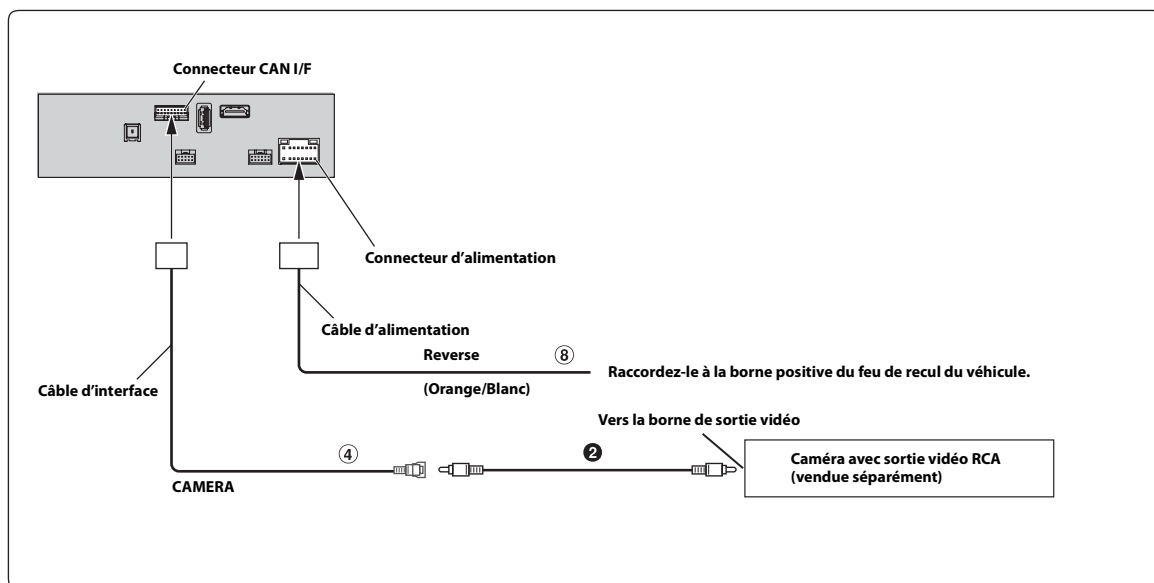
② Câble d'extension RCA (vendu séparément)

②⑤ Connecteurs RCA du caisson de graves

②⑥ Connecteurs RCA de sortie des enceintes avant

②⑦ Connecteurs RCA de sortie des enceintes arrière

Raccordement d'une caméra de recul



④ Connecteur d'entrée RCA de la CAMERA

② Câble d'extension RCA (vendu séparément)

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.

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.



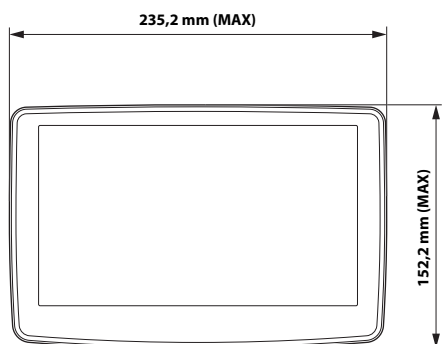
AVERTISSEMENT

- 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.

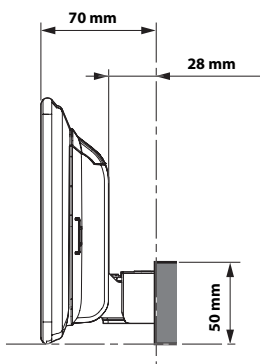
■ Dimensions de montage et positions de réglage de l'écran d'affichage

Taille de l'unité d'affichage

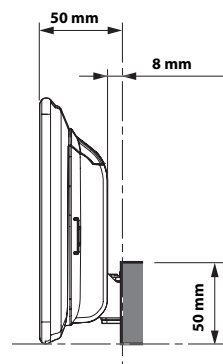


Position avant-arrière

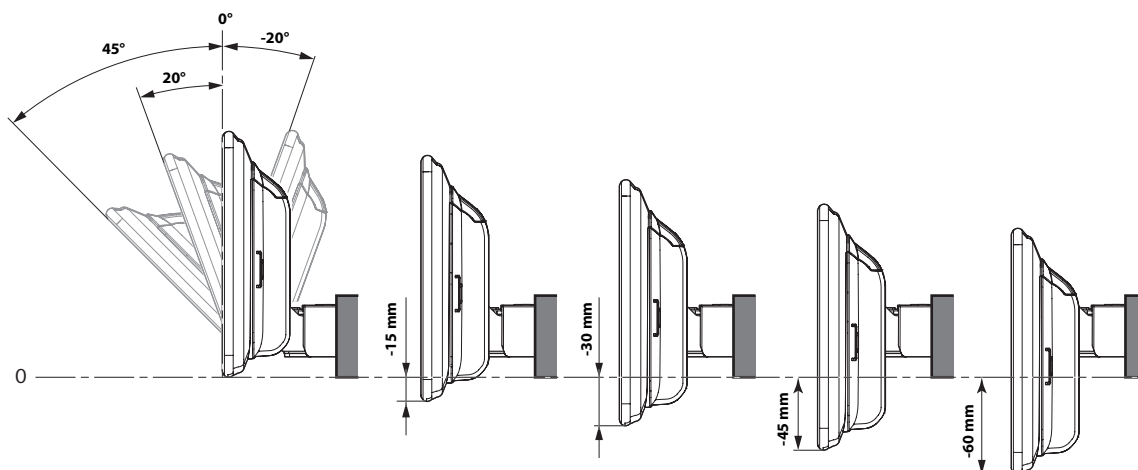
<Position avant>



<Position arrière>



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



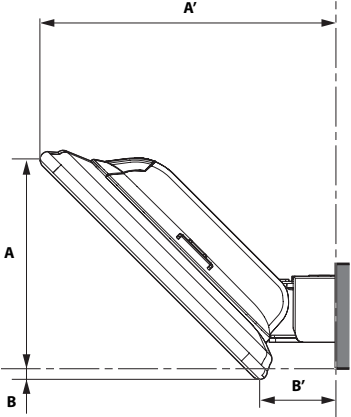
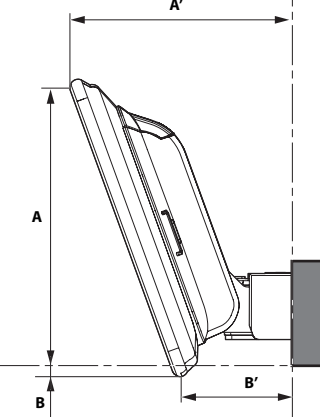
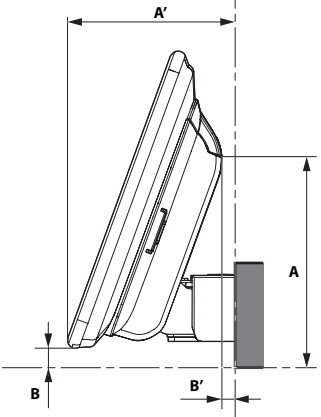
* Selon la position relevée/abaissée des positions avant et arrière, il est impossible de régler l'angle dans certaines positions.

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

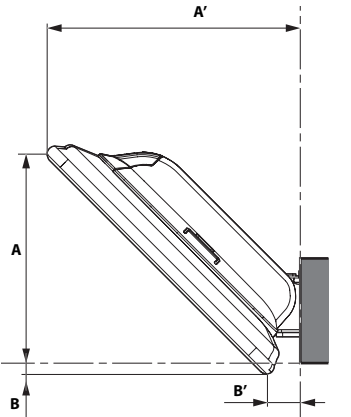
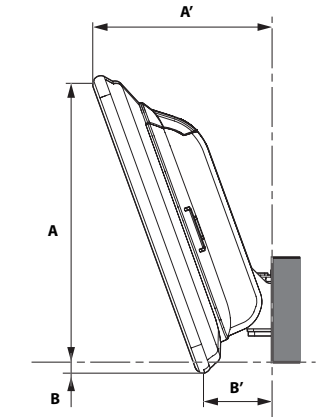
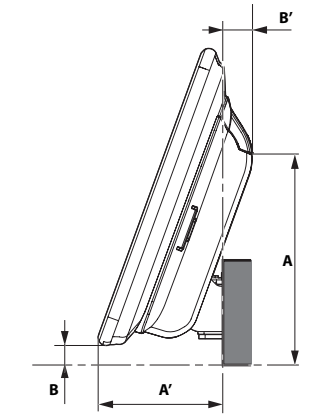
<Position avant-arrière : avant>

: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
Montaje de la antena GPS dentro del vehículo	4
Instalación del micrófono	4
Ejemplo de instalación con el soporte de montaje original	5
Instale la unidad principal	5
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 DESMONTA 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 de interfaz	1
Cable W.REMOTE	1

<Piezas de montaje de la unidad principal>

Soporte HDMI	1
Tornillo de cabeza embutida (M5×8)	4
Tornillo (M5×8)	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 (M4×13)	2(*1)
Tornillo (M4×6)	7(*2)
Tornillo (M3×4)	2(*3)

- 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.

Instalación

Montaje

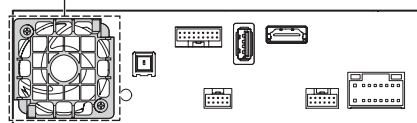
Consulte "Ajuste de la posición y dimensiones de montaje de la pantalla" (página 18) previamente para que la unidad no obstruya el campo de visión ni impida la conducción una vez montada.

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

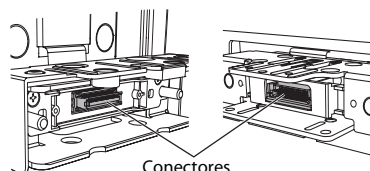


Parte trasera de la unidad

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

<Unidad de visualización>

<Unidad principal>

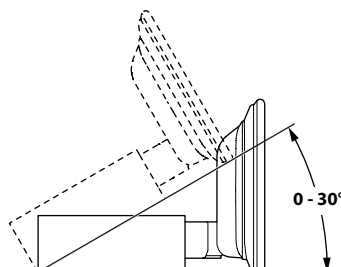


Conectores

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)

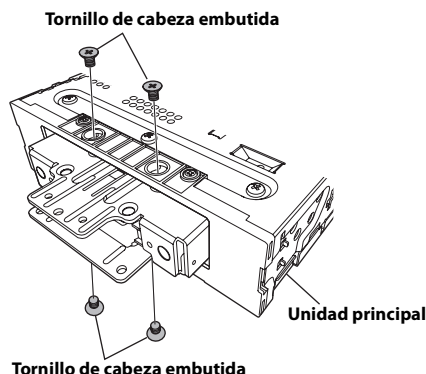
En función del vehículo, tal vez necesite ajustar la posición frontal/trasera de la unidad de visualización cuando realice el montaje. Si necesita ajustar la posición frontal/trasera, ponga el deslizador en la posición hacia atrás antes de montar la unidad de visualización en el vehículo. [Ajuste predeterminado: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



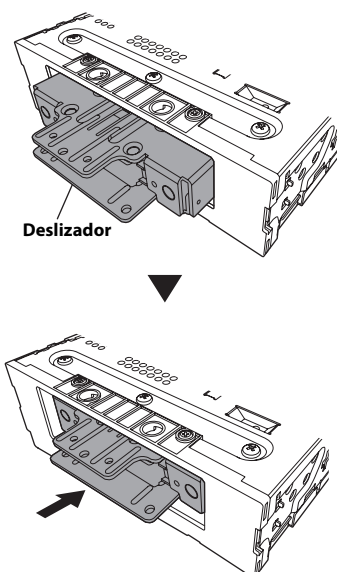
ADVERTENCIA

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

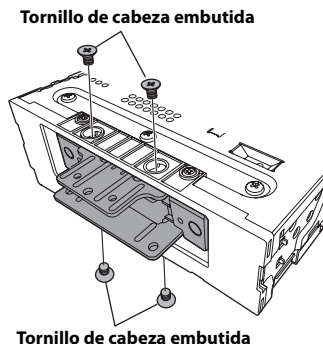
- 1 Quite 4 tornillos de cabeza embutida de la parte superior e inferior de la unidad principal.



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

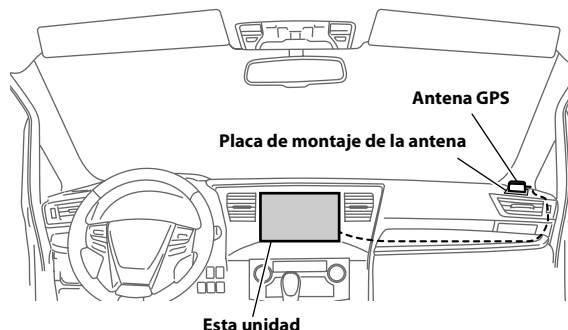


- 3 Apriete firmemente el deslizador con los 4 tornillos que quitó en el paso 1.



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.



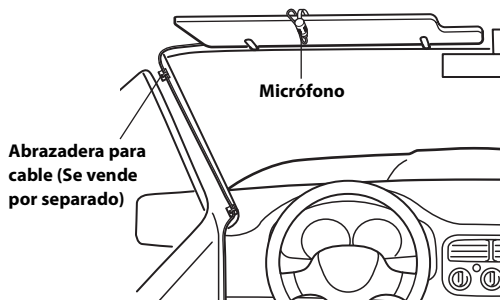
- No monte la antena GPS en el interior de la consola central.
 - Monte la antena GPS en una superficie plana del salpicadero o de la bandeja trasera.
 - Asegúrese de que la antena GPS no queda cubierta (obstruida) con ningún objeto o superficie metálica.
- Si la antena GPS se monta cerca de la unidad,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

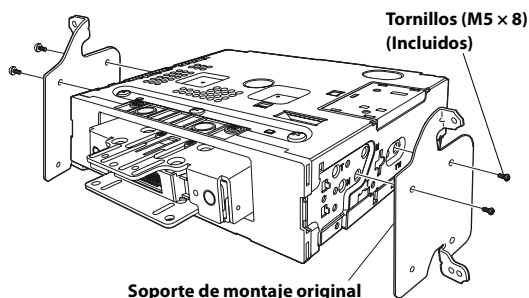


Ejemplo de instalación con el soporte de montaje original

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.

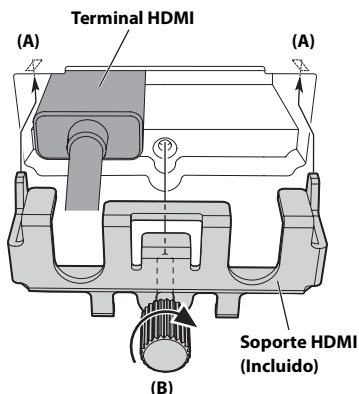


2 Conecte todas las demás conexiones de la unidad principal siguiendo las indicaciones de la sección "Conexiones" (página 9).

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).



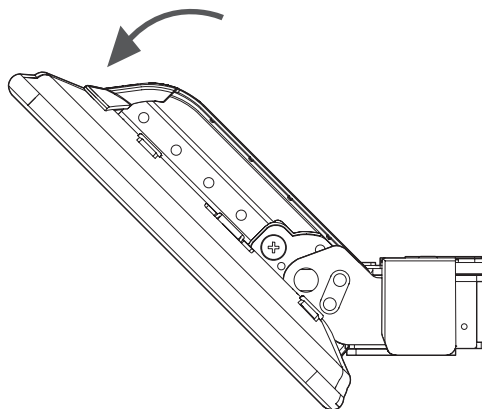
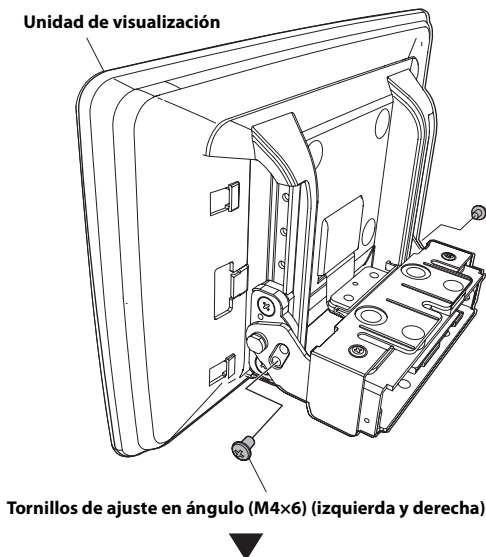
3 Monte la unidad principal en un vehículo.

- 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.

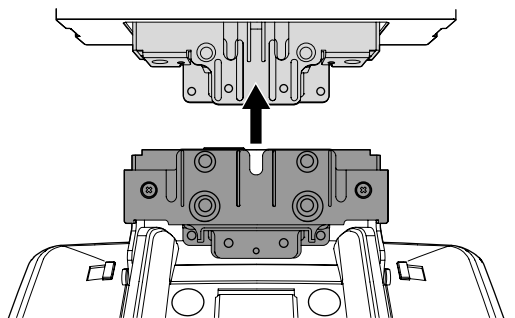
Instale la unidad principal

1 Quite los 2 tornillos de ajuste en ángulo (M4x6) fijando los laterales izquierdo y derecho de la unidad de visualización y tire de la parte superior de la pantalla hacia delante.

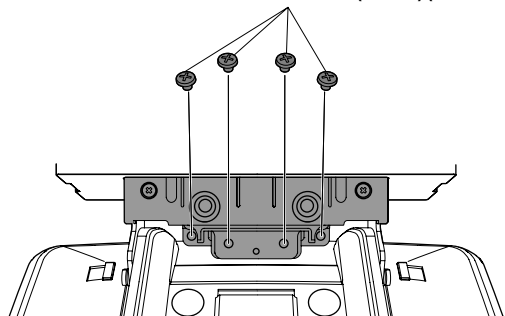


- Tal vez deba quitar antes los tornillos de fijación vertical (consulte el paso 4) para poder manipular la pantalla e instalar la PLACA DE ALIMENTACIÓN.

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

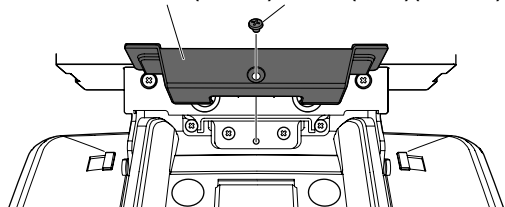


Tornillos (M4 × 6) (Incluidos)



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

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

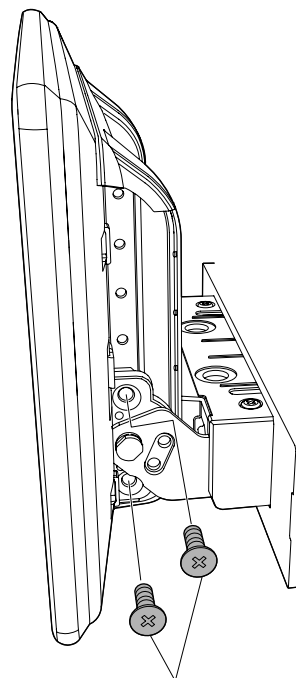


- Si no coloca la PLACA DE ALIMENTACIÓN, la pantalla no se encenderá. Asegúrese de fijar la PLACA DE ALIMENTACIÓN.

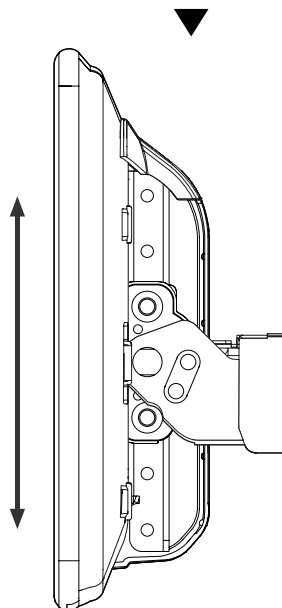
4 Ajuste la posición de montaje de la pantalla.

- 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.

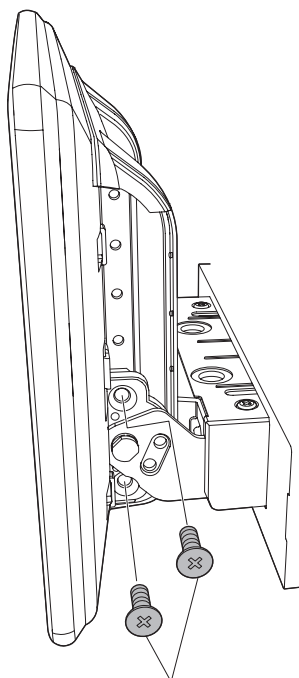
- 1) Mantenga la pantalla subida verticalmente, quite los 4 tornillos de cabeza embutida (M4×13) de los laterales izquierdo y derecho para el ajuste vertical, y ajuste la posición vertical de la pantalla.



Tornillo de cabeza embutida (M4×13)
(izquierda y derecha)

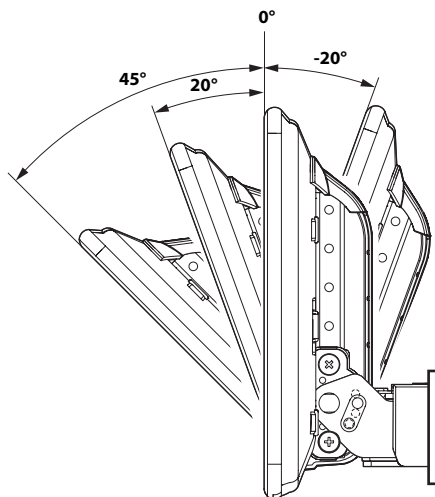


- 2) Tras el ajuste, fije firmemente la pantalla con los 4 tornillos de cabeza embutida (M4×13) para el ajuste vertical.



**Tornillo de cabeza embutida (M4×13)
(izquierda y derecha)**

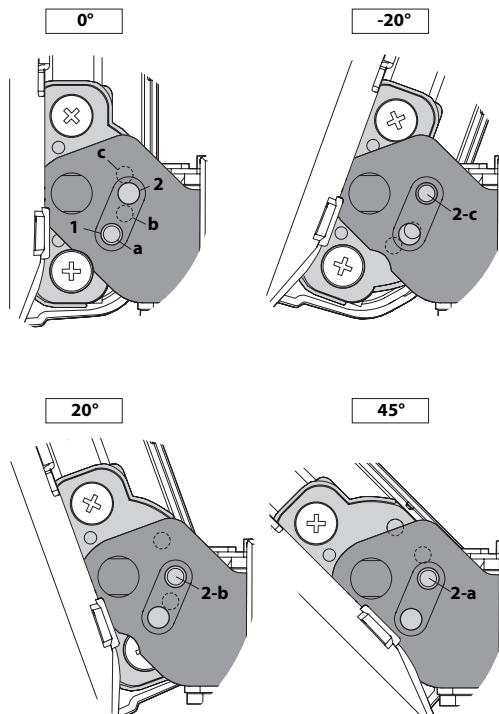
- 3) Ajuste el ángulo de la pantalla.



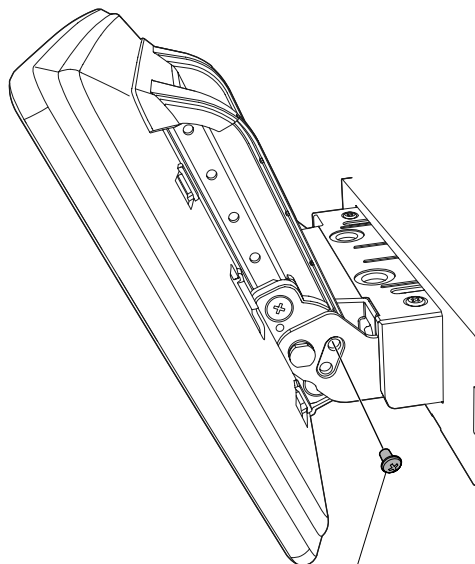
Consulte la siguiente ilustración para usar los orificios de los tornillos para el ajuste del ángulo.

• **Ejemplo:**

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

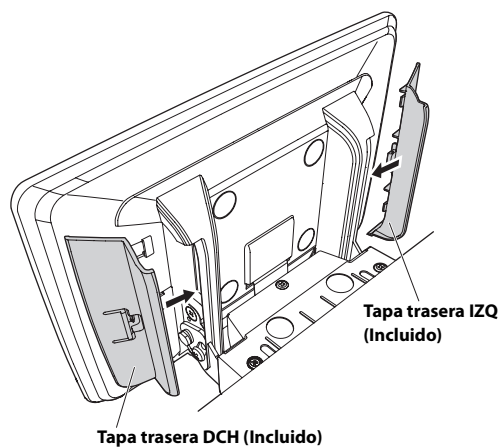


- 4) Tras el ajuste, fije la pantalla con los 2 tornillos de ajuste en ángulo (M4×6) (izquierda y derecha) que quitó en el paso 1 en la página 5.

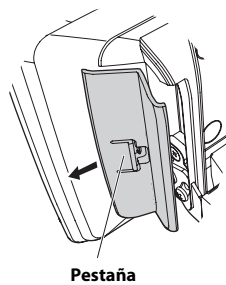


**Tornillos de ajuste en ángulo
(M4×6) (izquierda y derecha)**

- 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 **Conector de entrada del sintonizador SiriusXM**

Al sintonizador SiriusXM (no incluida).

- Para obtener más información sobre cómo instalar el sintonizador de radio satelital SiriusXM para vehículos, consulte la guía de instalación incluida con el sintonizador.

② **Receptáculo de la antena de la radio**

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 RCS CAMERA**

Utilícelo cuando conecte una cámara con un conector de salida RCA.

⑤ **Conector de interfaz iDataLink**

Al módulo iDataLink.

⑥ **Conector de entrada AUX**

Cable de entrada para señal de vídeo/audio AUX o la señal de audio iDataLink.

- 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 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.

⑩ **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.

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 **Portafusible (15 A)**

⑬ **Cable de la batería (Amarillo)**

Conecte este cable al borne positivo (+) de la batería del vehículo.

⑭ **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.

⑮ **Cable de salida de altavoz izquierdo trasero (+) (Verde)**

⑯ **Cable de salida del altavoz trasero izquierdo (-) (Verde/Negro)**

⑰ **Cable de salida de altavoz izquierdo delantero (+) (Blanco)**

⑱ **Cable de salida del altavoz delantero izquierdo (-) (Blanco/Negro)**

⑲ **Cable de salida del altavoz delantero derecho (-) (Gris/Negro)**

⑳ **Cable de salida del altavoz delantero derecho (+) (Gris)**

㉑ **Cable de salida del altavoz trasero derecho (-) (Violeta/Negro)**

㉒ **Cable de salida de altavoz derecho trasero (+) (Violeta)**

㉓ **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.

㉔ **Conector de entrada MIC**

Al micrófono (Incluida)

㉕ **Conectores RCA del subwoofer**

ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).

㉖ **Conectores RCA de salida delanteros**

Se puede utilizar como conectores RCA delanteros de salida. ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).

㉗ **Conectores RCA de salida traseros**

Se puede utilizar como conectores RCA traseros de salida. ROJO (derecha) y BLANCO (izquierda).

㉘ **Receptáculo de la antena GPS**

Conectar a una antena de GPS (Incluida).

㉙ **Conector CAN I/F**

㉚ **Conector USB**

A la unidad flash USB, iPod/iPhone o smartphone Android.

㉛ **Conector de entrada HDMI**

㉜ **Conector de salida HDMI**

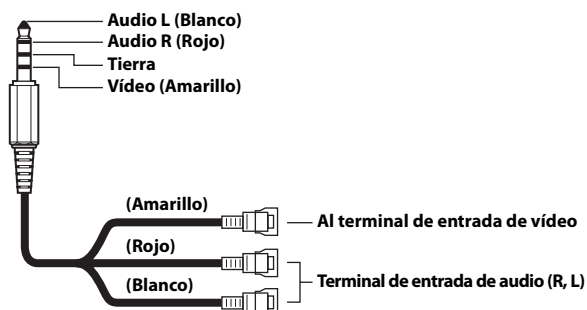
㉝ **Conector de alimentación de energía**

㉞ **Conector W.REMOTE**

㉟ **Conector PRE OUT**

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

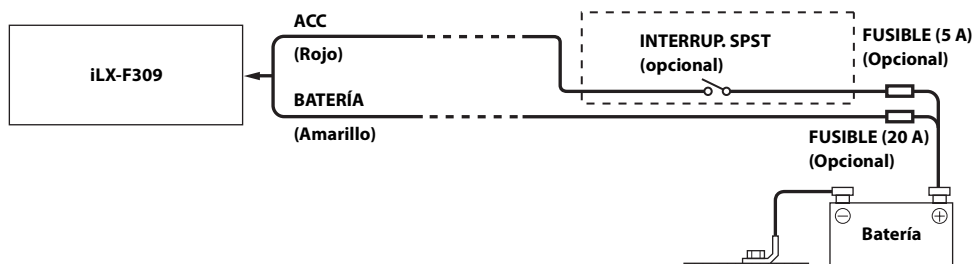
El esquema de cableado de este sistema es el siguiente:



- 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.

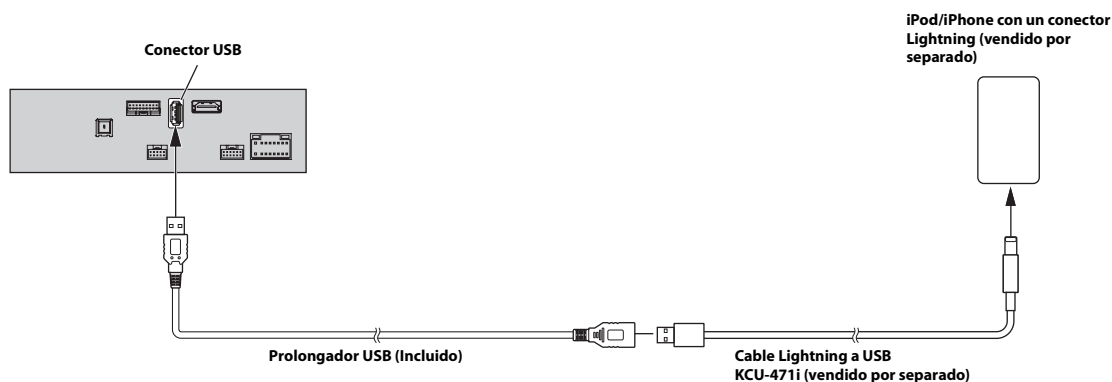
Para evitar ruidos externos en el sistema de audio.

- 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

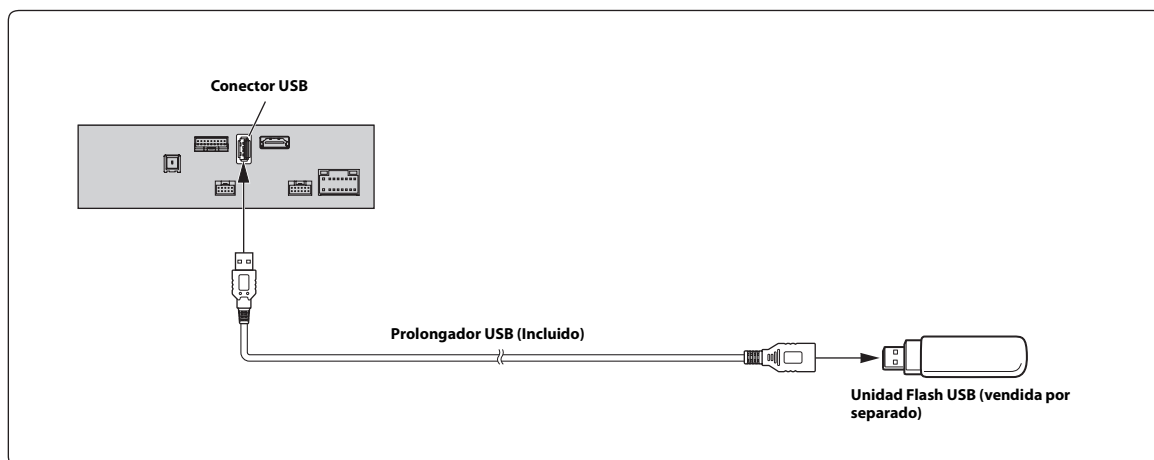


■ Cuando se conecte con iPhone 4S



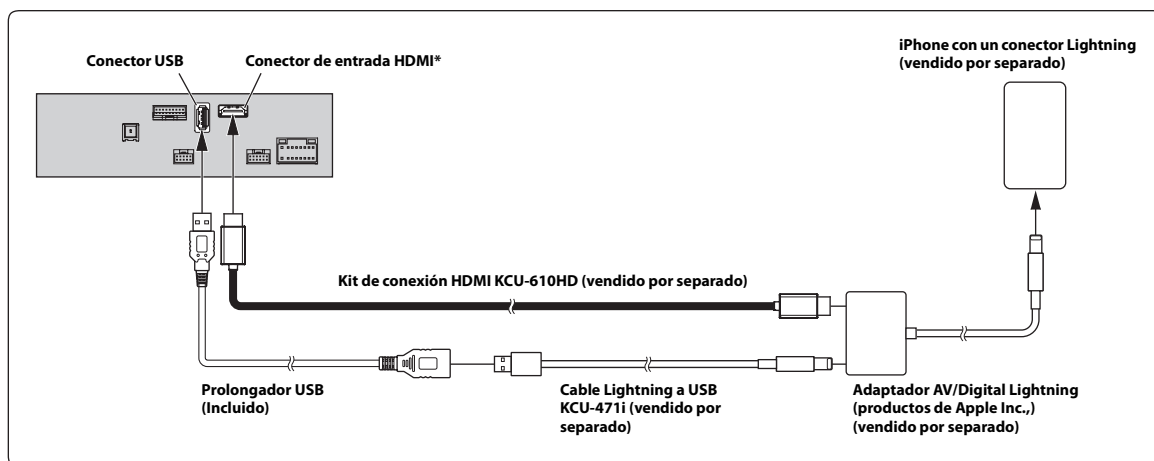
- No deje un iPod/iPhone en el interior de un vehículo durante largos períodos de tiempo. El calor y la humedad pueden dañar el iPod/iPhone y puede que no sea posible reproducirlos de nuevo.

Conexión de una unidad Flash



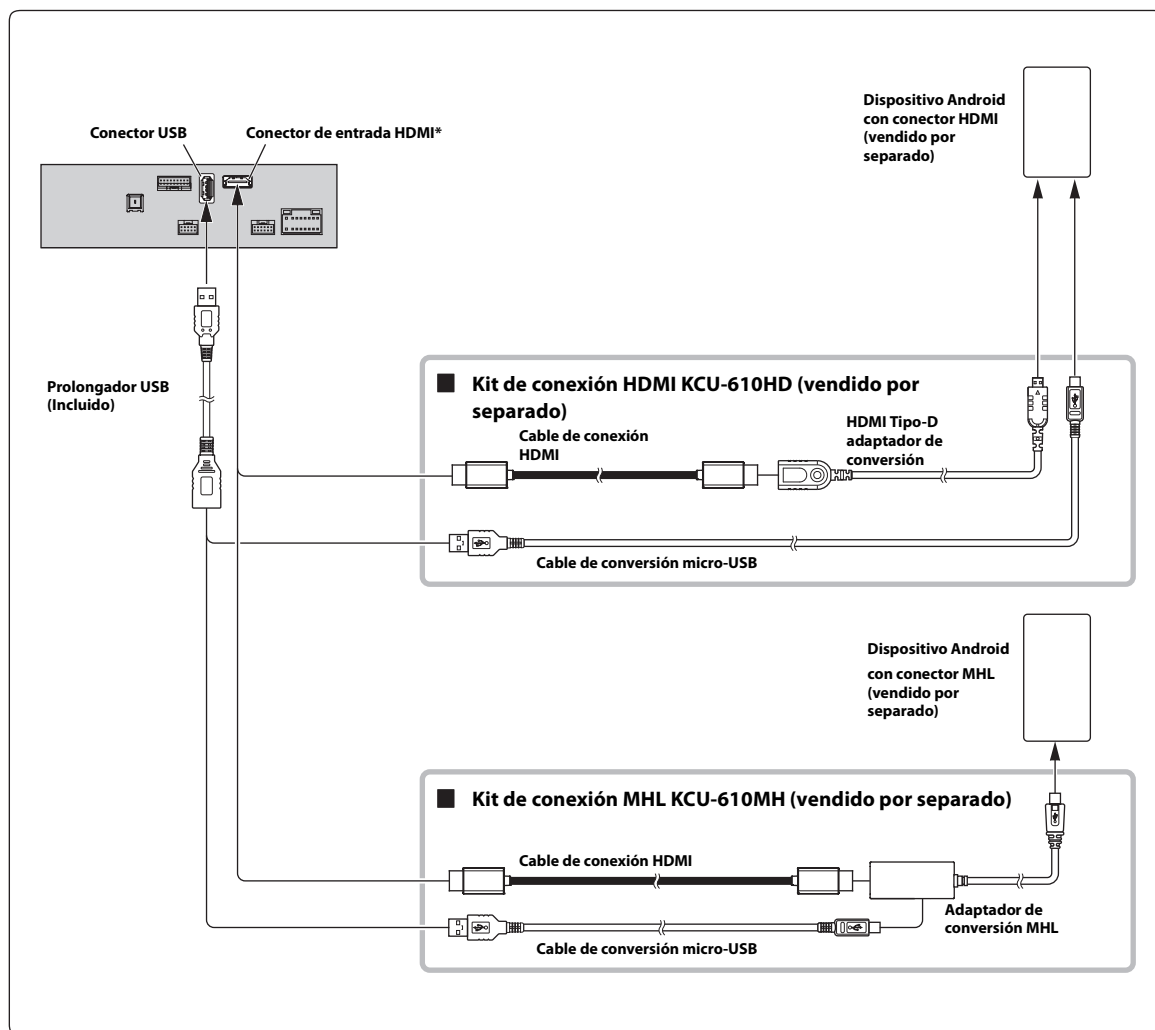
- No deje una unidad Flash en el interior de un vehículo durante largos períodos de tiempo. El calor y la humedad podrían dañar la unidad Flash.

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.

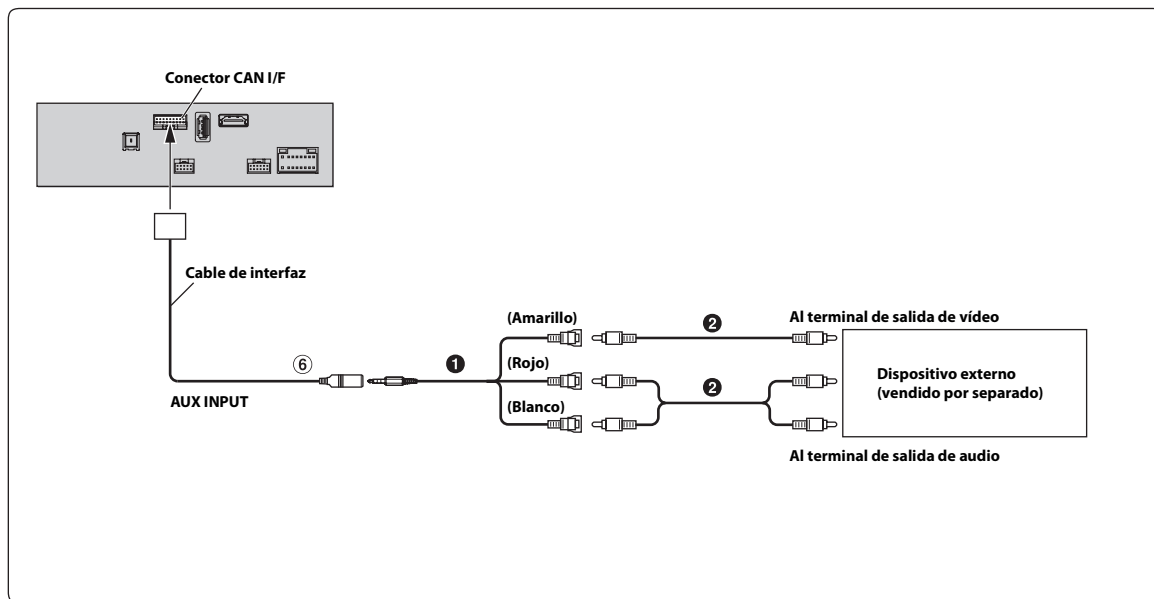
Conexión de un dispositivo HDMI (dispositivo Android)



- 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.

* 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



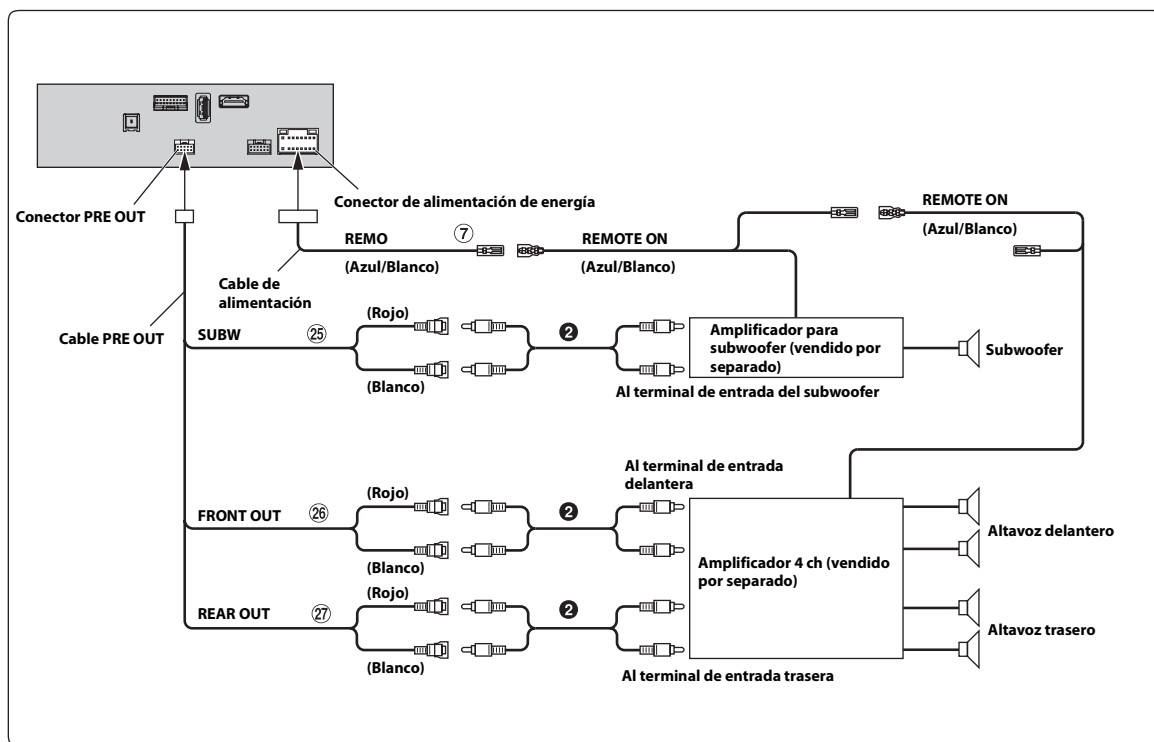
⑥ Conector de entrada AUX

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)

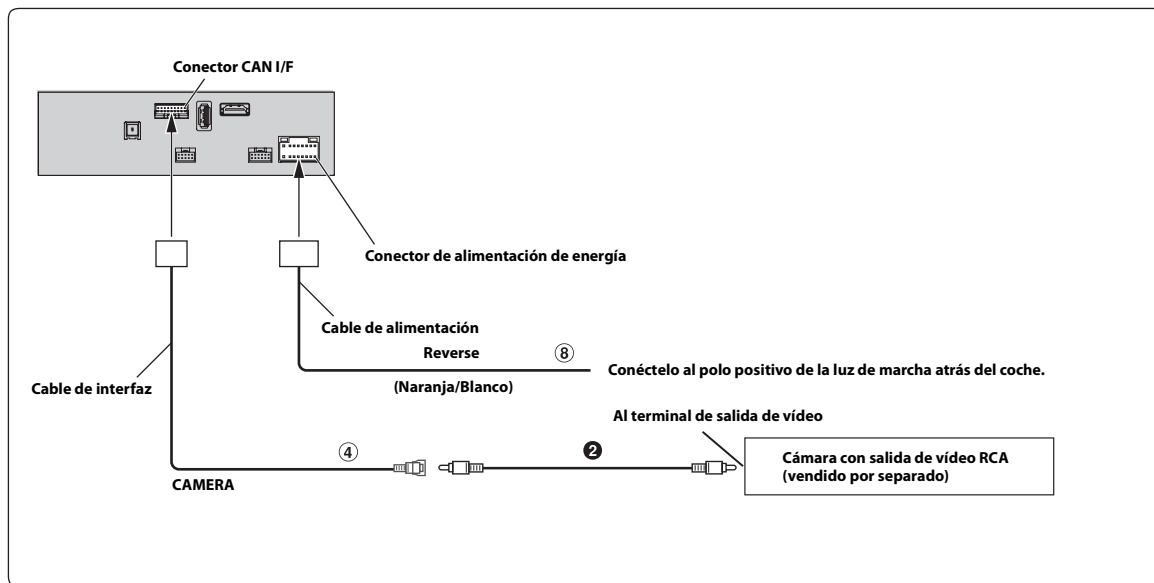
- Puede cambiar el nombre de un dispositivo externo. Para obtener más información, consulte "Configuración del nombre de la fuente auxiliar (Auxiliar)" en el MANUAL DE OPERACIÓN.
- Para obtener más información sobre el uso de un cable de interfaz AV/RCA (clavija AV mini de 4 contactos a 3-RCA), consulte "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)**
 - ⑫ **Conectores RCA del subwoofer**
 - ⑬ **Conectores RCA de salida delanteros**
 - ⑭ **Conectores RCA de salida traseros**

Conexión de una cámara trasera



④ Conector de entrada RCS CAMERA

② Prolongador eléctrico RCA (vendido por separado)

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.

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.



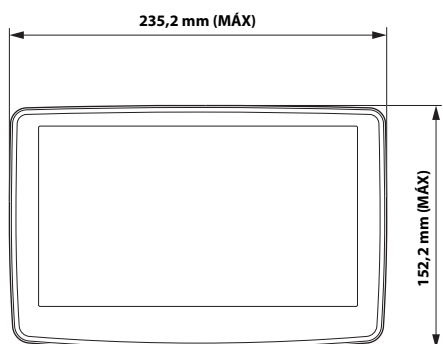
ADVERTENCIA

- 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.

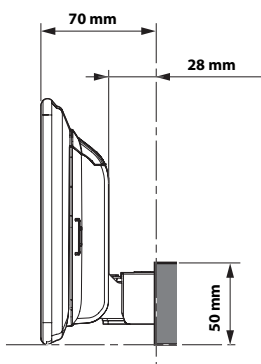
■ Dimensiones de montaje y posiciones de ajuste de la pantalla

Tamaño de la unidad de visualización

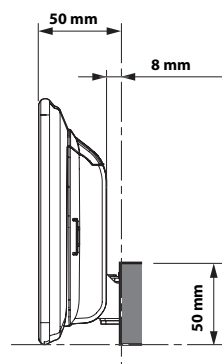


Posición frontal/trasera

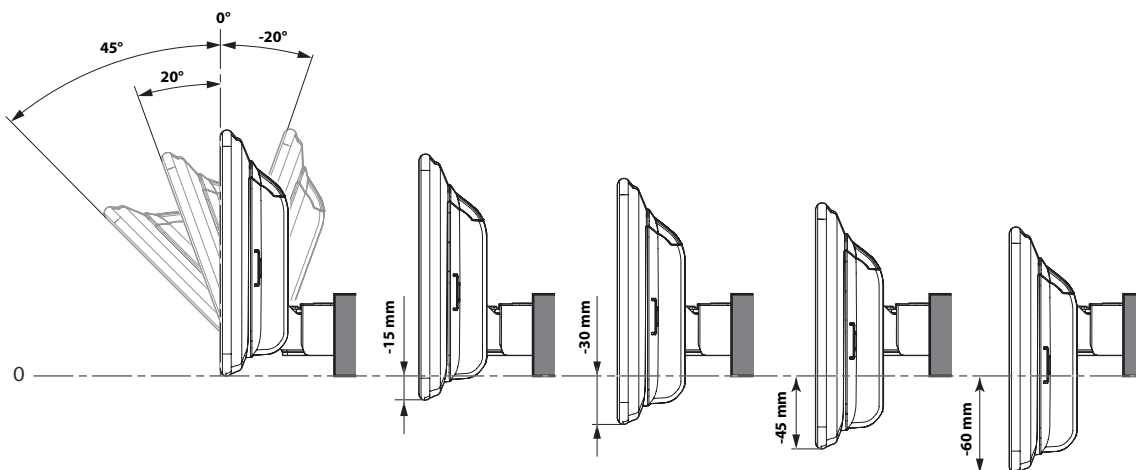
<Posición hacia delante>



<Posición hacia atrás>



Ángulo y posición vertical ajustable de la pantalla

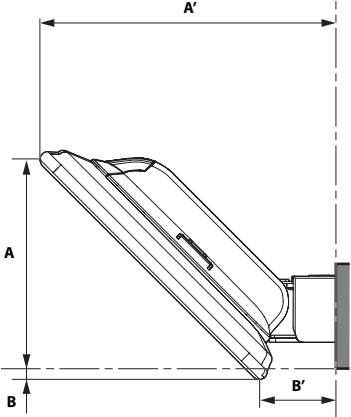
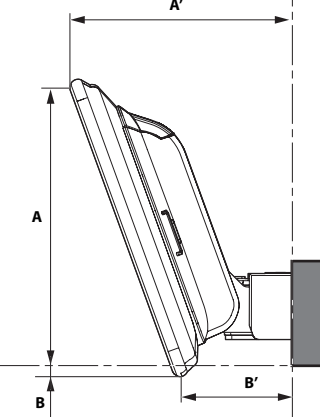
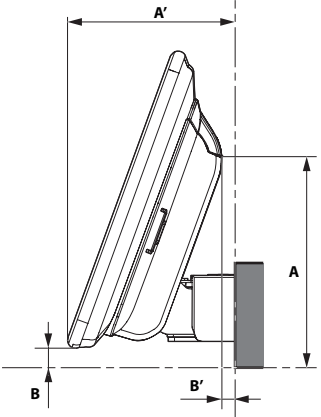


* Dependiendo de la posición vertical de las posiciones hacia delante y hacia atrás, hay ciertas posiciones en las que el ángulo no puede ajustarse. Consulte "Dimensiones de montaje para ajuste del ángulo de la pantalla" (página 19) para obtener más detalles.

■ Dimensiones de montaje para ajuste del ángulo de la pantalla

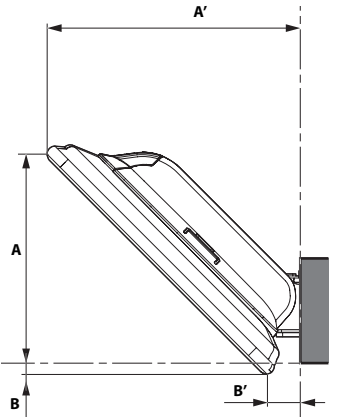
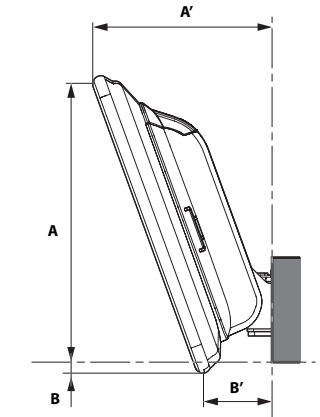
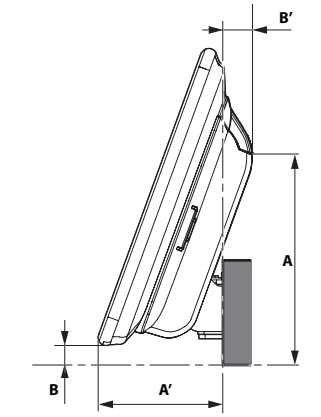
<Posición frontal/trasera: hacia delante>

: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

<PosiciónPosición 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.

