



**6,5"-NAVIGATIE-/DVD-ONTVANGER**  
**INE-W611D**

NL

- **GEBRUIKERSHANDLEIDING**  
Doorlezen voor gebruik van het apparaat.



**ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.**

1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,  
Tokyo 145-0067, JAPAN  
Phone: 03-5499-4531

**ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.**

1500 Atlantic Boulevard, Auburn Hills,  
Michigan 48326, USA  
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

**ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.**

161-165 Princes Highway, Hallam  
Victoria 3803, Australia  
Phone 03-8787-1200

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**

Ohmstr. 4, 85716 Unterschleißheim,  
Germany  
Phone 089-32 42 640

**ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.**

Alpine House  
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.  
[www.alpine.co.uk](http://www.alpine.co.uk)

**ALPINE ELECTRONICS GmbH**

**SUCCURSALE FRANCE**  
184 allée des Erables  
CS 52016 – Villepinte  
95 945 Roissy CDG cedex  
FRANCE  
Phone : +33(0)1 48 63 89 89

**ALPINE ITALIA S.p.A.**

Viale Cristoforo Colombo 8,  
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy  
Phone +39 02 484781

**ALPINE ELECTRONICS GmbH  
SUCURSAL EN ESPAÑA**

C/Portal de Gamarra 36, Pabellón 3  
01007 Vitoria-Gasteiz  
Phone 945-283588

## VOORZORGS- MAATREGELEN

BELANGRIJKE INFORMATIE	
LEES DE ONDERSTAANDE INFORMATIE	
ZORGVULDIG DOOR ALVORENS U HET	
PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT.....	7

## WAARSCHUWING

Punten die in acht moeten worden	
genomen voor veilig gebruik.....	7

## Auteursrechten en handelsmerken

Auteursrechten en handelsmerken.....	10
--------------------------------------	----

## Hoofdfuncties

Belangrijkste systeemfuncties.....	11
Mijn menu .....	11
Swipen over het aanraakscherm .....	11
Over het dubbele scherm.....	11

## Aan de slag

Componenten en eigenschappen .....	12
Het toestel in-/uitschakelen.....	12
Het systeem inschakelen.....	12
Het systeem resetten .....	13
Het volume regelen .....	13
Het volume dempen .....	13
Bediening van het aanraakscherm.....	13
Geluidsinstellingen .....	14
Spraakherkenning.....	14
Wisselen van bron.....	14
Tekst invoeren (toetsenbord).....	15
Weergegeven informatie op de statusbalk.....	15
Beginscherm.....	16
Uw favoriete menu-items aan Mijn menu	
toevoegen.....	16
Menuscherm.....	17

## Radio/RDS

Hoofdscherm FM-radio .....	18
Hoofdscherm MW/LW (AM)-radio .....	18
Naar FM/AM-radio luisteren.....	19
Radiozenders selecteren .....	19
Radiozender als voorkeuzezender opslaan....	20
Menu Voorkeuze gebruiken.....	20

RDS-bediening .....	21
Verkeersinformatie .....	21
Verkeersinformatie handmatig ontvangen .....	21
AF (alternatieve frequenties) in- of	
uitschakelen.....	21
Regionale zenders .....	21
Geluidsinstellingen .....	21

## DAB

Hoofdscherm DAB-radio.....	22
Naar DAB-radio luisteren .....	22
DAB-station selecteren .....	23
DAB-zenders in Voorkeuze opslaan .....	23
Menu Voorkeuze gebruiken.....	24
Verkeersinformatie .....	24
Dynamic Range Control (DRC) .....	24
De DAB-antenne IN/UIT-schakelen .....	24
Service volgen - gerelateerde (soft link)	
content aan/uit .....	24
Geluidsinstellingen .....	24

## Schijf

Ondersteunde schijfindeligen .....	25
Dvd-regiocode .....	25

## Disc Video

Hoofdscherm Disc Video .....	26
Disc Video-bestanden afspelen .....	26
In volledig scherm afspelen.....	26
Disc Video-bestanden zoeken.....	27
Een bestand versneld vooruit- of	
achteruitspoelen .....	27
Herhalen .....	27
Shuffle (willekeurige volgorde).....	27
Geluidsinstellingen .....	27
Visuele instellingen.....	27

## Disc Muziek

Hoofdscherm Disc Muziek .....	28
Muziekbestanden op de schijf afspelen .....	28
Muziekbestanden op de schijf zoeken .....	28
Een bestand versneld vooruit- of	
achteruitspoelen .....	29
Herhalen .....	29
Shuffle (willekeurige volgorde).....	29
Geluidsinstellingen .....	29

## Cd met data – afbeeldingen

Hoofdscherm Disc Afbeelding .....	30
Disc Afbeelding-bestanden afspelen .....	30
In volledig scherm afspelen.....	30
Disc Afbeelding-bestanden zoeken .....	30
Herhalen .....	31
Shuffle (willekeurige volgorde).....	31
Visuele instellingen.....	31

## Disc DVD

Hoofdscherm Disc DVD .....	32
Een dvd afspelen.....	32
In volledig scherm afspelen.....	32
Hoofdstukken zoeken.....	33
Zoeken in het topmenu .....	33
Een hoofdstuk versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	33
Herhalen .....	33
Schermverhouding wijzigen.....	34
Het hoofdmenu gebruiken.....	34
Submenu gebruiken.....	34
Taal ondertiteling veranderen .....	34
Gesproken taal veranderen .....	34

## Audio CD

Hoofdscherm Audio CD .....	35
Audio CD afspelen .....	35
Nummers zoeken .....	35
Een nummer versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	36
Herhalen .....	36
Shuffle (willekeurige volgorde).....	36
Scannen.....	36

## USB Muziek

Hoofdscherm USB Muziek.....	37
USB-muziekbestanden afspelen .....	37
USB-muziekbestanden zoeken .....	37
Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	38
Herhalen .....	38
Shuffle (willekeurige volgorde).....	38
Scannen.....	38
Nummer aan afspeellijst toevoegen .....	39
Afspeellijst verwijderen .....	39
Geluidsinstellingen .....	39
Ondersteunde USB-muziekindeling .....	39

## USB Video

Hoofdscherm USB Video.....	40
USB Video-bestanden afspelen .....	40
In volledig scherm afspelen.....	40
USB Video-bestanden zoeken .....	41
Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	41
Herhalen .....	41
Bestandsinformatie weergeven .....	41
Ondertiteling .....	41
Visuele instellingen.....	42
Geluidsinstellingen .....	42
Ondersteunde USB-video-indelingen.....	42

## USB Afbeelding

Hoofdscherm USB Afbeelding.....	43
USB Afbeelding-bestanden afspelen .....	43
In volledig scherm afspelen.....	43
USB Afbeelding-bestanden zoeken .....	43
Scherminstellingen .....	43

## iPod

Hoofdscherm iPod.....	44
iPod-muziek afspelen.....	44
iPod-muziekbestanden zoeken .....	45
Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	45
Herhalen .....	45
Shuffle (willekeurige volgorde).....	45
Geluidsinstellingen .....	45

## Android Auto

Wat is Android Auto?.....	46
Android Auto activeren.....	46

## Apple CarPlay

Toegang tot Apple CarPlay.....	46
--------------------------------	----

## HDMI

Hoofdscherm HDMI.....	47
HDMI-modus afspelen .....	47
In volledig scherm afspelen.....	47
Schermverhouding wijzigen .....	47
Visuele instellingen.....	48
Geluidsinstellingen .....	48

## AUX (extra apparaat)

Hoofdscherm AUX .....	49
AUX-modus afspelen .....	49
In volledig scherm afspelen.....	49
Schermverhouding wijzigen .....	49
Visuele instellingen .....	49
Geluidsinstellingen .....	49

## Bluetooth Audio

Hoofdscherm Bluetooth Audio .....	50
Bluetooth-audio afspelen .....	50
Verbindingsinstellingen .....	51
Wanneer een apparaat al gekoppeld is .....	51
Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen .....	51
Herhalen .....	51
Shuffle (willekeurige volgorde).....	51
Geluidsinstellingen .....	51

## Gebruik van Bluetooth

Installatie voor gebruik .....	52
--------------------------------	----

## Telefoon

Een telefoon koppelen en verbinden .....	53
Wanneer er geen telefoons gekoppeld zijn.....	53
Wanneer een telefoon al gekoppeld is .....	53
Wanneer uw telefoon verbonden is.....	53
Bluetooth-apparaten loskoppelen .....	54
Bluetooth-apparaten verwijderen .....	54
Telefoonscherm .....	54
Hoofdscherm Bluetooth-telefoon .....	54
Een oproep beantwoorden .....	55
Bellen door een nummer in te voeren .....	55
Bellen met behulp van de gespreksgeschiedenis .....	55
Vanuit Contacten bellen .....	55
Vanuit Favorieten bellen .....	56
Een oproep beantwoorden .....	56
Menu's bedienen tijdens een gesprek .....	57
Een gesprek beëindigen .....	57
Gesprek overzetten naar privé/handsfree... ..	57
Overschakelen naar een gesprek in de wacht.....	57
Microfoon in-/uitschakelen .....	58
Het spraakvolume regelen .....	58
DTMF-functie (toonkiezen) .....	58

Contacten .....	58
Contacten downloaden .....	58
Contacten zoeken .....	58
Informatie.....	59
Recent.....	59
Informatie.....	59
Favorieten.....	59
Opslaan onder Favorieten .....	59
Favorieten verwijderen .....	60
Bluetooth instellingen .....	60

## Instellingen

Beginnen.....	61
Bluetooth instellingen .....	61
Bluetooth verbinding .....	61
Voorrang bij verbinden .....	63
Informatie van het Bluetooth-systeem weergeven .....	64
De toegangscode instellen.....	64
Bluetooth instellingen resetten.....	64
Geluidsinstellingen .....	65
Klank/Fader/Balans instellen .....	65
Subwoofer instellen .....	65
MX HD instellen.....	66
EQ Presets instellen.....	66
De instellingen voor X-Over (crossover) instellen.....	67
De tijdcorrectie instellen .....	68
Defeat instellen .....	69
Toetsgeluid instellen.....	69
Audio dempen aan/uit tijdens achteruitrijden instellen.....	70
Standaard audio instellingen.....	70
Visuele instellingen.....	70
Helderheid/Contrast/Verzadiging/ Tint instellen.....	70
Scherminstellingen .....	71
Scherm/Verlichting instellen .....	71
Schermkleur instellen .....	71
Verlichtingskleur instellen.....	72
Tekst scrollen instellen .....	72
Algemene instellingen .....	72
Screen Saver instellen .....	72
Taal instellen.....	73
Beveiligingscode instellen.....	73
Systeem informatie weergeven .....	73
Demo Modus instellen .....	74
Het systeem initialiseren .....	74

Auto instellingen .....	75
Stuurwiel instellen.....	75
Installatie status instellen .....	75
AUX Instellingen .....	75
AUX in-/uitschakelen.....	75
AUX Naam instellen .....	76
De afstandsbediening gebruiken .....	76
Signaal instellen .....	76
HDMI Instellingen .....	76
Camera instellingen.....	77
Camera status instellen.....	77
Camera signaal instellen.....	77
Camerahulplijn instellen .....	77
Verbindingsinstellingen .....	78
Android Auto instellen .....	78
Apple CarPlay instellen .....	79
Datum/Tijd instellingen .....	79
GPS-tijd ontvangen .....	79
Tijdsindeling omzetten .....	79
Zomertijd in-/uitschakelen .....	79

## **Camerawerking**

Werking van de achteruitrijcamera .....	80
Het beeld van de achteruitrijcamera weergegeven vanuit het menu scherm .....	80
Het beeld van de achteruitrijcamera weergegeven terwijl de achteruitversnelling ingeschakeld is .....	80
Weergave van hulplijnen in-/uitschakelen ....	80
Weergave van de trekhaakhulplijn in-/uitschakelen .....	80
Overschakelen naar het beeld van de frontcamera .....	80
Over de achteruitrijcamerahulplijn .....	81

## **Informatie**

Softwareupdates voor het product.....	83
Informatie over de ondersteunde indelingen.....	83
Informatie over MP3/WMA/AAC/FLAC/ OGG/APE/MP2 .....	83
Problemen opsporen.....	85
Foutmeldingen.....	86
Specificaties .....	87

# Gebruiksaanwijzing

## VOORZORGS- MAATREGELEN

### BELANGRIJKE INFORMATIE

#### LEES DE ONDERSTAANDE INFORMATIE ZORGVULDIG DOOR ALVORENS U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT.

- Dit product is geen vervanging voor uw persoonlijke beoordelingsvermogen. Plaatselijke verkeersvoorschriften, uw eigen beoordelingsvermogen en/of veilig rijden dienen altijd voorrang te hebben op eventuele instructies die het systeem verschaft. Volg onder geen enkele omstandigheid de instructies van het autonavigatiesysteem indien dit zou resulteren in een onveilige of verboden manoeuvre, indien u hierdoor in een gevaarlijke situatie terecht zou komen, of als routes worden aanbevolen die u niet als veilig beschouwt.
- Kijk uitsluitend naar het scherm wanneer dit nodig is en als hierdoor de veiligheid op geen enkele wijze in gevaar wordt gebracht. Als u langer naar het scherm moet kijken, dient u eerst het voertuig op een veilige plaats langs de weg te parkeren.
- Tijdens het rijden mag u geen bestemming invoeren, instellingen veranderen of functies oproepen waarbij u langere tijd naar het scherm moet kijken. Parkeer het voertuig eerst op een veilige plaats langs de weg alvorens u het systeem gaat bedienen.
- Wanneer u het navigatiesysteem gebruikt om (de route naar) een nooddienst te vinden, neem dan contact op met die dienst om zijn beschikbaarheid na te gaan, voordat u erheen rijdt. In de database van het systeem zijn namelijk niet de adressen van alle politiebureaus, brandweerkazernes en ziekenhuizen opgenomen. U dient in dergelijke gevallen uw eigen kennis van het gebied te gebruiken, verkeersborden te lezen of de weg te vragen.
- De kaartendatabase die in het navigatiesysteem wordt gebruikt, bevat de meest recente kaartgegevens die beschikbaar zijn op het moment van productie. Aangezien echter voortdurend veranderingen in het wegennet, de straten enz. worden aangebracht, is het mogelijk dat het autonavigatiesysteem niet altijd de weg naar uw bestemming weet. In dergelijke gevallen dient u uw eigen kennis van het gebied te gebruiken, verkeersborden te lezen of de weg te vragen.
- De wegenkaart verschaft u informatie betreffende de route naar uw bestemming. U dient echter niet te vergeten dat het autonavigatiesysteem geen rekening houdt met de veiligheid van de route en andere omstandigheden die van invloed kunnen zijn op uw reischema. Het systeem heeft ook geen informatie over wegomleggingen of wegenwerken, eigenschappen van de weg (type wegdek, eventuele hellingsgraad, gewicht- of hoogtebeperkingen, enz.), files, weersomstandigheden of eventuele andere factoren die de veiligheid of de vereiste reistijd kunnen beïnvloeden. Gebruik uw eigen beoordelingsvermogen als het autonavigatiesysteem u geen alternatieve route kan geven.

- Er zijn gevallen mogelijk waarin het autonavigatiesysteem de plaats waar het voertuig zich bevindt, niet juist aangeeft. Handel in dit geval naar uw eigen inzicht, rekening houdend met de huidige rijomstandigheden. Gewoonlijk zal het autonavigatiesysteem de plaats waar het voertuig zich bevindt weer automatisch corrigeren. Indien dit niet gebeurt, dient u de correctie zelf uit te voeren. In dit geval parkeert u het voertuig eerst op een veilige plaats langs de weg alvorens u het autonavigatiesysteem gaat bedienen.
- Stel de geluidsterkte van de gesproken instructies niet te hoog in, om te voorkomen dat u geluiden van buitenaf niet meer hoort. Rijden zonder dat geluiden van buitenaf hoorbaar zijn, kan resulteren in een ongeluk.
- Zorg dat ook andere personen die van het autonavigatiesysteem gebruikmaken, deze voorzorgsmaatregelen en de hiernavolgende instructies zorgvuldig doorlezen.

Als er in de handleiding iets over de werking van het navigatiesysteem staat dat u niet helemaal begrijpt, neem dan contact op met uw erkende dealer van navigatiesystemen voordat u het systeem gebruikt.

## WAARSCHUWING

### Punten die in acht moeten worden genomen voor veilig gebruik

- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u deze schijf en de systeemcomponenten gebruikt. De handleidingen bevatten instructies voor het veilig en effectief gebruik van het product. Alpine kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor storingen als gevolg van het niet opvolgen van de bedieningsaanwijzingen.
- In deze gebruiksaanwijzing wordt onder diverse hoofdes informatie verschaft betreffende een veilig gebruik van het autonavigatiesysteem en eventuele gevaren als gevolg van verkeerde aansluitingen of een onjuiste bediening. Hieronder ziet u de betekenis van deze hoofdes/symbolen. Zorg dat u weet wat de hoofdes/symbolen betekenen, zodat u optimaal gebruikmaakt van de informatie in de gebruiksaanwijzing.



## WAARSCHUWING

- Het is gevaarlijk om het systeem te bedienen tijdens het rijden. Zet uw voertuig aan de kant voordat u de software gebruikt.
- Wegomstandigheden en verkeersregels hebben voorrang op de informatie die op het kaartdisplay staat: houd bij het rijden rekening met de verkeersbeperkingen en de omstandigheden.
- Deze software dient uitsluitend voor gebruik in het toestel. Ze kan en mag niet samen met andere hardware worden gebruikt.

## **WAARSCHUWING**

**Dit symbool wijst op belangrijke instructies. Het negeren van deze instructies kan ernstige verwondingen of de dood tot gevolg hebben.**

### **INSTALLEER HET PRODUCT CORRECT, ZODAT DE BESTUURDER NIET DE MOGELIJKHEID HEEFT OM NAAR DE TV/VIDEO TE KIJKEN TENZIJ HET VOERTUIG STILSTAAT EN DE HANDREM IS AANGETROKKEN.**

Het is gevaarlijk als de bestuurder tv/video kijkt tijdens het besturen van een voertuig. Door dit product verkeerd te installeren, kan de bestuurder tv/video kijken tijdens het rijden. Dat kan voor afleiding zorgen, waardoor de bestuurder niet op de weg kijkt, wat ongelukken kan veroorzaken. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.

### **KIJK GEEN VIDEO TIJDENS HET RIJDEN.**

Door naar de video te kijken, kan de bestuurder afgeleid zijn van de weg voorop en een ongeluk veroorzaken.

### **GEBRUIK HET TOESTEL NIET WANNEER DIT U VERHINDERT VEILIG MET UW VOERTUIG TE RIJDEN.**

Wanneer een functie uw langdurige aandacht vereist, dient u eerst volledig stil te staan voor u deze uitvoert. Parkeer uw voertuig steeds op een veilige plaats voordat u een functie gaat gebruiken. Doet u dit niet, dan loopt u het gevaar een ongeval te veroorzaken.

### **VOLG DE ROUTEAANWIJZINGEN NIET ALS HET NAVIGATIESYSTEEM U BEVEELT EEN ONVEILIGE OF VERBODEN MANOEUVRE UIT TE VOEREN OF U IN EEN ONVEILIGE SITUATIE OF OMGEVING BRENGT.**

Dit product is geen vervanging voor uw persoonlijke beoordelingsvermogen. Routeaanwijzingen van dit systeem mogen nooit prioriteit krijgen boven de plaatselijke verkeersvoorschriften, uw persoonlijke beoordelingsvermogen of een veilig rijgedrag.

### **BEPERK HET VOLUME ZODAT U GELUIDEN BUITEN DE AUTO NOG STEEDS KUNT HOREN TIJDENS HET RIJDEN.**

Een te hoog volumeniveau kan geluiden, zoals de sirene van een ambulance of waarschuwingssignalen langs de weg (bij overwegen, enz.) dempen, wat kan leiden tot gevaarlijke situaties en mogelijk tot een ongeval. EEN TE HOOG VOLUMENIVEAU IN EEN AUTO KAN OOK GEHOORSCHADE VEROORZAKEN.

### **KIJK ZO WEINIG MOGELIJK NAAR HET DISPLAY TIJDENS HET RIJDEN.**

Door naar het display te kijken, kan de bestuurder afgeleid zijn van de weg voorop en een ongeluk veroorzaken.

### **DEMONTEER OF WIJZIG HET TOESTEL NIET.**

Indien u dit wel doet, kan dit leiden tot een ongeval, brand of elektrocutie.

### **ENKEL TE GEBRUIKEN IN AUTO'S MET EEN NEGATIEVE AARDING VAN 12 V.**

(Raadpleeg uw dealer als u niet zeker bent.) Indien u deze instructie niet opvolgt, kan dit leiden tot brand, enz.

### **KLEINE VOORWERPEN, ZOALS SCHROEVEN, BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.**

Wanneer deze worden ingeslikt, kan dit leiden tot ernstige verwondingen. Bij inslikken onmiddellijk de hulp van een arts inroepen.

### **GEBRUIK DE CORRECTE AMPÈREWAARDE BIJ HET VERVANGEN VAN DE ZEKERINGEN.**

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand of elektrocutie.

### **BLOKKEER DE VENTILATIEOPENINGEN OF RADIATORPANELEN NIET.**

Indien u dit wel doet, kan het toestel binnenin erg warm worden en zo brand veroorzaken.

### **GEBRUIK DIT PRODUCT VOOR MOBIELE 12 V-TOEPASSINGEN.**

Gebruik voor andere toepassingen kan leiden tot brand, elektrocutie of andere verwondingen.

### **SLUIT ALLES CORRECT AAN.**

Zaken verkeerd aansluiten, kan vuur of schade aan het product veroorzaken.

### **VERWIJDER DE KABEL VAN DE ACCU-MINPOOL VOOR U HET TOESTEL AANSLUIT.**

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot elektrocutie of letsel ten gevolge van kortsluitingen.

### **ZORG ERVOOR DAT ER GEEN KABELS VERSTRIKT RAKEN MET VOORWERPEN IN DE BUURT.**

Bevestig draden en kabels in overeenstemming met de handleiding om hinder tijdens het rijden te voorkomen. Kabels of draden die de beweging belemmeren van of zijn opgehangen aan bijvoorbeeld stuurwiel, versnellingspook, rempedalen, enz. kunnen bijzonder gevaarlijk zijn.

### **SPLITS GEEN ELEKTRISCHE KABELS.**

Snijd nooit de kabelisolatie weg om stroom te voorzien voor een ander apparaat. Wanneer u dit wel doet, zal de stroomcapaciteit van de kabel overschreden worden, wat kan leiden tot brand of elektrocutie.

### **BESCHADIG GEEN BUIZEN OF KABELS TIJDENS HET BOREN VAN GATEN.**

Neem voorzorgsmaatregelen tijdens het boren van gaten in het chassis voor de installatie, zodat u geen buizen, brandstofvoeren, brandstoftanks of elektrische bedradingen raakt, beschadigt of blokkeert. Zo niet kan dit leiden tot brand.





## WAARSCHUWING

**Dit symbool wijst op belangrijke instructies. Het negeren van deze instructies kan verwondingen of schade aan het product tot gevolg hebben.**

### **GEBRUIK GEEN BOUTEN OF MOEREN IN DE REM- OF STUURINRICHTING OM EEN AARDING TE MAKEN.**

Bouten of moeren die worden gebruikt in de rem- of stuurinrichting (of een ander veiligheidssysteem) of tanks mogen NOOIT gebruikt worden voor installaties of als aardverbinding. Het gebruik van dergelijke onderdelen kan leiden tot een controleverlies over de auto en brand enz. veroorzaken.

### **INSTALLEER NIET OP LOCATIES WAAR HET BESTUREN VAN UW VOERTUIG KAN WORDEN GEHINDERD, ZOALS HET STUUR OF DE VERSNELLINGSPOOK.**

Wanneer u dit doet, kan dit uw blikveld of uw bewegingen bemeremen met ernstige ongevallen tot gevolg.

### **ZET ONMIDDELIJK HET GEBRUIK STOP WANNEER ZICH EEN PROBLEEM VOORDOET.**

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot letsel of schade aan het product. Stuur het apparaat voor reparatie naar uw erkende Alpine-dealer of het dichtstbijzijnde Alpine Service Center.

### **LAAT DE AANSLUITING EN INSTALLATIE UITVOEREN DOOR DESKUNDIGEN.**

De aansluiting en installatie van dit toestel vereist specifieke technische kennis en ervaring. Neem altijd contact op met de dealer waar u dit product hebt gekocht om het werk te laten uitvoeren, om zo de veiligheid te garanderen.

### **GEBRUIK GESPECIFICEERDE ACCESSOIRES EN INSTALLEER ZE OP DE JUISTE MANIER.**

Zorg ervoor dat u enkel de gespecificeerde accessoires gebruikt. Gebruik van andere dan de opgegeven onderdelen kan interne schade veroorzaken aan dit toestel of kan ertoe leiden dat het toestel niet goed gemonteerd is. Daardoor kunnen onderdelen loskomen, met gevaren of storingen tot gevolg.

### **BEVESTIG DE BEDRADING ZODANIG DAT ZE NIET GEPLOOID IS OF WORDT INGEKLEMD DOOR EEN SCHERPE METALEN RAND.**

Leid de kabels en draden weg van bewegende onderdelen (zoals de stoelrails) of scherpe of puntige uiteinden. Zo vermijdt u knelpunten en schade aan de bedrading. Wanneer de kabels door een metalen gat lopen, gebruik dan een rubberen ring om te voorkomen dat de kabelisolatie doorgesneden wordt door de metalen rand van het gat.

### **INSTALLEER NIET OP LOCATIES MET EEN HOGE VOCHTIGHEIDSGRAAD OF VEEL STOF.**

Vermijd installatie van het toestel op locaties met een hoge vochtigheidsgraad of waar zich veel stof bevindt. Wanneer er vocht of stof terechtkomt in het toestel, kan dit storingen veroorzaken.



## OPMERKING

### **Schoonmaken van het product**

Gebruik een zachte, droge doek voor regelmatig schoonmaken van het product. Voor hardnekkiger vlekken kunt u de doek enkel met water bevochtigen. Andere producten kunnen de verf oplossen of de kunststof beschadigen.

### **Temperatuur**

Zorg ervoor dat de temperatuur in het voertuig zich tussen +45 °C (+113 °F) en 0 °C (+32 °F) bevindt alvorens uw apparaat in te schakelen.

### **Onderhoud**

Wanneer u problemen ervaart, probeer het toestel dan niet zelf te repareren.

Breng het toestel ter reparatie terug naar uw Alpine-dealer of het dichtstbijzijnde Alpine-servicecenter.

### **De USB-aansluiting beschermen**

- U kunt enkel geschikte smartphones, iPod's of USB-flashdrives aansluiten op de USB-aansluiting van dit toestel. Indien u andere USB-producten gebruikt, kan een correcte werking niet worden gegarandeerd.
- Maak enkel gebruik van de meegeleverde verbindingkabel wanneer u de USB-aansluiting gebruikt. Een USB-hub wordt niet ondersteund.
- Afhankelijk van de aangesloten USB-flashdrive is het mogelijk dat het toestel niet werkt of dat sommige functies niet worden uitgevoerd.
- De audiobestandstypes die met dit toestel kunnen worden afgespeeld, zijn MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2.
- Artiest/songtitel enz. kunnen worden weergegeven. Bepaalde speciale tekens worden wellicht niet correct weergegeven.




## OPGELET

Alpine is niet aansprakelijk voor verloren gegevens, zelfs niet wanneer dergelijke gegevens verloren zijn gegaan tijdens het gebruik van dit product.

### Over het gebruik van een USB-flashdrive

- Dit toestel kan een geheugenapparaat bedienen dat het protocol van de massaopslagklasse (MSC) voor USB-apparaten ondersteunt. Afspeelbare audiobestandstypes zijn MP3, WMA, AAC, OGG, APE, MP2 en FLAC.
- De werking van een USB-flashdrive wordt niet gegarandeerd. Gebruik de USB-flashdrive in overeenstemming met de voorwaarden van overeenkomst. Lees de gebruiksaanwijzing van de USB-flashdrive grondig door.
- Vermijd gebruik of opslag in de volgende locaties:
  - Om het even waar in de auto blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen.
  - Om het even waar een hoge vochtigheid of bijtende stoffen mogelijk aanwezig zijn.
- Plaats de USB-flashdrive op een plaats die niet hinderlijk is voor de bestuurder.
- De USB-flashdrive werkt mogelijk niet correct bij hoge of lage temperaturen.
- Gebruik enkel gecertificeerde USB-flashdrives. Houd er rekening mee dat zelfs gecertificeerde USB-flashdrives mogelijk niet goed werken, afhankelijk van het type of de staat waarin die zich bevinden.
- Afhankelijk van de instellingen van het type USB-flashdrive, de toestand van het geheugen of de coderingssoftware, is het mogelijk dat het toestel niet correct afspeelt of gegevens weergeeft.
- Het kan een tijdje duren voor het afspelen van de USB-flashdrive begint. Indien er een bestand van een ander type dan audio in de USB-flashdrive aanwezig is, kan het een behoorlijke tijd duren voor het bestand wordt afgespeeld of gezocht.
- Het toestel kan bestanden met de extensies MP3, WMA, AAC, OGG, APE, MP2 of FLAC afspelen.
- Voeg de bovenvermelde extensies enkel toe aan een bestand met audiogegevens. Indien het bestand geen audiogegevens bevat, zal het niet herkend worden. Het afspelen van een dergelijk bestand kan een geluidssterkte tot stand brengen die de luidsprekers en/of de versterkers kan beschadigen.
- Het is aan te raden een back-up van belangrijke gegevens te maken op een pc.
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl het afspelen bezig is. Zet SOURCE op iets anders dan USB en verwijder vervolgens het USB-apparaat om mogelijke schade aan het geheugen te vermijden.

## Auteursrechten en handelsmerken

- Apple, iPhone, iPod en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Apple CarPlay is een handelsmerk van Apple Inc.
- Gebruik van het Apple CarPlay-logo betekent dat de gebruikersinterface van het voertuig voldoet aan de Apple prestatienormen. Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit voertuig en ook niet voor het feit of het voldoet aan de veiligheidseisen en overige regelgeving. Let op, het gebruik van dit product met iPhone of iPod kan een invloed hebben op de goede werking van het draadloze netwerk.
- "Made for iPod" en "Made for iPhone" betekenen dat een elektronische accessoire speciaal ontworpen is om respectievelijk met de iPod of de iPhone verbonden te worden en door de ontwikkelaar zo gecertificeerd is dat het aan de kwaliteitsnormen van Apple voldoet. Apple is niet verantwoordelijk voor het functioneren van dit apparaat en ook niet voor het feit of het voldoet aan de veiligheidseisen en overige regelgeving. Let op, het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone kan invloed hebben op de goede werking van het draadloze netwerk.
- Google, Android, Android Auto, Google Play en andere merken zijn handelsmerken van Google Inc.
- Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Het woordmerk en de logo's Bluetooth<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van deze handelsmerken door Alpine Electronics, Inc. geschiedt onder licentie.
- De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- ©2006-2018 TomTom. Alle rechten voorbehouden. Dit materiaal is eigendom van TomTom en het onderwerp van auteursrechtelijke bescherming, databaserechten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van TomTom of zijn leveranciers. Het gebruik van dit materiaal is onderworpen aan de voorwaarden van een licentieovereenkomst. Het ongeoorloofd kopiëren of openbaar maken van dit materiaal zal leiden tot strafrechtelijke en civiele aansprakelijkheid.
-  is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.

# Hoofdfuncties

## Belangrijkste systeemfuncties

### Mijn menu

Veelgebruikte functies zoals de audio- of navigatiemodus kunnen gemakkelijk worden opgeroepen door ze aan het scherm Mijn menu toe te voegen. Voor meer informatie raadpleegt u de functie Mijn menu (pagina 16).

#### ■ Voorbeeld scherm Mijn menu



- Veelgebruikte functies en handige functies kunnen worden aangepast voor uw gemak.
- U kunt maximaal 8 menu-items vastleggen.
- U kunt dezelfde functie maar één keer toevoegen.

## Swipen over het aanraakscherm

U kunt van scherm of pagina veranderen door verticaal of horizontaal met uw vinger over het aanraakscherm te swipen. Voor meer informatie raadpleegt u "Bediening van het aanraakscherm" (pagina 13).

Swipe licht met uw vinger over het display.



## Over het dubbele scherm

Met het dubbele scherm kunt u de schermen voor navigatie en audio/visueel tegelijkertijd weergeven.

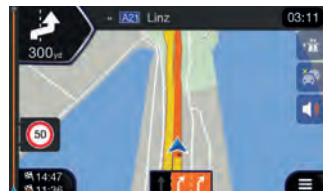
### Dubbel scherm



WIDGETSCHERM AANRAKEN



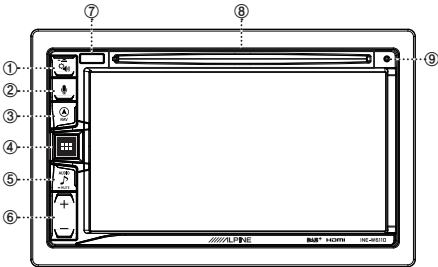
### Volledig navigatiescherm



# Aan de slag

## Componenten en eigenschappen

INE-W611D



### ① Geluidsinstellingen of uitwerptoets

Geeft het instellingscherm [Klank/Fader/Balans] weer. Houd deze toets ingedrukt om de cd uit te werpen.

### ② of STEM-toets

Afhankelijk van de aangesloten smartphone indrukken om de Siri-functie of de stemherkenningsfunctie op te roepen.

### ③ (NAV)-toets

Hiermee opent u het scherm van de navigatiekaart. Opnieuw indrukken om naar het menuscherm van de navigatie te schakelen. Houd deze toets ten minste 2 seconden ingedrukt om over te schakelen naar het routescherm Naar huis. (Wanneer het huisadres nog niet is ingesteld, schakelt het systeem over naar het instelscherm voor het huisadres.) Voor meer informatie over de bediening van de navigatie raadpleegt u "Handleiding navigatiesysteem" op de cd-rom. Roept het kaartscherm van de aangesloten smartphone op. Afhankelijk van de smartphone is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

### ④ Toets Alle menu's of (uit)

Hiermee roept u het scherm Alle menu's op. Houd deze toets ten minste 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

### ⑤ (AUDIO)- of MUTE (DEMPEN)-toets

Hiermee wordt het audio/visueel-selectiescherm weergegeven. Wordt deze toets ingedrukt gehouden, wordt het volume gedempt.

### ⑥ + / - toets

Indrukken om het volume te regelen.

### ⑦ Afstandsbedieningssensor

Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor binnen een bereik van 2 meter.

### ⑧ Cd-sleuf

Plaatsen/uitwerpen van cd's.

### ⑨ RESET-knop

Hiermee voert u een reset uit van het systeem van dit toestel.

## Over de knopomschrijvingen die worden gebruikt in deze gebruiksaanwijzing

De knoppen op het bedieningspaneel van het toestel worden vet weergegeven (bijv. MENU). De knoppen in het display van het aanraakscherm worden weergegeven in vet tussen vierkante haken, [ ] (bijv. [x]).

## Het toestel in-/uitschakelen

Sommige functies van dit toestel kunnen niet worden bediend terwijl het voertuig in beweging is. Zorg ervoor dat u uw voertuig op een veilige plaats parkeert en dat u de handrem aantrekt voor u deze handelingen uitvoert.

### 1 Draai de contactsleutel naar de ACC- of ON-positie.

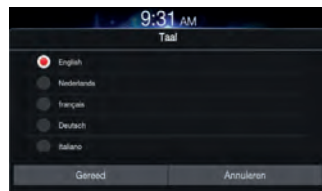
Het systeem schakelt in.

- Wanneer het systeem wordt ingeschakeld, toont het systeem het laatste scherm dat werd weergegeven voordat het voertuig met de contactsleutel werd uitgezet. Wanneer de radiomodus van het toestel bijvoorbeeld actief was terwijl u het contact uitzette, bevindt het toestel zich in de radiomodus wanneer het opnieuw wordt ingeschakeld.

### 2 Houd de toets Alle menu's(uit) ten minste 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

- Het toestel kan worden ingeschakeld door op een willekeurige knop te drukken.

## Het systeem inschakelen



Bij het Alpine-systeem wordt het beginscherm automatisch weergegeven wanneer de contactsleutel in de stand ACC of ON wordt gedraaid.

Wanneer het systeem voor het eerst wordt gebruikt, wordt het taalkeuzemenu getoond. Swiipe verticaal over het scherm Language (Talen) en raak vervolgens de gewenste keuze aan in de lijst met 9 talen.

- Sommige functies van dit toestel kunnen niet worden bediend terwijl het voertuig in beweging is. Zorg ervoor dat u uw voertuig op een veilige plaats parkeert en dat u de handrem aantrekt voor u deze functies uitvoert.

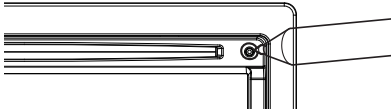
---

## Het systeem resetten

---

Druk eerst op de RESET-knop wanneer u het toestel voor de eerste keer gebruikt, na het vervangen van de autobatterij, enz.

- 1 Schakel het toestel helemaal uit.
- 2 Druk op de RESET-knop met een balpen of een ander puntig voorwerp.



---

## Het volume regelen

---

Stel het volume in door op de toets [+ , -] te drukken. Het volume neemt continu toe/af wanneer de toets [+ / -] ingedrukt wordt gehouden.

Volume: 0 - 35

---

## Het volume dempen

---

Met de Audio Mute-functie wordt het volumeniveau onmiddellijk tot 0 verlaagd.

Houd de toets  ingedrukt.

Het geluidsniveau is dan 0.

---

## Bediening van het aanraakscherm

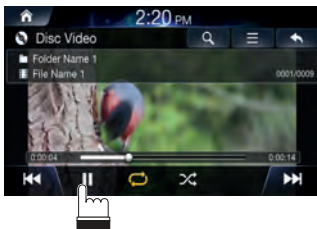
---

U kunt het systeem bedienen door het aanraakscherm op het scherm te gebruiken.

- Raak de schermtoets lichtjes aan met het zachte gedeelte van de vinger om krassen op het scherm te voorkomen.

### Aanraakbediening

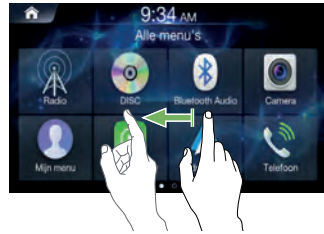
Raak een toets of lijstitem op het scherm lichtjes aan.



- Als u een toets aanraakt en er volgt geen reactie, haal dan uw vinger van de toets.
- Schermtoetsen die niet bedienbaar zijn, zijn gedimd.

### Swipe-bediening

Beweeg uw vinger met een lichte swipe-beweging.



### Slepen en neerzetten

Raak het gewenste item aan en houd uw vinger op het item. Sleep het vervolgens naar zijn nieuwe locatie door uw vinger te verplaatsen. Neem vervolgens uw vinger van het scherm om het item te plaatsen.

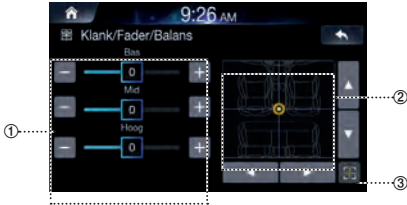


- Het scherm kan niet met twee vingers worden verkleind (samenknijpen) of vergroot (spreiden).

## Geluidinstellingen

Druk op de toets  (geluidinstellingen) om het geluid in te stellen.

Het instellingenscherf [Klank/Fader/Balans] wordt weergegeven.



- 1 Toetsen voor toonregeling
- 2 Balans/Fader-gedeelte
- 3 Toets voor middenpositie

Gebruik de toetsen , , , , 0 en  om de instellingen aan te passen.

Raak  aan om het geluid in de middenpositie te herstellen.

## Spraakherkenning


U kunt de Siri-functie/Google-spraakfunctie gebruiken voor uw iPhone/Android-telefoon.

- 1 Sluit uw telefoon aan en activeer Apple CarPlay of Android Auto.
- 2 Druk op de toets  (spraak) om de spraakherkenning te starten.
- 3 Zeg het commando.

## Wisselen van bron

Druk op de toets  (AUDIO) om van bron te wisselen.

Van bron wisselen met behulp van de toets  (AUDIO)

Tijdens het afspelen van audio/visueel drukt u herhaalde malen op de toets  (AUDIO) om naar de gewenste bron over te schakelen.

Radio → DAB → USB Muziek → USB Video → AUX → HDMI → Disc → Bluetooth Audio → Radio

\*1 Wanneer er geen USB-flashdrive/iPod/cd/smartphone/Bluetooth-geschikt apparaat aangesloten is, is deze optie niet beschikbaar.

\*2 Getoond wordt de naam die ingesteld is voor "HDMI-naam/AUX-naam".

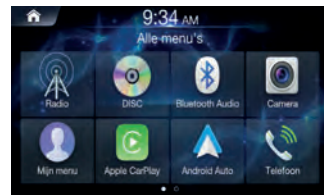
\*3 Wanneer AUX in de stand "Uit" staat, is deze optie niet beschikbaar.

\*4 Beschikbaar bij gebruik van Apple CarPlay/aangesloten Android-smartphone waarop de app Android Auto is geïnstalleerd.

Wanneer muziek via Apple CarPlay wordt afgespeeld, is de iPod-bron niet beschikbaar op een iPhone 5 of nieuwe en omgekeerd. Raadpleeg "Apple CarPlay instellen".

## Bronnen wisselen via het scherm Alle menu's

- 1 Druk op de toets Alle menu's.  
Het menuscherm wordt weergegeven.
  - U kunt het menuscherm ook weergeven door [Alle menu's] in het beginscherm aan te raken.



- 2 Raak in Alle menu's uw gewenste bron aan.

## Tekst invoeren (toetsbord)

De weergegeven schermen en procedures kunnen iets afwijken, afhankelijk van de gebruikte functie, maar de invoermethode is in essentie dezelfde.



① Invoergebied

② Tekens

③ Hoofdletters

④ Wissen

Keer terug naar het vorige teken en wis het.  
Aanraken en aangeraakt houden zorgt voor snelle wissing.

⑤ Verbergt het toetsbord

⑥ Huidig toetsbordtype

Aanraken om het toetsbordtype te wijzigen.

⑦ Huidig toetsbordtype

Aanraken om het toetsbordtype te wijzigen.

⑧ Spatie

⑨ Bevestigen

## Weergegeven informatie op de statusbalk

Toont datum en tijd samen met de systeemstatus aangeduid door de verschillende pictogrammen, rechts van de klok.

De pictogrammen in de volgende tabel vertegenwoordigen de verschillende detail- en gebeurtenistypes van de systeemstatus.



① Ga naar het beginscherm.

② Klok

U kunt tussen het weergavetype van de klok schakelen: 12-uurs- en 24-uurs-weergave.

Voor meer informatie over de weergave-instellingen van de klok raadpleegt u "Klokweergave instellen" (pagina 72).

③ Accuniveau van het aangesloten Bluetooth-apparaat.

Accu-niveau	Accu-leeg	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5
Pictogram						

Het is mogelijk dat deze functie voor sommige Bluetooth-apparaten niet ondersteund wordt. Het systeem geeft een alarmsignaal wanneer het accuniveau met één niveau daalt.

④ Ingeschakeld wanneer een Bluetooth-apparaat verbonden is en de verbinding ingeschakeld is. Uitgeschakeld bij losgekoppelde apparaten of wanneer de verbinding uitgeschakeld is.

: Bluetooth-verbinding met audioapparaat

: Bluetooth-verbinding met de handsfree-telefoon knippert tijdens opnieuw verbinden.

⑤ Signaalsterkte van het aangesloten Bluetooth-apparaat. Deze functie wordt ingeschakeld wanneer de Bluetooth-instelling ingeschakeld is.

	Geen service	1	2	3	4	5	6
Pictogram							

## Beginscherm

Raak  aan.



### ① Navigatiewidget

Toont een beknopte weergave van de navigatiekaart en het routescherm.  
Raak een willekeurig deel van het scherm aan om het navigatiescherm te openen.

### ② AV-widget

Toont beknopte informatie van radio of media die momenteel wordt beluisterd. Raak dit deel aan om het scherm te openen van het medium dat wordt afgespeeld.

### ③ Alle menu's

Toont alle items in het systeemmenu.

### ④ Instellingen

### ⑤ Mijn menu

Hiermee opent u het scherm Mijn menu.  
Hier voegt u uw favoriete menu's toe voor snelle en gemakkelijke toegang.

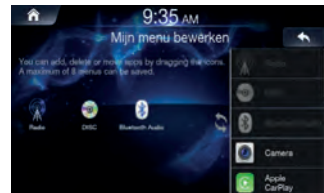
- De navigatie-widget wordt weergegeven wanneer een SD-kaart met navigatie geplaatst is.

## Uw favoriete menu-items aan Mijn menu toevoegen

- 1 In het beginscherm raakt u [Mijn menu] → [Bewerken] aan.



- 2 In het scherm Mijn menu bewerken selecteert u de items in de lijst rechts en met slepen en neerzetten plaatst u ze links op de gewenste plek.



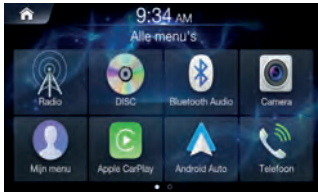
- Er kunnen maximaal acht items aan Mijn menu worden toegevoegd.



## Menuscherf

Het menuscherf toont alle beschikbare modi die geselecteerd kunnen worden om het systeem te bedienen.

Druk op de toets Alle menu's.  
Het menuscherf wordt weergegeven.



### ■ Voorbeeld scherf Alle menu's



#### ① Radio-toets

Hiermee wordt het radioscherf weergegeven. (pagina 18)

#### ② DISC-toets

Hiermee wordt het scherf DISC weergegeven. (pagina 25)

#### ③ Bluetooth Audio-toets

Hiermee wordt het scherf Bluetooth Audio weergegeven. (pagina 50)

#### ④ Camera-toets

Hiermee wordt het camerascherf weergegeven. (pagina 80)

#### ⑤ Mijn menu-toets

Hiermee wordt het scherf Mijn menu weergegeven. (pagina 11)

#### ⑥ Apple CarPlay

Hiermee wordt het scherf Apple CarPlay weergegeven. (pagina 46)

#### ⑦ Android Auto

Hiermee wordt het scherf Android Auto weergegeven. (pagina 46)

#### ⑧ Telefoon-toets

Hiermee wordt het telefoonscherf weergegeven. (pagina 53)

#### ⑨ USB Muziek-toets

Hiermee wordt het scherf USB Muziek weergegeven. (pagina 37)

#### ⑩ USB Video-toets

Hiermee wordt het scherf USB Video weergegeven. (pagina 40)

#### ⑪ USB Afbeelding-toets

Hiermee wordt het scherf USB Afbeelding weergegeven. (pagina 43)

#### ⑫ iPod-toets

Hiermee wordt het scherf iPod weergegeven. (pagina 44)

#### ⑬ HDMI

Hiermee wordt het scherf HDMI weergegeven. (pagina 47)

#### ⑭ AUX-toets

Hiermee wordt het scherf AUX weergegeven. (pagina 48)

#### ⑮ Navigatie-toets

Hiermee wordt het scherf Navigatie weergegeven.  
Raadpleeg de kaarthandleiding voor meer informatie.

#### ⑯ Instellingen-toets

Toont het scherf Instellingen. (pagina 61)

# Radio/RDS

## Hoofdscherm FM-radio



### ① Knoppenbalk frequentiebanden

Als u de gewenste knop selecteert, wordt de geselecteerde radiomodus geactiveerd.

### ② Menu (AF/Regionaal/Geluidsinstellingen)

### ③ Geeft het vorige scherm weer

### ④ RDS-indicator (AF/EON/TP/TA/REG)

Geeft aan of de functies in- of uitgeschakeld zijn.

### ⑤ Informatiedisplay

Toont informatie, zoals frequentie, zendernaam, voorkeuzenummer, radiotekst.

### ⑥ Hiermee verlaagt u de frequentie

### ⑦ Hiermee wordt het scherm Voorkeuze weergegeven

### ⑧ Hiermee wijzigt u de afstemmingsmodus

Wisselt tussen de afstemmingsmodi Handmatig, Voorkeuze of DX Zoeken om radio-uitzendingen te zoeken.

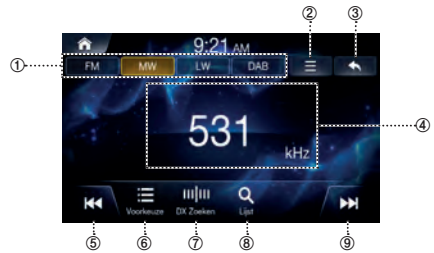
### ⑨ Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven

### ⑩ Verkeersinformatie aan/uit

### ⑪ Hiermee verhoogt u de frequentie

• De digitale RDS-gegevens bevatten de volgende informatie:  
AF List of Alternative Frequencies (lijst met alternatieve frequenties) EON Enhanced Other Networks (versterkte andere netwerken) TP Traffic Programme (verkeersprogramma) TA Traffic Announcement (verkeersinformatie) REG Regional (regionaal).

## Hoofdscherm MW/LW (AM)-radio



### ① Knoppenbalk frequentiebanden

Als u de gewenste knop selecteert, wordt de geselecteerde radiomodus geactiveerd.

### ② Menu (geluidsinstellingen)

### ③ Geeft het vorige scherm weer

### ④ Informatiedisplay

Voorkeuzenummer en frequentie.

### ⑤ Hiermee verlaagt u de frequentie

### ⑥ Hiermee wordt het scherm Voorkeuze weergegeven

### ⑦ Hiermee wijzigt u de afstemmingsmodus

Wisselt tussen de afstemmingsmodi Handmatig afstemmen, Voorkeuze of DX Zoeken om radio-uitzendingen te zoeken.

### ⑧ Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven

### ⑨ Hiermee verhoogt u de frequentie

---

## Naar FM/AM-radio luisteren

---

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [Radio] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [Radio] aan.
- 2 Raak de gewenste frequentieknop aan.
- 3 Raak  aan en selecteer de gewenste afstemmodus.
  - *DX Zoeken*: er wordt zowel op sterke als op zwakke zenders afgestemd.
  - *Handmatig*: er wordt handmatig in stappen op de frequentie afgestemd.
  - *Voorkeuze*: schakelt meteen vooraf ingestelde zenders in.
- 4 Raak  of  aan en wijzig de gewenste zender.

---

## Radiozenders selecteren

---

- Zenders selecteren uit de voorkeuzezenders

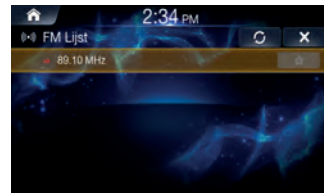
- 1 Raak  aan.



- 2 In de voorkeuzezenders selecteert u de frequentie waarnaar u wilt luisteren.

- Zenders selecteren in de lijst

- 1 Raak  aan.



- 2 In de lijsten selecteert u de frequentie waarnaar u wilt luisteren.

FM/AM-lijsten worden handmatig bijgewerkt door op  te drukken.

---

## Radiozender als voorkeuzezender opslaan

---

Deze functie wordt gebruikt om de huidige zender handmatig op te slaan onder het gewenste voorkeuzenummer.



**1** Stem af op de zender die u wilt opslaan.

**2** Raak  aan.



**3** Raak het gebied [Drukken en vasthouden] aan of het gewenste nummervlak waaronder u de zender wilt opslaan en houd het ingedrukt.

U kunt in totaal 20 zenders of uitzendingen voor elke frequentie (FM, MW, LW of DAB) opslaan als voorkeuze.

- In het scherm met de lijst kunt u ook het kanaal als voorkeuze opslaan door op  te drukken.
- Indien er reeds een zender is opgeslagen onder een voorkeuzenummer, wordt deze zender gewist en vervangen door de nieuwe zender.
- In het scherm Voorkeuze kunt u alle opgeslagen voorkeuzezenders wissen. Raak  → [Alles verwijderen] aan.

---

## Menu Voorkeuze gebruiken

---

**1** Om de voorkeuzelijst te bewerken, houdt u deze aangeraakt.



**2** Selecteer de gewenste optie.

- *Afstemmen*: speelt de geselecteerde frequentie af.
- *Opslaan*: overschrijft de frequentie met de frequentie waarnaar op dat moment wordt geluisterd.
- *Wissen*: verwijdt de frequentie.

---

## RDS-bediening

---

### Verkeersinformatie

#### Raak aan.

De "TA"-indicator wordt weergegeven en het toestel schakelt over naar de stand-bystand om verkeersaankondigingen te ontvangen.

Wanneer een verkeersaankondiging wordt ontvangen, licht de TP-indicator op en een bijbehorend pop-upvenster wordt weergegeven. Druk op [Sluiten] om te sluiten. Druk op [TA off] om de TA-functie uit te schakelen.

- *De TP-indicator licht op als de stand-bymodus uitgeschakeld is bij een andere bron dan de radiobron om aan te geven dat het toestel een verkeersaankondiging ontvangt.*
- *Wanneer het uitzendesignaal van de verkeersaankondiging beneden een bepaald niveau daalt, blijft het toestel gedurende 1 minuut in de ontvangstmodus.*

---

## Verkeersinformatie handmatig ontvangen

---

### 1 Raak aan om de modus Verkeersinformatie in te schakelen.

De "TA"-indicator licht op.

### 2 Raak of aan.

Zoekt de zender die de verkeersinformatie uitzendt.

- *U kunt de verkeersinformatie zoeken in de DX Seek-modus.*

## AF (alternatieve frequenties) in- of uitschakelen

RDS (Radio Data System) is een radio-informatiesysteem dat gebruik maakt van de 57 kHz-hulpdraaggolf van normale FM-uitzendingen. RDS zorgt ervoor dat u een waaier aan informatie ontvangt zoals verkeersinformatie en zendernamen, en schakelt automatisch over naar een sterkere zender die hetzelfde programma uitzendt.

### 1 Raak aan.

### 2 Schakel het vakje [AF] in om de functie in te schakelen.

Wanneer AF ingeschakeld is, licht de "AF"-indicator op.

- *RDS-modus wordt niet weergegeven voor de MW- of LW-frequentie.*
- *Wanneer AF ingeschakeld is, stemt het toestel automatisch af op een krachtig zendsignaal uit de AF-lijst.*
- *Schakel AF uit wanneer automatisch herafstemmen niet gewenst is.*

## Regionale zenders

Met deze functie kunnen gebruikers het toestel vastleggen op hun huidige regio of ervoor zorgen dat de radio afstemt op een andere regio-specifieke programmering.

### 1 Raak aan.

### 2 Schakel het vakje [Regionaal] in om de functie in te schakelen.

Wanneer de functie Regionaal uitgeschakeld is, blijft het toestel automatisch de lokale RDS-zender ontvangen.

---

## Geluidsinstellingen

---

#### Raak — [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

# DAB

## Hoofdscherm DAB-radio



### ① Knoppenbalk frequentiebanden

Als u de gewenste knop selecteert, wordt de geselecteerde radiomodus geactiveerd.

### ② Menu (DRC, DAB Antenne, Soft link, Geluidsinstellingen)

### ③ Geeft het vorige scherm weer

### ④ Diavoorstelling

Toont de programma-informatie, foto's van de artiest en reclames die gesynchroniseerd worden met de servicecomponent die op dat moment wordt ontvangen.

### ⑤ Informatiedisplay

Toont informatie, zoals frequentie, zendernaam, voorkeuzenummer, radiotekst.

### ⑥ DAB-indicator (SL, TA, FM, DRC, DAB)

Geeft aan of de functies in- of uitgeschakeld zijn.

### ⑦ Hiermee verlaagt u de frequentie

### ⑧ Hiermee wordt het scherm Voorkeuze weergegeven

### ⑨ Hiermee wijzigt u de afstemmingsmodus

Wisselt tussen de afstemmingsmodi Service of Voorkeuze om radiozenders te zoeken.

### ⑩ Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven

### ⑪ Modus verkeersinformatie Aan/Uit

### ⑫ Hiermee verhoogt u de frequentie

## Naar DAB-radio luisteren

**1** Druk op de toets Alle menu's → raak [Radio] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [Radio] aan.

**2** Raak de DAB-frequentieknop aan.

**3** Raak aan en selecteer de gewenste afstemmodus.

• Service: gaat naar een volgende servicecomponent in de lijst met alle services.

• Voorkeuze: schakelt meteen een vooraf ingestelde zender in.

**4** Raak of aan en wijzig de gewenste zender.

• Stel het type DAB-antenne (apart verkrijgbaar) in, voordat u de DAB/DAB+/DMB-functie gebruikt. Wordt een actieve antenne gebruikt die door het toestel van spanning moet worden voorzien, dan stelt u DAB-antennevoeding in op Aan; wordt een passieve antenne gebruikt die geen spanning van het toestel nodig heeft, dan stelt u DAB-antennevoeding in op Uit, anders kan er een defect optreden.

• Wanneer FM-koppeling ingeschakeld is en het digitale signaal zwak is, schakelt het toestel automatisch over naar het analoge FM-radiosignaal en het Link-pictogram voor de radio wordt weergegeven.

• Dit product ondersteunt alleen "Receiver Profile 1 - Standard Audio Receiver" conform de officiële classificatie van het WorldDMB Forum.

## DAB-station selecteren

### ■ Zender selecteren uit de voorkeuzezenders

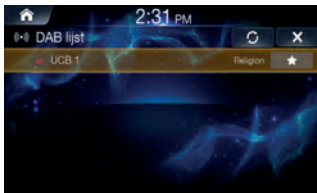
1 Raak  aan.




2 In de voorkeuzezenders selecteert u de zender waarnaar u wilt luisteren.

### ■ Zender selecteren in Lijst

1 Raak  aan.



2 In de lijsten selecteert u de zender waarnaar u wilt luisteren.

Druk op Refresh  (vernieuwen) om de lijst bij te werken.

## DAB-zenders in Voorkeuze opslaan

Deze functie wordt gebruikt om de huidige zender handmatig op te slaan onder het gewenste voorkeuzenummer.



1 Stem af op de zender die u wilt opslaan.

2 Raak  aan.



3 Raak het gebied [Drukken en vasthouden] aan of het gewenste nummervlak waaronder u de zender wilt opslaan en houd het ingedrukt.

U kunt in totaal 20 zenders of uitzendingen voor elke frequentie (FM, MW, LW of DAB) opslaan als voorkeuze.

- In het scherm met de lijst kunt u ook het kanaal als voorkeuze opslaan door op  te drukken.
- Indien er reeds een zender is opgeslagen onder het gekozen voorkeuzenummer, wordt deze zender gewist en vervangen door de nieuwe zender.
- In het scherm Voorkeuze kunt u alle opgeslagen voorkeuzezenders wissen. Raak  → [Alles verwijderen] aan.

---

## Menu Voorkeuze gebruiken

---

- 1** Om de voorkeuzelijst te bewerken, houdt u deze aangerakt.



- 2** Selecteer de gewenste optie.

- **Tune (afstemmen):** speelt de geselecteerde frequentie af.
- **Save (opslaan):** overschrijft de frequentie met de frequentie waarnaar op dat moment wordt geluisterd.
- **Delete (verwijderen):** verwijdert de frequentie.


---

## Verkeersinformatie

---

Raak  aan.

De "TA"-indicator licht op en het toestel schakelt over naar de stand-bystand voor de verkeersinformatie.

- *Druk op de toets [TA OFF] (TA uit) in het pop-upvenster om de verkeersinformatie uit te schakelen. U kunt ook op de toets  rechts onderin het scherm drukken om de TA-functie IN en UIT te schakelen.*

---

## Dynamic Range Control (DRC)

---

Dynamic Range Control (DRC) (dynamische bereikregeling) is een functie die het radiovolume op een constant niveau houdt voor comfort en verbeterde gebruikerservaring.

- 1** Raak  aan.

- 2** Schakel het vakje [DRC] in om de functie in te schakelen.

Wanneer DRC ingeschakeld is, licht de "DRC"-indicator op.

---

## De DAB-antenne IN/UIT-schakelen

---

Met deze instelling kunt u bepalen of de DAB-antenneconnector van spanning wordt voorzien. Stel het type DAB-antenne (apart verkrijgbaar) in, voordat u de DAB-antenne installeert. Wordt een actieve antenne gebruikt die door het toestel van spanning moet worden voorzien, dan stelt u DAB-antennevoeding in op Aan; wordt een passieve antenne gebruikt die geen spanning van het toestel nodig heeft, dan stelt u DAB-antennevoeding in op Uit, anders kan er een defect optreden.

- 1** Raak  aan.

- 2** Schakel het vakje [DAB Antenna] (DAB-antenne) in om de functie in te schakelen.

- *Uit (standaardinstelling):* Wanneer er geen DAB-antenne aangesloten is of de aangesloten DAB-antenne heeft geen spanning nodig van het toestel.
- *Aan:* Wanneer de aangesloten DAB-antenne door dit toestel van spanning moet worden voorzien.
- *Als het bericht "DAB Antenna error" (DAB-antennefout) op het toestel wordt weergegeven, wordt deze instelling ongeldig. Voor meer informatie over wat u moet doen als "DAB Antenna error" (DAB-antennefout) worden weergegeven, raadpleegt u "Als dit bericht wordt weergegeven".*

---

## Service volgen - gerelateerde (soft link) content aan/uit

---

Dit toestel schakelt automatisch over naar een alternatieve beschikbare service als de ontvangstkwaliteit van de huidige service slecht wordt.

- 1** Raak  aan.

- 2** Schakel het vakje [Soft Link] (zachte koppeling) in om de functie in te schakelen.

- *Soft Link-instelling Uit [default setting] (standaardinstelling):* De service alleen Hard Link-services volgen is actief. Hard Link-services leveren dezelfde content als de service waarop oorspronkelijk is afgestemd.
- *Soft Link-instelling Aan:* De service volgen naar zowel Hard Link als Soft Link-services is actief. Soft Link-services bieden gewoonlijk content die overeenkomt met de service waarop oorspronkelijk werd afgestemd, maar de content kan ook afwijken, afhankelijk van de configuratie van de omroep.

---

## Geluidsinstellingen

---

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.



# Schijf

## ⚠ WAARSCHUWING

- *Het is gevaarlijk als de bestuurder naar dvd/Disc Video/Disc Afbeelding kan kijken tijdens het besturen van een voertuig. Dit kan de bestuurder afleiden, waardoor hij zijn aandacht niet bij de weg houdt en er een ongeval wordt veroorzaakt.*
  - *Installeer het toestel correct, zodat de bestuurder niet naar dvd/Disc Video/Disc Afbeelding kan kijken, tenzij het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.*
  - *Als het toestel niet correct is geïnstalleerd, zal de bestuurder in staat zijn om naar dvd/Disc Video/Disc Afbeelding te kijken tijdens het rijden, waardoor hij mogelijk afgeleid wordt en er een ongeval wordt veroorzaakt. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.*
- *Video/Afbeeldingen zijn niet beschikbaar tijdens het rijden. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)*



## ⚠ Opgelet

- *Niet alle functies zijn beschikbaar voor elke schijf. Raadpleeg de instructies bij de afzonderlijke schijven voor meer informatie over de ondersteunde functies.*
- *Vingerafdrukken op een schijf kunnen een nadelige invloed hebben op het afspelen. Wanneer een probleem zich voordoet, verwijdert u de schijf en controleert u of er vingerafdrukken staan op de afspelaanzijde. Reinig indien nodig de schijf.*
- *Schakel het contact van de auto in voordat u dit apparaat gebruikt. Gebruik het systeem niet gedurende lange perioden bij uitgeschakeld contact omdat dergelijk gebruik de accu kan ontladen.*
- *Video-cd's kunnen niet worden afgespeeld.*

## Ondersteunde schijfindelingen

Ondersteund Schijfindelingen	Schijf-logo	Omschrijving
Dvd-video		Speelt schijven af met regiocodes van ALLE of de overeenkomstige regio-code.
Audio-cd		Speelt normale muziek-cd's af.
CD-R/RW		Speelt schijven af waarop muziektitels zijn opgenomen, WMA- en MP3-bestanden.

## Dvd-regiocode

Aan de dvd-speler en de dvd-schijven zijn regiocodes toegewezen. Dvd's die niet de juiste regiocodes hebben die dit toestel ondersteunt, worden niet afgespeeld. Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie over dvd-regiocodes.

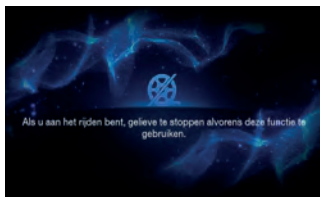
Regiocode	Gebied
1	Verenigde Staten, Canada
2	Europa, Midden-Oosten, Zuid-Afrika
3	Zuid-Korea
4	Latijns-Amerika
5	Rusland, Afrika
6	Chinese vasteland
All	Kan in alle regio's worden afgespeeld

# Disc Video

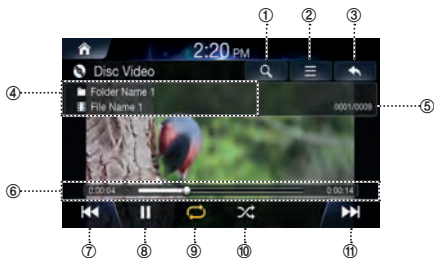
U kunt muziek-/video-/afbeeldingsbestanden die opgeslagen zijn op een schijf afspelen met behulp van de interne speler van dit systeem.

## WAARSCHUWING

- *Het is gevaarlijk (en illegaal in veel landen) om als bestuurder video te kijken tijdens het besturen van een voertuig. Dit kan de bestuurder afleiden, waardoor hij zijn aandacht niet bij de weg houdt en er een ongeval wordt veroorzaakt.*
  - *Installeer het toestel correct, zodat de bestuurder niet de mogelijkheid heeft om naar de video te kijken tenzij het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.*
  - *Indien het toestel niet correct is geïnstalleerd, zal de bestuurder in staat zijn om tijdens het rijden naar video's te kijken, waardoor hij mogelijk afgeleid wordt en er een ongeval wordt veroorzaakt. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.*
- Disc Video-modus is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)



## Hoofdscherm Disc Video



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Informatiedisplay
- ⑤ Huidig bestandnr./totaal aantal bestanden
- ⑥ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑦ Vorig bestand
- ⑧ Afspelen/pauzeren
- ⑨ Herhalen
- ⑩ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑪ Volgende bestand

## Disc Video-bestanden afspelen

- 1** Druk op de toets Alle menu's → raak [DISC] (schijf) aan. Of in het begincherm raakt u [Alle menu's] → [DISC] (schijf) aan.
- 2** Raak of aan en selecteer het gewenste bestand.
- 3** Raak aan om Disc Video af te spelen. Tijdens het afspelen raakt u aan om Disc Video te pauzeren.

## In volledig scherm afspelen

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven.

Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- *Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.*

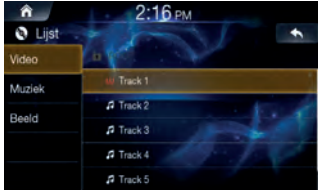
---

## Disc Video-bestanden zoeken

---

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak  aan om het scherm Lijst met de schijfbestanden weer te geven.





- 2 Raak [Video] aan en zoek het gewenste bestand.


- 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.

---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen

---

Met behulp van  of .

- 1 Tijdens het afspelen raakt u  of  aan. Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met hoge snelheid achteruit of vooruit te spoelen.
- 2 Laat  of  los om het bestand met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

Selecteer de gewenste modus.

- *Map*  : herhaalt de bestanden in de huidige map.
- *Eén bestand*  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- *Alle*  : herhaalt alle bestanden op de schijf.

---



## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de afspelmmodus van Aan → Uit.


Selecteer de gewenste modus.

- *Uit*  : schakelt de shuffle-functie uit.
- *Aan*  : speelt alle bestanden in willekeurige volgorde af.

---

## Geluidsinstellingen

---

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

---

## Visuele instellingen

---

Raak  → [Visuele instellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Visuele instellingen" op pagina 70.

# Disc Muziek

U kunt muziekbestanden die opgeslagen zijn op een schijf afspelen met behulp van de interne speler van dit systeem.

## Hoofdscherm Disc Muziek



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Disc Muziek-pictogram
- ⑤ Huidig songnummer/totaal aantal songs
- ⑥ Informatiedisplay
- ⑦ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑧ Vorig bestand
- ⑨ Afspelen/pauzeren
- ⑩ Herhalen
- ⑪ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑫ Scannen
- ⑬ Volgende bestand

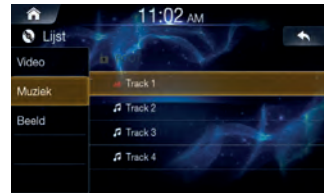
## Muziekbestanden op de schijf afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's → raak [DISC] (schijf) aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [DISC] (schijf) aan.
- 2 Raak aan om muziek op de schijf af te spelen.  
Tijdens het afspelen raakt u aan om muziek vanaf de schijf te pauzeren.

## Muziekbestanden op de schijf zoeken

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak aan om het scherm Lijst met de schijfbestanden weer te geven.




- 2 Raak [Muziek] aan en zoek het gewenste bestand.
- 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.



---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspelen

---

Met behulp van  of 

**1** Tijdens het afspelen raakt u  of  aan.  
Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met hoge snelheid achteruit of vooruit te spelen.

**2** Laat  of  los om het bestand met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- *Map*  : herhaalt de bestanden in de huidige map.
- *Eén bestand*  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- *Alle*  : herhaalt alle bestanden op de schijf.

---



## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de afspeelmodus van Aan → Uit.


### Selecteer de gewenste modus.

- *Uit*  : schakelt de shuffle-functie uit.
- *Aan*  : speelt alle bestanden in willekeurige volgorde af.

---

## Geluidsinstellingen

---

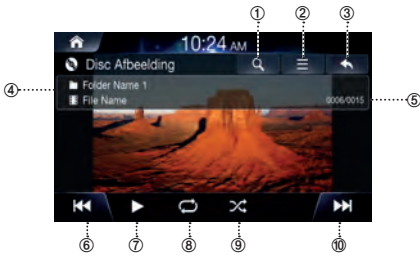
Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

# Cd met data – afbeeldingen

U kunt muziek-/video-/afbeeldingsbestanden die opgeslagen zijn op een schijf afspelen met behulp van de interne speler van dit systeem.

## Hoofdscherm Disc Afbeelding



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Informatiedisplay
- ⑤ Huidig afbeeldingsnummer/totaal aantal afbeeldingen
- ⑥ Vorig bestand
- ⑦ Afspelen/pauzeren
- ⑧ Herhalen
- ⑨ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑩ Volgende bestand

## Disc Afbeelding-bestanden afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [DISC] (schijf) aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [DISC] (schijf) aan.
- 2 Raak  of  aan en selecteer het gewenste bestand.
- 3 Raak  aan om Disc Afbeelding af te spelen. Tijdens het afspelen raakt u  aan om het weergeven van afbeeldingsbestanden op de schijf te pauzeren.


## In volledig scherm afspelen

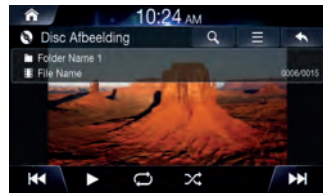
Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven. Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.

## Disc Afbeelding-bestanden zoeken

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak  aan om het scherm Lijst met de schijfbestanden weer te geven.



- 2 Raak [Afbeelding] aan en zoek het gewenste bestand.
- 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

**Selecteer de gewenste modus.**

- Map  : herhaalt de bestanden in de huidige map.
- Eén bestand  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- Alle  : herhaalt alle bestanden op de schijf.

---



## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de afspeelmodus van Aan → Uit.


**Selecteer de gewenste modus.**

- Uit  : schakelt de shuffle-functie uit.
- Aan  : speelt alle bestanden in willekeurige volgorde af.

---

## Visuele instellingen

---

Raak  → [Visuele instellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Visuele instellingen" op pagina 70.

# Disc DVD

## Hoofdscherm Disc DVD



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Hoofdstuk- en titelinformatie
- ⑤ Hoofdstuk- en titelindex
- ⑥ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑦ Vorige hoofdstuk
- ⑧ Afspelen/pauzeren
- ⑨ Herhalen
- ⑩ Topmenu
- ⑪ 16 : 9 / 4 : 3 LB / 4 : 4 PS
- ⑫ Volgende hoofdstuk

## Een dvd afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's → raak [DISC] (schijf) aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [DISC] aan.
- 2 Raak of aan of selecteer het gewenste hoofdstuk.
- 3 Raak aan om een dvd af te spelen. Tijdens het afspelen raakt u aan om een dvd te pauzeren.

## In volledig scherm afspelen

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om de dvd in het volledige scherm weer te geven.

Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.

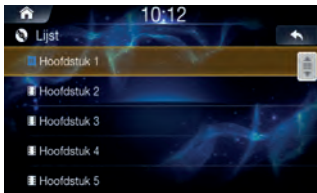


---

## Hoofdstukken zoeken

---

1 Raak **Q** aan.

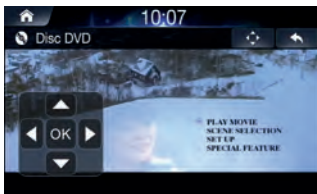


2 Zoek het gewenste hoofdstuk.

3 Raak het gewenste hoofdstuk aan om het af te spelen.

## Zoeken in het topmenu

1 Raak **MENU** aan om het scherm topmenu weer te geven.



2 Raak **+** aan.

3 Zoek het gewenste hoofdstuk en de gewenste titel.

Raak de richtingstoetsen omhoog/omlaag/links/rechts van de controller aan om het gewenste menu te selecteren en bevestig vervolgens met **OK**.

- De opties topmenu en DVD Menu (dvd-menu) kunnen alleen worden gebruikt bij dvd's die deze functies ondersteunen.

---

## Een hoofdstuk versneld vooruit- of achteruitspelen

---

Met behulp van **⏮** of **⏭**.

1 Tijdens het afspelen raakt u **⏮** of **⏭** aan. Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met hoge snelheid achteruit of vooruit te spelen.

2 Laat **⏮** of **⏭** los om het hoofdstuk met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---

## Herhalen

---

Raak **↺** aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- **Eén hoofdstuk** **↺** : huidige afgespeelde hoofdstuk wordt herhaald afgespeeld.
- **Alle** **↺** : herhaalt alle hoofdstukken in de huidige titel.
- **Schijf** **↺** : herhaalt alle titels op de dvd.

---

## Schermverhouding wijzigen

---

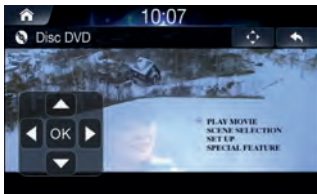
- 1 Raak [Wide] aan.  
Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.
- 2 Selecteer de gewenste modus.
  - Wide: weergave in schermverhouding 16:9.
  - Normaal: weergave in schermverhouding 4:3.
  - Bioscoop: weergave in schermverhouding 21:9.


---

## Het hoofdmenu gebruiken

---

- 1 Raak [Top Menu] (topmenu) aan om het scherm topmenu weer te geven.



- 2 Raak de richtingstoetsen omhoog/omlaag/ links/rechts van de controller aan om het gewenste menu te selecteren en bevestig vervolgens met .

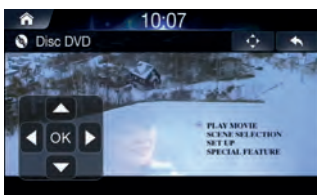
- De opties topmenu en DVD Menu (dvd-menu) kunnen alleen worden gebruikt bij dvd's die deze functies ondersteunen.
- Schakel het vakje [Menuregeling] in om de regelaar weer te geven.


---

## Submenu gebruiken

---

- 1 Raak [Sub Menu] (submenu) aan om het scherm submenu weer te geven.




- 2 Raak de richtingstoetsen omhoog/omlaag/ links/rechts van de controller aan om het gewenste menu te selecteren en bevestig vervolgens met .

- De opties submenu en DVD Menu (dvd-menu) kunnen alleen worden gebruikt bij dvd's die deze functies ondersteunen.
- Schakel het vakje [Menuregeling] in om de regelaar weer te geven.

---

## Taal ondertiteling veranderen

---

- 1 Raak  → [Ondertiteling] aan.



- 2 Selecteer de gewenste taal.

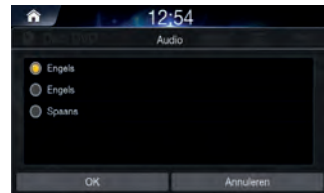
- De ondersteunde ondertitelingstalen kunnen afwijken afhankelijk van de dvd-titel.

---

## Gesproken taal veranderen

---

- 1 Raak  → [Audio] aan.



- 2 Selecteer de gewenste taal.

- De ondersteunde gesproken talen kunnen afwijken afhankelijk van de dvd-titel.

# Audio CD

U kunt muziekbestanden die opgeslagen zijn op een schijf afspelen met behulp van de interne speler van dit systeem.

## Hoofdscherm Audio CD



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Geeft het vorige scherm weer
- ③ Weergave van illustraties
- ④ Huidig songnummer/totaal aantal songs
- ⑤ Informatiedisplay
- ⑥ Afspeltijd en afspreekbalk
- ⑦ Vorige nummer
- ⑧ Afspelen/pauzeren
- ⑨ Herhalen
- ⑩ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑪ Scannen
- ⑫ Volgend nummer

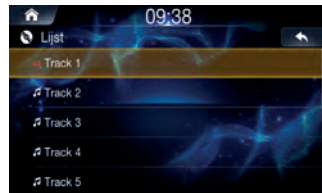
## Audio CD afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [DISC] (schijf) aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [DISC] (schijf) aan.
- 2 Raak  of  aan of selecteer het gewenste nummer.
- 3 Raak  aan om Audio CD af te spelen. Tijdens het afspelen raakt u  aan om Audio CD te pauzeren.

## Nummers zoeken

U kunt nummers in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak  aan om het scherm Lijst van Audio CD weer te geven.



- 2 Zoek het gewenste nummer.
- 3 Raak het gewenste nummer aan om het af te spelen.

---

## Een nummer versneld vooruit- of achteruitspelen

---

Met behulp van **⏮** of **⏭**.

- 1** Tijdens het afspelen raakt u **⏮** of **⏭** aan.  
Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met hoge snelheid achteruit of vooruit te spelen.
- 2** Laat **⏮** of **⏭** los om de track met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---

## Herhalen

---

Raak **🔄** aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- *Eén* 🔄 : huidige afgespeelde nummer wordt herhaald afgespeeld.
- *Alle* 🔄 : herhaalt alle nummers op de audio-cd.

---

## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak **🔀** aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- *Aan* 🔀 : speelt nummers op de audio-cd af in willekeurige volgorde.
- *Uit* 🔀 : schakelt de shuffle-functie uit.

---

## Scannen

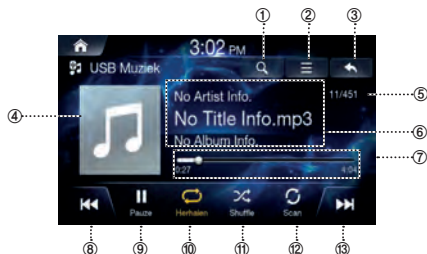
---

- 1** Raak **🔍** aan.  
Het begin (circa eerste 10 seconden) van alle bestanden in de huidige map/categorie of de complete audio-cd wordt gescand.
- 2** Raak **[Scan]** aan om het scannen te stoppen.

# USB Muziek

U kunt muziekbestanden (MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2) afspelen die op een USB-flashdrive zijn opgeslagen.

## Hoofdscherm USB Muziek



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu (Albumhoes, Toevoegen aan afspeellijst, Geluidsinstellingen)
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Weergave van illustraties
- ⑤ Huidig songnummer/ totaal aantal songs
- ⑥ Informatiedisplay
- ⑦ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑧ Vorig bestand
- ⑨ Afspelen/pauzeren
- ⑩ Herhalen
- ⑪ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑫ Scannen
- ⑬ Volgende bestand

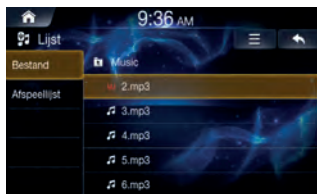
## USB-muziekbestanden afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's → raak [USB Muziek] aan. Of in het begincherm raakt u [Alle menu's] → [USB Muziek] aan.
- 2 Raak of aan en selecteer het gewenste bestand.  
Als de afspeelduur langer dan 3 seconden is, wordt met het huidige bestand vanaf het begin afgespeeld.
- 3 Raak aan om USB-muziek af te spelen.  
Tijdens het afspelen raakt u aan om USB-muziek te pauzeren.

## USB-muziekbestanden zoeken

U kunt het muziekbestand in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak aan om het scherm Lijst van USB-muziek weer te geven.



- 2 Zoek de gewenste categorie en het gewenste bestand.  
er kan op Bestand, Afspeellijst, Artiest, Song en Album worden gezocht.
  - 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.
- In de scherm Lijst kan de huidige song aan de afspeellijst worden toegevoegd door → [Toevoegen aan afspeellijst] aan te raken.

---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen

---

Met behulp van **⏮** of **⏭**.

- 1** Tijdens het afspelen raakt u **⏮** of **⏭** aan.  
Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met viervoudige snelheid vooruit of achteruit te spoelen. Blijf deze toets aanraken om naar 20-voudige snelheid te schakelen.
- 2** Laat **⏮** of **⏭** los om de track met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---

## Herhalen

---

Raak **🔄** aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- **Categorie** **🔄**: herhaalt de bestanden in de huidige categorie.
- **Map** **🔄**: herhaalt de bestanden in de huidige map.
- **Eén bestand** **🔄**: huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- **Alle** **🔄**: herhaalt alle bestanden op het USB-apparaat.

---

## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak **🔀** aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

### Selecteer de gewenste modus.

- **Aan** **🔀**: speelt de bestanden in de huidige categorie in willekeurige volgorde af.
- **Uit** **🔀**: schakelt de shuffle-functie uit.


---

## Scannen

---

- 1** Raak **🔍** aan.  
Het begin (circa eerste 10 seconden) van alle bestanden in de huidige map/categorie of het complete USB-apparaat wordt gescand.
- 2** Raak **[Scan]** aan om het scannen te stoppen.


## Nummer aan afspeellijst toevoegen

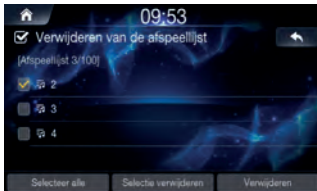
- 1 Tijdens het afspelen raakt u  → [Toevoegen aan afspeellijst] aan.



- 2 Selecteer de gewenste nummers en raak [Toevoegen] aan.

## Afspeellijst verwijderen

- 1 In het scherm Lijst selecteert u de categorie Afspeellijst en raakt u  → [Verwijderen] aan.



- 2 Selecteer de gewenste afspeellijst en raak [Verwijderen] aan.

## Geluidsinstellingen

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan  
Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

## Ondersteunde USB-muziekindeling

Categorie	Omschrijving
MP3- bestandsspecificatie	Ondersteunde specificatie: MPEG AUDIO LAYER3
Aanbevolen bitrate en bemonsteringsfrequentie	Ondersteunde bemonsteringsfrequentie: 32, 44,1, 48 (KHz)
	Ondersteunde bitrate: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 (Kbps)
ID3 TAG	ID3 v1.1, ID3 v2.x TAG en ID3 v1.0
Gedetailleerde specificatie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. aantal directorylagen: 15 lagen</li><li>• Max. lengte van mapnamen en bestandsnamen: 255 bytes</li><li>• Ondersteunde tekens voor map-/bestandsnaam: Engels, Vietnamees en cijfers</li><li>• Max. aantal bestanden dat op één USB-apparaat kan worden herkend (muziek + video + afbeelding): 5000</li></ul>

# USB Video

U kunt videobestanden (AVI/MKV/MP4/ASF/WMV/MPG/3GP/MOV/FLV) die opgeslagen zijn op een USB-geheugen, afspelen met de interne speler van dit systeem.

## ! WAARSCHUWING

- *Het is gevaarlijk (en illegaal in veel landen) om als bestuurder video te kijken tijdens het besturen van een voertuig. Dit kan de bestuurder afleiden, waardoor hij zijn aandacht niet bij de weg houdt en er een ongeval wordt veroorzaakt.*
  - *Installeer het toestel correct, zodat de bestuurder niet de mogelijkheid heeft om naar de video te kijken tenzij het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.*
  - *Indien het toestel niet correct is geïnstalleerd, zal de bestuurder in staat zijn om tijdens het rijden naar video's te kijken, waardoor hij mogelijk afgeleid wordt en er een ongeval wordt veroorzaakt. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.*
- *USB Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)*




## Hoofdscherm USB Video




- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu (Ondertitels, Geluidsinstellingen, Visuele instellingen)
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Informatiedisplay
- ⑤ Nummer huidige video/ totaal aantal video's
- ⑥ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑦ Vorig bestand
- ⑧ Afspelen/pauzeren
- ⑨ Herhalen
- ⑩ Informatie
- ⑪ WIDE / NORMAL (breed/ normaal)
- ⑫ Volgende bestand

## USB Video-bestanden afspelen

**1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [USB Video] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [USB Video] aan.

**2** Raak  of  aan en selecteer het gewenste bestand.

- *Als de afspeelduur langer dan 3 seconden is, wordt met  het huidige bestand vanaf het begin afgespeeld.*

**3** Raak  aan om USB-video af te spelen. Tijdens het afspelen raakt u  aan om USB-video te pauzeren.

## In volledig scherm afspelen

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven.

Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- *Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.*



---

## USB Video-bestanden zoeken

---

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak  aan om het scherm Lijst van USB Video weer te geven.





- 2 Zoek de gewenste map en het gewenste bestand.





- 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.

---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen

---

Met behulp van  of .

- 1 Tijdens het afspelen raakt u  of  aan. Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met viervoudige snelheid vooruit of achteruit te spoelen. Blijf deze toets aanraken om naar 20-voudige snelheid te schakelen.
- 2 Laat  of  los om het bestand met normale snelheid af te spelen.

### De afspeelbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspeelbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Eike keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

Selecteer de gewenste modus.

- Map  : herhaalt de bestanden in de huidige map.
- Eén bestand  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- Alle  : herhaalt alle bestanden op het USB-apparaat.

---

## Bestandsinformatie weergeven

---


Raak  aan.

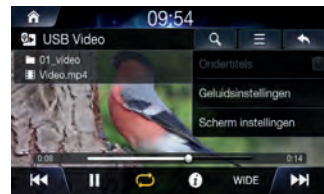
De bestandsinformatie (bestandsnaam, resolutie en totale tijd) wordt weergegeven.

---

## Ondertiteling

---

- 1 Raak  → [Ondertitels] aan.



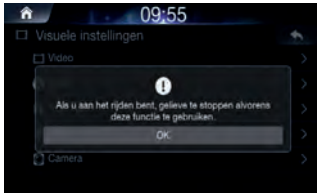
- 2 Schakel het ondertitelingsvakje in om ondertiteling weer te geven op het scherm USB Video.

## Visuele instellingen


Raak  → [Visuele instellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Visuele instellingen" op pagina 70.

- De visuele instellingen kunnen niet tijdens het rijden worden ingesteld. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)



## Geluidsinstellingen

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

## Ondersteunde USB-video-indelingen

Categorie	Omschrijving
Bestandsindeling	AVI, MPEG
Extensies	avi, mpg, mpeg, mp4, wmv
Video-codec	MPEG4-ASP, MPEG4-AVC(H.264), AVS, VP8
Videoresolutie	1920x1080 (WMV 9: max. 8 Mbps, 1280x720, WMV 8: 640x480)
Audio-codec	MP3, OGG, WMA ... (AC3 wordt niet ondersteund)
Ondertitels	SMI
Niet-ondersteunde bestanden	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bestanden die niet compatibel zijn met de ondersteunde specificaties</li><li>• Aangepaste bestanden (bestanden met aangepaste bestandsindelingen)</li><li>• Omgezette bestanden (bijvoorbeeld: AVI-bestanden gecodeerd met WMV-videocodec)</li><li>• Bestanden zonder index</li></ul>

# USB Afbeelding

U kunt muziek-/video-/afbeeldingsbestanden die opgeslagen zijn op een schijf afspelen met behulp van de interne speler van dit systeem.

## Hoofdscherm USB Afbeelding



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Scherminstellingen
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Informatiedisplay
- ⑤ Huidig afbeeldingsnummer/totaal aantal afbeeldingen
- ⑥ In-/uitzoomen
- ⑦ Slide Show (diavoorstelling)
- ⑧ Rotate Right (rechts draaien)
- ⑨ Informatie

## USB Afbeelding-bestanden afspelen

- 1 Druk op de toets Alle menu's → raak [USB Afbeelding] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [USB Afbeelding] aan.
- 2 Swipe naar links of naar rechts om het gewenste bestand weer te geven en te selecteren.

## In volledig scherm afspelen

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven.

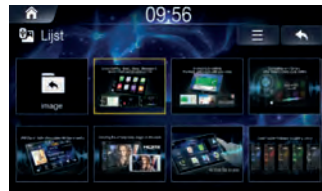
Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.

## USB Afbeelding-bestanden zoeken

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak aan om het scherm Lijst met de USB-bestanden weer te geven.



- 2 Zoek het gewenste bestand.
  - 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.
- Om het lijsttype te wijzigen, raakt u aan en selecteert u [Lijstweergave] of huidig nummer weergeven.

## Scherminstellingen

Raak → [Scherminstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Scherminstellingen" op pagina 71.

# iPod

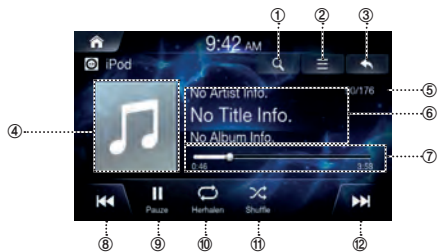
- Het gebruik van originele iPod®-kabels van Apple wordt aanbevolen. (Het gebruik van andere producten kan resulteren in ruis of afwijkende werking.)
- Bij iPhones kan het streamen van audio en de bediening van iPod® zo af en toe met elkaar in conflict komen. Als het probleem aanhoudt, verwijdert u de iPhone en sluit deze opnieuw aan.
- Wanneer iPod® en Bluetooth® tegelijkertijd worden gebruikt met dezelfde iPhone, kunt u de audiofunctie van Bluetooth® niet gebruiken.
- Sommige iPods met niet-ondersteunde communicatieprotocollen werken wellicht niet goed met het systeem.

## Ondersteunde iPod-apparaten

- iPhone- en iPod Touch-apparaten werken gegarandeerd normaal onder iOS 9.3.2 of lager. Maar wellicht werken ze niet normaal onder toekomstige iOS-versies omdat hun werking nog niet is getest.

- iPod Classic
- iPod nano: 4e tot 7e generatie
- iPod touch: 2e tot 5e generatie
- iPod: 2e tot 4e generatie
- iPad Air: Air, Air2
- iPad mini: mini, mini 2, mini 3, mini retina
- iPhone: 3GS, 4, 4s, 5, 5s, 5c, 6, 6+

## Hoofdscherm iPod



- ① Hiermee wordt het scherm Lijst weergegeven
- ② Menu
- ③ Geeft het vorige scherm weer
- ④ Weergave van illustraties
- ⑤ Huidig songnummer/ totaal aantal songs
- ⑥ Informatiedisplay
- ⑦ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑧ Vorig bestand
- ⑨ Afspelen/pauzeren
- ⑩ Herhalen
- ⑪ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑫ Volgende bestand

## iPod-muziek afspelen

- 1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [iPod] (iPod) aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [iPod] (iPod) aan.
- 2** Raak  of  aan en selecteer het gewenste bestand.  
Als de afspeelduur langer dan 3 seconden is, wordt met  het huidige bestand vanaf het begin afgespeeld.
- 3** Raak  aan om iPod-muziek af te spelen.  
Tijdens het afspelen raakt u  aan om iPod-muziek te pauzeren.

Afhankelijk van de iPod-specificatie kan deze functie anders werken.

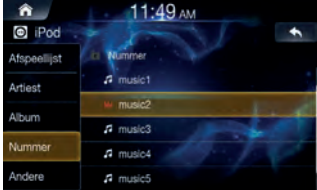
---

## iPod-muziekbestanden zoeken

---

U kunt de bestanden in het scherm Lijst zoeken.

- 1 Raak  aan om het scherm Lijst van iPod-muziek weer te geven.



- 2 Zoek de gewenste categorie en het gewenste bestand.



Er kan op Afspeellijst, Artiest, Album, Song en Others (overige) worden gezocht.

- 3 Raak het gewenste bestand aan om het af te spelen.


---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspoelen

---

Met behulp van  of .

- 1 Tijdens het afspelen raakt u  of  aan. Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met viervoudige snelheid vooruit of achteruit te spoelen. Blijf deze toets aanraken om naar 20-voudige snelheid te schakelen.

- 2 Laat  of  los om het bestand met normale snelheid af te spelen.

### De afspreekbalk gebruiken

Versleep de schuif of tik op de afspreekbalk om naar het punt te springen van waaraf u wilt afspelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Eike keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

Selecteer de gewenste modus.

- *Eén bestand*  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- *Alle*  : herhaalt alle bestanden op het USB-apparaat.
- *Uit*  : schakelt de herhalingsfunctie uit.

---



## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak  aan.

Eike keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.


Selecteer de gewenste modus.

- *Aan*  : speelt alle bestanden in de afspeellijst in willekeurige volgorde af.
- *Uit*  : schakelt de shuffle-functie uit.

---

## Geluidsinstellingen

---

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

# Android Auto

## Wat is Android Auto?

Android Auto is ontwikkeld voor een gemakkelijk gebruik van de apps op uw telefoon terwijl u onderweg bent. Navigeer met Google Maps, luister naar afspeellijsten of podcasts van uw favoriete apps en nog veel meer.

## Android Auto activeren

Download de Android Auto-app uit de Google Play Store voordat u verdergaat.

Sluit uw smartphone aan op de USB-aansluiting van het toestel en volg de instructies om uw smartphone met het toestel te koppelen.

- *De verbonden smartphone met Android Auto verbreekt de Bluetooth-verbinding van andere telefoons en koppelt met het toestel.*

**1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [Android Auto] aan. Of in het begincherm raakt u [Alle menu's] → [Android Auto] aan.

**2** Het scherm Android Auto wordt weergegeven.

- *Wanneer een gebruikte smartphone opnieuw wordt verbonden, raakt u binnen 5 seconden het pop-upbericht "Android Auto connected" (Android Auto verbonden) aan om het scherm Android Auto te openen, of u kunt het negeren door [ X ] rechts bovenin aan te raken.*
- *U kunt gesprekken voeren, de spraakherkenningsfunctie en een Android Auto-compatibele navigatieapp gebruiken enz.*
- *Alleen apps die door Google goedgekeurd zijn met de noodzakelijke rijveiligheidsmaatregelen geactiveerd, kunnen worden gebruikt.*


# Apple CarPlay

Apple CarPlay is een slimme, veilige manier om uw iPhone in de auto te gebruiken.

Apple CarPlay plaatst de zaken die u op uw iPhone wilt doen tijdens het rijden meteen op het toestel. U krijgt route-instructies, voert gesprekken, stuurt en ontvangt berichten en luistert naar muziek. En dat alles op een manier waarbij uw aandacht op weg blijft. Sluit gewoon uw iPhone op het toestel aan en vertrek.

- *Voordat u deze functie gaat gebruiken, schakelt u Apple CarPlay in en sluit uw iPhone op het toestel aan met behulp van de Lightning-naar-USB-kabel (geleverd bij de iPhone).*
- *Sommige functies zijn wellicht niet beschikbaar tijdens het rijden.*
- *Voor informatie over iPhone-modellen die met dit toestel kunnen worden gebruikt, raadpleegt u "iPod/iPhone" (pagina 79). Alleen een iPhone 5 of nieuwere modellen zijn compatibel met de Apple CarPlay-functie.*

## Toegang tot Apple CarPlay

**1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [Apple CarPlay] aan. Of in het begincherm raakt u [Alle menu's] → [Apple CarPlay] aan.

**2** De Apple CarPlay-modus wordt geactiveerd.

- *Raak het pictogram van de gewenste app aan op het toestel, of gebruik de Siri-functie door op de toets  of SPRAAK-toets te drukken.*
- *Wanneer een gebruikte iPhone 5 of nieuwer opnieuw wordt verbonden, raakt u binnen 5 seconden het pop-upbericht "Apple CarPlay connected" (Apple CarPlay verbonden) aan om het scherm Apple CarPlay te openen, of u kunt het negeren door [ X ] rechts bovenin aan te raken.*
- *De app moet compatibel zijn met Apple CarPlay om het te laten weergeven in het begincherm.*

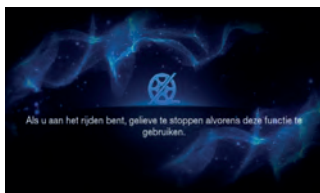
# HDMI

Apparaten die HDMI ondersteunen kunnen worden aangesloten en via dit toestel worden afgespeeld. Wanneer HDMI-aansluitingen worden gemaakt, moet u HDMI op het toestel instellen zodat het geschikt is voor het aangesloten apparaat.

- De HDMI/MHL-aansluitkabel verschilt afhankelijk van het aangesloten apparaat dat via HDMI verbonden moet worden. Zorg voor optionele HDMI/MHL-aansluitkabelsets die geschikt zijn voor uw apparaat.
- Het elektronische apparaat moet over een HDMI-uitganginterface beschikken.
- Niet alle apparaten met een HDMI-uitganginterface worden door dit toestel herkend.
- Gebruik alleen de speciale HDMI-aansluitkabel van Alpine.

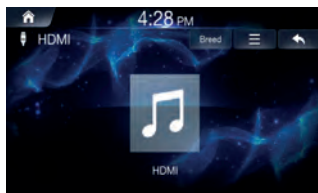
## ⚠ WAARSCHUWING

- Het is gevaarlijk (en illegaal in veel landen) om als bestuurder video te kijken tijdens het besturen van een voertuig. Dit kan de bestuurder afleiden, waardoor hij zijn aandacht niet bij de weg houdt en er een ongeval wordt veroorzaakt.
  - Installeer het toestel correct, zodat de bestuurder niet de mogelijkheid heeft om naar de video te kijken tenzij het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.
  - Indien het toestel niet correct is geïnstalleerd, zal de bestuurder in staat zijn om tijdens het rijden naar video's te kijken, waardoor hij mogelijk afgeleid wordt en er een ongeval wordt veroorzaakt. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.
- HDMI Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)

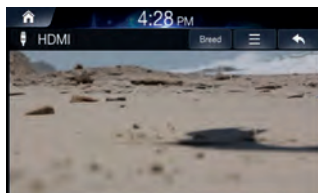


## Hoofdscherm HDMI

### HDMI Audio



### HDMI Video



## HDMI-modus afspelen

**1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [HDMI] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [HDMI] aan.

**2** Bedien rechtstreeks vanaf uw HDMI-apparaat.

## In volledig scherm afspelen

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven.

Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.

## Schermerhouding wijzigen

**1** Raak [Wide] (breed) aan.  
Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

**2** Selecteer de gewenste modus.

- Wide (breed): weergave in schermverhouding 16:9.
- Normal (normaal): weergave in schermverhouding 4:3.
- Cinema (bioscoop): weergave in schermverhouding 21:9.

## Visuele instellingen


Raak  → [Visuele instellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Visuele instellingen" op pagina 70.

- *De visuele instellingen kunnen niet tijdens het rijden worden ingesteld. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)*



## Geluidsinstellingen

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

## AUX (extra apparaat)

Apparaten die AUX ondersteunen kunnen worden aangesloten en via dit toestel worden afgespeeld. Wanneer AUX-aansluitingen worden gemaakt moet u AUX op het toestel instellen zodat het geschikt is voor het aangesloten apparaat.

- *Stel AUX in op "Aan".*
- *Afhankelijk van het aangesloten toestel kan de bediening verschillen.*
- *U kunt AUX-, AUX DVD-, GAME-, Ext. DVD-, DVD-wisselaar, DVB-T-, TV- en TV-USB-spelers bedienen.*

## WAARSCHUWING

- *Het is gevaarlijk (en illegaal in veel landen) om als bestuurder tv/video te kijken tijdens het besturen van een voertuig. Dit kan de bestuurder afleiden, waardoor hij zijn aandacht niet bij de weg houdt en er een ongeval wordt veroorzaakt.*
  - *Installeer het toestel correct, zodat de bestuurder niet de mogelijkheid heeft om naar de tv/video te kijken tenzij het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.*
  - *Indien het toestel niet correct is geïnstalleerd, zal de bestuurder in staat zijn om tijdens het rijden naar de tv/video te kijken, waardoor hij mogelijk afgeleid wordt en er een ongeval wordt veroorzaakt. De bestuurder of andere mensen kunnen ernstig gewond raken.*
- *AUX TV/Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)*



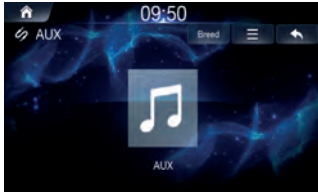


---

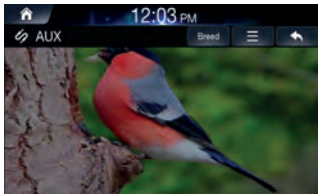
## Hoofdscherm AUX

---

### AUX Audio




### AUX Video



---

## AUX-modus afspelen

---

- 1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [AUX] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [AUX] aan.
- 2** Bedien rechtstreeks vanaf uw externe apparaat.

---

## In volledig scherm afspelen

---

Raak het scherm aan op een plek zonder menu om het volledige scherm weer te geven.

Als u het menu wilt weergeven, raakt u het scherm aan.

- Als er gedurende 10 seconden geen handelingen plaatsvinden, verdwijnt het menu weer automatisch.

---

## Schermverhouding wijzigen

---

- 1** Raak [Wide] (breed) aan.  
Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.
- 2** Selecteer de gewenste modus.
  - Wide (breed): weergave in schermverhouding 16:9.
  - Normal (normaal): weergave in schermverhouding 4:3.
  - Cinema (bioscoop): weergave in schermverhouding 21:9.

---

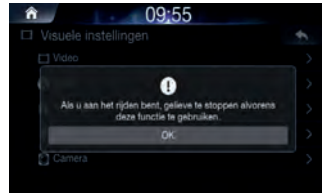
## Visuele instellingen

---

Raak  → [Visuele instellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Visuele instellingen" op pagina 70.

- De visuele instellingen kunnen niet tijdens het rijden worden ingesteld. (Vanwege de verkeersvoorschriften zijn video's alleen beschikbaar terwijl uw voertuig geparkeerd is.)



---

## Geluidsinstellingen

---

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

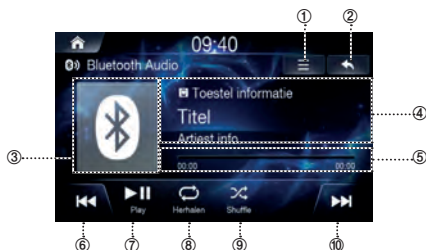
Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

# Bluetooth Audio

Muziek opgeslagen in de mobiele telefoon, draagbare speler enz. kan via Bluetooth-audiostreaming in de auto worden afgespeeld.

- *Bluetooth-audio kan alleen worden afgespeeld wanneer een Bluetooth-telefoon of Bluetooth-audioapparaat met het toestel verbonden is. Om Bluetooth-audio af te spelen, verbindt u de Bluetooth-telefoon met het voertuigsysteem. Voor meer informatie over verbinden via Bluetooth raadpleegt u de gebruiksaanwijzing [Pairing and connecting the unit and a Bluetooth phone] (het toestel koppelen en verbinden met een Bluetooth-telefoon) op pagina 61.*
- *Afhankelijk van het Bluetooth-apparaat kan deze functie anders werken.*

## Hoofdscherm Bluetooth Audio



- ① Menu
- ② Geeft het vorige scherm weer
- ③ Bluetooth-pictogram
- ④ Informatiedisplay
- ⑤ Afspeeltijd en afspeelbalk
- ⑥ Vorig bestand
- ⑦ Afspelen/pauzeren
- ⑧ Herhalen
- ⑨ Shuffle (willekeurige volgorde)
- ⑩ Volgende bestand

## Bluetooth-audio afspelen

- 1** Druk op de toets Alle menu's  → raak [Bluetooth Audio] aan. Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [Bluetooth Audio] aan.
- 2** Raak  of  aan en selecteer het gewenste bestand.  
Als de afspeelduur langer dan 3 seconden is, wordt met  het huidige bestand vanaf het begin afgespeeld.
- 3** Raak  aan om Bluetooth Audio af te spelen.  
Tijdens het afspelen raakt u  aan om Bluetooth Audio te pauzeren.

- *Informatie over titel/artiest wordt in sommige apparaten niet ondersteund. Wanneer dat niet wordt ondersteund, wordt alleen het symbool weergegeven.*
- *Afhankelijk van het Bluetooth-apparaat kan de afspelen/pauzeerfunctie anders werken.*

---

## Verbindingsinstellingen

---


Raak  → [Verbindingsinstellingen] aan om de verbindingen in te stellen.



---

### Wanneer een apparaat al gekoppeld is

#### ■ Een Bluetooth-apparaat verbinden

1. Raak  → [Verbindingsinstellingen] aan.
2. Raak de naam van het apparaat aan om te verbinden.

#### ■ Een Bluetooth-apparaat loskoppelen

1. Raak  → [Verbindingsinstellingen] aan.
2. Raak de naam van het apparaat aan om los te koppelen.

#### ■ Een Bluetooth-apparaat wijzigen

Wanneer meerdere Bluetooth-apparaten in dit systeem zijn geregistreerd, kunt u de verbinding van de geregistreerde apparaten wijzigen.

Wanneer u een ander apparaat wilt verbinden, koppelt u eerst het verbonden Bluetooth-apparaat los.


1. Raak  → [Verbindingsinstellingen] aan.
2. Koppel het verbonden apparaat los.
3. Raak de naam van het te koppelen apparaat aan.





Voor meer informatie raadpleegt u "Bluetooth-verbinding" op pagina 61.

---

## Een bestand versneld vooruit- of achteruitspelen

---

Met behulp van  of .

- 1 Tijdens het afspelen raakt u  of  aan. Houd dit langer dan 1 seconde aangeraakt om met viervoudige snelheid vooruit of achteruit te spelen. Blijf deze toets aanraken om naar 20-voudige snelheid te schakelen.
- 2 Laat  of  los om de track met normale snelheid af te spelen.

---




## Herhalen

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.

#### Selecteer de gewenste modus.

- *Eén bestand*  : huidige afgespeelde bestand wordt herhaald afgespeeld.
- *Aan*  : speelt alle bestanden in Bluetooth Audio herhaald af.
- *Uit*  : schakelt de herhalingsfunctie uit.

---



## Shuffle (willekeurige volgorde)

---

Raak  aan.

Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus.


#### Selecteer de gewenste modus.

- *Aan*  : speelt de bestanden in de huidige categorie in willekeurige volgorde af.
- *Uit*  : schakelt de shuffle-functie uit.

---

## Geluidsinstellingen

---

Raak  → [Geluidsinstellingen] aan

Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 65.

# Gebruik van Bluetooth

## Installatie voor gebruik

### ■ Over Bluetooth

Bluetooth is een draadloze techniek waarmee communicatie tussen een mobiel apparaat of een pc over korte afstanden mogelijk is. Daarmee is een handsfree-gesprek of datatransmissie tussen Bluetooth-compatibele apparaten mogelijk. Bluetooth-transmissie is beschikbaar in het niet-gelicenseerde 2,4Ghz-bereik mits de afstand tussen de apparaten kleiner is dan 10 meter. Voor meer informatie raadpleegt u de Bluetooth-website (<http://www.bluetooth.com/>).

- *Afhankelijk van de Bluetooth-versie kan een Bluetooth-compatibel apparaat niet met dit toestel communiceren.*
- *De correcte werking van dit toestel met alle Bluetooth-compatibele apparaten is niet gegarandeerd. Voor de omgang met het Bluetooth-compatibele apparaat raadpleegt u uw lokale Alpine-dealer of de Alpine-website.*
- *Afhankelijk van de omgeving kan de draadloze Bluetooth-verbinding instabiel zijn.*
- *Wanneer u gaat bellen of instellingshandelingen verricht, moet u de auto op een veilige plek stilzetten.*
- *Afhankelijk van het/de aangesloten Bluetooth-compatibele apparaat/apparaten, kan de werking verschillen. Raadpleeg tevens de gebruikershandleiding van het/de aangesloten apparaat/apparaten.*

### ■ Over handsfree telefoneren

Met dit toestel is handsfree bellen mogelijk in combinatie met een mobiele telefoon die geschikt is voor HFP (Hands-Free Profile).

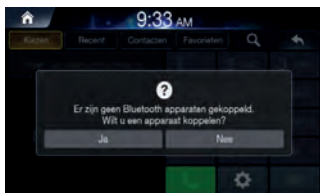
- *Voorkom handsfree gesprekken in druk verkeer of op smalle of bochtige wegen.*
- *Sluit de ramen tijdens het gesprek om achtergrondgeluiden te verminderen.*
- *Wanneer beide partijen handsfree-apparaten gebruiken of het gesprek vanuit een lawaaiige omgeving wordt gevoerd, is het normaal dat de stem van de andere persoon moeilijk te verstaan is.*
- *Afhankelijk van de toestand van de telefoonleidingen of bepaalde mobiele telefoons die gebruikt worden, kan het geluid onnatuurlijk klinken.*
- *Wanneer een microfoon wordt gebruikt, spreekt u zo direct mogelijk in de microfoon voor de beste geluidskwaliteit.*
- *Bepaalde functies van mobiele telefoons hangen af van de mogelijkheden en de instellingen van het netwerk van uw serviceprovider. Bovendien is het mogelijk dat bepaalde functies niet geactiveerd zijn door uw serviceprovider en/of dat de netwerkinstellingen van uw provider beperkingen opleggen aan de functionaliteit.*
- *Neem altijd contact op met uw serviceprovider over de beschikbaarheid van functies en de functionaliteit.*
- *Alle functies, de functionaliteit en andere productspecificaties, en de informatie in de gebruikershandleiding zijn gebaseerd op de laatst beschikbare informatie en zijn voor zover bekend accuraat op het moment dat dit document werd afgedrukt.*
- *Alpine behoudt zich het recht voor om informatie of specificaties zonder kennisgeving of zonder verplichting te wijzigen of aan te passen.*
- *Let op, wanneer u een iPhone 5 of nieuwer/Android-smartphone met geïnstalleerde Android Auto-app aansluit, kan het bedieningsscherm afwijken van dit gedeelte.*

# Telefoon

## Een telefoon koppelen en verbinden

### Wanneer er geen telefoons gekoppeld zijn

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [Telefoon] aan. Of in het begienscherm raakt u [Alle menu's] → [Telefoon] aan.



- 2 Raak [Ja] aan.



- 3 Koppel vanaf het Bluetooth-apparaat  
Vanaf het Bluetooth-apparaat zoekt u de naam van het toestel en koppelt u het apparaat. Wanneer vanaf het Bluetooth-apparaat wordt gezocht, is de naam van het toestel 'INE-W611D' en de standaard toegangscode is '0000'.

### Wanneer een telefoon al gekoppeld is

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [Telefoon] aan. Of in het begienscherm raakt u [Alle menu's] → [Telefoon] aan.



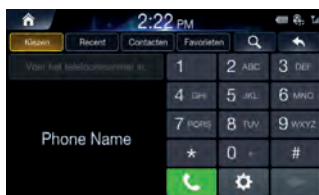
- 2 Selecteer het apparaat in de lijst en raak [Verbinden] aan.

- Wanneer een Bluetooth-apparaat verbonden is, kan een nieuw apparaat niet worden gekoppeld. Wanneer u een nieuwe telefoon wilt koppelen, koppelt u eerst het verbonden Bluetooth-apparaat los.

### Wanneer uw telefoon verbonden is

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [Telefoon] aan. Of in het begienscherm raakt u [Alle menu's] → [Telefoon] aan.

Het volgende scherm wordt weergegeven.



- Zodra de Bluetooth-verbinding geslaagd is, wordt de naam van de verbonden mobiele telefoon weergegeven op het telefoonscherm van het toestel en de Bluetooth-handsfree-functies zijn gereed voor gebruik.
- Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund vanwege de beperkte Bluetooth-compatibiliteit tussen het toestel in de auto en de mobiele telefoon.

## Bluetooth-apparaten loskoppelen

- 1 In het telefoonscherm raakt u [Instellingen] → [Bluetooth verbinding] aan.

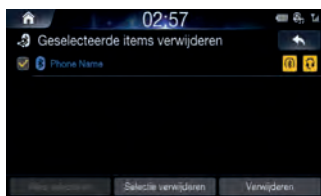


- 2 Selecteer het momenteel verbonden apparaat en raak [Verbreken] aan.

## Bluetooth-apparaten verwijderen

- 1 In het telefoonscherm raakt u [Instellingen] → [Bluetooth verbinding] aan.

- 2 Raak [Items verwijderen] aan en selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen.

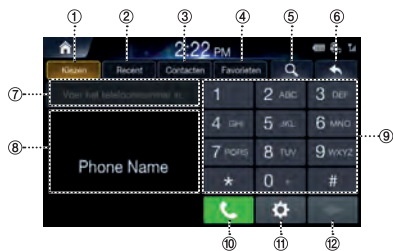


- 3 Raak [Verwijderen] aan.  
Om alle apparaten te selecteren, drukt u op [Alles selecteren].  
Om alle geselecteerde apparaten te deselecteren, drukt u op [Selectie verwijderen].

- Een verbonden Bluetooth-apparaat kan niet worden verwijderd. Koppel het verbonden Bluetooth-apparaat eerst los.
- Wanneer u alle gekoppelde apparaten wilt verwijderen, raakt u [Alles verwijderen] aan.
- Zodra een apparaat verwijderd is, zijn ook de opgeslagen gespreksgeschiedenis en de contacten in het hoofdtoestel verwijderd.
- Door [Annuleren] aan te raken, wordt de instelling geannuleerd.

## Telefoonscherm

### Hoofdscherm Bluetooth-telefoon

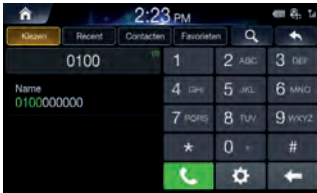


- 1 **Kiezen**  
Dit is het hoofdscherm waarin de Bluetooth-telefoon actief is.
- 2 **Recent**  
Toont het scherm Recent.
- 3 **Contacten**  
Toont het scherm Contacten.
- 4 **Favorieten**  
Toont het scherm Favorieten. U kunt veel gebruikte nummers aan uw favorieten toevoegen, zodat u nummers snel kunt vinden en bellen.
- 5 **Zoeken**  
Toont het scherm voor het zoeken van contacten. U kunt contacten zoeken op naam of telefoonnummer.
- 6 **Geeft het vorige scherm weer**
- 7 **Nummerveld**  
Toont ingevoerde nummers
- 8 **Zoekresultaten**  
Toont de zoekresultaten voor contact en nummer.
- 9 **Kiespaneel**  
Wordt gebruikt om nummers in te voeren. De ingevoerde nummers worden in het nummerveld getoond.
- 10 **Bellen**  
Wanneer een nummer ingevoerd is, wordt het nummer gebeld.
- 11 **Instellingen**  
Hiermee wordt het scherm Bluetooth instellingen weergegeven.
- 12 **Wissen**  
Verwijdt ingevoerde nummers.

## Een oproep doen

### Bellen door een nummer in te voeren

- 1 Voer een nummer in met het kiespaneel.
- 2 Raak [Bellen] aan.  
De oproep wordt gestart.



- Wanneer u het verkeerde nummer intoetst, drukt u op de toets om een cijfer van het ingevoerde nummer te wissen. Houd de paneeltoets 0 + ingedrukt om een "+" in te voeren.

### ■ Een oproep doen via een snelkiesnummer

1. Voer met het kiespaneel het 1- of 2-cijferige snelkiesnummer in.
2. Houd het laatste cijfer aangeraakt.  
De oproep wordt gestart.

### ■ Bellen met behulp van nummerherhaling

1. Houd [Bellen] aangeraakt.  
De oproep wordt gestart.
- Nummerherhaling is niet mogelijk wanneer er geen lijst met gebelde nummers is.

## Bellen met behulp van de gespreksgeschiedenis


- 1 Raak [Recent] aan.
- 2 Selecteer de gewenste optie.

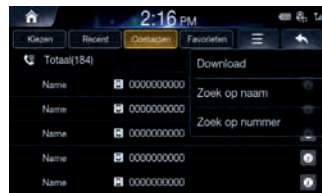


- Alle: complete lijst met nummers.
- Oproepen UIT: lijst met gemaakte oproepen.
- Oproepen IN: lijst met ontvangen oproepen.
- Gemiste oproepen: lijst met gemiste oproepen.

- 3 Selecteer het contact dat u wilt bellen.  
De oproep wordt gestart.

## Vanuit Contacten bellen

- 1 Raak [Contacten] aan.
- 2 Raak  → aan selecteer de gewenste zoekoptie.



- 3 Voer de naam of het telefoonnummer in.
- 4 Selecteer het contact dat u wilt bellen.  
De oproep wordt gestart.

## Vanuit Favorieten bellen

- 1 Raak [Favourites] (favorieten) aan.
- 2 Selecteer het contact dat u wilt bellen.  
De oproep wordt gestart.

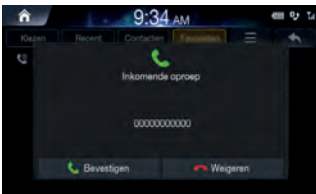



---

## Een oproep beantwoorden

---

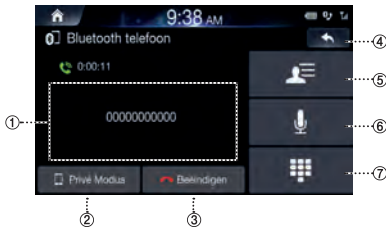
- 1 Wanneer u een inkomende oproep wilt accepteren, raakt [Bevestigen] aan.
- 2 De binnenkomende oproep wordt verbonden.



- Tijdens een gesprek wordt het geluid voor de huidige afspeelmodus van het toestel gedempt. Na het gesprek wordt het afspelen hervat.
- Wanneer het nummer van de oproeper aan het systeem wordt doorgegeven, wordt de naam van de oproeper weergegeven indien die in het telefoonboek opgeslagen is. Indien de naam niet opgeslagen is, wordt het nummer weergegeven.
- Raak  (Weigeren) aan om een binnenkomende oproep te weigeren.



## Menu's bedienen tijdens een gesprek



### 1 Informatievenster

### 2 Privé Modus

Tijdens een handsfree-gesprek wordt deze functie gebruikt om het gesprek over te zetten naar de mobiele telefoon.

### 3 Beëindigen

### 4 Geeft het vorige scherm weer

### 5 Contacten

### 6 Microfoonvolume aan/uit

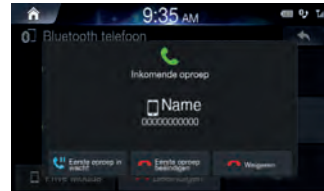
### 7 Kiespaneel

## 3 Om het gesprek weer terug te zetten naar handsfree, drukt u op [Gebruik handsfree].

## Overschakelen naar een gesprek in de wacht

Wanneer een andere persoon belt terwijl u al in gesprek bent, kan het huidige gesprek in de wacht worden gezet of beëindigd om een nieuwe oproep te beantwoorden.

## 1 Als een gesprek in de wacht staat, wordt het volgende scherm weergegeven.



- *Eerste oproep in de wacht: zet het huidige gesprek in de wacht en beantwoordt de nieuwe oproep.*
- *Eerste oproep beëindigen: beëindigt het huidige gesprek en beantwoordt de nieuwe oproep.*
- *Weigeren: weigert een nieuwe oproep en zet het huidige gesprek voort.*

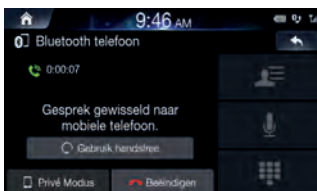
## Een gesprek beëindigen

### 1 Raak [Beëindigen] aan.

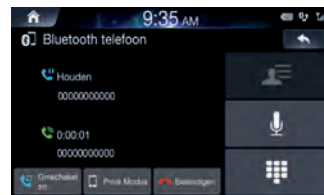
## Gesprek overzetten naar privé/handsfree

### 1 Tijdens een handsfree-gesprek drukt u op [Privé Modus] om het gesprek over te zetten naar een Bluetooth-telefoon.

### 2 Zodra het gesprek is overgezet naar de mobiele telefoon, wordt er een bericht weergegeven op het scherm.





## 2 Als er een gesprek in de wacht staat, raakt u [Omschakelen] aan om naar het gesprek in de wacht te schakelen.

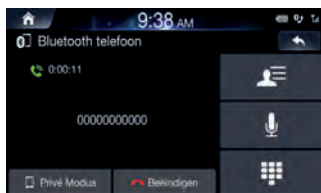


- *Om een gesprek te beëindigen, raakt u  Beëindigen aan.*

## Microfoon in-/uitschakelen

Deze functie wordt gebruikt om het uitgaande volume naar de andere partij te dempen.

- 1 Tijdens een gesprek raakt u  aan.
- 2 Om de microfoon weer in te schakelen, raakt u  opnieuw aan.




## Het spraakvolume regelen

Dit menu wordt gebruikt om het microfoonvolume te regelen tijdens gesprekken.

Druk op de volumetoets (+/-) om het microfoonvolume in te stellen.

## DTMF-functie (toonkiezen)

Dit menu wordt gebruikt om het toetsenbord weer te geven tijdens gesprekken.

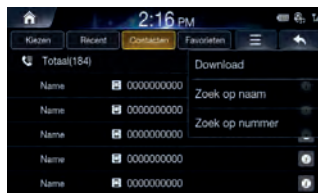
- 1 Raak  aan.  
Het scherm voor de cijferinvoer (toetsenbord) wordt weergegeven.
- 2 Voer het nummer in.

## Contacten

### Contacten downloaden


Er kunnen tot 5000 mobiele-telefooncontacten worden geüpload.

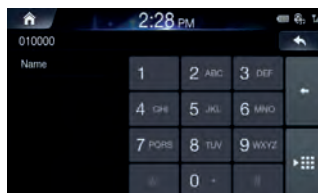
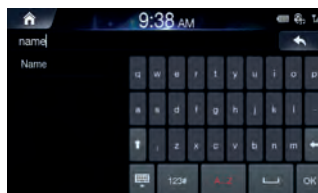
- 1 Raak  → [Download] aan.




- 2 De contacten worden verwijderd en de contacten van de verbonden telefoon worden bijgewerkt.

### Contacten zoeken

- 1 Raak  → [Zoek op naam] of [Zoek op nummer] aan.

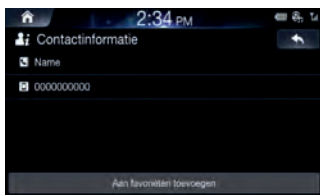


- 2 Voer de naam of het telefoonnummer in.
- 3 Selecteer het contact dat u wilt bellen.  
De oproep wordt gestart.

- Voor informatie over de wijze waarop tekens met het toetsenbord moeten worden ingevoerd, raadpleegt u "Tekens en cijfers invoeren (toetsenbord)" (pagina 15).
- U kunt contacten ook zoeken door  aan te raken in het hoofdscherm van de Bluetooth-telefoon.

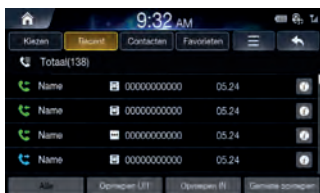
## Informatie

1 Raak **i** aan.



2 Raak [Aan favorieten toevoegen] aan om het contact aan Favorieten toe te voegen.

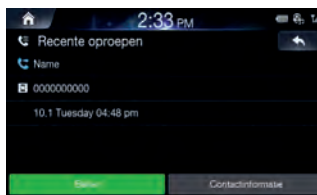
## Recent



- *Alle: complete lijst met nummers.*
- *Oproepen UIT: lijst met gemaakte oproepen.*
- *Oproepen IN: lijst met ontvangen oproepen.*
- *Gemiste oproepen: lijst met gemiste oproepen.*

## Informatie

1 Raak **i** aan.



2 Raak [Bellen] aan om een oproep te starten

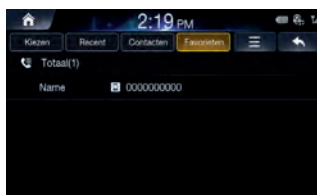
3 Raak [Contactinformatie] → [Aan favorieten toevoegen] aan om het contact aan de favorieten toe te voegen.

## Favorieten

U kunt veelgebruikte nummers aan Favorieten toevoegen, zodat u nummers snel kunt vinden en bellen.

## Opslaan onder Favorieten

1 Wanneer er nog geen favorieten zijn toegevoegd, wordt het volgende scherm weergegeven.



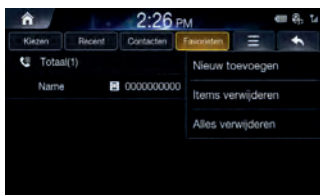
2 Raak [Nieuw toevoegen] aan.

3 Selecteer het contact dat u uit de contacten wilt toevoegen.

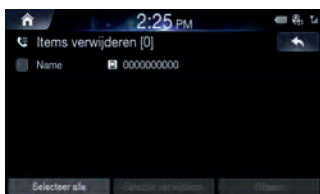
- *Wanneer een favoriet al is toegevoegd, raakt u  → [Nieuw toevoegen] aan.*


## Favorieten verwijderen

1 Raak  → [Items verwijderen] aan.



2 Selecteer de contacten en raak [Wissen] aan.



- Wanneer u alles wilt verwijderen, raakt u  → [Alles verwijderen] aan.

## Bluetooth instellingen


1 Raak [Instellingen] aan.



Voor meer informatie raadpleegt u "Bluetooth instellingen" op pagina 61.

# Instellingen

## Beginnen

- 1 Druk op de toets Alle menu's  → raak [Instellingen] aan.  
Of in het beginscherm raakt u → [Instellingen] aan.

Het hoofdscherm Instellingen wordt weergegeven.



- 2 Raak het gewenste installatiepictogram aan in het bovenste gedeelte van het hoofdscherm Instellingen of swipe de lijst naar links/rechts. Raak vervolgens het instellingsitem aan.

## Bluetooth instellingen

Met dit menu kunt u de Bluetooth®-instellingen instellen.

- 1 in het scherm Instellingen raakt u [Bluetooth] aan.



## Bluetooth verbinding

Met dit menu kunt u de lijst met Bluetooth-apparaten beheren, zoals koppelen, verbinden of verwijderen van Bluetooth-apparaten.

- 1 In het scherm Bluetooth instellingen raakt u [Bluetooth verbinding] aan.

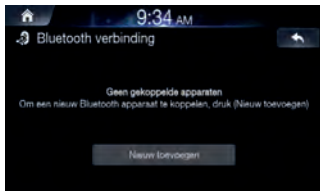


- ① **Verbinden/Verbreken**  
Hiermee verbindt/verbreekt u een Bluetooth-apparaat.
- ② **Nieuw toevoegen**  
Hiermee koppelt u een nieuw Bluetooth-apparaat.
- ③ **Items verwijderen**  
Hiermee verwijdert u een gekoppeld Bluetooth-apparaat.
- ④ **Alles verwijderen**  
Hiermee verwijdert u alle gekoppelde Bluetooth-apparaten.

■ Een telefoon koppelen en verbinden -  
wanneer er geen telefoons gekoppeld zijn

1. Raak [Nieuw toevoegen] aan.

Of in het beginscherm raakt u [Alle menu's] → [Telefoon]  
aan.



2. Koppel vanaf het Bluetooth-apparaat.



Vanaf het Bluetooth-apparaat zoekt u de naam van het AVN-toestel en koppelt u het apparaat. Wanneer vanaf het Bluetooth-apparaat wordt gezocht, is de naam van het AVN-toestel 'INE-W611D' en de standaard toegangscode is '0000'.

• Bij sommige Bluetooth-apparaten moet u een toegangscode invoeren, bij andere niet.

3. Zodra de Bluetooth-verbinding geslaagd is, wordt de naam van het verbonden Bluetooth-apparaat weergegeven op het scherm.

■ Wanneer een telefoon al gekoppeld is

Selecteer het apparaat in de lijst en raak [Verbinden] aan.



- Wanneer een Bluetooth-apparaat verbonden is, kan een nieuw apparaat niet worden gekoppeld. Wanneer u een nieuwe telefoon wilt koppelen, koppelt u eerst het verbonden Bluetooth-apparaat los.
- U kunt maximaal 5 Bluetooth-compatibele mobiele telefoons registreren.
- Als er al 5 apparaten geregistreerd zijn, kunt u geen 6e apparaat registreren. Om een ander apparaat te registreren, moet u eerst een van de 5 andere apparaten verwijderen.

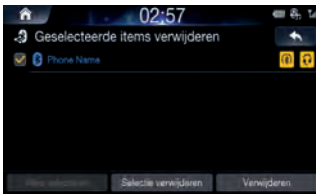
## ■ Bluetooth-apparaten loskoppelen

Selecteer het momenteel verbonden apparaat en raak [Disconnect] (verbreken) aan.



## ■ Bluetooth-apparaten verwijderen

1. Raak [Items verwijderen] aan en selecteer het apparaat dat u wilt verwijderen.



2. Raak [Verwijderen] aan.

Om alle apparaten te selecteren, drukt u op [Alles selecteren].  
Om alle geselecteerde apparaten te deselecteren, drukt u op [Selectie verwijderen].

- Een verbonden Bluetooth-apparaat kan worden verwijderd door op Ja te drukken in het pop-upvenster waarin u gewaarschuwd wordt dat het apparaat eerst wordt losgekoppeld.
- Wanneer u alle gekoppelde apparaten wilt verwijderen, raakt u [Alles verwijderen] aan.
- Zodra een apparaat verwijderd is, zijn ook de opgeslagen gespreksgegevens en de contacten in het hoofdtoestel verwijderd.
- Door [Annuleren] aan te raken, wordt de instelling geannuleerd.

## Vorrang bij verbinden

Zodra het contact van de auto wordt ingeschakeld, wordt het Bluetooth-apparaat automatisch verbonden volgens de ingestelde optie.

1 in het scherm Bluetooth instellingen raakt u [Vorrang bij verbinden] aan.



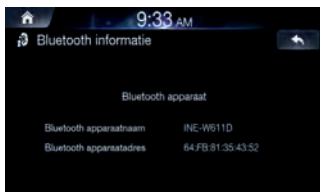
2 Selecteer het Bluetooth-apparaat waarvoor u de vorrangverbinding wilt instellen.

Als u de toets [Geen telefoon geselecteerd] aanraakt, wordt de laatst verbonden Bluetooth®-telefoon automatisch verbonden.

## Informatie van het Bluetooth-systeem weergeven

Deze functie wordt gebruikt om de naam en systeeminformatie van het Bluetooth-toestel te wijzigen.

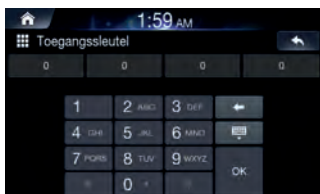
- 1 In het scherm Bluetooth instellingen raakt u [Bluetooth informatie] aan.



## De toegangscode instellen

Met deze functie kunt u de toegangscode wijzigen die gebruikt wordt voor de verificatie van het Bluetooth-apparaat.

- 1 In het scherm Bluetooth instellingen raakt u [Toegangssleutel] aan.



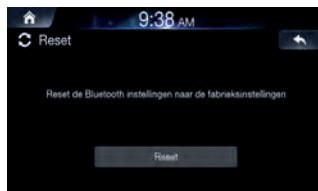
- 2 Voer de toegangssleutel in en raak [OK] aan.  
De oproep wordt gestart.

- De standaard toegangscode is 0000.

## Bluetooth instellingen resetten

Deze functie wordt gebruikt om alle Bluetooth instellingen van het toestel terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

- 1 in het scherm Bluetooth instellingen raakt u [Reset] aan.



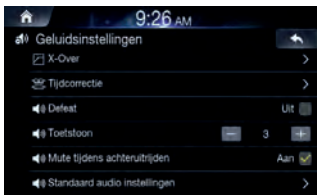
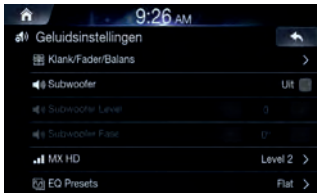
- 2 Raak [Reset] → [Ja] aan.



## Geluidinstellingen

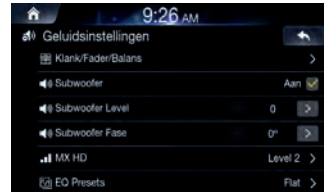
Dit menu wordt gebruikt om de geluidseffecten voor het gehele systeem in te stellen.

**1** In het scherm Instellingen raakt u [Geluid] aan.



## Subwoofer instellen

**1** Schakel het vakje [Uit] in om de subwooferfunctie in te schakelen.

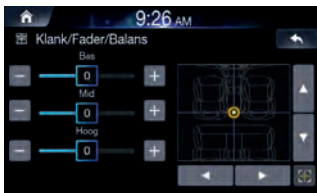


**2** Stel het subwoofer-niveau en de fase in met behulp [ $<$ ,  $>$ ].

- De niveau- en de fasefunctie van de subwoofer zijn niet beschikbaar wanneer de subwooferfunctie uitgeschakeld is.
- Het subwoofer-niveau kan worden ingesteld tussen 0 en 15.
- De uitgangsfase van de subwoofer wordt geschakeld tussen subwoofer normaal ( $0^\circ$ ) en subwoofer omgekeerd ( $180^\circ$ ).

## Klank/Fader/Balans instellen

**1** In het scherm Geluidinstellingen raakt u [Klank/Fader/Balans] aan.



**2** Gebruik de toetsen  $\blacktriangle$ ,  $\blacktriangledown$ ,  $\blacktriangleleft$ ,  $\blacktriangleright$ , 0 en  $\text{🔊}$  om de instellingen aan te passen.

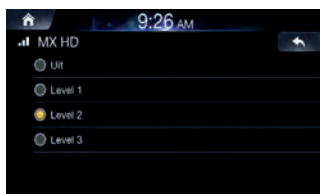
Raak  $\text{🔊}$  aan om het geluid in de middenpositie te herstellen.

## MX HD instellen

Media Xpander (MX HD) doet zang of instrumenten helder weerklinken ongeacht de muziekbron. De FM/DAB-radio, de USB-flashdrive en de iPhone/iPod zullen in staat zijn de muziek duidelijk weer te geven, zelfs in auto's met veel lawaai van buitenaf.

**1** In het scherm Geluidinstellingen raakt u [MX HD] aan.

**2** Stel de gewenste optie in.



Media: Uit / Level 1 / Level 2 / Level 3. De midden- tot hoge frequenties worden duidelijker en een goed gebalanceerd geluid wordt weergegeven op alle frequentiebanden.

Wanneer AUX aangesloten is, zijn de opties [Uit, Gecomprimeerde media/Film/Muziek].

AUX: Uit / Gecomprimeerde media / Film / Muziek. Kies de MX HD-modus (Gecomprimeerde media, Film of Muziek) die overeenstemt met het aangesloten medium.

- Wanneer de instelling Defeat "Aan" is, kunt u geen instellingen uitvoeren.
- De MX HD-instelling kan enkel ingesteld worden wanneer op dat moment een bron geselecteerd is.
- De effectiviteit neemt toe naarmate de MX HD-instelling toeneemt: Level 1/Level 2/Level 3.
- Film: de dialogen in de video worden helderder weergegeven.
- Muziek: deze schijf bevat een grote hoeveelheid gegevens, zoals videoclipps. MX gebruikt deze gegevens om het geluid accuraat weer te geven.

## EQ Presets instellen

In de fabriek worden 10 typische equalizer-instellingen voorgeprogrammeerd voor verscheidene muzieksoorten.

**1** In het scherm Instellingen raakt u [EQ Presets] aan.



- Er kan slechts voor één type de instelling Aan worden gekozen.
- De EQ Presets kunnen alleen worden ingesteld wanneer Defeat in de stand "Uit" staat.

## De instellingen voor X-Over (crossover) instellen

### ■ Over de crossover

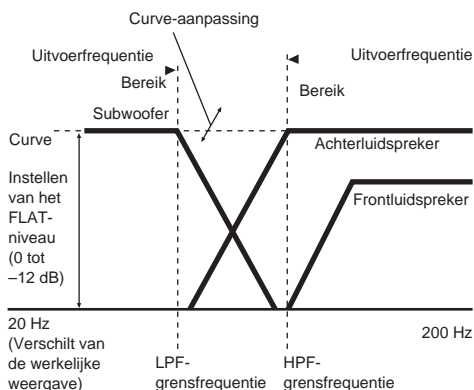
Dit toestel is uitgerust met een actieve crossover. De crossover beperkt de frequenties die worden geleverd aan de verschillende luidsprekers. Elk kanaal wordt afzonderlijk gecontroleerd. Zo kan elke luidspreker aangedreven worden door de optimale frequenties waarvoor hij werd ontworpen.

De crossover past de HPF (hoogdoorlaatfilter) of LPF (laagdoorlaatfilter) van elke band aan, evenals de curve (hoe snel de filter de hoge of lage tonen aanbrengt).

Aanpassingen dienen te worden uitgevoerd op basis van de weergavekenmerken van de luidsprekers. Afhankelijk van de luidsprekers is het mogelijk dat een passief netwerk niet nodig is. Neem contact op met uw Alpine-dealer indien u hierover twijfelt.

	Grensfrequentie (stappen van 1/3 octaaf)		Curve		Niveau
	HPF	LPF	HPF	LPF	
Subwoofer (LPF)	----	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	0 tot -12 dB
Achterluidspreker (HPF)	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	----	0 tot -12 dB
Frontluidspreker (HPF)	20 Hz - 200 Hz	----	0, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	----	0 tot -12 dB

Lage tonen Hoge tonen



- **HPF (hoogdoorlaatfilter):** houdt de lagere frequenties tegen en laat de hogere frequenties door.
- **LPF (laagdoorlaatfilter):** houdt de hogere frequenties tegen en laat de lagere frequenties door.
- **Curve:** de niveauwijziging (in dB) voor een frequentiewijziging van één octaaf.
- Hoe hoger de curweaarde, hoe steiler de curve wordt.
- Stel de curve in op FLAT om de HP- en LP-filters te negeren.
- Gebruik geen tweeter wanneer de HPF niet is ingeschakeld of niet op een lage frequentie is ingesteld. Dit kan schade veroorzaken aan de luidspreker door de lage frequentie-inhoud.

- **Aanpassingen dienen te worden uitgevoerd op basis van de aangeraden crossover-frequentie van de aangesloten luidsprekers.** Bepaal de aanbevolen crossover-frequentie van de luidsprekers. Het instellen op een frequentie buiten het aanbevolen bereik kan schade veroorzaken aan de luidsprekers. De aan te raden crossover-frequenties van Alpine-luidsprekers kunt u terugvinden in de desbetreffende gebruiksaanwijzingen. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade of storingen aan de luidsprekers ten gevolge van het instellen van de crossover buiten de aanbevolen waarden.

**1. In het scherm Instellingen raakt u [X-Over] (scheidingsfilter) aan.**

**2. Raak [Channel] (kanaal) aan om het kanaal te selecteren.** Elke keer dat u het aanraakt, zal het kanaal wisselen.



- **Het kanaal dat wordt ingesteld, wordt in rood weergegeven.** Front HPF → Achter HPF → Subw. LPF → Front HPF

**3. Stel de crossover in volgens uw voorkeuren.**

### De grensfrequentie selecteren

Raak of van "Frequentie" aan en selecteer vervolgens de grensfrequentie. (20 / 25 / 31,5 / 40 / 50 / 63 / 80 (standaardinstelling) / 100 / 125 / 160 / 200)

### De Slope (curve) instellen

Raak of van "Slope" (curve) aan en stel vervolgens de HPF- of de LPF-curve in. (0 (standaardinstelling) / 6 / 12 / 18 / 24 dB/oct.)

### Het Level (niveau) instellen

Raak of van "Level" (niveau) aan en stel vervolgens het HPF- of de LPF-niveau in. (-12 tot 0 dB (standaardinstelling: 0))

**4. Herhaal stappen 1 tot 2 om aanpassingen aan de andere kanalen door te voeren.**

**5. Om de aangepaste instellingswaarde op te slaan, raakt u [Voorkeuze 1], [Voorkeuze 2] of [Voorkeuze 3] minstens 2 seconden aan.**

- Raak [Flat] aan om alle waarden terug te zetten.
- Wanneer de instelling Subwoofer "Uit" is, kan de instelling Subwoofer niet worden bewerkt.
- Bij het aanpassen van X-OVER dient u rekening te houden met de frequentierespons van de aangesloten luidsprekers.

### Oproepen van de aangepaste waarde voor X-Over

Oproepen van de voorinstelde, aangepaste waarde voor X-Over.

Raak [Voorkeuze 1], [Voorkeuze 2] of [Voorkeuze 3] aan in het scherm X-Over.

De instelling die onder de voorkeuze is opgeslagen, wordt opgeroepen.

## De tijdcorrectie instellen

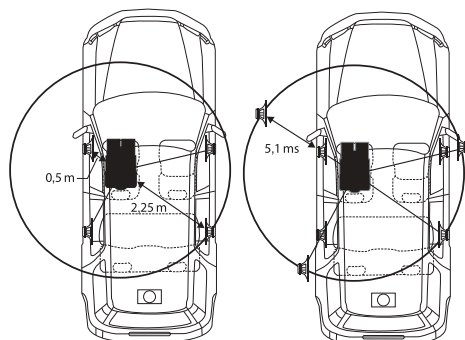
### ■ Over tijdcorrectie

De afstand tussen de luisteraar en de luidsprekers in een auto is erg uiteenlopend wegens de complexe positionering van de luidsprekers. Deze verschillen in afstanden tussen de verschillende luidsprekers en de luisteraar veroorzaken een verschuiving van het geluidsbeeld en de frequentiekenmerken. Dit wordt veroorzaakt door de tijdvertraging tussen het geluid dat het rechteroor versus het linkeror van de luisteraar bereikt.

Om dit te corrigeren, kan dit toestel het audiosignaal vertragen dat uit de luidsprekers komt die het dichtst bij de luisteraar liggen. Dit zorgt ervoor dat het geluid uit die luidsprekers van verder lijkt te komen. De luisteraar kan op een gelijke afstand van de linker en rechter luidspreker worden geplaatst voor een optimale instelling. De aanpassing zal voor elke luidspreker in stappen van 3,4 cm worden gemaakt.

### Voorbeeld 1. Luisterpositie: Zitplaats linksvoor

Pas het tijdcorrectieniveau van de luidspreker linksvoor aan naar een hoge waarde en de luidspreker rechtsachter naar een lage waarde of nul.



Het geluid is niet in balans omdat de afstand tussen de luisterpositie en de verschillende luidsprekers verschillend is.

Het verschil in afstand tussen de luidspreker linksvoor en de luidspreker rechtsachter bedraagt 1,75 m.

In het diagram hierboven berekenen we de tijdcorrectiewaarde voor de luidspreker linksvoor.

Omstandigheden:

Verste luidspreker – luisterpositie: 2,25 m (88-9/16")

Luidspreker linksvoor – luisterpositie: 0,5 m (19-11/16")

Berekening:  $L = 2,25 \text{ m} - 0,5 \text{ m} = 1,75 \text{ m} (68-7/8")$

Tijdcorrectie =  $1,75 \div 343^* \times 1.000 = 5,1 \text{ (ms)}$

\* Snelheid van het geluid: 343 m/s bij 20 °C

Met andere woorden, als we aan de luidspreker linksvoor een tijdcorrectiewaarde toekennen van 5,1 ms, lijkt het alsof de afstand van de luidspreker linksvoor tot de luisteraar dezelfde is als de afstand tot de verste luidspreker.

Tijdcorrectie elimineert het verschil in tijd tussen het geluid uit de verschillende luidsprekers om de luisterpositie te bereiken.

De tijd van de luidspreker linksvoor wordt gecorrigeerd met 5,1 ms zodat het geluid ervan de luisterpositie bereikt op hetzelfde ogenblik als het geluid van de andere luidsprekers.

### Voorbeeld 2. Luisterpositie: Alle zitplaatsen

Pas het tijdcorrectieniveau van elke luidspreker aan naar bijna hetzelfde niveau.

1. Ga zitten in de luisterpositie (bestuurdersplaats, enz.) en meet de afstand (in meter) tussen uw hoofd en de verschillende luidsprekers.

2. Bereken het verschil tussen de afstandscorrectiewaarde tot de verste luidspreker en de andere luidsprekers.

$L = (\text{afstand tot de verste luidspreker}) - (\text{afstand tot andere luidsprekers})$

Deze waarden vormen de tijdcorrectiewaarden voor de verschillende luidsprekers. Door deze waarden in te stellen, bereikt elk geluid de luisterpositie op hetzelfde ogenblik als het geluid van de andere luidsprekers.

### Waardenlijst tijdcorrectie

Tijdsverschil (msec)	Afstand (cm)	Afstand (inch)	Tijdsverschil (msec)	Afstand (cm)	Afstand (inch)
0,0	0,0	0,0	5,0	170,0	67,0
0,1	3,4	1,3	5,1	173,4	68,3
0,2	6,8	2,7	5,2	176,8	69,7
0,3	10,2	4,0	5,3	180,2	71,0
0,4	13,6	5,4	5,4	183,6	72,4
0,5	17,0	6,7	5,5	187,0	73,7
0,6	20,4	8,0	5,6	190,4	75,0
0,7	23,8	9,4	5,7	193,8	76,4
0,8	27,2	10,7	5,8	197,2	77,7
0,9	30,6	12,1	5,9	200,6	79,1
1,0	34,0	13,4	6,0	204,0	80,4
1,1	37,4	14,7	6,1	207,4	81,7
1,2	40,8	16,1	6,2	210,8	83,1
1,3	44,2	17,4	6,3	214,2	84,4
1,4	47,6	18,8	6,4	217,6	85,8
1,5	51,0	20,1	6,5	221,0	87,1
1,6	54,4	21,4	6,6	224,4	88,4
1,7	57,8	22,8	6,7	227,8	89,8
1,8	61,2	24,1	6,8	231,2	91,1
1,9	64,6	25,5	6,9	234,6	92,5
2,0	68,0	26,8	7,0	238,0	93,8
2,1	71,4	28,1	7,1	241,4	95,1
2,2	74,8	29,5	7,2	244,8	96,5
2,3	78,2	30,8	7,3	248,2	97,8
2,4	81,6	32,2	7,4	251,6	99,2
2,5	85,0	33,5	7,5	255,0	100,5
2,6	88,4	34,8	7,6	258,4	101,8
2,7	91,8	36,2	7,7	261,8	103,2
2,8	95,2	37,5	7,8	265,2	104,5
2,9	98,6	38,9	7,9	268,6	105,9
3,0	102,0	40,2	8,0	272,0	107,2
3,1	105,4	41,5	8,1	275,4	108,5
3,2	108,8	42,9	8,2	278,8	109,9
3,3	112,2	44,2	8,3	282,2	111,2
3,4	115,6	45,6	8,4	285,6	112,6
3,5	119,0	46,9	8,5	289,0	113,9
3,6	122,4	48,2	8,6	292,4	115,2
3,7	125,8	49,6	8,7	295,8	116,6
3,8	129,2	50,9	8,8	299,2	117,9
3,9	132,6	52,3	8,9	302,6	119,3
4,0	136,0	53,6	9,0	306,0	120,6
4,1	139,4	54,9	9,1	309,4	121,9
4,2	142,8	56,3	9,2	312,8	123,3
4,3	146,2	57,6	9,3	316,2	124,6
4,4	149,6	59,0	9,4	319,6	126,0
4,5	153,0	60,3	9,5	323,0	127,3
4,6	156,4	61,6	9,6	326,4	128,6
4,7	159,8	63,0	9,7	329,8	130,0
4,8	163,2	64,3	9,8	333,2	131,3
4,9	166,6	65,7	9,9	336,6	132,7

1. In het scherm Instellingen raakt u [Tijdcorrectie] aan.



2. Raak de toets Correctiemodus aan en selecteer de modus. Elke keer als de toets wordt aangeraakt, verandert de modus van ms, inch en cm.

3. Raak [-] of [+] aan voor elke luidspreker om de tijd of de afstand aan te passen.

0,0 ms tot 9,9 ms (0,1 ms/stap)

0,0 cm (0,0 inch) tot 336,6 cm (132,7 inch) (3,4 cm/stap)

Alle luidsprekerinstelwaarden zijn instelbaar binnen het bereik van 15 ms of 510 cm.

4. Om de aangepaste instellingswaarde op te slaan, raakt u [Voorkeuze 1], [Voorkeuze 2] of [Voorkeuze 3]

- Raak [Flat] aan om alle waarden terug te zetten naar 0,0.
- Wanneer de instelling Subwoofer "Uit" is, kan de instelling Subwoofer niet worden bewerkt.

#### De tijdcorrectiewaarde oproepen

De vooringestelde tijdcorrectiewaarde oproepen.

Raak [Voorkeuze 1], [Voorkeuze 2] of [Voorkeuze 3] aan in het tijdcorrectiescherm.

De instelling die onder de voorkeuze is opgeslagen, wordt opgeroepen.

## Defeat instellen

Defeat is "Aan", de MX HD- en equalizervoorinstellingsfuncties zijn uitgeschakeld. Daarmee worden eventuele instellingen voor deze functies uitgeschakeld.

Schakel het vakje [Uit] in om de functie in te schakelen.

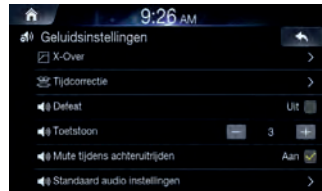


Schakel het vakje [Aan] uit om de functie uit te schakelen.

## Toetsgeluid instellen

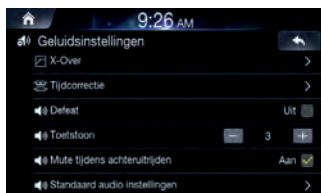
U kunt het volume veranderen van het geluid dat hoorbaar is wanneer een toets wordt aangeraakt.

Stel het geluidsniveau in tussen 0 en 6.



## Audio dempen aan/uit tijdens achteruitrijden instellen

1 Selecteer de gewenste optie uit Uit en Aan.

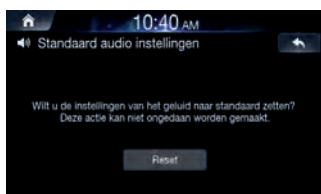


- De functie *Mute tijdens achteruitrijden* wordt gebruikt om het geluid te regelen wanneer de achteruit wordt ingeschakeld.
- *Aan* - dempt het geluid tijdens het afspelen.
- *Uit* - handhaaft het geluidsvolume.

## Standaard audio instellingen

Deze functie wordt gebruikt om alle geluidsinstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

1 in het scherm **Geluidsinstellingen** raakt u **[Standaard audio instellingen]** aan.

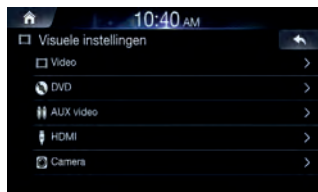


2 Raak **[Reset]** aan. Een pop-upvenster met de melding "Teruggezet naar de fabrieksinstellingen" wordt weergegeven.

## Visuele instellingen

Deze functie wordt gebruikt om de niveaus voor helderheid, verzadiging, contrast en tint in te stellen.

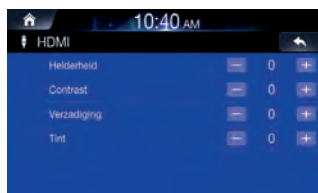
1 in het scherm **Instellingen** raakt u **[Visueel]** aan.



- "Video" kan worden geselecteerd wanneer een video wordt afgespeeld.

## Helderheid/Contrast/Verzadiging/Tint instellen

1 in het scherm **Visuele instellingen** raakt u het gewenste menu aan.



2 Gebruik **[+]** en **[-]** om de instellingen tussen -5 en +5 aan te passen.

- In de visuele instellingen voor video wordt *[Tint]* niet ondersteund.

## Scherminstellingen

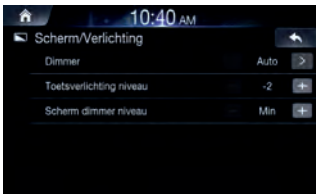
Dit menu wordt gebruikt om de weergave-instellingen voor het gehele systeem in te stellen.

In het scherm Instellingen raakt u [Scherm] aan.



## Scherm/Verlichting instellen

In het scherm Scherm instellingen raakt u [Scherm/Verlichting] aan.



### ■ Dimmer instellen

De ledlampen die in het LCD-display zijn ingebouwd zorgen voor de achtergrondverlichting. Voor beter zicht kan met de bediening voor de verlichting de helderheid van de achtergrondverlichting worden aangepast. Dit gebeurt op basis van het omgevingslicht van de auto.

**Stel de gewenste waarde in op Auto, Aan en Uit.**

**Auto:** Past de helderheid van de achtergrondverlichting van de scherm automatisch aan de helderheid in het interieur aan.

**Aan:** De achtergrondverlichting van het scherm blijft donker.

**Uit:** De automatische dimmer-modus wordt uitgeschakeld om de achtergrondverlichting van het scherm helder te houden.

- De functies Toetsverlichting niveaun Scherm dimmer niveau zijn niet beschikbaar wanneer de dimmer-waarde is ingesteld op "Uit".

### ■ Toetsverlichting niveau instellen

U kunt de helderheid van de toetsverlichting 's nachts aanpassen met de dimmer.

**Stel de waarde in tussen -2 en +2.**

Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer "Dimmer" is ingesteld op "Aan".

### ■ Scherm dimmer niveau instellen

U kunt de helderheid van de achtergrondverlichting aanpassen. Deze functie kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de helderheid van het scherm aan te passen wanneer u 's nachts moet rijden.

**Stel de waarde in tussen -15 en +15.**

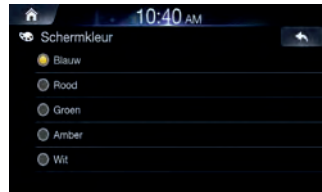
U kunt het niveau instellen tussen MIN (-15) en MAX (+15). Wanneer het minimale of maximale punt is bereikt, wordt respectievelijk de melding "MIN" of "MAX" weergegeven.

- Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer "Dimmer" is ingesteld op "Aan" of "Auto".

## Schermkleur instellen

Voor de schermkleur heeft u keuze uit 5 verschillende kleuren.

**1** In het scherm Scherm instellingen raakt u [Schermkleur] aan.

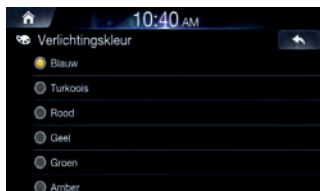


**2** Selecteer de gewenste kleur.

## Verlichtingskleur instellen

Voor de kleur van de voorpaneelknoppen heeft u keuze uit 7 kleuren.

In het scherm **Scherminstellingen** raakt u **[Verlichtingskleur]** aan.



## Tekst scrollen instellen

De bewegende weergave is beschikbaar wanneer mapnaam, bestandsnaam of tag-informatie wordt ingevoerd.

Schakel het vakje **[Uit]** in om de functie in te schakelen.

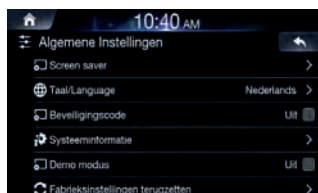


- Schakel het vakje **[Aan]** uit om de functie uit te schakelen.

## Algemene instellingen

U kunt items instellen met betrekking tot taal enz.

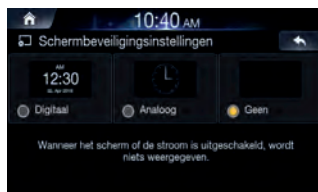
In het scherm **Instellingen** raakt u **[Algemeen]** aan.



## Screen Saver instellen

Deze functie wordt gebruikt om een schermbeveiliging weer te geven als het scherm uitgeschakeld is.

**1** In het scherm **Algemene instellingen** raakt u **[Schermbeveiliging]** aan.



**2** Selecteer de gewenste optie.

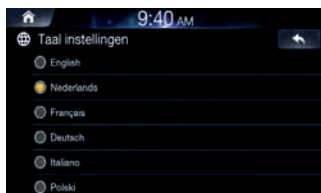
- *Digitaal: op het scherm wordt de digitale klok weergegeven.*
- *Analoog: op het scherm wordt de analoge klok weergegeven.*
- *Geen: het scherm blijft uitgeschakeld.*



## Taal instellen

Dit menu wordt gebruikt om de taal van het systeem in te stellen.

### 1 In het scherm Algemene instellingen raakt u [Taal] aan.



### 2 Selecteer de gewenste taal.

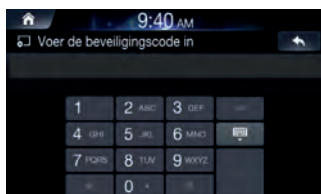
English / Nederlands / Français / Deutsch / Italiano / Polski / Русский / Español / 中文

## Beveiligingscode instellen

U kunt het systeem zo instellen dat het zonder invoer van een wachtwoord onbruikbaar is. Wanneer u deze instelling op "Aan" zet en een wachtwoord instelt, moet een wachtwoord worden ingevoerd wanneer het systeem op een accu is aangesloten en de eerste keer wordt aangezet.

### De beveiligingscode instellen

#### 1. Schakel het vakje [Uit] in om de functie in te schakelen en raak [OK] aan.



#### 2. Voer het wachtwoord in en raak [OK] aan.

- Voor het nummer met 6 tot 10 cijfers in.
- Raak [←] aan om een ingevoerd nummer te verwijderen.

#### 3. Voer hetzelfde wachtwoord nogmaals in en raak [OK] aan.

De beveiligingscode is ingesteld en het systeem keert terug naar het scherm Algemene instellingen, het selectievakje van Beveiligingscode is ingesteld op "Aan".

- Wanneer u een geregistreerd wachtwoord vergeet, kunt u dit toestel niet gebruiken. In dat geval is hulp van uw service-contact nodig.

### De beveiligingscode wissen

#### 1. Schakel het vakje [Aan] uit.

Het instelscherm voor het wachtwoord verschijnt.

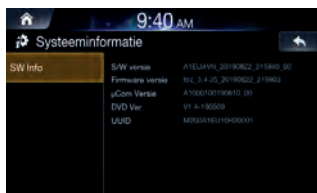
#### 2. Voer het wachtwoord in dat u hebt ingesteld en raak [OK] aan.

Het wachtwoord wordt gewist en het systeem keert terug naar het scherm Algemene instellingen, het selectievakje van Beveiligingscode is ingesteld op "Uit".

## Systeem informatie weergeven

U kunt de versiegegevens van het product weergeven. Noteer deze informatie en geef deze door wanneer u contact opneemt met de technische ondersteuning van Alpine of met een erkende Alpine-dealer.

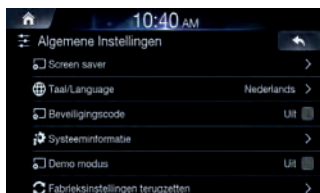
### In het scherm Algemene instellingen raakt u [Systeem informatie] aan.



## Demo Modus instellen

Dit toestel heeft een demonstratiefunctie voor het display. Om de demonstratiemodus uit te schakelen, zet u Demo Modus in op Uit.

- 1 Schakel het vakje [Aan] uit om de functie uit te schakelen.



- 2 Schakel het vakje [Uit] in om de functie in te schakelen.

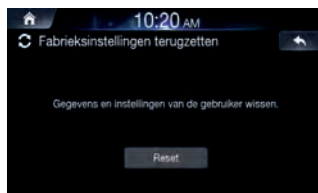
Om de demonstratiemodus te starten, mag u het systeem 30 seconden niet starten. Even geduld.

- Wanneer u een bediening uitvoert tijdens de demonstratiemodus, wordt de demonstratie tijdelijk gestopt.

## Het systeem initialiseren

U kunt alle gegevens terugzetten om de fabrieksinstellingen te herstellen. Verwijder de USB-flashdrive uit het systeem voordat u met de handeling begint.

- 1 In het scherm Algemene instellingen raakt u [Fabrieksinstellingen terugzetten] aan.

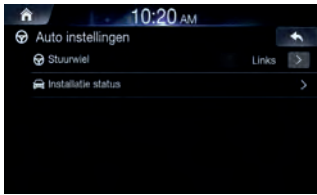


- 2 Raak [Reset] → [Ja] aan.

- Schakel de stroom niet in/uit, verander de stand van de contactsleutel niet en verwijder het getoonde scherm niet tot de herstart voltooid is.

## Auto instellingen

In het scherm Instellingen raakt u [Voertuig] aan.



### Stuurwiel instellen

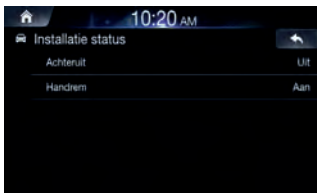
Stel dit item in wanneer Apple CarPlay wordt gebruikt. Deze instelling is van invloed op de Apple CarPlay-modus.

Selecteer de gewenste optie: Links of Rechts.

### Installatie status instellen

Met Auto instellingen kunt u de verbindingstatus van de kabel voor achteruitrijden/kabel voor de handrem controleren.

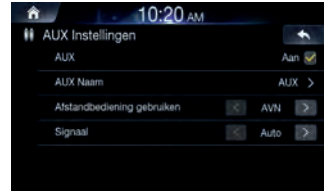
In het scherm Auto instellingen raakt u [Installatie status] aan.



## AUX Instellingen

U kunt items instellen met betrekking tot het AUX-apparaat.

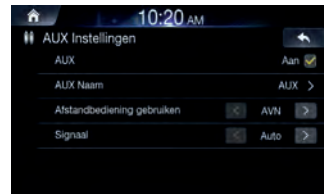
In het scherm Instellingen raakt u [AUX] aan.



- Deze instelling kan niet worden gewijzigd terwijl de AUX-bron geselecteerd is.
- Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer "AUX" is ingesteld op "Aan".

### AUX in-/uitschakelen

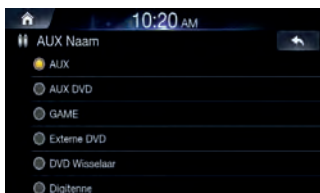
Schakel het vakje [Uit] in om de functie in te schakelen.



Schakel het vakje [Aan] uit om de functie uit te schakelen.

## AUX Naam instellen

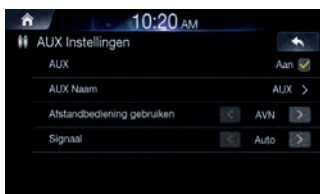
- 1 in het scherm AUX Instellingen raakt u [AUX Naam] aan.



- 2 Selecteer de gewenste naam.  
AUX / AUX DVD / GAME / Externe DVD / DVD Wisselaar / Digitenne / TV / USB-speler

## De afstandsbediening gebruiken

- 1 Schakel het vakje [AVN] in om de functie in te schakelen.



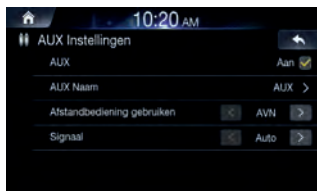
- 2 Schakel het vakje [RSE] uit om de functie uit te schakelen.

- AVN: AUX wordt bediend via het afstandsbedieningssignaal van de afstandsbedieningssensor.
- RSE: AUX wordt bediend via het afstandsbedieningssignaal dat geleverd wordt door het apparaat dat verbonden is met de RSE.

## Signaal instellen

U kunt het videosignaalstelsel omschakelen.

Selecteer de gewenste optie.

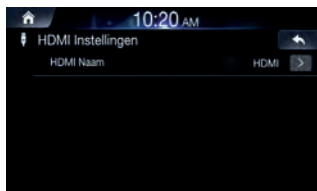


- Auto: het videosignaaltype (NTSC of PAL) wordt automatisch geselecteerd.
- NTSC/PAL: kies het videosignaaltype handmatig.

## HDMI Instellingen

U kunt de naam van een extern apparaat instellen dat via HDMI is aangesloten.

- 1 In het scherm Instellingen raakt u [HDMI] aan.

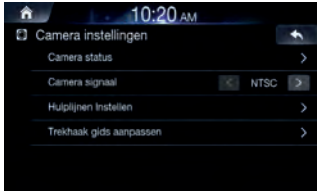


- 2 Selecteer de gewenste naam.
    - HDMI: instellen als een smartphone via HDMI is aangesloten.
    - DVD: instellen wanneer een externe dvd-speler aangesloten is.
- Deze instelling kan niet worden gewijzigd terwijl de HDMI-bron geselecteerd is.

## Camera instellingen

U kunt items instellen met betrekking tot de camera.

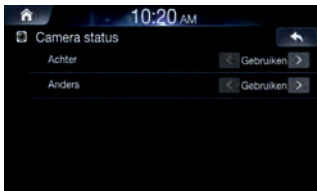
In het scherm Instellingen raakt u [Camera] aan.



## Camera status instellen

U kunt de camera-ingang instellen.

**1** In het scherm Camera instellingen raakt u [Camera status] aan.



**2** Stel in of een achteruitrijcamera of andere camera's worden gebruikt.

- *Achter:* achteruitrijcamera
- *Anders:* zijcamera, interieurcamera enz.

## Camera signaal instellen

U kunt het videosignaalstelsel omschakelen.

Selecteer de gewenste optie.



- *Auto:* het videosignaaltype (NTSC of PAL) wordt automatisch geselecteerd.
- *NTSC/PAL:* kies het videosignaaltype handmatig.

## Camerahulplijn instellen

De camerahulplijn kan worden gewijzigd wanneer een achteruitrijcamera is aangesloten.

Dit item kan niet worden geselecteerd wanneer de status van de achteruitrijcamera is ingesteld op "Uit" of "Anders".

**1** In het scherm Camera instellingen raakt u [Hulplijnen instellen] aan.



**2** Raak de hulplijn aan die u wilt aanpassen.

De hulplijn kan ook worden geselecteerd door [▲, ▼, ◀, ▶] aan te raken.

- *De positie van de gele hulplijn in het midden kan niet apart worden aangepast.*

De positie van deze hulplijn wordt bepaald als het midden van de twee gele hulplijnen links en rechts of de centrale groene lijn en de rode hulplijn.

**3** Raak [▲, ▼, ◀, ▶] aan om de positie van de hulplijn aan te passen.

- *Door [Wissen] aan te raken, worden de aanpassingen gewist en wordt de instelling hersteld naar de toestand voor de hulplijnaanpassing.*

**4** Wanneer de aanpassing voltooid is, raakt u [Instellen] aan.

## ■ Weergave van hulplijnen in/uitschakelen

### 1. Selecteer de hulplijn.

### 2. Raak [Aan/Uit] aan.

De momenteel geselecteerde hulplijn wordt uitgeschakeld.

### 3. Om de hulplijn in te schakelen, raakt u opnieuw [Aan/Uit] aan.

- *Hulplijnen die uitgeschakeld zijn, kunnen nog steeds aangepast worden.*

## ■ Hulplijn terugzetten naar standaardinstelling

### 1. Raak [Standaard] aan.



### 2. Raak [OK] aan.

De aangepaste waarden worden teruggezet naar de standaardinstellingen

## ■ Trekhaakhulp instellen

### 1. In het scherm Camera instellingen raakt u [Trekhaak gids aanpassen] aan.



### 2. Raak de hulplijn aan die u wilt aanpassen.

De hulplijn kan ook worden geselecteerd door [▲, ▼] aan te raken.

### 3. Raak [-, +] aan om de positie van de hulplijn aan te passen.

### 4. Wanneer de aanpassing voltooid is, raakt u [Instellen] aan.

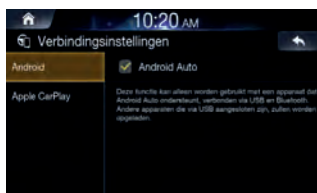
## Verbindingsinstellingen

Dit menu wordt gebruikt om de verbindingsopties van uw systeem in te stellen.

In het scherm Instellingen raakt u [Connectiviteit] aan.

## Android Auto instellen

### 1 In het scherm Verbindingsinstellingen raakt u [Android Auto] aan.



### 2 Schakel dit in om uw Android-telefoon met Android Auto aan te sluiten.

Wanneer Android Auto ingeschakeld is, kunt u de functies van uw Android-telefoon gebruiken via een USB-kabel en Bluetooth-verbinding. Hiermee kunt u de Android Auto-functies gebruiken.

- *Terwijl Android Auto wordt uitgevoerd, kunt u Bluetooth Audio niet gebruiken.*

## Apple CarPlay instellen

Met dit menu kunt u de verbindingen instellen wanneer een iPhone is aangesloten met behulp van een USB-kabel.

- 1 In het scherm **Verbindingsinstellingen** raakt u **[Apple CarPlay]** aan.



- 2 **Selecteer de gewenste optie.**

- **Apple CarPlay:** gebruik uw iPhone met Apple CarPlay
  - **Bluetooth Phone/Audio en iPod (Bluetooth-telefoon/ audio en iPod):** gebruik uw iPhone in de Bluetooth/iPod-modus.
- Deze instelling geldt niet voor het afspelen van muziek vanaf iPhone 4S en iPod.

## Datum/Tijd instellingen

Deze functie wordt gebruikt voor het instellen van tijd en datum die in het systeem wordt getoond.

- 1 In het scherm **Instellingen** raakt u **[Datum/Tijd]** aan.



- De **Datum/Tijd-functie** is niet beschikbaar wanneer **GPS-tijd** wordt gebruikt. Om de datum/tijd handmatig te wijzigen, schakelt u de functie **[GPS tijd]** uit.

- 2 **Stel de datum en tijd in.**

- **DD/MM:** toont de datum in de volgorde dag > maand.
- **MM/DD:** toont de datum in de volgorde maand > dag.

## GPS-tijd ontvangen

Schakel het vakje **[GPS tijd]** in om de ontvangen GPS-tijd weer te geven.

- De **Datum/Tijd-functie** is niet beschikbaar wanneer **GPS-tijd** wordt gebruikt.

## Tijdsindeling omzetten

Schakel het vakje **[24h]** in of uit om de tijdsaanduiding van de digitale klok om te zetten naar 24-uurs of 12-uurs.

## Zomertijd in-/uitschakelen

Schakel het vakje **[Zomertijd]** in om de functie in te schakelen.

# Camerawerking

Wanneer een optionele camera aangesloten is, kan het beeld van de camera worden weergegeven op het scherm.

Op dit toestel kan een frontcamera of een achteruitrijcamera worden aangesloten.

Stel de instelling Camera status (Rear (achter) of Other (overige)) in op basis van uw aangesloten camera.

## Achteruitrijcamera:

Wanneer een camera van het type HCE-C127D/HCE-C157D/HCE-C252RD enz. aangesloten is en de achteruitversnelling van het voertuig wordt ingeschakeld, wordt het beeld van de achteruitrijcamera (hulplijnen voor voertuigbreedte en beschikbare afstand) automatisch weergegeven op het scherm van dit toestel.

## Andere camera:

Instellen wanneer een andere camera dan de achteruitrijcamera wordt aangesloten, bijv. een frontcamera.

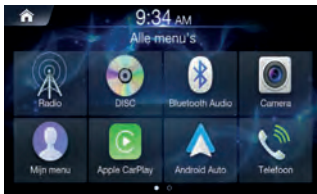
**U kunt de kwaliteit van het camerabeeld aanpassen. Instellingsopties: Helderheid / Kleur / Contrast / Tint. Raadpleeg "Visuele instellingen".**

## Werking van de achteruitrijcamera

### Het beeld van de achteruitrijcamera weergegeven vanuit het menuscherm

#### 1 Druk op de toets Alle menu's .

Of in het begienscherm raakt u [Alle menu's] aan.



#### 2 Raak [Camera] aan.



- Raak [←] aan om naar het vorige scherm terug te keren.
- U kunt de hulplijn aanpassen. Voor meer informatie raadpleegt u "Camerahulplijn instellen".
- De hulplijnen worden weergegeven (of verborgen) afhankelijk van de instelling Aan/Uit van de hulplijn.

### Het beeld van de achteruitrijcamera weergegeven terwijl de achteruitversnelling ingeschakeld is

#### 1. Zet de versnellingspook in achteruit (R).

Het beeld van de achteruitrijcamera wordt weergegeven zolang de auto in achteruit staat.

#### 2. Indien u de versnellingspook in een andere positie zet dan achteruit (R), keert de monitor terug naar het vorige scherm.

- *Vertrouw nooit uitsluitend op de camera tijdens het achteruitrijden. Kijk altijd naar achteren en gebruik de camera alleen voor extra ondersteuning.*
- *Deze functie werkt wanneer de kabel voor de achteruitversnelling correct aangesloten is.*
- *U kunt de hulplijn aanpassen. Voor meer informatie raadpleegt u "Camerahulplijn instellen".*

### Weergave van hulplijnen in/uitschakelen

#### 1. Raak het scherm aan wanneer het beeld van de camera wordt weergegeven.

Het bedieningsscherm wordt op het scherm weergegeven.

- *Na een time-out van 5 seconden schakelt het bedieningsscherm weer over naar het weergavescherm van de camera.*

#### 2. Raak [Guide Off] (hulplijn uit) aan op het weergavescherm van de achteruitrijcamera.

De hulplijn verdwijnt en de toets [Guide Off] (hulplijn uit) verandert in [Guide On] (hulplijn aan).

#### 3. Raak [Guide On] (hulplijn aan) aan om de hulplijn in te schakelen.

### Weergave van de trekhaakhulplijn in/uitschakelen

#### 1. Raak het scherm aan wanneer het beeld van de camera wordt weergegeven.

Het bedieningsscherm wordt op het scherm weergegeven.

- *Na een time-out van 5 seconden schakelt het bedieningsscherm weer over naar het weergavescherm van de camera.*

#### 2. Raak [Hitch Guide On] (trekhaakhulplijn aan) aan op het weergavescherm van de achteruitrijcamera.

De trekhaakhulplijn wordt weergegeven en vervolgens verandert de toets [Hitch Guide On] (trekhaakhulplijn aan) in [Hitch Guide Off] (trekhaakhulplijn uit).

#### 3. Raak [Hitch Guide Off] (trekhaakhulplijn uit) aan om de hulplijn uit te schakelen.

### Overschakelen naar het beeld van de frontcamera

#### 1. Raak het scherm aan wanneer het beeld van de camera wordt weergegeven.

Het bedieningsscherm wordt op het scherm weergegeven.

- *Na een time-out van 5 seconden schakelt het bedieningsscherm weer over naar het weergavescherm van de camera.*

#### 2. Raak [Other View] (andere weergave) op het weergavescherm van de achteruitrijcamera.

Het beeld van de frontcamera wordt weergegeven en vervolgens verandert de toets [Other View] (andere weergave) in [Rear View] (achteruitrijcamera).

#### 3. Raak [Rear View] (achteruitrijcamera) aan om het beeld van de achteruitrijcamera weer te geven.



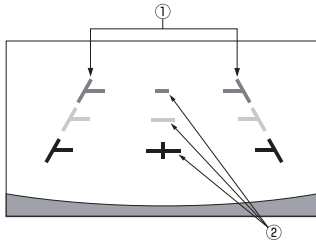
## Over de achteruitrijcamerahulplijn

Om de hulplijn weer te geven, schakelt u de hulplijn in. Om de hulplijn aan te passen, raadpleegt u tevens "Camerahulplijn instellen".

U kunt de hulplijn ook uitschakelen in het weergavescherm van de achteruitrijcamera.

### ■ Betekenis indicatiemarkering

Wanneer de achteruit van de auto wordt geselecteerd, schakelt het scherm over naar het beeld van de achteruitrijcamera. Hulplijnen helpen bij het weergeven van de breedte van de auto en de afstand tot de achterbumper.



### 1. Extensiemarkeringen van de breedte van de auto (rood, geel en groen in volgorde van nabijheid)

Mits correct gekalibreerd, geven de markeringen de breedte van de auto aan. Daarmee kan de richting van de auto worden begeleid tijdens het achteruit inparkeren in een rechte lijn. De markeringen stellen de afstand voor vanaf de achterzijde van de auto (vanaf het achterste deel van de bumper).

De markeringen bewegen niet synchroon met het stuurwiel. Stel de markeringen in op de breedte van de auto.

### 2. Richtlijnmarkeringen van de afstand

De markeringen stellen de afstand voor vanaf de achterzijde van de auto (vanaf het achterste deel van de bumper).

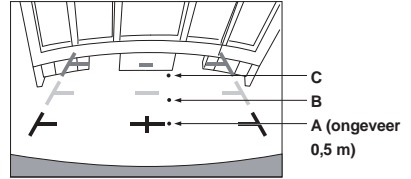
- De markeringen bewegen niet synchroon met het stuurwiel.
- Wij adviseren u de werkelijke afstand tot de markeringen te meten wanneer de auto op een vlakke ondergrond staat geparkeerd.
- Afhankelijk van de toestand van de auto of het wegoppervlak kan het zichtbare bereik variëren.
- De camera heeft een beperkt zichtbereik. Objecten onder extreme hoeken t.o.v. de camera (bijv. onder de bumper of bij tegenoverliggende uiteinden van de bumper) kunnen zich buiten het zicht van de camera bevinden.
- Het beeld van de achteruitrijcamera kan een kleur hebben die verschilt van de eigenlijke omgeving.
- Afhankelijk van de auto is het mogelijk dat de hulplijnen naar rechts of links afwijken. Dit duidt niet op een storing.

### ■ Richtlijnmarkering van de afstand

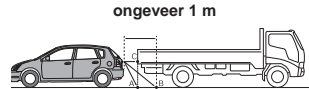
De afstandshulplijnen vormen de afstand op grondniveau tot de achterbumper. Het is moeilijk om nauwkeurig de afstand te bepalen tot objecten boven grondniveau.

In het volgende voorbeeld is de afstand tot A 0,5 m en afstand tot B is 1 m.

<Scherm>



<Posities van A, B en C>



Op het scherm lijkt de vrachtwagen volgens de afstandsmarkeringen ongeveer 1 m verder geparkeerd te zijn (op positie B). Als u in werkelijkheid echter achteruit zou rijden naar positie A, zou u tegen de vrachtwagen botsen.

Op het scherm lijken posities A, B en C in volgorde van nabijheid geplaatst te zijn. In werkelijkheid bevinden positie A en C zich echter op dezelfde afstand en ligt B verder weg dan posities A en C.

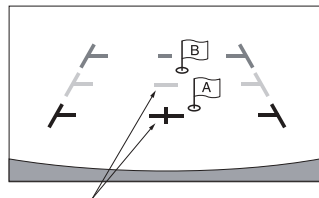
- De extensiemarkering van de autobreedte stelt de afstand tot het wegdek voor. De afstand tot een object op de weg wordt niet nauwkeurig weergegeven door de hulplijnen.

### Fout tussen het scherm en het eigenlijke wegoppervlak

In de volgende omstandigheden doen zich fouten voor tussen de schermhulplijnen en het eigenlijke wegoppervlak. (De afbeeldingen stellen een geval voor waarbij de camera in de standaardpositie is geïnstalleerd).

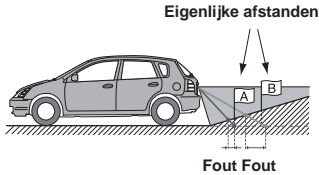
### ■ Wanneer zich een steile helling naar boven achter de auto bevindt (voorbeeld)

<Scherm>



Richtlijnmarkeringen van de afstand

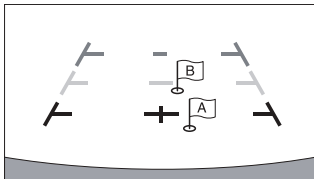
<Plaats van de auto>



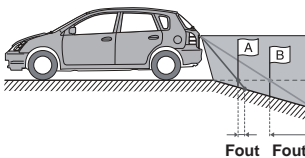
De hulplijnmarkering van de afstand stelt de afstand tot een vlak wegooppervlak voor. Indien er zich een helling naar boven achter de auto bevindt, worden de afstandsmarkeringen dichter bij de achterbumper afgebeeld dan de werkelijke afstand. Als er zich bijvoorbeeld een obstakel op de helling naar boven bevindt, kan dat verder weg lijken dan in werkelijkheid. Het is ook mogelijk dat zich een fout voordoet tussen de hulplijn en het eigenlijke rijpad van de auto op het wegooppervlak.

■ Wanneer zich een steile helling naar beneden achter de auto bevindt (voorbeeld)

<Scherm>



<Plaats van de auto>



Indien er zich een helling naar beneden achter de auto bevindt, wordt de afstandsmarkeringen verder weg afgebeeld dan in werkelijkheid. Indien zich een obstakel op de helling naar beneden bevindt, kan dat verder weg lijken dan in werkelijkheid. Het is ook mogelijk dat zich een fout voordoet tussen de hulplijn en het eigenlijke rijpad van de auto op het wegooppervlak.

# Informatie

## Softwareupdates voor het product

Dit product gebruikt software die via een USB-flashdrive kan worden bijgewerkt. Download de software vanaf de Alpine-website en werk het product bij met behulp van een USB-flashdrive.

### Dit product bijwerken

Raadpleeg de Alpine-website voor details over updates.  
<http://www.alpine-europe.com>

### Belangrijke informatie over de software

#### Informatie over de softwarelicentie van het product

De software die in het product is geïnstalleerd, bevat open-source-software.

Raadpleeg de volgende Alpine-website voor meer informatie over de open-source-software.

<http://www.alpine.com/e/research/oss/>

## Informatie over de ondersteunde indelingen

Voor de lijst met video-indelingen die vanaf een USB-flashdrive worden ondersteund, raadpleegt u "Ondersteunde USB-video-indelingen" (pagina 42).

## Informatie over MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2

### **Opgelet**

Het dupliceren, verspreiden, overzetten of kopiëren van audiogegevens (waaronder MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2-gegevens), gratis of tegen betaling, zonder toestemming van de copyrighthouder, is strikt verboden door de Copyright Act en door internationale verdragen, tenzij het voor privégebruik is.

#### Wat is MP3?

MP3, met als officiële naam "MPEG-1 Audio Layer 3", is een compressiestandaard voorgeschreven door de ISO (International Standardization Organization) en MPEG, een gezamenlijk activiteiteninstituut van de IEC.

MP3-bestanden bevatten gecomprimeerde audiogegevens. De MP3-codering kan audiogegevens comprimeren aan extreem hoge ratio's, waardoor de grootte van muziekbestanden tot een tiende van hun oorspronkelijke grootte wordt herleid. Dit wordt verwezenlijkt terwijl de kwaliteit quasi even goed blijft als op een cd. Het MP3-formaat realiseert zulke hoge compressieratio's door geluiden te elimineren die ofwel onhoorbaar zijn voor het menselijke oor of gemaskeerd worden door andere geluiden.

#### Wat is WMA?

WMA of "Windows Media™ Audio" zijn gecomprimeerde audiogegevens. WMA lijkt op MP3-audiogegevens.

#### Wat is AAC?

AAC is de afkorting van "Advanced Audio Coding" en is een basisformaat voor audiocompressie dat wordt gebruikt door MPEG2 of MPEG4.

#### Wat is FLAC?

FLAC (Feel Lossless Audio Codec) is een audiobestandscodec voor verliesvrije compressie, ontwikkeld en aangeboden als open-source-software. Codecs met 'lossy' compressievormen, zoals MP3 en AAC, verminderen een deel van de gegevens om het compressierendement te verbeteren. FLAC kan echter gecomprimeerde gegevens herstellen tot een identieke kopie van de originele gegevens door een verliesvrije compressie uit te voeren. De compressieverhouding van FLAC is ongeveer 50 %.

#### Methoden voor het maken van MP3/WMA/AAC/FLAC-bestanden (USB-flashdrive)

Audiogegevens worden gecomprimeerd door gebruik te maken van software met MP3/WMA/AAC-codecs USB-flashdrive. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van die software voor meer informatie over het aanmaken van MP3/WMA/AAC/FLAC-bestanden (USB-flashdrive).

MP3/WMA/AAC/FLAC-bestanden (USB-flashdrive) die op dit toestel kunnen worden afgespeeld hebben de volgende extensies.

MP3: "mp3"  
WMA: "wma"  
AAC: "aac"  
FLAC: "flac"/"fla"  
OGG: "ogg"  
APE: "ape"  
MP2: "mp2"

WMA wordt niet ondersteund voor de volgende bestanden: Windows Media Audio Professional, Windows Media Audio 10 std of Windows Media Audio 10 Pro Lossless.

Er bestaan veel verschillende versies van het AAC-formaat. Zorg ervoor dat de gebruikte software de aanvaarde formaten hierboven weergegeven, kan leveren. Het is mogelijk dat het formaat niet kan worden afgespeeld, ook al heeft het bestand een geldige extensie.

Het afspelen van AAC-bestanden die gecodeerd zijn via iTunes wordt ondersteund.

#### Ondersteunde bemonsteringsfrequenties en bitsnelheden voor het afspelen

MP3 (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz

Bitsnelheden: 8 - 320 kbps

WMA (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz

Bitsnelheden: 48 - 320 kbps

AAC (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz

Bitsnelheden: 16 - 320 kbps

FLAC (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: 96 kHz, 88,2 kHz, 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 8 kHz

Kanaalnummer: 1ch / 2ch

Dit toestel speelt mogelijk niet correct af afhankelijk van de bemonsteringsfrequenties.

OGG (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: tot 48 kHz

Bitsnelheden: 8 - 500 kbps

APE (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: tot 48 kHz

Kanaalnummer: 1ch / 2ch

MP2 (USB-flashdrive)

Bemonsteringsfrequenties: tot 48 kHz

Bitsnelheden: 16 - 384 kbps

## ID3-tags/WMA-tags

Dit toestel ondersteunt ID3-tag v1.0, v1.1, v2.2, v2.3, v2.4 en WMA-tag ver. 1.x. Wanneer een MP3/WMA/AAC-bestand tag-gegevens bevat, kan dit toestel de ID3-tag/WMA-tag-gegevens weergeven: de titel (titel van het nummer), artiest en albumnaam. Niet-ondersteunde karakters worden weergegeven door "?". Afhankelijk van de taginformatie is het aantal karakters beperkt of worden ze niet correct weergegeven.

## MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2 afspelen

MP3/WMA/AAC/OGG/APE/MP2-bestanden worden klaargemaakt en vervolgens naar een USB-flashdrive geschreven.

- Maximaal aantal afspeelbare bestanden/mappen USB-flashdrive: 5000 bestanden / 2000 mappen (inclusief hoofdmap)
- Grootste afspeelbare bestandsgrootte: 512 MB

Het afspelen lukt mogelijk niet wanneer een schijf de bovenstaande beperkingen overschrijdt.

Indien de naam van een bestand / map te lang is, is het mogelijk dat het maximaal aantal mogelijke bestanden vermindert.

- Zowel audio- als videobestanden worden meegeteld als hun formaat afspeelbaar is op dit toestel.

## Ondersteunde media

De media die dit toestel kan afspelen vanaf een USB-flashdrive.

## Overeenkomstige bestandssystemen

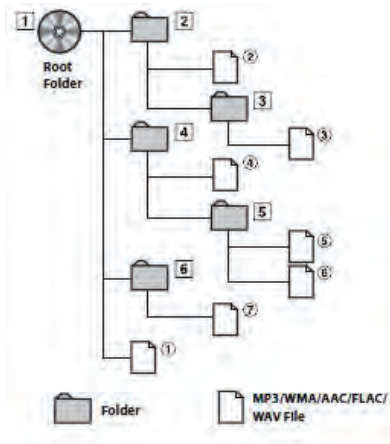
Het apparaat ondersteunt FAT16/32.

De maximale mapdiepte is 15 (inclusief de hoofdmap). Bestandsnamen zijn beperkt tot 256 tekens (inclusief de extensies). Geldige karakters voor map-/bestandsnamen zijn de letters A-Z (hoofdletters), nummers 0-9 en '\_' (underscore), speciale tekens -!@#%&()\*+^&#x201c;-.,{} (uitgezonderd: V:\*?<>).

## Bestandsvolgorde

Bestanden worden afgespeeld in de volgorde waarin de schrijfssoftware ze brandt op de schijf. Daardoor is de afspeelvolgorde mogelijk niet wat u verwacht. Controleer de schrijfolgorde in de handleiding bij de software.

De afspeelvolgorde van de mappen en bestanden is als volgt: (de volgende nummers kunnen verschillen van de werkelijk weergegeven nummers).



## Terminologie

### Bitsnelheid

Dit is de compressieratio van het "geluid" gespecificeerd voor de codering. Hoe hoger de bitsnelheid, hoe beter de geluidskwaliteit, maar ook hoe groter de bestanden.

### Bemonsteringsfrequentie

Deze waarde toont aan hoeveel keer per seconde de gegevens worden bemonsterd (opgenomen). Muziek-cd's gebruiken bijvoorbeeld een bemonsteringsfrequentie van 44,1 kHz, dus wordt het geluid 44.100 keer per seconde bemonsterd (opgenomen). Hoe hoger de bemonsteringsfrequentie, hoe beter de geluidskwaliteit, maar ook hoe groter het volume van de gegevens.

### Codering

Het converteren van muziek-cd's, WAVE (AIFF)-bestanden en andere geluidsbestanden naar het gespecificeerde formaat voor audiocompressie.

### Tag

Informatie over een nummer zoals de titel van het nummer, artiest, albumtitel, enz. geschreven in MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2-bestanden (USB-flashdrive).

### Hoofdmap

De hoofdmap kunt u vinden boven in het bestandssysteem.

De hoofdmap bevat alle mappen en bestanden en wordt automatisch aangemaakt bij elke gebrande schijf.

## Problemen opsporen

**Als u een probleem ervaart, schakel het toestel dan uit en vervolgens weer in. Als het toestel nog steeds niet normaal werkt, raadpleeg dan de items in de volgende controlelijst. Deze lijst helpt u om een probleem op te sporen als er een fout is opgetreden in het apparaat. Controleer indien dit niet helpt of de rest van uw systeem op juiste wijze is aangesloten, of neem vervolgens contact op met uw erkende Alpine-dealer.**

### Basis

#### Werkt niet of geen weergave.

- Het contact van de auto is niet ingeschakeld.
  - *Indien het toestel volgens de instructies werd aangesloten, zal het niet werken wanneer het contact van de auto niet is ingeschakeld.*
- Incorrecte aansluiting van de stroomkabel.
  - *Controleer de aansluiting van de stroomkabel.*
- Zekering doorgebrand.
  - *Controleer de zekering in de draad van het toestel naar de accu; vervang deze zo nodig door een zekering met de juiste waarde.*
- Er is een storing opgetreden in de interne microcomputer ten gevolge van interferentieruis, enz.
  - *Druk op de knop RESETTEN met een balpen of een ander puntig voorwerp.*

#### Geen geluid of onnatuurlijk geluid.

- Foutieve instelling van de volume-/balans-/faderbediening.
  - *Pas de bedieningselementen opnieuw aan.*
- De aansluitingen zijn niet goed of niet stevig vastgemaakt.
  - *Controleer de aansluitingen en maak ze stevig vast.*

#### Geen schermweergave.

- Helderheid/contrast-regeling is op de minimale stand ingesteld.
  - *Pas de bedieningselementen van de helderheid/het contrast aan.*
- De temperatuur in het voertuig is te laag.
  - *Verhoog de binnentemperatuur van het voertuig tot die binnen het bereik van de bedieningstemperatuur valt.*
- Aansluitingen met AUX-apparaat zijn niet goed uitgevoerd.
  - *Controleer de aansluitingen en maak ze stevig vast.*
- De handremkabel is niet aangesloten.
- De handrem is niet aangetrokken.
  - *Sluit de handremkabel aan en trek de handrem aan.*

#### Het weergegeven beeld beweegt abnormaal.

- De temperatuur in het voertuig is te hoog.
  - *Laat de binnentemperatuur van het voertuig afkoelen.*

#### De optionele afstandsbediening werkt niet.

- De instelling van de afstandsbedieningssensor van "De afstandsbediening gebruiken" (pagina 76) is niet ingesteld op dit toestel ("AVN")
  - *Instellen op "AVN"*

### Radio

#### U kunt geen zenders ontvangen.

- Er is geen antenne aangesloten of de aansluiting van de antennekabel is verbroken.
  - *Zorg ervoor dat de antenne correct is aangesloten; vervang indien nodig de antenne of de kabel.*

#### U kunt geen zenders afstemmen in de zoekmodus.

- U bevindt zich in een gebied met zwakke ontvangst.
  - *Zorg ervoor dat de tuner is ingesteld op DX-modus.*
- Wanneer u zich in een gebied met sterke ontvangst bevindt, is het mogelijk dat de antenne niet correct is geaard of aangesloten.
  - *Controleer de verbindingen van de antenne; zorg ervoor dat de antenne correct is geaard aan de montageplaats.*
- De antenne heeft mogelijk niet de juiste lengte.
  - *Zorg ervoor dat de antenne volledig is uitgestrekt; indien de antenne stuk is, vervang hem dan door een nieuwe.*

#### Er treedt ruis op bij de ontvangst.

- De antenne heeft niet de juiste lengte.
  - *Strek de antenne volledig uit; vervang de antenne indien hij stuk is.*
- De antenne is slecht geaard.
  - *Zorg ervoor dat de antenne correct is geaard aan de montageplaats.*
- Het signaal van de zender is zwak en er treedt ruis op.
  - *Stem af op een andere zender als de bovenstaande oplossing niet werkt.*

### USB Audio

#### Het toestel werkt niet.

- Condensvorming.
  - *Wacht (ongeveer 1 uur) tot het vocht gedroogd is.*

#### Het beeld is onduidelijk of er zit ruis op.

- De accuspanning van het voertuig is zwak.
  - *Controleer de accuspanning en de bedrading. (Als de accu een spanning heeft van minder dan 11 volt terwijl hij belast is, kan dat storingen in het toestel veroorzaken.)*

### Entertainmentsysteem achterpassagiers

#### DVD-geluid wordt niet weergegeven via de hoofdtelefoon van het scherm achterin.

- De externe audioprocessor en DVD-speler (DVE-5300) zijn optisch verbonden.
  - *Stel de Audio Out van de DVD-speler in op "LPCM".*

### Navigatie

#### De navigatie werkt niet correct.

- Reset het navigatiesysteem.
  - *Schakel het contact van de auto uit en daarna weer in.*

---

## Foutmeldingen

---

Tijdens het gebruik van het autonavigatiesysteem verschijnen diverse meldingen op het scherm. Sommige meldingen verschaffen informatie omtrent de huidige status van het systeem of de uit te voeren bedieningsstappen, andere maken u attent op eventuele fouten in de bediening, enz. Indien een foutmelding verschijnt, dient u de cursief gedrukte aanwijzingen op te volgen.

### **Systeem**

**If you are driving, please pull over before using this function. (Als u rijdt, dient u te stoppen en te parkeren voordat u deze functie gaat gebruiken).**

- Er werd een installatiehandeling uitgevoerd terwijl het voertuig in beweging was.  
*- Breng het voertuig op een veilige plek tot stilstand, trek de parkeerrem aan en verricht deze handeling.*

### **USB current error. (USB-stroomfout)**

- Er loopt een abnormale stroom door het USB-connectorapparaat.  
*- Schakel het contact van de auto uit en daarna weer in.  
- Probeer een andere iPod/iPhone/Android-telefoon/USB-flashdrive aan te sluiten.*

### **USB HUB is not supported.**

**(USB-hub wordt niet ondersteund)**

- Er is een USB-flashdrive met een hub aangesloten.  
*- U kunt niet afspelen van een USB-flashdrive met een hub.  
USB-hubaansluitingen worden niet ondersteund.*

### **File Format not supported.**

**(bestandsindeling wordt niet ondersteund)**

- Er is een USB-videobestand geselecteerd dat niet door het systeem wordt ondersteund.  
*- Controleer of de videobestand afspeelbaar is door "Ondersteunde USB-video-indelingen" (pagina 42) te raadplegen.*

### **Audio/Visueel**

**Connected USB device is not supported.**

**(aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund)**

- Er is een iPod/iPhone/Android-telefoon aangesloten die niet door het systeem wordt ondersteund.  
*- Sluit een iPod/iPhone/Android-telefoon aan die wordt ondersteund door het toestel.  
- Reset de iPod.*
- Er is een USB-apparaat geselecteerd dat niet door het systeem wordt ondersteund.  
*- Probeer een andere USB-flashdrive aan te sluiten.*
- Communicatiefout.  
*- Schakel het contact van de auto uit en daarna weer in.  
- Controleer het scherm door de iPod/iPhone/Android-telefoon met behulp van de iPod/iPhone/Android-telefoonkabel opnieuw aan te sluiten op dit toestel.  
- Controleer het display door de USB-flashdrive en het toestel opnieuw te verbinden.*
- Veroorzaakt doordat de softwareversie van de iPod/iPhone/Android-telefoon niet compatibel is met dit toestel.  
*- Werk de softwareversie van de iPod/iPhone/Android-telefoon bij, zodat die compatibel is met dit toestel.*
- De iPod/iPhone/Android-telefoon is niet geverifieerd.  
*- Vervang door een andere iPod/iPhone/Android-telefoon.*

### **No data. (geen gegevens)**

- De iPod/iPhone/Android-telefoon bevat geen gegevens.  
*- Download de gegevens naar de iPod/iPhone/Android-telefoon en sluit deze aan op het toestel.*
- De USB-flashdrive bevat geen gegevens.  
*- Download de gegevens naar de USB-flashdrive en sluit deze aan op het toestel.*

### **Un-readable song was skipped.**

**(onleesbaar nummer is overgeslagen)**

- Er is een WMA-bestand met copyrightbeveiliging gedetecteerd.  
*- U kunt alleen bestanden zonder copyrightbeveiliging afspelen.*
- Er is een bemonsteringsfrequentie/bitrate gebruikt die het toestel niet ondersteunt.  
*- Gebruik een bemonsteringsfrequentie/bitrate die het toestel ondersteunt.*

### **DAB Antenna error (fout DAB-antenne)**

- De DAB-antennekabel is beschadigd of niet correct aangesloten op het product.  
*- Controleer of de antennekabel niet geknikt of op andere wijze beschadigd is. Vervang de antenne zo nodig.*
- Er loopt een abnormale stroom door de DAB-antenne.  
*- Sluit de antenne op correcte wijze aan op de 12 V negatieve massa van de auto.*

### **Bluetooth**

**Please connect Bluetooth audio device.**

**(sluit het Bluetooth-audioapparaat aan)**

- Het Bluetooth-audioapparaat is niet correct aangesloten.  
*- Controleer de instellingen voor het toestel en het Bluetooth-audioapparaat en sluit opnieuw aan.*

### **Unable to download phonebook.**

**(telefoonboek kan niet worden gedownload)**

- Telefoonboek kan niet worden gelezen vanwege losgekoppelde mobiele telefoon enz.  
*- Controleer de verbinding van de mobiele telefoon en voer het synchroniseren en toevoegen opnieuw uit. (zie pagina 58)*
- De verbonden mobiele telefoon ondersteunt geen synchronisatie van het telefoonboek.  
*- Maak verbinding met de mobiele telefoon waarmee de synchronisatie van het telefoonboek wordt ondersteund en voer de handeling opnieuw uit. (zie pagina 58)*

### **HDMI**

**HDMI communication error.**

**Please check your device and operate it again.**

**(HDMI-communicatiefout. Controleer uw apparaat en bedien het opnieuw)**

- Communicatiefout.  
*- Schakel het contact van de auto uit en daarna weer in.  
- Controleer het scherm door het HDMI-apparaat en het toestel opnieuw te verbinden met behulp van de HDMI-kabel.  
- Controleer het display door het HDMI-apparaat en het toestel opnieuw te verbinden.*

### **HDMI current error.**

**Please Connect your device again.**

**(HDMI-stroomfout. Sluit uw apparaat opnieuw aan.)**

- Er loopt een abnormale stroom door het HDMI-connectorapparaat.  
*- Schakel het contact van de auto uit en daarna weer in.  
- Koppel het HDMI-apparaat los van het toestel en sluit het opnieuw aan.*

### HDMI monitor communication error.

Please check the connection or ACC off / on. (communicatiefout HDMI-scherm. Controleer de verbinding of zet het contact uit en weer aan.)

- Communicatiefout van het HDMI-scherm.

-Zet de motor (ACC) UIT/AAN. Of controleer de HDMI-kabel waar deze aangesloten is op het HDMI-scherm.

### Monitor connect via HDMI has been exceeded.

Please check the connection. (schermaansluiting via HDMI is overschreden. Controleer de aansluiting.)

- Er zijn meer dan 4 HDMI-schermen aangesloten.

- Er is een cascadeverbinding gemaakt met meer dan 2 verdelers.

-Gebruik één verdeler en minder dan 4 HDMI-schermen voor het aansluiten.

### Navigatie

The vehicle's position is erroneous. (de voertuigpositie is foutief.)

- De GPS-ontvangst is slecht.

-Rij met het voertuig naar een gebied met een goede GPS-ontvangst, zodat het apparaat zich opnieuw kan instellen. Ga naar een plaats waar een goede GPS-ontvangst mogelijk is.

### Het apparaat werkt in het geheel niet.

- Er zit condenswater in het toestel.

-Wacht totdat het condenswater is verdampt (dit kan ongeveer 1 uur duren).

- Omgevingstemperatuur

-Zorg ervoor dat de temperatuur in het voertuig tussen 0 °C en 45 °C (32 °F en 113 °F) ligt.

## Specificaties

### SCHERMGEDEELTE

Schermmformaat	6,5" (INE-W611D)
Type LCD	Transparant type TN LCD
Besturingssysteem	TFT actieve matrix
Aantal pixels	1.152.000 pixels (800 x 480 x 3 (RGB))
Effectief aantal pixels	99 % of meer
Verlichtingssysteem	LED

### FM-TUNERGEDEELTE

Afstembereik	87,5 – 108,0 MHz
Bruikbare gevoeligheid mono	9,3 dBf (0,8 µV/75 ohm)
Gevoeligheid bij 50 dB	13,5 dBf (1,3 µV/75 ohm)
Afwisselende kanaalselectiviteit	80 dB
Signaal/ruis-verhouding	65 dB
Stereoscheiding	35 dB

### AM-TUNERGEDEELTE

Afstembereik	531 - 1.602 KHz
Bruikbare gevoeligheid	25,1 µV/28 dBf

### MW-TUNERGEDEELTE

Afstembereik	531 – 1.602 kHz
Bruikbare gevoeligheid	25,1 µV/28 dBf

### LW-TUNERGEDEELTE

Afstembereik	153 – 281 kHz
Gevoeligheid (IEC-standaard)	31,6 µV/30 dBf

### DAB-GEDEELTE

Afstembereik BAND III	174,928 - 239,2 MHz
Afstembereik L-BAND	1452,96 - 1490,624 MHz
Bruikbare gevoeligheid	-101 dBm
Signaal/ruis-verhouding	85 dB

### USB-GEDEELTE

USB-vereisten	USB 2.0
Max. stroomverbruik	1500 mA (CDP-ondersteuning)
USB-klasse	USB (Klasse massageheugen)
Bestandstelsysteem	FAT16/32
Decoderingsindeling	MP3/WMA/AAC/FLAC/OGG/APE/MP2
Aantal kanalen	2-kanaals (stereo)
Frequentierespons*1	5 - 20.000 Hz (±1 dB)
Totale harmonische vervorming	0,016 % (bij 1 kHz)
Dynamisch bereik	95 dB (bij 1 kHz)
Signaal/ruis-verhouding	85 dB
Kanaalscheiding	75 dB (bij 1 kHz)

\*1 De frequentierespons kan verschillen afhankelijk van de coderingssoftware/ bitsnelheid.

## HDMI-GEDEELTE

Ingangsindeling 480p/720p

## GPS-GEDEELTE

GPS-ontvangstfrequentie 1.575,42 ±1 MHz  
GPS-ontvangstgevoeligheid -130 dBm max.

## BLUETOOTH-GEDEELTE

Bluetooth-specificatie Bluetooth v4.0  
Frequentieband 2.402 – 2.480 MHz  
Uitgangsvermogen -6~+4 dBm gem. (vermogensklasse 2)  
Profiel HFP (Hands-Free Profile)  
PBAP (Phone Book Access Profile)  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

## ALGEMEEN

Stroomvereiste 14,4 V DC  
(11 – 16 V toelaatbaar)  
Bedieningstemperatuur -20 °C tot 60 °C  
(-4 °F to +140 °F)

Maximaal uitgangsvermogen 50 W x 4  
• Uitgangsvermogen: gemeten bij 4 ohm en ≤ 1 % THD+N  
• Signaal-ruisverhouding: 80 dBA (referentie: 1 W per 4 ohm)

Niveau van audio-uitvoer  
Preout (vooraan, achteraan): 4 V/10k ohm (max.)  
Preout (subwoofer): 4 V/10k ohm (max.)  
Gewicht (alleen toestel) 2,05 kg

## CHASSISMATEN

Breedte 178 mm  
Hoogte 100 mm  
Diepte 142 mm

## FRONTPANEELMATEN

Breedte 178 mm  
Hoogte 100 mm  
Diepte 21,3 mm

- Als gevolg van voortdurende verbetering van de producten, kunnen specificaties en ontwerp wijzigen zonder enige kennisgeving.
- Het LCD-scherm is gefabriceerd met toepassing van ultranauwkeurige productietechnologie. De effectieve pixelratio ligt hoger dan 99,99 %. Dat betekent dat er kans bestaat dat 0,01 % van de pixels ofwel altijd op ON of OFF ingesteld zijn.

**Over de regels van de Bluetooth-verordening  
inzake elektromagnetische straling**



**Conformiteitsverklaring**





**Informatie over het afvoeren van oude elektrische en elektronische apparatuur en accu (van toepassing voor landen waar gescheiden afvalinzamelsystemen worden gebruikt)**

Als u dit product wilt afvoeren, mag het niet met het normale huishoudelijke afval worden afgevoerd. Er bestaat een gescheiden inzamelingsstelsel voor afgedankte elektronische producten in overeenstemming met de wetgeving waarvoor een goede verwerking, terugwinning en recycling vereist is. Neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het vinden van een recyclingfaciliteit bij u in de buurt. Een goede recycling en afvalverwijdering zal bijdragen aan het behoud van hulpbronnen en schadelijke gevolgen voor onze gezondheid en het milieu voorkomen.