

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



9-inch Digital Media Station iLX-F903D

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

EN

DE

FR

ES

IT

SE

NL

RU

PL

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

Inhoud

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



WAARSCHUWING

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

DEMONTEER OF WIJZIG HET TOESTEL NIET.

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

HOUD KLEINE VOORWERPEN ZOALS SCHROEVEN BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN.

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

GEbruik DE CORRECTE AMPÈREWAARDE BIJ HET VERVANGEN VAN DE ZEKERINGEN.

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

BLOkkeER DE VERLUCHTINGSOPENINGEN OF RADIATORPANELEN NIET.

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

GEbruik DIT PRODUCT VOOR MOBILE 12V-TOEPASSINGEN.

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

SLUIT ALLES CORRECT AAN.

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

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

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

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

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

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

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

SPLITS GEEN ELEKTRISCHE KABELS.

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

BESCHADIG GEEN BUIZEN OF KABELS TIJDENS HET BOREN VAN GATEN.

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

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

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

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

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

INSTALLER HET SCHERM NIET IN DE BUURT VAN DE PASSAGIERSAIRBAG.

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



OPGELET

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

LAAT DE AANSLUITING EN INSTALLATIE UITVOEREN DOOR DESKUNDIGEN.

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

GEbruik GESPECIFICEERDE ACCESSOIRES EN INSTALLER ZE OP DE JUISTE MANIER.

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

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

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

INSTALLER NIET OP PLAATSEN MET VEEL VOCHT OF STOF.

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

Voorzorgsmaatregelen

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

Accessoirelijst

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

<Kabels>

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

<Onderdelen montage hoofdeenheid>

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

<Onderdelen montage scherm>

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

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

Installatie

Montage

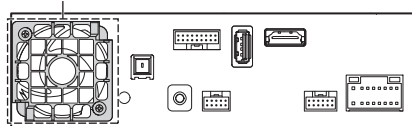
Raadpleeg vooraf "Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm" (pagina 18) zodat deze eenheid uw gezichtsveld of uw rijden niet hindert als deze gemonteerd is.

Opgelet

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

<voorbeeld>

Ventilatieopening

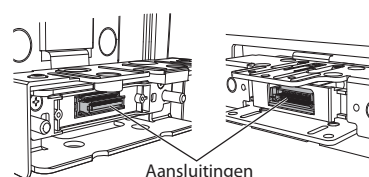


Achterzijde van het toestel

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

<Scherm>

<Hoofdeenheid>

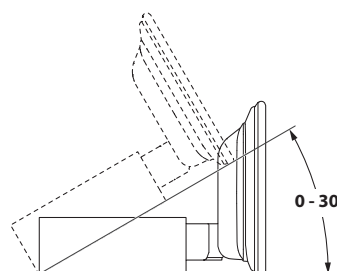


Aansluitingen

Waarschuwing betreffende de plaats van installatie

Installatiehoek

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



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

Afhankelijk van het voertuig kan het nodig zijn de positie voor-achter van het scherm aan te passen wanneer u ze monteert.

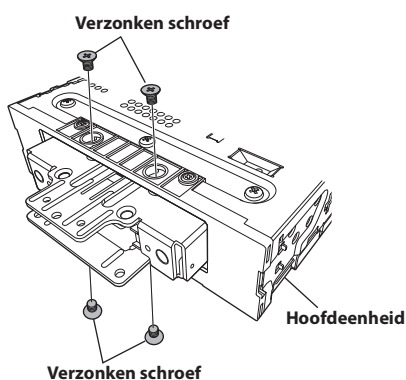
Als een aanpassing van de positie voor-achter nodig is, zet u de schuifregelaar naar de positie achteraan voordat u het scherm in het voertuig monteert. [Standaardinstelling: positie naar voor]



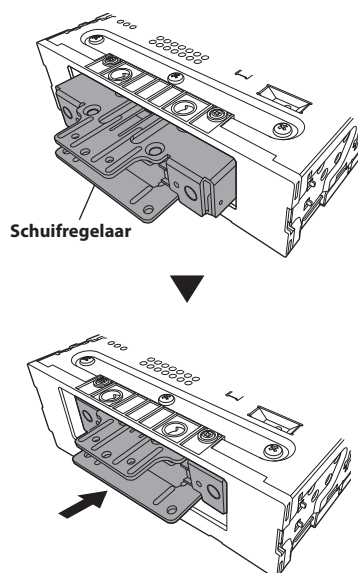
WAARSCHUWING

MAGNETISCHE SCHROEVENDRAAIER VEREIST VOOR HET ZORGVULDIG VERWIJDEREN VAN SCHROEVEN.

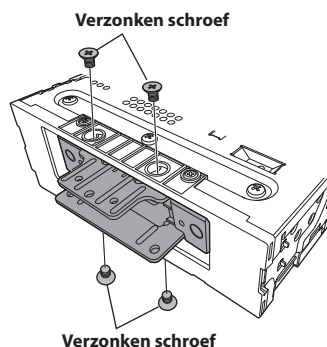
- 1 Verwijder 4 verzonken kopschroeven uit de bovenkant en onderkant van de hoofdeenheid.



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

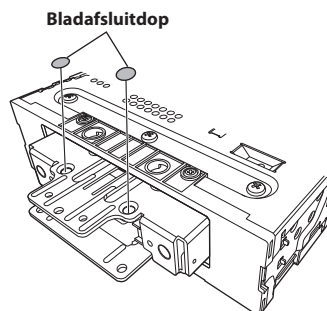


- 3 Maak de schuifregelaar stevig vast met de 4 schroeven die in Stap 1 werden verwijderd.



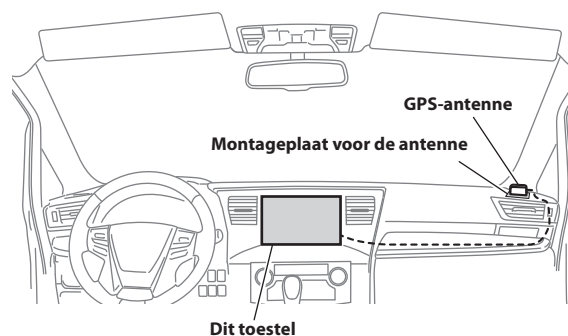
Maak de bladafsluitdop vast (alleen nodig wanneer de positie voor-achter van het scherm in de voorste positie staat)

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



De GPS-antenne in het voertuig bevestigen

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



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

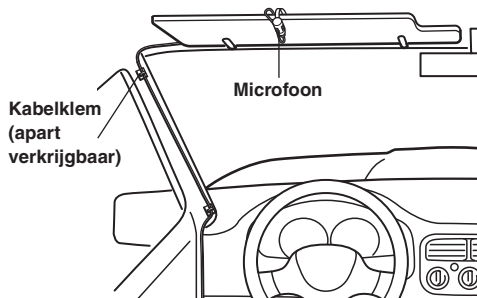
- Monteer de GPS-antenne ver genoeg van het toestel.
- Leid de GPS-antennekabel weg van de achterkant van het toestel.
- Sommige warmte reflecterende of warmte absorberende types beglazing kunnen hoogfrequente golven tegenhouden. Als de ontvangst slecht is wanneer de antenne in het voertuig geïnstalleerd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

Montage van de Microfoon

Voor veilig gebruik, zorg er voor dat:

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

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

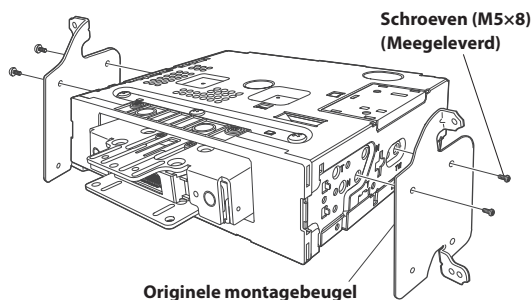


Installatievoorbeeld met de originele montagebeugel

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

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

* Afzonderlijk verkrijgbaar.

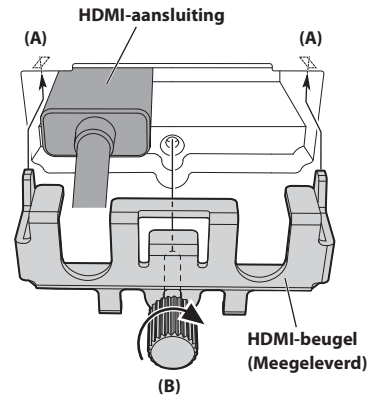


2 Sluit alle andere kabels van de hoofdeenheid aan volgens de details die zijn beschreven onder "Aansluitingen" (pagina 9).

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

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

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



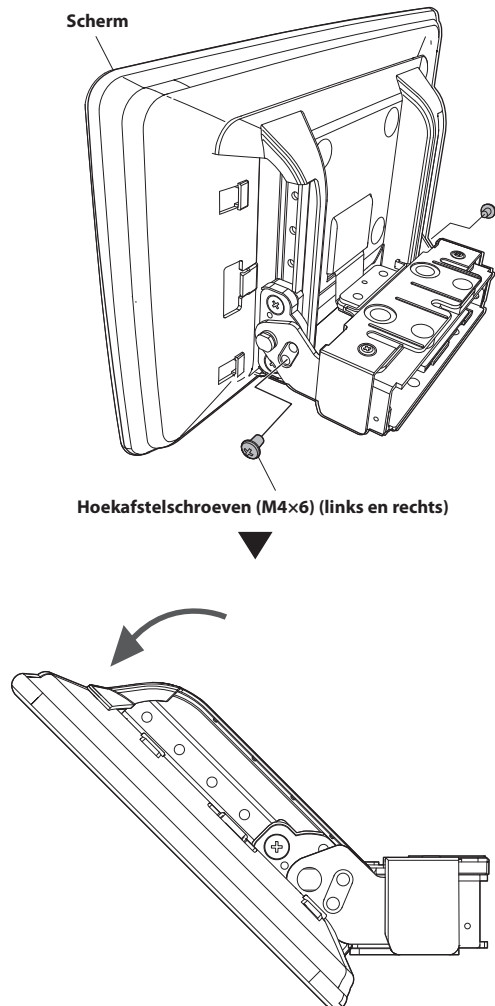
3 Monteer de hoofdeenheid in een wagen.

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

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

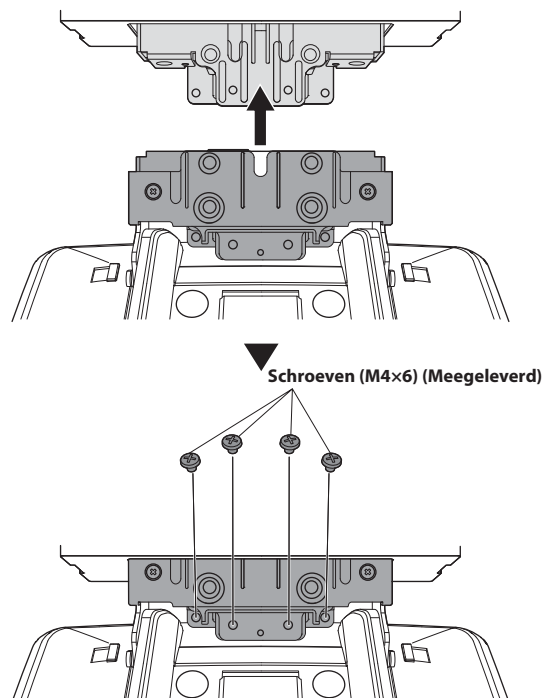
Installeer het scherm

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

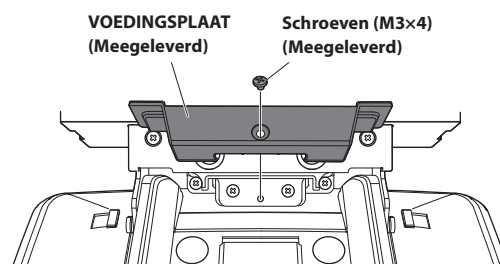


- Verticale positioneringsschroeven moeten mogelijk eerder worden verwijderd (zie Stap 4) om het scherm voldoende te manipuleren om de VOEDINGSPLAAT te installeren.

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



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

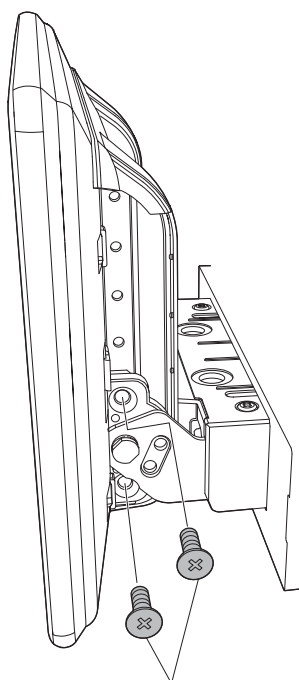


- Als u de VOEDINGSPLAAT niet vastmaakt, wordt het scherm niet ingeschakeld. Zorg dat u de VOEDINGSPLAAT vastmaakt.

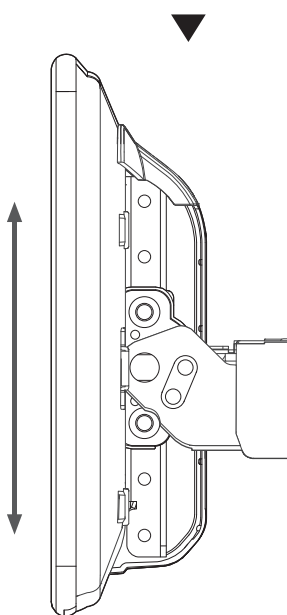
4 Pas de montagepositie van het scherm aan.

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

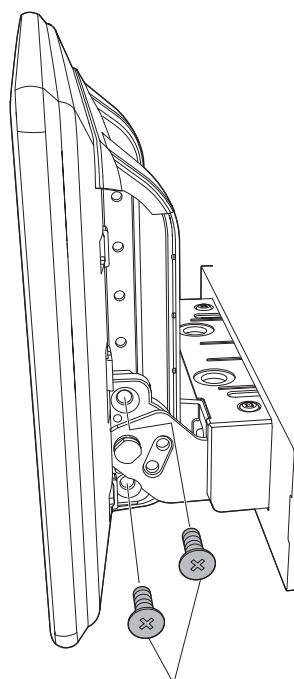
- 1) Houd het scherm verticaal, verwijder de 4 verzonken kopschroeven (M4×13) aan de linker- en rechterzijde voor afstelling omhoog-omlaag en pas de positie omhoog-omlaag van het scherm aan.



**Verzonken schroef (M4×13)
(links en rechts)**

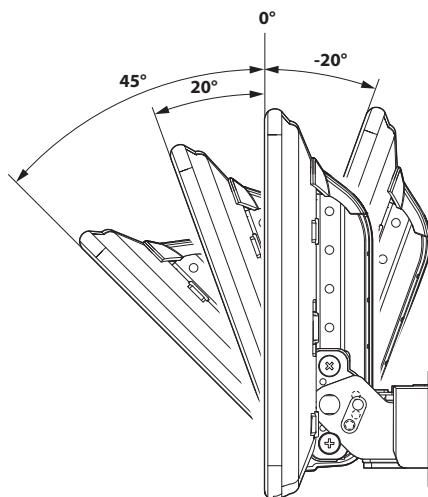


- 2) Na de afstelling, bevestigt u het scherm stevig me de 4 verzonken kopschroeven (M4×13) voor afstelling omhoog-omlaag.



**Verzonken schroef (M4×13)
(links en rechts)**

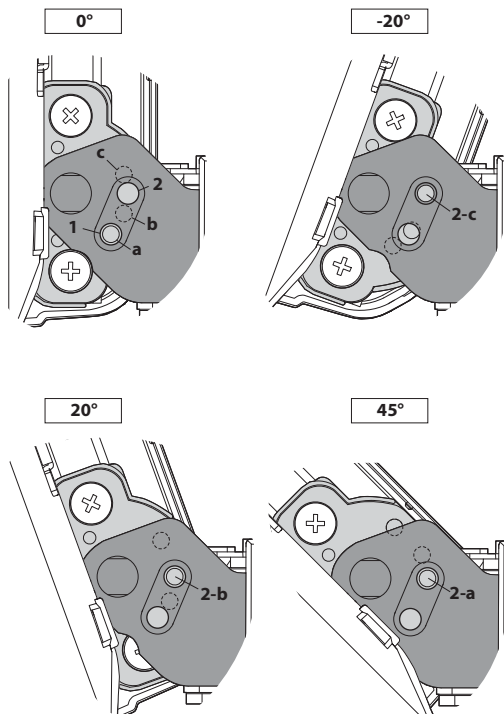
- 3) Stel de hoek van het scherm af.



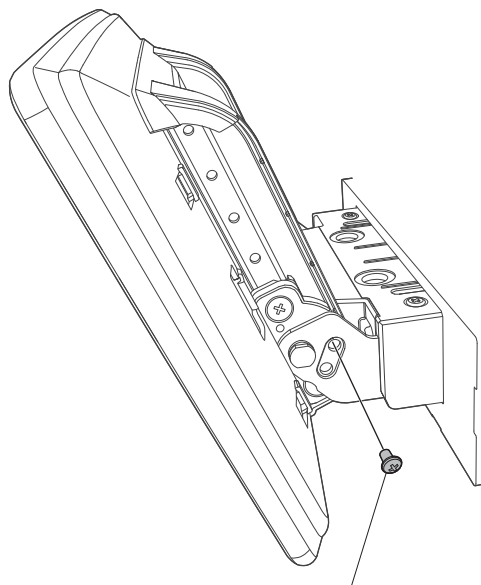
Raadpleeg de onderstaande afbeelding om de schroefopeningen te gebruiken voor de hoekafstelling.

• Voorbeeld:

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

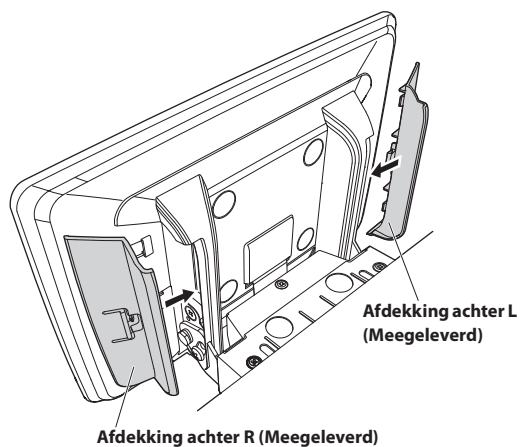


4) Maak het scherm na de afstelling vast met de 2 hoekafstelschroeven (M4x6) (links en rechts) die werden verwijderd in Stap 1 op pagina 6.

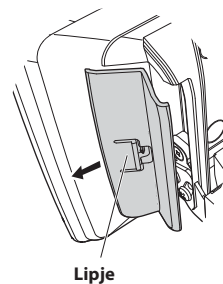


Hoekafstelschroeven (M4x6)
(links en rechts)

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

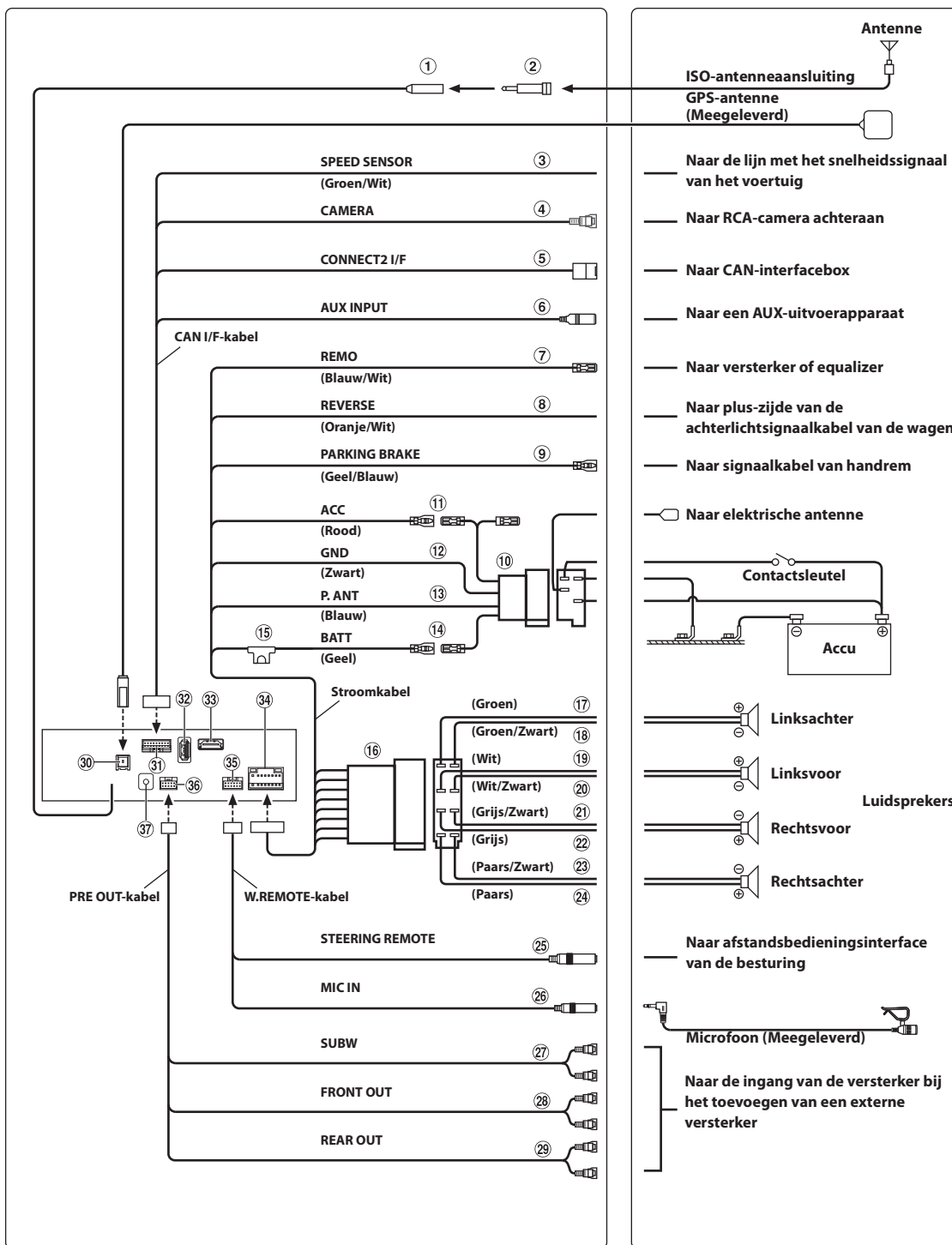


• Wanneer u de afdekking achteraan-L/R verwijdert, duwt u het lipje in en schuift u het open.



Lipje

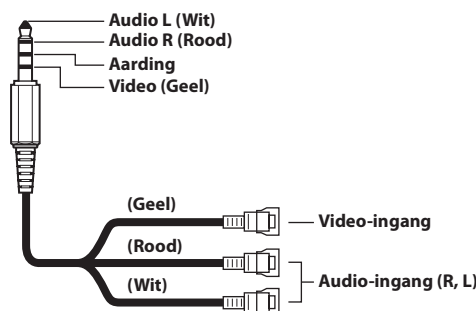
Aansluitingen



- ① **Radioantenneaansluiting**
- ② **ISO/JASO-antenneadapter (apart verkrijgbaar)**
Afhankelijk van het voertuig hebt u mogelijk een ISO/JASO-antenneadapter nodig.
- ③ **Snelheidssensorkabel (Groen/Wit)**
Door een verkeerde aansluiting van de snelheidssignaalkabel kunnen belangrijke veiligheidsfuncties (zoals remmen of airbags) worden verstoord. Dat kan leiden tot al dan niet dodelijke ongevallen. Wij raden ten zeerste aan de installatie over te laten aan een erkende Alpine-verdeler die daartoe speciaal opgeleid is.
- ④ **CAMERA-RCA-ingang**
Gebruik dit om een camera met RCA-uitgang aan te sluiten.
- ⑤ **CAN-interfaceaansluiting**
Naar CAN-interfacebox
- ⑥ **AUX-ingangsaansluiting**
Ingangskabel voor het AUX-video/audio-sigitaal.
 - *Hiervoor hebt u een apart verkrijgbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA) nodig. Raadpleeg "Bruikbare AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA)" (pagina 10) voor meer informatie over het gebruik van een AV/RCA-interfacekabel (vierpolige mini-AV-stekker naar 3-RCA).*
- ⑦ **Kabel afstandschakeling (Blauw/Wit)**
Sluit deze kabel aan op de kabel voor afstandschakeling van uw versterker of signaalprocessor.
- ⑧ **Achteruitrijcabel (Oranje/Wit)**
- ⑨ **Handremkabel (Geel/Blauw)**
Sluit deze kabel aan op de stroomvoorzieningszijde van de handrem om statussignalen van de handrem naar het toestel te sturen.
- ⑩ **ISO-aansluiting voor de stroomvoorziening**
- ⑪ **Geschakelde stroomkabel (Ontsteking) (Rood)**
Sluit deze kabel aan op een vrije aansluiting in de zekeringkast van het voertuig of op een andere ongebruikte voedingsbron die enkel (+) 12 V levert wanneer de motor aan is of de sleutel in de contactpositie staat.
- ⑫ **Aardingskabel (Zwart)**
Sluit deze kabel aan op een goede chassisarding in het voertuig.
Zorg ervoor dat de verbinding enkel metaal raakt en stevig is vastgemaakt door middel van de meegeleverde metalen schroef.
- ⑬ **Kabel elektrische antenne (Blauw)**
Sluit deze kabel aan op de +B-aansluiting van uw elektrische antenne, indien van toepassing.
 - *Deze kabel mag enkel worden gebruikt voor het bedienen van de automatische antenne van het voertuig. Gebruik deze kabel niet om een versterker, signaalprocessor enz. in te schakelen.*
- ⑭ **Accukabel (Geel)**
Sluit deze kabel aan op de positieve (+) aansluiting van de accu van het voertuig.
- ⑮ **Zekeringsklem (15 A)**
- ⑯ **ISO-aansluiting (luidsprekeruitvoer)**
- ⑰ **Kabel luidsprekeruitvoer linksachter (+) (Groen)**
- ⑱ **Kabel luidsprekeruitvoer linksachter (-) (Groen/Zwart)**
- ⑲ **Kabel luidsprekeruitvoer linksvoor (+) (Wit)**
- ⑳ **Kabel luidsprekeruitvoer linksvoor (-) (Wit/Zwart)**
- ㉑ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsvoor (-) (Grijs/Zwart)**
- ㉒ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsvoor (+) (Grijs)**
- ㉓ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsachter (-) (Paars/Zwart)**
- ㉔ **Kabel luidsprekeruitvoer rechtsachter (+) (Paars)**
- ㉕ **Aansluiting interface stuurafstandsbediening**
Naar afstandsbedieningsinterface van de besturing.
Contacteer uw dichtstbijzijnde Alpine-verdeler voor meer informatie over de aansluitingen.
- ㉖ **MIC-ingang**
Naar de microfoon (Meegeleverd)
- ㉗ **RCA-aansluitingen subwoofer**
ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉘ **RCA-aansluitingen uitvoer vooraan**
Deze kunnen gebruikt worden als RCA-aansluitingen voor uitvoer vooraan. ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉙ **RCA-aansluitingen uitvoer achteraan**
Deze kunnen gebruikt worden als RCA-aansluitingen voor uitvoer achteraan. ROOD is rechts en WIT is links.
- ㉚ **GPS-antenneaansluiting**
Sluit de GPS-antenne aan (Meegeleverd).
- ㉛ **CAN I/F-aansluiting**
- ㉜ **USB-aansluiting**
Voor het aansluiten van een USB-flashstation, iPod/iPhone of Android smartphone.
- ㉝ **HDMI-ingang**
- ㉞ **Aansluiting stroomvoorziening**
- ㉟ **W.REMOTE-aansluiting**
- ㊱ **PRE OUT-aansluiting**
- ㊲ **DAB-antenneaansluiting**
Naar DAB-antenne (apart verkrijgbaar).

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

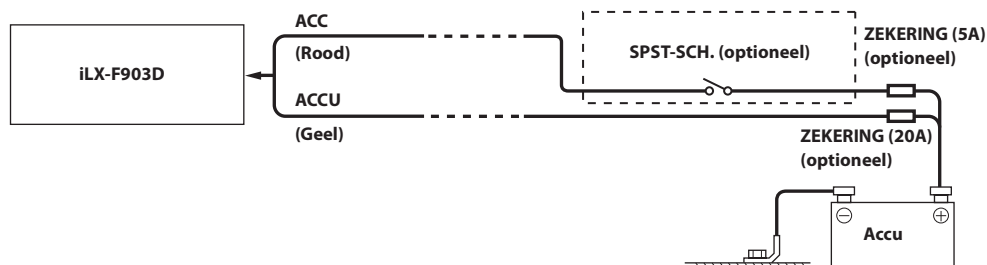
De kabelconventie van dit systeem is als volgt:



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

Als er geen ACC-stroomvoorziening beschikbaar is

Aansluitingsschema van SPST-schakelaar (apart verkrijgbaar)



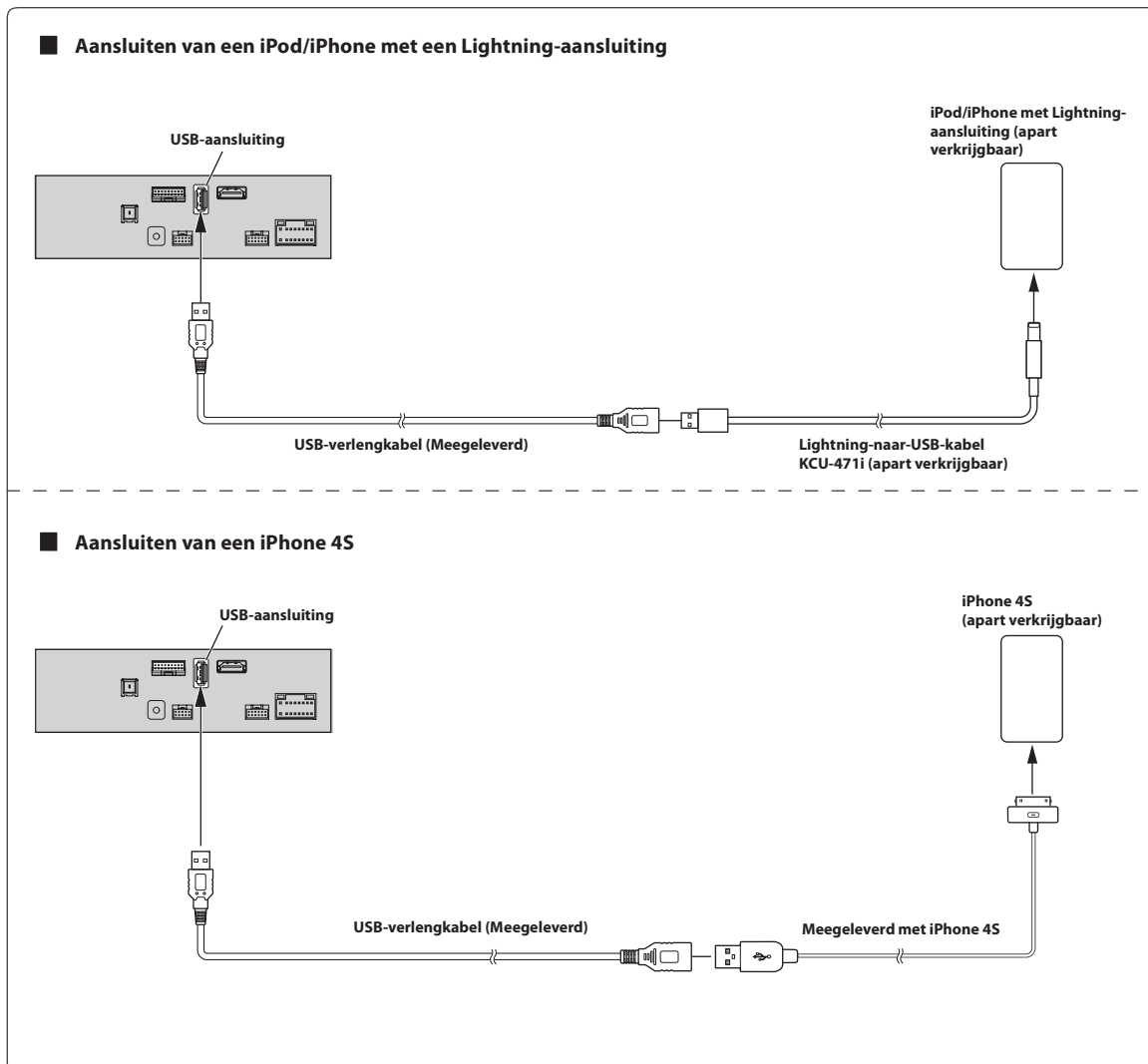
- Voeg een SPST (Single-Pole, Single-Throw)-schakelaar (apart verkrijgbaar) en zekering (apart verkrijgbaar) toe als uw voertuig geen ACC-stroomvoorziening heeft.
- Het schema en de stroomsterkte van de zekeringen hierboven zijn geldig wanneer het toestel afzonderlijk wordt gebruikt.
- Als de geschakelde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

Vermijden dat extern lawaai het audiosysteem binnendringt.

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

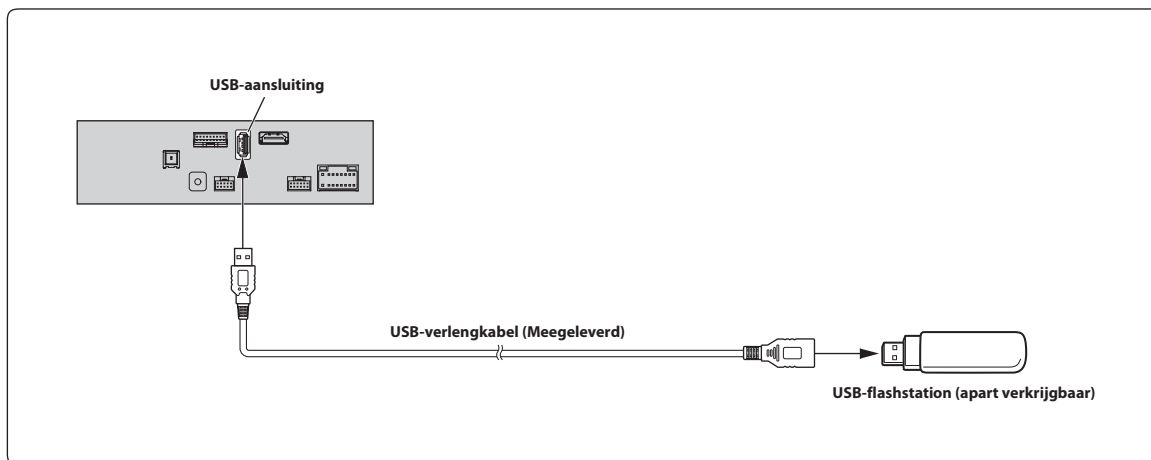
Systemvoorbeeld

Aansluiten van een iPod/iPhone



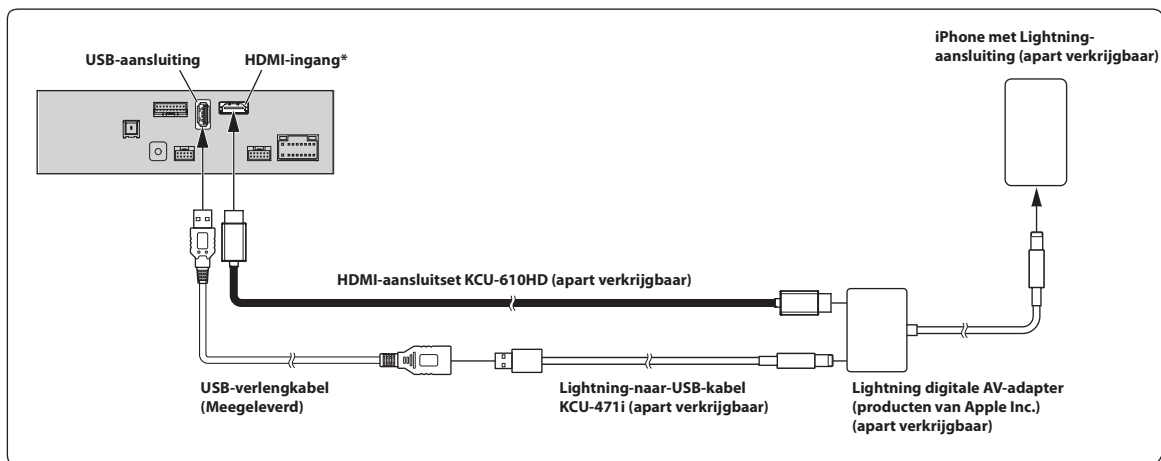
- Laat een iPod/iPhone niet langdurig in een voertuig liggen. Warmte en vochtigheid kunnen de iPod/iPhone beschadigen, waardoor u deze niet langer kunt gebruiken.

Een flashstation aansluiten



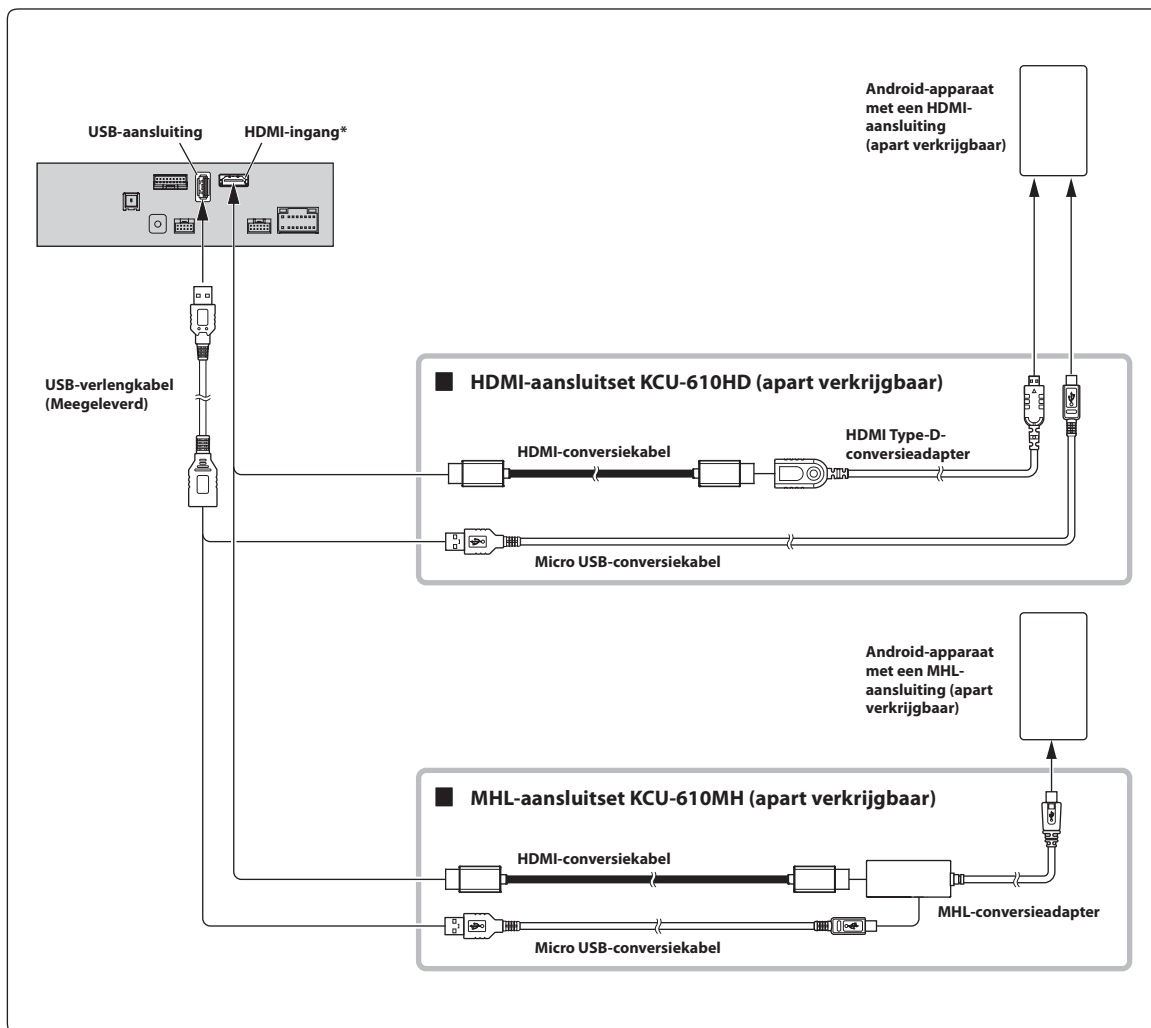
- Laat een flashstation niet langdurig in een voertuig liggen. Hitte en vochtigheid kunnen het flashstation beschadigen.

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



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

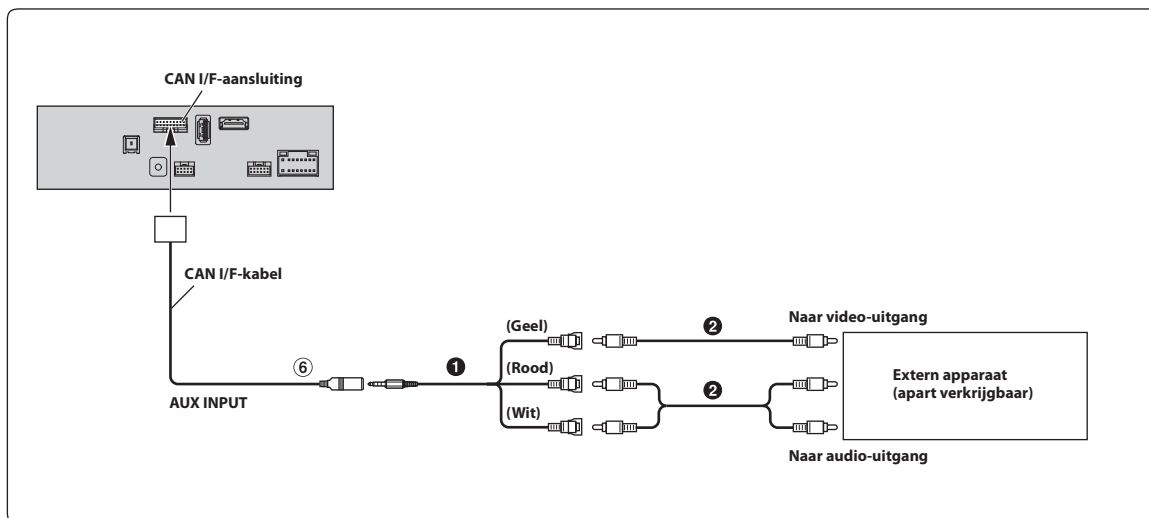
Een HDMI-apparaat aansluiten (Android-apparaat)



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

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

Aansluiten van een extern apparaat



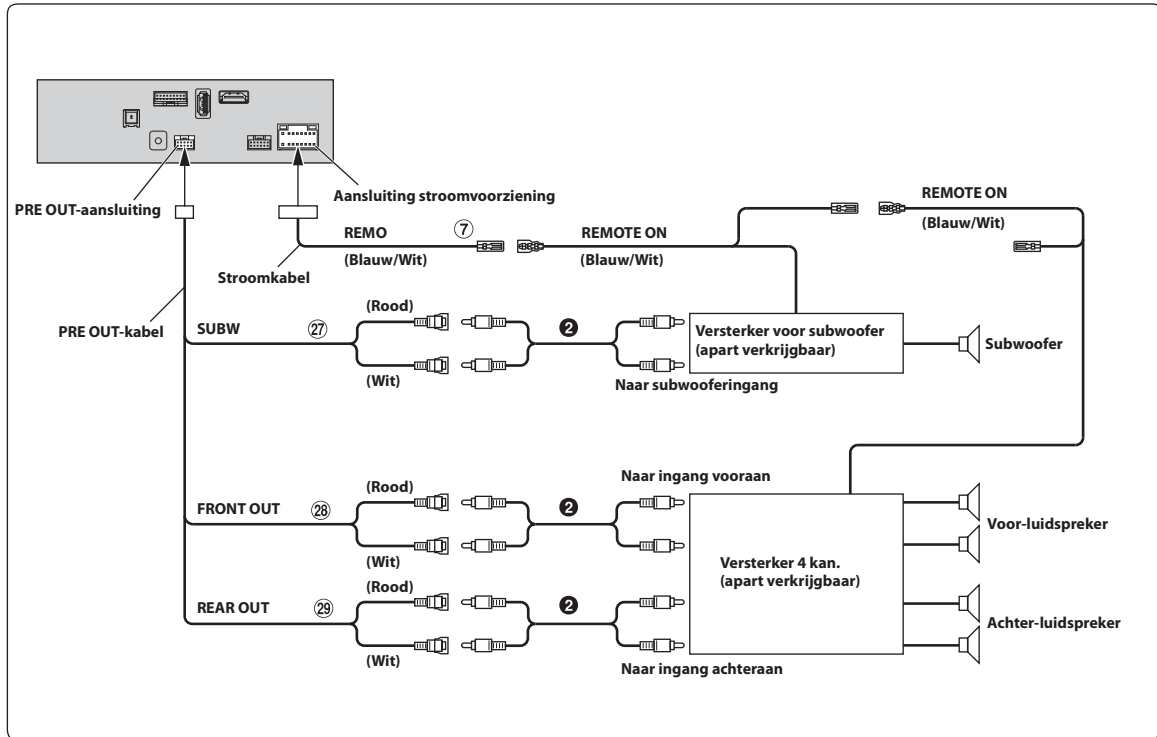
⑥ AUX-ingangsaansluiting

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

② RCA-verlengkabel (apart verkrijgbaar)

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

Aansluiten van een Externe versterker



⑦ Kabel afstandsbediening (Blauw/Wit)

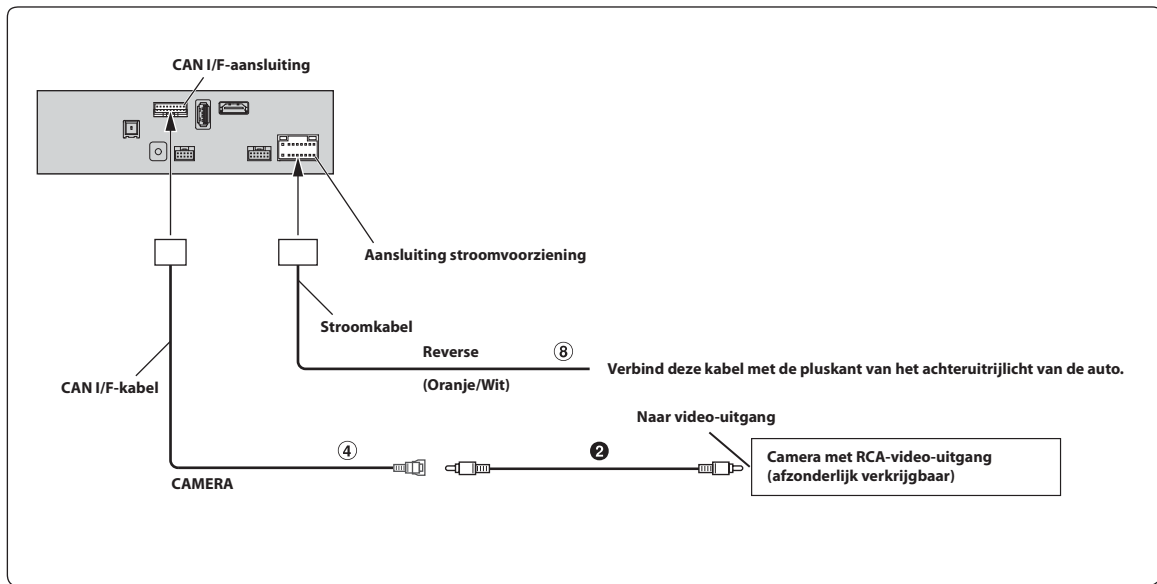
② RCA-verlengkabel (apart verkrijgbaar)

②⑦ RCA-aansluitingen subwoofer

②⑧ RCA-aansluitingen uitvoer vooraan

②⑨ RCA-aansluitingen uitvoer achteraan

Aansluiten van een achteruitrijcamera



④ CAMERA-RCA-ingang

② RCA-verlengkabel (apart verkrijgbaar)

⑧ Achteruitrij kabel (Oranje/Wit)

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

Positieaanpassing en montageafmetingen van het scherm

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



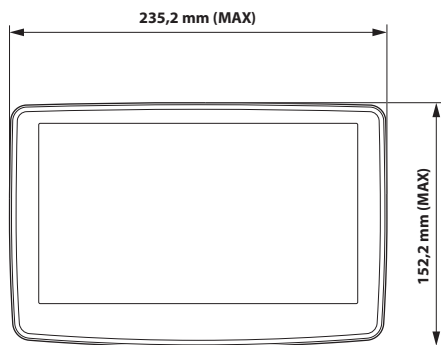
WAARSCHUWING

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

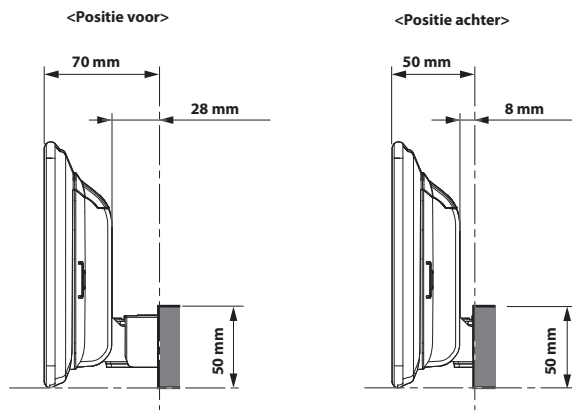
* Afhankelijk van het voertuig, kan het handschoenkastje of de bekerhouder niet toegankelijk zijn of kunnen de ventilatieopeningen van de airconditioner afgedekt zijn.

Montageafmetingen en afstelbare posities scherm

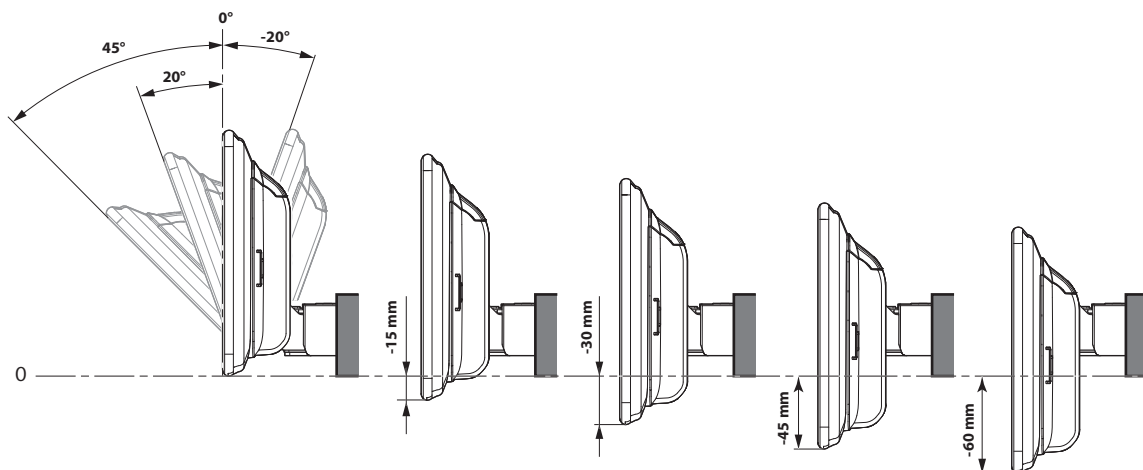
Schermgrootte



Positie voor-achter



Afstelbare schermhoek en positie omhoog-omlaag



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

■ **Montageafmetingen voor hoekafstelling van het scherm**

<Positie voor-achter: voor>

:mm

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

<Positie voor-achter: achter>

:mm

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

* De onderdelen  in de tabel kunnen niet worden aangepast.