

AUDIOVOLT

D040Q Extra handleiding & veel gestelde vragen

Inhoud

Introductie.....	2
Installatie van de radio + stekkers	3
Stekkers koppelen.....	3
Hoofdstekker inclusief eventuele canbus decoder aansluiten	3
Overige stekkers koppelen (WIFI, GPS, FM antenne en microfoon).....	4
Radio bevestigen aan het frame.....	5
Camera aansluiten.....	5
Camera installatie voor radio inclusief canbus decoder.	6
Camera installatie voor radio zonder canbus decoder.....	7
Originele camera aansluiten.....	7
Instellen van de radio	8
Stuurbediening en canbus instellen	8
Instellen van canbus/stuurbediening bij model incl decoder	8
Instellen van de stuurbediening voor model zonder decoder.....	9
Instellen van de stuurbediening voor model met afwijkende decoder (connects 2 of ACV) en leadkabel.	9
Auto-specifieke instellingen zoals bandenspanning reset.....	9
Carplay en Android auto gebruiken.....	10
Problemen en oplossingen	11
Geen goed radio ontvangst	11
Camera werkt niet	11
Carplay en/of Android auto werkt niet	11
Kan niet typen tijdens gebruik android auto (video tijdens rijden).....	11
Overige instellingen van de radio	11
Benamingen en functies van onderdelen.....	12
Achterzijde radio (ingangen)	12
Kabeldiagram / schema hoofdstekker	12
Kabeldiagram / schema overige connectoren	13

AUDIOVOLT

Introductie

Klaar om jouw rijervaring naar een hoger niveau te tillen? Met de D040Q autoradio heb je toegang tot jouw favoriete muziek, podcasts en meer, direct vanuit je auto. In deze handleiding vind je alles wat je nodig hebt om jouw nieuwe autoradio snel en gemakkelijk te installeren. **Deze handleiding is een extra aanvulling op de papieren versie.**

Wat zit er in de doos?

- D040Q autoradio
- Inbouwframe
- Aansluitkabels
- Handleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Schakel altijd de accu los voordat je begint met de installatie of zorg dat de auto niet is ingeschakeld.
- Volg de instructies in deze handleiding nauwkeurig op.
- Raadpleeg indien nodig een professional of laat de autoradio installeren via een van onze installatiepartners.

Aan de slag!

In de volgende hoofdstukken vind je alle informatie die je nodig hebt om jouw nieuwe autoradio te installeren en in te stellen. Veel plezier met jouw nieuwe aankoop!

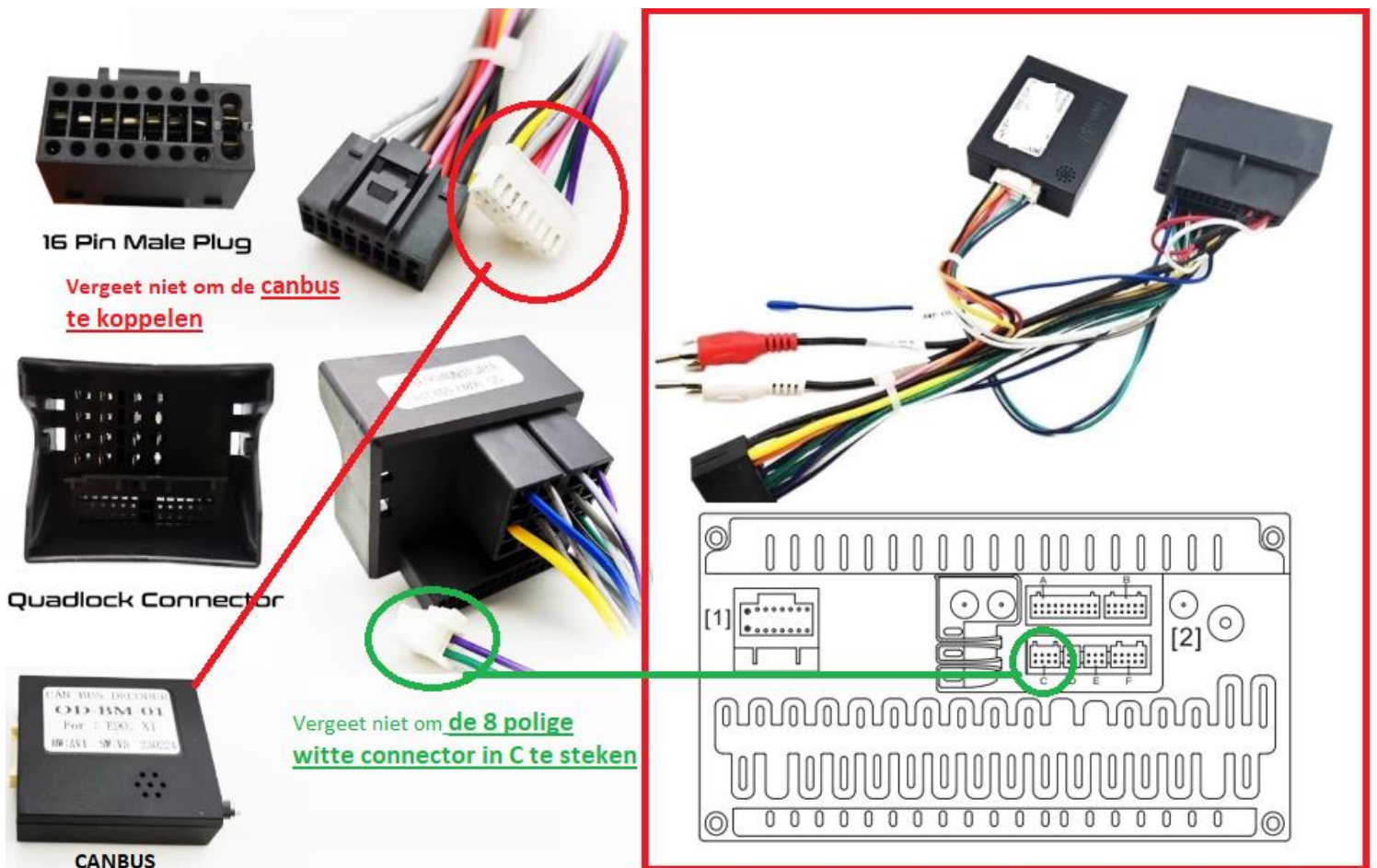
AUDIOVOLT

Installatie van de radio + stekkers

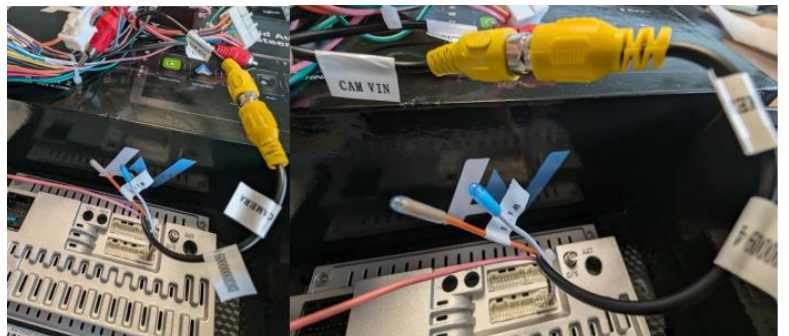
Stekkers koppelen

Hoofdstekker inclusief eventuele canbus decoder aansluiten

Dit Audiovolt systeem wordt geleverd inclusief hoofdstekker. Bij veel modellen ontvangt je ook een canbus decoder. Let er op dat de canbus decoder ook gekoppeld is met de stekker die wij leveren. Daarnaast is het van belang om de 8 polige connector te verbinden met poort C van onderstaande afbeelding.

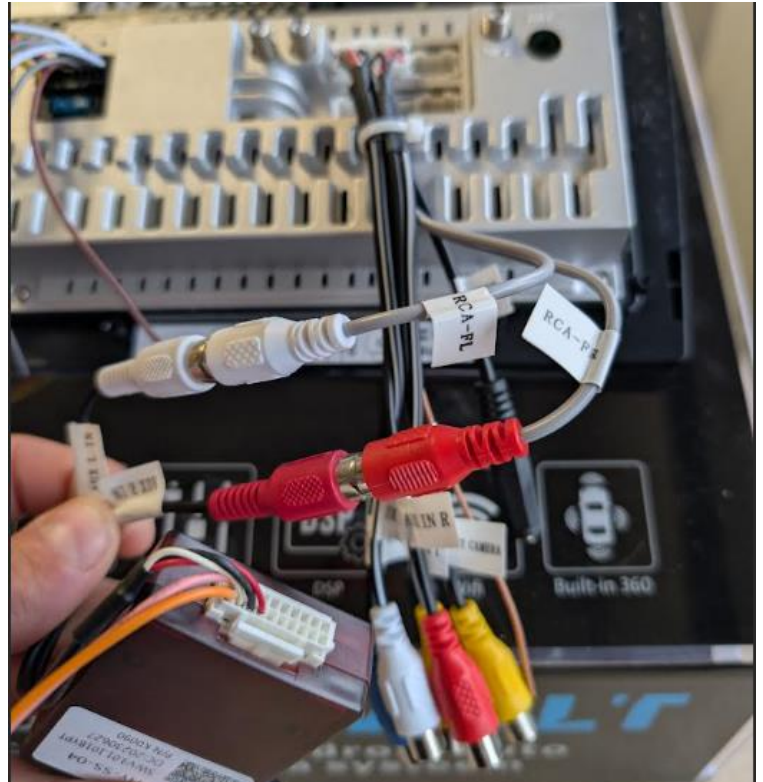
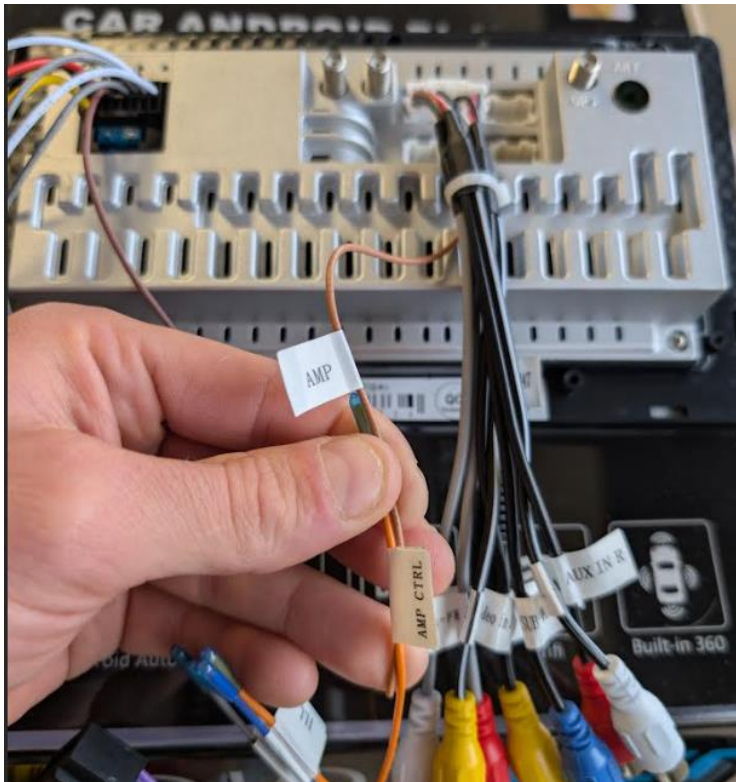


Indien de auto beschikt over een originele camera. Koppel dan de gele RCA-tulp van de hoofdstekker met de camera ingang op onze radio.



AUDIOVOLT

Indien de auto beschikt over een versterkt audiosysteem, bekijk dan onderstaande



Koppel de AMP-draad van poort A met de AMP of AMP CTRL draad van de geleverde hoofdstekker. Indien er ook tulpen aan de hoofdstekker zitten, koppel deze dan met de RCA FL en RCA FR draden. (Niet iedere auto met versterkt soundsysteem heeft dit) FM-antenne koppelen

Overige stekkers koppelen (WIFI, GPS, FM-antenne en microfoon)

Accessoires. In enkele gevallen wordt dit bij ons in het magazijn al in elkaar geschroefd op voorhand. In onderstaande voorbeeld

Microfoon aansluiten:

Sluit de externe microfoon aan op de zwarte jack aansluiting. Deze is te vinden op positie A (deze jack zit aan dezelfde connector als de AMP-draad op bovenstaande foto)

Wifi en gps-antenne:

Sluit de meegeleverde wifi-antenne aan op de radio, **ook als er geen camera wordt gekoppeld**. Dit is voor een stabiele connectie met de telefoon.

Sluit de meegeleverde gps-antenne aan op de gps-aansluiting achter op de radio. Plaats de gps-antenne zo hoog mogelijk onder het dashboard of op het dashboard.

FM Antenne:

Sluit de FM-antenne aan op uw originele FM-aansluiting en stop de antenne punt in de ANT-opening, achter op de radio. Heeft de antenne verloopstekker een losse blauwe extra draad eraan vastzitten, koppel deze dan met de rode ACC-draad (zie pagina 12 of de bruine AMP-draad op poort C.



AUDIOVOLT

Radio bevestigen aan het frame

Deze navigatie wordt geleverd inclusief inbouwpaneel, schroeven, auto specifieke stekker en radio accessoires. In enkele gevallen wordt dit bij ons in het magazijn al in elkaar geschroefd op voorhand. In onderstaande voorbeeld laten wij zien hoe je de radio aan het frame bevestigt. Bij voorbeeld 1 legt u eerst de montage plaatjes op de juiste plek. Bij voorbeeld 2 kunt u direct de schroeven bevestigen (zie cirkels)



Voorbeeld 1



Voorbeeld 2

Camera aansluiten

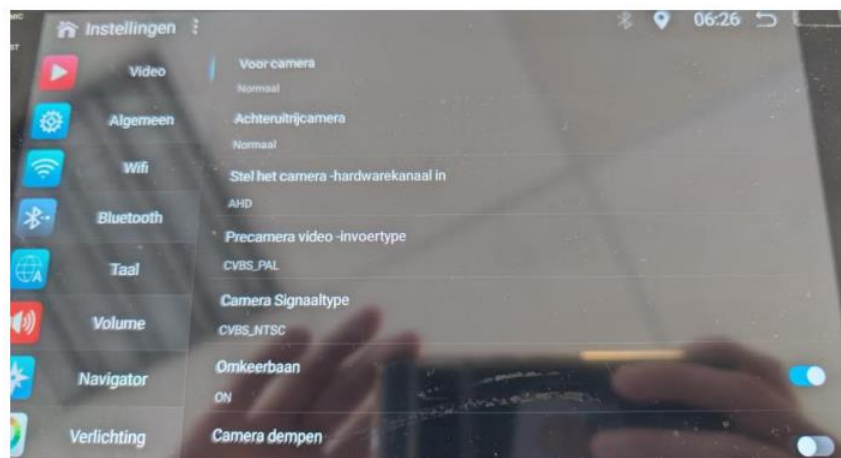
Het aansluiten van een camera op de autoradio navigatie vereist aandacht voor een aantal belangrijke details:

1. Instellingen voor de camera:

Via settings/instellingen klik op het kopje video. Hierbij is het van belang dat het camera-hardware kanaal staat ingesteld op AHD.

Daarbij is het afhankelijk van de camera of het Precamera invoertype en het camera signaaltype moet worden ingesteld op CVBS NTSC of PAL.

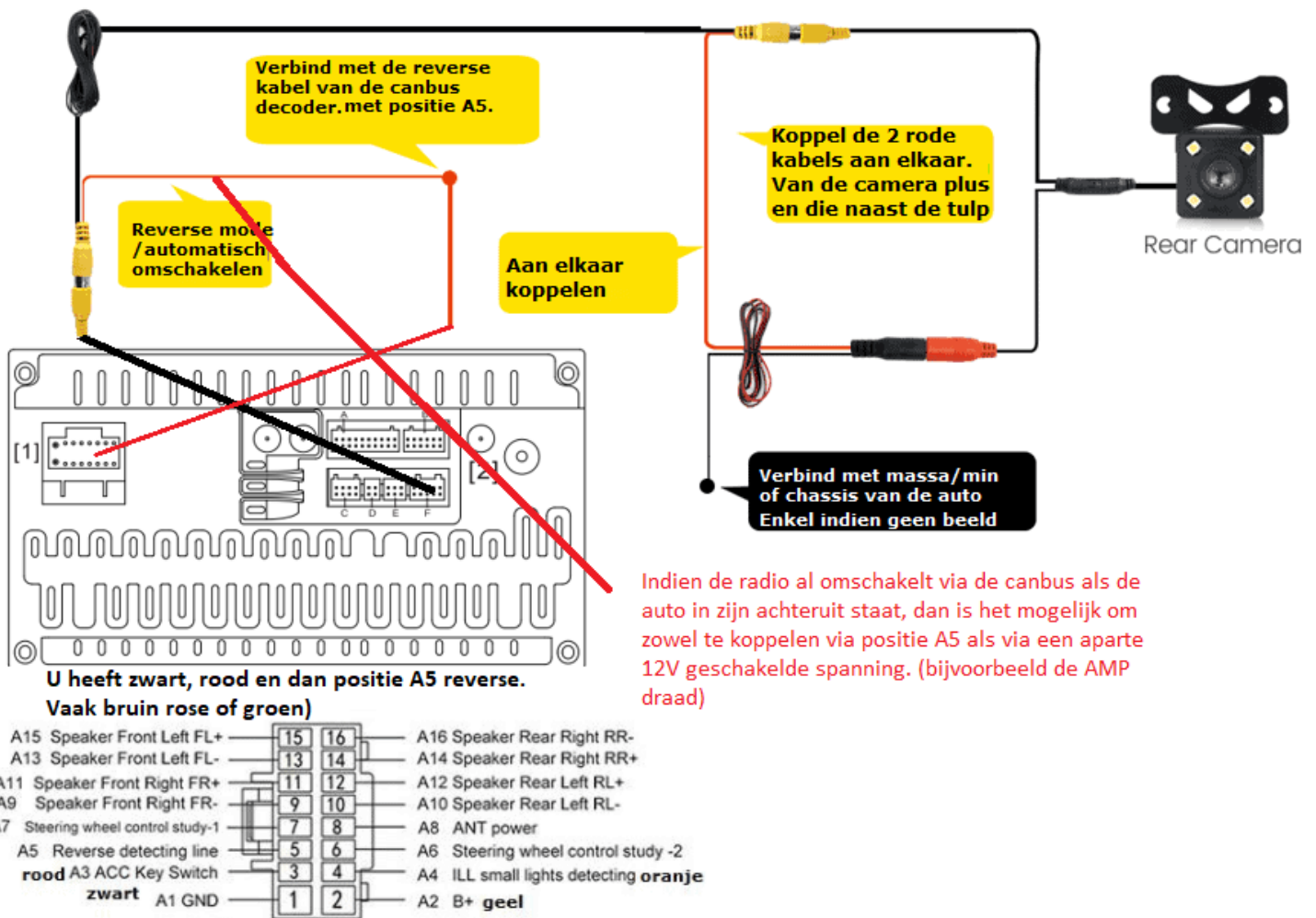
Indien de radio omschakelt maar er is geen beeld, wijzig dan deze instelling.



AUDIOVOLT

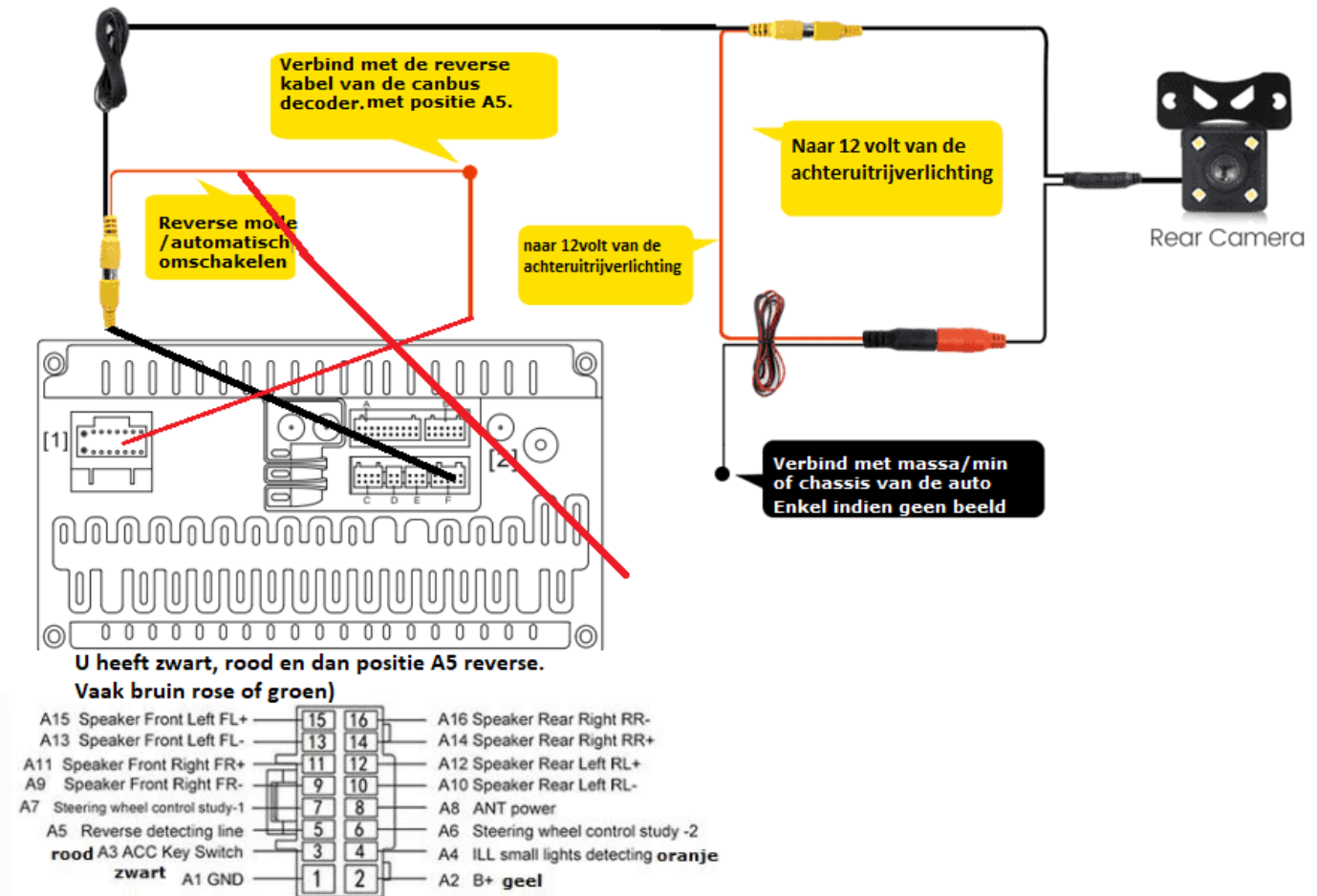
2. **De juiste camera ingang** (controleer of de camera connector is gekoppeld aan de ingang met het label camera)
3. **Controleer of de camera juist is aangesloten.** De camera dient spanning te krijgen en de radio dient om te springen naar een ander beeld als de auto in zijn achteruit staat. Zie onderstaand en op de volgende pagina hoe de aansluiting gemaakt dient te worden.

Camera installatie voor radio inclusief canbus decoder.



AUDIOVOLT

Camera installatie voor radio zonder canbus decoder



Tip bij bewegend / knipperend beeld

de camera zit aangesloten op een canbus signaal waardoor de spanning wisselend is. Een filter box kan dit oplossen.

<https://www.audiovolt.nl/product/filter-fuse-box-voor-stabiele-achteruitrijcamera-bij-canbus-autos/>

Tip bij geen beeld, bekijk onze camera flow chart:

<https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2019/09/Camera-flow-chart.pdf>

Originele camera aansluiten

- **Vast gesoldeerde verloopstekker:** Als de verloopstekker (RCA-tulp) al vastzit aan de hoofdstekker van de radio, hoef je deze alleen nog maar aan te sluiten. Volg hiervoor het voorbeeld op pagina 3 en bekijk de instellingen op pagina 5.
- **Losse verloopstekker:** Als de verloopstekker voor de camera niet vastzit aan de hoofdstekker, controleer dan zorgvuldig of de polariteit van de stekkers overeenkomt. Niet elke verloopstekker is direct plug-and-play. Natuurlijk is het wel nog altijd van belang om de instellingen op pagina 5 uit te proberen bij eventuele problemen.

AUDIOVOLT

Instellen van de radio

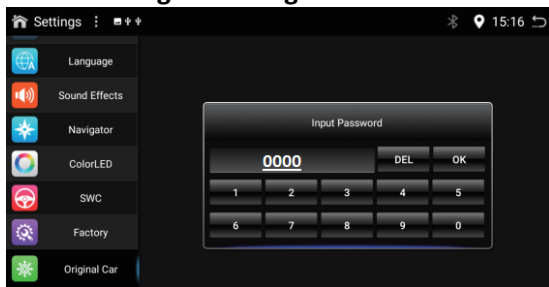
Stuurbediening en canbus instellen

Instellen van canbus/stuurbediening bij model incl decoder

Vergeet niet de **8-polige witte plug** achterin de radio te doen zoals vermeld op pagina 3. Dit is een plug die vanaf de voedingsstekker (canbus) komt met 2 draden er in.



Ga via settings naar original car en toets het wachtwoord 0000.



Vervolgens kies je het canbus protocol. Bekijk via de onderstaande afbeeldingen welk model u heeft. Of het is mogelijk een CANBUS ID in te voeren via select ID. Zoek het ID voor snelkeuze op via onderstaande link:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1IG_AuOhXYnkyGe29sr9IOo2ksPQ-ZAIH/edit?usp=sharing&ouid=100933704317693806321&rtpof=true&sd=true

Let op: Alle modellen binnen 1 ID reageren hetzelfde. Daarnaast is het merk en bouwjaar belangrijker dan het model. Vele modellen van een bepaald merk reageren hetzelfde. Ter voorbeeld alle types met CANBUS ID4. Het maakt dan niet uit welk model gekozen wordt. **Maak een keuze en druk op confirm.**

CANBUS TYPE	Auto merk	Auto model	english_years	canbus ID type	baud_rate
Raise	VW (PQ)	Sagitar		4	0
Raise	VW (PQ)	Passat PASSAT	2007-2010	4	0
Raise	VW (PQ)	Golf MK6	2008-2015	4	0
Raise	VW (PQ)	Polo	2011-2018	4	0

Zie je niet op basis van je model een specifiek canbus ID staan, **probeer dan** binnen het canbus type en het automerk de diverse mogelijkheden. Vaak zijn er maximaal 2 tot 3 keuzes.

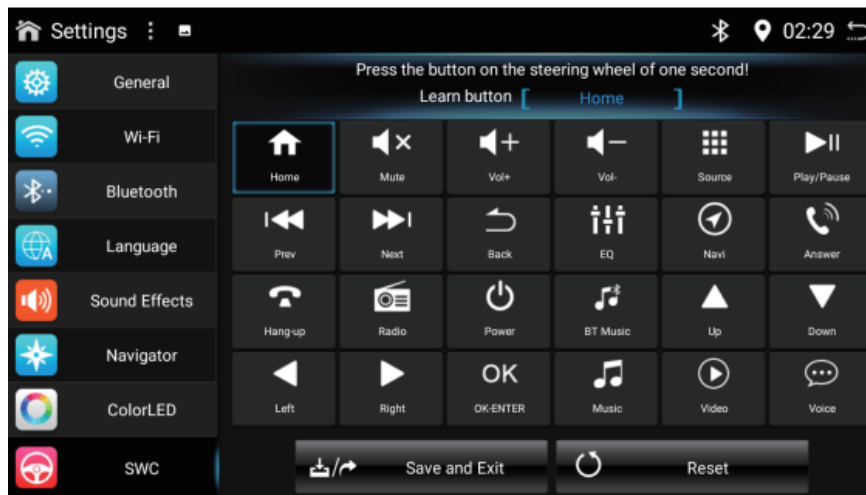


AUDIOVOLT

Instellen van de stuurbediening voor model zonder decoder.

Beschikt de ontvangen radio set niet over een kabel met canbus decoder, dan is het mogelijk om direct stuurbediening in te leren via het menu. Ga hiervoor naar: **Settings/instellingen – SWC/stuurbediening en volg de stappen.** Of bekijk deze video:

https://www.youtube.com/watch?v=LGC_CVtqTel



1. Selecteer een functie op het scherm.
2. Druk lang op een knop van het stuur om deze te leren.
3. Herhaal deze stappen voor alle functies.
4. Druk op Save & reset.
 - & Indien je opnieuw wilt instellen druk op reset

Instellen van de stuurbediening voor model met afwijkende decoder (connects 2 of ACV) en leadkabel.

Beschikt de auto over een afwijkende canbus decoder? Koppel dan de key draden van de Android ISO stekker en de leadkabel aan elkaar zoals op deze foto. In onderstaande video is dit ook verder uitgelegd. Daarnaast kunnen de functies worden toegewezen zoals uitgelegd bovenaan deze pagina.

<https://www.youtube.com/shorts/3O-oxd9Udlk>

Auto-specifieke instellingen zoals bandenspanning reset

Na het instellen van de canbus is het mogelijk om de auto-specifieke instellingen te benaderen indien hier ondersteuning voor is. Dit kan door op het **hoofdmenu te swipen naar rechts en klik op Apps en ga vervolgens naar Car setting.**



AUDIOVOLT

Carplay en Android auto gebruiken.

Ga in de radio op het hoofdscherm naar BT Telefoon/Phone. Verbind de telefoon via bluetooth met de radio. Zorg op de telefoon dat WIFI aan staat. Sta in de telefoon het gebruik van Carplay of Android auto toe. Om weer te ontkoppelen klik dan op de symbolen rechts van de telefoonnaam. Samengevat zijn er 3 stappen.

1. Zet in de telefoon Bluetooth en WIFI aan.
2. Koppel de telefoon via bluetooth met de radio.
3. Accepteer het gebruik van Carplay en/of Android auto in de telefoon.

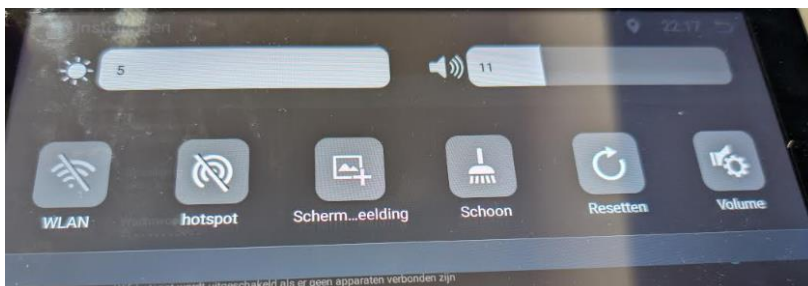


Stappen wanneer Apple CarPlay niet werkt: Controleer of u verbinding heeft via de bluetooth met de autoradio en of uw wifi aan staat. Ook is het belangrijk dat u alle groene vinkjes bij SIRI en zoeken op groen heeft staan. Controleer ook uw telefoon op de laatste updates.

Stappen wanneer Android Auto niet werkt: Controleer of u verbinding heeft via de bluetooth 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.

*Bij bepaalde telefoons is het ook van belang om via de radio bij instellingen – video – het vinkje bij parking video om te zetten **om de Google service voorwaarden te accepteren.***

Aanpassing radio hotspot ghz is voornamelijk **bij oudere Android toestellen** soms de oplossing om een disconnectie op te lossen.



Sleep het menu open zoals in de foto. Houd hotspot ingedrukt. Klik daarna op -geavanceerd- en wijzig de frequentieband van 5.0 ghz naar 2.4 ghz.

AUDIOVOLT

Problemen en oplossingen

Geen goed radio-ontvangst

Indien er geen goed radio-ontvangst is, controleer dan of de antenne goed is gekoppeld. Indien de antenne verloopstekker beschikt over een blauwe draad, koppel deze dan met de bruine AMP-draad van de witte connector achterin de radio (zie blz. 12).

Camera werkt niet

Bekijk de uitleg op pagina 5,6 en 7.

Stuurbediening werkt niet

Bekijk pagina 8 en 9.

Carplay en/of Android auto werkt niet

Bekijk pagina 10.

Kan niet typen tijdens gebruik Android auto (video tijdens rijden)

Ga in de radio naar instellingen – video en zet de bovenste schuif om (parking)

Navigatie spraak aanpassen

Tijdens het gebruik van Carplay en Android auto is het mogelijk om via Google Maps een testgeluid af te spelen. Op het moment dat de navigatie stem afspeelt kan het volume aangepast worden.

Overige instellingen van de radio

Bekijk de papieren meegeleverde handleiding.

AUDIOVOLT

Benamingen en functies van onderdelen

Achterzijde radio (ingangen)

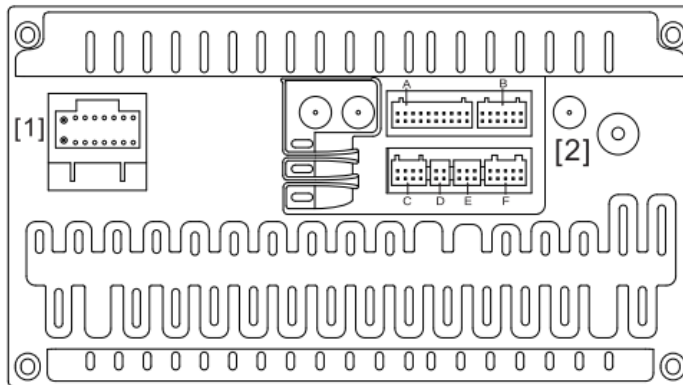
Diagram of power cable and RCA Cable

Note: only work within DC10.5V-16V power

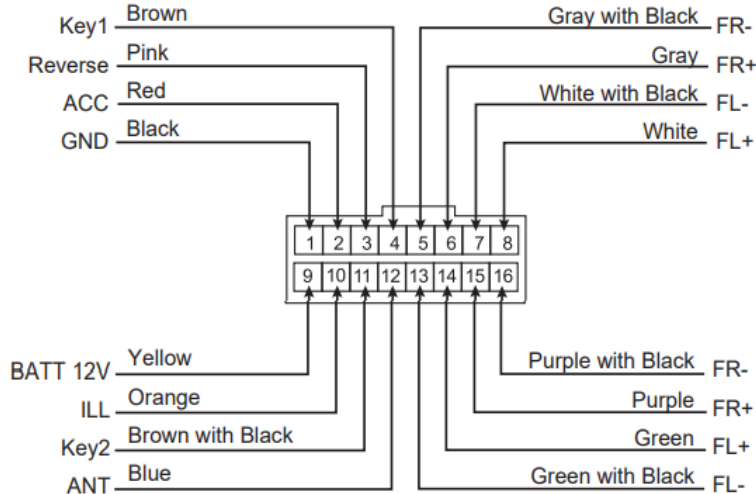
FM 87.5~108.0MHz

Speaker prohibit grounding!

AM 522KHz~1620KHz



Kabeldiagram/ schema hoofdstekker



NO.	Name	Connection details	NO.	Name	Connection details
1	GND	For Ground Negative, must be connected	9	BATT 12V	For 12V Battery, must be connected
2	ACC	For Igniting Power, must be connected	10	ILL	Illumination Cable
3	Reverse	For Reverse Camera	11	Key2	For Steering Wheel Control Key2
4	Key1	For Steering Wheel Control Key1	12	ANT-CONT	
5	FR-	For Front Right Speaker -	13	RL-	For Rear Left Speaker -
6	FR+	For Front Right Speaker +	14	RL+	For Rear Left Speaker +
7	FL-	For Front Left Speaker -	15	RR+	For Rear Right Speaker +
8	FL+	For Front Left Speaker +	16	RR-	For Rear Right Speaker -

AUDIOVOLT

Kabeldiagram / schema overige connectoren

