

# BMW NBT en NBT EVO adapter montage handleiding

Deze handleiding helpt je met de installatie van de BMW Carplay adapter, waarmee je CarPlay en Android auto kunt gebruiken op het originele scherm van je auto. De handleiding bevat instructies voor de montage, de belangrijkste instellingen en een sectie met veelvoorkomende problemen en oplossingen.

## **Inhoud:**

1. Montage schema en handleiding
2. Bediening van de CarPlay adapter
3. Tips, problemen en Oplossingen (Camera montage, beeld, geluid en verbindingen)

## **Voordat je begint:**

- Lees deze handleiding aandachtig door voordat je met de installatie begint.
- Zorg ervoor dat je alle benodigde gereedschappen en materialen bij de hand hebt.

We raden je aan om de montage van de BMW NBT en NBT EVO CarPlay adapter voorzichtig en zorgvuldig te doen om schade aan je auto te voorkomen.

Ook is het mogelijk om dit te laten uitvoeren door een professionele installateur. Komt u er zelf niet uit neem dan contact met ons op voor een montage afspraak.

## **Klaar om te beginnen?**

Lees verder en bekijk onderstaande instructies zodat je snel kan genieten van een modern systeem in je auto!

Vergeet niet om de USB aansluiting te monteren op een bereikbare plek. Mocht het nodig zijn dan kan je in de toekomst de adapter van een update voorzien.

## Montage handleiding van de BMW NBT en NBT EVO adapter

Bekijk de complete montage handleiding via onderstaande link:

<https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2024/05/BMW-MMI-handleiding-edt.pdf>

### Stap voor stap instructies

1. Stel de schakelaars in zoals vermeld staat boven het schema van de adapter.

Mocht je een fout gemaakt hebben met het instellen van de dipswitches en je krijgt een verkeerd beeld of foutmeldingen, dan is dat nog geen probleem. Je moet dan het systeem weer uit zetten en dan de grijze hoofd Connector loskoppelen van de Audiovolt module. Hierna de Dipswitches op de juiste waarde instellen en dan de grijze Connector weer vastzetten. Dan werkt het systeem weer naar behoren. Onderstaande foto is puur ter illustratie. Bekijk op de geleverde adapter voor de instellingen



2. **Koppel de hoofdstekker, microfoon plug, wifi antenne en de LVDS (beeldschermkabels).**  
*Beschikt je auto niet over een originele microfoon of is deze defect, koppel dan de after-market microfoon.*

De originele beeldschermkabel is rood van kleur

Klik de beeldschermkabels op kleur in de adapter zoals weergegeven op de foto. En koppel de hoofdstekker

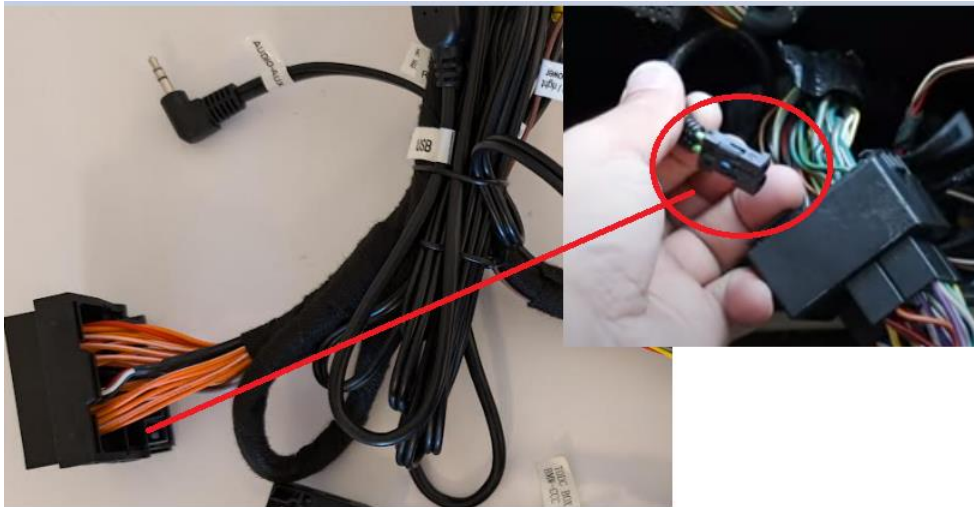


**Let op koppel de beeldschermkabel met de kabel die u uit uw scherm trekt en niet met diegene die uit de originele radio komt. Indien u beschikt over een touchscreen en u heeft de normale NBT adapter (niet de EVO variant) dan zal de adapter omgeruild moeten worden.**

De rode LVDS stekker die je uit de het originele navigatie scherm haalt klik je op de groene stekker zonder haakje. Klik de haakse stekker terug in het navigatiescherm.



Heeft de auto glasvezel, koppel dan deze kabels in de door ons geleverde stekker zodat de glasvezel kabel nog in contact staat met de originele radio.



Controleer na het aansluiten van de hoofdstekker inclusief het overzetten van de glasvezel plug of er geluid uit de originele radio komt.

**Indien geen geluid:** Controleer nogmaals de glasvezel stekker zoals hierboven afgebeeld met groene draden. Is deze overgezet dan kan het zijn dat u een uitvoering heeft waarbij de AUX niet in contact staat met de originele radio via deze aansluiting. Het is dan nodig om apart de Audio out stekker in te pluggen in de aux aansluiting onder uw armsteun.



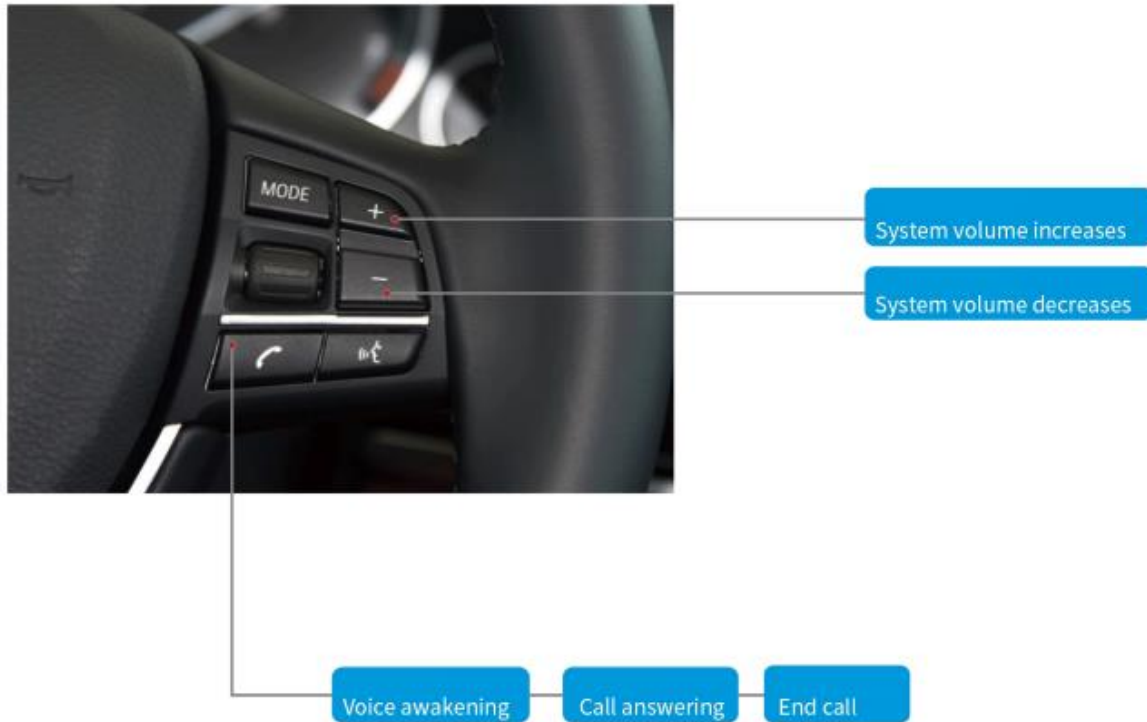
3. Koppel de wifi antenne met de module

**Plak de WIFI antenne nooit op de module om storing tegen te gaan**



## Bediening

De toets om te switchen tussen Carplay/Android auto en het origineel is de **menu toets** zijn. Druk 3 seconde op de toets om te schakelen.



### \* NBT

- preparation before entering the system:
1. select AUX front row in the original car owner interface
  2. Long press "8" key to store AUX front





System volume decreases

System volume increases

Voice awakening

Call answering

End call



Press and hold for 2 seconds to enter the system page

Short press back to the HOME page of the system

Idrive knob control system APP

Press to enter the APP function

The arrow keys control cursor movement

Voice awakening

Return to the previous level

## Tips, problemen en Oplossingen

- Geen beeld
- Beeld schakelt niet naar Carplay
- Geen geluid origineel
- Originele camera werkt niet
- Achteraf gemonteerde camera werkt niet
- Anderen horen mij niet tijdens het bellen
- Ik hoor anderen niet tijdens bellen
- Tips voor optimaal geluid – de beste geluidskwaliteit
- Radio luisteren tijdens Carplay en Android auto
- Apple Carplay of Android auto koppelt niet
- Bedraad Apple Carplay en Android auto gebruiken

## Problemen en oplossingen

### Geen (kloppend) beeld of mijn auto geeft foutmeldingen

#### Onjuiste weergave van het beeld of foutmeldingen

Wanneer het beeld onduidelijk, foutief of in een verkeerde verhouding wordt weergegevens zowel origineel als in Carplay, bekijk dan of de schakelaars juist staan ingesteld. Bij het wijzigen van de schakelaars is het van belang om eerst de grijze hoofdstekker los te koppelen, dan de code opnieuw in te stellen en dan pas weer de stekker te koppelen.



### Beeld schakelt niet om naar Carplay/Android auto

Wanneer u wel beeld heeft maar de adapter schakelt niet om naar Carplay, controleer dan eerst of u wel de (juiste) display stekker heeft verbonden. Wanneer u de display stekker uit de originele radio haalt, dan moet ook het beeldscherm uit gaan.

Controleer als 2<sup>e</sup> stap of u wel de juiste omschakeltoets gebruikt. Per model en type verschilt deze toets, bekijk hiervoor de auto-specifieke installatiehandleiding. Controleer als laatste stap of de koppeling naar de Host (originele radio) of naar het scherm gemaakt dient te worden. Wanneer je de connectie naar de verkeerde kant toe aansluit, dan heb je enkel origineel beeld.

### Geen geluid

Controleer puur op de originele radio of u geluid heeft, dus niet in Carplay. Bekijk of de Fiber Optic /Glasvezel kabels over zijn gezet. Indien er dan alsnog geen geluid is op de originele radio, verbind dan de aux kabel door zoals bovenin deze handleiding staat vermeld.



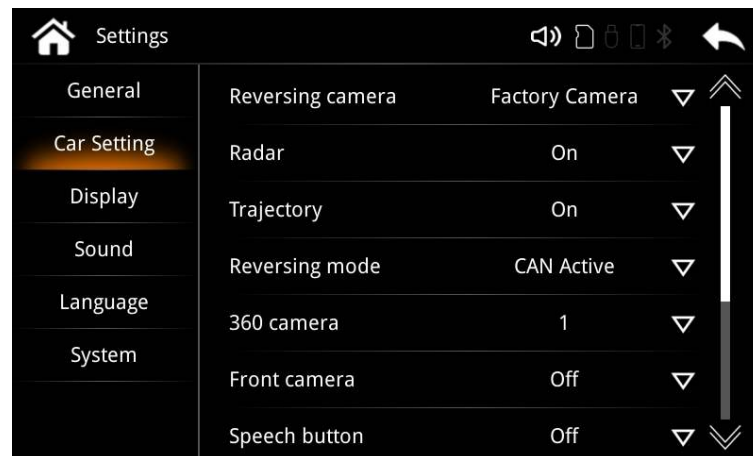
## Originele camera werkt niet

### Bij een automaat

Scrol in het hoofdmenu van de adapter naar settings en bekijk of de reversing mode staat op Can active en de reversing camera op factory camera. Bij enkele automodellen kan een reversing mode van Pkey active fijner werken i.c.m. inparkeren.

### Bij een handgeschakelde auto:

Zet de reversing mode via de car settings op 12V i.p.v. can Active en verbind een draad vanaf het achteruitrijsignaal (deze draad moet stroom krijgen als de auto in zijn achteruit staat) met de back up light 12V input draad op de adapter.



## Achteraf gemonteerde camera werkt niet:

Zet de reversing mode via de car settings op 12V i.p.v. can Active en verbind een draad vanaf het achteruitrijsignaal (deze draad moet stroom krijgen als de auto in zijn achteruit staat) met de back up light 12V input draad op de adapter.

Zorg dat je de camera op de juiste manier hebt aangesloten.

<https://www.audiovolt.nl/veel-gestelde-vragen/hoe-sluit-ik-een-achteruitrijcamera-aan/>

## Anderen horen mij niet tijdens het bellen

### Indien de auto beschikt over een originele microfoon

Controleer of de MIC plug zoals op deze foto in de adapter is geplugd. Daarbij dient microfoon instelling te staan op OEM Microphone (te vinden via car settings en dan naar beneden scrollen)

### Indien de auto niet beschikt over een originele microfoon

Controleer of de MIC plug van de achteraf geplaatste microfoon in de adapter is geplugd. Daarbij dient microfoon instelling te staan op Aftermarket Microphone (te vinden via car settings en dan naar beneden scrollen)



## Ik hoor anderen niet wanneer ik gebeld word

Indien je auto beschikt over bluetooth bellen en bluetooth streamen (let op enkel bellen is niet voldoende), ga naar het kopje: "tips voor het instellen van geluid"

Indien je auto niet over bluetooth of enkel over bluetooth bellen beschikt:

Koppel je telefoon enkel met bluetooth van de audiovolt box.

Ontkoppel je telefoon van de originele auto bluetooth.

Zet de originele radio via de instellingen / media op de bron AUX

### **Tip voor het instellen van geluid:**

**Let op deze instelling kunt u enkel doen als de auto ook over de functie BT muziek streaming beschikt**

**Video instelling: Al het geluid uitsturen via de Audiovolt Box**

<https://www.audiovolt.nl/wp-content/uploads/2024/06/Bluetooth-audio-output-activatie.mp4>

Nadat u de instelling heeft gewijzigd volgens de video voor BT activatie (aanvinken vinkje en rebooten volgens de video), dan kunt u de juiste koppeling maken.

1: Koppel uw telefoon met BT origineel (koppelen met originele radio)

2: Koppel uw telefoon ook met de Audiovolt box.

Alle geluiden lopen nu via het BT kanaal.

**Indien je autoradio niet over BT streamen beschikt**

Koppel je telefoon enkel met bluetooth van de audiovolt box.

Ontkoppel je telefoon van de originele auto bluetooth.

Zet de originele radio via de instellingen / media op de bron AUX

### **Radio luisteren tijdens carplay of Android auto**

Wij raden aan om de Applicatie Juke, Mytuner, Nederland FM of om een andere ondersteunde radio applicatie te downloaden. Onze klanten hebben de beste ervaringen met Mytuner. Na het downloaden is deze applicatie zichtbaar binnen Carplay/Android auto en kunt u alle zenders beluisteren.

U kunt niet de bron bluetooth/aux en de bron radio tegelijkertijd afspelen.

### **Apple carplay of Android auto koppelt niet**

Verbind met bluetooth van de module en klik op carplay. Vervolgens bekijk in uw telefoon bij WIFI of uw telefoon met de adapter hotspot verbind. Werkt dit niet volg dan onderstaande stappen

Stap 1: De BT en WIFI records vergeten zowel in de telefoon als in de radio zelf

STap 2: Daarbij vervolgens de telefoon herstarten

Stap 3: reset de module via de rebootoptie (instellingen – factory model – opnieuw opstraten)

Stap 4: ga naar settings – screen time – privacy en content en kijk of carplay groen is

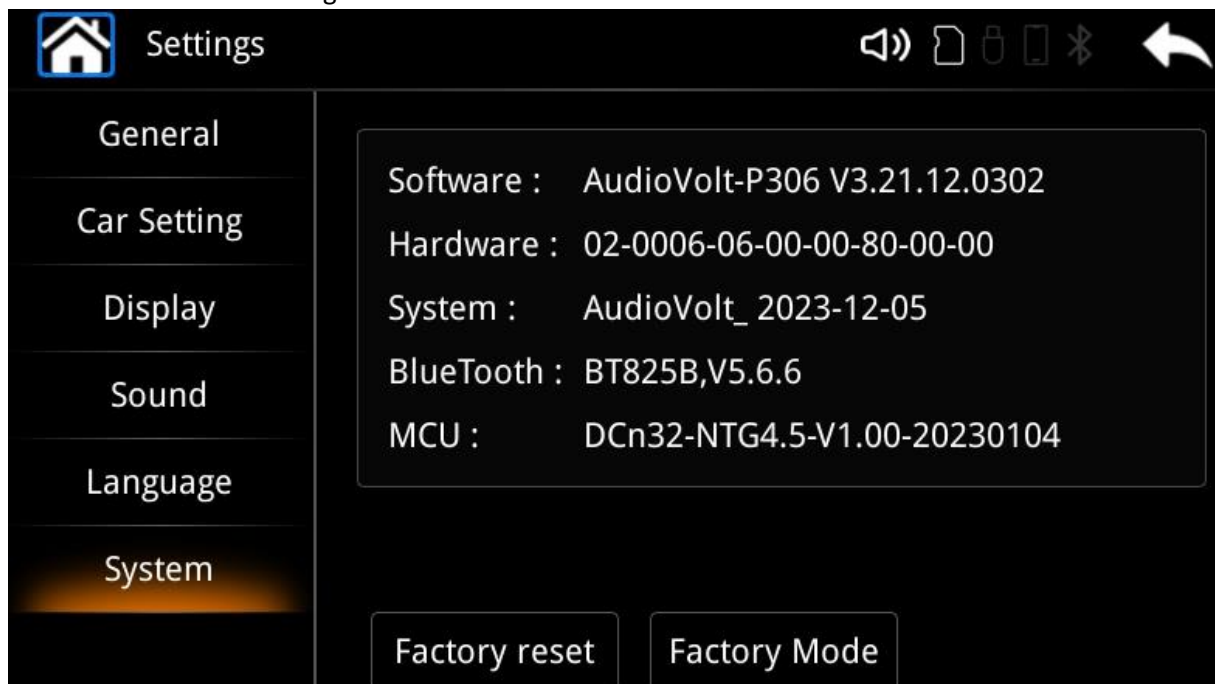
Stap 5: Kijk of alle vinkjes bij siri en zoeken groen zijn

Stap 6: Bekijk of alle apps van de Iphone up to date zijn

Stap 7: Carplay toestaan tijdens locken en ook de module vergeten in uw telefoon (via Carplay settings – niet enkel in BT)

Stap 8: herstel connecties

Werkt dit nog niet stuur ons een mail met uw problemen en de versie informatie van uw adapter. Dit is te vinden via de instellingen



### Android auto

Verbind met bluetooth van de adapter en klik op Android auto. Vervolgens bekijk in uw telefoon bij WIFI of uw telefoon met de module hotspot verbind.

Indien er problemen ontstaan bij het gebruik van Android auto, volg dan onderstaande stappen.

Stap 1: opslag en cache legen bij de Android auto app in uw telefoon.

Bij enkele toestellen valt dit onder google play services en bij andere Android toestellen kunt u via instellingen, Android auto – opslag, dit direct doen.

Stap 2: Ga naar de playstore en zoek op Android auto. Bekijk of uw app up-to-date is.

Stap 3: Vergeet zowel in uw mobiel als in de radio alle records en verbind opnieuw.

Stap 4: Via de instellingen bij de Android auto applicatie kunt u draadloze Android auto aan/uit zetten. Ook is het een optie om te kiezen voor Android auto automatisch starten, kies dan voor de instelling ALTIJD AAN.

Stap 5: Bekijk even of er specifieke problemen zijn op het internet met uw toestel, anders raden wij bedraad verbinden aan, zoals beschreven in onderstaande stappenplan.

Mocht u naar aanleiding van deze informatie nog problemen ervaren. Mail onze klantenservice met de systeemversie informatie en welk probleem u ervaart.

### Bedraad Apple Carplay of Android auto gebruiken

Er zijn ook Android telefoons die enkel bedraad functioneren zoals de Huawei. Wij raden aan om de settings in de box om te zetten als u bedraad gebruikt wilt maken van Carplay en/of Android auto.

Via de settings - factory mode kunt u naar Phone Link settings:



Kies hier voor wired Carplay en Android auto i.p.v. wired en wireless. Hierdoor krijgt niet de wireless optie de voorkeur boven wired.

Wanneer u bedraad gebruikmaakt van CarPlay en Android Auto dan zet u niet de settings bij disable phonelink audio om zoals hierboven beschreven. De geluidsuitvoer gaat dan via de originele aux. U verbind dan enkel uw telefoon met de adapter en niet meer met de auto via bluetooth. U zet daarnaast dan ook de bron op aux origineel.