



Z-E2055



INFOTAINER  
GEBRUIKERSHANDLEIDING

NL

## Gebruikshandleiding voor het ZENEC-mediasysteem

We zijn verheugd dat u een product van ZENEC hebt gekozen.

Lees deze gebruikshandleiding zorgvuldig voordat u uw nieuwe ZENEC-systeem in gebruik neemt. In deze handleiding vindt u belangrijke instructies en informatie voor de veilige bediening van het ZENEC-systeem en om u te helpen het maximale uit de technische voordelen hiervan te halen.

Alle informatie in deze handleiding is gebaseerd op de situatie op het moment van het ter perse gaan en geldt alleen voor ZENEC-systemen in oorspronkelijke staat. Vanwege mogelijke updates van de software van het apparaat, kunnen de illustraties en beschreven functies in deze handleiding verschillen van uw ZENEC-systeem. Verschillen in informatie, afbeeldingen of functies vormen geen grond voor eventuele aanspraken.

Indien u uw voertuig koopt met het ZENEC-systeem nog geïnstalleerd, zorg er dan voor dat deze handleiding bij het voertuig blijft en dat alle persoonlijke gegevens, zoals een in het apparaat opgeslagen telefoonboek, worden gewist.

### INHOUDSOPGAVE

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN .....	04
APPARAAT AAN- EN UITSCHAKELEN .....	05
DIEFSTALBEVEILIGING .....	05
MULTIFUNCTIONELE STUURWIELBEDIENING .....	06
Z-E2055 (VOORPANEEL) .....	07
HOOFDMENU PICTOGRAMMEN .....	08
MEDIA AUDIOBRONNEN .....	09
INVOERBRONNEN .....	10
STATUSBALK .....	11
ZOEK- EN INVOERFUNCTIE .....	12
UKW (FM) RADIO .....	13
FM-BALK GRAFISCHE MODUS .....	14
HANDMATIG FM-ZENDERS ZOEKEN .....	15
UKW INSTELLEN (FM) .....	16
DAB+ RADIO INSTELLEN .....	17
DAB+ ENSEMBLE EN ZENDERLIJST .....	18
DAB+ INSTELLEN .....	19
DAB+ ZENDER PROGRAMMERING .....	20
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA .....	21
USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA BESTURINGS- EN BEDIENINGSBALK .....	22
BT-MUZIEK (A2DP) .....	23
IPOD (AUDIO) .....	24
AFSPEELLIJST (AUDIO) .....	25
SLIMME AFSPEELLIJST (AUDIO) .....	26
FAV AFSPEELLIJST (AUDIO) .....	27
VIDEO MEDIA: HARDE SCHIJF .....	28
AFSPEELLIJST (VIDEO) .....	29
HDMI .....	30
CAMERA .....	31
ANDROID AUTO .....	32-33
APPLE CARPLAY .....	34
GEBRUIK APPLE CARPLAY .....	35

BLUETOOTH (HANDSFREESYSTEEM) .....	36
BESTURINGS- EN BEDIENINGSBALK (RECHTS) .....	37
APPARAATBEHEERDER .....	38
KOPPELEN .....	39
BLUETOOTH INSTELLEN .....	40
BLUETOOTH STATUSBALK .....	40
INKOMENDE OPROEPEN ACCEPTEREN/BEËINDIGEN (VIA APPARAAT) .....	41
UITGAAND GESPREK VIA NUMMERTOETSENBLOK .....	41
UITGAAND GESPREK VIA TELEFOONBOEK .....	41
BLUETOOTH MENU .....	42
TELEFOONBOEK .....	43
OPROEPLIJSTEN .....	44
FAVORIETEN .....	45
BEDIENING INSTELLEN .....	46
BEELDSCHERMPICTOGRAM (HELDERHEID) .....	47
BRONNEN INSTELLEN .....	48
DIVERSEN INSTELLEN .....	49
AUDIO INSTELLEN .....	50
VOLUME INSTELLEN .....	51
SNEL AUDIO INSTELLEN (BAL/FAD/SUBWOOFER/LOUDNESS/BASS BOOST) .....	52
AUDIO INSTELLEN: EXPERTMODUS .....	53
AUDIO VOLUME – BASISNIVEAU INSTELLEN .....	54
BALANS / FADER .....	55
EQUALIZER .....	56
X-OVER INSTELLEN .....	57
SUBWOOFER INSTELLEN .....	58
TIJD INSTELLEN .....	59
TFT SCHERMCONFIGURATIES .....	60
AUTO (VOERTUIG) INSTELLEN .....	61
AIRCONDITIONING (AC INFO) .....	62
DYNAMISCHE INDICATIE VAN DE STOELVERWARMING .....	63
INVOER INSTELLEN .....	64
SYSTEEM INSTELLEN .....	65
AUTO-INFORMATIE (VOERTUIGSTATUS) .....	66-67
KLOKTIJD .....	68
SOFTWAREVERSIE .....	69
WACHTWOORD .....	70
OPMERKINGEN VOOR INSTALLATIE .....	71
VERWIJDERINGSWERK EN VOORBEREIDING .....	71
OVERZICHT ACCESSOIRES .....	72
INBEDRIJFSTELLING .....	72
AANSLUITSCHEMA Z-E2055 .....	73-74
AFKORTINGEN / ALGEMEEN .....	75
WETTELIJKE RECHTEN EN GARANTIE .....	76-77

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### WAARSCHUWING

Als de bestuurder van het voertuig wordt afgeleid, kan dit tot een ongeluk of letsel leiden. De bediening van het ZENEC-systeem kan de aandacht van de algemene verkeerssituatie afleiden! Het aansluiten, wijzigen of invoeren van gegevensdragers kan de aandacht van de bestuurder eveneens van de algemene verkeerssituatie afleiden.

### WAARSCHUWING

Kies de luidsprekerinstellingen altijd zodanig dat de geluidssignalen van buitenaf te allen tijde in het voertuig kunnen worden gehoord (bijv. claxonsignalen of sirenes).

### WAARSCHUWING

Onjuiste installatie of inbedrijfstelling van het ZENEC-systeem kan schade aan het ZENEC-systeem of de voertuigelektronica veroorzaken. Laat het apparaat uitsluitend installeren door ZENEC-geautoriseerde specialisten.

### WAARSCHUWING

Dit ZENEC-systeem is uitsluitend bestemd voor gebruik bij een spanning van 12 V DC. De bediening van het ZENEC-systeem bij elke andere spanning kan schade veroorzaken aan het ZENEC-systeem of aan het elektrische systeem van het voertuig.

### WAARSCHUWING

Het uit elkaar halen of wijzigen van het ZENEC-systeem kan schade aan het apparaat of het voertuig veroorzaken. Het openen of wijzigen van het apparaat door een persoon die niet door ZENEC is geautoriseerd maakt garantieaanspraken nietig en ongeldig.


In het geval van een storing of defect wordt u verzocht contact op te nemen met een bevoegde ZENEC-leverancier. Ongeautoriseerde reparaties maken garantieaanspraken nietig en ongeldig.

### WAARSCHUWING

Snoeren voor externe mobiele apparaten kunnen de bestuurder hinderen. Geleid deze zodanig dat de bewegingsvrijheid van de bestuurder niet wordt belemmerd.

## AAN- / UITSCHAKELEN

### Handleiding Aan / Uit Z-E2055

-  Druk op de ZENEC toets (afb. S/7 ⑥) om het ZENEC-systeem in te schakelen. Houd de ZENEC toets ingedrukt op het apparaat uit te schakelen.

### Automatisch Aan / Uit

Voertuigen zonder CAN-bus:

Het apparaat schakelt automatisch in / uit door het ontstekingsignaal.

### Voertuigen met CAN/Stalk interface:

Door het inschakelen van de ontsteking wordt het ZENEC-systeem geactiveerd. De opstartprocedure kan tot 1,5 minuut duren. Daarom kan het even duren voordat het systeem gereed is. Het ZENEC-systeem wordt uitgeschakeld door het uitschakelen van het contact of door de contactsleutel te verwijderen.

### LET OP

Het gebruik van het multifunctionele stuurwiel en andere functies van het voertuig vereist een voertuig-specifieke CAN/Stalk-interface. Nadere inlichtingen kunnen worden verkregen bij een geautoriseerde ZENEC-dealer.

## DIEFSTALBEVEILIGING

Het ZENEC-systeem is uitgerust met een diefstalbeveiligingsfunctie. Als deze actief is, wordt u gevraagd om uw wachtwoord in te voeren bij het herstarten van het ZENEC-systeem na onderbreking van de stroomvoorziening.

Om het wachtwoord te wijzigen:

Gebruikshandleiding → Instellingen → Apparaatinstellingen → Wachtwoord

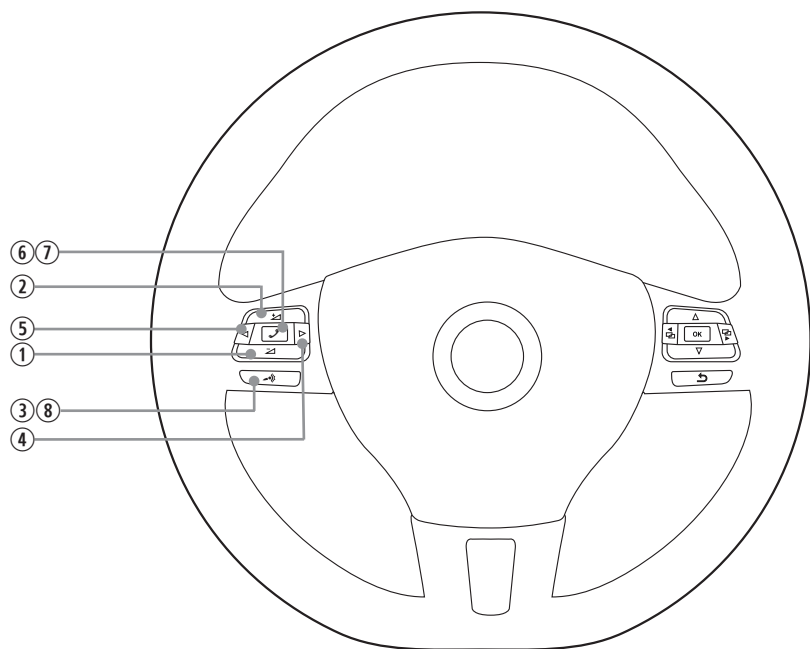
### LET OP

Bewaar uw wachtwoord op een veilige plek. Als u het wachtwoord verliest of vergeet, moet het ZENEC-systeem worden verwijderd en teruggestuurd naar de ZENEC Service om de diefstalbeveiliging op te heffen. Deze service is niet gratis!



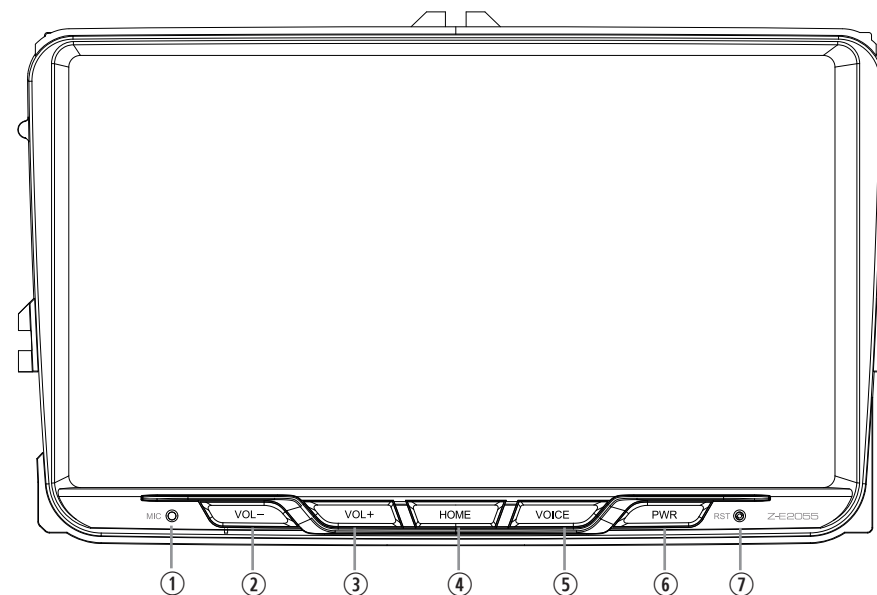
Zie de gedetailleerde informatie op pagina 70

## MULTIFUNCTIONEEL STUURWIEL



Item	Pictogram	Functie
1		Volume verlagen
2		Volume verhogen
3		Dempen
4		Radiobron Indrukken om volgende radiozender te kiezen.
		Mediabron Indrukken om volgende track/titel te kiezen. Ingedrukt houden om snel vooruit te spelen.
5		Radiobron Indrukken om vorige radiozender te kiezen.
		Mediabron Indrukken om vorige volgende track/titel te kiezen. Ingedrukt houden om snel terug te spelen.
6		Oproep accepteren
7		Afwijzen / Gesprek beëindigen
8		Stembesturing (niet ondersteund)

## Z-E2055 (VOORPANEEL)




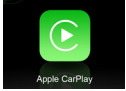




### Opties voor de apparaatbesturing van het frontpaneel

Onderdeel	Pictogram	Functie
1	MIC	Interne Bluetooth microfoon
2	-	Druk in, of houd ingedrukt om het afspeelvolumen te verlagen
3	+	Druk in, of houd ingedrukt om het afspeelvolumen te verhogen
4	HOME	Druk in om terug naar het hoofdmenu te gaan Ingedrukt houden om naar audio-instellingen te gaan
5	VOICE	Indrukken om de spraakcontrole van Android of CarPlay te starten. Tik nogmaals om de spraakbesturing te annuleren. Tik en houd vast om de spraakinvoer opnieuw te starten.
6	PWR	Druk in om het geluid te dempen, houd ingedrukt om het apparaat AAN of UIT te schakelen
7	RST	Reset pin om de hardware te resetten achter het paneel

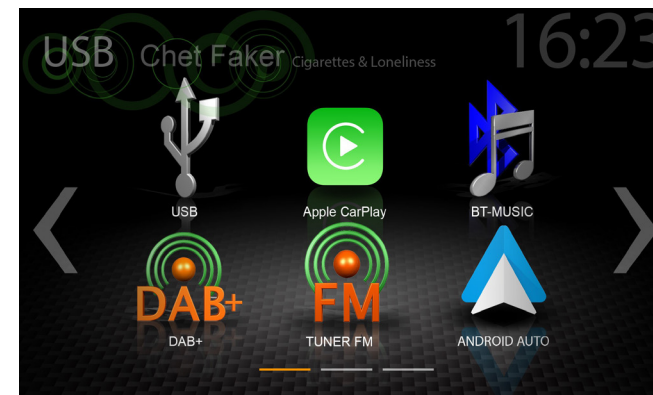
## HOOFDMENU PICTOGRAMMEN




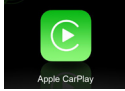




U kunt door de pagina's van het hoofdmenu navigeren door te swipen of op de oranje bladwijzers in het onderste gedeelte van elke pagina te tikken.

Functie	Pictogram	Bediening
USB		Aantikken om de USB-bron in te voeren
CarPlay		Tik om Apple CarPlay te starten
Android Auto		Aantikken om Android Auto te starten
DAB+		Aantikken om de DAB+ radiobron te openen
HDMI		Aantikken om de HDMI-bron te openen
CAMERA		Aantikken om de camerabron te openen

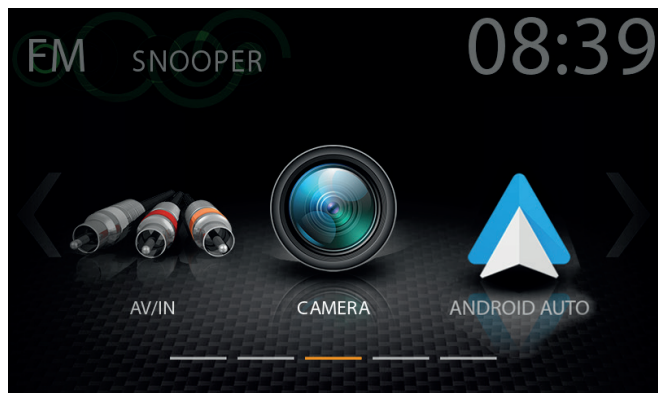
## MEDIA AUDIO BRONNEN



U kunt toegang krijgen tot aangesloten interne of externe bronnen door volgens de onderstaande lijst op het hoofdpictogram te tikken.

Functie	Pictogram	Bediening
USB		Aantikken om de USB-bron in te voeren
CarPlay		Tik om Apple CarPlay te starten
BT-muziek		Aantikken om de BT-muziekbron te openen
DAB+		Aantikken om de DAB+ radiobron te openen
Tuner FM		Aantikken om de FM radiobron te openen
Android Auto		Aantikken om Android Auto te starten

## INVOERBRONNEN



Om externe bronnen zoals HDMI, Camera, AV/IN of Android Auto te kiezen en te openen, moeten deze met kabel of via Bluetooth zijn verbonden.

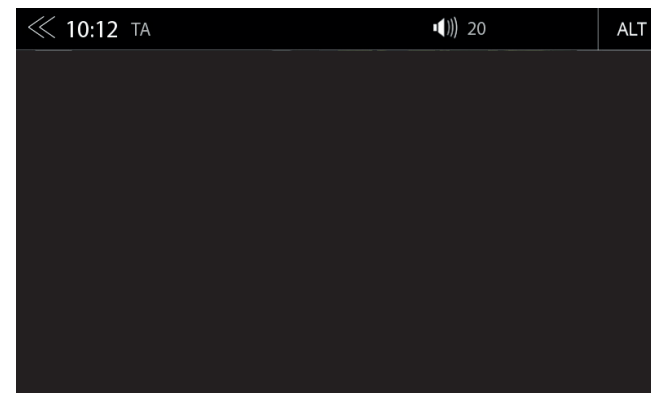
### Invoerbronnen

Functie	Pictogram	Bediening
HDMI		Aantikken om de HDMI-bron te openen
Camera		Aantikken om de camerabron in te voeren
Android Auto		Aantikken om Android Auto te starten
CarPlay		Tik om Apple CarPlay te starten
AV/IN		Aantikken om de AV/IN-bron te openen

#### **i** LET OP

Pictogrammen in het hoofdmenu worden grijs weergegeven voor bronnen die niet op het apparaat zijn aangesloten.

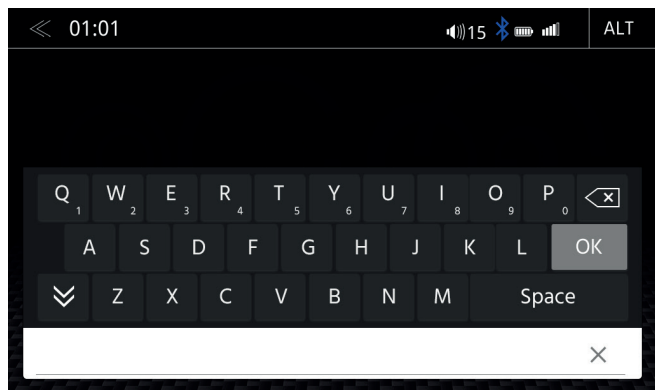
## STATUS BALK ("INFORMATIEBALK")



De "informatiebalk" in het bovenste gedeelte van het scherm geeft verkeersinformatie, volume en tijd weer, maar bevat ook twee belangrijke besturingen voor de bediening van het apparaat: TERUG (linkerkant) en ALT (rechterkant).

Functie	Pictogram	Bediening
Terug		Aantikken om één niveau naar boven of terug te gaan
Kloktijd		Weergave van de tijd (geen interactie mogelijk)
Verkeer Aankondiging		Verkeersinformatie (als de functie actief is)
Volume		Geeft het huidige afspeelvolume weer
ALT		Aantikken om een eerder toegewezen functie te kiezen / starten Instellingen → Div → ALT software-toets

## ZOEK- EN INVOERFUNCTIE



Het toetsenbord voor zoeken en invoeren is gebaseerd op de opmaak van Linux. Het systeem kiest automatisch QWERTY of QWERTZ, afhankelijk van de systeemtaal.

Functie	Pictogram	Bediening
Zoeken invoergeedeelte		Invoerveld Aantikken om het toetsenbord te openen
Wissen		Aantikken om een nummer, letter of teken te wissen
		Indrukken en ingedrukt houden om alle tekst te wissen
Terug		Aantikken om het zoeken of de invoer te beëindigen
Lijstweergave		Aantikken om alle zoekresultaten/- volledige lijst weer te geven
Afsluiten		Tik aan om het toetsenbord te sluiten

## UKW (FM) RADIO



Het FM RDS-bronmenu biedt een besturings-/bedieningssectie aan de rechterkant, voor snelle en handige aanpassingen tijdens het afspelen van de FM radio.

### Middengedeelte van het Scherm

Functie	Pictogram	Bediening
Zender vooruit		Aantikken om de automatische zoekfunctie voor FM zenders te starten, van beneden naar boven in de frequentieband
Zender		Zendernaam / Zenderfrequentie
Zender terug		Aantikken om de automatische zoekfunctie voor FM zenders te starten, van boven naar beneden in de frequentieband
Voorkant		Geeft de grafische afbeelding van de radiozender of omslagafbeelding van de artiest weer
Informatieweer- gavegebied		Veeg met de vinger naar links en rechts om toegang naar de vorige / volgende opgeslagen FM zenders te krijgen

### Besturing- en Bedieningssectie

Functie	Pictogram	Bediening
FM / DAB Schakelaar		Aantikken om naar DAB te schakelen
Info		Aantikken om de zenderinformatie weer te geven
Frequentie Schaal		Aantikken om de frequentiebalk van de FM-zender te openen
Voorprogram- mering		Aantikken om de opgeslagen FM zenderlijst weer te geven
Tuner instellen		Tuner-instellingen
AS		Tik op om het zoeken naar FM-autozenders te starten
TA		Tik aan om de automatische schakeling van RDS verkeersinformatie te activeren of deactiveren

## FM-BALK GRAFISCHE MODUS



De FM instelmodus (druk op tandwielpictogram) kunt u twee verschillende bedieningsmodi toewijzen aan beide zenderfrequentiepijlen: handmatige stappen in 100 kHz, of automatische scan (die bij de volgende zender stopt). Zie pagina 18.

Functie	Pictogram	Bediening
Zenderfrequentie OMHOOG		Aantikken om handmatig met 100 kHz stappen te beginnen, of met het automatisch omhoog naar een FM zender te zoeken
Zender Frequentie		Aantikken om het toetsenbord voor directe zenderfrequentie-invoermodus te openen
Zenderfrequentie OMLAAG		Aantikken om handmatig met 100 kHz stappen te beginnen, of om automatisch omlaag naar een FM-zender te zoeken
Staafigrafijschaal		Ingedrukt houden om de frequentieaanwijzer van de staafigram naar een willekeurige positie te schuiven. Tik aan om de gewenste frequentiewaarde op de schaal in te stellen

## HANDMATIG FM-ZENDERS ZOEKEN



Wanneer u op het frequentieschermgebied tikt, wordt het numerieke invoertoetsenbord geopend voor een directe frequentie-invoer.

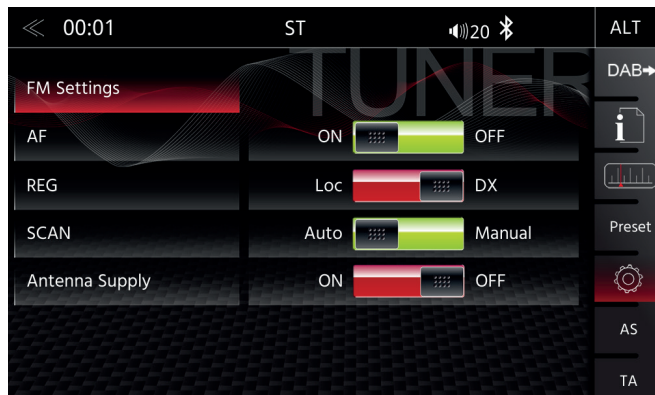
Functie	Pictogram	Bediening
Zenderfrequentie OMHOOG		Aantikken om automatisch / handmatig omhoog te zoeken, afhankelijk van de instelling
Zenderfrequentie		Aantikken om de directe zenderfrequentie-invoer via het toetsenbord te openen en te sluiten
Zenderfrequentie OMLAAG		Aantikken om automatisch / handmatig omlaag te zoeken, afhankelijk van de instelling
Schaal		Zenderfrequentie schaal aanduiding
Wissen		Aantikken om een nummer te verwijderen Ingedrukt houden om de hele tekstreeks te verwijderen
Toetsenbord		Optie voor directe frequentie-invoer
OK		Aantikken om de frequentie te bevestigen

### Besturing- en Bedieningssectie

FM / DAB Schakelaar		Aantikken om naar DAB te schakelen
Informatie		Aantikken om de zenderinformatie weer te geven
Frequentie Schaal		Aantikken om de frequentiebalk van de FM-zender te openen
Voorprogrammering		Aantikken om de opgeslagen FM zenderlijst weer te geven
Tuner instellen		Aantikken om de instellingen voor de FM tuner te wijzigen
TA		Tik aan om de automatische schakeling van RDS verkeersinformatie te activeren of deactiveren



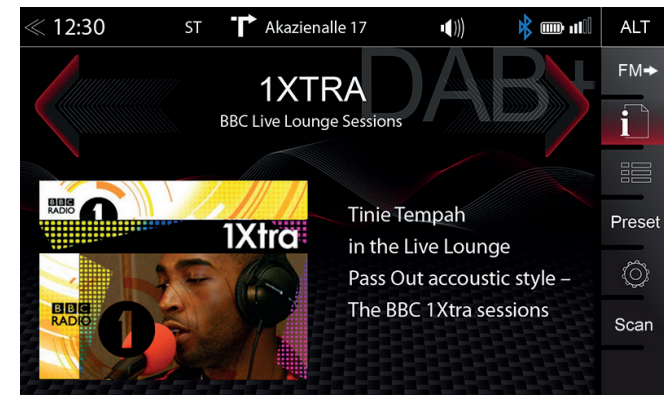
## UKW INSTELLEN (FM)



Hier kunt u belangrijke FM RDS-gebaseerde instellingen zoals AF en REG instellen.

Functie	Pictogram	Bediening
AF		Alternatieve Frequentie AAN / UIT
REG		Instelling om AF in de regionale (lokale) zenderstemmingsmodus te houden.
SCANNEN		Instelling om tussen automatisch of handmatig zenderfrequentie-zoeken te kiezen.
TA		Tik aan om de automatische schakeling van RDS verkeersinformatie te activeren of deactiveren
FM fantoomvoedingsspanning van de antenne-aansluiting		Aantikken om de 12V fantoomspanningstoever van de FM-antenne-aansluiting aan de achterkant van het apparaat AAN of UIT te zetten

## DAB+ RADIO INSTELLEN



Het DAB+ bronmenu biedt een besturings- + bedieningssectie aan de rechterzijde van het scherm, die simpele en handige directe aanpassingen in het afspeelmenu mogelijk maakt.

Functie	Pictogram	Bediening
Zender omhoog		Aantikken om naar volgende zender te gaan Ingedrukt houden om naar het volgende Ensemble te gaan
Zender		Zendernaam / Ensemble-informatie
Zender naar beneden		Aantikken om naar vorige zender te gaan Ingedrukt houden om naar het vorige Ensemble te gaan
Diavoorstelling		Artistieke voorstelling radiozender / weergave artiest ("Diavoorstelling MOT")
Informatieweer-gavegebied		Veeg met vinger naar links en rechts om tussen voorgeprogrammeerde zenders te wisselen

### Besturing- en Bedieningssectie

Functie	Pictogram	Bediening
UKW / DA-B+schakelaar		Aantikken om tussen FM / DAB + te schakelen
Info		Aantikken om het hoofdscherm van de zenderinformatie weer te geven
Lijst		Aantikken om de zenderlijst te openen (weergave van alle huidige te ontvangen radiozenders in de omgeving)
Voorprogrammering		Aantikken om de opgeslagen DAB zenderlijst weer te geven
Instellen		Aantikken om de instellingen voor de DAB+ functies te wijzigen
Scannen		Aantikken om alle zenders te zoeken. Aantikken en ingedrukt houden om de zenderlijst te verwijderen en het zoeken van zenders te starten

## DAB+ ENSEMBLE EN ZENDERLIJST



Zodra de eerste DAB+ bandscan is voltooid, geeft het apparaat alle DAB+ Ensembles en alle radiozenders met voldoende signaalsterkte weer. De ensemblelijst en de inhoud kunnen worden bijgewerkt met behulp van de scanknop.

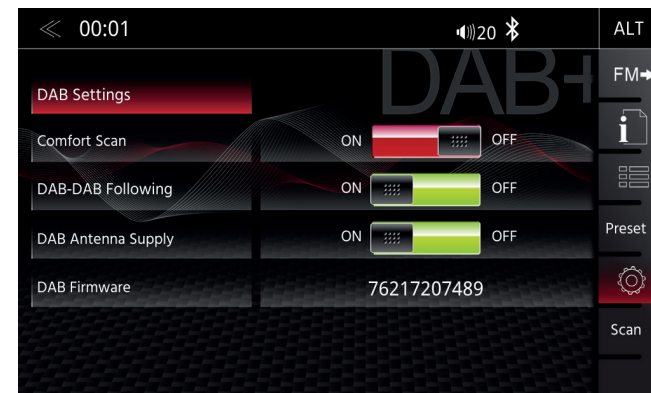
Functie	Pictogram	Bediening
Lijstkeuze ensemble		Aantikken om een Ensemble te openen, met weergave van de toegewezen DAB+ radiozenderlijst
Lijst doorbladeren		Ingedrukt houden om de schuif van de Ensemblelijst naar boven en naar beneden te bewegen
Terug		Tik aan om één niveau terug of naar boven te gaan



Een tik op elk Ensemble opent de gerelateerde DAB+ zenderlijst van het respectievelijke Ensemble. De inhoud van de zenderlijst volgt het originele Ensemble-weergaveformaat en de lijstvolgorde precies.

Functie	Pictogram	Bediening
Selectie radiozender		Aantikken om een specifieke radiozender uit de lijst te kiezen
Lijst doorbladeren		Ingedrukt houden om de schuif van de zenderlijst omhoog en omlaag te bewegen

## DAB+ INSTELLEN



De instellingenpagina voor de DAB+ tuner maakt het mogelijk om belangrijke functies te bepalen zoals het volgen van DAB->DAB en FM->DAB zenders. Of om de fantoomvoedingsspanning van de DAB-antenne-aansluiting te activeren.

Functie	Pictogram	Bediening
Comfort scan		Tik op om de comfort-scan in of uit te schakelen
DAB-DAB Service Volgen		Aantikken om het volgen van DAB-DAB zender AAN of UIT te zetten
DAB Firmware		Geeft de huidige DAB+ Firmware-versie weer
DAB fantoomvoedingsspanning van de antenne-aansluiting		Aantikken om de 12V fantoomspanningstoevoer van de DAB-antenne-aansluiting aan de achterkant van het apparaat AAN of UIT te zetten

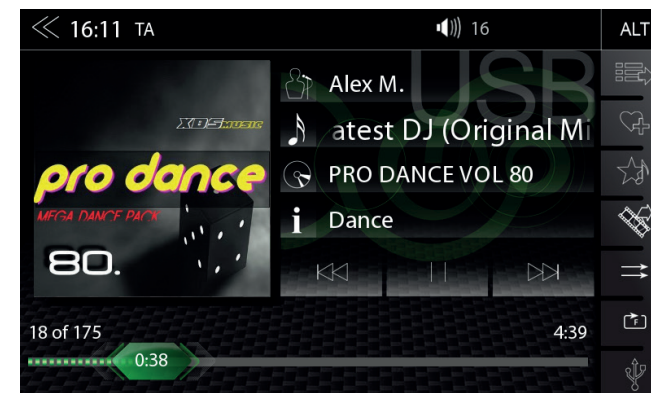
## DAB+ ZENDER-VOORPROGRAMMERING



Kies een eerder opgeslagen DAB+ radiozender door de voorgeprogrammeerde toets van de zender aan te tikken.

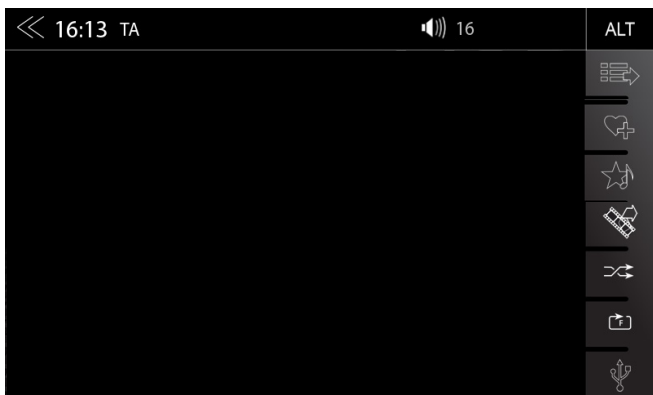
Functie	Pictogram	Bediening
Vorige pagina		Aantikken om naar de vorige voorgeprogrammeerde pagina te gaan
Volgende pagina		Tik aan om naar de volgende voorgeprogrammeerde pagina te gaan
Opslaglocaties		Aantikken om een opgeslagen DAB+ zender te kiezen. De zender ingedrukt houden om de huidige radiozender op een willekeurige voorgeprogrammeerde zendertoets op te slaan

## USB / BT A2DP / IPOD (AUDIO) MEDIA



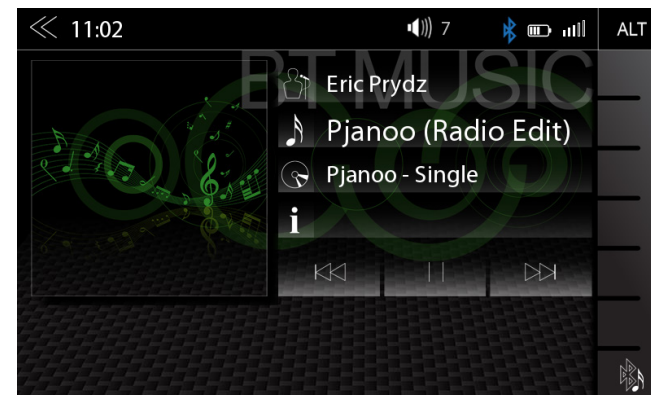
Verschillende soorten informatie worden in het bronmenu van de geluidswaerweergave weergegeven door (USB, BT A2DP, iPod, enz.).

Functie	Pictogram	Bediening
Album, Artistieke weergave / Omslag		Als een omslag op het muziekmedium is opgeslagen, kan deze worden weergegeven. Deze functie wordt niet ondersteund voor het afspelen van BT Audio.
Interpreteren		Informatie over de artiest
Track		Informatie over de track
Album		Informatie over het album
Genre		Informatie over het genre of andere speciale informatie
Terug		Aantikken om naar de vorige track te gaan Ingedrukt houden om terug te spoelen
		Naar links vegen om vooruit naar de volgende track te gaan
Afspelen		Aantikken om een track af te spelen
Pauzeren		Aantikken om een track te pauzeren
Vooruit		Aantikken om naar de volgende track te gaan Ingedrukt houden om vooruit te spoelen
		Veeg naar rechts om achteruit naar de vorige track te gaan
Tijdlijn afspelen		Aantikken of schuiven om binnen een track vooruit of terug te spoelen



De besturings- en bedieningsbalk aan de rechterkant van het audio afspeelmediamenu gaat door met het afspelen van lijsten, favorieten en extern USB geheugen.

Functie	Pictogram	Bediening
Afspeellijst		Tik aan om de map en de lijst weer te geven Deze functie wordt niet ondersteund voor het afspelen van BT Audio.
Smart afspeellijst		Aantikken om een track aan de eigen afspeellijst toe te voegen Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio en iPod
Favorieten		Aantikken om een track aan de FAV afspeellijst toe te voegen Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio en iPod
Video <-> Audiobron		Aantikken om tussen het afspelen van audio of video te wisselen. Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio en iPod
Willekeurige volgorde		Aantikken om de functie willekeurig afspelen binnen de map die wordt afgespeeld in te schakelen
Herhalen		Aantikken om een track of een volledige muziekcollectie automatisch te herhalen
Bron		Tik aan om naar de volgende beschikbare bron te gaan (Beschikbare USB, iPod en BT-muziekbronnen)

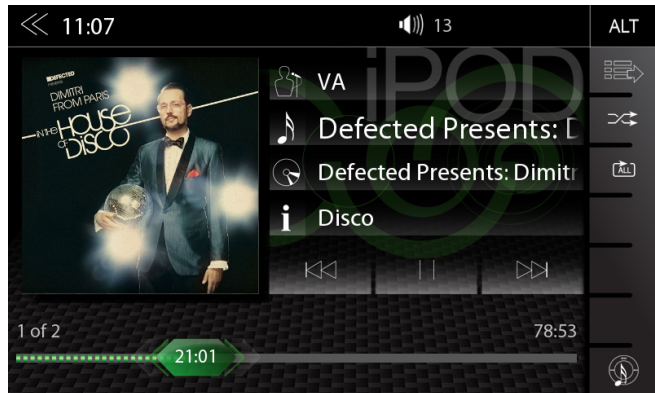


De A2DP RVC interface biedt de bediening van Afspelen, Pauzeren en Overslaan van eerder gekoppelde smartphones in de audio afspeelmodus. Het iD3-Tag meta-data scherm is alleen mogelijk als tag data in de gestreamde muziektrack is opgenomen.

**LET OP**

De vermelde functies zijn afhankelijk van de gekoppelde mobiele telefoon, geïnstalleerde softwareversies en de mate van compatibiliteit.

## iPOD (AUDIO)



De volgorde van de weergave van de Artiest wordt door de sorteringsvolgorde op het mobiele Apple-apparaat gegeven en kan op geen enkele wijze worden gewijzigd of aangepast.

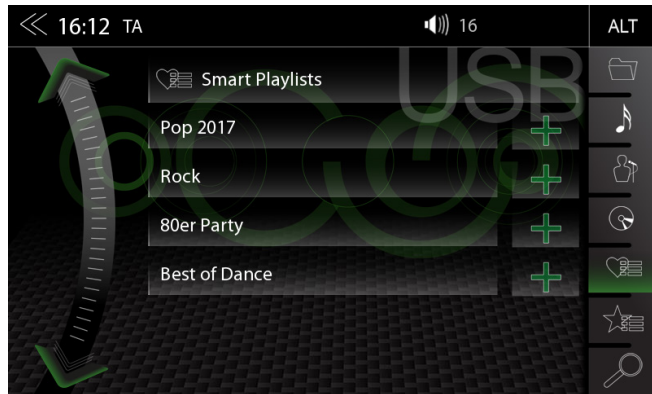
## AFSPEELLIJST (AUDIO)







Er zijn verschillende afspeellijsten Wij maken over het algemeen onderscheid tussen de standaard en de speciale afspeellijsten (Smart Afspeellijst en Favorieten Afspeellijst).

Functie	Pictogram	Bediening
Map (bovenste)		Aantikken om naar het volgende hogere niveau te gaan
Map		Aantikken om naar het hoogste mapniveau te gaan Ingedrukt houden om naar het overzicht van de harde schijf (root) te gaan
Nummer		Lijst gerangschikt op nummer
Interpreteren		Lijst gerangschikt op artiest
Album		Lijst gerangschikt op album
Smart afspeellijst		Aantikken voor toegang tot de Smart afspeellijst (geeft gecreëerde afspeellijsten weer)
FAV Lijst		Aantikken voor toegang tot de FAV afspeellijst
Zoeken		Aantikken om het toetsenbord voor zoeken te openen
Bladeren		In de lijst bladeren: Ingedrukt houden om de schuifknop omhoog of omlaag te bewegen Houd uw vinger op de lijst om de lijst omhoog of omlaag te bewegen

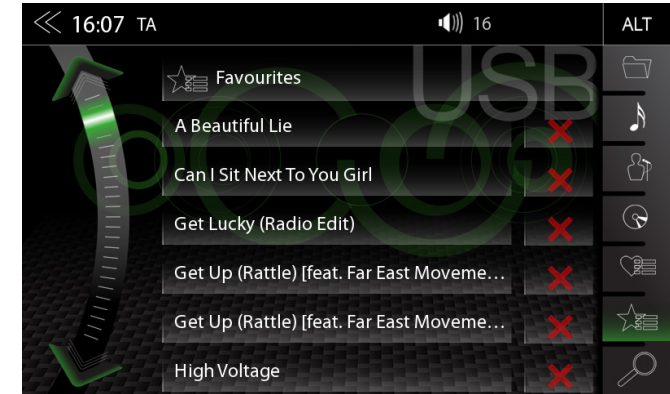
## SMART AFSPEELLIJST (AUDIO)



Met deze functie kunt u de afspeellijsten beheren die door de Smart afspeellijstfunctie zijn gecreëerd. De afspeellijsten kunnen worden hernoemd.

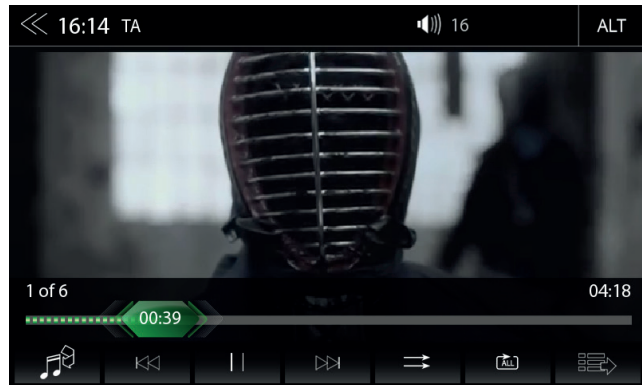
Functie	Pictogram	Bediening
Veldnaam afspeellijst		Aantikken om naar het volgende hogere niveau te gaan
Bewerkingsmodus afspeellijst		Aantikken om een afspeellijst te bewerken (bewerkingsmodus)
		Aantikken om een afspeellijst te wissen
		Aantikken om een afspeellijst te hernoemen
		Aantikken om de bewerkingsmodus te annuleren
Bewerkingsmodus nummer		Aantikken om een nummer in een afspeellijst te bewerken (bewerkingsmodus)
		Tik aan om een song van de afspeellijst te wissen
		Tik aan om een song van de afspeellijst te verplaatsen (Voeg een song toe aan een andere afspeellijst)
		Aantikken om de bewerkingsmodus te annuleren
Bladeren		In de lijst bladeren: Ingedrukt houden om de schuifknop omhoog of omlaag te bewegen Aantikken en uw vinger op de lijst houden om de lijst omhoog of omlaag te bewegen.

## FAV AFSPEELLIJST (AUDIO)



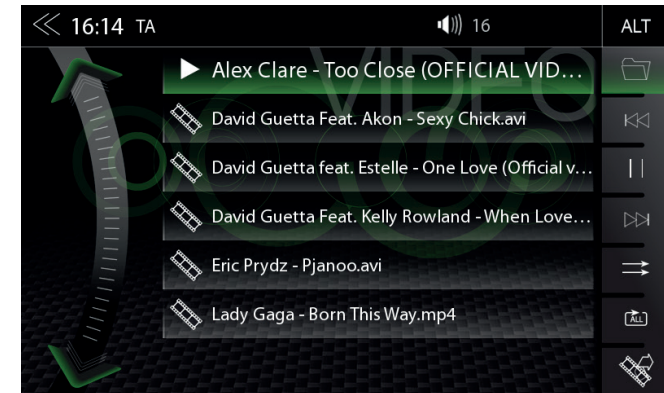
Met deze afspeellijstfunctie kunt u gemakkelijk en snel een nummer aan een vastgestelde favorieten afspeellijst toevoegen.

Functie	Pictogram	Bediening
Veldnaam afspeellijst		Geen functie, alleen tekstveld. Opmerking: De naam van de FAV afspeellijst kan niet worden veranderd.
Wissen		Aantikken om een nummer van de FAV afspeellijst te wissen
Bladeren		In de lijst bladeren: Ingedrukt houden om de schuifknop omhoog of omlaag te bewegen Aantikken en uw vinger op de lijst houden om de lijst omhoog of omlaag te bewegen.



Voor het afspelen van video's via USB moet de parkeer kabel aangesloten zijn tijdens de installatie van het apparaat. Zonder deze aansluiting blijft het scherm zwart.

Functie	Pictogram	Bediening
Binnen de titel overstappen		Aantikken om direct naar de gewenste positie te gaan Schuif om de gewenste positie te bereiken
Video <-> Audiobron		Aantikken om tussen het afspelen van audio of video te wisselen. Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio en iPod
Terug		Aantikken om terug naar de vorige sectie te gaan
Afspelen		Aantikken om een film af te spelen
Pauseren		Aantikken om een film te pauseren
Vooruit		Aantikken om vooruit naar de volgende sectie te gaan
Afspeellijst		Tik aan om de map en de lijst weer te geven Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio
Willekeurige volgorde		Aantikken om de functie willekeurig afspelen binnen de map die wordt afgespeeld in te schakelen
Herhalen		Aantikken om een film of een volledige videocollectie automatisch te herhalen



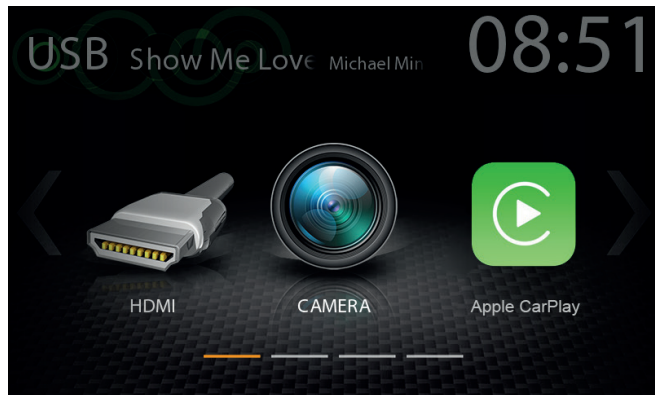
Afspeellijst (Video) geeft de videobestanden op de USB gegevensdrager weer met hun bestandsnaam. In deze lijst is het naar boven of naar beneden schuiven makkelijk mogelijk.

Functie	Pictogram	Bediening
Map		Aantikken om naar het hoogste mapniveau te gaan Ingedrukt houden om naar het overzicht van de harde schijf (root) te gaan
Terug		Aantikken om terug naar de vorige sectie te gaan
Afspelen / Pauseren		Aantikken om een film of een video af te spelen Aantikken om een film of een video te pauseren
Vooruit		Aantikken om vooruit naar de volgende sectie te gaan
Willekeurige volgorde		Aantikken om de functie willekeurig afspelen binnen de map die wordt afgespeeld in te schakelen
Herhalen		Aantikken om een film of een volledige videocollectie automatisch te herhalen
Video <-> Audiobron		Aantikken om tussen het afspelen van audio of video te wisselen. Deze functie wordt niet ondersteund voor BT Audio en iPod
Bladeren		In de lijst bladeren: Ingedrukt houden om de schuifknop omhoog of omlaag te bewegen Houd uw vinger op de lijst om de lijst omhoog of omlaag te bewegen



**⚠ WAARSCHUWING**

Het afspelen van videobestanden tijdens het rijden is volgens de wet niet toegestaan. Om deze reden wordt het scherm uitgeschakeld terwijl het voertuig in beweging is en wordt alleen het geluid afgespeeld.

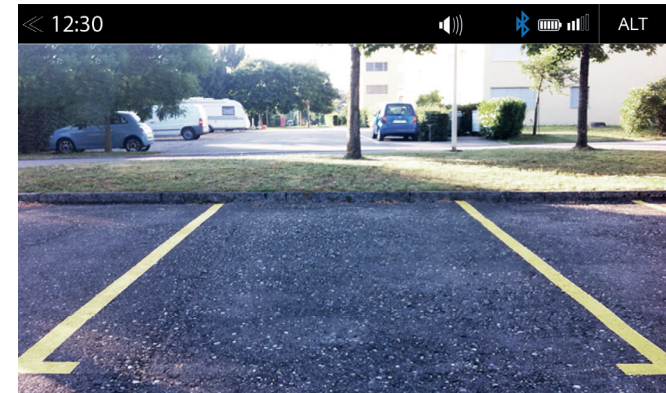
## HDMI



Tik op het HDMI pictogram start de A / V bron, als er een compatibele HDMI-bron is aangesloten, bijvoorbeeld een videogame, smartphone, tablet of notebook.

Funcie	Pictogram	Bediening
HDMI		Aantikken om de HDMI bronmodus te openen
AV/IN		Tik op om de A/V IN-bron te openen

## CAMERA



Door op het pictogram van de camera te tikken, wordt de handmatige camera-modus gestart, indien er een camera met CVBS-camera is aangesloten op de camera-ingang van het toestel.

Funcie	Pictogram	Bediening
Camera		Aantikken om de camerabron te openen



## GEBRUIK VAN ANDROID AUTO



Met Google Android Auto hebt u toegang tot compatibele apps en online diensten van uw Android-smartphone in uw camper en kunt u deze intuïtief bedienen met de weergave van uw ZENEC-apparaat of de stemassistent van Google.

## GEBRUIK VAN ANDROID AUTO

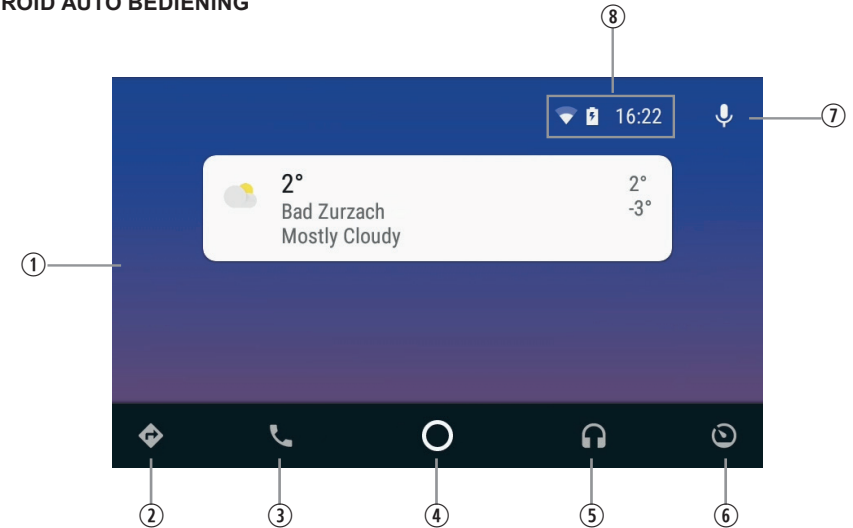
### VOORBEREIDING:

- Download de Android Auto-app vanuit de Google Play Store.
- Verbind de Android-smartphone met de USB-connector van het ZENEC-apparaat.
- Als u de handsfree-functie van Android Auto wilt gebruiken, verbindt u de Android-smartphone via Bluetooth met het ZENEC-apparaat. Let op het hoofdstuk "Bluetooth (handsfree systeem) → Koppelen".

### INITIËLE OPERATIE:

1. Voor de eerste inbedrijfstelling mag het voertuig niet in beweging zijn en moet de handrem aangetrokken zijn.
2. Het Android Auto-pictogram in het hoofdmenu van het ZENEC-apparaat aantikken om de Android Auto-bron te kiezen.
3. Volg de dialoog op het scherm van het ZENEC-apparaat om Android Auto te installeren en het startgedrag te configureren. Het is mogelijk om het geselecteerde startgedrag later in de setupbewerkingen te wijzigen. Let op hoofdstuk "Setup Bediening → Diversen → Android Auto starten".
4. Nadat de eerste bewerking met succes is voltooid, wordt de gebruikersinterface van Android Auto weergegeven op het scherm van het ZENEC-apparaat.

## ANDROID AUTO BEDIENING



Onderdeel	Pictogram	Bediening
1		Android Auto-gebruikersinterface
2		Navigatie
3		Telefonie
4		Open de Android Auto-gebruikersinterface
5		Media afspelen
6		Open het hoofdmenu van ZENEC
7		Activeer Android Auto stemcontrole
8		Informatie over de smartphone-status (kan variëren afhankelijk van het model)

### **i** LET OP

- Android Auto is mogelijk niet op alle apparaten beschikbaar en is niet in alle landen en regio's beschikbaar.
- Als u Android Auto met uw Android-smartphone wilt gebruiken, moet op uw smartphone ten minste Android 5.0 (Lollipop) of een hogere versie van het Android-besturingssysteem zijn geïnstalleerd.
- Als u Android Auto op uw ZENEC-apparaat wilt gebruiken, moet u de tijd en datum op uw ZENEC-apparaat correct aanpassen. Let op hoofdstuk "Setup-handelingen → Systeem → Klok en datum instellen".
- Ga voor meer gedetailleerde informatie over Android Auto naar <https://www.android.com/auto/> en <https://support.google.com/androidauto#topic=6348027>

## APPLE CARPLAY



CarPlay is een optimale copiloot in de auto, op een veiligere manier om je iPhone in de auto te gebruiken. CarPlay neemt de dingen die je met je iPhone wilt doen tijdens het rijden en zet ze op het ingebouwde display van je auto. U kunt een routebeschrijving krijgen, bellen, berichten versturen en ontvangen, en naar muziek luisteren, en dat alles op een manier die u in staat stelt om gefocust te blijven op de weg. Sluit gewoon je iPhone aan en ga.

## APPLE CARPLAY GEBRUIKEN

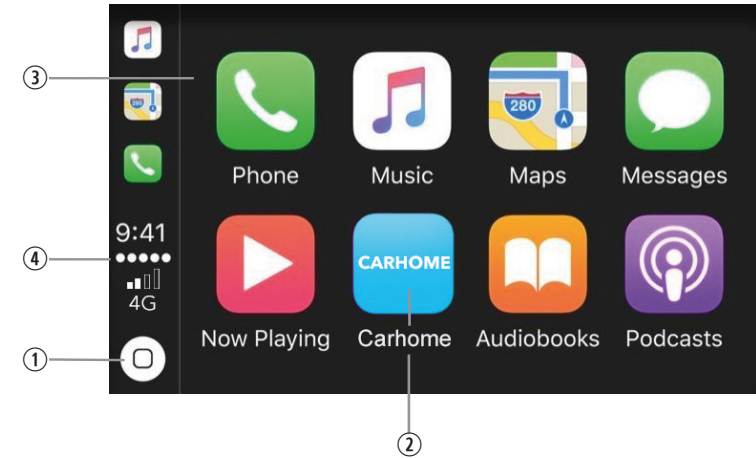
### VOORBEREIDING:

- Verbind de compatibele iPhone met de USB-1-connector aan de ACHTERKANT van het ZENEC-apparaat.
- Bluetooth zal automatisch worden gekoppeld bij de eerste keer verbinding maken met de USB-connector aan de ACHTERKANT.
- Ontgrendel uw iPhone.

### EERSTE INBEDRIJFSTELLING:

1. Voor de eerste inbedrijfstelling mag het voertuig niet in beweging zijn en moet de handrem aangehouden zijn.
2. Tik in het hoofdmenu van het ZENEC-apparaat op het CarPlay-pictogram om de CarPlay-bron te kiezen.
3. Nadat de eerste inbedrijfstelling met succes is voltooid, wordt de gebruikersinterface van CarPlay weergegeven op het scherm van het ZENEC-apparaat.

## GEBRUIK APPLE CARPLAY



Onderdeel	Pictogram	Bediening
1		Tik om het startscherm van CarPlay weer te geven
2		Tik om het startscherm van de ZENEC te openen
3		Tik op een pictogram van een app om deze te starten
4		Statusinformatie iPhone

### **i** LET OP

- CarPlay is niet beschikbaar op oudere iPhones.
- Om CarPlay met uw iPhone te gebruiken, moet minimaal versie iOS 7.1.x of hoger op uw telefoon zijn geïnstalleerd.
- Ga voor meer informatie over Apple CarPlay naar <https://www.apple.com/de/ios/carplay/>

## BLUETOOTH (HANDSFREESYTEEM)

### OVER DIT HOOFDSTUK

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u het handsfree-systeem kunt bedienen en gebruiken. Daarnaast worden alle apparatuurvarianten en -functies van het ZENEC BT-systeem beschreven.

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

#### ⚠ WAARSCHUWING

Het met de hand bedienen van een mobiele telefoon tijdens het rijden is niet toegestaan. Voer alleen gegevens in of en maak veranderingen via het ZENEC-systeem wanneer de verkeerssituatie dit toelaat.

#### ⚠ WAARSCHUWING

Netwerkdekking is afhankelijk van een aantal factoren - zoals de netwerkprovider of de geografische locatie van het voertuig. Tunnels, onderdoorgangen, parkeergarages en smalle straten in steden kunnen tot een verstoring van de verbinding leiden. Thermische beglazing of metalen stickers op de ramen van het voertuig kunnen de verbinding eveneens verstoren.

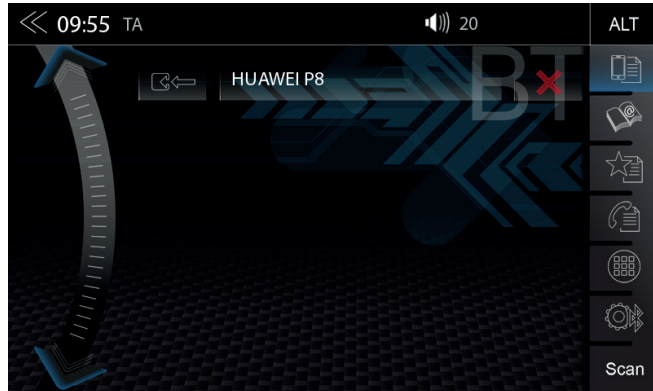
## BESTURING- EN BEDIENINGSBALK (RECHTS)



De verticale besturings- en bedieningsbalk aan de rechterkant van de Bluetooth-pagina dient om de apparaatbeheerder op te roepen, of toegang tot telefoonboek, favorieten, oproeplogboeken, numeriek toetsenblok, Bluetooth-instellingen en Scan (BT-apparaat-zoeken) te krijgen.

Functie	Pictogram	Bediening
Apparaatbeheerder		Aantikken om toegang tot de apparaatbeheerweergave te krijgen
Telefoonboek		Aantikken voor toegang tot het telefoonboek van de huidig gekoppelde mobiele telefoon
Favorieten		Aantikken voor toegang tot de opgeslagen favorieten
Oproeplogboeken		Aantikken voor toegang tot de oproeplogboeken
Numeriek toetsenblok		Aantikken om het numerieke toetsenblok te openen
Bluetooth instellen		Tik aan om de meest belangrijke instellingen voor BT bediening te wijzigen
SCANNEN (Zoeken)		Tik aan om naar een nieuw Bluetooth-apparaat te zoeken

## APPARAATBEHEERDER



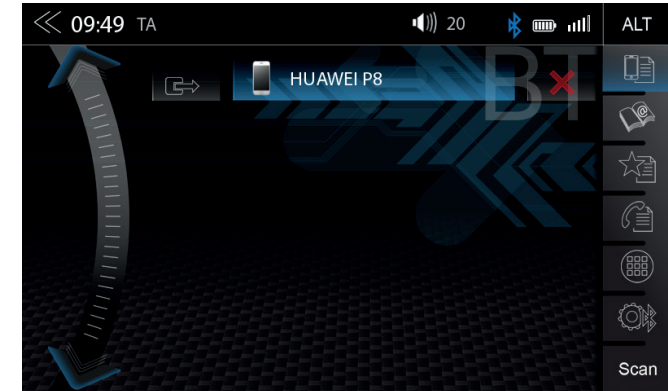
De BT functie op het apparaat moet geactiveerd zijn om het koppelingsproces op te wekken. Let op de instructies van de fabrikant van de smartphone met betrekking tot het koppelen van apparaten.

Functie	Pictogram	Bediening
Apparaatbeheerder		Aantikken om mobiele apparaten te koppelen, te ontkoppelen of te beheren

Functie	Pictogram	Bediening
Koppelen		Aantikken om een gekoppeld Bluetooth-apparaat opnieuw te verbinden
Ontkoppelen		Aantikken om de verbinding met een gekoppeld Bluetooth-apparaat te verbreken
Wissen		Aantikken om een Bluetooth-apparaat van de lijst te wissen (hiervoor moet het apparaat niet aangesloten zijn)

Pictogram	Betekenis
	Dit pictogram geeft aan dat het gekoppelde Bluetooth-apparaat HSP/HFP ondersteunt en via het handsfree-systeem kan worden gebruikt.

## KOPPELING



Om een smartphone via Bluetooth op het ZENEC-apparaat aan te sluiten, is de eerste stap om het koppelingsproces succesvol af te ronden.

### Via ZENEC-systeem

Functie	Pictogram	Bediening
Scannen (Zoeken)		Het SCAN pictogram aantikken om het zoeken naar BT apparaten te starten. Tik opnieuw om het zoeken te stoppen en de apparaatlijst te tonen. Selecteer in de lijst het gewenste mobiele apparaat dat u met het ZENEC-systeem wilt synchroniseren. Zodra het apparaat is geselecteerd, volgt u de instructies.
Code		Standaardcode*: 0000

#### LET OP

\*Voor mobiele apparaten die geen ondersteuning bieden voor de SSP-standaard

### Via het mobiele apparaat

Functie	Pictogram	Bediening
Zoeken		Zorg ervoor dat het ZENEC-systeem in apparaatbeheerweergave staat omdat het ZENEC-systeem anders niet zichtbaar is voor anderen. Volg de instructies van de fabrikant van het apparaat voor het koppelen.

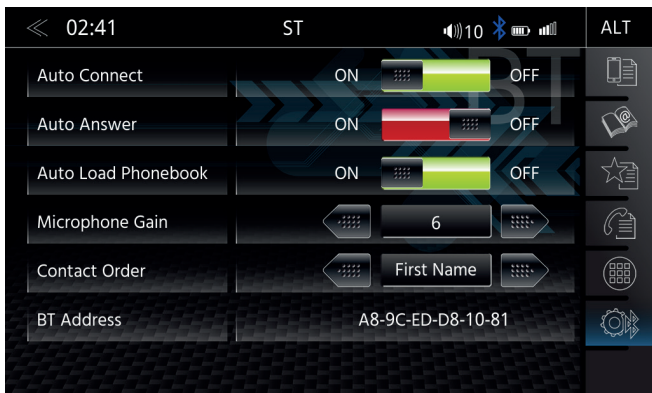
### Automatisch verbinden

Zodra een mobiel apparaat is verbonden met het ZENEC-systeem, wordt het automatisch gekoppeld wanneer het ZENEC-systeem wordt gestart. Als de verbinding kortstondig is verbroken, probeert het ZENEC-systeem een nieuwe verbinding tot stand te brengen.

#### LET OP

Wanneer voor de eerste keer wordt gekoppeld, moet u de bevestiging van de verbinding op uw mobiele apparaat permanent inschakelen omdat er anders storingen kunnen optreden tijdens de procedure voor automatisch verbinden.

## BLUETOOTH INSTELLEN



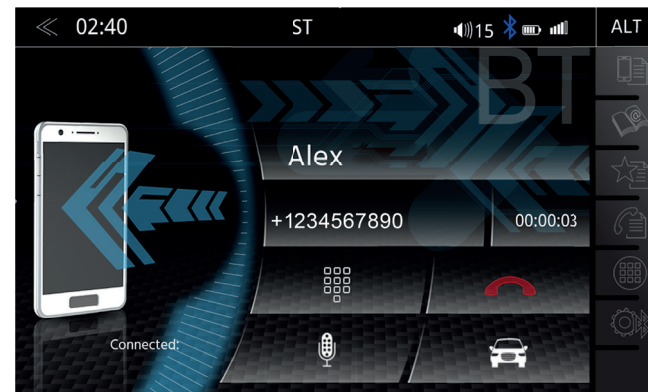
Op de Bluetooth-instellingenpagina kunt u instellingen voor Bluetooth-bediening aanpassen. Druk op de betreffende toets / veld om elke van de genoemde instellingen te wijzigen.

Functie	Pictogram	Bediening
Bluetooth-instellingen		Aantikken om de instellingen voor BT-bediening te wijzigen
Automatisch verbinden		AAN / UIT
Volgorde contacten		1. op voornaam van contact 2. op achternaam van contact
Microfoonversterking		Aantikken om de microfoonversterking van 0 tot 12 in te stellen
Bluetooth-jurk		Uniek ZENEC BT-apparaatadres.
Automatische beantwoording		AAN / UIT AAN = automatische oproepaanname (na 3 beltonen) geactiveerd UIT = Automatisch accepteren van oproepen gedeactiveerd
Begin het telefoonboek te laden		AAN / UIT

## BLUETOOTH STATUSBALK

Pictogram	Functie
	Mobiele telefoon die momenteel is verbonden
	De batterijcapaciteit van de mobiele telefoon die momenteel is verbonden
	Signaalsterkte van het mobiele netwerk dat momenteel is verbonden

## INKOMENDE OPROEPEN ACCEPTEREN/BEËINDIGEN (VIA APPARAAT)



Functie	Pictogram	Bediening
Accepteren		Tik de groene telefoonhoorn aan om de oproep te accepteren
Weigeren		Tik de rode telefoonhoorn aan om de inkomende oproep te weigeren
Beëindigen		Tik de rode telefoonhoorn aan om het gesprek te beëindigen

## OPROEP PLAATSEN MET GEBRUIK VAN HET NUMERIEKE TOETSENBLOK

In het besturings-/bedieningspaneel tikt u het numerieke toetsenblok aan.

Voer het gewenste telefoonnummer volledig in met behulp van het numerieke toetsenblok. Om de verbinding in te stellen, tik op . Het scherm verandert nu naar de weergave van de oproepverbinding.

## OPROEP PLAATSEN MET GEBRUIK VAN HET TELEFOONBOEK

In het besturings-/bedieningspaneel tikt u het telefoonboek aan.

Selecteer in het telefoonboek de gesprekspartner die u wilt oproepen en stel de verbinding in door aan te tikken.

Na een contact aangeklikt te hebben, wordt u naar de contactgegevensweergave verwezen.

### LET OP

Afhankelijk van de mobiele telefoon en de gegevens in het telefoonboek, kan de eerste synchronisatie enkele minuten in beslag nemen.

## BLUETOOTH-MENU

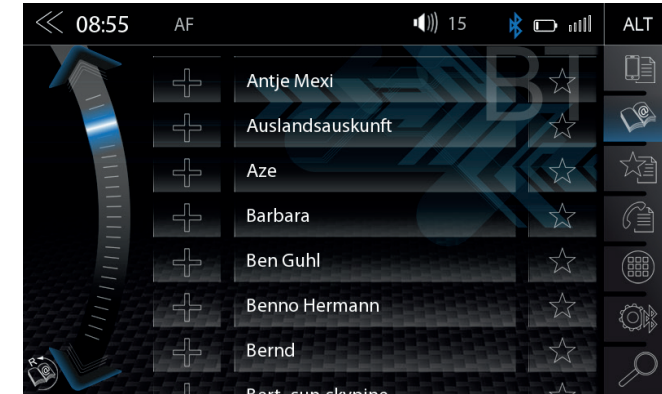
Functie	Pictogram	Bediening
Discreet		Aantikken om de oproep van het handsfree-systeem door te geven aan de mobiele telefoon of vice versa
Gedempt gesprek		Stemuitvoer gedempt/-ongedempt
Numeriek toetsenblok		Tik aan om het numerieke toetsenblok weer te geven Dit is nodig in het geval u gevraagd wordt om een extra nummer in te voeren tijdens het gesprek (callcenter enz.)
Terug		Aantikken om terug te gaan naar het vorige niveau

### LET OP

Om het telefoonboek of oproeplijsten zonder problemen te kunnen gebruiken, moet u ervoor zorgen dat u tijdens het koppelingsproces de toegang tot de gegevens op de mobiele telefoon bevestigt.

## TELEFOONBOEK

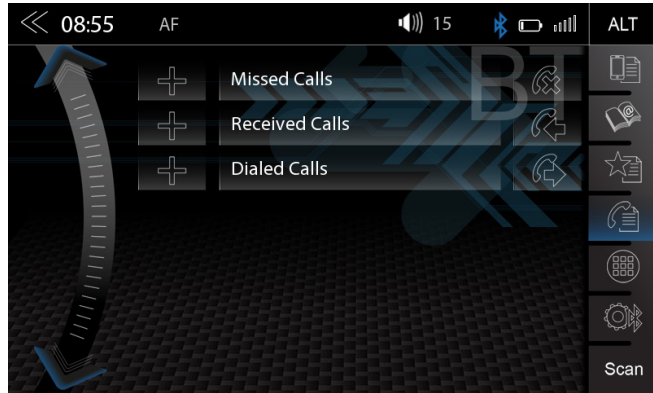
### Contacten



Na succesvolle koppeling van de smartphone met de volgende synchronisatie van telefoonboeken, geeft het apparaat u de volledige contactlijst weer. U kunt contacten direct toevoegen aan favorieten als u dat wilt.




Functie	Pictogram	Bediening
Zoeken		Aantikken om het toetsenbord voor het zoeken van contacten te openen
Bladeren		In de lijst bladeren: Ingedrukt houden om de schuif naar boven of naar beneden te bewegen, terwijl de letters van het alfabet worden weergegeven.
Telefoonboek-contacten		Aantikken om naar de lijst met contactpersonen te gaan. Er kunnen maximaal 1000 contacten per gekoppeld mobiele telefoon worden gesynchroniseerd; het maakt geen verschil of de contacten zijn opgeslagen in het telefoonboek of op de SIM-kaart.
Favorieten		Aantikken om de telefoonnummers van de respectievelijke contactgegevens weer te geven
Oproep / Accepteren		Tik de groene telefoonhoorn aan om de oproep in te stellen/ starten
Favoriet toevoegen		Tik aan om een nieuwe favoriet toe te voegen Tik aan om een favoriet te verwijderen
Re-Sync		Hersynchronisatie van het hele telefoonboek

## OPROEPLIJSTEN

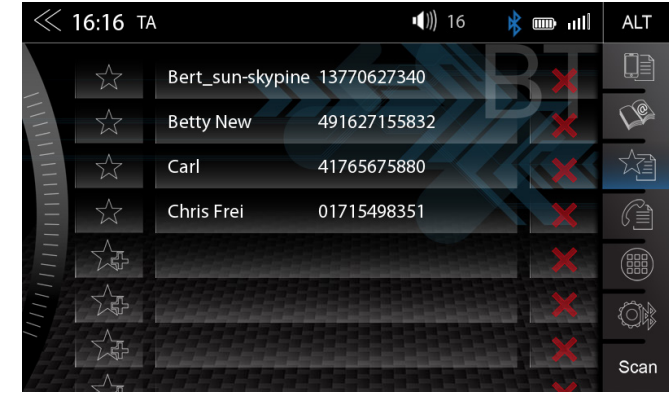


Als een compatibele mobiele telefoon wordt gekoppeld, worden de oproeplijsten van de mobiele telefoon gesynchroniseerd met het BT handsfreesysteem (dit kan enkele minuten duren, afhankelijk van het aantal contacten). Zodra het synchronisatieproces is voltooid, kunt u toegang krijgen tot de volgende logboeken:

Functie	Pictogram	Bediening
Oproeplogboeken		Aantikken om alle logboeken te zien
Gemiste oproepen		Aantikken om alleen de gemiste oproepen te zien
Ontvangen oproepen		Aantikken om alleen de ontvangen oproepen te zien
Gekozen oproepen		Tik aan om alleen de gekozen (uitgaande) oproepen te zien

Functie	Pictogram	Bediening
Gemist		Gegevens met dit pictogram verwijzen naar oproepen die u hebt gemist
Inkomend		Gegevens met dit pictogram verwijzen naar geaccepteerde ingekomen oproepen
Contact opgenomen		Gegevens met dit pictogram verwijzen naar uitgaande oproepen

## FAVORIETEN



Op deze pagina kunt u acht of meer telefoonnummers koppelen om favorieten te worden. U kunt elk van de telefoonnummers in het telefoonboek selecteren en opslaan als favorieten; de enige uitzonderingen zijn e-mailadressen en postadressen.

### LET OP

Alle favorieten zijn zichtbaar voor elke gebruiker van het apparaat aangezien ze in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.

Functie	Pictogram	Bediening
Opgeslagen favoriet		Aantikken om een verbinding met een opgeslagen favoriet in te stellen/starten
Nieuwe favoriet toewijzen		<ol style="list-style-type: none"> <li>① Tik aan om een nieuwe favoriet toe te voegen</li> <li>② Selecteer het gewenste nummer uit het telefoonboek en bevestig met dit  pictogram</li> </ol>
Wissen		Aantikken om een opgeslagen favoriet te verwijderen


### LET OP

Een wijziging in de gegevens op de mobiele telefoon wordt niet automatisch met de opgeslagen favorieten gesynchroniseerd. Mocht u telefoonnummers willen wijzigen, moet deze wijziging handmatig naar favorieten worden overgebracht door de bestaande favoriet te wissen en het nieuwe nummer opnieuw toe te wijzen.

## BEDIENING INSTELLEN




Dit hoofdstuk beschrijft alle parameter- en instellingsfuncties van het ZENEC-systeem. Houd er rekening mee dat de instellingen of gewijzigde parameters van directe invloed kunnen zijn op het dagelijks gebruik van het ZENEC-systeem.

Functie	Pictogram	Bediening
Instellen		Aantikken voor toegang tot de instellingsmodus

## WEERGAVEPICTOGRAM

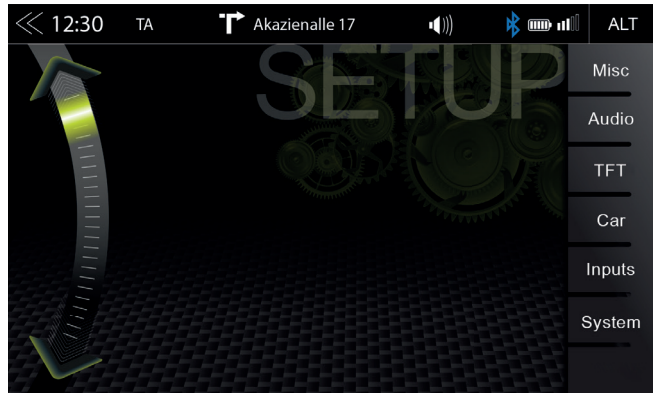


De helderheid van de LCD TFT schermweergave kan in twee stappen gedimd of uitgeschakeld (stand-by) worden, door middel van het weergavepictogram. Dit wordt gedaan door het pictogram aan te tikken.

Functie	Pictogram	Bediening
Disp		Aantikken om het TFT scherm te dimmen of op te lichten (↵ 100% → 50% → 0% "stand-by" ⇨)



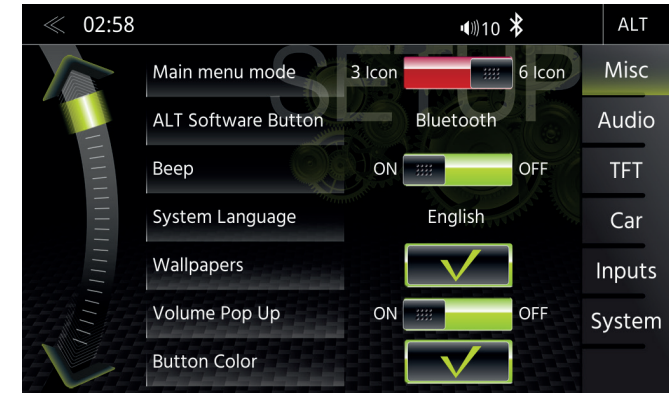
## BRONNEN INSTELLEN



Wanneer u op het instellingspictogram tikt, komt u bij de pagina voor deze broninstelling, die zes verschillende bronnen biedt die u aan kunt passen aan persoonlijke voorkeuren.

Functie	Pictogram	Bediening
Div	Misc	Aantikken om toegang te verkrijgen tot de diverse instellingen van het apparaat
Audio	Audio	Aantikken voor toegang tot de geluidsinstellingen
TFT	TFT	Aantikken voor toegang tot de scherminstellingen
Auto	Car	Aantikken voor toegang tot de instellingen van de auto (parkeerhulp enz.)
Invoergegevens	Inputs	Tik aan om toegang tot de instellingen van de TFT invoer te krijgen
Systeem	System	Aantikken voor toegang tot de systeeminstellingen

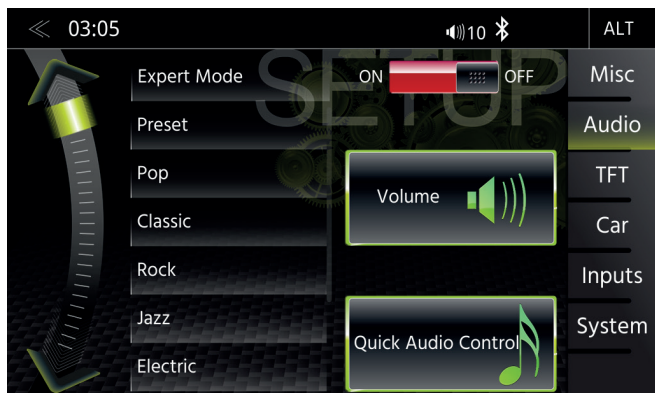
## DIVERSEN INSTELLEN



Op de Div. menupagina kunt u diverse instellingen voor de weergavemodus configureren met 3 of 6 pictogrammen, AAN/UIT van het piepgeluid, evenals de LED-kleur van de verlichting van de toetsen of sensortoetsen op de voorkant.

Functie	Pictogram	Bediening
Div	Misc	Aantikken voor toegang tot de weergave van de basisinstellingen
Hoofdmenumodus	3 Icon	Aantikken om naar een opmaak van 3 of 6 pictogrammen op de hoofdpagina te schakelen
ALT Software Button	ALT	Aantikken om bron of functie aan de ALT (HMI)-toets te koppelen (CAM/Mute/Apple CarPlay/Android Auto/Tuner/EQ/Setup/BT-Music/BT/ DISP/iPod/USB/HDMI)
Toetsgeluiden	ON	AAN / UIT Uit = akoestische bevestiging is uitgeschakeld Aan = akoestische bevestiging is ingeschakeld
OSD-taal	OSD Lang	Aantikken om de taal van het menu te wijzigen
Knopkleur	Button Col	Aantikken om de toetsen- of sensorveldverlichting aan te passen (zie pagina 52)
Achtergronden	Wallpaper	Aantikken om de achtergrondafbeelding te veranderen
Volume Pop-Up	ON	AAN / UIT Uit = visuele volume pop-up uitgeschakeld Aan = visuele volume pop-up ingeschakeld
Apple-connectiviteit	CarPlay	CarPlay / iPod USB 1-poort definitie voor iPod of CarPlay gebruik
EasyDrive Mode	ON	AAN / UIT Off = Gemakkelijke rijmodus gedeactiveerd On = Gemakkelijke rijmodus geactiveerd

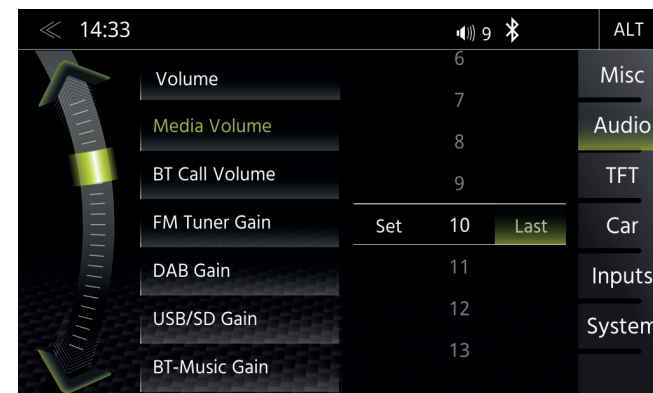
## AUDIO INSTELLEN



Op de Audio-menupagina kunt u instellingen rond het geluid aanpassen, bijv. volume van de bronnen, loudness, bas en hoge tonen, enz. De "Expert Modus" weergave breidt de instellingsopties op enkele punten uit.

Functie	Pictogram	Bediening
Audio		Aantikken voor toegang tot de geluidsinstellingen en configuratie hiervan
Voorprogrammeringen		Tik één van de voorprogrammeringen aan om het profiel te wijzigen (Pop / Klassiek / Rock enz.) Alle wijzigingen die in de Expertmodus bij de Equalizer worden gemaakt, worden onder de voorgeprogrammeerde "Gebruiker" opgeslagen.
Expert modus		Aantikken om de expert modus in of uit te schakelen. Aantikken om geavanceerde geluidsconfiguraties te maken.
Volume		Aantikken om de begin- en bronvolumeniveaus in te stellen
Audiobesturing		Tik aan om toegang te krijgen tot de snelle geluidsinstellingen (Luidheid / Bass Boost enz.)

## VOLUME INSTELLEN



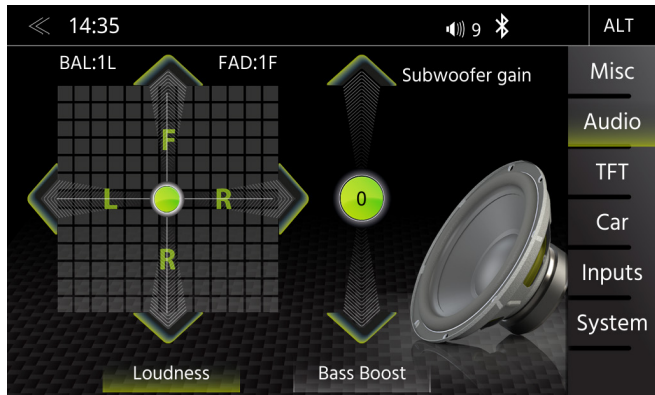
In het Audiomenu -> Mediavolume, kunt u de basisinstellingen van elke bron afzonderlijk aanpassen.

Functie	Pictogram	Bediening
Media Volume		Hoofdvolumeverandering vereist dat de bovenste instellingspositie op "Select" staat. Instelling = handmatig aangepast volume Laatste = Laatst ingestelde volume voor het uitschakelen
BT-Oproep Volume		Wijziging in het BT Oproepvolume vereist dat de bovenste instellingspositie op "Select" staat. Instelling = handmatig aangepast volume Laatste = Laatst ingestelde volume voor het uitschakelen

Fijne afstelling van het volume van alle "Versterking" bronnen

Functie	Pictogram	Bediening
BT Muziekversterker		Fijne afstelling van het BT-Muziekvolume
FM Tunerversterker		Fijne afstelling van het FM-volume
DAB Tunerversterker		Fijne afstelling van het DAB-volume
USB versterker		Fijne afstelling van het USB-volume
iPod versterker		Fijne afstelling van het iPod-volume
A/V IN versterker		Fijne afstelling van het A/V IN-volume
HDMI versterker		Fijne afstelling van het HDMI-volume

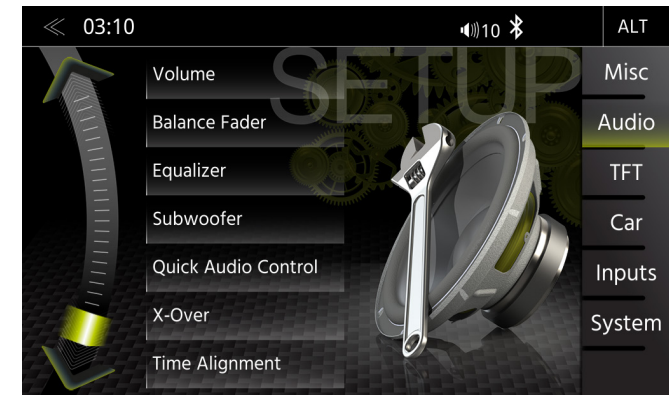
## SNEL AUDIO INSTELLEN (BAL/FAD/SUBWOOFER/ LOUDNESS / BASS BOOST)



In dit menu kunt u het niveau van de Balans / Fader, Loudness en Subwoofer van de luidsprekers in het voertuig aanpassen.

Functie	Pictogram	Bediening
Links / Rechts		15 > 0 < 15
Voor / Achter		15 > 0 < 15
Loudness		AAN / UIT
Bass Boost		AAN / UIT
Subwoofer		-6 < 0 > 6

## AUDIO INSTELLEN: EXPERT MODUS

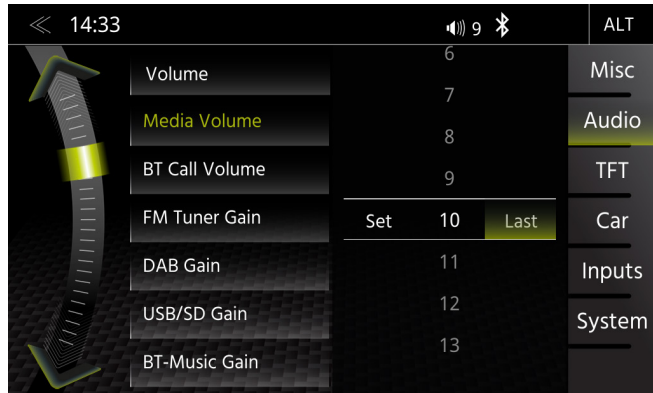


Op de menupagina van de geluidsinstellingen, met de Expertmodus ingesteld op "AAN", kunt u de geluidsrelevante instellingen wijzigen. Zoals Equalizer, Crossover, Time Alignment, etc. Raadpleeg de noteringen op de volgende pagina's.

Functie	Pictogram	Bediening
Expert modus		Aantikken om de expertmodus in of uit te schakelen
Volume		Aantikken om het start- en bronvolume in te stellen
Balans/Fader		Aantikken om fader of balans in te stellen
Equalizer		Aantikken om de 8-band equalizer in te stellen
Cross-over		Tik aan om instellingen te maken voor de cross-over
Subwoofer		Aantikken om de subwoofer-instellingen in te stellen
Snelle audiocontrole		Aanraken om algemene snelle geluidsinstellingen te maken (Loudness / Bass Boost enz.) Toegang kan worden verkregen door de toets van het startscherm lang in te drukken.
Tijd Uitlijning		Aantikken om de tijd aan te passen

Volume instellen: zie pagina 51

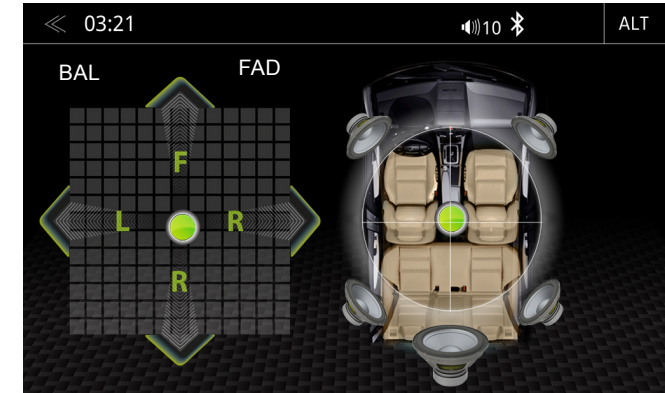
## AUDIO VOLUME – BASISNIVEAU INSTELLEN



In het geluidsmenu kunt u het basisvolume van de verschillende geluidsbronnen aanpassen.

Functie	Pictogram	Bediening
Volume		Tik aan om het opstartvolume van het systeem in te stellen
Mediavolume		Aantikken om het afspeelvolume van de media in te stellen
BT Oproepvolume		Aantikken om het volume van het Bluetooth handsfreesysteem in te stellen

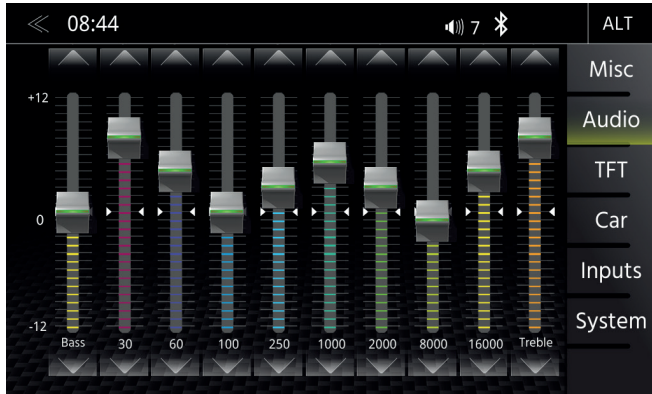
## BALANS / FADER



Op deze Expert Modus menupagina kunt u de balans en de faders aanpassen. Houd de groene punt van de kruiscursor ingedrukt en beweeg de geluidscenrumpositie in elke gewenste positie.

Functie	Pictogram	Bediening
Links / Rechts		15 < 0 > 15
Voor / Achter		15 < 0 > 15
Kruiscursor		Ingedrukt houden om groene punt naar gewenste positie te verplaatsen

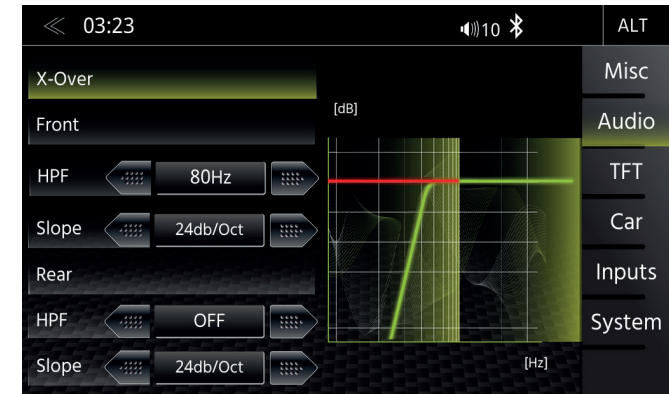
## EQUALIZER



Op deze Expertmodus menupagina kunt u de 8-band grafische equalizer aanpassen. Houd de individuele bandniveauschuiven ingedrukt om deze omhoog of omlaag te bewegen voor een niveauwijziging.

Funcie	Pictogram	Bediening
Band		Tik aan om de gewenste BAND in te stellen
		Ingedrukt houden om de instelling van de geselecteerde band te wijzigen

## X-OVER SETUP



In dit Expertmodus menu kunt u de frequenties van de High-Pass overgangsfrequenties van de voor- en achterluidsprekers aanpassen. De fabrieksinstelling is UIT voor voor- en achterluidsprekers.

Funcie	Pictogram	Bediening
HPF (Voorkant)		Tik op om het hoogdoorlaatfilter voor de voorluidspreker in te stellen OFF/ 50 Hz /63 Hz/80 Hz/100 Hz/120 Hz
Helling		12/24 dB/Oct.
HPF (Achterkant)		Tik op om het hoogdoorlaatfilter voor de achterluidspreker in te stellen OFF/ 50 Hz /63 Hz/80 Hz/100 Hz/120 Hz
Helling		12/24 dB/Oct.

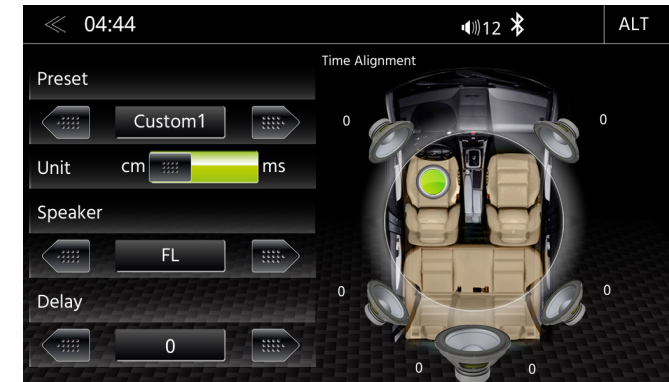
## SUBWOOFER INSTELLEN



In dit Expertmodusmenu kunt u Fase, Versterking en Low-pass overgangsfrequenties van de subwoofer aanpassen. De standaardinstellingen zijn Fase 0°, GAIN "0", LPF OFF.

Functie	Pictogram	Bediening
LPF		Tik aan om het laagdoorlaatfilter in te stellen UIT 240 Hz/160 Hz/120 Hz/85 Hz/55 Hz
Faseren		ALLEEN SUBWOOFER 0/180° (Omgekeerde fase)
Versterkingsfactor		Tik aan om de VERSTERKINGSFACTOR in te stellen -6 < > 6

## TIJD INSTELLEN

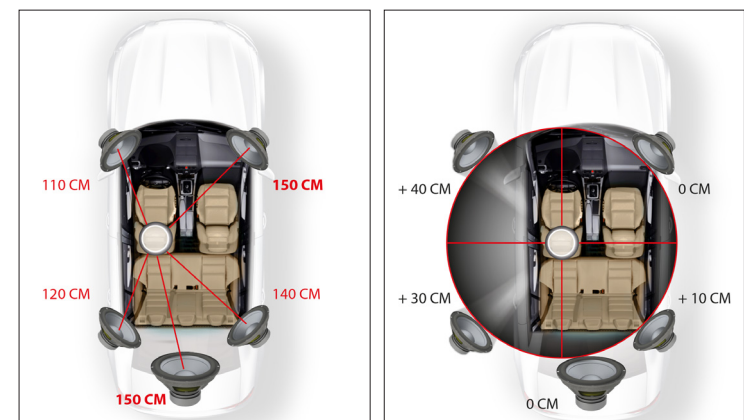


In dit menu kunt u de tijdvertragingcorrectie voor de luidsprekers in uw auto instellen.

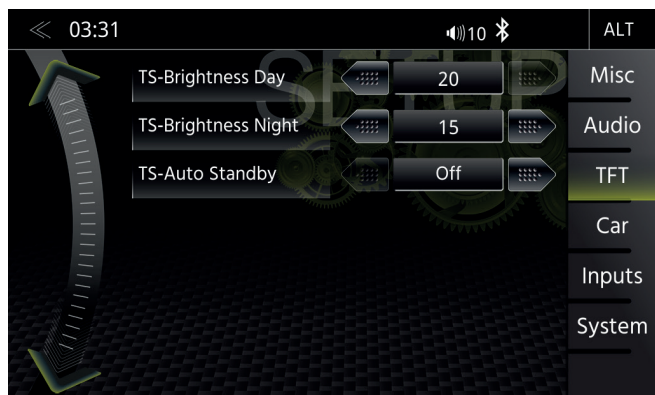
Functie	Pictogram	Bediening
Eenheid		Selectie van de gewenste eenheid ms = tijd cm = afstand
Luidspreker		Aanraken om de gewenste luidspreker te selecteren (FL / FR / RL / RR / SW)
Vertraging		ms = 0,0 < > 20 in ongeveer 0,1 ms stappen cm = 0 < > 680 in ongeveer 3 cm stappen

De afstand tussen de oren en het luidsprekersysteem dat in het voertuig is gemonteerd varieert aanzienlijk vanwege de gegeven opstelling van de fabrieksmontage van de luidsprekers. Dit menu biedt u de mogelijkheid om het audiosignaal uit elk van de luidsprekers te vertragen, zodat u een "centraal podium" effect heeft.

Stel uw centrale luisterpositie in. Meet de afstand van deze positie tot elke luidspreker. Nu moet u de overeenkomstige vertraging - afhankelijk van de luidspreker op de grootste afstand - toevoegen om de luidsprekers op dezelfde afstand van de gekozen positie te plaatsen. Voer deze afstand in om alle luidsprekers op dezelfde afstand te laten hebben. U kunt de waarden "op gehoor" fijner instellen nadat de luisterpositie tot elke luidspreker zijn ingevoerd, door simpelweg de vertraging van de luidspreker linksvoor aan te passen tot de centrale podiumpositie is bereikt.



## TFT SCHERM CONFIGURATIE



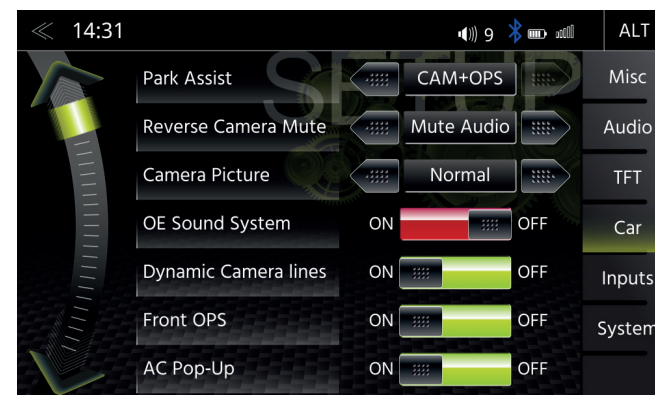
In het instellingsmenu van de TFT kunt u scherminstellingen maken die de dag/nacht helderheid van het TFT LCD weergavescherm besturen.

Functie	Pictogram	Bediening
Configuratie TFT		Aantikken om de TFT-schermconfiguratie
TS-Helderheid dag		Dag aanpassingsbereik 0 ~ 20
TS-Helderheid nacht		Nacht aanpassingsbereik 0 ~ 20
TS-Automatisch stand-by		Aantikken om de automatische stand-by-functie van TFT en de automatische schermuitschakeling in of uit te schakelen. TFT gaat in stand-by na de geselecteerde tijd.

### **i** LET OP

Met behulp van de DISP-toets kunt u de helderheid van het scherm op drie niveaus instellen (☞ 100% → 50% → 0% ☜).

## AUTO (VOERTUIG) INSTELLEN



In het Auto-instellingsmenu kunt u instellen hoe het ZENEC-apparaat interactief werkt met optionele componenten zoals camera's en parkeerhulp in het voertuig.

Functie	Pictogram	Bediening
Auto (voertuig)		Aantikken voor toegang tot de voertuigconfiguraties
Achteruitrijcamera dempen		Aantikken om de dempingsfunctie in te stellen wanneer de parkeerhulp actief is. UIT / verlaagd volume / MUTE Audio
Parkeerhulp		Aantikken om de weergavebron van de parkeerhulp in te stellen. UIT / CAM / OPS / OPS & CAM: • OFF = De functie is permanent uitgeschakeld. • CAM = Als er een achteruitrijcamera is aangesloten, wordt het camerabeeld automatisch weergegeven. • OPS = Toont het optische parkeersysteem afhankelijk van de configuratie van het voertuig. • OPS & CAM = Geeft een gecombineerde beeld van de achteruitrijcamera en het optische parkeersysteem.
OE-geluidssysteem		AAN / UIT
Dynamische camerelijnen		AAN / UIT
Radar voorzijde		AAN / UIT Toont het optische parkeersysteem aan de voorzijde afhankelijk van de configuratie van het voertuig.
AC-info (Pop-up)		AAN / UIT Uit = Airconditioning pop-upvenster verschijnt niet tijdens het instellen Aan = Airconditioning pop-upvenster verschijnt wel tijdens het instellen
Auto-informatie (Pop-up)		AAN / UIT (Afb. S/66-67)
Camera-beeld:		Tik op om het CAM-beeld om te keren (Normaal / Omkeren)

## AIRCONDITIONING (AC INFO)



Als AC Info is ingeschakeld, worden veranderingen als gevolg van de handmatige bediening van de airconditioning weergegeven door het ZENEC-systeem.

Funcie	Pictogram	Bediening
Ventilatie	<b>ON</b>	Aan = Schakelaar voor ventilatie is minimaal ingesteld op niveau 1 Uit = Schakelaar voor ventilatie is ingesteld op niveau 0
Achterrautverwarming		Achterrautverwarming in- of uitgeschakeld
Voorruitverwarming		Ontdooifunctie in- of uitgeschakeld
Airconditioning	<b>A/C</b>	Airconditioning in- of uitgeschakeld
Bediening luchtcirculatie		Bediening luchtcirculatie in- of uitgeschakeld
Dual	<b>DUAL</b>	Temperatuurinstelling voor bestuurders- en passagierszijde zijn synchroon
Auto	<b>AUTO</b>	Automatische aanpassing van de temperatuur

## DYNAMISCHE INDICATIE VAN DE STOELVERWARMING

Funcie	Pictogram	Bediening
Temperatuur pijlen		Indicatie van werkelijke luchtstroom: Voorruit - Midden - Beenruimte
Temperatuur		Blauw ca. LAAG – 20.0 C Geel ca. 20.0 – 24.0 C Rood ca. 24.0 – HOOG
Instelling ventilator		Het cijfer geeft het ventilatorniveau aan.

Stoelverwarming		Indicatie van het huidige stoelverwarmingsniveau. Naast het cijfer, wordt de instelling van de stoelverwarming in drie verschillende kleurschakeringen vermeld.
Instelling		Het stoelverwarmingsniveau wordt in combinatie met een cijfer getoond.

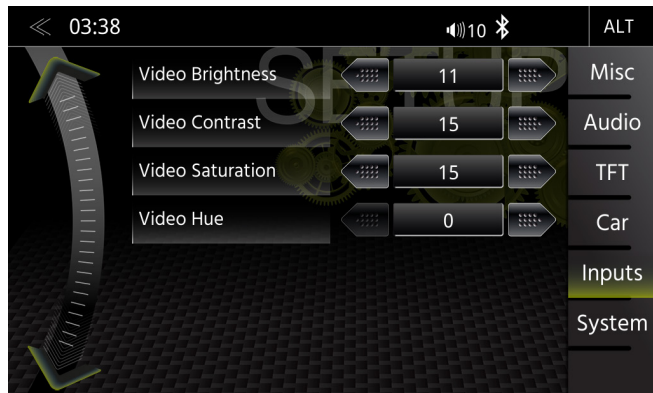
### **i** OPMERKING

Alle functies die verband houden met de airconditioning zijn slechts indicaties. Het is niet mogelijk om de airconditioning te bedienen met het ZENEC-systeem.

Het effectieve bereik van functies is afhankelijk van de fabrikant van het voertuig, het type voertuig en de voertuig-configuratie. Het ZENEC-systeem ondersteunt alle hierboven genoemde functies. Verschillen in deze informatie, eigenschappen of functies kunnen niet als basis voor klachten worden gebruikt.



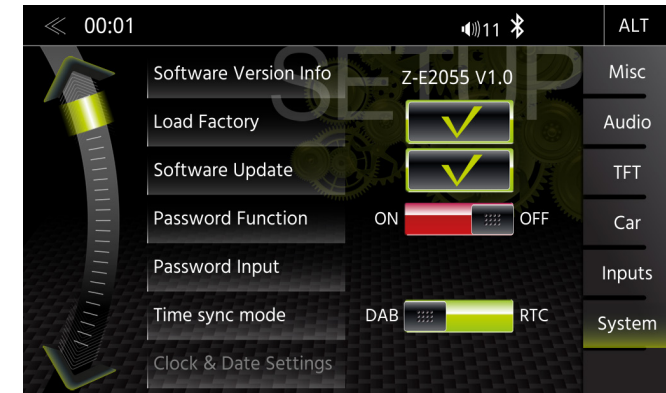
## INVOER INSTELLEN



In dit menu Invoerinstellingen kunt u de beeldinstellingen van de verbonden videobronnen, zoals achteruitrijcamera's, aanpassen. Contrast, helderheid, kleurverzadiging en tint kan worden aangepast.

Functie	Pictogram	Bediening
Invoergegevens		Aantikken om configuratie van beeldinstellingen van aangesloten externe videobronnen (bijv. achteruitkijkcamera, enz.) aan te passen
Helderheid		0 ~ 24
Contrast		0 ~ 24
Verzadiging		0 ~ 24
Kleurschakering		0 ~ 24

## SYSTEEM INSTELLEN



Op de menupagina Systeeminstellingen kunt u verschillende systeeminstellingen maken, zoals: Kloktijd instellen, fabrieksinstellingen laden, software-updates starten of wachtwoord instellen.

Functie	Pictogram	Bediening
Systeem		Aantikken voor toegang tot de diverse systeeminstellingen
SW Versies-informatie		Aantikken voor toegang tot gedetailleerde informatie over de softwareversie
Fabrieksinstellingen laden		Tik aan en bevestig om het ZENEC-systeem op fabrieksinstellingen in te stellen
Kloktijd instellen		Tik aan om de kloktijd aan te passen
Software-update		Aantikken en bevestigen om een software-update te starten. <a href="http://www.zenec.com">www.zenec.com</a> → ondersteuning → Software-updates
Wachtwoord-functie		UIT = wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld AAN = wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld
Wachtwoord		Aantikken en bevestigen om een wachtwoord op te slaan

## AUTO-INFORMATIE (VOERTUIGSTATUS) - PAGINA I



De AUTO-informatie (voertuigstatus) pagina geeft verscheidene speciale waarden, bedieningen en informatie van de auto weer, via het ZENEC systeem.

Functie	Pictogram	Bediening
AUTO Informatie		Aantikken om de AUTO Informatiepagina te openen
Deurtoestand van voertuig		Aantikken om de deurtoestand van het voertuig weer te geven (Visuele toestandswaargave van alle deuren, lichten, kofferbak en motorkap) - OPEN / GESLOTEN - AAN / UIT
Toestand van voertuig		Aantikken om de huidige AUTO-Informatie weer te geven
Digitale snelheidsmeter		De huidige rijsnelheid weergeven (km/u)
Accuvermogen (Status)		Informatie over het huidige niveau van het accuvermogen (Volts)
Buiten temperatuur		Geeft de huidige buitentemperatuur weer
Informatie over veiligheidsgordels		Veiligheidsinformatie over de status van de veiligheidsgordels. - Rood = veiligheidsgordel los - Grijs = veiligheidsgordel vast
Status van handrem		Informatie over de status van de handrem "aangetrokken/ niet aangetrokken" - Rood = handrem AAN - Grijs = handrem UIT
Tankniveau-indicator		Informatie over het huidige brandstofniveau (Liters)
Brandstof indicatie		Waarschuwinglicht voor brandstof, als het brandstofniveau onder 9 liter komt - Rood = brandstofniveau 0 ~ 9 liter - Wit = brandstof niveau 9 liter >
Huidige kilometerstand		Geeft de huidige kilometerstand van het voertuig weer
Toerental		Informatie over het huidige toerental (RPM)

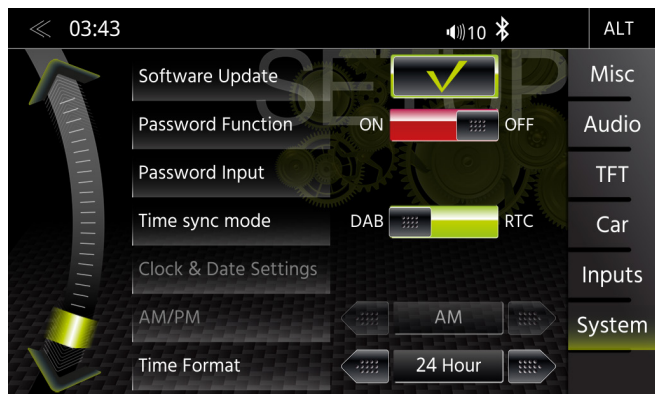
## AUTO-INFORMATIE (VOERTUIGSTATUS) - PAGINA II



De pagina van de deurtoestand van het voertuig geeft visueel verscheidene speciale bedieningen en informatie weer over de deuren, lichten, kofferbak en motorkap, via het ZENEC-systeem.

Functie	Pictogram	Bediening
Toestand van voertuig		Aantikken om de huidige AUTO-Informatie weer te geven
Deurtoestand van voertuig		De deurtoestand van het voertuig weergeven (Visuele toestandswaargave van alle deuren, lichten, kofferbak en motorkap) - OPEN / GESLOTEN - AAN / UIT

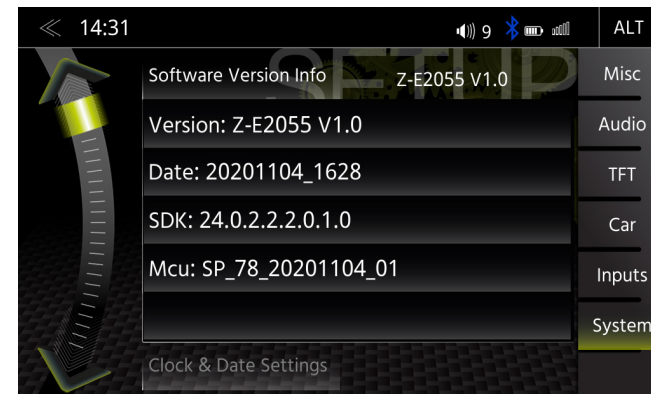
## KLOKTIJD



Op de menupagina Systeeminstellingen onder Kloktijd, kunt u het formaat instellen, de weergegeven tijd wijzigen en de tijdsynchronisatiebron (systeemtijd of GPS) voor de tijdsweergave selecteren.

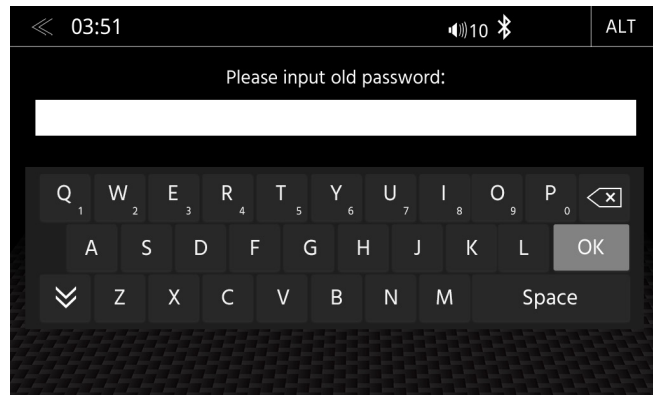
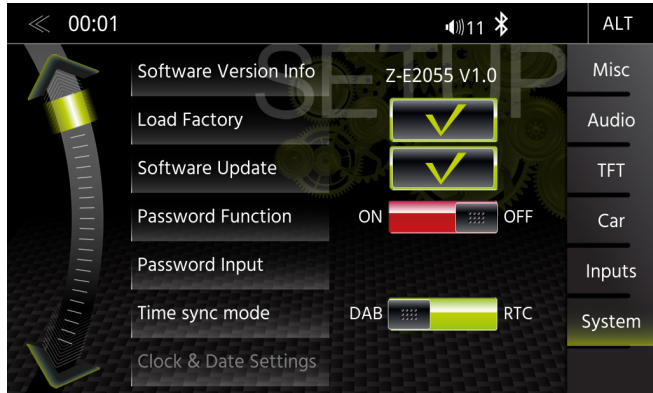
Functie	Pictogram	Bediening
Kloktijd synchroniseren Modus		Aantikken om de kloktijd synchronisatiemodus te wijzigen
		DAB Sync automatische synchronisatie door DAB (handmatige aanpassingen zoals kloktijd en tijdzone niet mogelijk)
		RTC Sync automatische synchronisatie door RTC-systeem (Handmatige aanpassingen mogelijk)
Datum & kloktijd		Aantikken om de tijd en datum (Jaar:Maand:Dag) te wijzigen als sync "RTC Sync" is.
Klokformaat		Aantikken om het klokformaat te wijzigen

## SOFTWAREVERSIE



Op de menupagina Systeeminstellingen onder de SW-versie ziet u de huidige geïnstalleerde softwareversies met gedetailleerde versie-informatie voor MCU, OS en AP, inclusief een eenvoudige korte softwareversie.

Functie	Pictogram	Bediening
Systeem		Aantikken voor toegang tot dit scherm
SW Versie		Geeft de huidige softwareversie-informatie weer



In de menupagina Systeeminstellingen onder wachtwoordfunctie, kunt u de wachtwoordbeveiliging activeren en deactiveren.

Functie	Pictogram	Bediening
Wachtwoord-functie		UIT = wachtwoordbeveiliging is uitgeschakeld AAN = wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld
Wachtwoord		Aantikken en bevestigen om een wachtwoord op te slaan* Standaardwachtwoord "12345"
Invoer toetsenbord		Voer het gewenste wachtwoord in

**⚠ WAARSCHUWING**

\* Als u uw ZENEC-systeem met een wachtwoord beschermt, zorg er dan voor dat u dit wachtwoord te allen tijden tot uw beschikking hebt. Verloren of vergeten wachtwoorden vereisen dat het apparaat wordt verwijderd en naar het Service center van ZENEC wordt gestuurd. Het ontgrendelen van het apparaat is niet gratis.

**⚠ CAUTION**

- De installatie van het ZENEC-systeem moet worden uitgevoerd door een erkende installateur. Specifieke kennis en gereedschappen zijn nodig voor het uitvoeren van de installatie. Foutieve installatie kan schade aan het voertuig en het ZENEC-systeem veroorzaken.
- Het juist functioneren kan alleen worden gegarandeerd wanneer u de originele ZENEC-accessoires gebruikt die zijn inbegrepen in de kit of optioneel verkrijgbaar zijn. Het ZENEC-systeem en de originele accessoires mogen onder geen enkele omstandigheid op welke manier dan ook worden gemodificeerd of gewijzigd. Onjuiste installatie kan schade aan het voertuig en het ZENEC-systeem veroorzaken.

**i LET OP**

- Het ZENEC-systeem is niet compatibel met voertuigen die uitgerust zijn met een hybride of elektro-aandrijving van de fabriek.
- De ZENEC Z-E2055 is uitgerust met een geïntegreerde DAB+ ontvanger. Om hier gebruik van te kunnen maken hebt u een geschikte DAB-antenne (niet inbegrepen in de kit) nodig die op het ZENEC-systeem moet worden aangesloten.
- Als het doelvoertuig al met een originele DAB-antenne is uitgerust, is het nog steeds mogelijk om deze in combinatie met het ZENEC-systeem te gebruiken.
- Software-updates voor het ZENEC-systeem worden geïnstalleerd met een USB-geheugenapparaat. Daarom moet er bij het plaatsen van het systeem voor worden gezorgd dat de USB-aansluiting van het ZENEC-systeem later nog steeds toegankelijk is (installatie van USB-verlengkabel of USB hub).
- Als u vragen of problemen hebt met betrekking tot het ZENEC-systeem neem dan contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.

VERWIJDERINGSWERK EN VOORBEREIDING

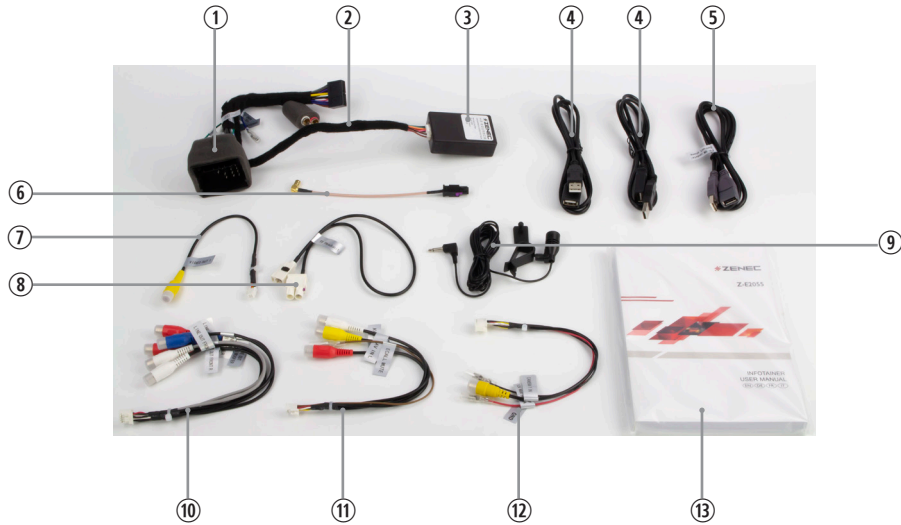
**i LET OP**

1. Verwijder de contactsleutel en houd deze buiten de auto tot de installatie is voltooid.
2. Wacht ongeveer 10 minuten tot het CAN-bus systeem volledig is uitgeschakeld, voordat u begint met het demonteren van het originele apparaat.
3. Begin met het demonteren van het originele apparaat.
4. Schakel de ontsteking alleen in als alle stappen van het werk zijn uitgevoerd en het ZENEC-systeem volledig is gemonteerd.

**i LET OP**

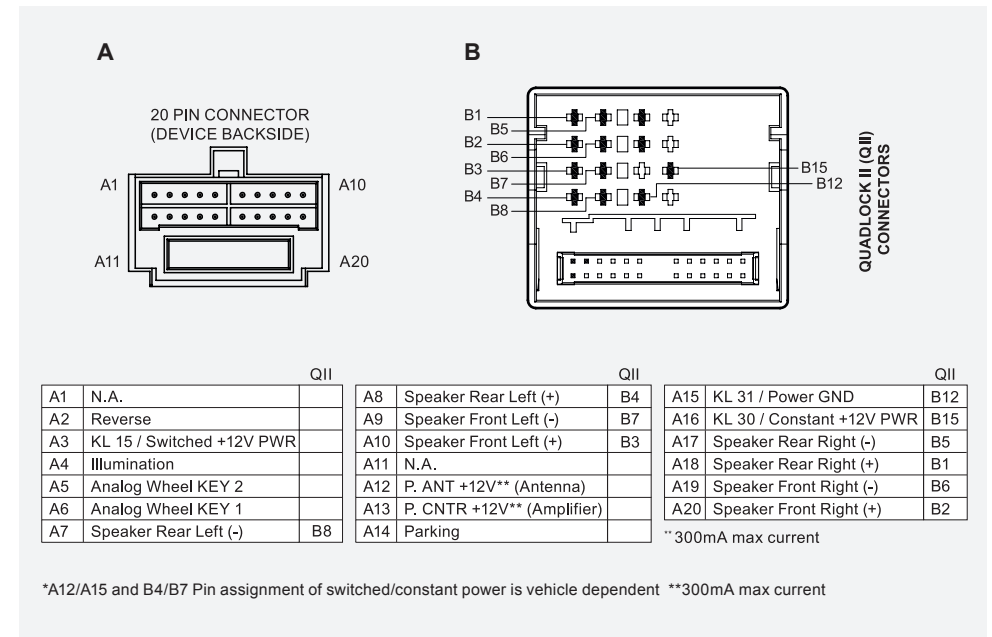
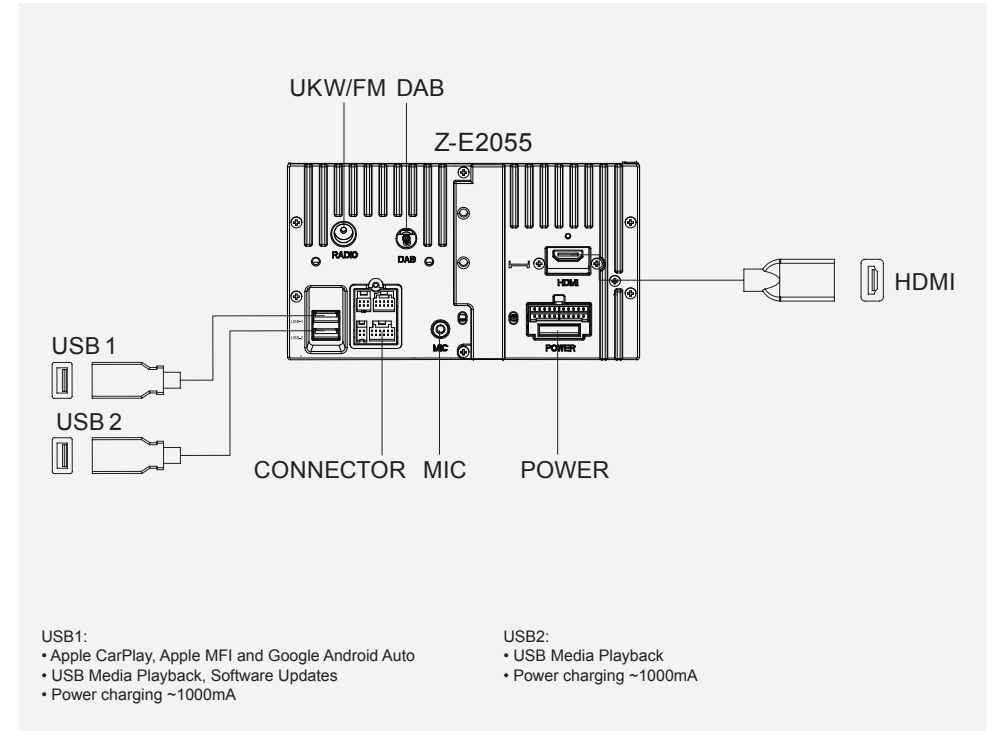
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen aan de achterkant van het ZENEC-systeem voldoende ruimte hebben en niet gebogen zijn.
- Aansluitingen zonder een vasthoudmechanisme moeten daarbij worden vastgezet met isolatieband.

## OVERZICHT INBEGREPEN ACCESSOIRES



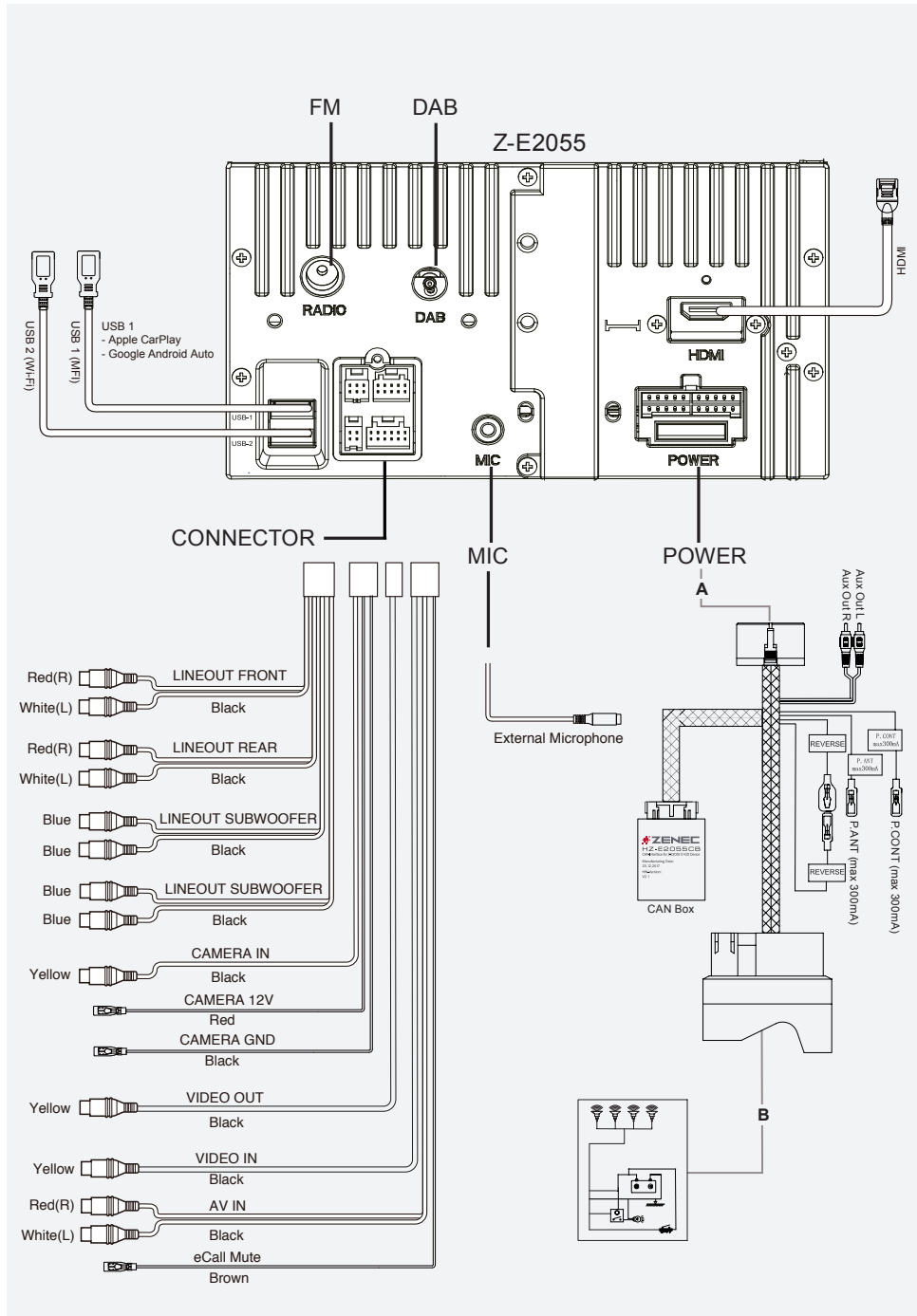
No.	Article	Qty
1	Main power Main harness Quadlock II for VW	1
2	CAN BUS connection cable for ZENEC interface	1
3	ZENEC CAN BUS Interface	1
4	USB extension cable 1m	2
5	USB special data extension cable 1m for CarPlay + Android Auto at USB-1	1
6	DAB SMB to Fakra A converter cable	1
7	4 PIN connection cable Cinch-Video Out	1
8	FM antenna interface, single to twin Fakra converter cable for VW	1
9	Bluetooth microphone with mounting accessories	1
10	10 PIN connection cable Cinch-Line-Out (RCA 4.2CH Line-Out)	1
11	6 PIN connection cable Cinch A/V IN	1
12	12 PIN connection cable Cinch Camera-in	1
13	Main device operating instructions booklet	1

## AANSLUITSCHEMA Z-E2055



\*A12/A15 and B4/B7 Pin assignment of switched/constant power is vehicle dependent \*\*300mA max current

## AANSLUITSCHEMA Z-E2055



## ALGEMEEN

### AFKORTINGEN

Afkorting	Beschrijving
A2DP	Fabrikant-onafhankelijke Bluetooth®-technologie waarmee audiosignalen kunnen worden verzonden (Geavanceerd audiodistributieprofiel)
AF	Alternatieve frequentie
CAN-bus	De CAN-bus (Controller Area Network) is een serieel bussysteem voor de communicatie tussen regeleenheden in een voertuig
CP	Apple CarPlay
DAB / DAB+	Zendstandaard voor terrestrische ontvangst van digitale radiosignalen (Digitale Audio-uitzendingen)
DSP	De digitale signaalprocessor wordt gebruikt voor het verwerken van digitale signalen (bijv. audio- of videosignalen)
EQ	Equalizer
FAT32	Formateringsformaat voor digitale media (Bestandsverdelingstabel 32-bits)
UKW/FM	Zendstandaard voor terrestrische ontvangst van analoge radiosignalen met een zeer hoge frequentie (UKW)
GAA / AAP	Google Android Auto
GPS	Wereldomvattend satellietnavigatiesysteem voor positiebepaling (Globaal Positioneringssysteem)
GSM	Wereldomvattende mobiele-radionetwerkstandaard voor volledig digitale mobiele-radionetwerken (Globaal Systeem voor Mobiele Communicatie)
ID3-tag	ID3-tags bevatten metadata die in het MP3-formaat kunnen worden opgenomen.
REG	Regionale zender
SSP	Eenvoudig Beveiligd Koppelen (voor Bluetooth-apparaten)
TA	Verkeersinformatie (RDS service)
USB	Een USB-verbinding is een serieel bussysteem om een apparaat te verbinden met andere apparaten (Universal Serial Bus).

---

## STATUTORY RIGHTS AND WARRANTY

### What products are covered by ZENEC's limited Warranty?

The limited Warranty (the "Warranty") applies to ZENEC products purchased from an authorized dealer by end customers in the European Economic Area or Switzerland ("Territorial Scope").

### What is the validity period of ZENEC's Warranty?

Under this Warranty, ZENEC warrants, for a period of 2 years, that the product is free from defects in material and/or workmanship at the time of the original purchase. This 2-year period commences on the date of the original purchase as per the original invoice or until receipt. If you have purchased the product as a consumer, and the defect is identified within the first six months after the original purchase (see above), we will assume that the defect already existed at the time of purchase.

### Who can claim under the Warranty?

ZENEC grants the limited Warranty to natural persons only, who purchased the relevant product primarily for personal use.

### What is covered by the Warranty?

ZENEC warrants that the product is free from defects in material and/or workmanship at the time of the original purchase. ZENEC does not, however, provide a warranty covering every defect and damage that may occur. It only covers the hardware components of the device, and in no event the software used with the device, regardless if this was provided by ZENEC or the third-party vendor. The Warranty therefore does not cover the following cases, in particular:

- normal wear and tear (such as to surfaces and protective coverings);
- superficial damage, such as scratches, dents, and damaged plastic, worn or mechanically defective connections;
- misuse, including any treatment resulting in physical or superficial damage, such as a cosmetic defect, to the product;
- damage caused by connecting or using the product for a purpose other than those specified, or a failure to observe the operating and/or installation instructions for the particular model;
- installation or use of the product contrary to the applicable technical standards, or the safety regulations in the country in which the product is installed or used;
- damage caused through an unauthorized attempted repair, or an attempted repair by someone other than a ZENEC authorized service partner;
- damage caused by modifications to the product not expressly authorized by the manufacturer;
- damage caused by malicious code ("Software Viruses") or by using software not supplied with the product or which was incorrectly installed;
- use of third party vendor software programs for editing, modifying, adapting, or extending ZENEC's authorized software components as are run on the product;
- use of third-party vendor firmware/operating system software
- damage caused by liquids or chemicals of whatever type, and/or excessive temperatures, moisture, or damp;
- accidents, drops or other such effects of extreme accelerating forces;
- damage caused by lightning strikes, electrostatic charge, incorrect operating voltage, water, fire, force majeure, inadequate ventilation for other reasons for which ZENEC is not responsible;
- damage caused by using the device outside of the defined specifications;
- damage caused by using the product with other systems or devices, which are not designed to be used with this product;
- adjustments or modifications without ZENEC's prior written approval, including product upgrades extending beyond the specifications or characteristics described in the operating manual;
- modifications of the product for the purpose of adapting it to national or local technical norms or safety standards of countries for which the product was not expressly designed or manufactured;
- using service or spare parts not produced or distributed by ZENEC;
- using the product in connection with accessories not approved for use with this product;

ZENEC, moreover, does not warrant (expressly, implicitly, statutorily, or otherwise) the quality, performance, reliability or suitability of the product for a particular purpose except as described, nor the software/firmware installed on the device ex works.

No warranty service will be provided, moreover, if the model number/serial number/UUID/product number on the product is changed, erased, made illegible or removed. The same applies if the receipt or invoice is incomplete and/or illegible when presented.

### Is ZENEC liable for other defects or damage?

ZENEC will repair or replace products, only if they are covered by the terms of this Warranty. ZENEC is not liable for any material or intangible loss or damage such as the price paid for the product, loss of profits, revenue, data, or relating to the enjoyment of the product or components associated with it, arising directly or indirectly under this Warranty or otherwise in relation to products or services. This likewise applies to loss or damage relating to the impairment or operational failure of the product, or devices associated with it, caused by defects or the non-availability of the product during the time it is with ZENEC or ZENEC's service partner, as well as to periods of downtime and business interruptions. In addition, ZENEC does not accept any liability for shipment-related risks - such as the loss or destruction of the product - in connection with the fulfilment of the Warranty.

This disclaimer applies to losses of damage irrespective of the legal basis, especially on the grounds of negligence, other wrongful conduct (torts), breach of contract, express or implied guarantees, and strict liability (even if ZENEC or its service partner has been advised of the possibility of such damage occurring).

If these disclaimers are prohibited or limited under the applicable law, ZENEC will limit its Warranty and liability to the extent permissible under the applicable regulations. For example, some national laws prohibit the exclusion or limiting of damages payable in connection with negligence, gross negligence, willful wrongdoing, deceitful conduct, and other such acts. For the duration of this Warranty, all liability that cannot be excluded completely will be limited to the extent permissible under the applicable law. Liability under this Warranty is limited to the price paid for the product. If the applicable law only permits higher limits on any liability, this higher limitation will apply.

### How do I exercise my Warranty rights?

If you want to exercise your entitlements under this Warranty, please contact the authorized dealer where the product was purchased, and present it with the original copy of the till receipt or invoice. Do not return any products to ZENEC directly, otherwise our Warranty obligations cannot be fulfilled. You will find the name of the relevant dealer or reseller on your proof of purchase.

Defective devices sent by the authorized dealer to the service center, must also be accompanied by any accessories with a logical connection to the observed fault. This means, for example, the navigation package on an SD or microSD card supplied or purchased with the device, if problems or functional errors were observed in connection with the navigation function.

### How will ZENEC fulfil its Warranty?

ZENEC or its service partner will choose to either repair or replace the product or its defective parts covered by the Warranty, and assume the costs of material and labor in doing so.

Repairs under the Warranty must be carried out by ZENEC or its authorized service partner. Products that are repaired or replaced may contain new and/or refurbished components and devices. Components that are swapped out will become the property of ZENEC.

### Will I incur any costs in connection with the Warranty service?

ZENEC assumes the costs of material and labor in connection with its Warranty service. The Warranty holder is responsible for the costs of shipment and bears the risks connected with the shipment (see above). If the product is found to be operating faultlessly, or there is no warranty entitlement because the warrant period has expired or for any other reason, ZENEC or its authorized service partner will be entitled to charge a flat-rate investigation fee of €30.00.

### Do this Warranty affect my statutory or contractual rights?


This Warranty is made voluntarily by ZENEC, and it will, in any case, extend your statutory rights. As a consumer, you remain fully entitled to your statutory rights, such as the statutory guarantee. This Warranty also has no effect whatsoever on your contractual rights against the reseller. You may continue to exercise these rights in full.

---

Wettelijke vertegenwoordiger EU: ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Duitsland  
ZENEC by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Zwitserland

[www.zenec.com](http://www.zenec.com)

Hierbij verklaart ACR Brändli + Vögeli AG dat de radioapparatuur van type X-2014/53 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring voor de EU is te vinden op het volgende internetadres: <http://www.zenec.com> (raadpleeg de link 'documentatie conformiteit product' in de voettekst van de pagina).

 10R-05 16981

**UK  
CA**

**CE**



© Copyright 2021

HerzC / deadline versie: Q3-2021

Nederlands

Fabrikant: ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Bad Zurzach · Zwitserland

Wettelijke vertegenwoordiger EU: ACR S & V GmbH · Industriestraße 35 · D-79787 Lauchringen · Duitsland