

DIS Navigatiesysteem / Gebruikershandleiding



Dank u voor het aanschaffen van dit DIS Navigatiesysteem.

In deze gebruikershandleiding wordt uitgelegd hoe het HYUNDAI Motor DIS Navigation systeem gebruikt moet worden. Lees, voordat u het product gebruikt, de inhoud van deze gebruikershandleiding zorgvuldig door en gebruik dit product veilig.

- De schermen die getoond worden in deze handleiding kunnen anders zijn dan de werkelijke schermen van het product.
- Het ontwerp en de specificatie van dit product kunnen ter verbetering van het product gewijzigd worden zonder voorafgaande mededeling.
- Wanneer het voertuig aan een ander persoon overgedragen wordt, doe dat dan ook met deze gebruikershandleiding zodat de volgende bestuurder het gebruik ervan kan blijven voortzetten



Het is niet toegestaan om zonder toestemming de Kaarten Database te kopiëren.

Belangrijke Mededeling: Dit is beschermd door U.S. copyright wetgeving. Alle rechten welke niet uitdrukkelijk zijn verleend, zijn voorbehouden.

U mag op geen enkele wijze de inhoud reproduceren, modifieren of distribueren zonder de schriftelijke toestemming van M&Soft, Inc's.

Veiligheidsvoorschriften

Opmerkingen inzake veiligheid



De bliksemflits met de kop van een pijl binnen een gelijkzijdige driehoek is bestemd om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde, gevaarlijke spanning binnenin de productbehuizing die voldoende krachtig kan zijn om een risico op een elektrische schok te vormen.



Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bestemd om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke

bedienings- en onderhouds- (service) instructies in de bij het apparaat geleverde documentatie.



Bedien het apparaat altijd op een veilige manier. Raak niet afgeleid door het apparaat tijdens het rijden en ben altijd volledig op de hoogte van alle rij-omstandigheden. Verander geen instellingen of functies. Ga op een veilige en legale manier aan de kant staan voordat u het apparaat bedient. Om de veiligheid te bevorderen zijn sommige functies uitgeschakeld behalve als de auto op de handrem staat.



Om het risico op een elektrische schok te verminderen verwijdert u de afdekking of de achterkant van dit product niet. Er zijn geen onderdelen aanwezig waar de gebruiker onderhoud aan kan plegen. Laat de onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegd onderhoudspersoneel.



Om het risico op brand of een elektrische schok te verminderen, stelt u dit product niet bloot aan druppelend of opspattend water, regen of vochtigheid.



Zet voordat u wegrijdt het geluidsvolume van uw navigatiesysteem laag genoeg om de geluiden van buiten te kunnen horen.



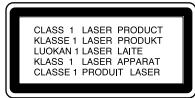
Laat het apparaat nooit vallen en stoot niet hard tegen het apparaat.



De bestuurder moet onder het rijden niet op de monitor kijken. Doet u dat toch dan kunt u gemakkelijk afgeleid worden en een ongeluk veroorzaken.

Veiligheidsvoorschriften

VOORZICHTIG:



Dit product gebruikt een lasersysteem.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voor een juist gebruik van dit product en bewaar hem voor een toekomstig gebruik. Neem contact op met een erkend servicecentrum indien het apparaat onderhoud nodig heeft. Het uitvoeren van controles, aanpassingen of andere procedures dan degenen hier gespecificeerd kan resulteren in blootstelling aan gevaarlijke straling.

Ter voorkoming van rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal mag de behuizing niet worden geopend.

De laserstraal is zichtbaar wanneer de behuizing wordt geopend. Kijk NIET IN DE STRAAL.

WAARSCHUWING:

- Gebruik tijdens het rijden geen mobiele telefoon. Bij gebruik van een mobiele telefoon moet u op een veilige plaats stoppen.
 - Het gebruik van de navigatie via de radio ontslaat de bestuurder/-ster op geen enkele wijze van zijn / haar verantwoordelijkheden. De verkeersregels dienen steeds in acht genomen te worden. Neem de actuele verkeerssituatie goed in u op.
 - De van toepassing zijnde verkeersregels en de bestaande verkeerssituatie, hebben altijd prioriteit boven de door het navigatiesysteem gegeven instructies, indien deze met elkaar in tegenspraak zijn.
 - Om reden van de verkeersveiligheid dient u de menu's uitsluitend voordat u wegrijdt of als het voertuig stil staat te gebruiken.
 - In bepaalde gebieden zijn eenrichtingswegen en verboden op afslaan of inrijden (zoals voetgangerszones) niet opgenomen. In gebieden zoals de bovengenoemde geeft het navigatiesysteem een waarschuwing. Let vooral op eenrichtingswegen en verboden om af te slaan of in te rijden.
 - Het navigatiesysteem houdt geen rekening met de relatieve veiligheid van de gesuggereerde routes.
Wegblokkades, wegwerkzaamheden,
- hoogte- of gewichtsbeperkingen, weg- of weersomstandigheden of andere invloeden die de veiligheid van de route of de reistijd beïnvloeden worden niet meegenomen in de keuze van de gesuggereerde routes. Gebruik uw eigen onderscheidingsvermogen om te beoordelen of een voorgestelde route geschikt is.
- De op dat moment geldende wettelijke snelheidsbeperkingen hebben altijd prioriteit boven de snelheden die op de media staan. Het is niet mogelijk garantie te geven dat de snelheden van het navigatiesysteem altijd in elke situatie overeenkomen met de huidige verkeersregels.
 - Houdt u aan de van toepassing zijnde wettelijke snelheidsbeperkingen en de verkeersregels. De snelheidsmeter dient altijd prioriteit te krijgen boven de op het display weergegeven snelheid.
 - Vertrouw niet uitsluitend op het navigatiesysteem wanneer u probeert een noodhulpdienst te lokaliseren (ziekenhuis, brandweer enz.). Het is niet gegarandeerd dat alle beschikbare noodhulpdiensten in uw omgeving ook in de database zijn opgeslagen. Gebruik uw eigen beoordelingsvermogen om u in dergelijke situaties van hulp te verzekeren.

Veiligheidsvoorschriften

VOORZICHTIG:

- Laat het navigatiesysteem niet draaien terwijl de motor uit staat. Dit kan de accu van de auto leegtrekken. Wanneer u het navigatiesysteem gebruikt moet u altijd de motor laten lopen.
- Parkeer eerst uw auto op een veilige plaats voordat de chauffeur het navigatiesysteem bedient en trek de handrem aan. Het bedienen van het systeem tijdens het rijden kan de chauffeur afleiden en kan resulteren in een ernstig ongeluk.
- Haal het systeem niet uit elkaar en wijzig het niet. Anders kan dit ongelukken, brand of een elektrische schok veroorzaken.
- In sommige landen is het gebruik van beeldschermen tijdens het besturen van een auto wettelijk verboden. Gebruik uw systeem alleen als dat wettelijk is toegestaan.
- Gebruik tijdens het rijden uw mobiele telefoon niet (privémodus). Om de telefoon te gebruiken moet u op een veilige plaats stoppen.



Uw oude toestel wegdoen



1. Als het symbool met de doorgekruiste verrijdbare afvalbak op een product staat, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
2. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
3. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
4. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

Afgewerkte batterijen/accu's wegdoen



1. Wanneer dit symbool van een doorgestreepte afvalbak op wielen op (de batterijen/accu's van Uw product) product is afgebeeld, wil dat zeggen dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2006/66/EC.
2. Dit symbol kan gecombineerd zijn met de chemische symbolen voor kwik (Hg), cadmium (Cd) en lood (Pb) als de batterij of de accu meer dan 0,0005% kwik, 0,002% cadmium of 0,004% lood bevat.
3. Batterijen en accu's moeten altijd gescheiden van het gemeentelijke huisvuil worden weggedaan via speciale inzamelpunten die door de landelijke of de plaatselijke overheid zijn aangewezen.
4. Door afgewerkte batterijen en accu's op de juiste manier weg te doen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van mens en dier te voorkomen.
5. Bel voor meer informatie over het opruimen van afgewerkte batterijen en accu's de afdeling Milieudienst van het gemeentehuis van uw woonplaats, het dichtstbijzijnde erkende inleveradres of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften	3	Naam van ieder onderdeel	15
Opmerkingen inzake veiligheid.	3	Hoofdapparaat	15
Inhoudsopgave	6	Afstandsbediening voor hoofdapparaat.	17
Algemene informatie	11	Afstandsbediening voor de achterbank (Optie) – (Alleen voor EU)	18
Over disc.....	11	Afstandsbediening voor de achterbank (Optie) – (Alleen voor Rusland)	19
Voorzorgsmaatregelen bij het behan-		Afstandsbediening op het stuur.....	20
delen van discs	11		
Typen afspeelbare discs	11		
OPMERKINGEN OVER DE			
AUTEURSRECHTEN.....	12		
DVD regiocode	12		
PBC: Afspeelbeheer (alleen video cd) ...	12		
Als het “” symbool verschijnt	12		
Over USB:.....	12		
MP3-bestandsinformatie	13		
Bestandsinformatie van afbeeldingen .	13		
Bestandsinformatie van video's	13		
Het gebruik van iPod's	14		
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik			
van iPod's.....	14		
Ondersteunde iPod's.....	14		
Voorzichtig bij het gebruik van SD Cards ..	14		
Het uitwerpen en invoeren van SD			
Cards.....	14		
Het gebruik van SD Cards	14		
Basisbediening	21		
Het systeem voor de eerste keer opstarten ..	21		
Het systeem uitzetten.....	21		
AV UIT.....	21		
AV AAN.....	21		
Het volume aanpassen	21		
Het systeem resetten	22		
Gebruik van de controller	22		
Het Touchscreen gebruiken	22		
Radiobediening (FM/AM)	23		
Luisteren naar FM/AM-radio	23		
FM/AM voorkeurzenders opslaan.....	23		
Het scannen van FM/AM frequenties. .	24		
Alle zenders scannen.....	24		
Voorkeurstations scannen	24		
Voorkeuzelijst bekijken	24		
De lijst van zenders bekijken	25		
Info Aan/Uit (alleen FM).....	25		
Regio Auto/Uit (alleen FM)	25		
Geluidsinstellingen	25		
Radiobediening (DAB)	26		
Naar DAB luisteren	26		
DAB voorkeurnummer opslaan.....	26		
Het DAB kanaal scannen	26		
Alle zenders scannen.....	26		
Voorkeurszenders scannen.....	27		
Voorkeuzelijst bekijken	27		
De lijst van stations bekijken	27		
DAB Instellingen	28		
Tekst	28		
Afbeelding.....	28		
EPG (Electronic Programma Guide). .	29		
Geluidsinstellingen	29		
Audio-cd/ MP3-cd Bediening	30		
Een Audio-cd/ MP3-cd afspelen	30		
Pauze	30		
Overslaan	30		
Snel zoeken.....	30		
Zoeken.....	31		
Lijst	31		
Shuffle	31		
Herhalen.....	32		
Scannen	32		
Geluidsinstellingen	32		

Inhoudsopgave

DVD/VCD Bediening 33

Een DVD/VCD afspelen	33
Overschakelen naar Menu weergave	
of Volledige weergave.....	33
Pauze	33
Overslaan	33
Snel zoeken	34
Zoeken.....	34
Titelmenu / Discmenu (alleen DVD).....	34
Taal van ondertiteling (alleen DVD)	35
Gesproken taal (alleen DVD)	35
Hoek (alleen DVD).....	35
DVD instellingen (alleen DVD).....	36
Herhalen (alleen VCD).....	36
Sneltoets (alleen VCD)	36
PBC Aan/Uit (alleen VCD).....	37
Display Instellingen	37
Geluidsinstellingen	37
DVD taalcode.....	38

Jukebox Bediening 40

Jukebox muziek afspelen	40
Pauze	40
Overslaan	40
Snel zoeken.....	40
Zoeken.....	40
Beeld met omslagen.....	40
Lijst	41
Shuffle	41
Scannen.....	41

Jukebox video afspelen 42

Overschakelen naar Menu weergave	
of Volledige weergave.....	42
Pauze	42
Overslaan	42
Snel zoeken.....	42
Zoeken.....	42
Lijst	42
Shuffle	42
Herhalen.....	42
Ondertitelingsinstellingen.....	43
Instellingen voor gesproken taal.....	43
Display Instellingen	43
Geluidsinstellingen	43
DivX® VOD	43

Jukebox afbeelding bekijken 44

Overschakelen naar Menu weergave	
of Volledige weergave.....	44
Overslaan	44
In-/uitzoomen.....	44
Dia voorstelling	45
Lijst	45
Dia voorstelling instellingen.....	45
Display Instellingen	45

USB-bediening 46

USB-muziek afspelen	46
Pauze	46
Overslaan	46

Snel zoeken..... 46

Zoeken..... 46

Beeld met omslagen..... 46

Lijst 47

Shuffle 47

Herhalen..... 47

Het kopiëren van USB-muziekbestanden naar Jukebox 47

Scannen 47

Geluidsinstellingen 47

USB-video afspelen 48

Overschakelen naar Menu weergave |

of Volledige weergave..... 48

Pauze 48

Overslaan 48

Snel zoeken..... 48

Zoeken..... 48

Lijst 49

Shuffle 49

Herhalen..... 49

Het USB-videobestand kopiëren |

naar Jukebox 49

Ondertitelingsinstellingen 49

Instellingen voor gesproken taal..... 49

DivX® VOD 49

Display Instellingen 49

Geluidsinstellingen 49

USB afbeelding bekijken 50

Overschakelen naar Menu weergave	
of Volledige weergave.....	50

Inhoudsopgave

Overslaan	50		
In-/uitzoomen.....	50		
Diavoorstelling	50		
Lijst	50		
Diavoorstelling instellingen.....	50		
Het USB-afbeeldingsbestand kopiëren naar Jukebox.....	50		
Display Instellingen	50		
 iPod-bediening	 51		
iPod afspelen	51		
Pauze	51		
Overslaan	51		
Zoeken.....	51		
Lijst	51		
Shuffle	51		
Herhalen.....	51		
Scannen	51		
Geluidsinstellingen	51		
 Bediening van een aux-apparaat.	 52		
Een AUX-bron afspelen	52		
Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave tijdens het afspelen van video.....	52		
Display Instellingen	52		
Geluidsinstellingen	52		
 Bluetooth audio:	 53		
Bluetooth audio afspelen	53		
Voordat u Bluetooth audio afspeelt..	53		
Bluetooth audio starten	53		
Pauze	53		
Overslaan	53		
Geluidsinstellingen	53		
 Aan de slag met navigatie	 54		
Voorzorgsmaatregelen voor veilig rijden..	54		
Wat is GPS?	54		
Over satellietsignalen	54		
Het ontvangen van satellietsignalen..	54		
Het navigatiescherm bedienen.....	55		
Scherm met de kaart.....	55		
Inzoomen/uitzoomen	58		
Schaal van de kaart	58		
Het veranderen van de voorwaarden van de route.....	58		
Zoeken naar POI.....	59		
Het toevoegen van de positie aan het adresboek.....	61		
Scrollen van de kaart.....	61		
Lijst met verkeersinformatie	61		
Navigatievolume.....	62		
Scherminstellingen.....	62		
Bellen naar de POI.....	62		
Weergave vorige punten.....	62		
Algemene bedieningsfuncties van het snelmenu.....	63		
 Algemene bedieningsfuncties van het menu [Navi]	 63		
 Het zoeken naar bestemming voor navigatie	 64		
Zoeken op adres	64		
POI	65		
Zoeken naar POI op categorie	65		
Zoeken naar POI op naam	65		
Zoeken naar POI op telefoonnummer	66		
Vorige punten	66		
Adresboek	66		
Adresboek verwijderen.....	67		
Adresboek bewerken.....	67		
Hyundai service.....	67		
In de buurt van de huidige positie	67		
Servicenaam	68		
Service-telefoonnummer.....	68		
Route laden	68		
Coördinaten	69		
Thuis, Kantoor, Favoriet (1~6)	70		
Thuis, Kantoor, of Favoriet (1~6) registreren.....	70		
Thuis, kantoor of favoriete plaats vinden	70		
 Het routemenu gebruiken	 71		
Overzicht van het routemenu	71		

Inhoudsopgave

Begeleiding stoppen/begeleiding hervatten	71
Route-optie	71
Plan route	72
Straat vermijden	73
Route overzicht	73
Route-informatie	73
Scannen	74

Bluetooth® Draadloze technologie 85

Voordat u Bluetooth handsfree gebruikt .. 85

Wat is Bluetooth Draadloze technologie? ..	85
Voorzorgsmaatregelen voor veilig rijden ..	85
Voorzichtig bij het aansluiten van een Bluetooth telefoon ..	85

Het koppelen en verbinden van het apparaat met een Bluetooth telefoon .. 86

Als er geen telefoons gekoppeld zijn ..	86
Wanneer een telefoon al gekoppeld is ..	87
De verbonden telefoon ontkoppelen ..	88
Bluetooth apparaten verwijderen ..	88

Bellen met het invoeren van het telefoonnummer .. . 88

Bellen met opnieuw kiezen .. . 88

Bellen met snelkiesnummers .. . 89

Gesprek aannemen/weigeren .. . 89

Het gesprek wisselen naar de mobiele telefoon .. . 89

Het menu gebruiken tijdens een gesprek .. 90

Gesprekshistorie .. . 90

Bellen met de gesprekshistorie ..	90
-----------------------------------	----

Gesprekshistorie downloaden	90
Gesprekshistorie verwijderen	91
Contactpersonen .. . 91	
Contactpersonen uit de mobiele telefoon downloaden	91
Zoeken naar contactpersonen .. .	92
Als favoriet toevoegen .. .	92
Favorieten .. . 92	
Favorieten bellen .. .	92
Als favoriet toevoegen .. .	93
Favorieten verwijderen .. .	93
Bluetooth-verbinding instellen .. .	93

Systeem van spraakherkenning 94

Wat is spraakherkenning? .. . 94

Functies voor stemherkenning per taal 94

Gesproken commando's bedienen .. . 94

Voorwaarde voor het systeem van het gesproken commando .. .	94
Spraakherkenning starten .. .	94
Prompt-berichten overslaan .. .	95
Spraakherkenning opnieuw starten ..	95
Spraakherkenning beëindigen .. .	95
Het volume van spraakherkenning aanpassen .. .	95

Snelstart voor stemherkenning

(Handmatige Regeling) .. . 95

Over het stemcommando "Help" .. . 95

Lijst met gesproken commando's .. . 96

Telefooncommando's .. .	96
-------------------------	----

Radiocommando's .. .	97
----------------------	----

Mediacommando's .. .	98
Commando's voor audio-cd .. .	100
Commando's voor MP3 CD/USB muziek/ iPod .. .	101
Opdracht voor Bluetooth Audio / AUX / Video / Afbeelding .. .	101
Commando voor navigatie .. .	102
Andere Commando's (Commando's gebruikt in Lijst / Help / enz.) .. .	104
"Dichtsbij zijnde< Category >" .. .	
Lijst .. .	105

Instellingen 106

Overzicht van het instellingenmenu .. 106

Navigatie .. . 106

Algemeen .. .	106
Scherm .. .	106
Begeleiding .. .	106
Route .. .	107
Verkeer .. .	107

Geluid .. . 108

Volume bediening .. .	108
Fader/Balans .. .	108
Treble/Normaal/Bas .. .	108
Surround effect .. .	109
Snelheidsafhankelijk volume .. .	109
Touch-toon .. .	109
Reset .. .	109

Scherm .. . 109

Video-afbeelding instellen .. .	109
LCD helderheid instellen .. .	110

Inhoudsopgave

Verlichtingsinstellingen	110	
Verhoudingen	110	
Reset	111	
Bluetooth.	111	
Bluetooth-verbinding	111	
Auto-verbinding prioriteit	111	
Auto-downloaden	112	
Audio-streaming.....	112	
Apparaatinformatie	112	
Spraakherkenning	113	
Klok	114	
GPS tijd	114	
Tijdsinstellingen.....	114	
Daglichtbesparingstijd.....	114	
Type klok	115	
Tijdsformaat	115	
Algemeen	115	
Taal	115	
Toetsenbord	116	
Screen Saver.....	116	
Overeenkomstscherf	116	
Bedieningen achter blokkeren	117	
E-Handleiding	117	
Overslaan	117	
Zoom In/Uit	117	
Zoeken.....	118	
Naar pagina gaan	118	
Systeeminformatie	118	
Versie.....	118	
Jukebox-informatie	118	
Bijwerken	119	
Alles resetten.....	119	
Het gebruiken van de camera achter - Optioneel 120		
Over de camera achter	120	
De camera achter aanzetten.....	120	
PGS (Parking Guide System) gebruiken - Optioneel 121		
Over PGS (Parking Guide System)		
(Parkeerhulp)	121	
PGS scherm.....	121	
Standaardweergave.....	121	
Bovenaanzicht	121	
Conversie naar beeldhoek achter	121	
AVM (Around View Monitor) - Optioneel 122		
Over AVM (Around View Monitor)		
(Monitor met beeld rondom)	122	
Bediening van AVM voor	122	
Bediening van AVM achter	122	
AVM instelling	123	
Waarschuwingssweergave	123	
Indicator voor deur open aan bestuurderskant	123	
Indicator voor deur open aan passagierskant.....	123	
Indicator voor achterklep open	123	
Indicator voor zijspiegel ingeklap..	123	
Klimaat modus 124		
Klimaat modus bedienen	124	
Voordat u denkt dat het product defect is 125		
Probleemoplossing 128		
Handelsmerken en licenties 130		
DivX®	130	
DOLBY	130	
DTS	130	
Bluetooth® Draadloze technologie	130	
iPod®	130	
Gracenote®	130	
Specificatie 132		

Algemene informatie

Over disc

Voorzorgsmaatregelen bij het behandelen van discs

- Na het gebruik van een disc stopt u deze terug in zijn originele doos om krassen op de disc te voorkomen.
- Gebruik geen abnormaal gevormde discs (8cm, hartvormig, achthoekig) aangezien zulke discs tot storingen kunnen leiden.
- Reinig discs niet met chemische oplossingen zoals sprays voor vinylplaten, antistatische sprays, antistatische vloeistoffen, benzine of verdunners.
- Stel de disc niet bloot aan direct zonlicht of hoge temperaturen gedurende langere tijdsperioden. zo'n blootstelling kan leiden tot vervorming van de disc.
- Bij het afspelen van vervuilde discs door viezigheid of andere substanties, kan de geluidskwaliteit verslechtern en resulteren in het overslaan van geluiden. Het schrijven op elke zijde van de disc kan leiden tot schade aan de oppervlakten van de disc.
- Veeg vingerafdrukken en stof van het oppervlak van de disc (gecoate zijde) met een zachte doek.
- Tegen kopiëren beschermde cd's, zoals S-type cd's, kunnen mogelijk niet juist werken in het apparaat. DATA cd's kunnen niet afgespeeld worden. (Zulke discs kunnen echter wel afwijkend werken.)

- Haal het apparaat niet uit elkaar. Neem contact op met een erkend servicecentrum in geval van een storing. (Er wordt geen volledige onderhoudsservice na aankoop verleend als de gebruiker het apparaat zelf uit elkaar haalt.)
- Gebruik geen water om het apparaat te reinigen. Blootstelling aan water kan leiden tot storingen aan het product.
- Voer geen vreemde voorwerpen in de sleuf voor de disc in. Het invoeren van vreemde voorwerpen kan de binnenkant van het apparaat beschadigen.
- Het is mogelijk dat het apparaat niet juist werkt bij extreem warme of koude temperaturen.
- Stoom kan gecondenseerd raken op de fiber-optic lens door regen, natte omstandigheden of door het verwarmingssysteem aan te zetten. In zulke gevallen is het mogelijk dat discs niet juist worden herkend. Verwijder de disc en wacht tot de vochtigheid opdroogt.
- Het overslaan kan optreden wanneer u langere tijd op hobbelige wegen rijdt of bij een hevige schok, zodat audio niet juist afgespeeld wordt.
- Bevestig geen sticker of label op de disk. De sticker of het label kunnen loslaten en het systeem beschadigen.
- Voer niet gelijktijdig twee of meer disks in de discsleuf in. Dit kan de discspeler beschadigen.
- Houdt de disc niet tegen of trek niet krachtig aan de disc als de disc ingebracht wordt door hetzelflendend mechanisme. Dit kan de discspeler en de disc beschadigen.

- Niet-originele discs kunnen leiden tot foutieve herkenning of productstoring

Typen afspeelbare discs

	DVD-VIDEO (12 cm disc)
	Video CD (12 cm disc)
	Audio CD (12 cm disc)
	CD-R/RW
	

Daarbovenop kan dit apparaat een DVD±R, DVD±RW, CD-R of CD-RW afspelen met audio-titels, MP3- of WMA-bestanden.

Afhankelijk van de omstandigheden van de opname-apparatuur of de CD-R/RW (of DVD-RW, DVD+RW) disc zelf, is het mogelijk dat sommige CD-R/RW (of DVD-RW, DVD+RW) discs niet afgespeeld kunnen worden op het apparaat.

Algemene informatie

OPMERKINGEN OVER DE AUTEURSRECHTEN

Het is bij wet verboden om auteursrechtelijk beschermd materiaal te kopiëren, uit te zenden, te tonen, via de kabel uit te zenden, af te spelen in het openbaar of te verhuren zonder toestemming vooraf.

Dit product bezit de beschermingsfunctie tegen kopiëren ontwikkeld door Macrovision. Signalen van bescherming tegen kopiëren worden op sommige discs opgeslagen. Bij het afspeLEN van afbeeldingen van deze discs op een apparaat, zal er ruis in de afbeelding optreden. Dit product heeft een auteursrechtbescherming van de technologie opgenomen die beschermd wordt door methodclaims van bepaalde patenten uit de V.S. en andere intellectuele eigendomsrechten, beheerd door Macrovision Corporation en andere eigenaren van rechten. Aan het gebruik van deze auteursrechtelijke bescherming van de technologie moet toestemming worden verleend door Macrovision Corporation, en is bedoeld voor het beperkte thuis- en ander weergavegebruik, tenzij anderszins is toegestaan door Macrovision Corporation. Nabouwen of demonteren is verboden.

DVD regicode

Dit apparaat is gefabriceerd volgens het regiocodenummer opgenomen in de DVD. Als het DVD-regiocodenummer niet overeenkomt met de regicode van dit apparaat, is het mogelijk dat de DVD niet speelt. Gebruik DVD's die overeenkomen met uw regio.

PBC: Afspeelbeheer (alleen video cd)

Afspeelbeheer is beschikbaar voor video cd (VCD versie 2.0 disc formaten). Met PBC kunt u via menu's, zoekfuncties of andere typische computerachtige bedieningsfuncties met het systeem communiceren. Afbeeldingen van hoge resoluties kunnen afgespeeld worden als ze op de disc staan. Video cd's die niet uitgerust zijn met PBC (Versie 1.1) werken op dezelfde manier als audio cd's.

Als het “” symbool verschijnt

Als het “” symbool wordt weergegeven op het scherm, zal het actuele scherm niet werken tijdens het rijden.

Over USB:

Verbind het USB-apparaat nadat de motor aangezet is. Het USB-apparaat kan beschadigd raken als het al verbonden is wanneer de ontsteking aangaat.

- Bestanden die niet van het standaard formaat zijn zullen niet worden afgespeeld.
- Voor MP3-/WMA-bestanden kunnen alleen muziekbestanden met een compressiewaarde tussen 8 Kbps ~ 320 Kbps afgespeeld worden.
- Wees voorzichtig met statische elektriciteit bij het aansluiten/ontkoppelen van externe USB-apparaten.
- Gecodeerde MP3 Spelers zullen niet herkend worden als ze als een extern apparaat aangesloten worden.
- Wanneer u een extern USB-apparaat aansluit, is het mogelijk dat het apparaat in sommige gevallen niet juist herkent.
- Alleen USB apparaten die geformateerd zijn als FAT 12/16/32 worden ondersteund en het NTFS-bestandsysteem wordt niet ondersteund.
- Sommige USB-apparaten worden mogelijk niet ondersteund door problemen met de compatibiliteit.
- Vermijd contact tussen de USB-connector met lichaamsdelen/vreemde voorwerpen.

Algemene informatie

- Herhaaldelijk aansluiten/ontkoppelen van USB-apparaten binnen een korte tijdsperiode kan leiden tot storing in het product.
- Voer een USB-apparaat in na het starten van de auto. Als de auto gestart wordt terwijl het USB-apparaat ingevoerd is, kan het USB-apparaat beschadigd raken.
- De hoeveelheid tijd nodig om het externe USB-apparaat te herkennen kan verschillen afhankelijk van het type, de grootte of de formaten van de bestanden die opgeslagen zijn op de USB. Dergelijke verschillen in benodigde tijd zijn geen tekenen van storing.
- Het is mogelijk dat het apparaat het USB-apparaat niet herkent als separaat gekochte USB-hubs en verlengkabels gebruikt worden. Verbind de USB direct met de multimedia-terminal op het voertuig.
- Wanneer applicatieprogramma's geïnstalleerd zijn op specifieke USB's, worden bestanden mogelijk niet juist afgespeeld.
- Het apparaat werkt mogelijk niet juist als MP3 Spelers, mobiele telefoons, digitale camera's of andere elektronische apparaten (USB-apparaten die niet herkend worden als draagbare discdrives) verbonden worden met het apparaat.

- Het is mogelijk dat het opladen via USB niet werkt voor sommige mobiele apparaten.
- Het apparaat ondersteunt mogelijk een normale werking niet wanneer een ander USB-geheugen gebruikt wordt dan het type met metalen afdekking.
- Het apparaat ondersteunt mogelijk een normale werking niet wanneer formaten zoals HDD-type, CF of SD Geheugen gebruikt worden.
- Het apparaat ondersteunt geen bestanden geblokkeerd door DRM (Digital Rights Management).
- USB-geheugenstick gebruikt voor het verbinden van een adapter (SD-Type of CF-Type) wordt wellicht niet juist herkend.

MP3-bestandsinformatie

- Samplingfrequentie: 8 ~ 48 KHz (MP3), 22,5 ~ 48 KHz (WMA)
- Bitsnelheid: 8 ~ 320 Kbps (MP3), 20 ~ 320 Kbps (WMA)
- Versie: v2, v7, v8, v9
- Afspeelbaar bestandsformaat: ".mp3"/".wma"

Bestandsinformatie van afbeeldingen

- Afspeelbaar bestandsformaat: ".bmp", ".jpg", ".gif", ".png", ".tif" (Max 5MB)
- Het werkt mogelijk niet juist afhankelijk van het opslagtype.

Bestandsinformatie van video's

- Videoresolutie: 720 x 576 pixels (DivX), 1280 x 720 pixels (behalve DivX).
- Afspeelbaar bestandsformaat: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx", ".mp4"
- Ondertitelingsformaat: ".smi"
- Video Codec: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX"
- Audio Codec: "PCM", "MP3", "WMA", "WAV".
- Als namen van video- en titelnamen verschillend zijn, wordt de titel mogelijk niet weergegeven.
- Als een DivX-bestandsformaat niet overeenkomt met de hoofdunit, wordt hij mogelijk niet juist afgespeeld.

Algemene informatie

Het gebruik van iPod's

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van iPod's

iPod® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.

- Sommige iPod's met niet-ondersteunde communicatieprotocollen werken mogelijk niet goed met het systeem.
- Als de iPod storingen geeft vanwege een defect aan de iPod, reset de iPod dan en probeer het opnieuw. (Om meer te weten te komen raadpleegt u de handleiding van de iPod.)
- Terwijl de ACC AAN staat, zal het verbinden van de iPod middels de iPod kabel (De kabel die geleverd wordt bij de aankoop van een iPod/iPhone) de iPod via het systeem opladen.
- Het gebruik van echte iPod kabels geleverd door Apple wordt aanbevolen. (Het gebruik van andere producten kan leiden tot ruis of abnormale werking.)
- Binnen iPhones kan het streamen van audio en iPod bedieningen af en toe conflicten geven. Als de problemen zich voor blijven doen, verwijder dan de iPhone en verbind opnieuw.

- Gebruik iPod met complete synchronisatie met iTunes. Toevoeging van ongeautoriseerde liedjes kunnen abnormale werking veroorzaken.
- Als iPod en Bluetooth tegelijkertijd verbonden worden met dezelfde iPhone, kunt u de Bluetooth audiofunctie niet gebruiken.
- Als iPod touch of iPhone wordt gebruikt, wordt iOS4.2 of hoger aanbevolen.

Ondersteunde iPod's

- iPhone5
- iPhone4S
- iPhone4
- iPhone3GS
- iPod touch (1e tot 5e generatie)
- iPod nano
- iPod classic

Voorzichtig bij het gebruik van SD Cards

Het uitwerpen en invoeren van SD Cards

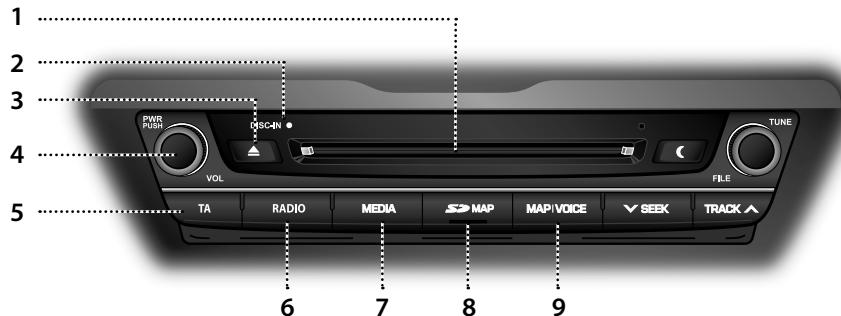
- Het uitwerpen en invoeren van SD Cards terwijl het systeem in werking is kan resulteren in fouten in de SD Cards of het systeem. Om een SD Card uit te werpen of in te voeren, dient u eerst het systeem en de ontstekung van de auto uit te zetten.
- Het uitwerpen/invoeren van SD Cards is alleen nodig om de kaart bij te werken met een nieuwe versie.
- Wanneer een SD Card met de nieuwe versie ingevoerd wordt, zal het systeem automatisch opnieuw opstarten.

Het gebruik van SD Cards

- De SD Card is geformateerd om alleen de kaart en nieuwe Navi S/W te bevatten.
- De SD Card kan niet gebruikt worden om muziek op te slaan of af te spelen.
- Ga geen bestanden binnen de SD Card toevoegen, verwijderen of formatteren.

Naam van ieder onderdeel

Hoofdapparaat



1. Disc sleuf

Voer een disc in de disc sleuf in.

2. DISC IN indicator lampje (DISC-IN)

Wanneer een disc ingevoerd wordt, licht de indicator op.

3. De knop (Δ) om de disc uit te werpen

Druk deze in om de disc in te voeren of uit te werpen

4. • PWR PUSH -knop

- Stroom aan
Druk op deze knop in de status stroom UIT.

- Stroom uit.
Houd deze knop ingedrukt in de status stroom AAN.

• Volumeknop (VOL)

Draai linksom/rechtsom om het volume te bedienen.

• Audio aan/uit-knop

Druk op deze knop om audio aan of uit te zetten in de status stroom AAN.

5. TA-knop

Druk op deze knop om de TA-functie aan of uit te zetten.

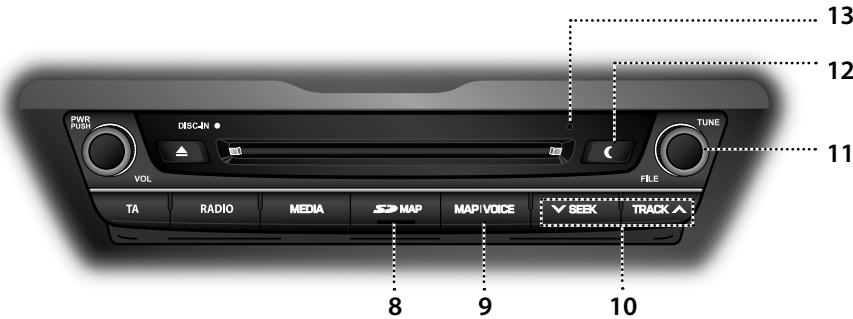
6. RADIO-knop

Converteert naar FM/AM/DAB-modus
Iedere keer dat op de knop wordt gedrukt, wordt de modus veranderd in de volgorde FM → AM → DAB → FM.

7. MEDIA-knop

Druk op deze knop om naar het [Media]-menu in het media-afspeelscherm te gaan. Druk nogmaals op deze knop om het afspeelvenster van de media weer te geven.

Naam van ieder onderdeel



8. Afdekking om de SD Card te beschermen (SD Card sleuf)

Voer de SD-kaart in de gleuf in.

9. MAP/VOICE-knop

- Druk op deze knop om het venster met de kaart van de huidige locatie weer te geven als u in een andere modus bent.
- Druk om de stembegeleiding bij het venster met de kaart te herhalen.

10. VSEEK/TRACK \wedge -knop

- Wanneer er kort op gedrukt wordt (minder dan 0,8 sec.)

- FM/AM/DAB-modus: speelt vorige/volgende zender.

- In MEDIA modus: verandert het nummer, bestand of hoofdstuk.

- Wanneer erop gedrukt wordt en vastgehouden (0,8 sec. of langer)

- FM/AM/DAB-modus: verandert continu van zender totdat de knop wordt losgelaten.

- In MEDIA-modus: speelt het nummer, bestand of hoofdstuk terug of snel vooruit.

11. TUNE/FILE-knop

- FM/AM modus: Draaien om het station te veranderen.

- CD/DVD/VCD/Jukebox/USB/iPod modus: draaien om naar het gewenste nummer, bestand of hoofdstuk te zoeken.

12. knop

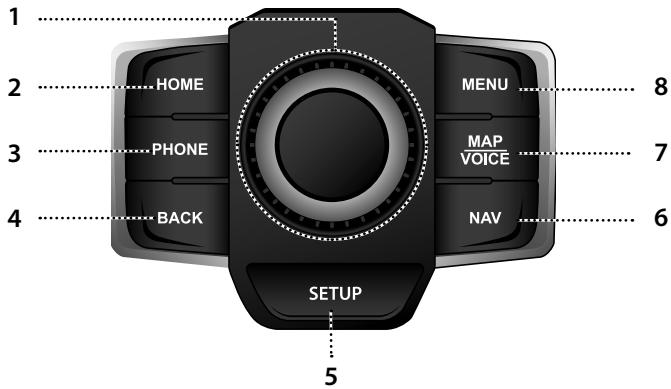
Druk hierop om het scherm aan of uit te zetten.

13. RESET-opening

Druk in met een puntig voorwerp om het apparaat te resetten wanneer het niet normaal werkt.

Naam van ieder onderdeel

Afstandsbediening voor hoofdapparaat.



1. Controller

Verplaats of selecteert een menu via de joystick. Voor meer details raadpleeg "Gebruik van de controller" op pagina 22.

2. HOME-knop

Druk om naar het menuvenster van [HOME] te gaan.

3. PHONE-knop

Druk om de Bluetooth Handsfree-functie te gebruiken.

4. BACK-knop

Druk om naar het vorige venster te gaan.

5. SETUP-knop

Druk om naar het menuvenster van [Instellingen] te gaan.

6. NAV-knop

Druk om naar het menuvenster van [Navi] te gaan.

7. MAP/VOICE-knop

- Druk op deze knop om het venster met de kaart van de huidige locatie weer te geven als u in een andere modus bent.
- Druk om de stembegeleiding bij het venster met de kaart te herhalen.

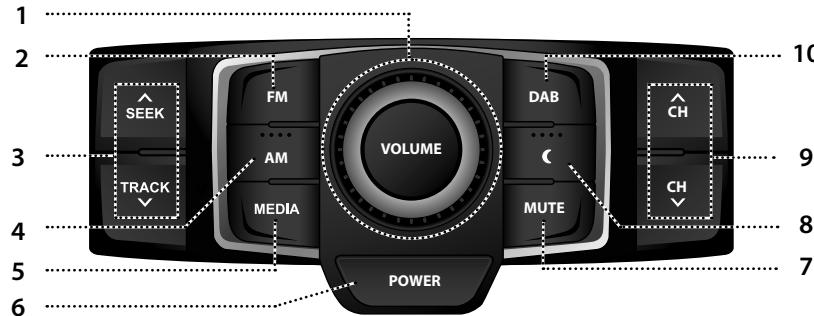
8. MENU-knop

Druk om naar het pop-up menu in iedere modus te gaan.

Naam van ieder onderdeel

Afstandsbediening voor de achterbank (Optie) – (Alleen voor EU)

De afstandsbediening voor de achterbank is optioneel voor klanten die deze optie gekozen hebben.



1. VOLUME-knop

Draai om het volume te bedienen.

vastgehouden (0,8 sec. of langer)

- FM/AM/DAB-modus: verandert continu de zender totdat de knop losgelaten wordt.
- In MEDIA-modi: speelt het nummer, bestand of hoofdstuk terug of snel vooruit.

2. FM-knop

Selecteert de FM-band.

4. AM-knop

Selecteert de AM-band.

3. ▲ SEEK/TRACK V-knop

- Wanneer er kort op gedrukt wordt (minder dan 0,8 sec.)
 - FM/AM/DAB-modus: speelt vorige/volgende zender
 - In MEDIA-modi: verandert nummer, bestand of hoofdstuk.
- Wanneer er op gedrukt wordt aan

5. MEDIA-knop

Druk op deze knop om de verbonden mediabronnen aan of uit te schakelen.

6. POWER-knop

Druk op deze knop om AV aan of uit te zetten in stroom aan status.

7. MUTE-knop

Druk om het geluid te dempen.

8. □ knop

Druk hierop om het scherm aan of uit te zetten.

9. ▲CH/CH V-knop

Selecteert de voorkeurstations.

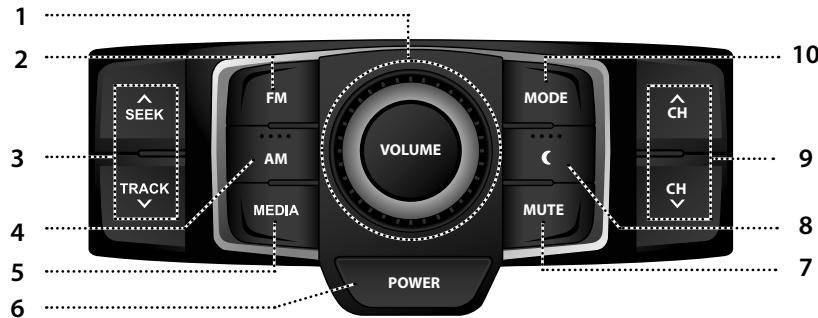
10. DAB-knop

Selecteert de DAB-band.

Naam van ieder onderdeel

Afstandsbediening voor de achterbank (Optie) – (Alleen voor Rusland)

De afstandsbediening voor de achterbank is optioneel voor klanten die deze optie kiezen.



1. VOLUME-knop

Draai om het volume te bedienen.

- Wanneer er op gedrukt wordt en vastgehouden (0,8 sec. of langer)

- FM/AM/DAB-modus: verandert continu de zender totdat de knop wordt losgelaten.
- In MEDIA-modi: speelt het nummer, bestand of hoofdstuk terug of snel vooruit.

2. FM-knop

Selecteert de FM-band.

3. ▲ SEEK/TRACK V-knop

- Wanneer er kort op gedrukt wordt (minder dan 0,8 sec.)

- FM/AM/DAB-modus: speelt vorige/ volgende zender.
- In MEDIA-modi: verandert het nummer, bestand of hoofdstuk.

4. AM-knop

Selecteert de AM-band.

5. MEDIA-knop

Druk op deze knop om de verbonden mediabronnen aan of uit te schakelen.

6. POWER-knop

Druk op deze knop om AV aan of uit te zetten in de stroom aan status.

7. MUTE-knop

Druk om het geluid te dempen.

8. □ PROGRAMMEREN

Druk hierop om het scherm aan of uit te zetten.

9. ▲ CH/CHV - knop

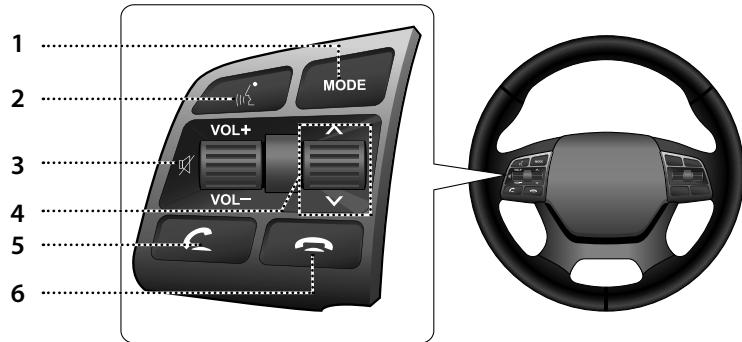
Selecereet vooraf ingestelde radiozenders.

10. MODE-knop

- Iedere keer dat deze knop ingedrukt wordt, verandert de modus.
- Als de media niet verbonden is of er is geen disc ingevoerd, zullen de overeenkomstige modi geannuleerd worden.
- Wanneer de stroom uit is drukt u op deze knop om de stroom weer aan te zetten.

Naam van ieder onderdeel

Afstandsbediening op het stuur



1. MODE-knop

- Iedere keer dat deze knop ingedrukt wordt, verandert de modus.
- Als de media niet verbonden is of er is geen disc ingevoerd, zullen de overeenkomstige modi geannuleerd worden.
- Houd de knop (meer dan 0,8 seconden) in om de AV aan/uit te zetten.
- Wanneer de stroom uit is drukt u op deze knop om de stroom weer aan te zetten.

2. knop

- Druk op de knop (meer dan 0,8 sec) om de modus spraakherkenning te activeren.
- Houd de knop ingedrukt (meer dan 0,8 sec) om spraakherkenning te annuleren.

3. Volume (VOL+/VOL-)-knop

Verhoogt of verlaagt het volumeniveau.

knop

Druk om het geluid te dempen.

4. Zoeken omhoog/omlaag (Λ/V)-knop

- Wanneer er kort op gedrukt wordt (minder dan 0,8 sec.)
 - FM/AM/DAB-modus: speelt vorige/volgende zender.
 - In MEDIA-modi: verandert het nummer, bestand of hoofdstuk.
- Wanneer erop gedrukt wordt en vastgehouden (0,8 sec. of langer)
 - FM/AM/DAB-modus: verandert continu de zender totdat de knop wordt losgelaten.
 - In MEDIA-modi: speelt het nummer, bestand of hoofdstuk terug of snel vooruit.

knop

Druk om de Bluetooth Handsfree-functie te gebruiken.

- Druk om een gesprek aan te nemen.
- Druk om te bellen naar de laatste nummers.
- Houd ingedrukt opnieuw te draaien.

knop

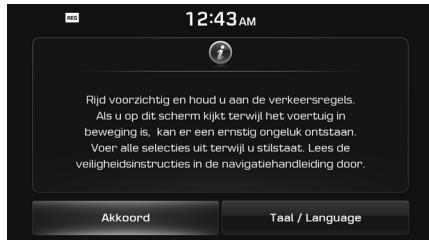
Druk om een gesprek op te hangen.

Basisbediening

Het systeem voor de eerste keer opstarten

1. Druk op de knop om de motor te starten of zet de startsleutel op Aan of ACC.

Als het systeem eenmaal aan staat zal het opstartproces beginnen en wordt de pagina met veiligheidswaarschuwing getoond.



2. Druk op [Akkoord].

Als u de taal van het systeem wilt veranderen drukt u op [Taal/Language]. Voor meer informatie raadpleegt u "Taal" op pagina 115.

! Opmerking

- U kunt het systeem niet bedienen wanneer deze aan het opstarten is. Dit kan even duren door alle functies van het systeem.
- De pagina met veiligheidswaarschuwing wordt iedere keer getoond als de ontsteking aangezet wordt. De getoonde waarschuwingen hebben betrekking op veiligheid, lees de waarschuwingen zorgvuldig en handel ernaar.

Het systeem uitzetten

Houd "PWR PUSH" op het hoofdapparaat ingedrukt.

Om het systeem weer aan te zetten drukt u op "PWR PUSH" op het hoofdapparaat.

! Opmerking

Let op de instelling van het volume wanneer u het systeem aan zet. Een plotseling heel hard volume bij het aanzetten van het systeem kan tot gehoorproblemen leiden. Pas het volume naar geschikte niveaus aan voordat u het systeem uitzet.

AV UIT

Druk op "PWR PUSH" op het hoofdapparaat wanneer AV aan staat.

AV AAN

Druk op "PWR PUSH" op het hoofdapparaat wanneer AV UIT staat.

Het volume aanpassen

Draai aan de volumeknop (VOL) op het hoofdapparaat.

! Opmerking

Wanneer u het apparaat aanzet, wordt het huidige volumeniveau automatisch onthouden. Wanneer u het apparaat aanzet, werkt het op het onthouden volumeniveau.

Basisbediening

Het systeem resetten

Deze functie wordt gebruikt om het systeem te resetten als er zich een onvoorzienige fout of probleem voordoet. Druk op de knop "RESET". (Het gebruik van een paperclip of een pin wordt aanbevolen bij het resetten van het systeem.)



Gebruik van de controller

Deze functie wordt gebruikt om een menu middels de joystick te verplaatsen of te selecteren.

Controller	Beschrijving
	Beweeg in het menu door de controller links/rechts te draaien.
	Druk de controller omhoog/omlaag/links/rechts/diaagonal om in het menu te bewegen.
	Druk op de controller om menu te selecteren.

Het Touchscreen gebruiken

Druk op het gewenste menu op het scherm om een menu te selecteren.



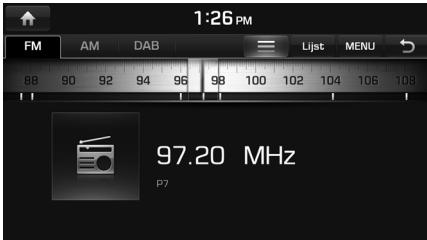
Radiobediening (FM/AM)

Luisteren naar FM/AM-radio

- Druk op "RADIO" op het hoofdapparaat. Of druk op [HOME] > [Radio].

Opmerking

- Iedere keer dat op de "RADIO"-knop op de hoofdunit wordt gedrukt, wordt de modus veranderd in de volgorde FM -> AM -> DAB -> FM.
- Druk op [FM] of [AM] op het scherm. Het FM/AM-venster van de meest recentelijk beluisterde zender wordt getoond.



Automatisch afstemmen:

- Druk op "VSEEK/TRACK▲" op het hoofdapparaat.
- Wanneer een zender ontvangen wordt, stopt het zoeken.

Handmatig afstellen:

- Draai "TUNE/FILE" op het hoofdapparaat rechtsom of linksom.
- De zenders gaan stap voor stap omhoog of omlaag.

- Druk de zenderbalk naar links/rechts om naar beschikbare radiozenders te zoeken die links of rechts van de huidige zender liggen.
- Slippen: Sleep de zenderbalk naar links/rechts om de radiozender van uw keuze te vinden.



Afstemmen met voorkeurzenders:

Druk op [Lijst]. Druk op de voorkeurnummers van de gewenste radiozender.



FM/AM voorkeurzenders opslaan

Er kunnen voor FM/AM-modi elk handmatig 12 voorkeurszenders opgeslagen worden.

- Selecteer de band (FM, AM) van uw keuze en sla de zender op.
- Selecteer de gewenste zender.
- Druk op [MENU] > [Opslaan als voorinstelling].
- Druk op het gewenste vooraf ingestelde cijfer.



De zender is opgeslagen.

Opmerking

Wanneer een zender opgeslagen is op een nummer dat al in gebruik is door een andere zender, wordt de vorige opgeslagen zender gewist.

Radiobediening (FM/AM)

Het scannen van FM/AM frequenties

Alle zenders scannen

Deze functie scant alle zenders en speelt alleen zenders, gedurende 5 seconden ieder, af met superieure ontvangst.

1. Selecteer de band (FM, AM) van uw voorkeur.
2. Druk op [MENU] > [Alle kanalen scannen].



Opmerking

Wanneer het scannen aan de gang is, zal het drukken op de controller de functie stoppen en terugkeren naar de gestopte zender.

Voorkeurstations scannen

Deze functie scant de 12 als voorkeurnummers opgeslagen zenders in de huidige band gedurende 5 seconden elk.

1. Selecteer de band (FM, AM) van uw voorkeur.
2. Druk op [MENU] > [V-zend. Scan].



Opmerking

Wanneer het scannen aan de gang is, zal het drukken op de controller de functie stoppen en terugkeren naar de gestopte zender.

Voorkeuzelijst bekijken

U kunt de zenders opgeslagen als voorkeurnummers bekijken.

1. Selecteer de band (FM, AM) van uw voorkeur.
2. Druk op [].
Of druk op [MENU] > [Voorinstellingenlijst].



3. Druk op het gewenste cijfer en u kunt naar de geselecteerde radiozender luisteren.

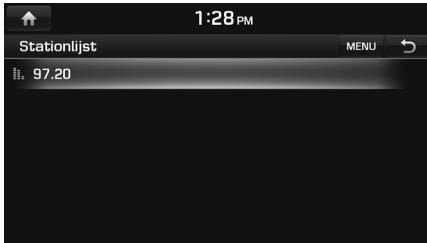
Radiobediening (FM/AM)

De lijst van zenders bekijken

U kunt de lijst met stations met superieure ontvangst bekijken.

1. Selecteer de band (FM, AM) van uw voorkeur.
2. Druk op [Lijst].

Of druk op [MENU] > [Stationlijst].



3. Druk op de gewenste zender en u kunt naar de geselecteerde radiozender luisteren.
 - Druk op [MENU] > [U luistert nu naar] om naar het huidige FM/AM-venster te gaan.
 - Druk op [MENU] > [Sorteren op] > [Zender] of [PTY] om het zender in PYT-volgorde te tonen.

Info Aan/Uit (alleen FM)

Als de huidige uitzending Radiotekstinformatie bevat, wordt de tekstinformatie weergegeven op het scherm.

1. Selecteer de FM-band.
2. Druk op [MENU] > [Informatie].



Nogmaals op [Informatie] drukken zal de functie annuleren.

Regio Auto/Uit (alleen FM)

Wanneer de ontvangstsignalen van het huidige station zwak worden, schakelt het station over naar een ander station.

1. Selecteer de FM-band.
2. Druk op [MENU] > [Regio] > [AUTO] of [Uit].



- [AUTO]: Deze wordt geschakeld naar de ontvangst van goede signalen wanneer dezelfde zenders in hetzelfde gebied zitten.
- [Uit]: Deze wordt geschakeld naar de ontvangst van een goede zender wanneer dezelfde zender in een ander gebied zit.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] in het radiovenster.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

Radiobediening (DAB)

Naar DAB luisteren

1. Druk op "RADIO" op het hoofdapparaat.

Opmerking

Iedere keer dat op de "RADIO"-knop op de hoofdunit wordt gedrukt, wordt de modus veranderd in de volgorde FM -> AM -> DAB -> FM.

2. Druk [DAB] op het scherm.

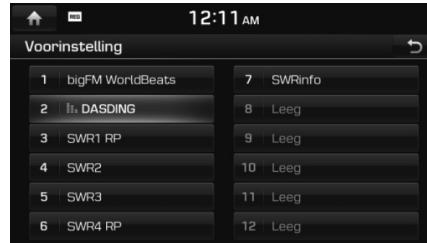
Het DAB-venster van de meest recentelijk beluisterde zender wordt getoond.

Handmatig afstellen:

- Druk op "VSEEK/TRACKA" op het hoofdapparaat.
 - De vorige of volgende zender wordt geselecteerd.
- Draai "TUNE/FILE" op het hoofdapparaat rechtsom of linksom, druk dan op "TUNE/FILE".
 - De vorige of volgende zender wordt geselecteerd.

Afstemmen met voorkeurzenders:

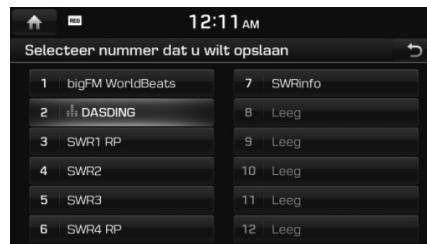
Druk op []. Druk op de voorkeurnummers van het gewenste station.



DAB voorkeurnummer opslaan

Een totaal van 12 zenders kan voor DAB opgeslagen worden als de geselecteerde voorkeurnummers.

1. Selecteer de gewenste zender.
2. Druk op [MENU] > [Opslaan als voorinstelling].
3. Druk op het gewenste voorkeurnummer.



Het station is opgeslagen.

Opmerking

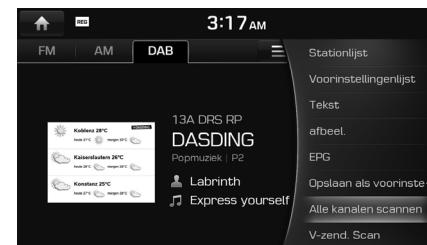
Wanneer de zender opgeslagen wordt op een nummer waarop een andere zender al opgeslagen is, wordt de vorig opgeslagen zender gewist.

Het DAB kanaal scannen

Alle zenders scannen

Deze functie scant alle zenders speelt alleen stations, gedurende 5 seconden ieder, af met superieure ontvangst.

1. Druk op [MENU] > [Alle kanalen scannen].



Opmerking

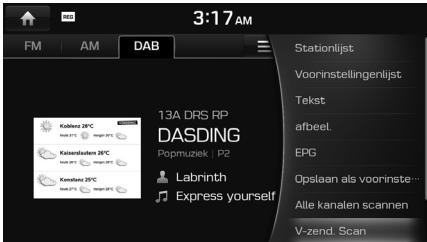
Wanneer het scannen aan de gang is, zal het drukken op de controller de functie stoppen en terugkeren naar het gestopte station.

Radiobediening (DAB)

Voorkeurszenders scannen

Deze functie scant de 12 als voorkeurnummers opgeslagen zenders gedurende 5 seconden elk.

1. Druk op [MENU] > [V-zend. Scan].



Opmerking

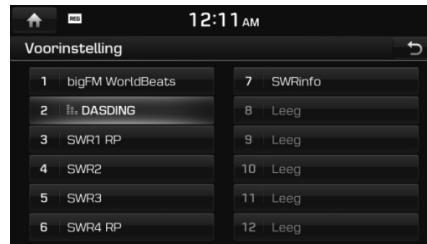
Wanneer het scannen aan de gang is, zal het drukken op de controller de functie annuleren en terugkeren naar de vorige zender.

Voorkeuzelijst bekijken

U kunt de zenders opgeslagen als voorkeurnummers bekijken.

1. Druk op [≡].

Of druk op [MENU] > [Voorinstellingenlijst].



2. Druk op het gewenste nummer en u kunt naar de geselecteerde radiozender luisteren.

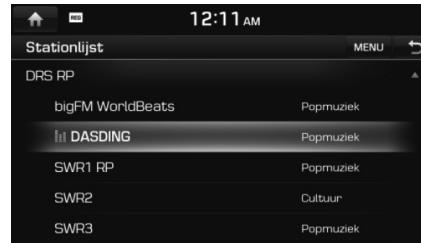
De lijst van stations bekijken

U kunt de lijst met zenders met superieure ontvangst zien.

1. Druk op [Lijst].

Of druk op [MENU] > [Stationlijst].

2. Druk op de gewenste zender en u kunt naar de gewenste radiozender luisteren.



- Druk op [MENU] > [U luistert nu naar] om naar het huidige DAB-venster te gaan.
- Druk op [MENU] > [Sorteren op] > [Ensemble], [Zender] of [PTY] om in Ensemble, zender of PTY-volgorde te tonen.

Radiobediening (DAB)

DAB Instellingen

1. Druk op [MENU] > [DAB-instellingen].
2. Druk op het gewenste onderdeel.

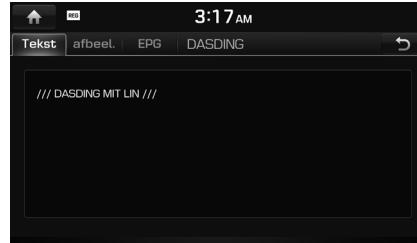


- [Diashow]: Deze functie kan SLS-afbeeldingen tonen.
- [Service volgen]: Deze functie maakt het mogelijk voor een ontvanger om af te stemmen op een andere frequentie dat dezelfde zender uitzendt wanneer het eerste signaal te zwak wordt.
- [Bandselectie]: Deze functie selecteert DAB banden die u wilt ontvangen.
 - [Band III]: 174 - 240 MHz
 - [Band III + L-Band]: 1452 - 1492 MHz

Tekst

U kunt de tekstinformatie bekijken in de actuele spelende zender.

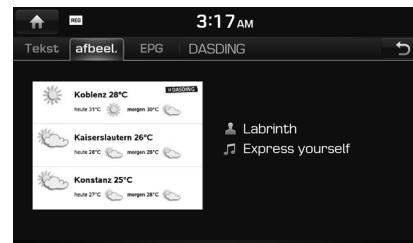
1. Druk op [MENU] > [Tekst].



Afbeelding

U kunt de beeldinformatie bekijken in de actuele spelende zender.

1. Druk op [MENU] > [afbeel.].



Radiobediening (DAB)

EPG (Electronic Programma Guide)

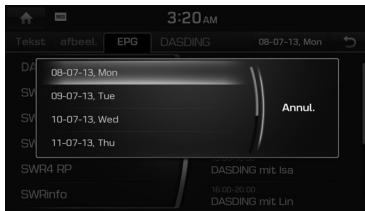
U kunt de programmainformatie bekijken en het uitzendschema van de zender geleverd door DAB.

1. Druk op [MENU] > [EPG].



[1] Verander de uitzenddatum:

Door deze optie te selecteren, kunt u een uitzenddatum selecteren. Uitzendinformatie zal worden verschafft gedurende één week vanaf de huidige datum.



[2] Zendernaam:

Selecteer de zender waarvan u de programmaschema's wilt zien.

[3] Programma naam:

Toont de programmatitels voor uitzending op het tijdstip dat u gekozen heeft.

[4] Programmainformatie

Selecteer een programma naam om de programmainformatie te zien.



Als u het programma wilt reserveren, selecteer [Timer].

Als u het gereserveerde programma wilt annuleren, selecteer [Timer annuleren].

Als u wilt luisteren naar een uitzending op het moment dat u gekozen heeft, selecteer [Luisteren].

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] in het radiovenster.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

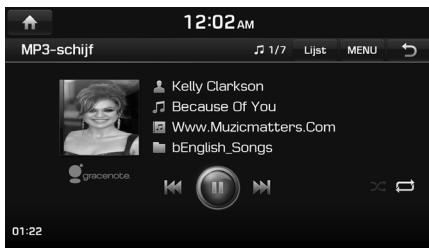
Audio-cd/ MP3-cd Bediening

Een Audio-cd/ MP3-cd afspelen

Voer een disc in de disc sleuf in en het afspelen zal automatisch starten.



Audio-cd



MP3-cd

Opmerking

Als u de Audio-CD of MP3-CD wilt afspelen wanneer een andere bron afgespeeld wordt terwijl de Audio-CD of MP3-CD ingevoerd is, drukt u op [HOME] > [Media] > [CD] of [MP3-schijf].

Pauze

Druk tijdens het afspelen op [II] of de controller.

Druk nogmaals op [▶] of de controller om opnieuw af te spelen.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende nummer/bestand afspeLEN.

Positie	Beschrijving
Scherm	<ul style="list-style-type: none">Druk op [<◀◀/▶▶].Op [<◀◀] drukken na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige nummer/bestand vanaf het begin.
Hoofdapparaat	<ul style="list-style-type: none">Druk op "VSEEK/TRACKA".Op [VSEEK] drukken na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige nummer/bestand vanaf het begin.
Controller	<ul style="list-style-type: none">Druk de controller naar links of rechts.De controller naar links duwen na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige nummer/bestand vanaf het begin.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende nummer/bestand zoeken.

Positie	Beschrijving
Scherm	Houd [<◀◀/▶▶] ingedrukt en laat los op het punt waar u dat wilt.
Hoofdapparaat	Houd "VSEEK/TRACKA" ingedrukt en laat los op het punt dat u wilt.
Controller	Houd de controller naar links of naar rechts gedrukt en laat dan los op het punt dat u wilt.

Audio-cd/ MP3-cd Bediening

Zoeken

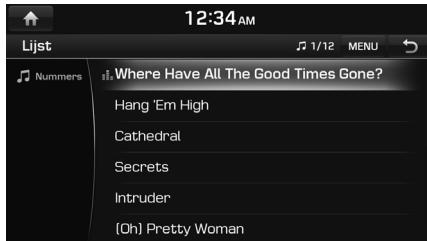
U kunt het nummer/bestand direct afspelen door naar de gewenste muziek te zoeken.

Positie	Beschrijving
Hoofdapparaat	Draai "TUNE/FILE" om een gewenst nummer/bestand te zoeken. Als het gewenste nummer/bestand getoond wordt, druk dan op "TUNE/FILE" om het nummer/bestand af te spelen.
Controller	Draai de controller om een gewenst nummer/bestand te zoeken. Als het gewenste nummer/bestand getoond wordt, druk dan op de controller om het nummer/bestand af te spelen.

Lijst

U kunt het gewenste nummer/bestand afspelen door naar de lijst met nummers/bestanden te zoeken die in deze disc zit.

1. Druk op [Lijst].
Of druk op [MENU] > [Lijst].



Bijvoorbeeld: Audio-cd

2. Druk op het gewenste nummer/bestand.
Druk op [MENU] > [Bezig met afspelen] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.

Shuffle

Alle nummers/bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

1. Druk op [MENU] > [Willekeurige volgorde].



Bijvoorbeeld: Audio-cd

2. Druk op [Aan] of [Uit].

Opmerking

u kunt de Shuffle-functie instellen of annuleren door op [X] op het afspeelvenster te drukken.

Audio-cd/ MP3-cd Bediening

Herhalen

Het huidig afspelende nummer/bestand of map wordt herhaaldelijk afgespeeld.

- Druk op [MENU] > [Herhalen].



Bijvoorbeeld: MP3-cd

- Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Alles herhalen]: Speelt alle nummers/bestanden herhaaldelijk af.
 - [Map herhalen]: Speelt alle bestanden binnen de huidige map af. (Alleen MP3-cd)
 - [Een herhalen]: Speelt het huidige nummer/bestand herhaaldelijk af.

Opmerking

U kunt de Herhalen-functie instellen of annuleren door op []/ []/ [] op het afspeelvenster te drukken.

[]: Alles herhalen, []: Map herhalen,
[]: Een herhalen

Scannen

Deze functie scant de begindelen van ieder nummer/bestand gedurende 10 seconden.

- Druk op [MENU] > [Scannen].



Bijvoorbeeld: MP3-cd

- Druk op het gewenste onderdeel.

- Druk op [] om de Scan-functie te annuleren.



Geluidsinstellingen

- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
- Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

CD	Menu.	Beschrijving
Audio-cd	-	scant de begindelen van ieder nummer gedurende 10 seconden.
MP3-cd	Alle	scant de begindelen van ieder bestand gedurende 10 seconden.
	Map	scant de begindelen van alle bestanden binnen de huidige map gedurende 10 seconden.

DVD/VCD Bediening

Een DVD/VCD afspelen

Voer een disc in de disc sleuf in met het label naar boven gericht.

Het afspelen zal automatisch starten. Het is mogelijk dat in sommige gevallen het menu van de disc verschijnt.

Opmerking

- Als u de DVD of VCD wilt afspelen wanneer u een andere bron afspeelt terwijl de DVD of VCD ingevoerd is, druk dan op [HOME] > [Media] > [DVD] of [VCD].
- Als een menuvenster getoond wordt, selecteer dan het gewenste menu met de menuknoppen.
- Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Gebaseerd op de verkeersregels, is video alleen beschikbaar wanneer het voertuig stilstaat met de handrem aangetrokken.)



Video is uitgeschakeld om veiligheidsredenen voor de gebruiker.
Het is mogelijk om video's te bekijken als de auto is geparkeerd.

Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

Opmerking

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Pauze

Druk tijdens het afspelen op [II] of de controller.

Druk nogmaals op [▶] of de controller om opnieuw af te spelen.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende hoofdstuk/nummer afspelen.

Positie	Beschrijving
Scherm	<ul style="list-style-type: none">Druk op [<◀◀/▶▶].Op [<◀◀] drukken na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige hoofdstuk/nummer vanaf het begin.
Hoofdapparaat	<ul style="list-style-type: none">Druk op "VSEEK/ TRACK▲".Op [VSEEK] drukken na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige hoofdstuk/nummer vanaf het begin.
Controller	<ul style="list-style-type: none">Druk de controller naar links of rechts.De controller naar links duwen na 3 seconden afspeeltijd, speelt het huidige nummer/ bestand vanaf het begin.

DVD/VCD Bediening

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende hoofdstuk/nummer zoeken.

Positie	Beschrijving
Scherm	Houd [◀◀/▶▶] ingedrukt en laat los op het punt waar u dat wilt.
Hoofdapparaat	Houd " VSEEK/TRACK▲ " ingedrukt en laat los op het punt waar u dat wilt.
Controller	Houd de controller naar links of naar rechts gedrukt en laat dan los op het punt dat u wilt.

Zoeken

U kunt het hoofdstuk/nummer direct afspelen door naar het gewenste hoofdstuk/bestand te zoeken.

Positie	Beschrijving
Hoofdapparaat	Draai "TUNE/FILE" om een gewenst hoofdstuk/nummer te zoeken. Als het gewenste hoofdstuk/nummer getoond wordt, drukt u op "TUNE/FILE" om het hoofdstuk/nummer af te spelen.
Controller	Draai de controller om een gewenst hoofdstuk/nummer te zoeken. Als het gewenste hoofdstuk/nummer getoond wordt, drukt u op de controller om het hoofdstuk/nummer af te spelen.

Titelmenu / Discmenu (alleen DVD)

Als de huidige titel een menu heeft, zal het menu op het scherm verschijnen.

1. Druk op [MENU] > [Menu Titel] of [Schijfmenu] in de menu weergavemodus.



2. Selecteer het gewenste onderdeel door op [**▲/▼/◀/▶**] te drukken.
3. Druk op [OK] om te voltooien.

DVD/VCD Bediening

Taal van ondertiteling (alleen DVD)

Als de DVD een andere taal van ondertiteling heeft, kunt u verschillende talen zien.

1. Druk op [MENU] > [Taal bijschrift] in de menu weergavemodus.



2. Selecteer de gewenste taal van ondertiteling.

Opmerking

De taal van ondertiteling kan variëren afhankelijk van de titel van de DVD.

Gesproken taal (alleen DVD)

Als de DVD een andere gesproken taal heeft, kunt u verschillende talen horen.

1. Druk op [MENU] > [Gesproken taal] in de menu weergavemodus.



2. Selecteer de gewenste gesproken taal.

Opmerking

De gesproken taal kan variëren afhankelijk van de titel van de DVD.

Hoek (alleen DVD)

Als de DVD een andere hoek heeft, kunt u verschillende hoeken zien.

1. Druk op [MENU] > [Hoek] in de menu weergavemodus.



2. Selecteer de gewenste hoek.

Opmerking

De hoek kan variëren afhankelijk van de titel van de DVD.

DVD/VCD Bediening

DVD instellingen (alleen DVD)

Deze functie stelt de taal om de DVD in af te speen standaard in.

1. Druk op [MENU] > [DVD-instellingen] in de menu weergavemodus.



2. Druk op de gewenste onderdelen.
 - [Taal DVD-bijsschrift]: Selecteert de gewenste taal voor ondertiteling.
 - [Gesproken taal op DVD]: Selecteert de gewenste gesproken taal.
 - [Taal DVD-menu]: Selecteert de gewenste menu-taal.
3. Druk op [➡] om de veranderde instellingen toe te passen en speelt vanaf het begin van de DVD af.

Opmerking

Als er geen gewenste taal is, druk dan op [ETC]. Voer de taalcode van de DVD in, en druk op [Done]. Raadpleeg de "DVD taalcode" op pagina 38-39.

Herhalen (alleen VCD)

Het huidig afspelende nummer wordt herhaaldelijk afgespeeld.

1. Druk op [MENU] > [Herhalen] in de menu weergavemodus.



2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Alles herhalen]: Speelt alle nummers herhaaldelijk af.
 - [Eén herhalen]: Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af.

Opmerking

U kunt de Herhalen-functie instellen of annuleren door op [➡]/[⬅] op het afspeelvenster te drukken.

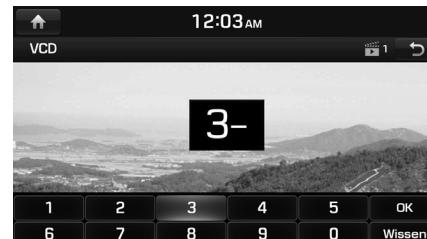
➡: Alles herhalen,

⬅: Eén herhalen

Sneltoets (alleen VCD)

U kunt het nummer direct afspeLEN door naar het gewenste nummer te zoeken.

1. Druk op [MENU] > [Snelkoppeling] in de menu weergavemodus.



2. Druk op [0]~[9] om het gewenste nummer te selecteren.
3. Druk op [OK] om te voltooien.

DVD/VCD Bediening

PBC Aan/Uit (alleen VCD)

Wanneer u een VIDEO CD afspeelt met PBC-functies (Versie 2.0 discs), kunt u van wat eenvoudige interactieve software genieten met zoekfuncties, enz.

PBS stelt u in staat VIDEO CD interactief af te spleen door de menu's op het scherm te selecteren.

Raadpleeg ook de instructies geleverd met de disc, want het bedieningsproces kan verschillen naar gelang de VIDEO CD.

1. Druk op [MENU] > [PBC] in de menu weergavemodus.



2. Druk op [0]~[9] om het gewenste menu te selecteren.



- Druk op [◀ Prev] of [Next ▶] om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
 - Druk op [▲] om naar het bovenliggende menu te gaan.
 - Als u op het verkeerde nummer drukt, druk dan op [✖] om het ingevoerde nummer te verwijderen.
3. Druk op [OK] om te voltooien.

Opmerking

- Als u op [MENU] > [Menu PBC] drukt wanneer de PBC aan staat, wordt het PBC-menu op het scherm getoond.
- Als u op [MENU] > [PBC] drukt wanneer de PBC aan staat, wordt de PBC-functie geannuleerd.

Display Instellingen

1. Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] in de menu weergavemodus.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

DVD/VCD Bediening

DVD taalcode

Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land
0101	Afar	0625	Fries	1222	Lets	1912	Slowaaks
0102	Abchazisch	0701	Iers	1307	Malagasi	1913	Samoaans
0106	Afrikaans	0704	Schots	1309	Maori	1914	Shona
0113	Amhaars	0712	Gallegaans	1311	Macedonisch	1915	Somalisch
0118	Arabisch	0714	Guarani	1312	Malayalam	1917	Albanees
0119	Assamees	0721	Gujarati	1314	Mongolisch	1918	Servisch
0125	Aymara	0801	Hausa	1315	Moldavisch	1919	Swati
0126	Azerbeidzjaans	0809	Hindi	1318	Marathisch	1920	Sesotho
0201	Basjkiers	0818	Kroatisch	1319	Maleis	1921	Sundanees
0205	Wit-Russisch	0821	Hongaars	1320	Maltees	1922	Zweeds
0207	Bulgaars	0825	Armeens	1325	Burmeens	1923	Swahili
0208	Bihari	0901	Interlingua	1401	Nauru	2001	Tamil
0209	Bislama	0905	Interlingue	1405	Nepalees	2005	Telugu
0214	Bengali	0911	Inupiak	1412	Nederlands	2007	Tajik
0215	Tibetaans	0914	Indonesisch	1415	Noors	2008	Thai
0218	Bretons	0919	IJslands	1503	Occitaans	2009	Tigrinya
0301	Catalaans	0920	Italiaans	1513	Oromo	2011	Turkmeens

DVD/VCD Bediening

Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land
0315	Corsicaans	0923	Hebreeuws	1518	Oriya	2012	Tagalog
0319	Tsjechisch	1009	Jiddisch	1601	Punjabi	2014	Tswana
0325	Wels	1001	Japans	1612	Pools	2015	Tongo
0401	Deens	1022	Javaans	1619	Pushto	2018	Turks
0405	Duits	1101	Georgisch	1620	Portugees	2019	Tsonga
0426	Bhutaans	1111	Kazachstaans	1721	Quechua	2020	Tatar
0512	Grieks	1112	Groenlands	1813	Romance	2023	Twi
0514	Engels	1113	Cambodjaans	1814	Kirundi	2111	Oekraïens
0515	Esperanto	1114	Canadees	1815	Roemeens	2118	Urdu
0519	Spaans	1115	Koreaans	1821	Russisch	2126	Uzbeeks
0520	Estoniaans	1119	Kashmiri	1823	Kinyarwanda	2209	Vietnamees
0521	Baskisch	1121	Koerdisch	1901	Sanskriet	2215	Volapuk
0601	Perzisch	1125	Kirghiz	1904	Sindhi	2315	Wolo
0609	Fins	1201	Latijn	1907	Sangho	2408	Xhosa
0610	Fijiaans	1214	Lingala	1908	Kroatisch	2515	Yoruba
0615	Faroese	1215	Laotian	1909	Singalees	2608	Chinees
0618	Frans	1220	Lituaans	1911	Sloveens	2621	Zulu

Jukebox Bediening

Jukebox muziek afspelen

U kunt muziekbestanden afspelen die opgeslagen zijn in Jukebox.

Als er geen muziekbestand is in Jukebox, kopieer dan het gewenste muziekbestand naar Jukebox. Raadpleeg voor meer informatie "Het kopiëren van USB-muziekbestanden naar Jukebox" op pagina 47.

1. Druk op [HOME] > [Media].
2. Druk op [Jukebox-muziek].

Jukebox muziek wordt afgespeeld.



Opmerking

Als er een muziekbestand in Jukebox is, wordt het [Jukebox-muziek]-menu op het scherm geactiveerd.

Pauze

U kunt het af spelende bestand laten pauzeren.

Voor meer informatie raadpleegt u "Pauze" op pagina 30.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand af spelen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende bestand zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Snel zoeken" op pagina 30.

Zoeken

U kunt het bestand direct af spelen door naar het gewenste bestand te zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken" op pagina 31.

Beeld met omslagen

U kunt het gewenste album af spelen door te zoeken in Jukebox op omslag.

1. Druk op [MENU] > [CoverFlow-weergave].



2. Druk op het gewenste album.

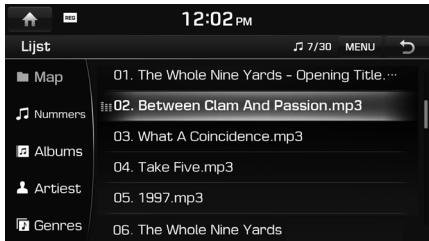
- Druk op [MENU] > [Standaardspeler weergeven] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.
- Druk op [MENU] > [Lijst] om naar het menu met lijsten te gaan.
- Druk op [MENU] > [Willekeurige volgorde] om de Shuffle-functie in te stellen.
- Druk op [MENU] > [Herhalen] om de Herhaal-functie in te stellen.
- Druk op [MENU] > [Scannen] om de Scan-functie in te stellen.
- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] om het geluid in te stellen.

Jukebox Bediening

Lijst

U kunt het gewenste bestand afspeLEN door naar de bestandenlijst in Jukebox te zoeken.

1. Druk op [Lijst].
Of druk op [MENU] > [Lijst].



Bijvoorbeeld: Jukebox muziekvenster

2. Selecteer het gewenste bestand.
 - Druk op [MENU] > [Bezig met afspeLEN] om naar het huidige afspeLENvenster te gaan.
 - Druk op [MENU] > [Wissen] om het geselecteerde bestand te verwijderen.
 - Druk op [MENU] > [Jukebox wissen] om alle bestanden en afspeELlijsten in Jukebox te verwijderen.
 - Druk op [MENU] > [Opslagcapaciteit] om de opslagcapaciteit opgeslagen in Jukebox te controleren.

Shuffle

Alle bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Shuffle" op pagina 31.

Scannen

Deze functie scant de beginelen van ieder bestand gedurende 10 seconden.

Voor meer informatie raadpleegt u de MP3-cd bediening "Scannen" op pagina 32.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

Herhalen

Het huidig afspelende bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

1. Druk op [MENU] > [Herhalen].



2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Alles herhalen]: Speelt alle bestanden herhaaldelijk af.
 - [Map herhalen]: Speelt alle bestanden binnen de huidige map af.
 - [Lied herhalen]: Speelt het huidige bestand herhaaldelijk af.

! Opmerking

U kunt de Herhalen-functie instellen of annuleren door op [] / [] / [] op het afspeLENvenster te drukken.

[]: Alles herhalen, []: Map herhalen,

[]: Lied herhalen

Jukebox Bediening

Jukebox video afspelen

U kunt videobestanden afspelen die opgeslagen zijn in Jukebox.

Als er geen videobestand is in Jukebox, kopieer dan de gewenste video naar Jukebox. Raadpleeg voor meer informatie "Het USB-videobestand kopiëren naar Jukebox" op pagina 49.

1. Druk op [HOME] > [Media].
2. Druk op [Jukebox-video].
Jukebox video wordt afgespeeld.

Opmerking

- Als er een videobestand in Jukebox is, wordt het [Jukebox-video]-menu op het scherm geactiveerd.
- Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Gebaseerd op de verkeersregels, is video alleen beschikbaar wanneer het voertuig stilstaat met de handrem aangetrokken.)



Video is uitgeschakeld om veiligheidsredenen voor de gebruiker.
Het is mogelijk om video's te bekijken als de auto is geparkeerd.

Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

Opmerking

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Pauze

U kunt het afspelende bestand pauzeren.

Voor meer informatie raadpleegt u "Pauze" op pagina 30.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand afspelen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende bestand zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Snel zoeken" op pagina 30.

Zoeken

U kunt het bestand direct afspelen door naar het gewenste bestand te zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken" op pagina 31.

Lijst

U kunt het gewenste bestand afspelen door naar de bestandenlijst in Jukebox te zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Lijst" op pagina 41.

Shuffle

Alle bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Shuffle" op pagina 31.

Herhalen

Het huidig afspelende bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Herhalen" op pagina 41.

Jukebox Bediening

Ondertitelingsinstellingen

- Druk op [MENU] > [Instellingen van de Ondertiteling] in de menu weergavemodus.



- Stel de gewenste ondertiteling in.
 - [Ondertiteling weergeven]: Deze functie zet het op het scherm weergeven van de ondertiteling aan of uit.
 - [Taal bijschrift]: Selecteert de gewenste taal voor ondertiteling.
 - [Fontgrootte]: Deze functie past de lettergrootte aan van de op het scherm weergegeven ondertiteling.

Instellingen voor gesproken taal

- Druk op [MENU] > [Spraakinstellingen] in de menu weergavemodus.



- Stel de gewenste gesproken taal in.

Display Instellingen

- Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus.
- Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

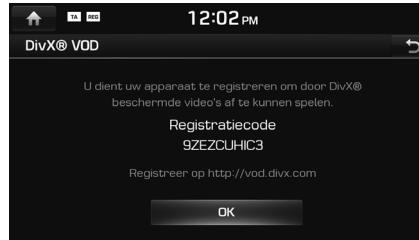
Geluidsinstellingen

- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] in de menu weergavemodus.
- Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

DivX® VOD

U moet uw apparaat registreren om met DivX® beschermde video's af te kunnen spelen.

- Druk op [MENU] > [DivX® VOD] in de menu weergavemodus.



- Na het controleren van de registratiecode, registreert u op <http://vod.divx.com>.

Opmerking

Alle video's die met deze registratiecode via DivX VOD zijn gedownload, kunnen alleen worden afgespeeld op dit apparaat.

Jukebox Bediening

Jukebox afbeelding bekijken

U kunt afbeeldingsbestanden bekijken die opgeslagen zijn in Jukebox.

Als er geen afbeeldingsbestand is in Jukebox, kopieer dan de gewenste afbeelding naar Jukebox. Raadpleeg voor meer informatie "Het USB-afbeeldingsbestand kopiëren naar Jukebox" op pagina 50.

1. Druk op [HOME] > [Media].
2. Druk op [Jukebox-afbeel.].
Jukebox afbeelding wordt getoond.

! Opmerking

Als er een afbeeldingsbestand in Jukebox is, wordt het [Jukebox-afbeel.]-menu op het scherm geactiveerd.

Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

! Opmerking

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Overslaan

U kunt de vorige of volgende afbeelding bekijken.

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op [<</>>].
Controller	Druk de controller naar links of rechts.

In-/uitzoomen

1. Draai de controller naar links of rechts.



2. Druk de controller naar boven, naar beneden, naar links of naar rechts om naar de afbeelding te gaan.

Jukebox Bediening

Diavoorstelling

1. Druk op [MENU] > [Diashow] in de menu weergavemodus.



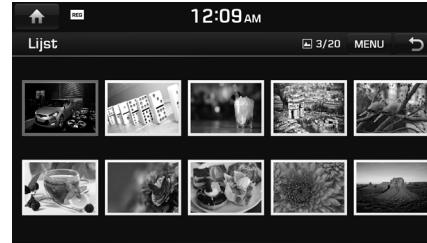
De diavoorstelling wordt afgespeeld.

2. Druk op de controller om de diavoorstelling te stoppen.

Lijst

U kunt de gewenste afbeelding zien door naar de afbeeldingenlijst in Jukebox te zoeken.

1. Druk op [Lijst].
Of druk op [MENU] > [Lijst] in de menu weergavemodus.

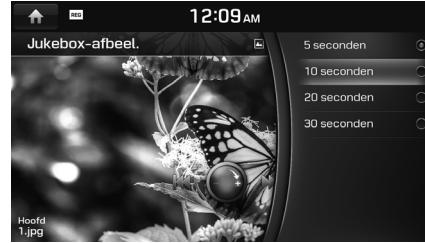


2. Druk op de gewenste afbeelding.
 - Druk op [MENU] > [Bezig met afspeelen] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.
 - Druk op [MENU] > [Wissen] om het geselecteerde bestand te verwijderen.
 - Druk op [MENU] > [Jukebox wissen] om alle bestanden en afspeellijsten in Jukebox te verwijderen.
 - Druk op [MENU] > [Opslagcapaciteit] om de opslagcapaciteit opgeslagen in Jukebox te controleren.

Diavoorstelling instellingen

U kunt het interval van de diavoorstelling instellen. De diavoorstelling wordt afgespeeld volgens het tijdsinterval.

1. Druk op [MENU] > [Instellingen diavoorstelling] in de menu weergavemodus.



2. Druk op het gewenste interval voor diavoorstellingen.

Display Instellingen

1. Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

USB-bediening

USB-muziek afspelen

U kunt muziekbestanden opgenomen op een USB-stick afspelen.

Verbind het USB-apparaat met de USB-poort en het afspelen zal automatisch starten.



Opmerking

Als u USB-muziekbestanden wilt afspelen terwijl een andere bron speelt terwijl de USB-stick verbonden is, drukt u op [HOME] > [Media] > [USB-muziek], [USB-muziek voor] of [USB-muziek achter].

Pauze

U kunt het af spelende bestand laten pauzeren. Voor meer informatie raadpleegt u "Pauze" op pagina 30.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand afspeLEN.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende bestand zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Snel zoeken" op pagina 30.

Zoeken

U kunt het bestand direct afspeLEN door naar het gewenste bestand te zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken" op pagina 31.

Beeld met omslagen

U kunt het gewenste album afspeLEN door te zoeken in USB op omslag.

1. Druk op [MENU] > [CoverFlow-weergave].



2. Druk op het gewenste album.

- Druk op [MENU] > [Standaardspeler weergeven] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.

- Druk op [MENU] > [Lijst] om naar het menu met lijsten te gaan.

- Druk op [MENU] > [Willekeurige volgorde] om de Shuffle-functie in te stellen.

- Druk op [MENU] > [Herhalen] om de Herhaal-functie in te stellen.

- Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox] om de gewenste bestanden naar Jukebox te kopiëren. Raadpleeg voor meer informatie "Het kopiëren van USB-muziekbestanden naar Jukebox" op pagina 47.

- Druk op [MENU] > [Scannen] om de Scan-functie in te stellen.

- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] om het geluid in te stellen.

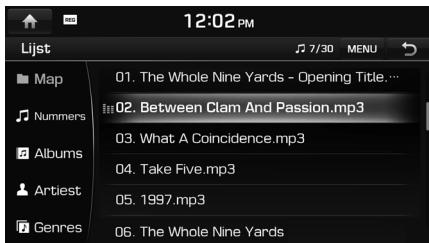
USB-bediening

Lijst

U kunt het gewenste bestand afspelen door naar de bestandenlijst in USB te zoeken.

1. Druk op [Lijst].

Of druk op [MENU] > [Lijst].



2. Druk op het gewenste bestand nadat u gezocht heeft op map, liedjes, albums, artiesten of genres.

- Druk op [MENU] > [Bezig met afspelen] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.
- Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox] om de gewenste bestanden naar Jukebox te kopiëren.

Shuffle

Alle bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Shuffle" op pagina 31.

- [Alles kopiëren]: Kopieert alle bestanden.
- [Alles deselect.]: Demarkeert alle bestanden.
- [Annul.]: Annuleert de kopieerfunctie.

Herhalen

Het huidig af spelende bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Herhalen" op pagina 41.

Het kopiëren van USB-muziekbestanden naar Jukebox

U kunt de gewenste bestanden kopiëren naar Jukebox.

1. Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox].



2. Selecteer het gewenste bestand en druk dan op [Kopiëren].
 - [Kopiëren]: Kopieert het geselecteerde bestand.

Scannen

Deze functie scant de begin delen van ieder bestand gedurende 10 seconden.

Voor meer informatie raadpleegt u de MP3-cd bediening "Scannen" op pagina 32.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

USB-bediening

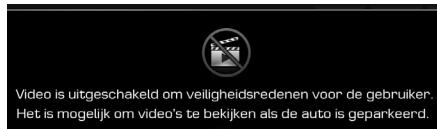
USB-video afspelen

U kunt videobestanden opgeslagen op een USB-stick afspelen.

Verbind het USB-apparaat met de USB-poort en het afspelen zal automatisch starten.

! Opmerking

- Als u USB-videobestanden wilt afspelen terwijl een andere bron speelt terwijl de USB-stick verbonden is, drukt u op [HOME] > [Media] > [USB-video], [USB-video voor] of [USB-video achter].
- Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Gebaseerd op de verkeersregels, is video alleen beschikbaar wanneer het voertuig stilstaat met de handrem aangetrokken.)



Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

! Tip

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Pauze

U kunt het afspelende bestand laten pauzeren.

Voor meer informatie raadpleegt u "Pauze" op pagina 30.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand afspelen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende bestand zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Snel zoeken" op pagina 30.

Zoeken

U kunt het bestand direct afspelen door naar het gewenste bestand te zoeken.

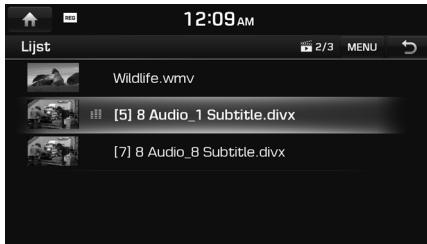
Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken" op pagina 31.

USB-bediening

Lijst

U kunt het gewenste bestand afspelen door naar de bestandenlijst in USB te zoeken.

1. Druk op [Lijst].
Of druk op [MENU] > [Lijst].



2. Druk op het gewenste bestand.
 - Druk op [MENU] > [Bezig met afspelen] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.
 - Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox] om de gewenste bestanden naar Jukebox te kopiëren.

Shuffle

Alle bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Shuffle" op pagina 31.

Herhalen

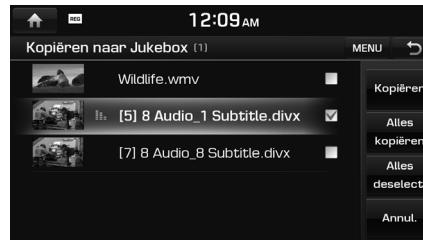
Het huidig afspelende bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Herhalen" op pagina 41.

Het USB-videobestand kopiëren naar Jukebox

U kunt de gewenste bestanden kopiëren naar Jukebox.

1. Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox].



2. Selecteer het gewenste bestand en druk dan op [Kopiëren].
 - [Kopiëren]: Kopieert het geselecteerde bestand.
 - [Alles kopiëren]: Kopieert alle bestanden.
 - [Alles deselect.]: Demarkeert alle bestanden.
 - [Annul.]: Annuleert de kopieerfunctie.

Ondertitelinginstellingen

U kunt de ondertiteling instellen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Ondertitelinginstellingen" op pagina 43.

Instellingen voor gesproken taal

U kunt de gesproken taal instellen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Instellingen voor gesproken taal" op pagina 43.

DivX® VOD

U moet uw apparaat registreren om met DivX® beschermde video's af te kunnen spelen.

Raadpleeg voor meer informatie "DivX® VOD" op pagina 43.

Display Instellingen

1. Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen] in de menu weergavemodus.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

USB-bediening

USB afbeelding bekijken

U kunt afbeeldingsbestanden opgeslagen op een USB-stick afspelen.

Verbind het USB-apparaat met de USB-poort en het afspelen zal automatisch starten.

Opmerking

Als u USB-afbeeldingsbestanden wilt afspelen terwijl een andere bron speelt terwijl de USB-stick verbonden is, drukt u op [HOME] > [Media] > [USB-afbeel.], [USB-afbeel. voor] of [USB-afbeel. achter].

Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

Opmerking

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Overslaan

U kunt de vorige of volgende afbeelding afspelen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 44.

In-/uitzoomen

Draai de controller naar links of rechts.

Raadpleeg voor meer informatie "In-/uitzoomen" op pagina 44.

Diavoorstelling

U kunt de diavoorstelling instellen.

Voor meer informatie raadpleegt u "Diavoorstelling" op pagina 45.

Lijst

U kunt de gewenste afbeelding zien door naar de afbeeldingenlijst in USB te zoeken.

Voor meer informatie raadpleegt u "Lijst" op pagina 45.

Diavoorstelling instellingen

U kunt het interval van de diavoorstelling instellen. De diavoorstelling wordt afgespeeld volgens het tijdsinterval.

Voor meer informatie raadpleegt u "Diavoorstelling instellingen" op pagina 45.

Het USB-afbeeldingsbestand kopiëren naar Jukebox

U kunt de gewenste bestande kopiëren naar Jukebox.

- Druk op [MENU] > [Kopiëren naar Jukebox].



- Selecteer het gewenste bestand en druk dan op [Kopiëren].
 - [Kopiëren]: Kopieert het geselecteerde bestand.
 - [Alles kopiëren]: Kopieert alle bestanden.
 - [Alles deselect.]: Demarkeert alle bestanden.
 - [Annul.]: Annuleert de kopieerfunctie.

Display Instellingen

- Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus.
- Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

iPod-bediening

iPod afspelen

Verbind een iPod met de USB-poort middels de iPod-kabel en het afspelen start automatisch.

Opmerking

Als u de iPod wilt afspelen terwijl een andere bron speelt, drukt u op [HOME] > [Media] > [iPod], [Voorste iPod] of [Achterste iPod].

Pauze

U kunt het afspelende bestand laten pauzeren. Voor meer informatie raadpleegt u "Pauze" op pagina 30.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand afspelen. Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Snel zoeken

U kunt snel naar het vorige of volgende bestand zoeken. Voor meer informatie raadpleegt u "Snel zoeken" op pagina 30.

Zoeken

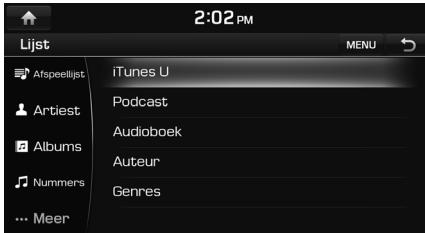
U kunt het bestand direct afspelen door naar het gewenste bestand te zoeken. Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken" op pagina 31.

Lijst

U kunt het gewenste bestand afspelen door naar de bestandenlijst in de iPod te zoeken.

- Druk op [Lijst].

Of druk op [MENU] > [Lijst].



- Druk op het gewenste bestand.

- Druk op [MENU] > [Bezig met afspelen] om naar het huidige afspeelvenster te gaan.
- Druk op [MENU] > [Categorie bewerken] om de categorie te bewerken en druk dan op de gewenste categorie. Nadat u naar de gewenste categorie bent gegaan door de controller naar links of naar rechts te draaien, drukt u op de controller.

Shuffle

Alle bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Voor meer informatie raadpleegt u "Shuffle" op pagina 31.

Herhalen

Het huidig afspelende bestand wordt herhaaldelijk afgespeeld.

- Druk op [MENU] > [Herhalen].



- Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Alles herhalen]: Speelt alle bestanden herhaaldelijk af.
 - [Lied herhalen]: Speelt het huidige bestand herhaaldelijk af.

Opmerking

U kunt de Herhalen-functie instellen of annuleren door op [2]/[6] op het afspeelvenster te drukken. [2]: Alles herhalen, [6]: Lied herhalen

Scannen

Deze functie scant de begindelen van ieder bestand gedurende 10 seconden. Voor meer informatie raadpleegt u de MP3-cd bediening "Scannen" op pagina 32.

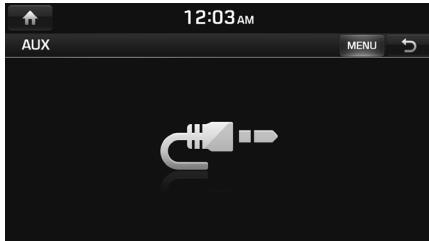
Geluidsinstellingen

- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
- Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

Bediening van een aux-apparaat.

Een AUX-bron afspelen

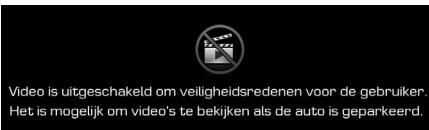
1. Verbind een aux-apparaat met de AUX-aansluiting.



2. Speel het aux-apparaat af.

! Opmerking

- Sommige aux-apparaten die geen videobron hebben, kunnen wellicht geen output op het videoscherm produceren.
- Als u het aux-apparaat wilt afspelen terwijl u een andere bron speelt, drukt u op [HOME] > [Media] > [AUX].
- Video is niet beschikbaar tijdens het rijden. (Gebaseerd op de verkeersregels, is AUX-video alleen beschikbaar wanneer het voertuig stilstaat met de handrem aangetrokken.)



Overschakelen naar Menu weergave of Volledige weergave tijdens het afspelen van video

Positie	Beschrijving
Scherm	Druk op het scherm.
Controller	Druk de controller naar boven of naar beneden in de volledige weergavemodus.

! Opmerking

- Als er gedurende 5 seconden geen bediening op de menu weergavemodus is, schakelt het om naar volledige weergavemodus.
- Als u op [MENU] > [Schermvullend] in de menu weergavemodus drukt, schakelt hij over naar volledige weergavemodus.

Display Instellingen

1. Druk op [MENU] > [Display-instellingen] in de menu weergavemodus tijdens het afspelen van video.
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Scherm" op pagina 109.

Geluidsinstellingen

1. Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
2. Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 109.

Bluetooth audio:

Bluetooth audio afspelen

Voordat u Bluetooth audio afspeelt

- Muziek opgeslagen op een mobiele telefoon kan in de auto afgespeeld worden middels Bluetooth audio streaming.
- Bluetooth audio kan alleen afgespeeld worden wanneer een Bluetooth telefoon verbonden is. Om Bluetooth audio af te spelen verbindt u de Bluetooth telefoon met het autosysteem. Voor meer informatie over het verbinden van Bluetooth raadpleegt u de gebruikershandleiding [Het koppelen en verbinden van het apparaat met een Bluetooth telefoon] op pagina 86.
- Als Bluetooth ontkoppeld is terwijl Bluetooth audio afspeelt, wordt de muziek gestopt.
- De functie audio streaming wordt wellicht in sommige mobiele telefoons niet ondersteund. De functies Bluetooth handsfree en Bluetooth audio kunnen niet tegelijkertijd gebruikt worden. Als u bijvoorbeeld omschakelt naar Bluetooth handsfree terwijl u Bluetooth audio afspeelt, zal de muziek stoppen.
- Het afspeLEN van muziek in de auto is niet mogelijk als er geen muziekbestanden opgeslagen zijn op de mobiele telefoon.

Bluetooth audio starten

- Druk op [HOME] > [Media] > [Bluetooth-audio].
- Het Bluetooth audio-venster wordt weergegeven.



Pauze

Druk tijdens het afspeLEN op [▶||] of de controller.

Druk op [▶||] of de controller om opnieuw af te spelen.

Opmerking

Deze functie wordt wellicht niet ondersteund in sommige Bluetooth-apparaten.

Overslaan

U kunt het vorige of volgende bestand afspeLEN.

Voor meer informatie raadpleegt u "Overslaan" op pagina 30.

Opmerking

Deze functie wordt wellicht niet ondersteund in sommige Bluetooth-apparaten.

Geluidsinstellingen

- Druk op [MENU] > [Geluidsinstellingen].
- Voor meer informatie raadpleegt u "Geluid" op pagina 108.

Aan de slag met navigatie

Voorzorgsmaatregelen voor veilig rijden

Houdt u aan de plaatselijke verkeersregels en -wetten.

- Voor uw veiligheid werken sommige functies niet tijdens het rijden. Functies die niet werken zullen uitgeschakeld worden.
- De weergegeven route naar de eindbestemming is een referentie en de routebegeleiding zal u in de buurt van uw bestemming brengen. De gemarkerde route is niet altijd de kortste, minst drukke en in sommige gevallen wellicht niet de veiligste route.
- De informatie van de weg, naam en POI is niet altijd volledig up-to-date. Voor sommige plaatsen is er mogelijk geen bijgewerkte informatie.
- De positiemarkering van de auto is niet altijd uw exacte locatie. Dit systeem gebruikt GPS-informatie, diverse sensoren en wegenkaartgegevens om de huidige positie weer te geven. Er kunnen echter fouten optreden in de weergave van uw locatie als de satelliet onjuiste informatiesignalen weergeeft of wanneer twee of meer satellietignalen ontvangen kunnen worden. Fouten die in deze situatie optreden kunnen niet gecorrigeerd worden.

- De positie van de auto binnen de navigatie kan verschillen van uw werkelijke locatie, afhankelijk van verschillende redenen, waaronder de status van de satellietweergave, status van het voertuig (locatie waar hij zich bevindt en de omstandigheden), enz. Daarbovenop kan de positiemarkering van de auto verschillen van de huidige positie als de kaartgegevens verschillend zijn van de huidige wegsituatie, zoals de veranderingen vanwege de constructie van nieuwe wegen. Als zich zulke verschillen voordoen, zal een kort stukje rijden automatisch de positie van het voertuig corrigeren middels het matchen van de kaart of de GPS-informatie.

Wat is GPS?

Het Global Positioning System (GPS) is een op satelliet gebaseerd navigatiesysteem samengesteld uit een netwerk van 24 satellieten die door het ministerie van defensie van de VS in een baan om de aarde zijn gebracht.

GPS was oorspronkelijk bedoeld voor militaire toepassingen, maar in de jaren '80 maakte de regering het systeem beschikbaar voor gebruik door burgers.

GPS werkt in alle weersomstandigheden, overal ter wereld, 24 uur per dag.

Er zijn geen abonnementskosten of instellingskosten verbonden om GPS te gebruiken.

Over satellietignalen

Uw apparaat moet satellietignalen kunnen ontvangen om te kunnen werken. Als u binnen bent, in de buurt van hoge gebouwen of bomen, of in een parkeergarage, kan het apparaat geen satellietignalen ontvangen.

Het ontvangen van satellietignalen

Voordat het apparaat uw huidige locatie kan bepalen en een route kan berekenen, dient u onderstaande stappen uit te voeren:

1. Ga naar buiten naar een plaats vrij van hoge obstakels.
2. Zet het apparaat aan.

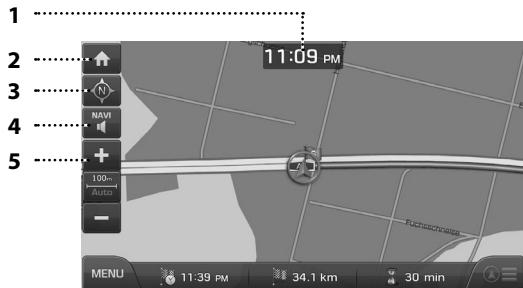
Het ontvangen van satellietignalen kan enkele minuten duren.

Aan de slag met navigatie

Het navigatiescherm bedienen

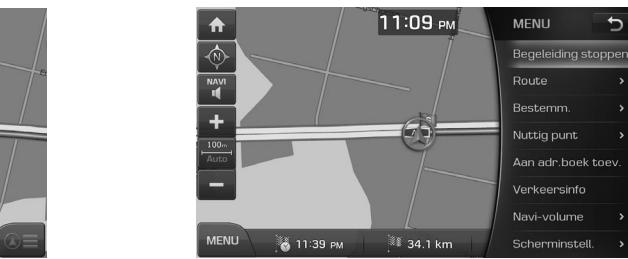
Het navigatiesysteem toont allerlei informatie op het scherm.

Scherm met de kaart



1. Weergave van de klok

Geeft de actuele tijd weer.



2. knop

Druk op om naar het [HOME]-venster te gaan.

3. Weergave van de kaart

- Toont de richting van de kaart.

Druk op , of .

- (naar boven (2D)): Toont altijd de richting van het voertuig naar de bovenkant van het scherm.

- (Van bovenaf (3D)): De kaart toont altijd de basis weergave en details van de omgevende wegen en algemene omgeving.

- (het noorden naar boven (2D)): Toont altijd het noorden aan de bovenkant van het scherm.

Weergave van het GPS-signalen

Toont de status van de signaalontvangst van GPS.

- Actief - gekleurd: GPS-ontvangst is voldoende.
- Inactief - grijs: GPS-ontvangst is onvoldoende.

4. Gesproken navigatiebegeleiding aan/uit

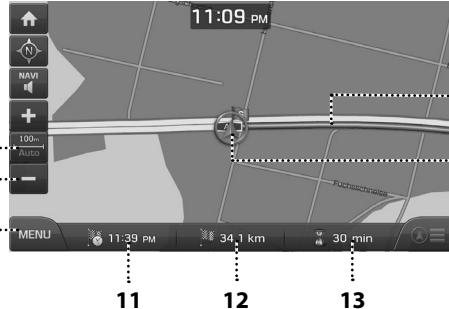


Zet de gesproken navigatiebegeleiding Aan/Uit. Druk op of .

5. knop

Inzoomen in de kaart. Druk herhaaldelijk op .

Aan de slag met navigatie



6. Weergave van de schaal van de kaart

- Toont de schaal van de actuele kaart.
- Stelt het zoomniveau automatisch in volgens de begeleiding. Voor meer informatie raadpleegt u "Schaal van de kaart" op pagina 58.

7. [-] knop

Uitzoomen uit de kaart. Druk herhaaldelijk op [-].

8. [MENU]-knop

Gaat naar het snelle menuscherm. Voor meer informatie raadpleegt u de "Algemene bedieningsfuncties van het snelmenu" op pagina 63.

9. Weergave routebegeleiding

Toont de routebegeleiding naar de bestemming wanneer de route ingesteld is.

10. Weergave positie van het voertuig

Toont de huidige positie van het voertuig en de richting.

11. Weergave van de aankomsttijd

Toont de tijd van aankomst op de bestemming. Druk om de informatie van de bestemming te controleren.

12. Weergave van resterende afstand

Toont de resterende afstand tot de bestemming. Druk om de informatie van de bestemming te controleren.



13. Weergave van resterende tijd

Toont de resterende tijd tot de bestemming. Druk om de informatie van de bestemming te controleren.

14. Begeleiding stoppen/hervatten

Stoppt of hervat de routebegeleiding naar de bestemming.

15. [ROUTE]-knop

Verandert de omstandigheden van de route wanneer een route ingesteld is. Raadpleeg voor meer informatie "Het veranderen van de voorwaarden van de route" op pagina 58.

Aan de slag met navigatie



16. [Bestemm.]-knop

Gaat naar het menu [Bestemm.].

17. [Nuttig punt]-knop

Vindt een POI (Point Of Interest) in de buurt van de huidige positie, bestemming of route. Voor meer informatie raadpleegt u "Zoeken naar POI" op pagina 59.



18. [Aan adr.boek toevo.]-knop

Voegt regelmatig gebruikte adressen toe aan het menu [Adresboek]. Voor meer informatie raadpleegt u "Het toevoegen van de positie aan het adresboek" op pagina 61.

19. [Verkeersinfo]-knop

Toont de verkeersinformatie. Voor meer informatie raadpleegt u "Lijst met verkeersinformatie" op pagina 61.

20. [Navi-volume]-knop

Past het volume van navigatie aan. Voor meer informatie raadpleegt u "Navigatievolume" op pagina 62.

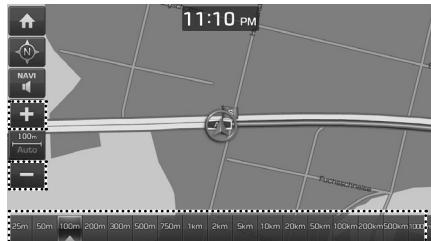
21. [Scherminstell.]-knop

Gaat naar het menu [Scherminstell.]. Voor meer informatie raadpleegt u "Scherminstellingen" op pagina 62.

Aan de slag met navigatie

Inzoomen/uitzoomen

Druk op [+] of [-] om het zoomniveau op het scherm van de kaart in te stellen.



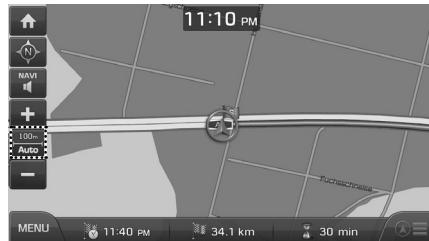
Opmerking

- U kunt het zoomniveau instellen door direct op de zoomknop in de zoombalk te drukken.
- Druk langer dan 1 seconde op [+] of [-]. De zoom zal continu veranderen.
- Als de grens van het zombereik is bereikt, zal de [+]/[-]-knop uitgeschakeld worden.
- Druk op als u automatische zoom wilt instellen.

Schaal van de kaart

Deze functie stelt het zoomniveau automatisch in volgends de klassering van de wegen.

Druk op op het scherm van de kaart.



Naam	Beschrijving
Aanpassing van de schaal (inactief - "Auto")	De weergegeven schaal aanpassen.
Automatisch schalen (actief - "Auto")	Verandert de schaal van de kaart automatisch afhankelijk van de klassering van de wegen.

Het veranderen van de voorwaarden van de route

U kunt een nieuwe route instellen door te zoeken naar verschillende route-mogelijkheden wanneer een route al ingesteld is.

Route-optie

U kunt de voorwaarden van de route wijzigen of de route-informatie bevestigen. De juiste route-voorraarde instellen naargelang uw doel. Voor meer informatie raadpleegt u "Route-optie" op pagina 71.

Omleiding



U kunt de afstand van een omleiding selecteren om een omleiding voor de afstand te nemen.
Druk op [Met kaart] om een omleidingslocatie op de kaart te selecteren.

Straat vermijden

Dit maakt het mogelijk naar een nieuwe route te zoeken waarbij de geselecteerde stra(a)t(en) vermeden worden.

Voor meer informatie raadpleegt u "Straat vermijden" op pagina 73.

Plan route

De functie Plan route maakt het mogelijk middels gezochte routes te reizen door de huidige route te bewerken. Voor meer informatie raadpleegt u "Plan route" op pagina 72.

Aan de slag met navigatie

Route overzicht

Dit maakt het mogelijk de route-voorwaarden te veranderen middels het routemenu wanneer de route geactiveerd is. Voor meer informatie raadpleegt u "Route overzicht" op pagina 73.

Scannen

Dit maakt het mogelijk de gedetailleerde lijst van-afslag-tot-afslag te controleren. Voor meer informatie raadpleegt u "Scannen" op pagina 74.

Zoeken naar POI

POI zoeken

U kunt een POI (Point of Interest) zoeken dichtbij de huidige positie, bestemming, route, scroll-markering of stadscentrum.

1. Druk op [MENU] > [Nuttig punt]



- Druk op [Categorie Alle Nutt. punt.] om te zoeken op alle categorieën en selecteer dan de gewenste POI.

2. Selecteer één van de POI categorieën.



- Druk op [MENU] > [Afstand] om de lijst op volgorde van afstand te sorteren.
- Druk op [MENU] > [Naam] om de lijst op volgorde van naam te sorteren.
- Druk op [MENU] > [Categorie] om de lijst op volgorde van categorie te sorteren.

3. Druk op de gewenste positie.

- [Bij huidige positie]: Zoeken naar POI's rondom de huidige positie.
- [Bij bestemm.]: Zoeken naar POI's rondom de bestemming wanneer een route ingesteld is.
- [Langs route]: Zoeken naar POI's rondom de route wanneer een route ingesteld is.
- [Bij s-markering]: Zoeken naar POI's rondom de huidige cursor wanneer de kaart gescreld wordt.
- [Bij stad-centrum]: Zoeken naar POI's rondom het stadscentrum.

4. Druk op het gewenste onderwerp.



5. Druk op [Instellen als best.].

Wanneer een route ingesteld is drukt u op [Bestemm. wijzigen].

- Als u een waypoint wilt toevoegen wanneer een route ingesteld is, drukt u op [Tussenpunt toev.]. Voor meer informatie raadplegt u "Waypoints toevoegen" op pagina 72.
- Als u een positie aan het menu [Adresboek] wilt toevoegen, drukt u op [Aan adr.boek toev.]. Voor meer informatie raadplegt u "Het toevoegen van de positie aan het adresboek" op pagina 61.
- Als u wilt bellen drukt u op [Oproep]. Voor meer informatie raadplegt u "Bellen naar de POI" op pagina 62.

Opmerking

Wanneer u [Meerdere routes] ingesteld heeft, volgt u stappen 6~7. Anders rijdt u in overeenstemming met het scherm en de gesproken informatie.

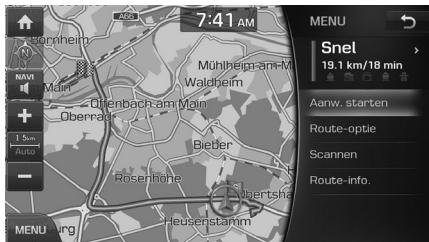
Aan de slag met navigatie

6. Druk op de gewenste route.



- [Snel]: Berekent de route op basis van de snelste aankomsttijd.
- [Kort]: Berekent de route op basis van de kortste afstand.

7. Druk op [Aanw. starten].



- Druk op [Route-optie] om de route-mogelijkheid in te stellen. Voor meer informatie raadpleegt u "Route-mogelijkheid" op pagina 71.

- Druk [Scannen] om de route te scannen. Voor meer informatie raadpleegt u "Scannen" op pagina 74.
- Druk op [Route-info.] om de route-informatie te bekijken. Voor meer informatie raadpleegt u "Route-informatie" op pagina 73.

Opmerking

De bestemming wordt automatisch opgeslagen in het menu [Vorige punten]. (Page 66)

Weergeven/Verbergen POI iconen op het kaartschermscherm

1. Druk op [MENU] > [Nuttig punt] > [NP-pictogram op kaart wrg].



2. Markeer of demarkeer de gewenste POI. Het kaarticoon wordt weergegeven aan de rechter kant van het POI menuscherm.

Bewerken van de POI categorie

U kunt de in het POI menu weergegeven POI categorie bewerken.

1. Druk op [MENU] > [Nuttig punt] > [NP-categorie bewerken].



2. Selecteer de te bewerken POI.



3. Selecteer de gewenste POI.

De geselecteerde POI verschijnt in het POI menuscherm.

Aan de slag met navigatie

Het toevoegen van de positie aan het adresboek

U kunt de huidige positie of de geselecteerde plaats toevoegen aan het adresboek.

1. Druk op [MENU] > [Aan adr.boek toev.].



2. Voer de naam in.
3. Druk op [$\leftarrow J$] om af te ronden.

Opmerking

Druk op [MENU] > [Bestemm.] > [Adresboek] om de toegevoegde positie te controleren

Scrollen van de kaart

1. Druk en sleep het gebied van de kaart op het scherm. Het geselecteerde punt zal centraal op het scherm verschijnen en de scroll-markering zal getoond worden. Informatie over het gemarkeerde punt en de afstand in een rechte lijn vanaf de huidige positie zal in het midden van het scherm getoond worden..



2. Druk op [MENU].
3. Volg stappen 5~7 uit "POI zoeken" op pagina 59.

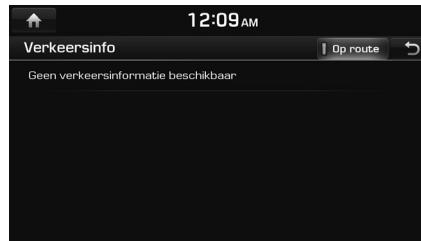
Opmerking

Als er op een gebied van de kaart op het scherm van de kaart gedrukt wordt, zal de kaart continu scrollen in de overeenkomstige richting totdat het drukken losgelaten wordt.

Lijst met verkeersinformatie

De huidige verkeers-/weginformatie is kort weergegeven op de lijst van verkeersinformatie.

1. Druk op [MENU] > [Verkeersinfo].



2. Druk op [Op route] om de verkeersinformatie op de route weer te geven.

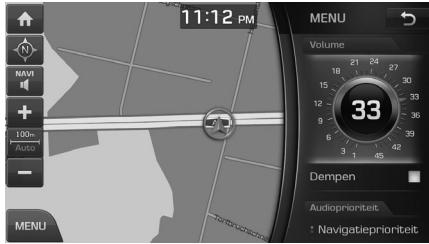
Opmerking

Deze functie wordt mogelijk niet weergegeven afhankelijk van de conditie.

Aan de slag met navigatie

Navigatievolume

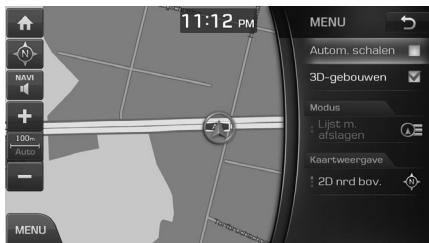
Druk op [MENU] > [Navi-volume] om het volume aan te passen.



- [Volume]: Past het volume van navigatie aan.
- [Dempen]: Stelt het geluidsniveau in op dempen.
- [Audiorprioriteit]: Stelt de volumecontrole in op [Navigatieprioriteit] of [Gelijke prioriteit].

Scherminstellingen

Druk op [MENU] > [Scherminstell.] om het scherm in te stellen.

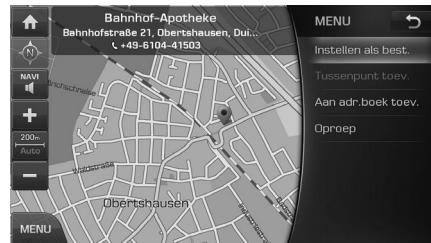


- Druk op [Autom. schalen] om de schaal van de kaart automatisch in te stellen afhankelijk van de klassering van de wegen.
- Druk op [3D-gebouwen] om het 3D-gebouwenscherm weer te geven.
- Druk op [Lijst m. afslagen] om het draaien van de lijst weer te geven.
- [Kaartweergave]: Stelt het scherm van de kaart in op [2D richt. bov.], [3D] of [2D rnd bov.].

Bellen naar de POI

Na het zoeken naar een POI, kan de informatie over het telefoonnummer van de POI gebruikt worden om naar de POI te bellen.

1. Gebruik diverse zoekmethodes, zoals de functie van het scrollen van de kaart, POI zoekfunctie en bestemming zoekfunctie om naar een POI te zoeken.



2. Druk op [Oproep] op het menuscherm.
3. Bluetooth wordt gebruikt om naar de POI te bellen.

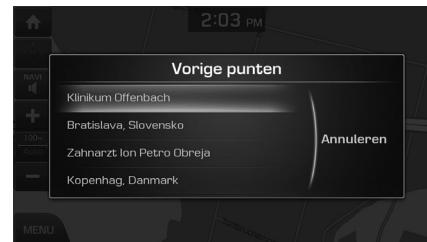
Opmerking

- Bellen is niet mogelijk als er geen telefooninformatie voor een POI beschikbaar is of als er geen mobiele telefoon via Bluetooth aangesloten is.
- Voor meer informatie over authenticatie van mobiele telefoons middels Bluetooth of gedetailleerde informatie over hoe te zoeken, raadpleegt u [Het koppelen en verbinden van het apparaat met een Bluetooth telefoon], pagina 86.

Weergave vorige punten

Wanneer de navigatie gestart wordt, verschijnt de pop-up "Vorige punten" gedurende ongeveer 10 seconden. De pop-up wordt alleen getoond wanneer de navigatie gestart wordt zonder dat er een route gepland is.

Druk op een punt uit de lijst.



Opmerking

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Algemeen] > [Vorige punten tonen] om de weergave van vorige punten in te stellen.

Aan de slag met navigatie

Algemene bedieningsfuncties van het snelmenu

1. Druk op [MENU] op het scherm van de kaart.
Of druk op [MENU] op de afstandsbediening van het hoofdapparaat op het scherm van de kaart.



2. Druk op de methode van voorkeursinstellingen
 - [Begeleiding stoppen]/[Begeleiding herv.]: Stopt of hervat de routebegeleiding (Pagina 71)
 - [Route]: Verandert de route-voorwaarden door het menu [Route] te gebruiken wanneer de route geactiveerd is. (Pagina 71)
 - [Bestemm.]: Vindt een bestemming door het menu [Bestemm.] te gebruiken. (Pagina's 64~70)

- [Nuttig punt]: Vindt een bestemming door naar een POI te zoeken. (Pagina 59)
- [Aan adr.boek toevo.]: Voegt de positie toe aan het menu [Adresboek]. (Pagina 60)
- [Verkeersinfo]: Toont de lijst met verkeersinformatie. (Pagina 61)
- [Navi-volume]: Past het navigatievolume aan. (Pagina 62)
- [Scherminstell.]: Stelt onderdelen gerelateerd aan het scherm in. (Pagina 62)

Algemene bedieningsfuncties van het menu [Navi]

1. Druk op [NAV] op de afstandsbediening van het hoofdapparaat.



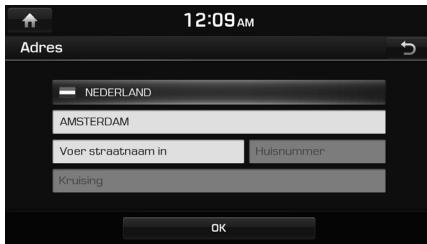
2. Druk op de methode van voorkeursinstellingen
 - [Bestemm.]: Vindt een bestemming door het menu [Bestemm.] te gebruiken. (Pagina's 64~70)
 - [Route]: Verandert de route-voorwaarden door het menu [Route] te gebruiken wanneer de route geactiveerd is. (Pagina 71)
 - [Favoriet]: Stelt de route naar uw huis, locatie of Favoriete locaties in door het gebruik van het menu [Favoriet]. (Pagina 70)
 - [Navigatie-instellingen]: Stelt onderdelen gerelateerd aan de navigatie in. (Pagina 106)

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

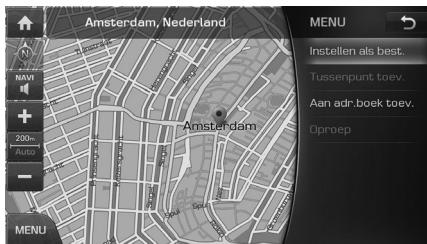
Zoeken op adres

U kunt een bestemming vinden door te zoeken op adres.

1. Druk op [MENU] of [NAV] > [Bestemm.] > [Adres].



2. Voer de naam in van land, stad, straat, huisnummer of kruising overeenkomstig met de gewenste bestemming.

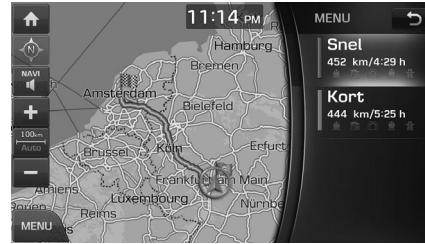


3. Druk op [Instellen als best.].

Wanneer een route ingesteld is drukt u op [Bestemm. wijzigen].

- Als u een waypoint wilt toevoegen wanneer een route ingesteld is, drukt u op [Tussenpunt toev.]. Voor meer informatie raadpleegt u "Waypoints toevoegen" op pagina 72.
- Als u een positie aan het menu [Adresboek] wilt toevoegen, drukt u op [Aan adr.boek toev.]. Voor meer informatie raadpleegt u "Het toevoegen van de positie aan het adresboek" op pagina 61.
- Als u wilt bellen drukt u op [Oproep]. Voor meer informatie raadpleegt u "Bellen naar de POI" op pagina 62.

4. Druk op de gewenste route.



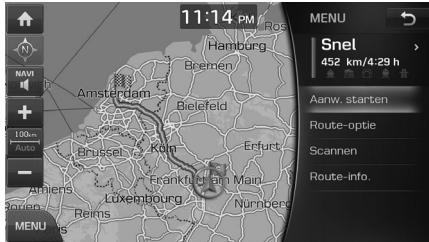
- [Snel]: Berekent de route op basis van de snelste aankomsttijd.
- [Kort]: Berekent de route op basis van de kortste afstand.

Opmerking

Wanneer u [Meerdere routes], ingesteld heeft, volgt u stappen 4~5. Anders rijdt u in overeenstemming met het scherm en de gesproken informatie.

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

- Druk op [Aanw. starten].



- Druk op [Route-optie] om de route-mogelijkheid in te stellen. Voor meer informatie raadpleegt u "Route-mogelijkheid" op pagina 71.
- Druk [Scannen] om de route te scannen. Voor meer informatie raadpleegt u "Scannen" op pagina 74.
- Druk op [Route-info.] om de route-informatie te bekijken. Voor meer informatie raadpleegt u "Route-informatie" op pagina 73.

Opmerking

De bestemming wordt automatisch opgeslagen in het menu [Vorige punten]. (Page 66)

POI

U kunt een bestemming in verschillende categorieën zoeken.

Er zijn 3 manieren om de bestemming in te stellen middels het zoeken op POI - op categorie, op naam, op telefoonnummer.

Zoeken naar POI op categorie

- Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Nuttig punt] > [Nuttig punt categ].



Als u op naam naar een POI categorie wilt zoeken, drukt u op [MENU] > [Zoeken]. Voer de naam in en druk op [Q] om af te ronden.

- Volg stappen 2~7 uit "POI zoeken" op pagina 59.

Zoeken naar POI op naam

- Druk op [MENU] > [Bestemm.] > [Namm nutt punt]. Of druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Nuttig punt] > [Naam van nuttig punt].



- Voer de gewenste faciliteit in en druk op [Q].
 - Druk op [MENU] > [Afstand], [Naam] of [Categorie] om de lijst op volgorde van afstand, naam of categorie te sorteren.
 - Druk op [MENU] > [Alle steden] of [Alle categorieën] om de gewenste stad of categorie te selecteren.
- Druk op de gewenste POI.
- Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

Zoeken naar POI op telefoonnummer

Als u het telefoonnummer van de bestemming weet, kunt u deze functie gebruiken om de bestemming te zoeken.

1. Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Nuttig punt] > [POI-telefoonnummer].

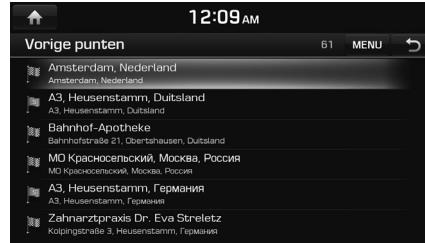


2. Voer het gewenste telefoonnummer in en druk op [Q].
 - Druk op [MENU] > [Afstand], [Telefoonnr.] of [Categorie] om de lijst op volgorde van afstand, telefoonnummer of categorie te sorteren.
3. Druk op de gewenste POI.
4. Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Vorige punten

U kunt de bestemming vinden van een locatie die u pas als bestemming ingesteld heeft.

1. Druk op [MENU] of [NAV] > [Bestemm.] > [Vorige punten].



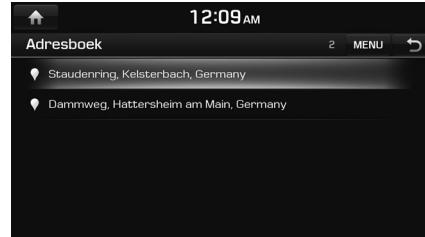
- Druk op [MENU] > [Datum], [Naam] of [Categorie] om de lijst op volgorde van datum, naam of categorie te sorteren.
- Druk op [MENU] > [Verwijd.] om onderdelen van diverse invoeringen allemaal tegelijkertijd te selecteren en te wissen.
- 2. Druk op het vorige punt van voorkeur uit de lijst.
- 3. Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Adresboek

U kunt een bestemming vinden van een locatie opgeslagen in het menu [Adresboek]. Om deze functie effectiever te gebruiken, zou u bestemmingen waar u vaak naartoe gaat vooraf moeten opslaan.

Allereerst slaat u op in het menu [Adresboek] middels de zoekfunctie op bestemming.

1. Druk op [MENU] of [NAV] > [Bestemm.] > [Adresboek].



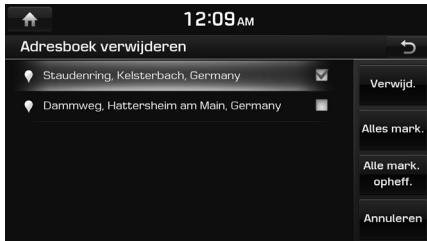
- Druk op [MENU] > [Datum], [Naam] of [Categorie] om de lijst op volgorde van datum, naam of categorie te sorteren.
- Druk op [MENU] > [Verwijd.] om onderdelen van diverse invoeringen allemaal tegelijkertijd te selecteren en te wissen.
- Druk op [MENU] > [Bewerken] om onderdelen van diverse invoeringen allemaal tegelijkertijd te bewerken.

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

2. Druk op het gewenste onderdeel uit de lijst.
3. Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Adresboek verwijderen

1. Druk op [MENU] > [Verwijd.] in de lijst van het adresboek.



2. Selecteer het gewenste onderdeel en druk dan op [Verwijd].
 - [Verwijd.]: Verwijdt de geselecteerde onderdelen.
 - [Alles mark.]: Markeert alle onderdelen.
 - [Alle mark. opheff.]: Demarkeert alle onderdelen.
 - [Annuleren]: Annuleert de verwijderfunctie.

Adresboek bewerken

1. Druk op [MENU] > [Bewerken] in de lijst van het adresboek.
2. Selecteer het te bewerken onderdeel.



3. Bewerk het gewenste onderdeel.
 - [Naam]: Verandert de naam.
 - [Telefoonnr]: Verandert het telefoonnummer.
 - [Symbool]: Selecteert het symbool weergegeven op het scherm van de kaart.
 - [Favoriet]: Selecteert de gewenste Favoriet.

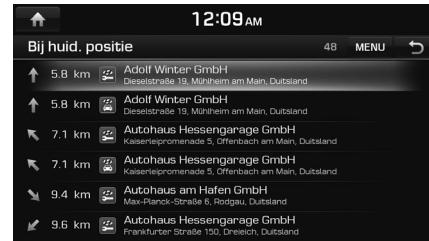
Hyundai service

U kunt de garages waar Hyundai service verleend wordt als bestemming vinden.

Er zijn 3 manieren om de bestemming in te stellen middels het zoeken op POI - op in de buurt van huidige positie, op servicenaam, op service-telefoonnummer.

In de buurt van de huidige positie

1. Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Hyundai-serv.] > [Bij huid. positie].

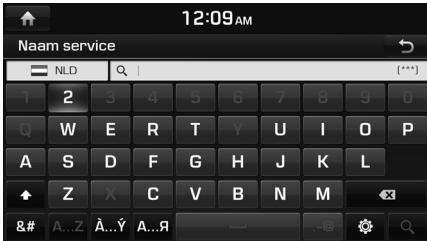


- Druk op [MENU] > [Afstand], [Naam] of [Categorie] om de lijst op volgorde van afstand, naam of categorie te sorteren.
- 2. Druk op het onderdeel van voorkeur uit de lijst.
- 3. Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

Servicenaam

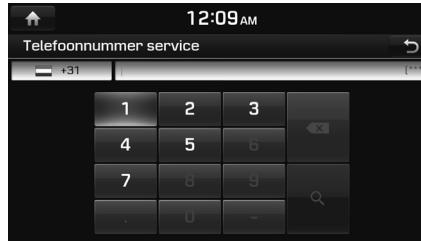
- Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Hyundai-serv.] > [Naam service].



- Voer de gewenste faciliteit in en druk op [q].
 - Druk op [MENU] > [Afstand], [Naam] of [Categorie] om de lijst op volgorde van afstand, naam of categorie te sorteren.
 - Druk op [MENU] > [Alle steden] of [Alle categorieën] om de gewenste stad of categorie te selecteren.
- Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Service-telefoonnummer

- Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Hyundai-serv.] > [Telefoonnummer service].



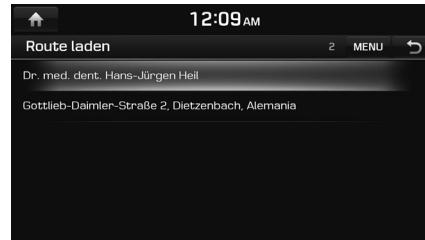
- Voer het gewenste telefoonnummer in en druk op [q].
 - Druk op [MENU] > [Afstand] om de lijst op volgorde van afstand te sorteren.
 - Druk op [MENU] > [Telefoonnr.] om de lijst op volgorde van telefoonnummer te sorteren.
 - Druk op [MENU] > [Categorie] om de lijst op volgorde van categorie te sorteren.
- Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Route laden

U kunt een bestemming vinden van een locatie opgeslagen in het menu [Route laden]. Om deze functie effectiever te gebruiken, zou u bestemmingen waar u vaak naartoe gaat vooraf moeten opslaan.

Allereerst slaat u op in het menu [Route laden] middels zoekfunctie op route. Voor meer informatie raadpleegt u "Plan route" op pagina 72.

- Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Route laden].

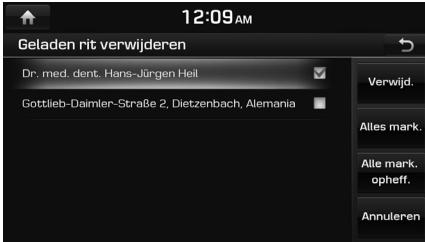


- Druk op [MENU] > [Naam] of [Datum] om de lijst op volgorde van naam of datum te sorteren.
- Selecteer het gewenste onderdeel.
- Druk op [OK] > [Aanw. starten].

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

Geladen route verwijderen

1. Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Route laden].
2. Druk op [MENU] > [Verwijd.].

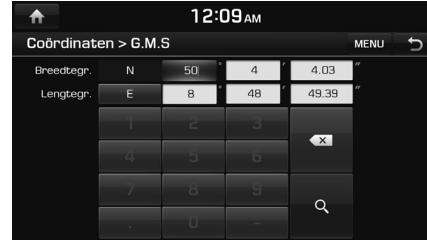


3. Selecteer het gewenste onderdeel en druk dan op [Verwijd.].
 - [Verwijd.]: Verwijdt de geselecteerde onderdelen.
 - [Alles mark.]: Markeert alle onderdelen.
 - [Alle mark. opheff.]: Demarkeert alle onderdelen.
 - [Annuleren]: Annuleert de verwijderfunctie.

Coördinaten

U kunt een bestemming vinden door de breedte- en lengtecoördinatien in te voeren.

1. Druk op [NAV] > [Bestemm.] > [Coördinaten].



2. Druk op graad, minuut en (of) seconde van de lengte en breedte, voer dan de gewenste coördinaten in.
3. Druk op [Q].
4. Volg stappen 3~5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Het zoeken naar bestemming voor navigatie

Thuis, Kantoor, Favoriet (1~6)

Als de locatie van uw huis, kantoor en andere favoriete locaties al opgeslagen zijn in het menu [Favoriet], kan dit gemakkelijk opgehaald worden om de route naar de locatie van uw huis, kantoor of een van de favoriete locaties in te stellen.

Allereerst slaat u op in het menu [Favoriet] middels de zoekfunctie op bestemming.

Thuis, Kantoor, of Favoriet (1~6) registreren

1. Druk op [NAV] > [Favoriet].



2. Druk op [Thuis], [Kantoor], of [Favoriet (1~6)].
3. Selecteer de gewenste positie middels de zoekfunctie op bestemming.
4. Druk op [OK] wanneer het zoeken naar de bestemming voltooid is.



5. Voer de gewenste naam in en druk op [OK].

Het wordt automatisch opgeslagen in het menu [Favoriet].

Opmerking

Druk op [MENU] of [NAV] > [Bestemm.] > [Adresboek] op het scherm van de kaart om te zien welke onderdelen opgeslagen zijn in het menu [Favoriet].

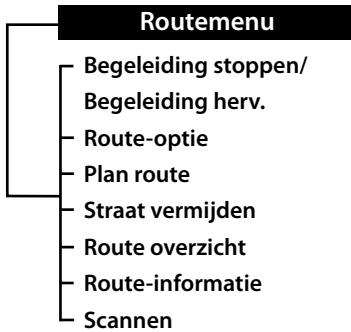
Thuis, kantoor of favoriete plaats vinden

1. Druk op [NAV] > [Favoriet] > [Thuis], [Kantoor] of favoriete plaats.
2. Volg stappen 4-5 uit "Zoeken op adres" op pagina 64.

Het routemenu gebruiken

Overzicht van het routemenu

Dit maakt het mogelijk de route-voorraarden te veranderen middels het routemenu wanneer de route geactiveerd is.



Begeleiding stoppen/ begeleiding hervatten

Als u de routebegeleiding wilt stoppen wanneer een route actief is, drukt u op [MENU] > [Begeleiding stoppen] of drukt u op [NAV] > [Route] > [Begeleiding stoppen].

Als u door wilt gaan met reizen naar uw bestemming, drukt u op [MENU] > [Begeleiding herv.] of drukt u op [NAV] > [Route] > [Begeleiding herv.].

Route-optie

U kunt de voorwaarden van de route wijzigen of de route-informatie bevestigen. De juiste route-voorraarde instellen naargelang uw doel.

1. Druk op [NAV] of [MENU] > [Route] > [Route-optie].



2. Stel de gewenste mogelijkheden in.
 - Route
 - [Snel]: berekent de route op basis van de snelste aankomsttijd.
 - [Kort]: berekent de route op basis van de kortste afstand.
 - Verkeer
 - [Aan]: Berekent de route op basis van de verkeersinformatie.
 - [Uit]: Berekent de route die geen rekening houdt met de verkeersinformatie.

- [Automatisch]: Berekent de route automatisch gebaseerd op het systeem.

• Hoofdweg, veerboot, tolweg, vignet, Tijdsbep., tunnel

- [Gebruiken]: Berekent de route inclusief hoofdweg, veerboot, tolweg, vignet, beperkte tijd of tunnel

- [Vermijden]: Berekent de route exclusief hoofdweg, veerboot, tolweg, vignet, beperkte tijd of tunnel

3. Stel de gewenste opties in en druk op [OK] om af te ronden.

Opmerking

De Onderwerpen ingesteld door de gebruiker worden worden niet weergegeven afhankelijk van de conditie.

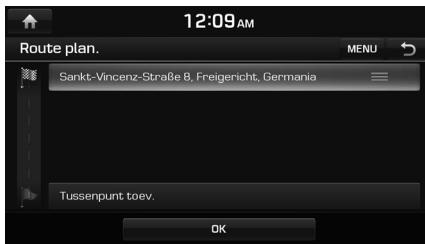
Het routemenu gebruiken

Plan route

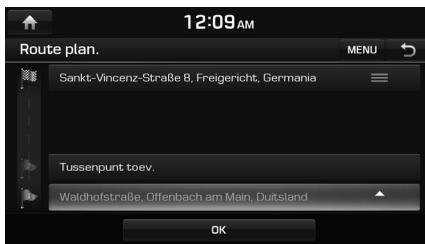
De functie plan route maakt het mogelijk middels gezochte routes te reizen door de huidige route te bewerken. Waypoints kunnen worden toegevoegd/verwijderd/bewerkt en de volgorde kan veranderd worden.

Waypoints toevoegen

- Druk op [NAV] > [Route] > [Plan route].



- Druk op [Tussenpunt toev.].
- Voeg de waypoint toe middels de zoekfunctie op bestemming.



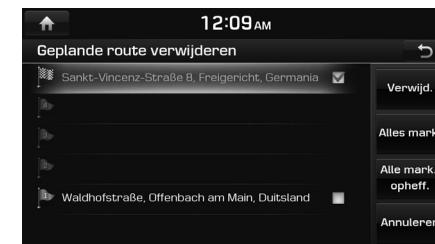
- Volg stappen 2~3 om een waypoint toe te voegen.
- Druk op [OK] > [Aanw. starten].

Plan route opnieuw ordenen

- Druk op [NAV] > [Route] > [Plan route].
- Druk op het gewenste onderdeel uit de lijst.
- Verplaats het geselecteerde onderdeel omhoog en omlaag. Of sleep het naar de gewenste positie.
- Druk op [OK] > [Aanw. starten].

Plan route verwijderen

- Druk op [NAV] > [Route] > [Plan route].
- Druk op [MENU] > [Verwijderen].



- Selecteer het gewenste onderdeel en druk dan op [Verwijd.].
 - [Verwijd.]: Verwijderd de geselecteerde onderdelen.

- [Alles mark.]: Markeert alle onderdelen.
- [Alle mark. opheff.]: Demarkeert alle onderdelen.
- [Annuleren]: Annuleert de verwijderfunctie.

De plan route in het menu [Route laden] opslaan

Als het plan route al opgeslagen is in het menu [Route laden], kan het gemakkelijk opgehaald worden om de route in te stellen.

- Druk op [NAV] > [Route] > [Plan route].
- Druk op [MENU] > [Opslaan].



- Voer de routenaam in en druk op [].

Het wordt automatisch opgeslagen in het menu [Route laden].

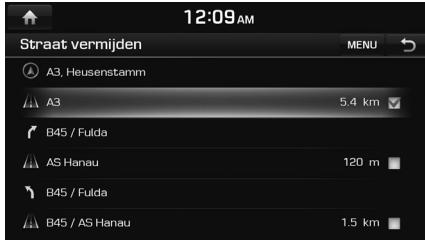
Het routemenu gebruiken

Straat vermijden

Dit maakt het mogelijk naar een nieuwe route te zoeken waarbij de geselecteerde straat(en) vermeden worden.

Dit maakt het mogelijk bepaalde straten te vermijden vanwege verkeersomstandigheden. U kunt een alternatieve route vanaf de locatie van het voertuig tot de bestemming berekenen.

1. Druk op [NAV] of [MENU] > [Route] > [Straat vermijden].



2. Druk op de straat(en) die u wilt vermijden.
3. Druk op [MENU] > [OK].
Als u het wilt annuleren drukt u op [MENU] [Alle mark. opheff.].
4. Druk op [Nieuw] > [Aanw. starten].

Route overzicht

U kunt de volledige route tussen uw huidige locatie en uw bestemming controleren.

1. Druk op [NAV] > [Route] > [Route overzicht].

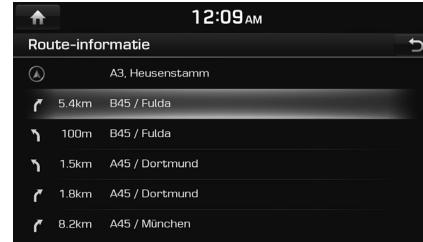


2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Aanw. starten]: Start de routebegeleiding.
 - [Route-optie]: Stelt de route-mogelijkheid in. (Pagina 71)
 - [Scannen]: Controleert de gedetailleerde lijst van-afslag-tot-afslag. (Pagina 74)
 - [Route-info.]: Druk op [Route-info.] om de route-informatie te bekijken. (Pagina 73)

Route-informatie

Dit maakt het mogelijk de afstand naar het volgende punt te zien en de richting die opgegaan moet worden bij dat punt.

1. Druk op [NAV] > [Route] > [Route-informatie].



2. Selecteer het gewenste onderdeel om de informatie op de kaart te controleren.

Het routemenu gebruiken

Scannen

Dit maakt het mogelijk de gedetailleerde lijst van-afslag-tot-afslag te controleren.

1. Druk op [NAV] > [Route] > [Scannen].



2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [S]: Ga naar de vertreklocatie.
 - [◀]: Ga naar de vorige afslag.
 - [▶]: Ga naar de volgende afslag.
 - [目的地]: Ga naar de bestemmingslocatie.
 - [高速]: Snel naar de specifieke positie gaan.
 - [X]: Sluit het scannen van de route.

LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS

LEES DEZE LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS ("EULA") ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U HET NAVIGATIESYSTEEM GEBRUIKT.

Dit is een licentieovereenkomst tussen u en Hyundai MnSoft, INC. met inbegrip van partners ("COMPANY") met betrekking tot een exemplaar van de navigeerbare kaart-database COMPANY samen met de daarbij behorende software, media en verklarende gedrukte documentatie uitgegeven door COMPANY (te samen het "Product"). Het Product is enkel geleverd voor persoonlijk, intern gebruik en niet voor wederverkoop. Het wordt beschermd door copyright en is onderworpen aan de volgende voorwaarden die zijn overeengekomen door u, aan de ene kant en COMPANY en licentiehouders (en hun licentiehouders en leveranciers) (gezamenlijk "Licentiehouders") aan de andere kant.

Door gebruik te maken van het Product accepteert u en stemt u in met alle voorwaarden en bepalingen in deze Licentieovereenkomst voor Eindgebruikers ("EULA") ALS U NIET INSTEMT MET DE VOORWAARDEN VAN DEZE EULA, DIENT U DIRECT HET GEBRUIKERSPROGRAMMA VAN HET PRODUCT TE VERLATEN, HET PRODUCT NIET TE GEBRUIKEN EN GEEN TOEGANG TOT HET PRODUCT TRACHTEN TE KRIJGEN. U stemt er mee in dat uw rechten volgens deze EULA zonder vooraankondiging automatisch vervallen als u niet voldoet aan de voorwaarden van deze EULA.

Algemene Voorwaarden

Enkel voor Persoonlijk Gebruik. U stemt er mee in dit Product samen met de geautoriseerde toepassing van COMPANY te gebruiken voor eigen, niet-commerciële doeleinden waarvoor u een licentie heeft en niet voor een servicebureau, voor time-sharing of andere dergelijke doeleinden. Overeenkomstig hiermee, maar onderworpen aan de beperkingen die uiteengezet zijn in de volgende paragrafen, stemt u er mee in om, tot in de mate die toegestaan wordt door verplichte wetgeving, niets van deze Data te reproduceren, kopiëren, modificeren, decompileren, uit elkaar te halen, van deze Data afgeleide zaken te creëren of om te bouwen. Het is niet toegestaan deze EULA of de onder deze EULA verleende rechten of licenties over te dragen, behalve wanneer deze in het systeem zijn geïnstalleerd waarvoor het gecreëerd is.

Restricties. U mag het Product (i) niet gebruiken met producten, systemen of toepassingen die geïnstalleerd of op een andere wijze verbonden zijn of in communicatie staan met voertuigen, geschikt voor voertuignavigatie, positionering, dispatch, real-time routebegeleiding, wagenpark-management of dergelijke toepassingen; of (ii) met of in communicatie met positioneringsapparaten of mobiele of wireless verbonden elektronische of computerapparaten, waaronder, zonder beperking, mobiele telefoons, palmtop en handheld computers, piepers en persoonlijk digitale hulpmiddelen of PDA's, tenzij u een specifieke licentie heeft om dit te doen verstrekt door COMPANY.

KOPIËREN OF GEBRUIK VAN HET PRODUCT ANDERS DAN TOEGESTAAN DOOR DEZE EULA IS NIET GEAUTORISEERD EN IS EEN OVERTREDING VAN HET COPYRIGHT ONDER WETGEVING VAN UW LAND. ALS U HET PRODUCT KOPIEERT OF GEBRUIKT ZONDER TOESTEMMING VAN COMPANY, TENZIJ DIT IS TOEGESTAAN DOOR MIDDEL VAN DEZE EULA, OVERTREEDT U DE WET EN WORDT U AANSPRAKELIJK GESTELD VOOR SCHADE AAN COMPANY EN LICENTIEHOUDERS EN KUNT U STRAFRECHTELIJKE BOETES OPGELEGGD KRIJGEN.

HET PRODUCT KAN RECHTSHANDHAVINGSTECHNOLOGY BEVATTEN ONTWORPEN OM (i) ONGEAUTORISEERD KOPIËREN VAN HET PRODUCT OP FYSIEKE OPSLAGMEDIA OF DOOR MIDDEL VAN OVERDRACHT VIA HET INTERNET OF ANDERE ELEKTRONISCHE COMMUNICATIEMIDDELEN EN/OF (ii) ILLEGAAL GEBRUIK VAN HET PRODUCT ANDERS DAN DOOR MIDDEL VAN EEN SPECIEK GEAUTORISEERD APPARAAT TE VOORKOMEN. U STEMT ER MEE IN DAT COMPANY DEZE MAATREGELEN KAN TOEPASSEN OM COMPANY EN DE LICENTIEHOUDERS TEGEN OVERTREDEN VAN HET COPYRIGHT TE BESCHERMEN.

Uploads. Het Product kan functionaliteit leveren waardoor u in staat bent om bepaalde informatie te uploaden over uw gebruik van het Product (collectief, "Uploads") naar de servers van COMPANY of andere diensten van COMPANY te ontvangen (collectief, de "Services"). Als u dergelijke functionaliteit gebruikt, autoriseert u COMPANY om uw Uploads te bewaren op haar servers. COMPANY heeft niet de verplichting om Services te bieden, kan de vorm en aard van de Services te allen tijde wijzigen zonder mededeling aan u, heeft geen enkele aansprakelijkheid voor storing in het Product of de Services bij de overdracht van uw Uploads naar of van de servers van COMPANY, kan het bieden van Services te allen tijde staken met of zonder mededeling aan u en heeft geen verplichting om uw Uploads (of enige andere zaken die u aan COMPANY geleverd heeft) op haar servers te bewaren of uw Uploads (of enige andere zaken die u aan COMPANY geleverd heeft) aan u te retourneren voordat zij verwijderd worden van haar servers.

Opslag. Het Product kan functionaliteit leveren waardoor u in staat bent om informatie op te slaan (zoals afbeeldingen) op het apparaat waarop u het Product gebruikt. COMPANY heeft geen enkele aansprakelijkheid tegenover u of een derde partij betreffende een storing van het Product bij het opslaan van dergelijke informatie in een dergelijk apparaat.

Persoonlijk Informatie. Door dit Product te gebruiken, stemt u in met het verzamelen, bewaren en verwerken van uw persoonlijke gegevens (waaronder de locatie van uw mobiel apparaat) door COMPANY en met het opslaan en verwerken van dergelijke persoonlijke informatie op computers die zich bevinden buiten het land waar u verblijft. Hoewel COMPANY stappen heeft ondernomen met de bedoeling uw persoonlijke informatie te beschermen tegen onderscheppen, toegang verkrijgen, gebruiken of het vrijgeven door ongeautoriseerde personen, kan COMPANY niet volledig de veiligheidsrisico's elimineren die verbonden zijn met uw persoonlijke informatie en niet garanderen dat haar systemen gekraakt worden. Zie [*] voor aanvullende informatie met betrekking tot het gebruik van COMPANY van uw persoonlijke informatie.

Waarschuwing. Het Product geeft de realiteit weer zoals deze bestond voordat u het Product ontving en het bevat data en informatie van regering en andere bronnen. Overeenkomstig hiermee kan het Product onnauwkeurige of onvolledige informatie bevatten als gevolg van het verstrijken van de tijd, veranderende omstandigheden, gebruikte bronnen en de aard van het verzamelen van alomvattende geografische gegevens, die allen kunnen leiden tot incorrecte resultaten. HET PRODUCT EN DE SERVICES MOGEN NIET GEBRUIKT WORDEN VOOR LEVENSREDDENDE TOEPASSINGEN OF VOOR IEDERE ANDERE TOEPASSING WAARIN DOOR DE NAUWKEURIGHEID OF BETROUWBAARHEID VAN HET PRODUCT OF DE SERVICES EEN SITUATIE GECREËERD ZOU KUNNEN WORDEN WAARIN SPRAKE IS VAN PERSOONLIJK LETSEL OF DE DOD. **PROBERE NIET TIJDENS HET RIJDEN HET PRODUCT TE CONFIGUREN OF INFORMATIE TOE TE VOEGEN. HET NALATEN OM VOLLEDIGE AANDACHT AAN HET BEDIENEN VAN UW VOERTUIG TE SCHENKEN, KAN RESULTEREN IN DE DOD, ERNSTIGE VERWONDINGEN OF MATERIELLE SCHADE. DOOR HET PRODUCT TE GEBRUIKEN, DRAAGT U ALLE VERANTWOORDELIJKHEID EN RISICO.**

Uitsluiting van Garantie. Het product wordt aan u "als zodanig" geleverd en u stemt ermee in dat gebruik voor eigen risico is. ONDERHEVIG AAN DE VAN TOEPASSING ZIJNDE WETTEN GEVEN COMPANY EN DE LICENTIEVERLENERS GEEN WAARBORG, REPRESENTATIE OF GARANTIE OP WELKE MANIER DAN OOK, EXPLICIET OF IMPLICIET, VOORTKOMEND UIT DE WET OF ANDERSZINS, WAARONDER MAAR NIET BEPERKT TOT, inhoud, KWALITEIT, nauwkeurigheid, compleetheid, effectiviteit, betrouwbaarheid, PRESTATIE, VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, ZONDER INBREUK, bruikbaarheid, gebruik of resultaten te verkrijgen van het Product, of dat het Product of de server ononderbroken of foutenvrij zullen zijn, OF DAT FOUTEN IN HET PRODUCT OF HET NIET CONFORM DE DOCUMENTATIE ZIJN KUNNEN OF ZULLEN WORDEN GECORRIGEERD. U ERKENT DAT DE VOORWAARDEN VAN DEZE SECTIE EEN MATERIAALINSTIGATIE ZIJN EN EEN OVERWEGING VAN COMPANY EN DE LICENTIEVERLENERS OM DE LICENTIE BINNEN DEZE EULA TE VERLENEN EN U TOEGANG TOT DE SERVICES TE VERSCHAFFEN.

Beperking van Aansprakelijkheid: TOT DE MAXIMALE OMVANG TOEGESTAAN ONDER DE VAN TOEPASSING ZIJNDE WETTEN ZULLEN COMPANY EN DE LICENTIEVERLENERS NIET VOOR U AANSPRAKELIJK ZIJN: MET BETrekking tot een CLAIM, VRAAG OF ACTIE, ONGEAcht DE AARD VAN DE OORZAak VAN DE CLAIM, VRAAG OF ACTIE WAARBIJ EEN VERLIES, LETSEL OF SCHADE WORDT AANGEVOERD, DIRECT OF INDIRECT, TOEGEBRACHT DOOR U OF EEN DERDE PARTIJ, DIE NAAR VOREN KAN KOMEN IN VERBAND MET OF RESULTEREND UIT HET GEBRUIK OF BEZIT VAN HET PRODUCT; OF VOOR VERLIES VAN DATA, VOORDEEL, OPBRENGST, CONTRACTEN OF SPAARTEGOEDEN, OF ANDERE DIRECTE, INDIRECTE, TOEVALLIGE, SPECIALE OF CONSEQUENTIELE SCHADE VOORKOMEND UIT HET GEBRUIK DOOR U OF HET ONVERMOGEN OM HET PRODUCT TE GEBRUIKEN, EEN DEFECT IN HET PRODUCT, OF DE SCHENDING VAN DEZE ALGEMENE VOORWAARDEN, OF DAT NU GEBEURT IN EEN ACTIE IN OPDRACHT OF ONRECHTMATIG OF GEBASEERD OP EEN GARANTIE, ZELFS ALS COMPANY OF DE LICENTIEVERLENERS GEAADVISEERD ZIJN OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADES EN ONDANKS HET FALEN VAN ÉÉN VAN DE HIERIN VERSCHAFTE BEPERKTE HULPMIDDELEN.

Uitsluitingen. Sommige jurisdicities staan geen uitsluitingen van garanties of de bepering of uitsluiting van aansprakelijkheid toe, dus in zoverre is de bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing. Voor zover COMPANY als gevolg van de van toepassing zijnde wet geen impliciete garantie kan uitsluiten of zijn aansprakelijkheid beperken, zullen het kader en de duur van een dergelijke garantie en de mate van aansprakelijkheid van COMPANY het minimale zijn wat onder een dergelijke van toepassing zijnde wet toegestaan is. De uitsluiting van garantie en de beperking van aansprakelijkheid zoals uiteengezet in deze EULA heeft geen invloed op en doen geen afbreuk aan uw bij de wet bepaalde rechten wanneer u het Product hebt aangeschaft anders dan op economische wijze.

Kennisgeving Copyright Derde Partij. Van derde partijen afkomstige data zijn ingebouwd in of maken deel uit van het Product en ze zijn gesublicenseerd aan u, onderhevig aan de algemene voorwaarden van deze EULA. Wat dit betreft mag u geen kennisgeving van intellectuele eigendomsrechten bijgevoegd bij of gebruikt in verband met data geleverd aan de Licentieverleners verwijderen of manipuleren.

Gehele Overeenkomst. Deze EULA is de gehele overeenkomst tussen COMPANY (en de Licentieverleners) en u met betrekking tot de onderhavige zaken, en hij vervangt in zijn geheel alle eerdere schriftelijke of mondelijke communicaties of documenten (inclusief, als u een update krijgt, elke overeenkomst die bij een eerdere versie van het Product hoorde) met betrekking tot dergelijke onderhavige zaken.

Geldende Wetgeving. Deze EULA zal vallen onder de wetten van de jurisdictie waar u verblijft ten tijde van de aanschaf van het Product. Mocht u op dat moment buiten de Europese Unie of Zwitserland verblijven, dan zal de wet van de jurisdictie binnen de Europese Unie of Zwitserland, waar u het Product heeft aangeschaft, gelden. In alle andere gevallen, of als de jurisdictie waar u het Product heeft aangeschaft, niet kan worden gedefinieerd, zullen de wetten van de Republiek Korea gelden. Deze EULA zal niet vallen onder de U.N. Convention on Contracts voor de Internationale Verkoop van Goederen. De rechtsbank die deskundig is in uw verblijfsplaats op het moment dat u het Product aanschafte, zal jurisdictie hebben over elk geschil dat voorkomt uit of betrekking heeft op deze EULA zonder nadeel voor de rechten van COMPANY om claims naar voren te brengen in u dan actuele verblijfsplaats.

Exportregeling. U wordt geacht delen van het Product niet te exporteren of opnieuw te exporten in welke vorm dan ook, behalve conform de van toepassing zijnde exportwetten, regels en regelgevingen, inclusief, maar niet beperkt tot, de wetten, regels en regelgevingen beheerd door het U.S. Department of Commerce and the Bureau of Industry and Security van het U.S. Ministerie van Handel.

Diversen. Als een voorwaarde van deze EULA ongeldig of niet afdwingbaar blijkt te zijn, zal deze in een mate opgelegd worden die toelaatbaar is en het overige van deze EULA zal volledig geldig en van kracht blijven. Het nalaten van COMPANY om recht te doen gelden met betrekking tot een tekortkoming hieronder zal geen verklaring van afstand vormen voor COMPANY van het recht om rechten af te dwingen met betrekking hierop of iedere andere inbreuk hierop. Er zal geen terugbetaling of vervanging plaatsvinden voor een beschadigd Product.

Eindgebruikers van de Regering van de V.S. Als het Product aangeschaft is door of namens de Regering van de Verenigde Staten of een willekeurige andere entiteit die dezelfde rechten nastreeft of toepast als die welke gewoonlijk geclaimd worden door de Regering van de Verenigde Staten, zijn dit Product en de bijbehorende documentatie "Commerciële Zaken" zoals gedefinieerd in 48 C.F.R. ("FAR") 2.101. Voor dit Product en de bijbehorende documentatie is een licentie verleend aan de eindgebruikers van de Regering van de Verenigde Staten als (a) enkel als "Commerciële Zaken" en (b) met alleen die rechten welke verleend zijn aan alle andere eindgebruikers in overeenstemming met deze EULA en elk exemplaar van het Product dat geleverd of op andere wijze verschaft is, zal gemerkt en geïntegreerd als toepasselijk met de volgende "Kennisgeving voor Gebruik" en zal overeenkomstig met een dergelijke Kennisgeving behandeld worden.

Kennisgeving voor Gebruik

Contractant (Fabrikant/Leverancier) Naam: Hyundai MnSoft, Inc.

Dit Product en de bijbehorende documentatie zijn commerciële zaken zoals gedefinieerd in FAR 2.101 en zijn onderhevig aan deze EULA waaronder dit Product wordt geleverd.

© 20XX Hyundai MnSoft. Alle rechten voorbehouden

Als de Aanbestedende Ambtenaar, de federale overheidsinstelling of willekeurige federale ambtenaar weigert om de hierbij geleverde legenda te gebruiken, dient de Aanbestedende Ambtenaar, de federale overheidsinstelling of willekeurige federale ambtenaar COMPANY op de hoogte te stellen voordat er additionele of alternatieve rechten met betrekking tot het Product gezocht worden.

Voorwaarden voor Eindgebruikers Vereist door HERE. Het Product maakt gebruik van kaartdata waarvan COMPANY een licentie heeft van HERE en de volgende copyright kennisgevingen zijn van toepassing op dergelijke kaartdata (de "HERE Data"): © 20XX HERE. Alle rechten voorbehouden.

De HERE Data voor gebieden in Canada bevatten informatie die verkregen is met toestemming van de Canadese autoriteiten, waaronder: © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase.®, © Department of Natural Resources Canada.

HERE heeft een niet-exclusieve licentie van de Post Service van de Verenigde Staten® om informatie te publiceren en te verkopen ZIP+4® information.

©Postservice van de Verenigde Staten® 20XX. Prijzen zijn niet vastgesteld, gecontroleerd of goedgekeurd door ©Postservice van de Verenigde Staten®.

De volgende handelsmerken en registraties zijn eigendom van de USPS: Postservice van de Verenigde Staten, USPS en ZIP+4.

De HERE Data voor Mexico bevatten bepaalde data van het Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

© EuroGeographics

bron: © IGN 20XX – BD TOPO ®

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen

De HERE Data voor Groot Brittannië bevatten Ordnance Survey data © Crown copyright en database right 20XX, en Royal Mail data © Royal Mail copyright en database right 20XX.

Copyright Geomatics Ltd.

La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.

Copyright © 20XX; Norwegian Mapping Authority

Bron: IgeoE – PortugSpain.

Información geográfica propiedad del CNIG

De HERE Data voor Zweden is gebaseerd op electronische data van © National Land Survey Sweden.

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

De HERE Data voor het Verenigd Koninkrijk bevat informatie over de publieke sector met een licentie volgens de Open Government Licence v1.0 (zie voor de licentie: <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>) en is overgenomen van data van het office voor National Statistics met licentie onder de Open Government Licence v.1.0.

© Survey of Israel data source

© Royal Jordanian Geographic Centre. De voorafgaande kennisgevingsvereiste voor Jordaanse Data is een wezenlijke voorwaarde van de overeenkomst. Als Cliënt of één van zijn toegestane sublicentiehouders (indien aanwezig) niet kunnen voldoen aan een dergelijke vereiste, zal HERE het recht hebben om de licentie van Cliënt met betrekking tot de Jordaanse Data te beëindigen.

Bepaalde Data voor Mozambique zijn aangeleverd door Cenacarta © 20XX by Cenacarta

Bron: © IGN 20XX - BD TOPO *

De HERE Data voor Israël omvatten bepaalde data uit de Survey of Israel ("SOI")

"Junction view data, geleverd door Zenrin Co., Ltd., Copyright© 20XX[Jaar], Alle rechten voorbehouden"

Kaart Update

In het Systeem Info scherm voert u het bijgewerkte geheugen in (SD kaart: Kaart, Activeringsbestand) met het nieuwste bestand en daarna selecteert u de knop UPDATE om te beginnen met bijwerken. Het systeem zal daarna automatisch opnieuw starten.

Het systeem zal dan automatisch opnieuw opstarten.

- Dit product heeft aanvullende software-updates, additionele nieuwe functies en vernieuwde kaarten nodig, wat bij elkaar enige tijd nodig heeft om te voltooien, afhankelijk van de hoeveelheid data.
- U kunt recente kaarten, activeringscodes en nieuwe software via de importeurs verkrijgen. Update het systeem met behulp van de SD-kaart.

WAARSCHUWING

Als de stroom tijdens een update niet is aangesloten of als de SD-kaart verwijderd is, kunnen de data beschadigd raken. Wacht tot de update voltooid is met het apparaat ingschakeld.

Bluetooth® Draadloze technologie

Voordat u Bluetooth handsfree gebruikt

Wat is Bluetooth Draadloze technologie?

- Bluetooth Draadloze technologie verwijst naar een korte-afstand draadloze netwerktechnologie die een frequentie van 2.45GHz gebruikt om diverse apparaten binnen een bepaalde afstand met elkaar te verbinden.
- Ondersteund door pc's, externe apparaten, Bluetooth telefoons, PDA's, diverse elektronische apparaten en auto-omgevingen, kan Bluetooth Draadloze technologie op hoge snelheid overbrengen zonder gebruik te moeten maken van een verbindingsskabel.
- Bluetooth Handsfree verwijst naar een apparaat dat de gebruiker eenvoudig telefoongesprekken laat voeren met Bluetooth mobiele telefoons middels het systeem.
- De functie Bluetooth Handsfree wordt wellicht in sommige mobiele telefoons niet ondersteund.

Voorzorgsmaatregelen voor veilig rijden

- Bluetooth Handsfree is een functie die chauffeurs in staat stelt veilig te rijden. Door het hoofdapparaat met een Bluetooth telefoon te verbinden, kan de gebruiker eenvoudig gesprekken voeren, ontvangen en het telefoonboek beheren. Voordat u Bluetooth Draadloze technologie gebruikt, dient u de inhoud van deze gebruikershandleiding zorgvuldig door te lezen.
- Overmatig gebruik van bedieningsfuncties tijdens het rijden kan leiden tot onoplettend rijgedrag en het veroorzaken van ongelukken. Bedien het apparaat niet overmatig tijdens het rijden.
- Gedurende langere tijd naar het scherm kijken is gevaarlijk en kan leiden tot ongelukken. Kijk tijdens het rijden slechts kort naar het scherm.

Voorzichtig bij het aansluiten van een Bluetooth telefoon

- Controleer voordat u het hoofdapparaat met de mobiele telefoon verbindt of de mobiele telefoon Bluetooth functies ondersteunt.

Bluetooth® Draadloze technologie

Het koppelen en verbinden van het apparaat met een Bluetooth telefoon

Om de Bluetooth functie te kunnen gebruiken, dient u ervoor te zorgen dat Bluetooth op uw telefoon aan staat. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw telefoon.

Als er geen telefoons gekoppeld zijn

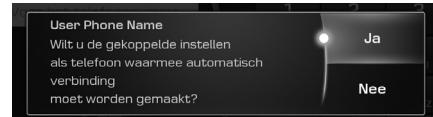
1. Druk op "PHONE" op de afstandsbediening voor het hoofdapparaat of op "C" op de afstandsbediening op het stuur.
2. Druk op [Ja] om te zoeken naar Bluetooth telefoons.



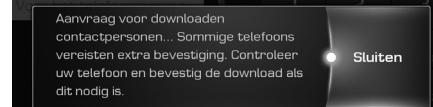
- [Nee]: Annuleert de Bluetooth verbinding.
- [Hulp]: Toont de E-handleiding gerelateerd aan het koppelen en verbinden van Bluetooth apparaten, en het gebruik van Handsfree gerelateerde functies.



3. Initieer in uw telefoon het zoeken naar Bluetooth apparaten. (Het standaard apparaat is GENESIS.)
4. 1) Als de SSP (Secure Simple Pairing) niet ondersteund wordt, voer dan de wachtwoordsleutel in op uw Bluetooth apparaat. (De standaard wachtwoordsleutel is 0000.)
2) Als de SSP (Secure Simple Pairing) ondersteund wordt, drukt u op [Ja] in het pop-up venster op uw Bluetooth apparaat. (Het pop-up venster kan verschillen van de werkelijke informatie van het Bluetooth apparaat.)
5. Druk op [Ja] om het apparaat automatisch te verbinden met een Bluetooth telefoon bij voorkeur nadat de ontstekingschakelaar op AAN is gezet.



Wanneer u goedkeuring geeft in de mobiele telefoon, maakt de mobiele telefoon contact en de lijst met laatste gesprekken wordt



6. Zodra uw telefoon succesvol verbonden is, wordt het telefoonvenster weergegeven op het scherm. Als de verbinding mislukt is, wordt er een foutmelding op het scherm weergegeven.



<Telefoonvenster>

Als de Bluetooth verbinding eenmaal succesvol is, zal de naam van de verbonden mobiele telefoon op het telefoonvenster weergegeven worden en zullen de Bluetooth handsfree functies werken.

Bluetooth® Draadloze technologie

Wanneer een telefoon al gekoppeld is

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Bluetooth-verbinding].



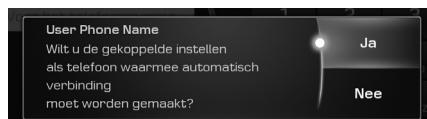
2. 1) Selecteer het apparaat dat u wilt verbinden.
2) Als er geen apparaat is waarmee u wilt verbinden, drukt u op [Nieuw apparaat to...].



3. Initieer in uw telefoon het zoeken naar Bluetooth apparaten. (Het standaard apparaat is GENESIS.)
4. 1) Als de SSP (Secure Simple Pairing) niet ondersteund wordt, voer dan de wachtwoordsleutel in op uw Bluetooth apparaat. (De standaard wachtwoordsleutel is 0000.)

2) Als de SSP (Secure Simple Pairing) ondersteund wordt, drukt u op [Ja] in het pop-up venster op uw Bluetooth apparaat. (Het pop-up venster kan verschillen van de werkelijke informatie van het Bluetooth apparaat.)

5. Druk op [Ja] om het apparaat automatisch te verbinden met een Bluetooth telefoon bij voorkeur nadat de ontstekingschakelaar op AAN is gezet.



Wanneer u goedkeuring geeft in de mobiele telefoon, maakt de mobiele telefoon contact en de lijst met laatste gesprekken wordt gedownload.



6. Wanneer uw telefoon succesvol verbonden is, wordt het Bluetooth instellingenvenster getoond op het scherm. Wanneer de verbinding mislukt, wordt een foutmelding getoond op het scherm.



<Bluetooth instellingenvenster>

Opmerking

- Om veiligheidsredenen is het niet mogelijk een Bluetooth telefoon te koppelen wanneer het voertuig in beweging is. Parkeer het voertuig op een veilige plaats om een Bluetooth telefoon te koppelen. Het is mogelijk om tot 5 mobiele telefoons te koppelen. Om een nieuwe telefoon te koppelen wanneer er al 5 telefoons gekoppeld zijn, moet u eerst een eerder gekoppelde telefoon verwijderen.
- Sommige functies worden wellicht niet ondersteund vanwege beperkte Bluetooth compatibiliteit tussen het systeem in de auto en de mobiele telefoon.
- Wanneer een Bluetooth apparaat verbonden is, kan er geen nieuw apparaat gekoppeld worden. Ontkoppel eerst het verbonden Bluetooth apparaat als u een nieuwe telefoon wilt koppelen

Bluetooth® Draadloze technologie

De verbonden telefoon ontkoppelen

- Druk op [MENU] > [Connecties] > [Bluetooth-verbinding] op het telefoonscherm.



- De verbonden telefoon selecteren.



- Druk op [Ja].

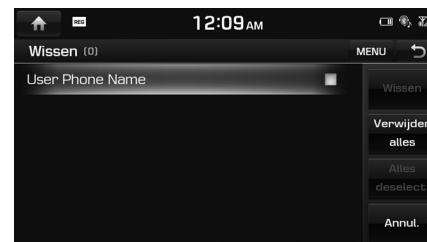
Opmerking

Als u de ontkoppelde telefoon opnieuw wilt verbinden, selecteert u de ontkoppelde telefoon.

Bluetooth apparaten verwijderen

Als u de telefoon niet langer nodig heeft, kunt u de Bluetooth apparaten verwijderen. Weet dat het verwijderen van een Bluetooth apparaat alle gesprekshistorie en contactpersonen zal verwijderen.

- Druk op [MENU] > [Connecties].
- Druk op [MENU] > [Wissen] op het Bluetooth instellingenscherm.



- Selecteer de telefoon die u wilt verwijderen en druk op [Wissen].
 - [Verwijder alles]: Verwijdt alle onderdelen.
 - [Alles deselect.]: Demarkeert alle onderdelen.
 - [Annul.]: Annuleert de verwijderfunctie.
- Druk op [Ja] op het pop-up venster.

Bellen met het invoeren van het telefoonnummer

Verbind uw apparaat en de Bluetooth telefoon voordat u belt.

- Voer het telefoonnummer in met het toetsenbord op het telefoonscherm.
- Druk op [*C*] op het telefoonscherm of op "*C*" op de afstandsbediening op het stuur.

Opmerking

Als u op het verkeerde nummer drukt, druk dan op [*EX*] om het ingevoerde nummer met één nummer tegelijk te verwijderen.

Bellen met opnieuw kiezen

Houd [*C*] op het telefoonscherm ingedrukt of "*C*" op de afstandsbediening op het stuur.

Opmerking

Opnieuw kiezen is niet mogelijk als er geen gesprekshistorie is.

Bluetooth® Draadloze technologie

Bellen met snelkiesnummers

Houd het snelkiesnummer ingedrukt met het toetsenbord op het telefoonscherm.

Alleen al in de mobiele telefoon opgeslagen snelkiesnummers kunnen gebruikt worden voor het bellen met snelkiesnummers. Tot 2-cijferige snelkiesnummers worden ondersteund.

Opmerking

Houd voor 2-cijferige snelkiesnummers het 2e cijfer ingedrukt om te bellen naar het snelkiesnummer.

Gesprek aannemen/weigeren

- Als er een inkomend gesprek is zal er een pop-up bericht verschijnen.
- Druk op [Accepteren] om het telefoongesprek te beantwoorden.



Selecteer [Weigeren] om een gesprek te weigeren.

Opmerking

- Als de Call-ID service beschikbaar is, zal het telefoonnummer van de beller weergegeven worden.
- Indien het telefoonnummer van de beller in het telefoonboek opgeslagen is, wordt de naam van de beller op het apparaat weergegeven.
- In sommige mobiele telefoons wordt bij het ontvangen van een gesprek de functie [Weigeren] mogelijk niet ondersteund zijn.

Het gesprek wisselen naar de mobiele telefoon

- Als u het gesprek wilt wisselen naar de mobiele telefoon terwijl u via handsfree in de auto belt, drukt u op [Privé]. Zoals hieronder afgebeeld wordt het gesprek gewisseld naar de mobiele telefoon.



- Als u het gesprek wilt wisselen naar de handsfree in de auto terwijl u via de mobiele telefoon belt, drukt u op [Handsfree gebruiken]. Het gesprek wordt gewisseld naar handsfree in de auto.

Een gesprek beëindigen

- Om een gesprek te beëindigen drukt u op [Beëindigen] op het telefoonscherm of op [] op de afstandsbediening op het stuur.
- Het gesprek wordt beëindigd.

Bluetooth® Draadloze technologie

Het menu gebruiken tijdens een gesprek

Tijdens een gesprek kunt u van de volgende menu-onderdelen gebruik maken.



Positie	Beschrijving
1 Contacten	Toont de contactpersonen lijst.
2 Mic-volume	Toont de instellingen van het volume van de microfoon. U kunt het volume van het gesprek dat de andere kant hoort aanpassen (niveau 1 - 5).
3 Mic. aan/ Microfoon uit	Zet de microfoon Aan/Uit.
4 Keypad	Gaat naar een scherm om ARS-nummers in te toetsen.

Gesprekshistorie

Bellen met de gesprekshistorie

- Druk op [6] op het telefoonscherm.



- Druk op [Ontv. oproep], [Gekozen oproep], of [Gem. oproep].
 - [Ontv. oproep]: Toont de historielijst van ingekomen gesprekken.
 - [Gekozen oproep]: Toont de historielijst van gemaakte gesprekken.
 - [Gem. oproep]: Toont de historielijst van gemiste gesprekken.
- Druk op de invoer die u wilt bellen.

Opmerking

De gesprekshistorie wordt in sommige mobiele telefoons mogelijk niet opgeslagen.

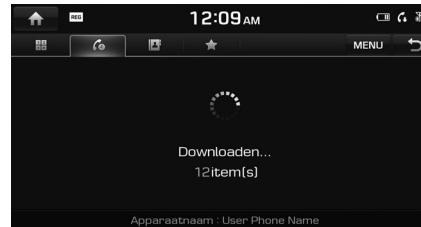
Gesprekshistorie downloaden

U kunt de informatie van de gesprekshistorie downloaden op uw telefoon.

- Druk op [6] > [MENU] > [Downloaden] op het telefoonscherm.



- Druk op [Ja].



Opmerking

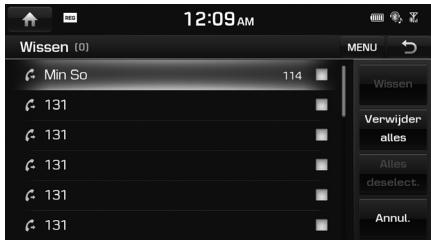
- Tot 20 ontvangen, gemaakte, en gemiste gesprekken uit de gesprekshistorielijsten kunnen gedownload worden.
- De functie Downloaden wordt wellicht in sommige mobiele telefoons niet ondersteund. Controleer of het Bluetooth apparaat de functie Downloaden ondersteunt.

Bluetooth® Draadloze technologie

Gesprekshistorie verwijderen

U kunt de onderdelen die u uit de informatie van de gesprekshistorie selecteert verwijderen.

- Druk op [] > [MENU] > [Wissen] op het telefoonscherm.



- Selecteer het onderdeel dat u wilt verwijderen en druk op [Wissen].
 - [Verwijder alles]: Verwijdt alle onderdelen.
 - [Alles deselect.]: Demarkeert alle onderdelen.
 - [Annul.]: Annuleert de verwijderfunctie.

Opmerking

Druk op [] > [MENU] > [Wis oproepen] op het telefoonscherm om de gesprekshistorie te wissen.

Contactpersonen

- Druk op [] op het telefoonscherm.

De contactpersonen worden op het scherm getoond.



<Contactpersonenvenster>

- Selecteer de contactpersoon die u wilt bellen uit de contactpersonenlijst.



- Druk op het telefoonnummer om te bellen.

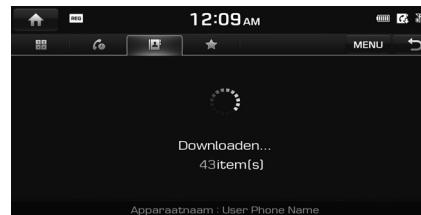
Contactpersonen uit de mobiele telefoon downloaden

Tot 5.000 mobiele telefooncontacten kunnen worden gedownload.

- Druk op [] > [MENU] > [Downloaden] op het telefoonscherm.



- Druk op [Ja].



Het huidige telefoonboek wordt verwijderd en het telefoonboek van de aangesloten telefoon wordt gedupliceerd.

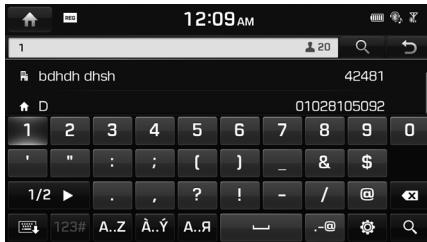
Opmerking

- Met het downloaden van de contactpersonen uit de mobiele telefoon worden de voorgaande gegevens verwijderd.
- Deze functie wordt wellicht niet ondersteund in sommige mobiele telefoons.

Bluetooth® Draadloze technologie

Zoeken naar contactpersonen

- Druk op [] > [MENU] > [Contacten zoeken] op het telefoonscherm.



- Voer de naam of het telefoonnummer in en druk op [Q].



- Kies het contact dat u wilt opbellen.

Als favoriet toevoegen

- Druk op [] op het telefoonscherm. De contactpersonen worden op het scherm getoond.
- Selecteer de contactpersoon uit de contactpersonenlijst.



- Druk op [MENU] > [Naar favorieten] op het telefoonscherm.



Opmerking

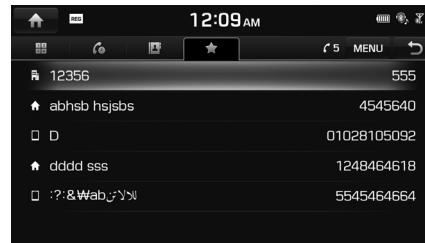
Toegevoegde favorieten kunnen bekijken worden door op [] in het telefoonscherm te drukken.

Favorieten

Favorieten bellen

Als het telefoonnummer al opgeslagen is in Favorieten, kan het eenvoudig gebeld worden. Voeg het telefoonnummer eerst toe aan Favorieten. Raadpleeg hiervoor "Als Favoriet toevoegen" op pagina 93.

- Druk op [] op het telefoonscherm.



<Favorietenvenster>

- Selecteer de gewenste favoriet.

Bluetooth® Draadloze technologie

Als favoriet toevoegen

1. Druk op [] op het telefoonscherm.
2. Druk op [MENU] > [Nieuw toevoegen] op het favorietenvenster.



3. Selecteer de contactpersoon uit de contactpersonenlijst.
4. Druk op het telefoonnummer.

Favorieten verwijderen

1. Druk op [] op het telefoonscherm.
2. Druk op [MENU] > [Wissen] op het favorietenvenster.



3. Selecteer het onderdeel dat u wilt verwijderen en druk op [Wissen].
 - [Verwijder alles]: Verwijdt alle onderdelen.
 - [Alles deselect.]: Demarkeert alle onderdelen.
 - [Annul.]: Annuleert de verwijderfunctie.

Bluetooth-verbinding instellen

1. Druk op [, ,], of [] op het telefoonscherm.
2. Druk op [MENU] > [Connecties] op het favorietenvenster.



3. Voor meer informatie raadpleegt u "Bluetooth" op pagina 111.

Systeem van spraakherkenning

Wat is spraakherkenning?

De spraakherkenningstechnologie laat het systeem werken zoals gevraagd door het herkennen van uw gesproken opdracht om een veilige werking van multimedia te waarborgen terwijl u de auto bestuurt. Helaas worden niet alle mogelijke gesproken commando's herkend door het systeem vanwege technologische beperkingen. Om deze beperkingen goed te maken, toont het systeem de gesproken commando's die u ter beschikking staan.

Er ontstaan fouten in de communicatie tussen mensen. Op dezelfde manier interpreert spraakherkenning uw gesproken commando in sommige gevallen niet juist. Controleer als dit gebeurt ofwel het scherm op de beschikbare opties en zeg het commando nogmaals, of selecteer en druk de knop handmatig in voor het overeenkomstige commando op het scherm.

Functies voor stemherkenning per taal

Beschikbaarheid van stemherkenningsondersteuning varieert overeenkomstig de taal die ingesteld is voor het systeem.

Verifieer de actuele ingestelde taal voordat u de stemherkenning gebruikt.

- Als de voor het systeem ingestelde taal verandert in Slowaaks of Koreaan, zal stemherkenning niet worden ondersteund. Verander de systeemtaal in een andere taal.

- Navigatiecommando ondersteunt niet Russisch, Portugees, Pools, Zweeds, Turks, Tsjechisch en Deens. Verander de systeemtaal in een andere taal.

Gesproken commando's bedienen

Voorwaarde voor het systeem van het gesproken commando

De meeste functies kunnen middels de stem bediend worden. Volg de onderstaande instructies op voor een optimale uitvoering van spraakherkenning.

- Sluit alle ramen en het dakraam. De uitvoering van spraakherkenning kan verbeterd worden als de omgeving van de binnenkant van de auto stil is.
- Druk op de knop voor spraakherkenning en zeg het gewenste commando nadat u de piep heeft gehoord.
- De microfoon is boven de chauffeur geplaatst zodat commando's uitgesproken kunnen worden met een juiste houding van de chauffeur.
- Sprek het commando natuurlijk en duidelijk uit als in een normaal gesprek.
- Speciale symbolen van een naam uit het telefoonboek worden niet meegenomen in de spraakherkenning.

Bijv.) James-Smith : "James Smith"

- Huisnummers of cijfers van de naam uit het telefoonboek moeten één voor één uitgesproken worden.
Vb.) S1234: "Simon één twee drie vier"
- Afhankelijk van de specificaties worden sommige commando's niet ondersteund.

Spraakherkenning starten

- Druk kort op " " op de afstandsbediening op het stuur.
- Spreek een commando uit.

Opmerking

- Voor correcte herkenning, zegt u het commando na de steminstructie en piepton.
- Starten van stemherkenning, het invoerscherm voor stemcommando met zes representatieve commando's wordt weergegeven.
- Als de spraakherkenning op [Beginner] staat, zal het systeem een gedetailleerde begeleiding voor spraakherkenning geven. Als de spraakherkenning op [Normaal] staat, zal het systeem een eenvoudige versie van de begeleiding voor spraakherkenning geven. Als de spraakherkenning op [Geavanceerd] staat, zult u alleen een piepton horen. Verdere details, raadpleeg "Stemherkenning" op pagina 113.

Systeem van spraakherkenning

Prompt-berichten overslaan

Terwijl prompt-berichten weergegeven worden, drukt u kort op "  " op de afstandsbediening op het stuur.

Het prompt-bericht wordt direct beëindigd en de pieptoon zal klinken. Na de pieptoon zegt u het stemcommando.

Spraakherkenning opnieuw starten

Terwijl het systeem wacht, drukt u kort op "  " op de afstandsbediening op het stuur.

De wachttoestand van het commando wordt beëindigd en de pieptoon zal klinken. Na de "pieptoon", spreekt u het gesproken commando uit.

Spraakherkenning beëindigen

- Terwijl spraakherkenning in werking is, houdt u "  " op de afstandsbediening op het stuur ingedrukt of zegt u "verlaten".
- Wanneer u stemherkenning gebruikt, zal het drukken op een andere knop behalve de afstandsbediening op het stuurwiel of een andere knop op de koptelefoon stemherkenning beëindigen.

Het volume van spraakherkenning aanpassen.

Terwijl spraakherkenning in werking is, draait u aan de "VOL"-knop op het hoofdapparaat of drukt u op "VOL+/VOL-" op de afstandsbediening op het stuur.

Basis werking van het gesproken commando (FM Instelling)

- Druk op "  " op de afstandsbediening op het stuur.

Het systeem wacht op uw commando en toont een lijst van beschikbare commando's op het scherm.



- Als het icoon  eenmaal verandert in het icoon  op het pop-up venster met een pieptoon, zegt u "FM".

Snelstart voor stemherkenning (Handmatige Regeling)

De gebruikelijke manier om stemherkenning te activeren is door te wachten op de stembegeleiding en daarna uw commando voor een taak uit te spreken. Omdat deze method vereist dat u een tijdje wacht op de stembegeleiding, kunt één van de commando's getoond op het scherm selecteren om het proces te versnellen.

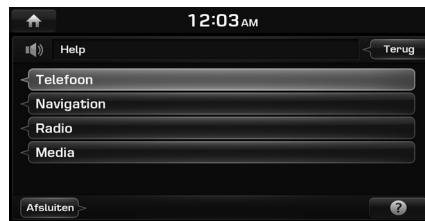
U zou deze functie bruikbaar kunnen vinden wanneer u niet wachten op de volledige

stembegeleiding of wanneer het systeem uw stem niet herkent.



Over het stemcommando "Help"

- Druk op "  " op de afstandsbediening op het stuurwiel.
- Zodra het icoon  verandert in het icoon  op het pop-up scherm met een piepgeluid, zeg dan "Hjælp".
De beschikbare commando's worden weergegeven op het scherm.



- Selecteer of zeg een getoond commando op het scherm.

Systeem van spraakherkenning

Lijst met gesproken commando's

Commando's van spraakherkenning worden geclassificeerd als "Algemene commando's" en "Plaatselijke commando's."

- Algemene commando's (●): Commando's die direct gebruikt kunnen worden nadat spraakherkenning geactiveerd is.
- Plaatselijke commando's (□): Commando's die gebruikt kunnen worden in specifieke standen van multimedia/navigatie/Bluetooth.

! Opmerking

Sommige commando's zullen alleen juist werken wanneer een USB iPod, Bluetooth of ander apparaat verbonden is.

Telefooncommando's

- Stemcommando's met betrekking tot telefoongesprekken kunnen worden gebruikt na het verbinden van het Bluetooth telefoonapparaat.
- Om een persoon op te bellen, bijvoorbeeld "Bel <John Smith>" wiens naam in de contacten staat, moet u eerst de mobiele telefooncontacten downloaden. (Tot 5.000 mobiele telefooncontacten kunnen worden gedownload.) Voor meer informatie over het downloaden van contactpersonen raadpleegt u "Contactpersonen uit de mobiele telefoon downloaden" op pagina 91.
- Na het downloaden van de Bluetooth telefooncontacten, zal het even duren om de telefooncontacten om te zetten in stemdata, gedurende welke tijd u nog geen telefoongesprek kunt voeren via de naam. De tijd die het duurt om stemdata om te zetten, kan variëren afhankelijk van het aantal gedownload contacten.

Commando		Bediening
●	Bellen	Gedownloadde mobiele telefooncontacten worden op het scherm weergegeven en daarna kunt u bellen door de naam uit te spreken.
●	Bel <Naam>	U kunt direct bellen naar (naam) in de gedownloadde mobiele telefooncontacten. Bijv.) "Bel Jan Jansen"
●	Bel <Naam> op mobiel	U kunt direct bellen naar (naam) in de gedownloadde mobiele telefooncontacten die opgeslagen zijn als 'mobiele telefoon'. Bijv.) "Bel Jan Jansen op mobiel"
●	Bel <Naam> op kantoor	U kunt direct bellen naar (namm) in de gedownloadde mobiele telefooncontacten die opgeslagen zijn als 'Kantoor'. Bijv.) "Bel Jan Jansen op kantoor"

Systeem van spraakherkenning

●	Bel <Naam> thuis	U kunt direct bellen naar (naam) in de gedownloade mobiele telefooncontacten die opgeslagen zijn als 'Thuis'. Bijv.) "Bel Jan Jansen thuis"
●	Bel <Naam> op ander nummer	U kunt direct bellen naar (naam) in de gedownloade mobiele telefooncontacten die opgeslagen zijn al een andere telefooncategorie behalve 'mobiele telefoon, thuis, kantoor'. Bijv.) "Bel Jan Jansen op ander nummer"
●	Nummer kiezen	Getoond wordt het belnummerscherm zodat u het telefoonnummer kunt uitspreken.
●	Kies <telefoonnummer>	U kunt een telefoongesprek doen door direct het nummer dat u wilt bellen, uit te spreken. Bijv.) "Kies één twee drie vier vijf zes zeven acht negen nul"
●	Opnieuw kiezen	Er wordt direct gebeld naar het laatst gebelde telefoonnummer in de belgeschiedenis.
●	Oproepgeschiedenis	Toont de lijst met recent gebelde nummers en u kunt bellen door het lijstnummer uit te spreken.

Radiocommando's

Commando		Bediening
●	Radio	Radio die recent werd beluisterd op FM, AM of DAB, wordt aangezet.
●	FM	Hij zet FM radio aan.
●	FM <87.50~ 108.00>	Hij pakt de frequentie die u voor FM radio hebt ingesproken. Bijv.) FM 87.50: "FM zevenentachtig punt vijftig"
●	AM	Speelt AM radio.
●	AM <522~1620>	Hij pakt de frequentie die u voor AM radio hebt ingesproken. Bijv.) AM 522: AM vijfhonderd twee-en-twintig"
□	Voorkeurzender <1~12>	Speelt de opgeslagen nummers 1~12 uitzendingen wanneer FM/AM of DAB beluisterd wordt.
●	DAB	Speelt DAB radio.
●	DAB-zender	Toont de lijst met DAB stations.

Systeem van spraakherkenning

<input type="checkbox"/>	Zenderlijst	Toont de lijst met DAB stations wanneer DAB beluisterd wordt.
<input checked="" type="radio"/>	Verkeersbericht aan	Hij zet de real-time verkeersinformatieberichten aan.
<input checked="" type="radio"/>	Verkeersbericht uit	Hij zet de real-time verkeersinformatieberichten uit.

Mediacommando's

Controleer het volgende voordat u mediacommando's gebruikt.

1. Als er geen media verbonden zijn of als er geen afspeelbare bestanden bestaan op het moment dat u deze commando's gebruikt, zal een gesproken bericht u vertellen dat dit momenteel niet beschikbaar is.
2. Als u de naam van de huidig afgespeelde media nogmaals zegt, dan zal het afspeelen van die media doorgaan. Bijv.) "USB" zeggen terwijl de inhoud van USB afgespeeld wordt.

Commando		Bediening
<input checked="" type="radio"/>	Media	Hij speelt een bestand af van media die recent gebruikt werden.
<input checked="" type="radio"/>	Muziek	Hij speelt een muziekbestand af van media die recent gebruikt werden. Dit commando bevat geen video of afbeeldingen.
<input checked="" type="radio"/>	Video	Hij speelt een videobestand af van media die recent gebruikt werden.
<input checked="" type="radio"/>	Afbeelding	Hij speelt een beeldbestand af van media die recent gebruikt werden.
<input checked="" type="radio"/>	Disc	Hij speelt een disc af die recent werd ingevoerd.
<input checked="" type="radio"/>	iPod	Hij speelt een muziekbestand af van iPod die op dat moment verbonden is. Dit werkt identiek wanneer een iPhone verbonden is en als geen iPod maar een USB verbonden is, wordt een muziekbestand van de USB afspeeld in plaats van de iPod.
<input checked="" type="radio"/>	USB	Hij speelt of toont een bestand van de USB die op dat moment verbonden is. Als geen USB maar een iPod is aangesloten, speelt hij een muziekbestand af van de iPod in plaats van de USB.

Systeem van spraakherkenning

●	Bluetooth-audio	Hij speelt een muziekbestand af van de op dat moment verbonden Bluetooth mobiele telefoon. Hij wordt mogelijk niet ondersteund volgens de voorwaarde van de Bluetooth verbinding.
●	Voorste iPod	Hij speelt een muziekbestand af van een iPod die aangesloten is in de voorstoel.
●	Achterste iPod	Hij speelt een muziekbestand af van een iPod die aangesloten is in de achterbank (Achterbank iPod: optie)
●	AUX	Hij speelt een muziekbestand af van een extern apparaat dat aangesloten is in de AUX plug.
●	Jukebox	Hij speelt een bestand af van jukebox dat in het systeem is opgeslagen.
●	Jukebox muziek	Hij speelt een muziekbestand af dat is opgeslagen in jukebox.
●	Jukebox videos	Hij speelt een videobestand af dat is opgeslagen in jukebox.
●	Jukebox afbeeldingen	Hij speelt een beeldbestand af dat is opgeslagen in jukebox.
●	USB muziek	Hij speelt een muziekbestand af van een USB die aangesloten is in de voorstoel of achterbank dat recent werd afgespeeld, (Achterbank USB: optie)
●	USB videos	Hij speelt een videobestand af van een USB die aangesloten is in de voorstoel of achterbank dat recent werd afgespeeld, (Achterbank USB: optie)
●	USB afbeeldingen	Hij speelt een beeldbestand af van een USB die aangesloten is in de voorstoel of achterbank dat recent werd afgespeeld, (Achterbank USB: optie)
●	Voorste USB-poort	Hij speelt of toont een bestand van een USB die aangesloten is in de voorstoel. Als dit geen USB is maar een iPod is aangesloten, speelt hij een muziekbestand af van de iPod in plaats van USB.
●	Voorste USB-poort: muziek	Hij speelt een muziekbestand af van een USB die is aangesloten in de voorstoel.
●	Voorste USB-poort: video's	Hij speelt een videobestand af van een USB die is aangesloten in de voorstoel.

Systeem van spraakherkenning

● Voorste USB-poort: afbeeldingen	Hij speelt een beeldbestand af van een USB die is aangesloten in de voorstoel.
● Achterste USB-poort	Hij spelt of toont een bestand van een USB die is aangesloten in de achterbank. Als het geen USB is maar een iPod is aangesloten, speelt hij een muziekbestand af van de iPod in plaats van USB. (optie)
● Achterste USB-poort: muziek	Hij speelt een muziekbestand af van een USB die is aangesloten in de achterbank. (optie)
● Achterste USB-poort: video's	Hij speelt een videobestand af van een USB die is aangesloten in de achterbank. (optie)
● Achterste USB-poort: afbeeldingen	Hij speelt een beeldbestand af van een USB die is aangesloten in de achterbank. (optie)

Commando's voor audio-cd

Commando	Bediening
□ Afspelen	Hij speelt een gestopt nummer verder af. Als hij speelt, blijft dit de actuele toestand.
□ Pauze	Hij pauzeert een spelend nummer. Als gepauseerd wordt, blijft dit de actuele toestand.
□ Track <1-99>	Hij speelt het nummer met een ingesproken cijfer.
□ Willekeurige volgorde	Hij speelt willekeurig alle nummers. Als willekeurig wordt afgespeeld, blijft dit de actuele toestand.
□ Willekeurige volgorde uit	Hij annuleert het willekeurig afspelen en speelt alle nummers achter elkaar. Als hij sequentieel afspeelt, blijft dit de actuele toestand.
□ Herhalen	Hij herhaalt het spelende nummer. Als het herhaald wordt, blijft dit de actuele toestand.
□ Herhalen uit	Hij annuleert de herhaling en speelt alle nummers achter elkaar af. Als hij sequentieel afspeelt, blijft dit de actuele toestand.

Systeem van spraakherkenning

Commando's voor MP3 CD/USB muziek/ iPod

Commando	Bediening
<input type="checkbox"/> Afspelen	Hij speelt een gestopt bestand af. Als dit afgespeeld wordt, blijft dit de actuele toestand.
<input type="checkbox"/> Pauze	Hij pauzeert een spelend bestand. Als het gepauseerd wordt, blijft dit de actuele toestand.
<input type="checkbox"/> Willekeurige volgorde	Hij speelt willekeurig alle bestanden af. Als hij willekeurig afspeelt, blijft dit de actuele toestand.
<input type="checkbox"/> Willekeurige volgorde uit	Hij annuleert het willekeurig afspeLEN en speelt sequentieel alle bestanden af. Als hij sequentieel afspeelt, blijft dit de actuele toestand.
<input type="checkbox"/> Herhalen	Hij herhaalt het spelende bestand. Als hij herhaalt, blijft dit de actuele toestand.
<input type="checkbox"/> Herhalen uit	Hij annuleert het herhalen en speelt alle bestanden achter elkaar af. Als hij sequentieel afspeelt, blijft dit de actuele toestand.

Opdracht voor Bluetooth Audio / AUX / Video / Afbeelding

- Er zijn twee soorten media-opdrachten. Algemene opdrachten zijn altijd beschikbaar. bijv. "Bluetooth Audio", "AUX", "Video", "Afbeelding"
- Lokale opdrachten voor media zijn beschikbaar als de ondersteunde mediamodus actief is. bijv. "Afspelen", "Pauze", "Willekeurige volgorde", "Willekeurige volgorde uit", "Herhalen", "Herhalen uit" zijn beschikbaar in audiomodi.

Systeem van spraakherkenning

Commando voor navigatie

Controleer het volgende voordat u navigatiecommando's gebruikt:

1. Zoek naar en vind adressen in het land waarin u aan het rijden bent.
Als u in een ander land wilt zoeken, zeg dan de naam van het land en zoek het vervolgens op.
Het Adres zoeken is geklassificeerd op land om u snellere zoekresultaten te geven.
2. Sommige commando's zoals "Begeleiding stoppen" zijn alleen beschikbaar wanneer de bestemming vastgesteld is.

Commando		Bediening
●	Adres zoeken	Zoekt naar het adres en stelt dit in als bestemming. Om te zoeken naar een adres, zeg "Stad → Straat → Huisnummer" (in die volgorde, met uitzondering van het land). Bijv. Londen, Eresby Place, 32 (drie twee)
●	Dichtstbijzijnd POI	Zoek de dichtstbijzijnde bezienswaardigheden ten opzichte van uw actuele positie. Na dit commando kunt de naam van een locatie zoeken door de instructies stap voor stap te volgen.
●	Dichtstbijzijnde <POI-categoriennaam>	Zie voor details van < Category >, de "dichtstbijzijnde < Category > lijst" op pagina 105. Bijv. Dichtstbijzijnde Restaurant"
●	POI's in buurt van bestemming	Zoek POI's dichtbij de bestemming. Na dit commando kunt de naam van een locatie zoeken door de instructies stap voor stap te volgen.
●	<POI-categoriennaam> in buurt van bestemming	Zoekt iets in de categorie "< Category >" dicht bij de bestemming. Zie de "Dichtstbijzijnde < Category > lijst" op pagina 105 bijv. "Parkeren in buurt van bestemming."
●	Kaart	Gaat naar de actuele positie op de navigatiekaart.
●	Vorige punten	Toont een lijst waarbij vorige bestemmingen en vorige startpunten allen samen gecombineerd worden. U kunt dan de bestemming instellen door het vermelde nummer te noemen.
●	Vorige bestemmingen	Toont een lijst van actuele bestemmingen waarnaar u kunt terugkeren door het nummer van de lijst te noemen.

Systeem van spraakherkenning

●	Vorige beginpunten	Toont een lijst van actuele startpunten waarnaar u kunt terugkeren door het nummer van de lijst te noemen.
●	Verkeersinformatie	Gaat naar het scherm voor het menu Verkeersinformatie.
●	Thuis	Stel thuis in als bestemming. Uw thuisadres moet ingevoerd zijn in het Systeem.
●	Kantoor	Stel als bestemming uw kantoor/werkplek in. Uw kantoor/werkplek moet ingevoerd zijn in het Systeem.
●	Aanwijzingen inschakelen	Zet het stembegeleidingssysteem aan.
●	Aanwijzingen uitschakelen	Zet het stembegeleidingssysteem uit.
●	Maximale zoom	Zoomt zo veel mogelijk in op de navigatiekaart.
●	Minimale zoom	Zoomt zo veel mogelijk uit op de navigatiekaart.
●	Aanwijzingen stoppen	Stop de route naar de vaste bestemming.
●	Aanwijzingen hervatten	Hervat de routebegeleiding naar de vaste bestemming.
●	Resterende tijd en afstand	Vertelt u de rest van de afstand en tijd tot uw bestemming.
●	Route-opties	Herstart de route naar uw bestemming. U kunt dan ofwel "Snel" of "Kort" selecteren.
●	Snelle route zoeken	Start een nieuwe route naar uw bestemming die de minste tijd zal kosten.
●	Korte route zoeken	Start een nieuwe route naar uw bestemming die de korste afstand zal overbruggen.
●	Route-overzicht	Toont een kaartoverzicht van de gehele route naar uw bestemming.

Systeem van spraakherkenning

Andere Commando's (Commando's gebruikt in Lijst / Help / enz.)

Commando		Bediening
●	Help	Gaat naar het helpscherm van de stemherkenning. Alle beschikbare commando's kunnen dan geïdentificeerd en gebruikt worden.
□	Ja/Nee	Wanneer de stemherkenning actief is, wordt dit commando gebruikt wanneer een antwoord gevraagd wordt voor een bevestigingsvraag.
□	Regel <1-5> (één-vijf)	Wanneer u een bepaalde naam niet kunt selecteren, zoals in Belgeschiedenis, kunt u die selecteren door cijfers te gebruiken. Eenvoudige cijfer, zoals "een" en "twee" kunnen worden herkend.
□	Volgende Pagina/ Vorige Pagina	Wanneer vijf of meer gezocht items worden opgesomd, kunt u naar de vorige of volgende pagina gaan met behulp van één stemcommando.
□	Handmatige invoer	Wanneer zoekresultaten van Bellen of Bestemming worden weergegeven, wordt dit commando gebruikt om handmatig te zoeken in plaats van te zoeken met behulp van een stemcommando. Stemherkenning stopt nadat dit commando gebruikt is.
□	Terug	Terug Gaat terug naar het vorige scherm
●	Afsluiten	Dit beëindigt de stemherkenning.

Systeem van spraakherkenning

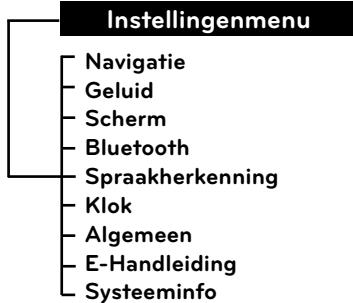
"Dichtbij zijnde< Category >" Lijst

Navigatielocatienamen kunnen na een update veranderd zijn.

Noodgevallen	<ul style="list-style-type: none">ZiekenhuisMedischeApotheekPolitiebureau	Transport	<ul style="list-style-type: none">LuchthavenBusstationVeerhavenTreinstationHuurautoservice	Recreatie en attracties	<ul style="list-style-type: none">AmusementsparkStadscentrumGolfbaanHistorisch monumentSchaatsbaanJachthavenMuseumRecreatiegebiedSkigebiedSportcentrumToeristische attractie
Tankstation	<ul style="list-style-type: none">Tankstation	Reis	<ul style="list-style-type: none">GrensovergangVerzorgingsplaatsVVV	Parkeren	<ul style="list-style-type: none">ParkeergarageOpen parkeergebiedPark en ride
Restaurant	<ul style="list-style-type: none">BalkanrestaurantBar of pubChinees restaurantCaféFastfoodFrans restaurantDuits restaurantInternationaal restaurantItaliaans restaurantNONEJapans restaurantKoreaans restaurantSpaans restaurantSteakhouse	Zakelijke en openbare locaties	<ul style="list-style-type: none">BedrijfsgebouwKerkhofGemeentehuisWijkcentrumTentoonstellings- of conferentiecentrumIndustriegebiedPostkantoorSchoolUniversiteit of hogeschool	Winkelen	<ul style="list-style-type: none">SupermarktWinkelcentrumWijnmakerij
Hotel of motel	<ul style="list-style-type: none">Hotel of motel			Banken	<ul style="list-style-type: none">Banken
				Entertainment	<ul style="list-style-type: none">BowlingcentrumCasinoBioscoopNachtlevenTheater
				Hyundai-serv.	<ul style="list-style-type: none">Hyundai-serv.Hyundai-dealer

Instellingen

Overzicht van het instellingenmenu



Navigatie

Dit menu beschrijft de navigatie-instellingen.

Algemeen

Dit menu wordt gebruikt om de algemene instellingen te veranderen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Algemeen]. Of druk op [NAV] > [Navigatie-instellingen] > [Algemeen].



2. Selecteer de gewenste onderdelen.
 - [Einheit]: Verandert de eenheid tussen "km" en "mile".
 - [Vorige punten tonen]: Verandert de beeldinstelling van de vorige punten wanneer de navigatie start. Wanneer de navigatie gestart wordt zonder een geplande route, kan er middels een instelling wel of niet een lijst met vorige punten weergegeven worden.
 - [Autom. tankstation zoeken]: Stelt in of er automatisch naar benzinestations gezocht moet worden in het geval de benzine op raakt.
 - [Satellietstatus]: Toont de satellietinformatie van de GPS.
 - [Reset nav. instell.]: Resets de navigatie instellingen.

Scherm

Dit menu wordt gebruikt om de omgevingsinstellingen van het display te veranderen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Scherm]. Of druk op [NAV] > [Navigatie-instellingen] > [Scherm].



2. Selecteer de gewenste onderdelen.
 - [Adresboeksymbool]: Stelt in of er een symbool op de kaart getoond moet worden over de in het adresboek opgeslagen posities of niet.
 - [Traceren]: Stelt in of de route gemaakt door het voertuig gevuld moet worden of niet.
 - [Trac. reset.]: Reset het volgen van de route gemaakt door het voertuig.

Begeleiding

Dit menu wordt gebruikt om de begeleidingsinstellingen te veranderen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Begeleiding]. Of druk op [NAV] > [Navigatie-instellingen] > [Guidance].



2. Selecteer de gewenste onderdelen.
 - [Kruisingmodus]: Stelt in of de kruising weergegeven moet worden of niet.

Instellingen

- [Modus Kruispuntweergave]: Stelt in of de verbinding weergegeven moet worden of niet.
- [Snelheidslimiet]: Stelt in of de snelheidsbeperking weergegeven moet worden of niet.
- [Dyn.begeleid.]: Stelt in of de dynamische begeleiding uitgevoerd moet worden of niet.
- [Inf. gr.ovrg.]: Stelt in of de informatie inzake het overgaan van grenzen weergegeven moet worden of niet.
- [Betere rijstrookaanwijzingen]: Stelt in of de beste rijbaan-begeleiding begeleid moet worden of niet.

Route

Dit menu wordt gebruikt om de route-instellingen te veranderen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Route]. Of druk op [NAV] > [Navigatie-instellingen] > [Route].



2. Selecteer de gewenste onderdelen.

- [Meerdere routes]: Stelt in of er naar meerdere routes gezocht moet worden of niet.
- [Rijsimulatie]: Voert een rijsimulatie uit.



- [◀]: Ga naar de vorige positie.
- [▶]: Ga naar de volgende positie.
- [II / ▶]: Pauzeert of speelt de rijsimulatie.
- [↑]: Snel naar de specifieke positie gaan.
- [X]: Beëindigt de rijsimulatie.

Verkeer

Dit menu wordt gebruikt om de gebeurtenissen rondom verkeersinformatie te veranderen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Navigatie] > [Verkeer].



2. Selecteer de gewenste onderdelen.

- [Verkeersgebeurtenis]: Stelt de verkeersgebeurtenis in op "Aan", "Uit" of "Automatisch".
 - Aan/Uit: Selecteert of de verkeersgebeurtenis weergegeven moet worden of niet.
 - Automatisch: Toont automatisch een pop-up bericht voor verkeersinformatie.
- [Automatisch TMC-station]: Wanneer er onderweg een TMC-gebeurtenis gevonden wordt, wordt automatisch het sterkste TMC-station ontvangen.
- [Favoriet TMC-station]: Selecteert uw favoriete TMC-station (Automatische TMC wordt dan uitgeschakeld).

Opmerking

TMC: Traffic Message Channel (Verkeersberichtenkanaal)

Instellingen

Geluid

Dit menu beschrijft de geluidsinstellingen.

Volume bediening

Dit menu wordt gebruikt om het volume in te stellen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Volumeregeling].



2. Selecteer het gewenste onderdeel.
 - [Voorkeursvolume navigatiehulp]: Volume navigatiebegeleiding is hoger dan audio
 - [Gelijk volume]: Audiovolume en volume navigatiebegeleiding hebben identiek volume.

Fader/Balans

Met dit menu kunt u de geluidspositie instellen. U kunt bijvoorbeeld het geluid dichtbij de bestuurdersstoel instellen zodat het volume relatief lager klinkt bij de bijrijdersstoel en achterin.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Fader/Balans].



2. Fader/Balans aanpassen.

Opmerking

Druk op [Opnieuw instellen] om het geluid terug te brengen in de centrale positie.

Treble/Normaal/Bas

Met dit menu kunt u Hoge tonen/Middentonen/Bas instellen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Treble/Normaal/Bas].



2. Hoge Treble/Normaal/Bas aanpassen.

Opmerking

Druk op [Opnieuw instellen] om het geluid terug te brengen in de centrale positie.

Instellingen

Surround effect

Met dit menu kunt u het surround effect aan/uit zetten.

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Surround-effect].



Snelheidsafhankelijk volume

Met dit menu kunt u het audiobediening automatisch beheren volgens de snelheid van het voertuig.

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Snelheidsafh. vol.].



Touch-toon

Met dit menu kunt u een piepton aanspreken wanneer u het touchscreen bedient.

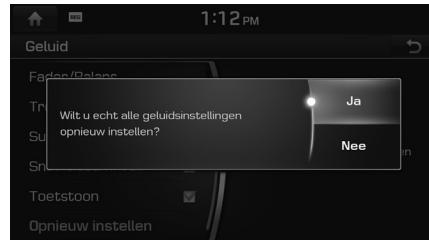
Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Toetsfoon].



Reset

Dit menu wordt gebruikt om alle [Geluid]-instellingen te resetten.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Geluid] > [Opnieuw instellen].



2. Druk op [Ja].

Scherm

Dit menu beschrijft de display-instellingen.

Video-afbeelding instellen

Het scherm kan ingesteld worden in meerder video-modi, zoals DVD, VCD, Jukebox video, USB video of AUX video.

1. Druk op [MENU] > [Display-instellingen] > [Videoafbeelding instellen].



2. Selecteer de gewenste opties.
 - [Helderheid]: Past de helderheid aan.
 - [Contrast]: Past het contrast aan.
 - [Verzadiging]: Past de intensiteit aan.

Instellingen

LCD helderheid instellen

Dit menu wordt gebruikt om de LCD helderheid in te stellen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Scherm] > [LCD-helderheid instellen].



2. LCD helderheid aanpassen.
 - [Helderheid LCD]: Past de LCD helderheid aan.
 - [Opnieuw instellen]: Reset de LCD helderheid.

Verlichtingsinstellingen

Dit menu wordt gebruikt om de helderheid van de schermverlichting in te stellen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Scherm] > [Verlichtingsinstellingen].



2. Selecteer de gewenste opties.
 - [Auto verlichting]: Past de helderheid automatisch aan volgens de helderheid van de omgeving.
 - [Daglicht]: Houdt de helderheid altijd hoog onafhankelijk van de omgevingshelderheid.
 - [Nacht]: Houdt de helderheid altijd laag onafhankelijk van de omgevingshelderheid.

Verhoudingen

Het scherm kan ingesteld worden in meerder video-modi, zoals DVD, VCD, Jukebox video, USB video of AUX video.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Scherm] > [Verhoudingen].



2. Selecteer de gewenste opties.
 - [Schermvullend]: Toont het volledige scherm.
 - [Standaardweergave]: Toont het 4:3 scherm met een zwarte balk aan de linker- en rechterzijde.

Instellingen

Reset

Dit menu wordt gebruikt om alle [Scherm]-instellingen te resetten.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Scherm] > [Opnieuw instellen].



2. Druk op [Ja].

Bluetooth

Dit menu beschrijft de Bluetooth-instellingen.

Bluetooth-verbinding

Dit menu wordt gebruikt om het hoofdapparaat te koppelen en te verbinden met een Bluetooth-telefoon.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Bluetooth-verbinding].



2. Volg stappen 2-6 uit "Wanneer een telefoon al gekoppeld is" op pagina 87.

Auto-verbinding prioriteit

Als de auto-verbinding prioriteit aanstaat, zal een Bluetooth-apparaat automatisch verbonden worden volgens de instellingsoptie waarbij de ontsteking van de auto aangezet wordt.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Prioriteit autom. verbinding].



2. Druk op het gewenste onderdeel.

Opmerking

Als er geen telefoon geselecteerd is, zal de eerder verbonden telefoon automatisch verbonden worden. Als er geen eerder verbonden telefoon is, zal het systeem proberen verbinding te maken met de apparaten in de lijst, op volgorde.

Instellingen

Auto-downloaden

Wanneer het Bluetooth-apparaat verbonden is, worden contactpersonen en gesprekshistorie automatisch gedownload naar het voertuig. Deze functie kan uitgeschakeld worden als u dit niet wilt gebruiken. Sommige mobiele telefoons ondersteunen deze functie mogelijk niet.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Instel. auto. downl.].



2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Oproepen]: Downloadt de gesprekshistorie opgeslagen in uw telefoon.
 - [Contacten]: Downloadt de contactpersonen opgeslagen in uw telefoon.

Audio-streaming

Wanneer audio-streaming ingesteld is, kunt u de muziek opgeslagen op een mobiel apparaat afspelen. Wanneer deze instelling uitslaat is Audio-streaming niet beschikbaar. Sommige mobiele telefoons ondersteunen deze functie mogelijk niet.

- Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Bluetooth-audiostreaming].



Apparaatinformatie

Met dit menu kunt u aanvullende aan Bluetooth® Draadloze technologie gerelateerde instellingen bedienen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Apparaatinformatie].

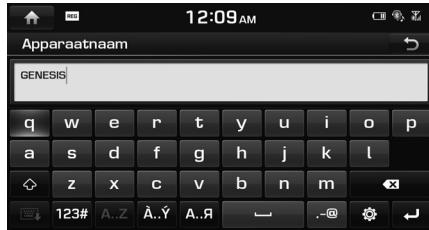


2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Apparaatnaam]: Verandert de naam van het Bluetooth-apparaat van het voertuig.
 - [Toegangscode]: Verandert de benodigde wachtnaam om een Bluetooth®-apparaat met de auto te verbinden.
 - [Opnieuw instellen]: Verwijderd alle gekoppelde apparaten en reset de Bluetooth-instellingen.

Instellingen

Naam van het apparaat

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Apparaatinformatie] > [Apparaatnaam].



2. Voer met het toetsenbord de gewenste naam in en druk dan op [→].

Opmerking

De standaard naam van het apparaat staat ingesteld op GENESIS.

Wachtwoordsleutel

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Apparaatinformatie] > [Toegangscode].



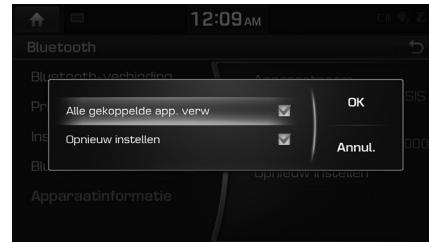
2. Voer met het toetsenbord de wachtwoordsleutel in.

Opmerking

De wachtwoordsleutel is een 4-cijferige authenticatiecode gebruikt voor een Bluetooth-verbinding tussen de mobiele telefoon en het autosysteem. De standaard wachtwoordsleutel staat ingesteld op 0000.

Reset

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Bluetooth] > [Apparaatinformatie] > [Opnieuw instellen].



2. Druk op de gewenste onderdelen.

- [Alle gekoppelde app. verw]: Verwijdt alle gekoppelde apparaten.
- [Opnieuw instellen]: Reset de Bluetooth-instellingen.

3. Druk op [OK].

Spraakherkenning

Dit menu beschrijft de spraakherkenningsinstellingen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Spraakherkenning].
2. Selecteer het gewenste onderdeel.



- [Beginner]: Gedetailleerde begeleiding bij de spraakherkenning wordt geleverd.
- [Normaal]: Een eenvoudige versie van de begeleiding bij de spraakherkenning wordt geleverd.
- [Geavanceerd]: Alleen het pieptoongeluid wordt afgespeeld zonder enige stembegleidning.

Instellingen

Klok

Dit menu beschrijft de instellingen van de klok.

GPS tijd

Dit menu wordt gebruikt om de tijd volgens de ontvangen GPS tijd weer te geven.

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Klok] > [GPS-tijd].



Opmerking

Wanneer de GPS tijd uitgeschakeld wordt, kunt u de klok handmatig instellen.

Tijdstellingen

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Klok] > [Tijdstellingen].



2. Stel de tijd in en druk op [OK].

Opmerking

- Tijdstellingen kunnen niet worden gebruikt wanneer GPS-tijd is ingesteld. Om handmatig de tijd in te stellen, verander [GPS-tijd] instelling in uit en stel de tijd in.
- De standaard instellingen van [Zomertijd] wordt op uit gezet.

Daglichtbesparingstijd

Dit menu wordt gebruikt om de functie daglichtbesparingstijd aan/uit te zetten.

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Klok] > [Zomertijd].



Opmerking

Wanneer de Daglichtbesparingstijd aangezet wordt, gaat de klok met één uur vooruit.

Instellingen

Type klok

Dit menu wordt gebruikt om het type klok dat weergegeven wordt in te stellen wanneer het systeem uit staat.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Klok] > [Kloktype].



2. Selecteer [Digitaal] of [Analoog].

Tijdsformaat

Dit functie wordt gebruikt om de weergave van de digitale klok te converteren naar 12 uur-/24 uur-systemen.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Klok] > [Tijdnotatie].



2. Selecteer [12 uur] of [24-uur].

Algemeen

Taal

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

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Algemeen] > [Taal/Language].



2. Selecteer de gewenste taal.

Instellingen

Toetsenbord

Met dit menu kunt u het type toetsenbord gebruikt in het systeem veranderen. Het ingestelde toetsenbord zal van toepassing zijn voor alle invoermogelijkheden in het gehele systeem.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Algemeen] > [Toetsenbord].



2. Druk op [Toetsenbordtype], [Cyrillisch toetsenbord], of [Standaardtoetsenbord].

Onderdeel	Beschrijving
QWERTY/ QWERTZ	Toetsenbord gelijk aan degene gebruikt bij een computer
ABCD/ AZERTY	Toetsenbord met karakters geordend in alfabetische volgorde

Europees toetsenbord	Toetsenbord gelijk aan degene gebruikt in Europa.
Koreaans toetsenbord	Toetsenbord gelijk aan degene gebruikt in Korea.

Screen Saver

Dit menu wordt gebruikt om het scherm dat weergegeven wordt in te stellen wanneer het systeem uit staat.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Algemeen] > [Screen Saver].



2. Druk op het gewenste onderdeel.
 - [Geen]: Er wordt geen afbeelding weergegeven.
 - [Klok]: Toont de klok op het scherm.

Overeenkomstschermb

Dit stelt in dat het Overeenkomstschermb dat getoond wordt tijdens het opstarten van het systeem, automatisch na 5 seconden verdwijnt.

1. Press [HOME] > [Instellingen] > [Algemeen] > [Overeenkomstschermb].



Opmerking

Stel voor de veiligheid het Overeenkomstschermb op UIT.

Instellingen

Bedieningen achter blokkeren

Dit menu wordt gebruikt om de functies voor de achterstoel te blokkeren.

Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Algemeen] > [Bed. achter vergr.].



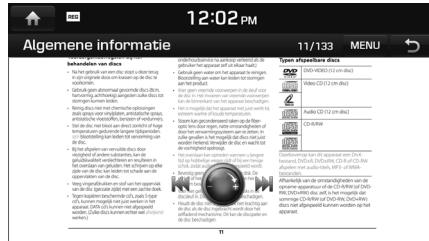
E-Handleiding

U kunt de E-Handleiding bekijken.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [E-handleiding].



2. Druk op het gewenste onderdeel.



<E-Handleiding scherm>

Overslaan

U kunt de vorige of volgende pagina bekijken.

Druk de controller naar links of rechts.

Zoom In/Uit

In het elektronische handmatige scherm kunt u, als u de controller naar rechts/links draait, vergroten/verkleinen, en als u de controller omhoog/omlaag/links/rechts druk, kunt u het naar omhoog/omlaag/links/rechts verplaatsen.

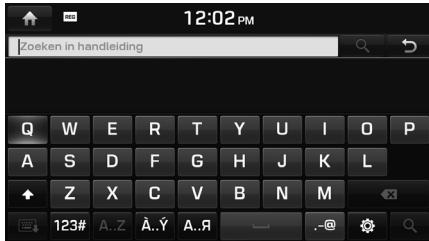


Daarbovenop kan dit bestand, DVD+R, DVD afspelen met audio-bit bestanden.

Instellingen

Zoeken

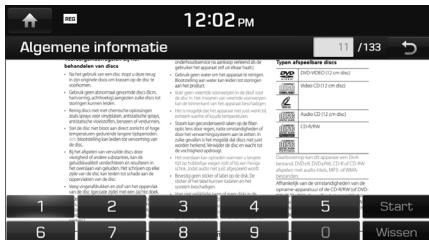
- Druk op [MENU] > [Zoeken] op het E-Handleiding scherm.



- Voer de gewenste tekst in en druk op [Zoeken].

Naar pagina gaan

- Druk op [MENU] > [Ga naar pagina] op het E-Handleiding scherm.



- Voer het gewenste paginanummer in en druk op [Start].

Systeeminformatie

Versie

Met deze menu-optie kunt u de systeeminformatie bekijken.

- Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Systeeminformatie] > [Versie].



Opmerking

De software-informatie kan verschillend zijn van de werkelijke informatie van het voertuig.

Jukebox-informatie

Dit menu wordt gebruikt om de capaciteit van de opgeslagen informatie in de Jukebox weer te geven.

- Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Systeeminformatie] > [Jukebox-info].



- Druk op [Formateer] om alle gegevens opgeslagen in de Jukebox te verwijderen.

Instellingen

Bijwerken

Voor de veiligheid van de software van het systeem, toevoeging nieuwe functie en kaartupdate heeft u een update nodig. Het bestand met de nieuwste kaarten en software kan worden gedownload van de website <http://www.hyundai-mnsoft.com> en u kunt updaten via USB of CD-kaart. Voor details over updates controleert u de website voordat u verder gaat.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Systeeminfo] > [Bijwerken].



2. Nadat u de USB met het update-bestand ingevoerd heeft, drukt u op [Bijwerken].

Als het bijwerken voltooid is, zal het systeem automatisch herstarten.



Opmerking

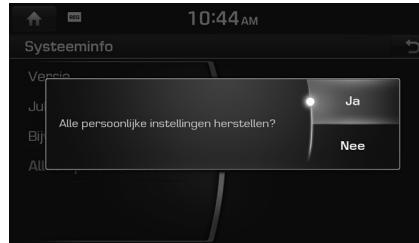
- Dit product vereist regelmatige updates voor software-correcties, nieuwe functies en updates van kaarten. Het bijwerken kan tot 1 uur nodig hebben, afhankelijk van de grootte van de gegevens.

- Het uitzetten van de stroom of het uitwerpen van de USB tijdens het bijwerkingsproces kan resulteren in het verlies van gegevens. Zorg ervoor dat u de ontsteking aanhoudt en wacht tot het bijwerken voltooid is.
- Updates voor kaart en Navi software kunnen gedownload worden van de toegewezen website (<http://www.mapnsoft.com>) en bijgewerkt middels de SD Card.
- Gebruik alleen de SD Card die meegeleverd werd bij de aankoop van het voertuig.
- Het gebruik van separaat gekochte SD Cards kan resulteren in schade vanwege hittegerelateerde vervorming.
- Storingen in het product veroorzaakt door het gebruik van separaat gekochte SD Cards zullen niet gedekt worden in de productgarantie.
- Het herhaaldelijk aansluiten/loskoppelen van de SD Card in een korte tijdsperiode kan schade aan het apparaat veroorzaken.

Alles resetten

Dit menu wordt gebruikt om alle instellingen gespecificeerd door de gebruiker te resetten.

1. Druk op [HOME] > [Instellingen] > [Systeeminfo] > [Alles opnieuw instellen].



2. Druk op [Ja].

Het gebruiken van de camera achter - Optioneel

Over de camera achter

- De camera achter is optioneel voor klanten die deze optie kiezen.
- In dit instrument is, voor de veiligheid van de chauffeur, een camera achter ingebouwd die het beeld achter de auto weergeeft tijdens het achteruitrijden.
- Nadat een voertuig gestart is, wordt de camera achter automatisch aangezet als de versnellingspoek in de stand R gezet wordt en de camera achter begint te werken.
- Als u de versnellingspoek uit stand R haalt en in een andere stand zet, zal de camera achter stoppen.

De camera achter aanzetten.

1. Wanneer het voertuig gestart is, zet u de versnellingspoek in stand R.



! Opmerking

De camera achter heeft een optische lens om een breed beeld te waarborgen, dus er is een klein verschil met de afstand getoond op het scherm. Voor uw veiligheid zorgt u ervoor het beeld achter, links en rechts zelf te controleren.

PGS (Parking Guide System) gebruiken - Optioneel

Over PGS (Parking Guide System) System) (Parkeerhulp)

- PGS (Parking Guide System) is optioneel voor klanten die deze optie kiezen.
- In dit instrument is, voor het veilig parkeren voor de gebruikers, een parkeerbegeleidingsysteem, dat wordt getoond wanneer de versnelling in de R-positie staat, geïnstalleerd.
- Nadat het voertuig is gestart, als de versnellingspoek in R wordt gezet, start het PGS (Parkeerbegeleidingsysteem) automatisch met werken.
- Als de versnellingspoek uit de stand R gehaald wordt en in een andere stand gezet wordt, stopt de werking van PGS (Parking Guide System).

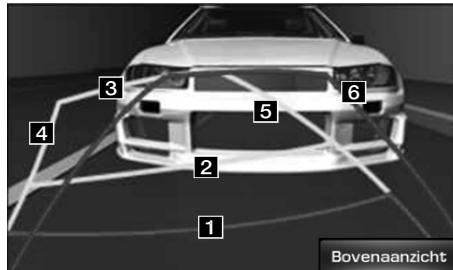
PGS scherm



- 1** [Bovenaanzicht]/[Stand. Weergave]:
Het verandert de beeldhoek achter die getoond wordt door de camera.

Standaardweergave

- Als u in de stand Beeld van boven op [Stand. Weergave] drukt, wisselt het naar normaal beeld.



- Rode lijn: 0,5m van de achterbumper van het voertuig
- Gele lijn 1: 1,0m van de achterbumper van het voertuig
- Gele lijn 2: 3,0m van de achterbumper van het voertuig
- Gele lijn 3: baan van het linkerwiel van het voertuig aan de kant van de bestuurder
- Gele lijn 4: baan van het rechterwiel van het voertuig aan de voorkant van de passagier
- Blauwe lijn: Sturen op neutrale baan

Bovenaanzicht

- Als u in de stand Normaal beeld op [Bovenaanzicht] drukt, wisselt het naar beeld van boven.

Het scherm toont een aanzicht van boven aan de achterkant van het voertuig, en de samenstelling van het scherm ziet er als volgt uit.



- 1** Rode lijn: 0,5m van de achterbumper van het voertuig
2 Gele lijn: 1,0m van de achterbumper van het voertuig

Conversie naar beeldhoek achter

- Beeld van boven (beeldhoek van boven): Geeft een beeldhoek van boven naar beneden richting de achterkant van het voertuig.



- Normaal beeld (beeldhoek van achter): Geeft een algemene beeldhoek naar achteren in perspectief.



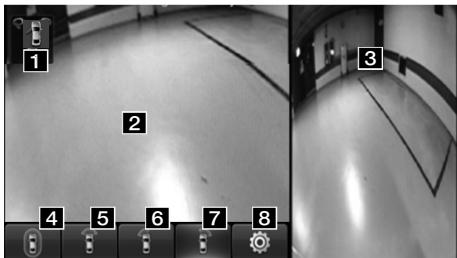
AVM (Around View Monitor) - Optioneel

Over AVM (Around View Monitor) (Monitor met beeld rondom)

- AVM (Around View Monitor) is optioneel en wordt aan klanten geleverd die deze optie geselecteerd hebben.
- Middels 4 camera's geïnstalleerd in het voertuig, kan het de voorkant, achterkant, linkerkant en rechterkant zien.
- In dit systeem start, als het voertuig gestart wordt, de PGS (Parking Guide System) automatisch wanneer de versnellingspoek in de stand R gezet wordt.
- Als van versnelling wordt gewisseld van positive R in P, stopt de AVM (Rond zicht monitor) niet werken.

Bediening van AVM voor

Na het starten van het voertuig start, als u druk op nadat de versnelling van N in D wordt gezet, AVM voor.



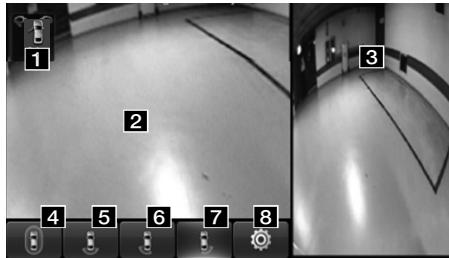
- 1 Waarschuwingssweergave: de deur en de spiegel bij de bestuurder en de passagier voor, en de achterklep worden weergegeven als ze open zijn.
- 2 Scherm van camera voor: scherm van de voorkant van het voertuig wordt middels de camera getoond.
- 3 AVM zijkant camerascherm: Volgens de geselecteerde display-inhoud toont het het AVM- linker-, of rechterscherm.
- 4 (Weergave voor + AVM): Toont tegelijkertijd de schermen voor en alle andere richtingen (AVM).
- 5 (Weergave voor): Toont alleen het scherm voor.
- 6 (Weergave voor + linkerkant): Toont tegelijkertijd de schermen voor en aan de linkerkant.
- 7 (Weergave voor + rechterkant): Toont tegelijkertijd de schermen voor en aan de rechterkant.
- 8 (AVM instelling): Toont het instellingenmenu van AVM.

! Opmerking

Als de AVM voor aan staat en u rijdt ongeveer 20 km/u of harder, gaat AVM uit. In deze stand zal AVM uit blijven, ook als u ongeveer 20 km/u of minder rijdt.

Bediening van AVM achter

Nadat u het voertuig gestart heeft, zal AVM starten wanneer u de versnelling in stand R zet.



- 1 Waarschuwingssweergave: de deur en de spiegel bij de bestuurder en de passagier voor, en de achterklep worden weergegeven als ze open zijn.
- 2 Scherm van camera achter: scherm van de achterkant van het voertuig wordt middels de camera getoond.
- 3 AVM zijkant camerascherm: Volgens de geselecteerde display-inhoud toont het het AVM- linker-, of rechterscherm.
- 4 (Weergave achter + AVM): Toont tegelijkertijd de schermen achter en alle andere richtingen (AVM).
- 5 (Weergave achter): Toont alleen het scherm achter.

AVM (Around View Monitor) - Optioneel

6  (Weergave achter + linkerkant): Toont tegelijkertijd de schermen achter en aan de linkerkant.

7  (Weergave achter + rechterkant): Toont tegelijkertijd de schermen achter en aan de rechterkant.

8  (AVM instelling): Toont het instellingenmenu van AVM.

Opmerking

De AVM (Around View Monitor) camera achter heeft een optische lens om een breed beeld te waarborgen, dus er is verschil in afstand getoond op het scherm. Voor uw veiligheid zorgt u ervoor het beeld achter, links en rechts zelf te bekijken.

AVM instelling

Als u op de knop  drukt, komt u in 3 soorten instellingsschermen.

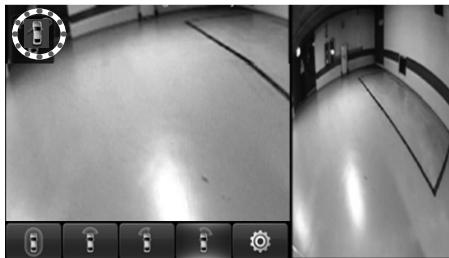


- [Algemeen]: Stelt in/Reset de richtlijn van de stuurinterface en de weergave functie voor de waarschuwing voor het naderen van obstakels.

- [Vooraanzicht]: Stelt het initiële scherm van de camera's voor in als initieel beeld. (Beeld rondom, beeld voor, beeld voor bestuurderskant en passagierskant)

- [Achteraanzicht modus]: Stelt het initiële scherm van de camera's achter in als initieel beeld. (Beeld rondom, beeld achter, beeld voor bestuurderskant en beeld voor passagierskant)

Waarschuwingsweergave



Indicator voor deur open aan passagierskant

Wanneer de deur aan passagierskant open is, wordt de "" (rode kleur bij rechterdeur) indicator weergegeven aan de linker bovenkant van het scherm.

Indicator voor achterklep open

Wanneer de achterklep open is, wordt de "" (rode kleur bij achterklep) indicator weergegeven aan de linker bovenkant van het scherm.

Indicator voor zijspiegel ingeklap

Wanneer de zijspiegel ingeklap is, wordt de, "" (zijspiegel) indicator weergegeven aan de linker bovenkant van het scherm.

Indicator voor deur open aan bestuurderskant

Wanneer de deur aan bestuurderskant open is, wordt de "" (rode kleur bij linkerdeur) indicator weergegeven aan de linker bovenkant van het scherm.

Klimaat modus

Klimaat modus bedienen

- Druk op de CLIMATE-sleutel om het klimaat-informatiescherm te tonen.



- Ventilatorrichting: Toont de ingestelde ventilatorrichting.
- Buitentemperatuur: Toont de huidige temperatuur buiten het voertuig.
- Ingestelde temperatuur passagiersstoel voor: Toont de ingestelde temperatuur van de passagiersstoel voor.
- Ingestelde temperatuur bestuurdersstoel: Toont de ingestelde temperatuur van de bestuurdersstoel.
- AUTO: Wordt weergegeven wanneer de AUTO-knop geselecteerd is en het ventilatorniveau en koelen/verwarmen automatisch bediend worden volgens de ingestelde temperatuur.

6 A/C: Wordt weergegeven wanneer de A/C-knop geselecteerd is en de airconditioner ingesteld is voor koelen.

7 Ventilatorniveau: Toont het ingestelde ventilatorniveau.

8 SYNC: Wanneer de SYNC-knop geselecteerd is wordt de temperatuur van de passagiersstoel afgesteld op die van de bestuurdersstoel.

9 Weergave van overmatige CO₂ binnen: Wordt weergegeven wanneer er overmatige CO₂ binnen gedetecteerd is. (Als deze informatie weergegeven wordt, kan de bestuurder vermoeid raken, dus ventileer om de lucht binnen te laten circuleren.)

10 MENU: Gaat naar het menuvenster voor de airconditioner.
U kunt de functies voor Airconditioning achter, Ventilatie, en Automatisch ontwasemmen.



- Airconditioning achter: Zet de Klimaatcontrole voor de achterbank aan of uit. (Als de luchtventilatie voor de achterbank gesloten is, wordt het [Airconditioning achter] gedeactiveerd.)

- Ventilatie: Wanneer vochtigheid en dioxideniveaus in de auto toenemen terwijl Klimaatcontrole uit gezet is, wordt automatisch lucht uitgeblazen om een comfortabele omgeving te behouden.

- Automatisch ontwasemmen: Bedient automatisch de airconditioner om een luchtstroom te produceren om de voorruit helder te maken.

Opmerking

Tijdens andere modi (AV, Navigatie, enz.) in werking zijn, zal de status van de airconditioner weergegeven worden aan de bovenkant van het scherm wanneer er op de airconditionersleutel gedrukt wordt.

Voordat u denkt dat het product defect is

De huidige positie zoals getoond op de navigatie kan onder de volgende omstandigheden verschillen van de werkelijke positie. De volgende toestanden zijn geen storingen:

- Wanneer u op Y-vormige wegen rijdt met smalle bochten, wordt de huidige positie mogelijk in tegenovergestelde richting weergegeven.
- In de straten van een stad, wordt de huidige positie mogelijk weergegeven aan de andere kant of naast de weg.
- Bij het veranderen van het zoomniveau van maximaal naar een ander niveau, wordt de huidige positie mogelijk op een andere weg weergegeven.
- Als het voertuig op een veerboot of een transportvoertuig geladen wordt, blijft de huidige positie mogelijk staan op de laatste positie voordat de auto geladen werd.
- Bij het rijden op een spiraalvormige weg
- Bij het rijden in bergachtige omgevingen met haarspeldbochten of plotseling remmen
- Bij het ingaan van een weg na door een ondergronds parkeerterrein, parkeergarage of wegen met veel bochten te zijn gegaan

- Bij het rijden in druk verkeer met frequent stilstaan en optrekken
- Bij het rijden in slippende omstandigheden, zoals zwaar zand, sneeuw, enz.
- Bij het rijden op spiraalvormige wegen
- Wanneer de banden recentelijk vervangen zijn (Vooral bij gebruik van een reserveband of banden zonder profiel).
- Bij het gebruik van banden van een onjuiste maat.
- Wanneer de druk van de 4 banden verschillend is.
- Wanneer de reserveband versleten is (Vooral banden zonder profiel die al vaker gebruikt zijn).
- Bij het rijden in de buurt van hoge gebouwen
- Wanneer een imperiaal gemonteerd is
- Wanneer een lange afstandsroute berekend is terwijl u op een snelweg rijdt; in deze omstandigheden zal het doorrijden het systeem automatisch in staat stellen de kaart te matchen of bijgewerkte GPS-informatie te gebruiken om de huidige positie te geven. (Hiervoor kunnen tot enkele minuten benodigd zijn.)

Het is mogelijk dat de begeleiding van de route niet juist is vanwege zoekomstandigheden of de positie tijdens het rijden. De volgende toestanden zijn geen storingen:

- Begeleiding om rechtdoor te gaan wordt gegeven terwijl u op een rechte weg rijdt
- Begeleiding wordt mogelijk niet gegeven, zelfs wanneer u gedraaid bent op een kruising
- Bij sommige kruisingen wordt er mogelijk geen begeleiding gegeven
- Een routebegeleiding om te keren wordt mogelijk gegeven op plaatsen waar u niet mag keren
- Routebegeleiding om een Verboden toegangszone in te gaan kan mogelijk gegeven worden (Verboden toegangszone, wegwerkzaamheden, enz.)
- Begeleiding wordt mogelijk gegeven naar een positie die niet de werkelijke bestemming is als wegen om de werkelijke bestemming te bereiken niet bestaan of te smal zijn
- Een foutieve spraakbegeleiding kan mogelijk gegeven worden als het voertuig van de aangegeven route afwijkt. (bijv. als er gedraaid wordt op een kruising terwijl de gegeven navigatie aangeeft rechtdoor te gaan.)

Voordat u denkt dat het product defect is

**Deze situaties kunnen optreden nadat
een routeberekening gemaakt is. De
volgende toestanden zijn geen storingen:**

- Er kan mogelijk begeleiding gegeven worden naar een positie anders dan de huidige positie wanneer u draait bij een kruising
- Bij het rijden op hoge snelheid kan de herberekening van de route langer duren
- Routebegeleiding om te keren wordt mogelijk gegeven op plaatsen waar u niet mag keren
- Routebegeleiding om een Verboden toegangszone in te gaan kan mogelijk gegeven worden (Verboden toegangszone, wegwerkzaamheden, enz.)
- Begeleiding wordt mogelijk gegeven naar een positie die uit de werkelijke bestemming is gehaald als wegen om de werkelijke bestemming te bereiken niet bestaan of te smal zijn
- Een foutieve spraakbegeleiding kan mogelijk gegeven worden als het voertuig van de aangegeven route afwijkt. (bijv. als er gedraaid wordt op een kruising terwijl de gegeven navigatie aangeeft rechtdoor te gaan.)

Voordat u denkt dat er een storing in het product is

1. Fouten die optreden tijdens de werking of installatie van het apparaat kunnen gezien worden als een storing van het apparaat.
2. Als u problemen heeft met het apparaat, probeer dan de hieronder vermelde suggesties.
3. Als het probleem blijft bestaan neemt u contact op met uw dealer.

Probleem	Mogelijke oorzaak
Er zijn kleine rode, blauwe of groene puntjes op het scherm	Omdat de LCD gemaakt is met een technologie die hoge dichtheid vereist, kan er een pixel- of lichtoneffenheid optreden binnen 0,01% van het totaal aantal pixels.
Het geluid of het beeld werkt niet	<ul style="list-style-type: none">• Is de schakelaar voor het voertuig op [ACC] of [AAN] gezet?• Is het systeem uitgeschakeld?
Het scherm wordt weergegeven maar er is geen geluid	<ul style="list-style-type: none">• Is het volume op een laag niveau gezet?• Is het volume gedempt?
Wanneer de stroom aangezet wordt zijn de hoeken van het scherm donker	<ul style="list-style-type: none">• Het is normaal dat LCD-panelen na een langere periode van gebruik wat donkerder zijn. Dit is geen storing.• Als het scherm erg donker is neemt u contact op met uw dealer voor hulp.
Het geluid komt maar uit één luidspreker	Zijn de posities van Fader of Balans aangepast naar één kant?
Het geluid werkt niet in de AUX modus	Zijn de audio-aansluitingen volledig in de AUX terminals gestopt?
Het externe apparaat werkt niet	Is het externe apparaat verbonden met een standaard verbindingskabel?
Wanneer de stroom aangezet wordt, zal de meest recente modus van de display niet worden weergegeven.	Binnen de modi die bestanden afspelen door externe bronnen te lezen, zoals discs, USB, iPod of Bluetooth® streaming modus, kan het zijn dat het scherm van de meest recent afgespeelde modus niet goed laadt bij het inschakelen van de stroom. <ul style="list-style-type: none">• Als er geen disc of overeenkomstig apparaat aangesloten is, zal de modus die voorafgaand aan de meest recente modus afgespeeld worden.• Als de voorafgaande modus nog steeds niet juist gespeeld kan worden, zal de modus die daaraan vooraf ging werken.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Tegenmaatregel
De stroom gaat niet aan.	De zekering is uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">Vervang door een geschikte zekering.Als de zekering weer uitschakelt, neem dan contact op met uw aankooppunt of servicecenter.
	Het apparaat is niet juist aangesloten.	Controleer of het apparaat op de juiste manier is aangesloten.
Het systeem speelt niet.	De disc is niet ingevoerd of is omgekeerd ingevoerd.	Voer de disc op de juiste manier in.
	De disc is vies.	Veeg de viezigheid en andere vreemde substanties van de disc af.
	De accu van het voertuig is laag.	Laadt de accu op en neem, als het probleem zich blijft voordoen, contact op met uw aankooppunt of servicecenter.
	Een disc die niet ondersteund wordt door het apparaat is ingevoerd.	Voer een disc in die wel ondersteund wordt door het apparaat.
De kleurkwaliteit van de afbeelding is laag.	De helderheid-, intensiteit- en contrastniveau's zijn niet juist ingesteld.	Pas de helderheid-, intensiteit- en contrastniveau's aan middels Display instellen.
Het geluid werkt niet.	Het volumeniveau is op het laagste niveau ingesteld.	Pas het volumeniveau aan.
	De verbinding is niet zuiver.	Controleer of het apparaat op de juiste manier is aangesloten.
	Het apparaat is momenteel snel vooruit aan het spoelen, aan het terugspoelen, scannen of langzaam aan het afspeLEN.	Het geluid werkt niet wanneer het apparaat snel vooruit spoelt, terugspoelt, scant of langzaam afspeelt.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Tegenmaatregel
Het geluid of de beeldkwaliteit is laag.	De disc is vuil of bekraast.	Veeg water of viezigheid van de disc af. Gebruik geen bekraaste disc.
	Er komt trilling daar waar de conversieschakelaar geïnstalleerd is.	Het geluid kan kortsluiting maken en de afbeelding vervormen als het apparaat trilt.
	De kleurkwaliteit van de afbeelding is laag.	Het apparaat zal weer normaal werken als het trillen stopt.
De USB werkt niet.	De USB-stick is beschadigd.	Gebruik de USB nadat deze geformateerd is in het formaat FAT 12/16/32.
	De USB-stick is vuil.	Verwijder alle vreemde substanties van de contactpunten van de USB-stick en van de multimedia-terminal.
	Er wordt een separaat gekochte USB HUB gebruikt.	Verbind de USB-stick direct met de multimedia-terminal op het voertuig.
	Er wordt een USB-verlengkabel gebruikt.	Verbind de USB-stick direct met de multimedia-terminal op het voertuig.
	Een USB anders dan het type met metalen behuizing wordt gebruikt.	Gebruik standaard USB-sticks.
	Een type HDD, CF, SD geheugen wordt gebruikt.	Gebruik standaard USB-sticks.
	Er zijn geen afspeelbare muziekbestanden.	Alleen MP3-, WMA- bestandsformaten worden ondersteund. Gebruik alleen ondersteunde muziekbestandsformaten.
De iPod wordt niet herkend ondanks dat hij is aangesloten.	Er staan geen afspeelbare titels op.	Gebruik iTunes om MP3-bestanden op de iPod te downloaden en op te slaan.
	De firmware versie van de iPod is niet juist bijgewerkt.	Gebruik iTunes om de firmware versie bij te werken en sluit de iPod opnieuw aan op het apparaat.
	De iPod herkent geen downloads.	Reset de iPod en sluit deze opnieuw aan op het apparaat.

Handelsmerken en licenties

DivX®



- INFORMATIE OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal video formaat dat ontwikkeld is door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified® apparaat dat strenge testen heeft doorlopen om te controleren of het DivX-video af kan spelen. Ga naar de website divx.com voor meer informatie en software-hulpmiddelen om uw bestanden in DivX-video's om te zetten.
- OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet worden geregistreerd om gekochte DivX Video-on-Demand (VOD) films af te kunnen spelen. Ga naar het gedeelte DivX VOD in het installatiemenu van uw toestel om uw registratiecode te verkrijgen. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u uw registratie kunt voltooien.
- DivX Certified® om DivX®-video af te spelen, inclusief premium inhoud.
- DivX®, DivX Certified® en daaraan verbonden logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation en haar dochterondernemingen en worden in licentie gebruikt.
- Gedekt door één of meer van de volgende V.S.-patenten: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

DOLBY



Geproduceerd in licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

DTS



Ga naar <http://patents.dts.com> voor DTS-patenten. Vervaardigd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Bluetooth® Draadloze technologie



Het Bluetooth Draadloze technologie woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth Wireless Technology SIG, Inc.

iPod®

iPod® is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc.

Gracenote®



Data gerelateerd aan CD, DVD, Blu-ray Disc en muziek en video van Gracenote, Inc., copyright © 2000 naar het huidige Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000 naar het huidige Gracenote. Dit product en deze service vallen mogelijk onder één of meer octrooien van Gracenote. Raadpleeg de website van Gracenote voor een niet-vollede lijst van de desbetreffende Gracenote-octrooien. Gracenote, Cddb, MusicID, MediaVOCS, het Gracenote-logo en -logotype en het logo "Powered by Gracenote" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Gracenote in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Muziekherkenningstechnologie en verwante gegevens worden verschaft door Gracenote®. Gracenote is de industrienorm op het gebied van muziekherkenningstechnologie en verwante levering van inhoud. Ga voor meer informatie naar www.gracenote.com.

Voor delen van de inhoud berust het auteursrecht (©) bij Gracenote of zijn leveranciers.

Handelsmerken en licenties

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers van Gracenote®

Dit toepassing of het apparaat bevat software van Gracenote, Inc., Emeryville, California ("Gracenote"). Met de software van Gracenote ("Gracenote-software") kan deze toepassing schijf- en bestandsidentificatie uitvoeren en muziekverwante gegevens ophalen, waaronder informatie over de naam, artiest, track en titel ("Gracenote-gegevens") vanuit online-servers of ingesloten databases (samen "Gracenote-servers"). De toepassing kan tevens andere functies verrichten. U mag Gracenote-gegevens uitsluitend gebruiken door middel van de beoogde eindgebruikersfuncties van deze toepassing of dit apparaat.

U stemt ermee in de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en Gracenote-servers uitsluitend voor uw eigen, niet-commercieel privégebruik te gebruiken. U stemt ermee in de Gracenote-software of welke Gracenote-gegevens dan ook niet aan derden toe te wijzen, te kopiëren, over te dragen of door te zenden.
U STEMT ERMEE IN DE GRACENOTE-GEGEVENEN, DE GRACENOTE-SOFTWARE OF DE GRACENOTE-SERVERS UITSLUITEND TE GEBRUIKEN OP DE MANIER DIE HIERIN UITDRUKKELIJK WORDT TOEGESTAAN.

U stemt ermee in dat uw niet-exclusieve licentie om de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers

te gebruiken, zal worden beëindigd als u inbreuk maakt op deze beperkingen. Als uw licentie wordt beëindigd, stemt u ermee in op geen enkele wijze meer gebruik te maken van de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers. Gracenote behoudt zich alle rechten voor met betrekking tot de Gracenote-gegevens, de Gracenote-software en de Gracenote-servers, inclusief alle eigendomsrechten. In geen geval is Gracenote aansprakelijk voor betaling aan u voor informatie die u verschaft. U stemt ermee in dat Gracenote, Inc. volgens deze overeenkomst in haar eigen naam rechtstreeks mag toezien op naleving van haar rechten jegens u.

De Gracenote-service gebruikt een unieke identificatiecode om query's na te sporen voor statistische doeleinden. Het doel van deze willekeurig toegewezen numerieke code is om de Gracenote-service query's te laten tellen zonder te weten wie u bent. Ga voor meer informatie naar de webpagina over het Privacybeleid van Gracenote voor de Gracenote-service.

De licentie voor de Gracenote-software en alle onderdelen van de Gracenote-gegevens wordt verstrekt op "AS IS"-basis. Gracenote doet geen toezeggingen of geeft geen garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, over de accuraatheid van alle Gracenote-gegevens in de Gracenote-servers. Gracenote behoudt zich het recht voor om gegevens te verwijderen van de Gracenote-

servers of om gegevenscategorieën te wijzigen als Gracenote hiertoe voldoende reden ziet. Er wordt geen garantie verstrekt dat de Gracenote-software of Gracenote-servers geen onjuistheden bevatten of dat het functioneren van de Gracenote-software of Gracenote-servers ononderbroken zal zijn. Gracenote is niet verplicht u te voorzien van nieuwe, verbeterde of extra gegevenstypen of -categorieën die Gracenote mogelijk in de toekomst verschafft; Gracenote mag haar services op elk moment beëindigen.

GRACENOTE WIJST ALLE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT STILZWIJGENDE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EIGENDOMSRECHT EN HET GEEN INBREUK MAKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, VAN DE HAND. GRACENOTE VERSTREKT GEEN GARANTIES TEN AANZIEN VAN DE RESULTATEN DIE WORDEN VERKREGEN VOOR UW GEBRUIK VAN GRACENOTE-SOFTWARE OF WELKE GRACENOTE-SERVER DAN OOK. GRACENOTE IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, GEDERFDE WINST OF VERLIES VAN INKOMSTEN.

© Gracenote, Inc. 2009

Specificatie

Algemeen	Stroomvoorziening	DC 14,4 V
	Werkingsstroom	DC 9 V ~ 16 V
	Stroomverbruik	Maximaal 5 A
	Donkerstroom	Maximaal 1 mA
	Temperatuur tijdens werking	-20 °C ~ +70 °C
	Opslagtemperatuur	-40 °C ~ +85 °C
	Afmetingen (Hoofdapparaat)	274,82 (B) x 108,38 (H) X 202,26 (D) mm
	Gewicht (Hoofdapparaat)	2,7 kg
	Ondersteund profiel	HFP(1,6), A2DP: (1,2), AVRCP (1,3)
Bluetooth	Ondersteunde Bluetooth Specificatie	3,0
	Frequentiebereik	2402 MHz ~ 2480 MHz
	Uitgang (Klasse 2)	1,0 dBm
	Aantal kanalen	79

Radio	AM	
	Afstemmingsbereik	522 kHz ~ 1620 kHz
	Gevoeligheid	35 dBuV
	Frequentierespons	30 Hz ~ 10000 Hz
	Signaal- ruisverhouding	Minimaal 45 dB
CD/DVD	FM	
	Afstemmingsbereik	87,50 MHz ~ 108,00 MHz
	Gevoeligheid	12 dBuV
	Frequentierespons	30 Hz ~ 10000 Hz
	Signaal- ruisverhouding	Minimaal 50 dB
CD/DVD	FORMAAT	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, DVD (alleen 12 cm discs)
	Interface	Serieel (TAB2)
	Signaal- ruisverhouding	Minimaal 70 dB
	Frequentierespons	20 Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)
	Vervorming	0,03%

Specificatie

TFT-LCD	Schermgrootte	233,95mm (9.2 inches) 204 (B) x 114,72 (H) mm (Actief gebied)
	Resolutie	921,600 pixel
	Bediening Methode	TFT (Thin Film Transistor) Active Matrix, In Plane Switching (IPS),
	Beeldhoek	Vrije beeldhoek (R/L 178(Min), U/D 178(Min.))
	Interne verlichting	LED

- Ga om de open source-code te verkrijgen onder GPL, LGPL, MPL of andere open source-licenties, waarvan dit product gebruik maakt, naar <http://opensource.lge.com>. Naast de source-code kunnen ook alle licentievooraarden, garantiedisclaimers en copyrightclausules gedownload worden. LG Electronics kan u ook de open source-code op CD-ROM toesturen tegen de prijs van een dergelijke distributie (waaronder de kosten van het medium, verzending en afhandeling) wanneer u een e-mail stuurt naar opensource@lge.com. Dit aanbod is geldig gedurende drie (3) jaar vanaf de datum waarop u het product heeft gekocht.
- De vormgeving en de technische specificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving worden gewijzigd.

LGE Open Source Software Notice

Product Type	DH AVN
Model Number/Range	LND2000

Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licences (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Component(s)	License
Alsa Utils, anaconda, Diskless Remote Boot in Linux (DRBL), Endian Firewall Community, htop, Init Scripts, kmod, Linux Kernel, mkinitrd, S8500_Kernel_2.6.32, Sys K Logd, Sys Linux, udev, udisks, Util-Linux, uxlauch	GPL 2.0
Alsa Libraries, alsa-plugins, Glib, glibc, gst- plugins-bad, gst-vaapi, gstreamer, GStreamer FFmpeg Plugin, GSTREAMER_PLUGINS-BASE, GSTREAMER_PLUGINS-GOOD, GSTREAMER_PLUGINS-UGLY, GSTREAMER_PLUGINS-VA, gstreamer0.10, libdsme, libudev, meego, Nokia GPL QT License Header, Nokia Qt SDK, PulseAudio	LGPL 2.0/2.1
MediaInfoLib	LGPL 3.0

The source code for the above may be obtained free of charge from LGE at <http://opensource.lge.com>. LGE will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Please be informed that LG Electronics products may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
License	LGPL 2.0/2.1
DBUS MBS	Academic Free License v2.1
bugengine, cmake, dash, libguess, qserialport, qt- components, snull, sudo	BSD License
handset-sound-theme	Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
United States License	
EMGD library, libmowgli-2, libva, xorg-server	MIT License
Amiri font	SIL OPEN FONT LICENSE
ZenLib	zlib/libpng License
base64 Ren- Nyffenegger (generic), Lightfeather 3D Engine (0.9.0)	zlib/png License

GPL 2.0

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundations software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each authors protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification") Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the programs name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c for details.

The hypothetical commands `show w and `show c should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w and `show c; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

LGPL 2.0/2.1

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution

of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally. NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

LGPL 3.0

GNU Lesser General Public License

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

- a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or
- b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.
- c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.
- d) Do one of the following:
 - o 0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.
 - o 1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.
- e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.
- b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

Academic Free License v2.1

v.2.1

This Academic Free License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") whose owner (the "Licensor") has placed the following notice immediately following the copyright notice for the Original Work: Licensed under the Academic Free License version 2.1

1) Grant of Copyright License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license to do the following:

- a) to reproduce the Original Work in copies;
- b) to prepare derivative works ("Derivative Works") based upon the Original Work;
- c) to distribute copies of the Original Work and Derivative Works to the public;
- d) to perform the Original Work publicly; and e) to display the Original Work publicly.

2) Grant of Patent License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license, under patent claims owned or controlled by the Licensor that are embodied in the Original Work as furnished by the Licensor, to make, use, sell and offer for sale the Original Work and Derivative Works.

3) Grant of Source Code License. The term "Source Code" means the preferred form of the Original Work for making modifications to it and all available documentation describing how to modify the Original Work. Licensor hereby agrees to provide a machine-readable copy of the Source Code of the Original Work along with each copy of the Original Work that Licensor distributes. Licensor reserves the right to satisfy this obligation by placing a machine-readable copy of the Source Code in an information repository reasonably calculated to permit inexpensive and convenient access by You for as long as Licensor continues to distribute the Original Work, and by publishing the address of that information repository in a notice immediately following the copyright notice that applies to the Original Work.

4) Exclusions From License Grant. Neither the names of Licensor, nor the names of any contributors to the Original Work, nor any of their trademarks or service marks, may be used to endorse or promote products derived from this Original Work without express prior written permission of the Licensor. Nothing in this License shall be deemed to grant any rights to trademarks, copyrights, patents, trade secrets or any other intellectual property of Licensor except as expressly stated herein. No patent license is granted to make, use, sell or offer to sell embodiments of any patent claims other

than the licensed claims defined in Section 2. No right is granted to the trademarks of Licensor even if such marks are included in the Original Work. Nothing in this License shall be interpreted to prohibit Licensor from licensing under different terms from this License any Original Work that Licensor otherwise would have a right to license.

5) This section intentionally omitted.

6) Attribution Rights. You must retain, in the Source Code of any Derivative Works that You create, all copyright, patent or trademark notices from the Source Code of the Original Work, as well as any notices of licensing and any descriptive text identified therein as an "Attribution Notice." You must cause the Source Code for any Derivative Works that You create to carry a prominent Attribution Notice reasonably calculated to inform recipients that You have modified the Original Work.

7) Warranty of Provenance and Disclaimer of Warranty. Licensor warrants that the copyright in and to the Original Work and the patent rights granted herein by Licensor are owned by the Licensor or are sublicensed to You under the terms of this License with the permission of the contributor(s) of those copyrights and patent rights. Except as expressly stated in the immediately preceding sentence, the Original Work is provided under this License on an "AS IS" BASIS and WITHOUT WARRANTY, either express or implied, including, without limitation, the warranties of NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY OF THE ORIGINAL WORK IS WITH YOU. This DISCLAIMER OF WARRANTY constitutes an essential part of this License. No license to Original Work is granted hereunder except under this disclaimer.

8) Limitation of Liability. Under no circumstances and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, shall the Licensor be liable to any person for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or the use of the Original Work including, without limitation, damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from Licensor's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

9) Acceptance and Termination. If You distribute copies of the Original Work or a Derivative Work, You must make a reasonable effort under the circumstances to obtain the express assent of recipients to the terms of this License. Nothing else but this License (or another written agreement between Licensor and You) grants You permission to create Derivative Works based upon the Original Work or to exercise any of the rights granted in Section 1 herein, and any attempt to do so except under the terms of this License (or another written agreement between Licensor and You) is expressly prohibited by U.S. copyright law, the equivalent laws of other countries, and by international treaty. Therefore, by exercising any of the rights granted to You in Section 1 herein, You indicate Your acceptance of this License and all of its terms and conditions.

10) Termination for Patent Action. This License shall terminate automatically and You may no longer exercise any of the rights granted to You by this License as of the date You commence an action, including a cross-claim or counterclaim, against Licensor or any licensee alleging that the Original Work infringes a patent. This termination provision shall not apply for an action alleging patent infringement by combinations of the Original Work with other software or hardware.

11) Jurisdiction, Venue and Governing Law. Any action or suit relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction wherein the Licensor resides or in which Licensor conducts its primary business, and under the laws of that jurisdiction excluding its conflict-of-law provisions. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any use of the Original Work outside the scope of this License or after its termination shall be subject to the requirements and penalties of the U.S. Copyright Act, 17 U.S.C. § 101 et seq., the equivalent laws of other countries, and international treaty. This section shall survive the termination of this License.

12) Attorneys Fees. In any action to enforce the terms of this License or seeking damages relating thereto, the prevailing party shall be entitled to recover its costs and expenses, including, without limitation, reasonable attorneys' fees and costs incurred in connection with such action, including any appeal of such action. This section shall survive the termination of this License.

13) Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable.

14) Definition of "You" in This License. "You" throughout this License, whether in upper or lower case, means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with you. For purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

15) Right to Use. You may use the Original Work in all ways not otherwise restricted or conditioned by this License or by law, and Licensor promises not to interfere with or be responsible for such uses by You.

This license is Copyright (C) 2003-2004 Lawrence E. Rosen. All rights reserved.

Permission is hereby granted to copy and distribute this license without modification. This license may not be modified without the express written permission of its copyright owner.

BSD License

- bugengine

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed) Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- cmake

CMake - Cross Platform Makefile Generator
Copyright 2000-2009 Kitware, Inc., Insight Software Consortium
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the names of Kitware, Inc., the Insight Software Consortium, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- dash

Copyright (c) 1989-1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.

Copyright (c) 1997-2005 Herbert Xu <herbert@gondor.apana.org.au>. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Kenneth Almquist.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libguess

Copyright (c) 2000-2003 Shiro Kawai
Copyright (c) 2005-2010 Yoshiaki Yazawa
Copyright (c) 2007-2010 William Pitcock

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- qserialport

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.
Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

- qt-components

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.

Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- snull

Copyright (C) 2001 Alessandro Rubini and Jonathan Corbet
Copyright (C) 2001 O'Reilly & Associates

The source code in this file can be freely used, adapted, and redistributed in source or binary form, so long as an acknowledgment appears in derived source files. The citation should list that the code comes from the book "Linux Device Drivers" by Alessandro Rubini and Jonathan Corbet, published by O'Reilly & Associates. No warranty is attached; we cannot take responsibility for errors or fitness for use.

- sudo

Sudo is distributed under the following license:

Copyright (c) 1994-1996, 1998-2013
Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Sponsored in part by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) and Air Force Research Laboratory, Air Force Materiel Command, USAF, under agreement number F39502-99-1-0512.
The file redblack.c bears the following license:
Copyright (c) 2001 Emin Martinian

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that neither the name of Emin Martinian nor the names of any contributors are used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The files.getcwd.c, glob.c, glob.h and snprintf.c bear the following license:

Copyright (c) 1989, 1990, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The file fnmatch.c bears the following license:

Copyright (c) 2011, VMware, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL VMWARE, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The file getopt_long.c bears the following license:

```
/*-
 * Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc.
 * All rights reserved.
 *
 * This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation
 * by Dieter Baron and Thomas Klausner.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS
* ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
* TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The embedded copy of zlib bears the following license: Copyright (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 United States License

- handset-sound-theme

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. TO THE EXTENT THIS LICENSE MAY BE CONSIDERED TO BE A CONTRACT, THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. Definitions

"Adaptation" means a work based upon the Work, or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, adaptation, derivative work, arrangement of music or other alterations of a literary or artistic work, or phonogram or performance and includes cinematographic adaptations or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted including in any form recognizably derived from the original, except that a work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical work, performance or phonogram, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered an Adaptation for the purpose of this License.

"Collection" means a collection of literary or artistic works, such as encyclopedias and anthologies, or performances, phonograms or broadcasts, or other works or subject matter other than works listed in Section 1(f) below, which, by reason of the selection and arrangement of their contents, constitute intellectual creations, in which the Work is included in its entirety in unmodified form along with one or more other contributions, each

constituting separate and independent works in themselves, which together are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation (as defined below) for the purposes of this License.

"Creative Commons Compatible License" means a license that is listed at <http://creativecommons.org/licenses> that has been approved by Creative Commons as being essentially equivalent to this License, including, at a minimum, because that license: (i) contains terms that have the same purpose, meaning and effect as the License Elements of this License; and, (ii) explicitly permits the relicensing of adaptations of works made available under that license under this License or a Creative Commons jurisdiction license with the same License Elements as this License.

"Distribute" means to make available to the public the original and copies of the Work or Adaptation, as appropriate, through sale or other transfer of ownership.

"License Elements" means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.

"Licensor" means the individual, individuals, entity or entities that offer(s) the Work under the terms of this License. "Original Author" means, in the case of a literary or artistic work, the individual, individuals, entity or entities who created the Work or if no individual or entity can be identified, the publisher; and in addition (i) in the case of a performance the actors, singers, musicians, dancers, and other persons who act, sing, deliver, declaim, play in, interpret or otherwise perform literary or artistic works or expressions of folklore; (ii) in the case of a phonogram the producer being the person or legal entity who first fixes the sounds of a performance or other sounds; and, (iii) in the case of broadcasts, the organization that transmits the broadcast.

"Work" means the literary and/or artistic work offered under the terms of this License including without limitation any production in the literary, scientific and artistic domain, whatever may be the mode or form of its expression including digital form, such as a book, pamphlet and other writing; a lecture, address, sermon or other work of the same nature; a dramatic or dramatico-musical work; a choreographic work or entertainment in dumb show; a musical composition with or without words; a cinematographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to cinematography; a work of drawing, painting, architecture, sculpture, engraving or lithography; a photographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to photography; a work of applied art; an illustration, map, plan, sketch or three-dimensional work relative to geography, topography, architecture or science; a performance; a broadcast; a phonogram; a compilation of data to the extent it is protected as a copyrightable work; or a work performed by a variety or circus performer to the extent it is not otherwise considered a literary or artistic work.

"You" means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.

"Publicly Perform" means to perform public recitations of the Work and to communicate to the public those public recitations, by any means or process, including by wire or wireless means or public digital performances; to make available to the public Works in such a way that members of the public may access these Works from a place and at a place individually chosen by them; to perform the Work to the public by any means or process and the communication to the public of the performances of the Work, including by public digital performance; to broadcast and rebroadcast the Work by any means including signs, sounds or images.

"Reproduce" means to make copies of the Work by any means including without limitation by sound or visual recordings and the right of fixation and reproducing fixations of the Work, including storage of a protected performance or phonogram in digital form or other electronic medium.

2. Fair Dealing Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any uses free from copyright or rights arising from limitations or exceptions that are provided for in connection with the copyright protection under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

to Reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collections, and to Reproduce the Work as incorporated in the Collections; to create and Reproduce Adaptations provided that any such Adaptation, including any translation in any medium, takes reasonable steps to clearly label, demarcate or otherwise identify that changes were made to the original Work. For example, a translation could be marked "The original work was translated from English to Spanish," or a modification could indicate "The original work has been modified";

to Distribute and Publicly Perform the Work including as incorporated in Collections; and,

to Distribute and Publicly Perform Adaptations.

For the avoidance of doubt:

Non-waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme cannot be waived, the Licensor reserves the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License;

Waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme can be waived, the Licensor waives the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License; and,

Voluntary License Schemes. The Licensor waives the right to collect royalties, whether individually or, in the event that the Licensor is a member of a collecting society that administers voluntary licensing schemes, via that society, from any exercise by You of the rights granted under this License.

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. Subject to Section 8(f), all rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

You may Distribute or Publicly Perform the Work only under the terms of this License. You must include a copy of, or the

Uniform Resource Identifier (URI) for, this License with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. You may not offer or impose any terms on the Work that restrict the terms of this License or the ability of the recipient of the Work to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. When You Distribute or Publicly Perform the Work, You may not impose any effective technological measures on the Work that restrict the ability of a recipient of the Work from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. This Section 4(a) applies to the Work as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collection, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collection any credit as required by Section 4(c), as requested. If You create an Adaptation, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Adaptation any credit as required by Section 4(c), as requested.

You may Distribute or Publicly Perform an Adaptation only under the terms of: (i) this License; (ii) a later version of this License with the same License Elements as this License; (iii) a Creative Commons jurisdiction license (either this or a later license version) that contains the same License Elements as this License (e.g., Attribution-ShareAlike 3.0 US); (iv) a Creative Commons Compatible License. If you license the Adaptation under one of the licenses mentioned in (iv), you must comply with the terms of that license. If you license the Adaptation under the terms of any of the licenses mentioned in (i), (ii) or (iii) (the "Applicable License"), you must comply with the terms of the Applicable License generally and the following provisions: (I) You must include a copy of, or the URI for, the Applicable License with every copy of each Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (II) You may not offer or impose any terms on the Adaptation that restrict the terms of the Applicable License or the ability of the recipient of the Adaptation to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License; (III) You must keep intact all notices that refer to the Applicable License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work as included in the Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (IV) when You Distribute or Publicly Perform the Adaptation, You may not impose any effective technological measures on the Adaptation that restrict the ability of a recipient of the Adaptation from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License. This Section 4(b) applies to the Adaptation as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Adaptation itself to be made subject to the terms of the Applicable License. If You Distribute, or Publicly Perform the Work or any Adaptations or Collections, You must, unless a request has been made pursuant to Section 4(a), keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g., a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution ("Attribution Parties") in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; (ii) the title of the Work if supplied; (iii) to the extent reasonably practicable, the URL, if any,

that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and (iv), consistent with Section 3(b), in the case of an Adaptation, a credit identifying the use of the Work in the Adaptation (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). The credit required by this Section 4(c) may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Adaptation or Collection, at a minimum such credit will appear, if a credit for all contributing authors of the Adaptation or Collection appears, then as part of these credits and in a manner at least as prominent as the credits for the other contributing authors. For the avoidance of doubt, You may only use the credit required by this Section for the purpose of attribution in the manner set out above and, by exercising Your rights under this License, You may not implicitly or explicitly assert or imply any connection with, sponsorship or endorsement by the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties, as appropriate, of You or Your use of the Work, without the separate, express prior written permission of the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties.

Except as otherwise agreed in writing by the Licensor or as may be otherwise permitted by applicable law, if You Reproduce, Distribute or Publicly Perform the Work either by itself or as part of any Adaptations or Collections, You must not distort, mutilate, modify or take other derogatory action in relation to the Work which would be prejudicial to the Original Author's honor or reputation. Licensor agrees that in those jurisdictions (e.g. Japan), in which any exercise of the right granted in Section 3(b) of this License (the right to make Adaptations) would be deemed to be a distortion, mutilation, modification or other derogatory action prejudicial to the Original Author's honor and reputation, the Licensor will waive or not assert, as appropriate, this Section, to the fullest extent permitted by the applicable national law, to enable You to reasonably exercise Your right under Section 3(b) of this License (right to make Adaptations) but not otherwise.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE MUTUALLY AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE WORK, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Adaptations or Collections from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.

Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work).

Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

Each time You Distribute or Publicly Perform the Work or a Collection, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

Each time You Distribute or Publicly Perform an Adaptation, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

The rights granted under, and the subject matter referenced, in this License were drafted utilizing the terminology of the Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (as amended on September 28, 1979), the Rome Convention of 1961, the WIPO Copyright Treaty of 1996, the WIPO Performances and Phonograms Treaty of 1996 and the Universal Copyright Convention (as revised on July 24, 1971). These rights and subject matter take effect in the relevant jurisdiction in which the License terms are sought to be enforced according to the corresponding provisions of the implementation of those treaty provisions in the applicable national law. If the standard suite of rights granted under applicable copyright law includes additional rights not granted under this License, such additional rights are deemed to be included in the License; this License is not intended to restrict the license of any rights under applicable law.

Creative Commons Notice

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Lessor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, Creative Commons does not authorize the use by either party of the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time. For the avoidance of doubt, this trademark restriction does not form part of the License.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.

MIT License

- EMGD library

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed)

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- libmowgli-2

Copyright (c) 2005-2012 atheme.org and individual contributors as listed in specific source headers.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice is present in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libva

Copyright (c) 2007 Intel Corporation. All Rights Reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- xorg-server

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006-2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005-2008 Daniel Stone

Copyright © 2006-2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

SIL OPEN FONT LICENSE

- Amiri font

Copyright (c) 2010-2013, Khaled Hosny (<khaledhosny@eglug.org>)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software. PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met. DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

zlib/libpng License

- ZenLib

Copyright (C) 2002-2003 Jérôme Martinez, Zen@MediaArea.net

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

zlib/png License

- base64 Ren- Nyffenegger (generic)

Copyright (C) 2004-2008 René Nyffenegger

This source code is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the author be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original source code. If you use this source code in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original source code.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. René Nyffenegger rene.nyffenegger@adp-gmbh.ch

- Lightfeather 3D Engine (0.9.0)

Copyright (c) 2004-2007 The Lightfeather Maintainers and Contributors. This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.