

MONTAGE HANDLEIDING EN INSTELLINGEN VOOR BMW LX

Let op: Deze handleiding is voornamelijk gericht op het instellen en configureren van het systeem na de installatie.

Voor het demonteren van de originele BMW-radio en/of het originele scherm raden wij aan om een instructievideo op YouTube te bekijken die specifiek bij uw BMW-model past.

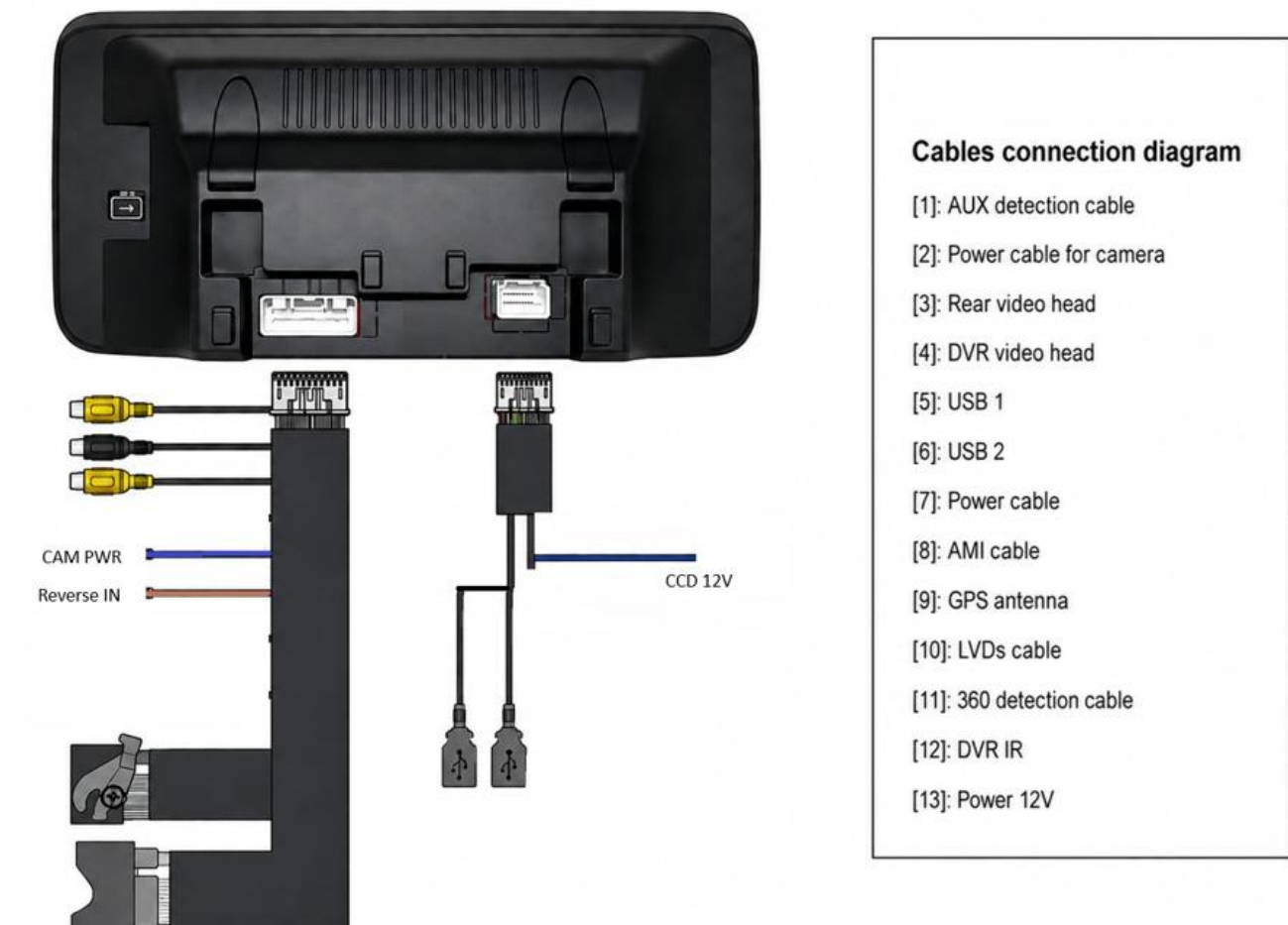
U kunt bijvoorbeeld zoeken op:

- “BMW [model] radio removal”
- “BMW [model] screen removal”
- “10.25 inch screen installation BMW [model]”
- “12.3 inch screen installation BMW [model]”

Zo vindt u eenvoudig een video waarin de demontage en montage stap voor stap voor uw specifieke BMW-model wordt uitgelegd.

Instellingen en tips

Kabeldiagram



Demontage van de originele radio en het scherm

Wanneer u de demontage niet door een professional laat uitvoeren, raden wij aan om vooraf op YouTube een instructievideo voor uw specifieke voertuig te bekijken.

U kunt bijvoorbeeld zoeken op:

- “Radio removal + [model] + [bouwjaar]”
- “12.3 / 10,25 inch screen installation + [model] + [bouwjaar]”

Zo vindt u meestal een duidelijke video waarin stap voor stap wordt uitgelegd hoe de originele radio en/of het scherm veilig gedemonteerd kan worden.

Nadat de radio is aangesloten, is het belangrijk om eerst het geluid te testen en de juiste instellingen te controleren. Doorloop hiervoor onderstaande stappen.

Laat de hoofdstekker aangesloten zoals deze geleverd wordt.

1. Controleer de glasvezelverbinding

Controleer of de glasvezeldraden (MOST-connector) correct zijn overgezet vanuit de originele stekker, zoals beschreven op pagina 5 van deze handleiding.

Wanneer de glasvezel niet correct is aangesloten, kan het voorkomen dat er geen geluid uit het systeem komt.



Indien er in de autostekker 2 groene of oranje draden aanwezig zijn, klik deze dan over in onze stekker zodat deze nog in contact staan met de radio.

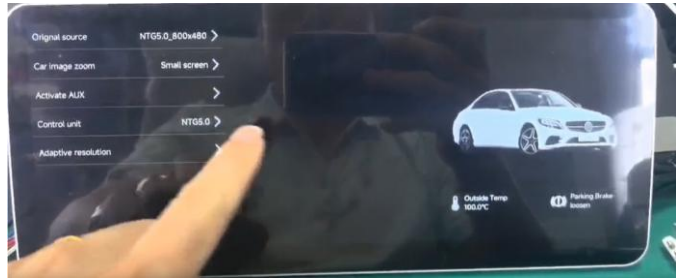
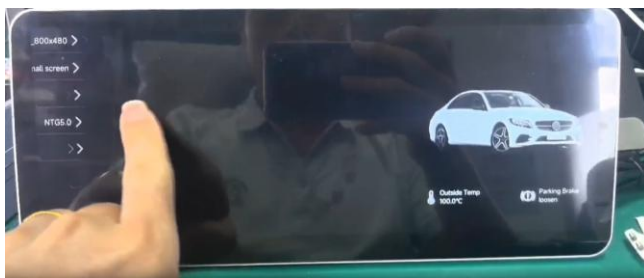
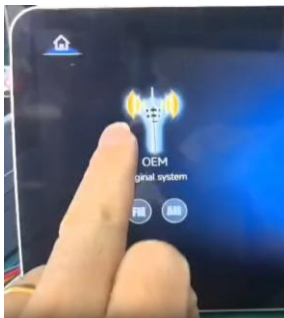
2. Stel het originele scherm in:

Controleer de LVDS aansluiting: Bekijk of de originele beeldschermkabel gekoppeld zit met connector 4 van het kabeldiagram.

Vervolgens koppel je de nieuwe navigatie me het originele scherm

<https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2026/08/Scherm-instellingen.mp4>

Druk op OEM – origineel systeem. → Swipe naar rechts voor het instellingen menu → Kies daarna voor Automatische resolutie.



Origineel scherm / resolutie

Wanneer het formaat of de weergave van het originele BMW-scherm niet correct wordt herkend, kunt u bij 'Origineel scherm' een andere resolutie selecteren. Kies de resolutie waarbij het originele systeem correct en volledig in beeld wordt weergegeven.

OEM-systeemversie

Bij 'OEM-systeemversie' kunt u het type originele systeem selecteren dat in uw auto aanwezig is. Deze instelling hoeft normaal gesproken **niet gewijzigd te worden**.

Werkt de originele draaiknop niet of niet correct? Controleer dan deze instelling en selecteer indien nodig een andere OEM-systeemversie die overeenkomt met uw voertuig.

AUX activeren – alleen indien nodig

De optie 'Activeer AUX' kan nodig zijn bij voertuigen waarbij het originele systeem niet beschikt over Bluetooth-audiostreaming. Wanneer er dan in de media bron geen AUX beschikbaar is

3: Terugschakelen naar het originele systeem

U kunt op twee manieren terugschakelen naar het originele BMW-systeem:

1. **Via het touchscreen**

Ga naar het **hoofdmenu** en selecteer 'Originele auto'. Het scherm schakelt vervolgens over naar het originele systeem.

2. **Via de bediening in de middenconsole**

Houd de **MENU toets 3 seconden ingedrukt** of ga naar originele auto

Om weer terug te keren naar het Audiovolt-systeem houdt u dezelfde toets opnieuw ongeveer **3 seconden ingedrukt**. Of druk op touchscreen

4. Instelling geluidskanaal

Controleer of de glasvezeldraden (MOST-connector) correct zijn overgezet vanuit de originele stekker, zoals te zien in de afbeelding op bladzijde 11.

Wanneer de auto beschikt over Bluetooth bellen en audio streaming via het originele systeem, **stel dan het volgende in: Beschikt de auto niet over bluetooth audio streaming ga naar pagina 6**

Druk op settings → Carlink → Zet de switch bij gebruik originele bluetooth aan:

Schakel daarna terug naar het originele systeem

Bij BMW voertuigen verloopt het koppelen van Bluetooth via het **originele systeem van de auto**.

1. Ga in het originele menu van de auto naar **TEL/Communicatie (Telefoon)**.
2. Koppel hier eerst uw telefoon met de auto via Bluetooth, zoals weergegeven in onderstaande video.
3. Nadat de telefoon succesvol is gekoppeld, gaat u in het originele systeem naar **MEDIA**.
4. Selecteer hier de bron **Bluetooth Audio Streaming**.

Hiermee wordt het geluid via het originele audiosysteem van de auto afgespeeld.

Voorbeelden: (NBT / CIC)

https://drive.google.com/file/d/1Mz1VnVnwifuUoNI_uqh8bBFjO5bxqCSZ/view

EVO

1. Selecteer communicatie – manage mobile devices en koppel je telefoon



2. Controleer de verbinding of koppel en kies voor bluetooth telefoon en audio



3. Selecteer media



4. Controleer de verbinding en klik op de audio bron (naam van je telefoon)



Wanneer de auto **NIET** beschikt over **Bluetooth audio streaming** via het originele systeem, **stel dan het als volgt in**

1. Ontkoppel de originele Bluetooth-verbinding

Ontkoppel uw telefoon van de **originele Bluetooth-verbinding van de auto**. De telefoon dient voor audio verbonden te zijn met het Audiovolt-systeem.

2. Selecteer de juiste audiobron

Schakel binnen het originele BMW-systeem de mediabron naar:

- **AUX**
- **Externe bron**

De beschikbare benaming kan per uitvoering verschillen.

Geen AUX of externe bron beschikbaar?

Voer dan de volgende stappen uit:

- Ga via het Audiovolt-hoofdmenu naar '**Originele auto**' en selecteer '**AUX activatie**'.
- Sluit **als u nog geen geluid heeft aux de fysieke aux kabel aan met de aux in de auto (controleer ook of glasvezel in de hoofdstekker is overgezet**
- Deze aansluiting bevindt zich, afhankelijk van het voertuig, de **middenarmsteun**.

3. Controleer de Bluetooth-instelling

Heeft u na bovenstaande stappen nog steeds geen geluid? Controleer dan of '**Gebruik originele Bluetooth**' is uitgeschakeld.

Ga hiervoor naar:

Instellingen → Carlink → schakel de originele Bluetooth → UIT

Belangrijk: Wanneer het systeem voor audio via AUX is aangesloten, dient '**Gebruik originele Bluetooth**' uitgeschakeld te zijn.

5. Aansluiten aftermarket camera

Achteruitrijcamera aansluiten en instellen

Voordat u de achteruitrijcamera aansluit, dient u in het systeem aan te geven dat er gebruik wordt gemaakt van een **aftermarket camera**. Ga hiervoor naar:

Instellingen → Car Settings → Achteruitrijcamera-instellingen → Camera type → Aftermarket camera

Cameraformaat instellen

Voor een correcte beeldweergave moet ook het juiste **cameraformaat** worden geselecteerd. Bij de meeste aftermarket camera's is dit:

- **CVBS PAL OF CVBS NTSC**

Deze instelling vindt u via:

Instellingen → Car Settings → Achteruitrijcamera-instellingen → Cameraformaat

Krijgt u geen beeld terwijl de camera correct is aangesloten? Probeer dan eerst tussen **CVBS PAL** en **CVBS NTSC** te wisselen.

Handgeschakelde transmissie

Bij een auto met **handgeschakelde transmissie** dient u eerst te controleren of de radio automatisch naar het camerabeeld of de voorbereiding schakelt wanneer u de auto in de achteruitversnelling zet. Gebeurt dit correct, dan is een extra achteruitrijsignaal **niet nodig**.

Schakelt de radio **niet automatisch** naar het camerabeeld? Dan kan het nodig zijn om een apart achteruitrijsignaal aan te sluiten.

Sluit hiervoor een draad vanaf de **+12V-voeding van het achteruitrijlicht** aan op de **bruine 'Reverse Camera Input'-draad** van de radio. Zodra de auto in de achteruitversnelling wordt gezet, ontvangt de radio hierdoor het signaal om automatisch naar het camerabeeld te schakelen.

De voeding van de achteruitrijcamera kan eveneens via het achteruitrijlicht worden aangesloten.

Let op: Bij voertuigen waarbij het achteruitrijlicht geen stabiele 12V-spanning levert, wat onder andere bij CAN-bus aangestuurde verlichting kan voorkomen, kan een **12V-stabilisator/filter** nodig zijn voor een stabiele voeding en storingsvrij camerabeeld.

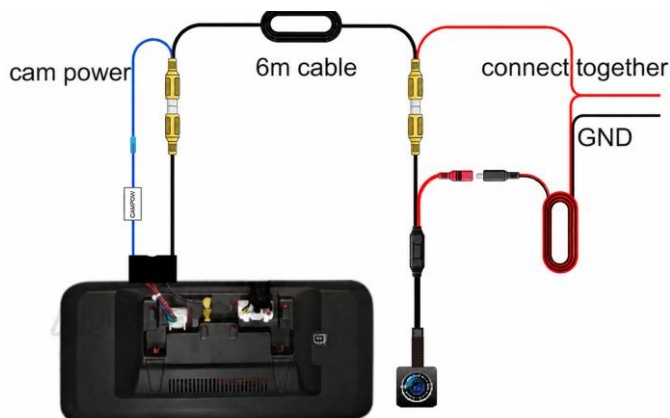
Sluit vervolgens de **RCA/video-tulp** van de camera aan op de **'Camera Video Input'** van de radio.

Automatische transmissie

Bij een auto met **automatische transmissie** wordt het achteruitrijsignaal doorgaans via het voertuigstelsel/CAN-bus herkend. Hierdoor is meestal geen aparte reverse-signaaldraad vanaf het achteruitrijlicht nodig.

Voor de voeding van de camera kunt u de blauwe 'CCD 12V'-draad aan de voorzijde van de radio gebruiken. Deze levert de voeding voor de achteruitrijcamera wanneer deze wordt geactiveerd.

Sluit vervolgens de **RCA/video-tulp** van de camera aan op de '**Back Video Input**' van de radio.



Tip: Schakelt het systeem wel naar de achteruitrijcamera maar blijft het beeld zwart of verschijnt '**Geen signaal**'? Controleer dan eerst de camera-aansluiting en wissel tussen **CVBS PAL** en **CVBS NTSC**.

voorbeeld foto met camera format:



6. Instellen originele camera

Originele achteruitrijcamera

Wanneer de auto beschikt over een **originele achteruitrijcamera**, hoeft u doorgaans alleen het juiste cameratype in te stellen. Er zijn hiervoor geen aanvullende aansluitingen nodig.

Instellingen → Car Settings → Achteruitrijcamera-instellingen → Camera type

Selecteer vervolgens de optie die overeenkomt met uw voertuig:

- **Originele camera** – wanneer de auto is voorzien van een standaard originele achteruitrijcamera.
- **Originele 360° camera** – wanneer de auto af fabriek is voorzien van een 360° camerasysteem.

Controleer na het wijzigen van de instelling of het originele camerabeeld correct wordt weergegeven wanneer u de auto in de achteruitversnelling zet.

7. OTA update uitvoeren – systeem van nieuwste software voorzien.

Software-update via OTA

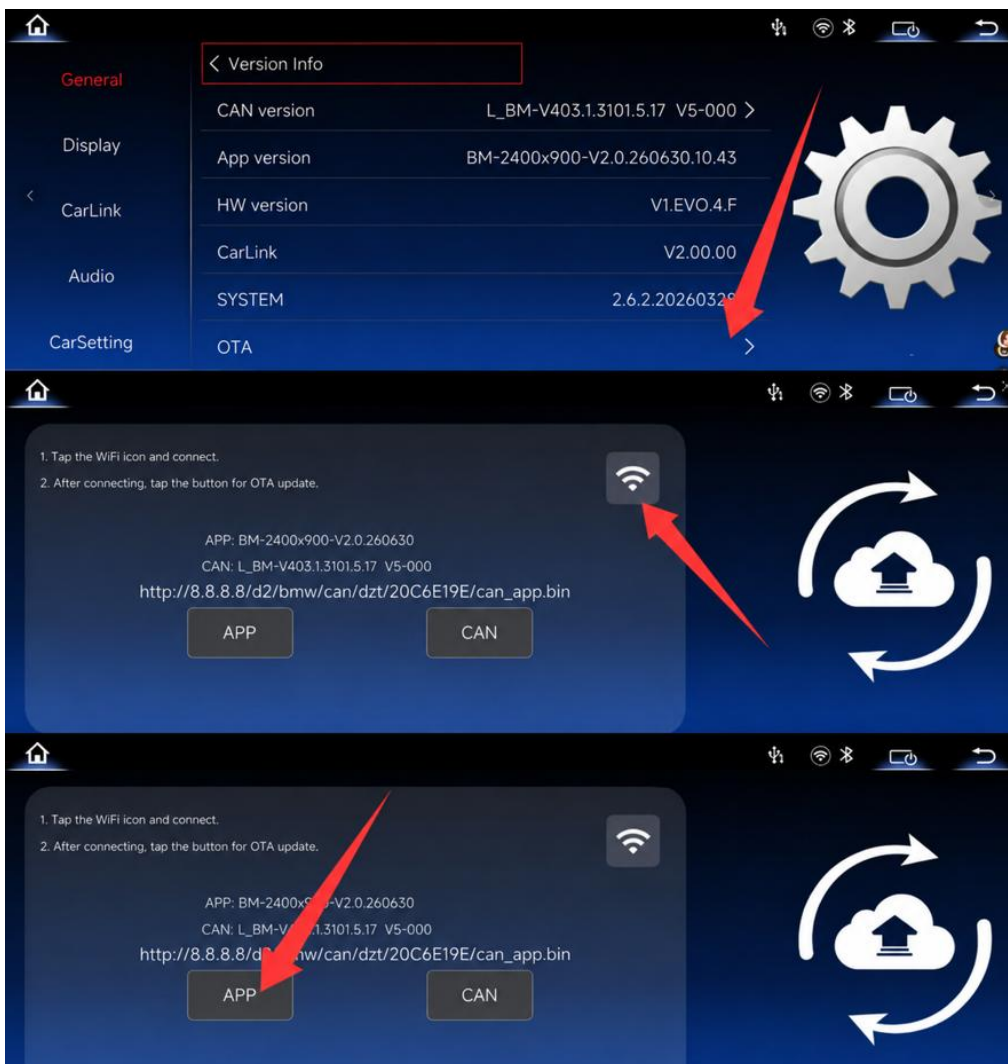
Om het systeem te voorzien van de nieuwste beschikbare softwareversie, kunt u een OTA-update (Over-the-Air) uitvoeren.

Volg hiervoor onderstaande stappen:

Instellingen → Algemeen → Versie-info → OTA Update

1. Open OTA Update.
2. Verbind het systeem met een wifi-netwerk via het wifi-icoon in het volgende scherm.
3. Controleer of de internetverbinding actief is.
4. Druk vervolgens op de knop 'APP' om te controleren op een beschikbare update en deze uit te voeren.

Belangrijk: Zorg tijdens het uitvoeren van de update voor een stabiele internetverbinding en schakel het systeem of de auto niet uit totdat de update volledig is afgerond.



8. Apple Carplay en Android auto – verbinding maken

Apple Carplay koppelen: Koppel via de I-link app.

Android auto koppelen: Koppel via de Auto-link app.

Stappen wanneer Apple CarPlay niet werkt: Controleer of u verbinding heeft via de BT met de autoradio en of uw wifi aan staat. Ook is het belangrijk dat u alle groene vinkjes bij SIRI en zoeken op groen heeft staan. Controleer ook uw telefoon op de laatste updates.

Stappen wanneer Android Auto niet werkt: Controleer of u verbinding heeft via de BT met de autoradio en of uw wifi aan staat. Indien u geen verbinding kunt maken kijk dan de volgende punten na: De datum en de tijd dienen goed te staan, bekijk of uw Android Auto app geüpdatet is. Indien dit niet werkt dan verwijder en her installeer de app of ga naar instellingen - apps - Android Auto en/of Google Play services en verwijder de cache en data. Controleer ook uw telefoon op updates.