

Qualcomm extra uitleg –BMW- Mercedes

Welkom bij deze aanvullende handleiding, speciaal samengesteld om u te assisteren bij de installatie en het gebruik van uw nieuwe BMW Qualcomm 680 infotainmentsysteem. Deze gids dient als een waardevolle toevoeging op de handleiding die reeds bij uw apparaat is geleverd.

Hoewel de originele handleiding een complete beschrijving van alle functies biedt, behandelt deze beknopte gids specifieke aandachtspunten en veelvoorkomende situaties die zich na de installatie kunnen voordoen.

Veel plezier met uw nieuwe navigatie upgrade!

Komt u alsnog ergens niet uit, mail ons dan via info@audiovolt.nl

Geluidstest en instellingen – Onze meest voorkomende vraag

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

Belangrijk:

Laat de hoofdstekker aangesloten zoals deze geleverd wordt. Alleen de speakerconnector kan indien nodig losgeklikt worden.

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.

2. Instelling Z-Link geluidskanaal

Controleer of het juiste geluidskanaal is geselecteerd voor Z-Link.

Wanneer de auto beschikt over Bluetooth audio streaming via het originele systeem, stel dan het volgende in:

Ga naar:

Settings → Sound → Z-Link Channel Selection : Zet de instelling op: Mobile

Wanneer de auto geen Bluetooth streaming ondersteunt, moet het geluid via AUX lopen. In dat geval kunt u verdergaan met de instructies op pagina 5 van deze handleiding.

Video – Gebruik van OEM Bluetooth tijdens Z-Link:

<https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2026/03/oem-bluetooth-gebruik-tijdens-Z-link.mp4>

3. Small Horn Sound uitschakelen

Schakel de functie Small Horn Sound uit om storingen in het geluid te voorkomen.

Ga hiervoor naar: Settings → Factory settings → voer code 8888 in → Vehicle, Zoek vervolgens de instelling: Small Horn Sound Method en Zet deze instelling op: OFF

Video – juiste geluidsinstellingen:

https://drive.google.com/file/d/1VgZNUlvaBQdLMN_IyHnkarWERuva2WzT/view?usp=sharing

4. Bluetooth koppelen

Koppel uw telefoon met het originele systeem van de auto voor zowel:

- Bluetooth telefonie
- Bluetooth audio streaming

Voorbeelden van deze koppeling staan weergegeven op de volgende twee pagina's van deze handleiding.

Voorbeeld BMW:

https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2026/03/IMG_0471-1.mov

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

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)



Voorbeeld Mercedes:

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

1. Ga in het originele menu van de auto naar **TEL (Telefoon)**.
2. Koppel hier eerst uw telefoon met de auto via Bluetooth, zoals weergegeven in onderstaande video.

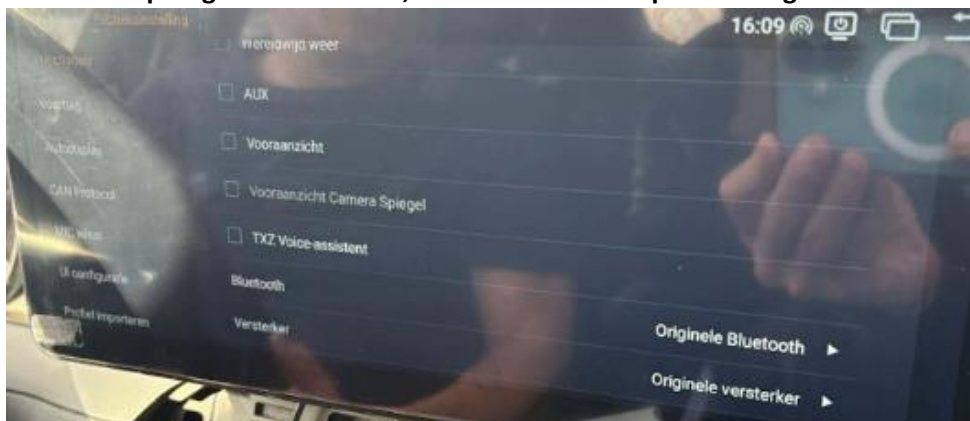
Voorbeeldvideo – Bluetooth koppelen via TEL:

<https://www.youtube.com/watch?v=HJXMoEgNpyU>

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 van bijvoorbeeld **Z-Link / CarPlay / Android Auto** via het originele audiosysteem van de auto afgespeeld.

indien bovenstaande niet lukt, dan kunt u nog via settings -functioneel de bluetooth instelling omzetten op originele bluetooth, normaal is deze stap niet nodig.



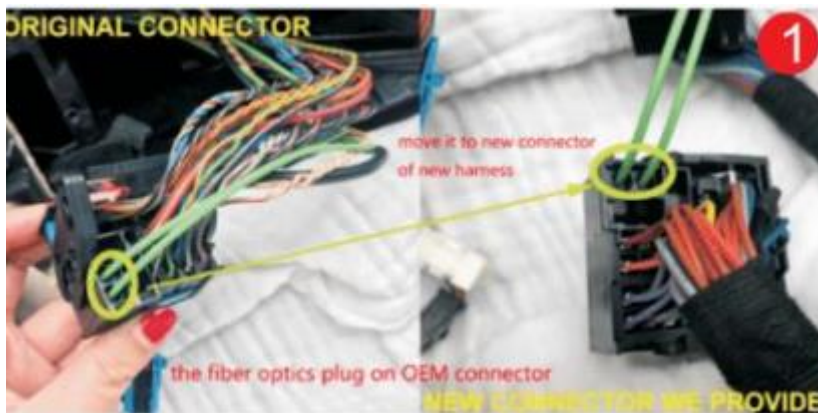
Inhoud

1. Probleemoplossing: Geen geluid of iDrive-functie.....	5
2. Probleemoplossing: AUX schakelt automatisch terug naar radio	5
3. Geluidsopties voor bellen en navigatie	6
4. Probleemoplossing: Geen of incorrect origineel beeld.....	6
5. CarPlay en Android Auto Gebruik.....	7
6. Aansluiting van een achteruitrijcamera	8
7. Instellingen die invloed hebben op de I-drive, draaiknop.....	9

1. Probleemoplossing: Geen geluid of iDrive-functie

Indien u geen geluid ervaart of de **iDrive-controller** niet functioneert, controleer dan de volgende punten:

- Zorg ervoor dat de **groene glasvezelkabels** correct zijn overgezet, zoals weergegeven op de foto.
- Controleer of het **originele BMW-systeem** is ingesteld op de **AUX-ingang**.
- Vermijd het koppelen van uw telefoon via **Bluetooth** met het **originele BMW-systeem**.



2. Probleemoplossing: AUX schakelt automatisch terug naar radio

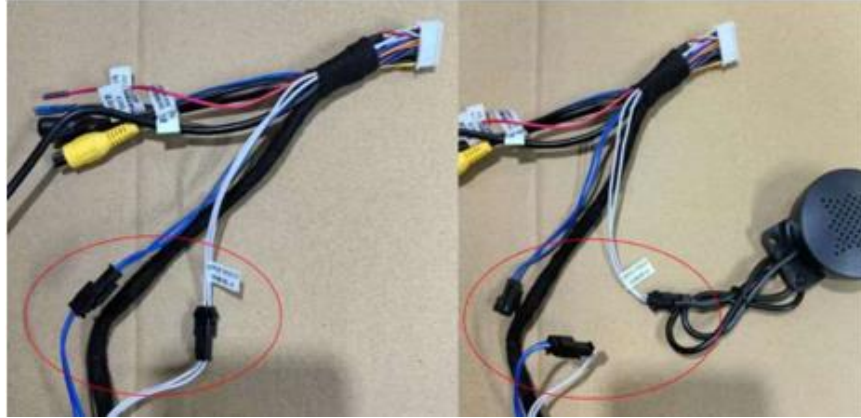
Als de **AUX-ingang** automatisch terugschakelt naar de radio, volg dan deze stappen om de **AUX-instellingen** handmatig te configureren:

1. Ga naar het **instellingenmenu**.
2. Selecteer '**Fabriek**'.
3. Voer de code '**8888**' in om het systeemmenu te openen.
4. Navigeer naar de '**Voertuig**' instellingen.
5. Zoek de '**AUX**' instellingen en stel deze in op '**Handmatig**'.

3. Geluidsopties voor bellen en navigatie

Het is mogelijk om te kiezen via welke speakers het geluid van telefoongesprekken en de navigatieaanwijzingen wordt weergegeven.

- **Optie 1: Externe centerspeaker:** Indien de bekabeling is aangesloten zoals afgebeeld aan de rechterkant van de installatiehandleiding, zal het geluid via de **externe centerspeaker** verlopen.



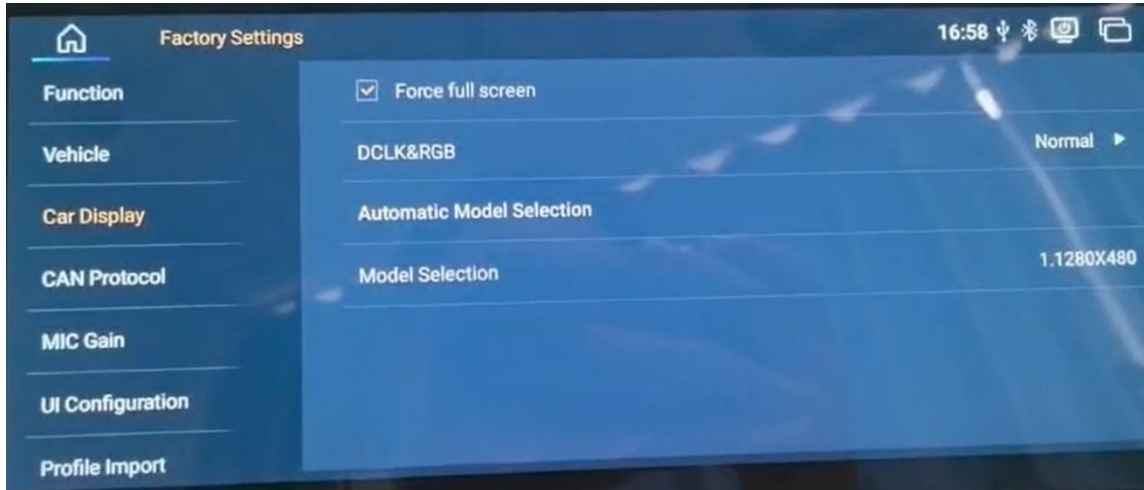
- **Optie 2: Geluidsverdeling via instellingen:** U kunt de geluidsverdeling voor bellen en navigatie aanpassen via de systeeminstellingen:
 1. Ga naar '**Instellingen**'.
 2. Selecteer '**Fabriek**'.
 3. Voer de code '**8888**' in.
 4. Ga naar de '**Voertuig**' instellingen.
 5. Zoek de optie '**Small horn sound method**' (of een vergelijkbare benaming).
 6. Kies de gewenste methode voor de geluidswaergave.

4. Probleemoplossing: Geen of incorrect origineel beeld

Als het **originele BMW-beeld** niet of niet correct wordt weergegeven op het nieuwe scherm, controleer dan de volgende punten:

- Verifieer of de **originele LVDS-kabel** (4-polig **CIC** of 6-polig **NBT**, vaak rood gekleurd) stevig is aangesloten.
- Controleer de beeldscherminstellingen in het systeem:
 1. Ga naar '**Instellingen**'.
 2. Selecteer '**Fabriek**'.
 3. Voer de code '**8888**' in.
 4. Ga naar de '**Voertuig**' instellingen.
 5. Zorg ervoor dat de optie '**Auto zonder OEM monitor**' **UITGESCHAKELD** is.

6. Ga naar het kopje '**Autodisplay**'.
7. Selecteer het juiste schermformaat. U kunt dit automatisch laten detecteren door '**Automatic model selection**' te selecteren.
8. (Optioneel) Indien nodig, kunt u de '**Force full screen mode**' uitschakelen.



5. CarPlay en Android Auto Gebruik

Bluetooth Koppeling: Voor het gebruik van **CarPlay** en **Android Auto** dient u uw smartphone via **Bluetooth** te koppelen met de **nieuwe radio**. Een **Bluetooth**-verbinding met het **originele BMW-systeem** is niet nodig.

Na succesvolle **Bluetooth**-koppeling zal **CarPlay** automatisch starten. Indien er geen automatische verbinding tot stand komt, volg dan de onderstaande stappen:

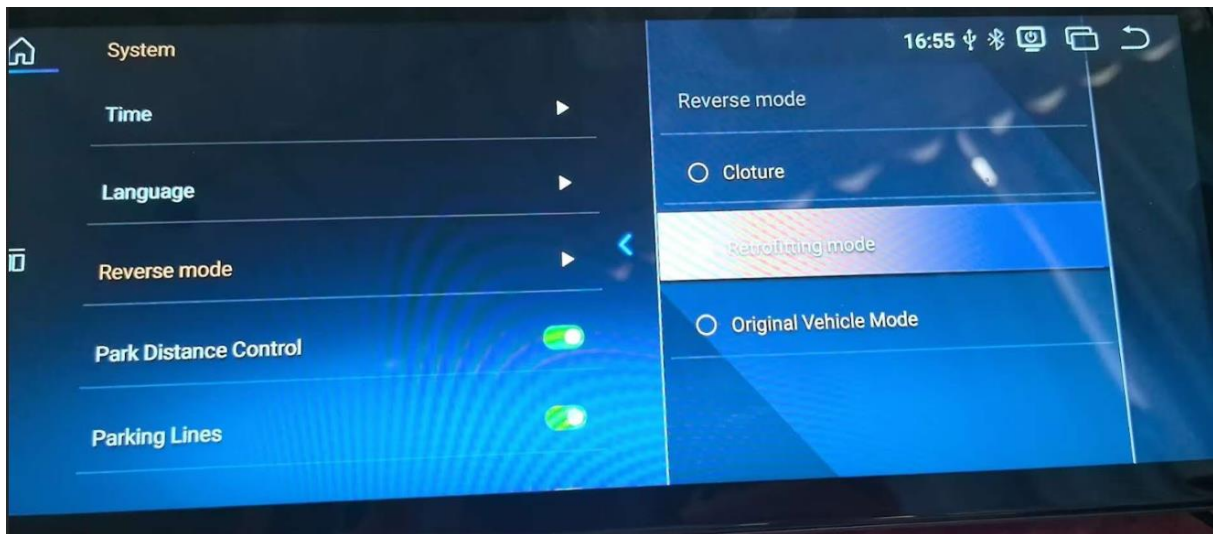
Stappen bij geen automatische verbinding:

1. Schakel de **persoonlijke hotspot** in op uw mobiele telefoon (de eerste keer na installatie).
2. Ga op de **nieuwe radio** naar '**Instellingen**' - '**Wifi**' en verbind met het internet van uw telefoon.
3. Schakel **Bluetooth** en **wifi UIT** op uw mobiele telefoon.
4. **LET OP:** Bij sommige **iPhone** modellen dient u onder '**Verbindingen**' - '**Persoonlijke hotspot**' de optie '**Maximaliseer compatibiliteit**' in te schakelen.
5. Zorg ervoor dat de **Z-link app** nog niet geopend is of sluit deze indien nodig af.
6. Nadat de radio verbonden is met het internet van uw telefoon, opent u de **Z-link app**.
7. **Z-link** zal nu activeren.
8. Vervolgens kunt u **Bluetooth** en **wifi** weer inschakelen op uw mobiele telefoon.
9. Verbind uw telefoon via **Bluetooth** met de radio en open de **Z-link app**. **CarPlay/Android Auto** zou nu moeten werken.

6. Aansluiting van een achteruitrijcamera

Camera Instellingen: De instellingen voor de achteruitrijcamera kunnen worden aangepast via het systeemmenu:

1. Ga naar '**Instellingen**'.
2. Selecteer '**Systeem**'.
3. Kies bij '**Reverse mode**' de juiste optie:
 - '**Original vehicle mode**' voor een originele BMW-camera.
 - '**Retrofitting mode**' voor een aftermarket camera.



Aansluiting van een aftermarket camera:

Handgeschakelde transmissie: Bij een auto met **handgeschakelde transmissie** dient u een draad vanaf het **achterlicht** aan te sluiten op de '**back**'-draad van de radio. Dit signaal activeert de camera wanneer de auto in de achteruitversnelling wordt gezet. De stroomvoorziening voor de camera kan eveneens van het **achterlicht** worden afgetapt. **Let op:** Voor een stabiel beeld is het noodzakelijk om een **stabilisator** te plaatsen, zeker bij auto's met een **CAN-bus systeem**. Een voorbeeld hiervan is: [\[Link naar de stabilisator\]](#) Sluit de **RCA/video tulp** van de camera aan op de '**back video input**' van de radio.

Automatische transmissie: Bij een auto met een **automatische transmissie** is het doorgaans voldoende om de instellingen aan te passen en de camera van stroom te voorzien. U kunt hiervoor de blauwe '**CCD 12V**'-draad aan de voorzijde van de radio gebruiken. Sluit de **RCA/video tulp** van de camera aan op de '**back video input**' van de radio.

7. instellingen voor de I-drive knop

Via instellingen – voertuig/vehicle → Hier kan je onder control panel diverse keuzes maken die de werking beïnvloeden.