

Installatie instructie voor Carplay Android Auto interface



BMW X1 2017-2020

De interface wordt aangesloten via een aansluitstekker op de radio en een videokabel op het beeldscherm. Het is naar schatting 30-60 minuten werk om de interface aan te sluiten. Programmeren is niet nodig.



Stap 1. Verwijder het frontpaneel van de radio (losklikken)

Klik het frontpaneel rondom de radio en de airco-bedieningsunit los met gebruikmaking van hulpgereedschap. Het paneel zit aan de zijkanten en onderkant stevig vastgeklikt met rechthoekige clips. Het paneel zit aan de bovenzijde met 3 ronde clips vastgeklikt aan het frontpaneel met ventilatie rooster.

Trek voorzichtig beide stekkers uit het frontpaneel. De stekkers zitten er stevig in, probeer deze te verwijderen zonder aan de draden te trekken. Leg het frontpaneel op een veilige plaats.

Check, voordat je verder gaat, of de navigatie unit ver genoeg naar voren kan worden getrokken (stap 4).



Stap 2. Verwijder het frontpaneel met de ventilatieroosters (losklikken)

Klik het frontpaneel met de ventilatieroosters rondom los, eventueel met gebruikmaking van hulpgereedschap. Pas op voor de eventuele led-verlichtingsdraad. Ontkoppel de stekker van de knop met de gevaren-driehoek en de stekker van de led-verlichting (indien aanwezig). Het rechter ventilatierooster komt mee los met het paneel. Leg het frontpaneel op een veilige plaats.



Stap 3. Verwijder het beeldscherm (schroeven)

Verwijder de twee schroeven van het beeldscherm en trek het scherm eruit. Pas op dat de clips aan de achterzijde niet naar beneden vallen! Ontkoppel de videostekker, sluit de videokabel van de interface aan op het beeldscherm en geleidt de originele videostekker naar beneden.

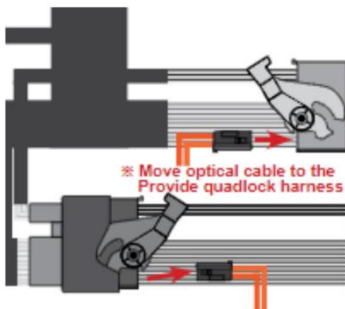
Stap 4. Verwijder de navigatie-unit (schroeven)

Verwijder de twee schroeven van de navigatie-unit en trek deze naar voren.



Mogelijk zit er te weinig beweging in de aansluitkabels aan de achterzijde van de navigatie-unit om deze in zijn geheel naar voren te kunnen trekken. Forceer in dat geval niets en ontkoppel ook geen stekkers aan de achterzijde (dan is er geen weg meer terug).

In dat geval zit er niets anders dan op zoek te gaan naar waar de kabels vastzitten. De enige mogelijk optie is om de gehele middenconsole naar achteren te schuiven, maar is nog geen garantie voor succes (zie <https://youtu.be/4YXKNmQKsK4>).



oversluiten optische stekker

Koppel het grote zwarte stekkerblok achter op de radio los en verwijder de geïntegreerde stekker met de twee optische kabels (meestal groen of oranje). Trek

hiertoe met een puntig voorwerp het palletje naar buiten zodat de stekker eruit kan worden getrokken. Zet deze stekker over in het stekkerblok van de interface (erin drukken) en steek dit stekkerblok dan in de radio. Koppel vervolgens het andere stekkerblok met de contrastekker.

Stap 5. Verwijder het paneeltje met de USB-poort (schroeven en losklikken)

Verwijder het rubber matje onderin de middenconsole en de schroef van het paneeltje met USB-poort. Trek het paneel los en verwijder de schroef die zichtbaar wordt. Maak een doorgang voor de AUX-kabel.



Stap 6. Sluit de interface aan (stekkeren)

Sluit de antenne, aansluitstekker, videostekker en eventuele USB-verlengkabel aan op de interface. Plak de antenne niet op metaal.

Stap 7. Sluit de AUX-USB adapter aan (stekkeren)

Trek de AUX-kabel naar de USB-poort van de auto (druk de kabel weg onder de kap van de middenconsole). Sluit de AUX-kabel aan op de AUX-USB adapter. Boor eventueel een gat in het paneeltje of snij aan de onderzijde wat kunststof weg voor doorvoer van de AUX-kabel. Sluit de AUX-kabel aan op de AUX-USB adapter en steek deze in de USB-poort.

Stap 8. Test het systeem

Kies USB als bron voor geluid in het oorspronkelijke systeem. Schakel over naar de interface door op de back- of returnknop te drukken.

Verwijder en vergeet de bestaande bluetooth-verbinding met de BMW. Verbind de telefoon met het bluetooth-sigitaal van de interface en zet WIFI aan.

De bluetooth-verbinding creëert een WIFI-netwerk en verbreekt zichzelf daarna. Test het systeem met betrekking tot graphics, geluid, schakelen tussen radio en interface en achteruit.

Stap 9. Monteer de interface

Monteer de interface onder de navigatie-unit bij voldoende ruimte of anders onder her dashboardkastje.

Stap 10. Bouw het systeem dicht

Sluit alle onderdelen opnieuw aan in omgekeerde volgorde. Het systeem maakt gebruik van de bestaande microfoon.

Stap 11. Veel plezier!



Deze handleiding is samengesteld op basis van ervaring en met de nodige zorgvuldigheid. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Verbetertips/tricks zijn natuurlijk altijd welkom! (motrade@kpnmail.nl)