

DIS Navigation System / Brugervejledning



# Tak for dit køb denne DIS navigation system.

Denne brugervejledning forklarer, hvordan du bruger HYUNDAI Motor DIS navigation system.

Før du bruger produktet, læs indholdet af denne manual omhyggeligt og bruge dette produkt sikkert.

- I denne vejledning vil skærmbilleder variere med de faktiske skærme af produktet.
- Konstruktion og specifikation af dette produkt kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre produktet.
- Ved overførsel af køretøj til et andet individ, medtage denne brugervejledning, så den næste fører kan fortsætte brugen.



Alle kortdatabase kan ikke kopieres uden tilladelse.

**Vigtig meddelelse:** Det er beskyttet af amerikanske love om ophavsret. Alle rettigheder som er ikke udtrykkeligt tildelt, forbeholdes.

Du må ikke på anden måde gengive, ændre og distribuere indholdet uden M&Soft, Inc forudgående skriftlige samtykke.

# Forholdsregler for sikkerhed

---

## Sikkerhedsanvisninger



Dette lyn med pilespidssymbol i en ligesidet trekant skal advare brugeren om tilstedeværelse af uisoleret farlig spænding inde i produktet, der kan være tilstrækkelig stor til at udgøre en risiko for elektrisk stød.



Udråbstegnet inde i en ligesidet trekant skal advare brugeren om tilstedeværelse af vigtige betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner (service) i papirerne, der følger med produktet.



Før altid køretøjet på en sikker måde. Lad dig ikke distrahere af køretøjet under kørsel, og vær altid opmærksom på kørselsforholdene. Du må ikke ændre indstillinger eller nogen funktioner.

Træk ind på en sikker og lovlig måde, før du udfører sådanne handlinger.

For at fremme sikkerheden er visse funktioner deaktiveret, medmindre håndbremsen er aktiveret.



Når du kører i dit køretøj, vær sikker på at have volumen på enheden lav nok til at du kan høre lyde udefra.



Tab ikke enheden og undgå til enhver tid store påvirkninger af den.



Færdselsloven skal altid overholdes. Hvis føreren ser på skærmen under kørsel, kan det være årsag til uagtsomhed og forårsage uheld.

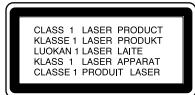


For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må dette produkt ikke udsættes for dryp eller sprøjte, regn eller fugt.

# Forholdsregler for sikkerhed

---

## FORSIGTIG:



Dette produkt anvender et lasersystem.

For at sikre en korrekt brug af dette produkt bedes man læse denne brugervejledning grundigt igennem og beholde den til fremtidigt brug. Hvis apparatet kræver vedligeholdelse, skal du kontakte et autoriseret servicecenter. Udførelse af kontroller, justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er specificeret heri, kan resultere i farlig stråling.

For at undgå direkte eksponering fra laserstråler skal man ikke forsøge at åbne produktets hus. Synlig laserudstråling hvis huset åbnes. SE IKKE IND I STRÅLEN.

## ADVARSEL:

- Brug ikke en mobiltelefon, når du kører. Du skal stoppe på et sikkert sted for at bruge en mobiltelefon
- Brugen af navigationsradioen fritager aldrig føreren af hans/hendes ansvar. Færdselsloven skal altid overholdes. Overhold altid den aktuelle trafiksituation..
- De gældende færdselsregler og den fremherskende trafiksituation har altid forrang for instrukserne fra navigationssystemet, hvis de modsiger hinanden.
- Af trafik sikkerhedsmæssige grunde, brug kun navigationssystemets menuer før du starter en rejse, eller når bilen holder stille.
- På visse områder, ensrettede gader og slukke og indrejseforbud (fx gågader) er ikke registreret. På områder som disse vil navigationssystemet udsende en advarsel. Vær især opmærksom på ensrettede gader, og sluk- og indrejsebegrænsninger.
- Navigationssystemet tager ikke den relative sikkerhed af de foreslæde ruter i betragtning. Vejspæringer, byggepladser, højde eller vægt begrænsninger, trafik eller vejr eller andre påvirkninger, som påvirker rutens sikkerhed eller køretid tages ikke i betragtning for de foreslæde ruter. Brug din egen diskretion for at afgøre egnetheden af de foreslæde ruter.
- Den nuværende juridiske vejtrafik hastighedsbegrensning har altid forrang for de værdier, der er gemt i dataene. Det er umuligt at give en sikkerhed for, at hastighedsværdier af navigationssystemet altid vil matche de gældende trafikregler i enhver situation.
- Overhold altid de gældende juridiske fartgrænse færdselsregler. Køretøjets speedometer skal altid prioriterede vise køretøjets hastighed.
- Stol ikke udelukkende på navigationssystemet ved forsøg på at lokalisere en nødtjeneste (hospital, brandstation osv.). Det kan ikke garanteres, at alle tilgængelige beredskabstjenester i din nærhed gemmes i databasen. Brug din egen diskretion og evner til at sikre hjælp i sådanne situationer.

# Forholdsregler for sikkerhed

---

## FORSIGTIG:

- Du må ikke holde navigationssystemet kørende med motoren stoppet. Dette kan aflade bilens batteri. Når du bruger navigationssystemet, skal du altid holde motoren kørende.
- Når føreren ønsker at betjene navigationssystemet skal han først parkere bilen et sikkert sted, og trække parkeringsbremsen. Betjening af systemet under kørslen kan distrahere føreren og kan resultere i en alvorlig ulykke.
- Du må ikke adskille eller ændre dette system. Hvis du gør det, kan det resultere i ulykker, brand eller elektrisk stød.
- Nogle stater/provinser kan have love, der begrænser brugen af videoskærme, mens man kører. Brug kun systemet, hvor det er lovligt at gøre det.
- Brug ikke telefonen i privat tilstand, når du kører. Du skal stoppe på et sikkert sted for at bruge den.



## Sådan smider du dit gamle apparat ud



1. Når der er et tegn med et kryds over en skraldespand, betyder det, at produktet er omfattet af EU-direktiv 2002/96/EC.
2. Alle elektriske og elektroniske produkter skal smides ud et andet sted end gennem den kommunale affaldsordning ved hjælp af specielle indsamlingsfaciliteter, der er organiseret af staten eller de lokale myndigheder.
3. Korrekt bortskaffelse af dit gamle apparat er med til at forhindre mulige skadevirkninger på miljøet og menneskelig sundhed.
4. Mere detaljerede oplysninger om bortskaffelse af dit gamle apparat kan fås ved at kontakte dit lokale kommunekontor, renovationsselskab eller den butik, hvor du købte produktet.

## Bortskaffelse af batterier/akkumulatorer



1. Når du ser symbolet med en affaldsspand med kryds over på dine batterier/akkumulatorer, så betyder det, at produktet er underlagt det europæiske direktiv 2006/66/EC.
2. Symbolet kan være kombineret med de kemiske symboler for kviksølv (Hg), kadmium (Cd) eller bly (Pb), hvis batteriet indeholder mere end 0,0005% kviksølv, 0,002% kadmium eller 0,004% bly.
3. Alle batterier/akkumulatorer bør bortskaffes på separat vis, og ikke som husholdningsaffald, men via specielle opsamlingssteder, der er udpeget af de offentlige eller lokale myndigheder.
4. Når du bortskaffer dine gamle batterier/akkumulatorer på korrekt vis, hjælper du med til at forhindre mulige negative konsekvenser på miljøet samt på dyrs og menneskers sundhed.
5. Ønsker du yderligere oplysninger om bortskaffelse af dine gamle batterier/akkumulatorer, skal du kontakte de offentlige myndigheder, genbrugspladsen eller butikken, hvor du købte produktet.

# Indholdsfortegnelse

---

<b>Forholdsregler for sikkerhed</b>	<b>3</b>	Fjernbetjening til bagsædet (valgmulighed) - (Kun for EU).....	18	<b>Radio betjening (DAB)</b>	<b>26</b>
Sikkerhedsanvisninger .....	3	Fjernbetjening til bagsædet (ekstraudstyr) - (Kun i Rusland).....	19	Lytte til DAB .....	26
<b>Indholdsfortegnelse</b>	<b>6</b>	Rat fjernbetjening .....	20	Gemme DAB forudinstillinger .....	26
<b>Generel information</b>	<b>11</b>	<b>Grundbetjening</b>	<b>21</b>	Scanning af DAB-station .....	26
Om disk'en.....	11	Start af systemet for første gang .....	21	Scanning af alle stationer .....	26
Forholdsregler ved håndtering af diske .....	11	Sådan slukkes systemet .....	21	Scanning af forudindstillede stationer .....	27
Typer af spillebar diske .....	11	AV SLUKKET .....	21	Visning af forudindstillede liste .....	27
BEMÆRKNINGER OM OPHAVSRET	12	AV TÆNDT .....	21	Visning af stationslisten .....	27
DVD region kode .....	12	Justering af lydstyrken .....	21	DAB-indstillinger .....	28
PBC: Playback kontrol (Kun video CD)....	12	Nulstilling af systemet .....	22	Tekst .....	28
Hvis "Q"-symbolet vises.....	12	Brug af kontroller .....	22	Billede .....	28
Om USB .....	12	Brug af berøringsskærmen.....	22	EPG (Elektronisk Program Guide) .....	29
MP3-fil Information .....	13	<b>Radio betjening (FM/AM)</b>	<b>23</b>	Lydindstillinger .....	29
Billed fil information .....	13	Sådan hører du FM/AM radio.....	23	<b>Lyd CD/ MP3 CD betjening</b>	<b>30</b>
Video fil Information .....	13	Gemme forudindstillede FM/AM .....	23	Afspilning af en Lyd CD/MP3 CD .....	30
Brug af iPod-enheder.....	14	Scanning FM/AM udsendelse station .....	24	Pause .....	30
Forholdsregler ved at bruge iPod .....	14	Scanning af alle stationer .....	24	Spring over .....	30
Understøttede iPod-enheder .....	14	Scanning af forudindstillede		Søge .....	30
Forsigtig ved at bruge SD kort .....	14	stationer .....	24	Søg .....	31
Udtagning og indsættelse af SD kort .....	14	Visning af forudindstillede liste .....	24	Liste .....	31
Brug af SD-kort .....	14	Visning af station liste .....	25	Bland .....	31
<b>Navnet på hver komponent</b>	<b>15</b>	Info Til/Fra (kun FM) .....	25	Gentag .....	32
Hovedenhed .....	15	Område Auto / Fra (kun FM) .....	25	Skan .....	32
Fjernbetjening til hovedenheden .....	17	Lydindstillinger .....	25	Lydindstillinger .....	32

---

# Indholdsfortegnelse

---

## DVD/VCD betjening 33

Afspilning af DVD/VCD . . . . .	33
Skifte til Menu display eller Fuld skærm.....	33
Pause .....	33
Spring over.....	33
Søge.....	34
Søg.....	34
Titel Menu/Disk menu (kun DVD).....	34
Undertekstsprog (Kun DVD).....	35
Talt sprog (Kun DVD) .....	35
Vinkel (Kun DVD) .....	35
DVD Indstillinger (Kun DVD).....	36
Gentag (Kun VCD) .....	36
Genvej (Kun VCD) .....	36
PBC Til/Fra (Kun VCD).....	37
Skærmindstillinger .....	37
Lydindstillinger.....	37
DVD sprogskode.....	38

## Jukebox betjening 40

Afspilning af Jukebox musik . . . . .	40
Pause .....	40
Spring over.....	40
Søge.....	40
Søg .....	40
Cover Flow visning .....	40
Liste.....	41
Bland.....	41

## Afspilning Jukebox video . . . . . 42

Skifte til Menu display eller Fuld skærm.....	42
Pause .....	42
Spring over.....	42
Søge.....	42
Søg .....	42
Liste.....	42
Bland.....	42
Gentag.....	42
Billedtekst indstilling .....	43
Stemmeindstillinger.....	43
Skærmindstillinger .....	43
Lydindstillinger.....	43
DivX® VOD .....	43

## Visning af Jukebox billede . . . . . 44

Skifte til Menu display eller Fuld skærm.....	44
Spring over.....	44
Zoom ind/ud.....	44
Slideshow.....	45
Liste.....	45
Slideshow indstillinger.....	45
Skærmindstillinger .....	45

## USB-betjening 46

### Afspilning af USB musik . . . . . 46

Pause .....	46
Spring over.....	46
Søge.....	46
Søg .....	46
Cover Flow visning .....	46
Liste.....	47
Bland.....	47
Gentag.....	47
Kopiering af USB musikfil til Jukebox.....	47
Skan .....	47
Lydindstillinger.....	47

### Afspilning af USB video . . . . . 48

Skifte til Menu display eller Fuld skærm.....	48
Pause .....	48
Spring over.....	48
Søge.....	48
Søg .....	48
Liste.....	49
Bland.....	49
Gentag.....	49
Kopiering af USB videofil til Jukebox ..	49
Billedtekst indstilling .....	49
Lydindstillinger.....	49
DivX® VOD .....	49
Skærmindstillinger .....	49
Lydindstillinger.....	49

# Indholdsfortegnelse

---

Visning af USB billede .....	50		
Skifte til Menu display eller Fuld skærm.....	50		
Spring over.....	50		
Zoom ind/ud.....	50		
Slideshow.....	50		
Liste.....	50		
Slideshow indstillinger.....	50		
Kopiering af USB billedfil til Jukebox.....	50		
Skærmindstillinger .....	50		
<b>iPod betjening</b>	<b>51</b>		
Afspilning af iPod .....	51		
Pause .....	51		
Spring over.....	51		
Søg .....	51		
Liste.....	51		
Bland .....	51		
Gentag.....	51		
Skan .....	51		
Lydindstillinger.....	51		
<b>AUX enhed betjening</b>	<b>52</b>		
Afspilning af en AUX kilde .....	52		
Skifte til Display menu eller Fuld skærm under videoafspilning.....	52		
Skærmindstillinger .....	52		
Lydindstillinger.....	52		
<b>Bluetooth audio</b>	<b>53</b>		
Afspilning af Bluetooth audio.....	53		
Før du spiller Bluetooth audio.....	53		
Start af Bluetooth audio .....	53		
Pause .....	53		
Spring over.....	53		
Lydindstillinger.....	53		
<b>Kom godt i gang med navigation</b>	<b>54</b>		
Forholdsregler for sikker kørsel .....	54		
Hvad er GPS ? .....	54		
Om satellitsignaler .....	54		
Lokalisering af satellitter.....	54		
Betjening af navigation skærm.....	55		
Kortskærmen .....	55		
Zoom ind/Zoom ud.....	58		
Kortskala .....	58		
Ændring af rutens betingelser.....	58		
Søgning af POI .....	59		
Tilføjelse af position til Adressekortotek ..	61		
Scrolling af kortet .....	61		
Trafikinformation liste .....	61		
Navi volumen .....	62		
Skærmindstillinger .....	62		
Foretage et opkald til POI .....	62		
Forrige points visning .....	62		
Generel betjening af hurtig menu ..	63		
Almindelige operationer [Navi]-menuen ..	63		
<b>Søgning efter destination navigation</b>	<b>64</b>		
Søg efter adresse .....	64		
POI .....	65		
Søgning efter POI efter kategori.....	65		
Søgning efter POI efter navn.....	65		
Søgning efter POI efter telefonnummer....	66		
Forrige punkter .....	66		
Adressekortotek .....	66		
Sletning Adressebog .....	67		
Redigering af adressebog .....	67		
Hyundai-service .....	67		
Nær aktuelle position .....	67		
Service navn.....	68		
Service telefonnummer .....	68		
Indlæs tur .....	68		
Koordinater .....	69		
Hjem, Kontor, Favorit (1~6) .....	70		
Registrering Hjem, Kontor, eller Favorit (1~6) .....	70		
Finde dit Hjem, Kontor eller Favorit sted.....	70		
<b>Brug af rute menuen</b>	<b>71</b>		
Rute Menuoversigt .....	71		
Stop guidning/Genoptag guidning.....	71		
Rutevalg .....	71		
Planlæg tur .....	72		
Undgå gade.....	73		

# Indholdsfortegnelse

---

Ruteoversigt .....	73	Tilføjelse som favorit.....	92	Bluetooth-lyd / AUX / Video / Billed kommando .....	101
Ruteoplysninger .....	73	Favoritter.....	92	Navigationskommandoer .....	102
Rutescan .....	74	Opkald Favoritter.....	92	Andre kommandoer (kommandoer, der bruges i List/Hjælp/osv.).....	104
<b>Bluetooth ® Trådløs Teknologi 85</b>		Tilføjelse som favorit.....	93	"Nærmeste <Kategori>" Liste .....	105
<b>Før anvendelse af håndfri Bluetooth .. 85</b>		Sletning af favoritter .....	93		
Hvad er Bluetooth trådløs teknologi?..	85	Indstilling af Bluetooth-forbindelse ..	93		
Forholdsregler for sikker kørsel.....	85				
Forsigtighedsregler ved tilslutning af Bluetooth-telefon.....	85				
<b>Parring og tilslutning af enheden og en Bluetooth-telefon .....</b>	<b>86</b>				
Når ingen telefoner er parret .....	86				
Når en telefon er allerede parret.....	87				
Frakobling den tilsluttede telefon ..	88				
Sletning af Bluetooth-enheder.....	88				
<b>Foretage et opkald ved at indtaste tele- fonnummeret .....</b>	<b>88</b>				
<b>Foretage et opkald ved genopkald ..</b>	<b>88</b>				
<b>Foretage et opkald med kortnumre ..</b>	<b>89</b>				
Besvarelse/Afvisning af et opkald ..	89				
Skifte opkald til mobiltelefonen ..	89				
Brug af menuen under et opkald ..	90				
<b>Opkaldsoversigt .....</b>	<b>90</b>				
Foretag et opkald fra opkaldsoversigt ..	90				
Henter Opkaldsoversigt .....	90				
Sletning opkaldsoversigt .....	91				
<b>Kontakter .....</b>	<b>91</b>				
Henter mobiltelefon kontakter .....	91				
Søgning efter kontakter.....	92				
		Tilføjelse som favorit.....	92		
		Favoritter.....	92		
		Opkald Favoritter.....	92		
		Tilføjelse som favorit.....	93		
		Sletning af favoritter .....	93		
		Indstilling af Bluetooth-forbindelse ..	93		
<b>Stemmegenkendelsessystemet 94</b>					
Hvad er stemmegenkendelse? ..	94				
Stemmegenkendelse funktioner efter sprog .....	94				
Betjening af stemmekommando ..	94				
Betingelse for stemmekommando -system.....	94				
Start stemmegenkendelse.....	94				
Springe over hurtige beskeder .....	95				
Genstart af stemmegenkendelse ..	95				
Afslutning af stemmegenkendelse ..	95				
Justering stemmegenkendelse lyd- styrken .....	95				
<b>Stemmegenkendelse Hurtig Start (Manuel kontrol) .....</b>	<b>95</b>				
Om stemmekommando "Hjælp" ..	95				
<b>Stemme kommandolisten .....</b>	<b>96</b>				
Telefon kommandoer .....	96				
Radio kommandoer .....	97				
Medier kommandoer .....	98				
Audio CD kommandoer .....	100				
MP3 CD/USB musik/iPod-komman- doer .....	101				
		Tilføjelse som favorit.....	92		
		Favoritter.....	92		
		Opkald Favoritter.....	92		
		Tilføjelse som favorit.....	93		
		Sletning af favoritter .....	93		
		Indstilling af Bluetooth-forbindelse ..	93		
<b>Indstillinger 106</b>					
Menu indstillinger oversigt ..	106				
<b>Navigation .....</b>	<b>106</b>				
Generelt.....	106				
Skærm.....	106				
Navigation.....	106				
Rute.....	107				
Trafik.....	107				
<b>Lyd .....</b>	<b>108</b>				
Lydstyrkekontrol .....	108				
Fader/Balance .....	108				
Diskant/Mellemtone/Bas .....	108				
Surround-effekt .....	109				
Fart afhængig lydstyrke .....	109				
Tonetastatur .....	109				
Nulstil .....	109				
<b>Skærm .....</b>	<b>109</b>				
Sæt videobillede .....	109				
Sæt LCD-lysstyrke .....	110				
Belysning Indstillinger .....	110				
Forhold .....	110				
Nulstil .....	111				
<b>Bluetooth .....</b>	<b>111</b>				

# Indholdsfortegnelse

---

Bluetooth-forbindelse.....	111		
Auto tilslutning prioritet.....	111		
Hent automatisk .....	112		
Lyd Streaming.....	112		
Enhed oplysninger .....	112		
<b>Stemmegenkendelse. ....</b>	<b>113</b>		
Ur .....	114		
GPS tid.....	114		
Tids indstillinger.....	114		
Sommertid .....	114		
Ur Type .....	115		
Tids format.....	115		
<b>Generelt. ....</b>	<b>115</b>		
Sprog .....	115		
Tastatur.....	116		
Skærbilledde .....	116		
Aftale skærm.....	116		
Lås bageste kontrol .....	117		
<b>E-Manual.....</b>	<b>117</b>		
Spring over.....	117		
Zoom In/Ud.....	117		
Søge.....	118		
Gå til side.....	118		
<b>System info.....</b>	<b>118</b>		
Version.....	118		
Jukebox Info.....	118		
Opdater .....	119		
Nulstil alle .....	119		
<b>Brug af bageste kamera - valgfri</b>	<b>120</b>		
Om bageste kamera .....	120		
Tænde for det bageste kamera.....	120		
<b>Brug af PGS (Parkering Guide System) - Valgfri</b>	<b>121</b>		
Om PGS (Parking Guide System) .....	121		
PGS-skærm .....	121		
Normal visning .....	121		
Vis oppefra .....	121		
Bagfra vinkel konvertering.....	121		
<b>AVM (Omkring visning monitor) - Valgfri</b>	<b>122</b>		
Om AVM (Omkring visning monitor) .....	122		
Betjening front AVM .....	122		
Betjening af bagerste AVM .....	122		
AVM indstilling .....	123		
Advarsel display .....	123		
Førerdøren åben indikator.....	123		
Forsædepassageren døren åben indikator..	123		
Bagagerummet åben indikator .....	123		
Sidespejl foldet indikator.....	123		
<b>Klima-tilstand</b>	<b>124</b>		
Betjening af klima-tilstand .....	124		
<b>Før tænkning er der et produkt effekt</b>	<b>125</b>		
<b>Fejlfinding</b>	<b>128</b>		
<b>Varemærker og licenser</b>	<b>130</b>		
DivX® .....	130		
DOLBY .....	130		
DTS.....	130		
Bluetooth® Trådløs Teknologi .....	130		
iPod® .....	130		
Gracenote® .....	130		
<b>Specifikation</b>	<b>132</b>		

---

# Generel information

---

## Om disk'en

### Forholdsregler ved håndtering af diske

- Efter at have brugt en disk, skal du sætte disk'en tilbage i oprindelige beholder for at forhindre disk ridser.
- Brug ikke unormalt formede disk'e (8cm, hjerteformet, ottekant-formet), da sådanne disk'e kan føre til fejlfunktioner.
- Rengør ikke disk'e med kemiske stoffer, såsom sprays, antistatiske sprays, antistatiske væsker, benzen eller fortyndere.
- Udsæt ikke disk'en for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Sådan eksponering kan føre til disk deformation.
- Ved afspilning af en disk forurennet med snavs eller andre stoffer, kan lydkvaliteten forringes og resultere i springende lyde. Skrivning på hver side af skiven kan resultere i skader på diskoverflade.
- Rens fingeraftryk og støv fra diskens overflade (belagt side) med en blød klud.
- Kopibeskyttede CD'er, såsom S-type CD'er, vil måske ikke korrekt afspilles i enheden. DATA CD'er kan ikke afspilles. (Dog kan sådanne disk'e stadig unormalt fungere.)
- Skil ikke enheden ad. Kontakt et nærmere angivet servicecenter i tilfælde af fejl. (Komplet service assistance vil ikke blive ydet, hvis brugeren demonterer enheden.)

- Brug ikke vand til at rengøre enheden. Udsættelse for vand kan føre til fejlfunktion af produktet.
- Du må ikke indføre fremmede stoffer ind i disk'en indsæt/udtag slot. Indførelse af fremmede stoffer kan beskadige enheden interiør.
- Enheden kan ikke operere ordentligt i ekstremt varme eller kolde temperaturer.
- Damp kan blive kondenseret på den fiberoptiske linse grundet regn, våde forhold, eller ved betjening af varmesystemet. I sådanne tilfælde kan disk'e ikke blive korrekt aflæst. Fjern disk'en og vent, indtil fugten tørrer.
- Overspringelse kan opstå, når du kører på ujævne veje i længere tid eller efter alvorligt chok, kan lyden ikke afspilles korrekt.
- Du må ikke vedhæfte mærkat eller etiket på disk'en. Etiketten eller mærkaten kan falde af og beskadige systemet.
- Indsæt ikke to eller flere disk'e i disksloten samtidigt. Det kan beskadige disk-afspilleren.
- Mens disk'en bliver indsat til disk afspiller ved sin selvlæsende mekanisme, hold ikke disk'en eller træk den kraftigt. Det kan beskadige disk afspilleren og disk'en.
- Uægte disk'e kan forårsage defekt anerkendelse eller produkt lidelse.

### Typer af spillebar diske



DVD-VIDEO (12 cm disk)



Video CD (12 cm disk)



Audio CD (12 cm disk)



CD-R/RW



Desuden kan denne enhed afspille en DVD±R, DVD±RW, CD-R eller CD-RW, der indeholder audiotitler, MP3-eller WMA-filer.

Afhængig af forholdene for optageudstyr eller selve CD-R/RW (eller DVD-RW, DVD+RW) disk'en, så kan nogle CD-R/RW (eller DVD-RW, DVD+RW) diske ikke afspilles på enheden.

# Generel information

---

## BEMÆRKNINGER OM OPHAVSRET

Det er forbudt med lov at kopiere, udsende, vise, udsendes via kabel, afspille offentligt eller udleje ophavsretligt beskyttet materiale uden tilladelse.

Dette produkt er udstyret med den kopibeskyttelse funktion udviklet af Macrovision. Kopibeskyttelsessignaler er optaget på nogle diske. Når du spiller billederne af disse diske på en enhed, vil der forekomme billedstøj. Dette produkt indeholder ophavsretligt beskyttet teknologi, der er beskyttet af metodekrav i visse amerikanske patenter og andre intellektuelle ejendomsrettigheder ejet af Macrovision Corporation og andre rettighedshavere. Brug af denne ophavsretlige beskyttelsesteknologi skal godkendes af Macrovision Corporation, og er beregnet til hjemmebrug og anden begrænset visningsanvendelse, medmindre andet er godkendt af Macrovision Corporation. Reverse engineering eller demontering er forbudt.

## DVD region kode

Dette instrument er fremstillet i henhold til regionens kodenummer optaget i DVD. Hvis DVD-områdekode nummer ikke svarer til regionen for instrumentet, kan DVD'en ikke afspilles. Brug DVD som svarer til din region.

## PBC: Playback kontrol (Kun video CD)

Playback kontrol er tilgængelig for Video CD (VCD version 2,0 diskformater). PBC gør det muligt at interagere med systemet via menuer, søgefunktioner eller andre typiske computer-lignende operationer. Desuden kan still-billeder i høj opklaring afspilles, hvis de er inkluderet på disken. Video CD'er som ikke er udstyret med PBC (version 1,1) fungerer på samme måde som lyd-cd'er.

## Hvis "⊗"-symbolet vises

Hvis "⊗"-symbolet vises på skærmen, vil den aktuelle skærm ikke betjenes under kørslen.

## Om USB

Tilslut USB-enheden efter at have tændt motoren. USB-enheden kan blive beskadiget, hvis det allerede er tilsluttet, når tændingen er tændt.

- Filer, der ikke er standard format filer afspilles ikke.
- For MP3/WMA-filer, kun musikfiler med kompressionsforhold mellem 8 Kbps ~ 320 Kbps kan afspilles.
- Tag hensyn og forsigtighed til statisk elektricitet, ved tilslutning/frakobling af eksterne USB-enheder.
- Kodede MP3-afspillere vil ikke blive anerkendt, når de bliver forbundet som en ekstern enhed.
- Når der tilsluttes en ekstern USB-enhed, kan enheden ikke genkende USB korrekt i nogle stater.
- Kun USB-enheder formateret som FAT 12/16/32 understøttes, og filsystemet NTFS understøttes ikke.
- Visse USB-enheder understøttes muligvis ikke på grund af kompatibilitetsproblemer.
- Undgå kontakt mellem USB-stik med kropslige dele / fremmedlegemer.

# Generel information

---

- Gentagen tilslutning/frakobling af USB-enheder inden for korte perioder kan resultere i fejlfunktion af produktet .
- Sæt USB-enheten efter du starter bilen. Hvis bilen startes, mens USB-enheten er indsat, kan det beskadige USB-enhed.
- Mængden af tid, der kræves til at anerkende den eksterne USB-enhed kan variere afhængigt af den type , størrelse eller filformater gemt på USB. Sådanne forskelle i krævede tid er ikke tegn på funktionsfejl.
- Enheden kan ikke genkende USB- enheden, hvis separat anskaffet USB-hubs og forlængerledninger bliver brugt. Tilslut USB direkte med multimedie terminal af køretøjet.
- Når programmerne er installeret til specifikke USB'er kan filerne ikke afspilles korrekt.
- Enheden kan ikke fungere normalt, hvis MP3-afspillere , mobiltelefoner , digitale kameraer eller andre elektroniske enheder ( USB-enheder ikke er anerkendt som bærbare harddiske) og er forbundet med enheden.
- Opladning via USB , kan ikke arbejde med nogle mobile enheder.
- Enheden understøtter muligvis ikke normal drift, når du bruger en USB- hukommelse udover Metal Cover Type USB-hukommelse .
- Enheden understøtter muligvis ikke normal drift, når du bruger formater såsom HDD Type, CF eller SD.
- Enheden understøtter ikke filer som er låst af DRM (Digital Rights Management).
- USB hukommelsessticks som bruges ved at tilslutte en adapter (SD Type eller CF Type) kan ikke genkendes korrekt .

## MP3-fil Information

- Sampling frekvens: 8 ~ 48 KHz (MP3), 22,5 ~ 48 KHz (WMA)
- Bit rate: 8 ~ 320 Kbps (MP3), 20 ~ 320 Kbps (WMA)
- Version: v2, v7, v8, v9
- Afspilleligt filformat: ".mp3"/".wma"

## Billedfil information

- Afspilleligt filformat: ".bmp", ".jpg", ".gif", ".png", ".tif" (Max 5MB)
- Det kan ikke rigtigt fungere, afhængigt af opbevaringstype.

## Video fil Information

- Video Opløsning: 720 x 576 pixel (DivX), 1280 x 720 pixel (undtagen DivX).
- Afspilleligt filformat: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx", ".mp4"
- Undertekstformat: ".smi"
- Video Codec: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".
- Audio Codec: "PCM", "MP3", "WMA", "WAV".
- Hvis video-og billedtekst filnavne er forskellige, kan billedtekst ikke blive vist.
- Hvis DivX filformat ikke passer hovedenheden, kan det ikke afspilles korrekt.

# Generel information

---

## Brug af iPod-enheder

### Forholdsregler ved at bruge iPod

iPod® er et registreret varemærke tilhørende Apple Inc.

- Nogle iPods med understøttede kommunikationsprotokoller vil muligvis ikke kunne betjenes med systemet.
- Hvis der opstår iPod funktionsfejl pga. en iPod-enhed defekt, skal du nulstille iPod, og prøve igen. (Hvis du vil vide mere, henvises du til din iPod manual.)
- Under ACC ON tilstand, vil forbindelsen af iPod via iPod-kabel (det kabel, der bliver leveret, når køber iPod/iPhone produktet) oplade iPod'en gennem systemet.
- Brugen af ægte iPod kabler, der leveres af Apple anbefales. (Anvendelse af andre produkter kan medføre støj eller unormal drift.)
- Ved iPhones, kan streaming af audio og iPod kontrol lejlighedsvis gå i konflikt. Hvis problemerne fortsætter, skal du fjerne iPhone, og tilslut igen.
- Brug iPod med komplet synkronisering til iTunes. Uautoriseret sang tilføjelse kan forårsage unormal drift.

- Hvis iPod og Bluetooth er tilsluttet samtidigt med den samme iPhone, kan du ikke bruge Bluetooth audio funktion.
- Hvis der bruges iPod touch eller iPhone, iOS4.2 eller nyere anbefales.

### Understøttede iPod-enheder

- iPhone5
- iPhone4S
- iPhone4
- iPhone3GS
- iPod touch (1. gennem ~ 5. generation)
- iPod Nano
- iPod Classic

## Forsiktig ved at bruge SD kort

### Udtagning og Indsættelse af SD kort

- Udtagning og Indsættelse af SD kort mens systemet er i drift, kan resultere i SD kort eller system-fejl. For at skubbe eller indsætte SD-kortet, skal du først slukke for systemet, og bilens motor.
- Udtag/indsæt SD-kort kun til at opdatere kortet med en ny version.
- Når et SD-kort med den nye version er indsat, vil systemet automatisk genstarte.

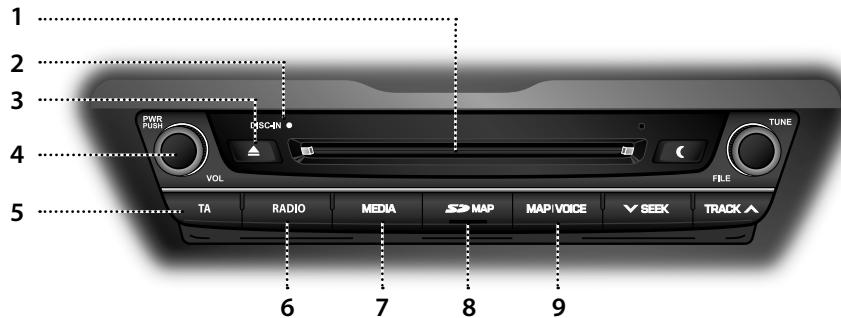
### Brug af SD-kort

- SD-kortet er formateret til kun at omfatte Kort og ny Navi S/W.
- SD-kortet kan ikke bruges til at gemme og afspille musik.
- Du må ikke tilføje, slette eller formitere filer i SD-kort.

# Navnet på hver komponent

---

## Hovedenhed



### 1. Diskslot

Læg en disk i diskskuffen.

### 2. DISC IN indikator lys (DISC-IN)

Når en disk er indsatt, vil indikatoren lyse.

### 3. Disk udskubning (▲) knap

Tryk for at indsætte eller skubbe disken

### 4. • PWR PUSH knappen

- Strøm tændt

Tryk på denne knap i strømmen OFF status.

- Strømmen slukkes

Tryk og hold denne knap i strømmen ON status.

#### • Lydstyrkeknappen (VOL)

Drej til venstre/højre for at styre lydstyrken.

#### • Lyd til/fra-knap

Tryk på denne knap for at tænde lyden til eller fra strømmen på status.

### 5. TA knappen

Tryk på knappen for at slå TA-funktionen til eller fra.

### 6. RADIO knappen

Konverterer til FM/AM/DAB-tilstand.

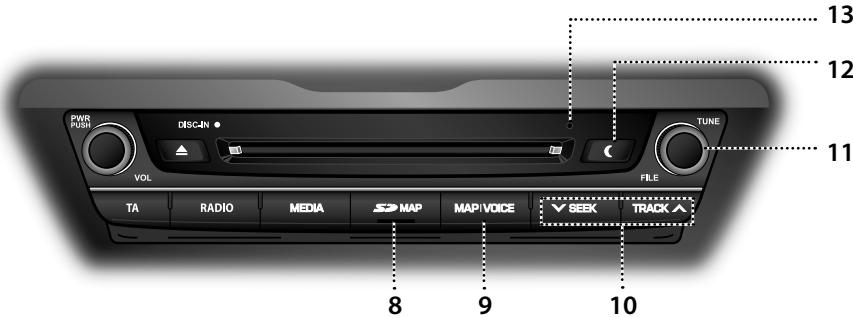
Hver gang der trykkes på knappen, vil tilstanden ændres i rækkefølgen FM → AM → DAB → FM.

### 7. MEDIA knappen

Tryk på denne knap for at gå til menuen [Medie] i medieafspiller skærm. Tryk på knappen igen for at vise medier afspiller skærmen.

# Navnet på hver komponent

---



## 8. Dækslet for at beskytte SD-kort (SD-kort insert slot)

Sæt SD-kortet ind i åbningen.

## 9. MAP/VOICE knappen

- Tryk for at vise kortskærmen for den aktuelle placering, i en anden tilstand.
- Tryk på for at gentage stemmestyring på kortskærmen.

## 10. VSEEK/TRACK\ knappen

- Når den trykkes i kort tid (mindre end 0,8 sek.)
- FM / AM / DAB-tilstand: afspiller forrige/næste station.

- I MEDIA tilstande: ændrer spor, en fil eller kapitel.

- Når der trykkes og holdes (0,8 sek. eller længere)

- FM/AM/DAB-tilstand: ændringer kontinuerligt stationen, indtil knappen slippes
- I MEDIA tilstande: spoler tilbage eller hurtigt fremad, fil eller kapitel.

## 11. TUNE/FILE knappen

- FM/AM-tilstand: Drej for at skifte station.
- CD/DVD/VCD/Jukebox/USB/iPod tilstand: Drej for at søge efter det ønskede spor, fil eller kapitel.

## 12. DISC-IN knappen

Tryk her for at tænde eller slukke for enheden.

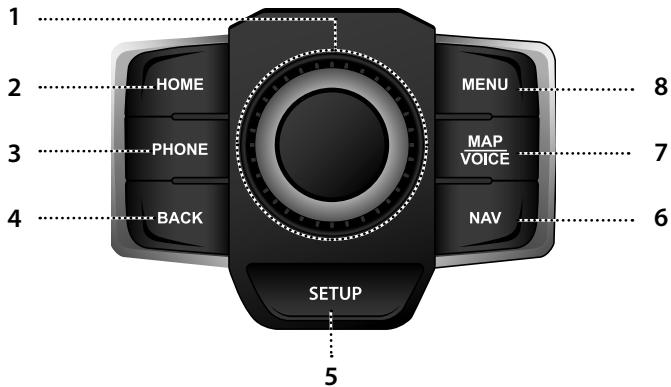
## 13. NULSTIL hul

Tryk med et tyndt objekt for at nulstille enheden, når den ikke fungerer normalt.

# Navnet på hver komponent

---

## Fjernbetjening til hovedenheden



### 1. Kontroller

Flytter eller vælger en menu gennem joystick måde. For detaljer henvises til "Brug af kontroller" på side 22.

### 2. HOME knappen

Tryk på for at flytte til [HOME] menu-skærm.

### 3. PHONE knappen

Tryk for at betjene Bluetooth Hands-Free-funktion.

### 4. BACK knappen

Tryk for at flytte til den forrige skærm.

### 5. SETUP knappen

Tryk på for at flytte til [Indstillinger] menu-skærm.

### 6. NAV knappen

Tryk på for at flytte til [Navi] menu-skærm.

### 7. MAP VOICE knappen

- Tryk for at vise kortskærmen for den aktuelle placering, i en anden tilstand.
- Tryk på for at gentage stemmestyring på kortskærmen.

### 8. MENU knappen

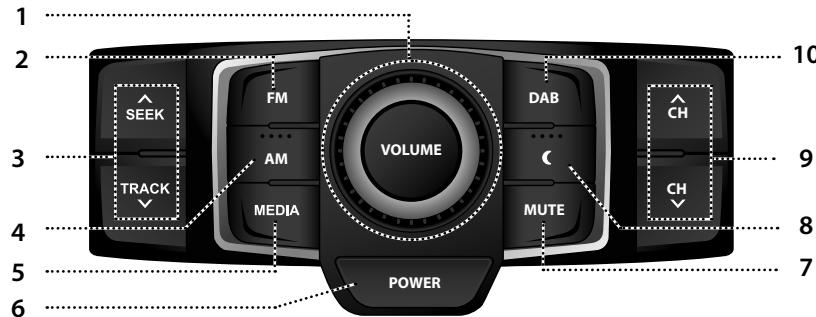
Tryk for at flytte til pop-up-menuen i hver tilstand.

# Navnet på hver komponent

---

## Fjernbetjening til bagsædet (valgmulighed) - (Kun for EU)

Fjernbetjeningen til bagsædet er en mulighed for de kunder, der har valgt denne mulighed.



### 1. VOLUME knappen

Roter for at styre lydstyrken.

- FM/AM/DAB-tilstand: ændringer løbende stationen, indtil knappen slippes
- I MEDIA tilstande: spoler tilbage eller hurtigt fremad, fil eller kapitel.

### 2. FM knappen

Vælger FM-båndet.



### 3. ▲ SEEK/TRACK▼ knappen

- Når den trykkes i kort tid (mindre end 0,8 sek.)
  - FM/AM/DAB-tilstand: afspiller forrige/næste station.
  - I MEDIA tilstande: ændrer spor, en fil eller kapitel.
  - Når den trykkes og holdes (0,8 sek. eller længere)

### 4. AM knappen

Vælger af AM-båndet.

### 5. MEDIA knappen

Tryk på knappen for at ændre den tilsluttede mediotype.

### 6. POWER knappen

Tryk på denne knap for at tænde AV til eller fra magten på status.

### 7. MUTE knappen

Tryk for at slå lyden fra.

### 8. CH knappen

Tryk her for at tænde eller slukke for enheden.

### 9. ▲CH/CH▼ knappen

Vælger forudindstillede radiostationer.

### 10. DAB knappen

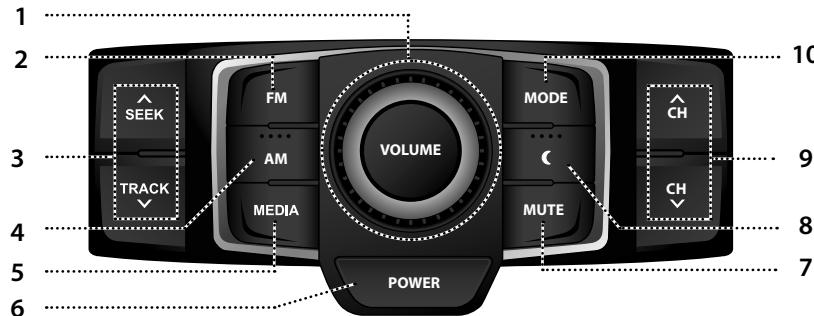
Vælger DAB-båndet.

# Navnet på hver komponent

---

## Fjernbetjening til bagsædet (ekstraudstyr) - (Kun i Rusland)

Fjernbetjeningen til bagsædet er en mulighed for de kunder, der har valgt denne mulighed.



### 1. VOLUME knappen

Roter for at styre lydstyrken.

### 2. FM knappen

Vælger FM-båndet.

### 3. ▲ SEEK/TRACK V knappen

- Når den trykkes i kort tid (mindre end 0,8 sek.)
  - FM / AM / DAB-tilstand: afspiller forrige/næste station.
  - I MEDIA tilstande: ændrer spor, en fil eller kapitel.

- Når der trykkes og holdes (0,8 sek. eller længere)

- FM/AM/DAB-tilstand: ændringer løbende stationen, indtil knappen slippes.
- I MEDIA tilstande: spoler tilbage eller hurtigt fremad, fil eller kapitel.

### 4. AM knappen

Vælger af AM-båndet.

### 5. MEDIA knappen

Tryk på knappen for at ændre den tilsluttede mediotype.

### 6. POWER knappen

Tryk på denne knap for at tænde AV til eller fra magten på status.

### 7. MUTE knappen

Tryk for at slå lyden fra.

### 8. □ knappen

Tryk her for at tænde eller slukke for enheden.

### 9. ▲CH/CH V knappen

Vælger forudindstillede radiostationer.

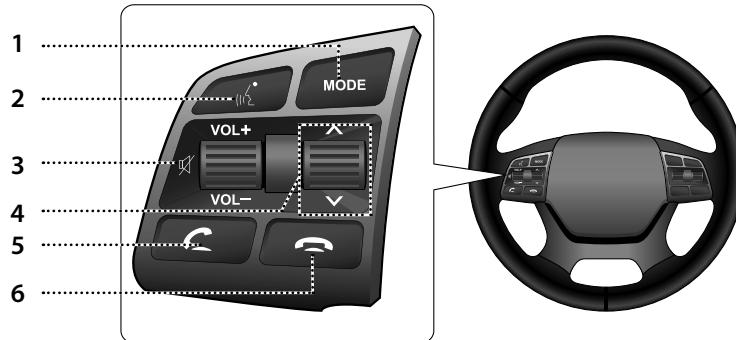
### 10. MODE knappen

- Hver gang der trykkes på knappen, vil tilstanden ændres.
- Hvis mediet ikke er tilsluttet eller en disk ikke er indsat, vil tilsvarende tilstande blive deaktivert.
- Når strømmen er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde igen.

# Navnet på hver komponent

---

## Rat fjernbetjening



### 1. MODE knappen

- Hver gang der trykkes på knappen, vil tilstanden ændres.
- Hvis mediet ikke er tilsluttet eller en disk ikke er indsatt, vil tilsvarende tilstande blive deaktivert.
- Tryk på og hold knappen (over 0,8 sekunder) for at tænde/slukke for AV.
- Når strømmen er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde igen.

### 2. knappen

- Tryk på knappen (under 0,8 sekunder) for at aktivere stemmegenkendelse mode.
- Tryk på og hold knappen (over 0,8 sekunder) for at annullere stemmegenkendelse.

### 3. Volume (VOL+/VOL-)-knappen

Øger eller mindsker lydstyrken.

#### knappen

Tryk for at slå lyden fra.

### 4. Søg op/ned ( $\wedge/\vee$ ) knappen

- Når den trykkes i kort tid (mindre end 0,8 sek.)
  - FM/AM/DAB-tilstand: afspiller forrige/næste station.
  - I MEDIA tilstande: ændrer spor, en fil eller kapitel.
- Når den trykkes og holdes (0,8 sek. eller længere)
  - FM/AM/DAB-tilstand: ændringer løbende stationen, indtil knappen slippes
  - I MEDIA tilstande: spoler tilbage eller hurtigt fremad, fil eller kapitel.

### 5. knap

Tryk for at betjene Bluetooth Hands-Free-funktion.

- Tryk for at acceptere et opkald.
- Tryk for at foretage et opkald fra sidste opkald.
- Tryk og hold for genopkald.

### 6. knap

Tryk for at lægge røret på.

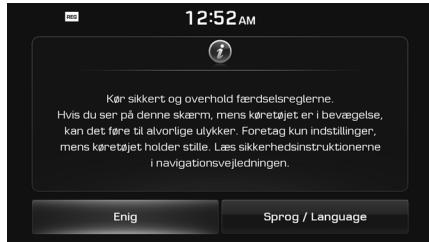
# Grundbetjening

---

## Start af systemet for første gang

- Tryk motorens startknappen eller indstil tændingsnøglen til ON eller ACC.

Når systemet er tændt, vil opstart processen starte, og sikkerhedsadvarslen vises.



- Tryk [Enig].  
Hvis du ønsker at ændre system sprog så tryk på [Sprog / Language]. For detaljer, henvises til "Sprog" på side 115.

### Bemærk

- Du kan ikke betjene systemet, mens det starter op. Det kan tage lidt tid for alle funktioner i systemet.
- Sikkerhedsadvarsel siden vises, hver gang tændingen tændes. De viste advarsler er relateret til sikkerhed, du bedes nøje læse og overholde sikkerhedsadvarsler.

## Sådan slukkes systemet

Tryk og hold "PWR PUSH" på hovedenheden. For at tænde systemet igen, tryk "PWR PUSH" på hovedenheden.

### Bemærk

Vær opmærksom på lydstyrken, når du tænder for systemet. En pludselig output af ekstrem volume ved at dreje systemet kan føre til høretab. Juster lydstyrken til et passende niveau, før du slukker systemet.

## AV SLUKKET

Tryk på "PWR PUSH" på hovedenheden, når AV er tændt.

## AV TÆNDT

Tryk på "PWR PUSH" på hovedenheden, når AV er SLUKKET.

## Justerering af lydstyrken

Drej lydstyrkekontrolknappen (VOL) på hovedenheden.

### Bemærk

Når du tænder for enheden den aktuelle lydstyrke automatisk huskes. Når du tænder for systemet, det fungerer på den gemte lydstyrke.

# Grundbetjening

---

## Nulstilling af systemet

Denne funktion bruges til at nulstille systemet i forekomsten af en uforudset fejl eller problem. Tryk på knappen "NULSTIL". (Anvendelsen af en klemme eller stift anbefales ved nulstilling af systemet.)



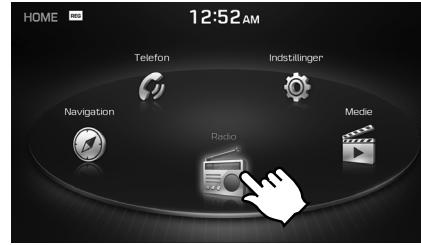
## Brug af kontroller

Denne funktion bruges til at flytte eller vælge en menu gennem joystick måde.

Kontroller	Beskrivelse
	Flyt i menuen ved at dreje kontrolknappen til venstre/ højre.
	Skub kontrolleren op/ned/ venstre/højre/diagonalt for at bevæge sig i menuen.
	Tryk på kontrolknappen for at vælge menu.

## Brug af berøringsskærmen

Tryk på den ønskede menu på skærmen for at vælge en menu.



# Radio betjening (FM/AM)

## Sådan hører du FM/AM radio

- Tryk "RADIO" på hovedenheden. Tryk [HOME] > [Radio].

### Bemærk

Hver gang "RADIO"-knappen på hovedenheden trykkes, tilstanden ændres i rækkefølgen FM -> AM -> DAB -> FM.

- Tryk [FM] eller [AM] på skærmen.  
FM/AM-skærm af den seneste lyttede station vises.



### Auto tuning:

- Tryk "VSEEK/TRACKΛ" på hovedenheden.
- Når en station modtages, standser søgning.

### Manual tuning:

- Drej "TUNE/FILE" på hovedenheden mod eller i urets retning.
  - Stationerne flytter op og ned trin for trin.

- Tryk på stationen bar til venstre/højre for at søge efter tilgængelige radiostationer til venstre eller højre for den aktuelle station.
- Trække: Træk stationen bar til venstre/højre for at finde den radiostation, som du ønsker.



### Forudindstillet tuning:

Tryk [≡]. Tryk på de forudindstillede numre i den ønskede radiostation.



## Gemme forudindstillede FM/AM

12 forudindstillede stationer hver til FM/AM-tilstande kan gemmes manuelt.

- Vælg båndet (FM, AM), hvor du ønsker at gemme en station ind på.
- Vælg den ønskede station.
- Tryk på [MENU] > [Gem som forudindstilling].
- Tryk på den ønskede forudindstillede nummer.



Stationen er gemt.

### Bemærk

Når stationen er gemt på en række som en anden station allerede er gemt, bliver den tidligere gemte station fjernet.

# Radio betjening (FM/AM)

## Scanning FM/AM udsendelse station

### Scanning af alle stationer

Denne funktion scanner alle stationer og spiller kun stationer med overlegen modtagelse i 5 sekunder hver.

1. Vælg båndet (FM, AM), du ønsker.
2. Tryk på [MENU] > [Scan alle kanaler].



### Bemærk

Når scanningen er i drift, ved tryk på kontrollerer vil du stoppe og vende tilbage til stoppet station.

## Scanning af forudindstillede stationer

Denne funktion scanner de 12 stationer, der er gemt som forudindstillede numre i den aktuelle bånd i 5 sekunder hver.

1. Vælg båndet (FM, AM) du ønsker.
2. Tryk [MENU] > [Scan stationer].



### Bemærk

Når scanningen er i drift, ved tryk på kontrollerer vil du stoppe og vende tilbage til stoppet station.

## Visning af forudindstillede liste

Du kan se stationer, der er gemt som forudindstillede numre.

1. Vælg båndet (FM, AM) du ønsker.
2. Tryk [ ].  
Eller tryk [MENU] > [Liste med forudindstillinger].



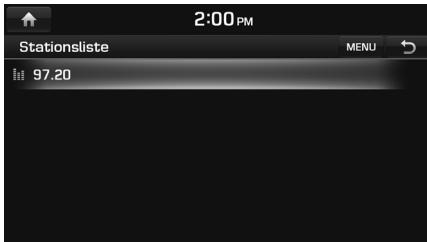
3. Tryk på det ønskede nummer, og du kan lytte til den valgte radiostation.

# Radio betjening (FM/AM)

## Visning af station liste

Du kan se station liste med overlegen modtagelse.

1. Vælg båndet (FM, AM) du ønsker.
  2. Tryk [Liste].
- Eller tryk på [MENU] > [Stationsliste].



3. Tryk på den ønskede station, du kan lytte til den valgte radiostation.
  - Tryk på [MENU] > [Lytter nu til] for at flytte til den aktuelle FM/AM-skærm.
  - Tryk på [MENU] > [Sorter efter] > [Station] eller [PTY] for at vise i station eller PTY orden.

## Info Til/Fra (kun FM)

Hvis den aktuelle udsendelse omfatter Radio Text information, vil tekst information vises på skærmen.

1. Vælge FM-båndet.
2. Tryk på [MENU] > [Info].



Hvis du trykker på [Info] igen, annuleres funktionen.

## Område Auto / Fra (kun FM)

Når modtagelse af signaler fra den aktuelle station bliver svag, vil stationen skifter til en anden station.

1. Vælge FM-båndet.
2. Tryk på [MENU] > [Område] > [Auto] eller [Fra].



- [Auto]: Dette er skiftet til de modtagende gode signaler, når der er de samme stationer i samme region.
- [Fra]: Dette er slættet til den modtagende god station, når der er den samme station i anden region.

## Lydindstillinger

1. Tryk på [MENU] > [Indstillinger for lyd] i radio-skærmene.
2. For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# Radio betjening (DAB)

## Lytte til DAB

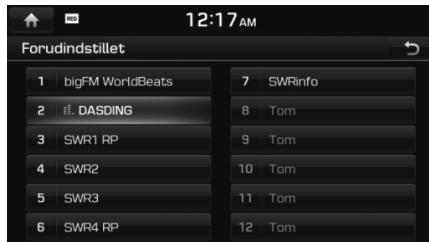
- Tryk "RADIO" på hovedenheden.
- Tryk [DAB] på skærmen.  
DAB-skærm af den seneste lyttede station vil blive vist.

### Manual tuning:

- Tryk "VSEEK/TRACKΛ" på hovedenheden.
  - Det forrige eller næste station er valgt.
- Drej "TUNE/FILE" på hovedenheden mod eller i urets retning, og tryk derefter "TUNE/FILE".
  - Det forrige eller næste station er valgt.

### Forudindstillet tuning:

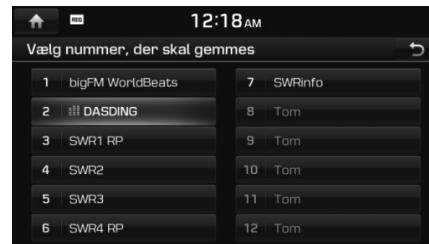
Tryk [≡]. Tryk på de forudindstillede numre i den ønskede station.



## Gemme DAB forudinstillinger

I alt 12 stationer for DAB kan gemmes som det valgte forudindstillede nummer.

- Vælg den ønskede station.
- Tryk på [MENU] > [Gem som forudindstilling].
- Tryk på den ønskede forudindstillede nummer.



Stationen er gemt.



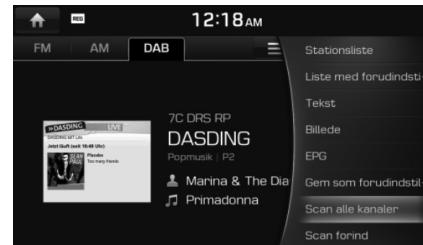
Når stationen er gemt på en række som en anden station allerede er gemt, bliver den tidligere gemte station fjernet.

## Scanning af DAB-station

### Scanning af alle stationer

Denne funktion scanner alle stationer og spiller kun stationer med overlegen modtagelse i 5 sekunder hver.

- Tryk på [MENU] > [Scan alle kanaler].



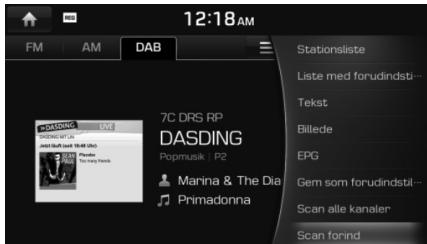
Når scanningen er i drift, ved tryk på kontrollerer annuleres funktionen og vender tilbage til den forrige station.

# Radio betjening (DAB)

## Scanning af forudindstillede stationer

Denne funktion scanner de 12 stationer, der er gemt som forudindstillede numre i 5 sekunder hver.

- Tryk [MENU] > [Scan forind].



### Bemærk

Når scanningen er i drift, ved tryk på kontrolleren annulleres funktionen og vender tilbage til den forrige station.

## Visning af forudindstillede liste

Du kan se stationer, der er gemt som forudindstillede numre.

- Tryk [].

Eller tryk [MENU] > [Liste med forudindstillinger].

Forudindstillet	
1	bigFM WorldBeats
2	<b>DASDING</b>
3	SWR1 RP
4	SWR2
5	SWR3
6	SWR4 RP
7	SWRInfo
8	Tom
9	Tom
10	Tom
11	Tom
12	Tom

- Tryk på det ønskede nummer, og du kan lytte til den valgte radiostation.

## Visning af stationslisten

Du kan se station liste med overlegen modtagelse.

- Tryk [Liste].

Eller tryk [MENU] > [Stationsliste].

- Tryk på den ønskede station, så du kan lytte til den valgte radiostation.

Stationsliste	
DRS RP	MENU
bigFM WorldBeats	Popmusik
<b>DASDING</b>	Popmusik
SWR1 RP	Popmusik
SWR2	Kultur
SWR3	Popmusik

- Tryk på [MENU] > [Lytter nu til] for at flytte til den aktuelle DAB-skærm.
- Tryk [MENU] > [Sorter efter] > [Gruppe], [Station] eller [PTY] for at vise i Gruppe, Station eller PTY orden.

# Radio betjening (DAB)

---

## DAB-indstillinger

1. Tryk [MENU] > [DAB-indstillinger].
2. Tryk på det ønskede element.

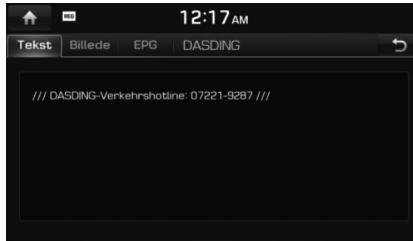


- [Diashow]: Denne funktion kan vise SLS billeder.
- [Løbende senderskift]: Denne funktion gør det muligt for en modtager at genindstille til en anden station, der giver den samme station, når det første signal bliver for svagt. (Eks. når den flytter uden for rækkevidde)
- [Valg af bånd]: Denne funktion vælger DAB bands, hvad du ønsker at modtage.
  - [Bånd III]: 174 - 240 MHz
  - [Bånd III + L-Bånd]: 1452 - 1492 MHz

## Tekst

Du kan se tekst oplysningerne som i øjeblikket afspilles af stationen.

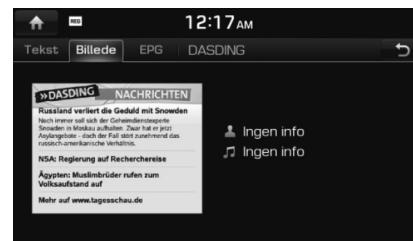
1. Tryk [MENU] > [Tekst].



## Billeder

Du kan se billed oplysninger som i øjeblikket afspilles af stationen.

1. Tryk på [MENU] > [Billeder].



# Radio betjening (DAB)

## EPG (Elektronisk Program Guide)

Du kan få vist oplysninger om programmet og radio-og tv-station tidsplan fra DAB.

- Tryk på [MENU] > [EPG].



### 1 Skift udsendelse dato:

Ved at vælge denne indstilling, kan du vælge en udsendelse dato. Udsendelse information vil blive givet i en uge fra den aktuelle dato.



### 2 Navn på station:

Vælg den station, som du ønsker at se under programplaner.

### 3 Program navn:

Viser program titler, der skal udsendes på det tidspunkt, du har valgt.

### 4 Program Information:

Vælg et program navn for at se oplysninger i programmet.



Hvis du ønsker at reservere programmet, skal du vælge [Timer].

Hvis du ønsker at annullere det reserverede program, skal du vælge [Annuler timer].

Hvis du ønsker at lytte til udsende på det tidspunkt, du har valgt, skal du vælge [Lyt].

## Lydindstillinger

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd] i radio skærmen.
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

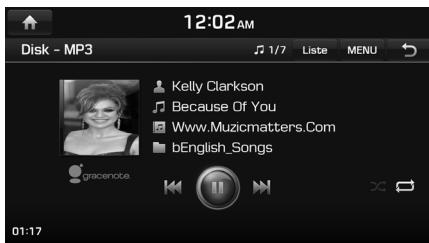
# Lyd CD/ MP3 CD betjening

## Afspilning af en Lyd CD/MP3 CD

Sæt en disk ind i åbningen, og afspilningen vil starte automatisk.



Lyd-CD



MP3 CD

### Bemærk

Hvis du ønsker at afspille Lyd-CD eller MP3-CD ved afspilning anden kilde Lyd-CD eller MP3 CD isat, skal du trykke [HOME] > [Medie] > [Disk - cd] eller [Disk - MP3].

## Pause

Tryk [II] eller kontroller under afspilning.

Tryk [▶] eller kontroller for at spille det igen.

## Spring over

Du kan spille det forrige eller næste spor/fil.

Position	Beskrivelse
Skærm	<ul style="list-style-type: none"><li>Tryk [<math>\blacktriangleleft/\triangleright</math>].</li><li>Ved at trykke [<math>\blacktriangleleft</math>] efter 3 sekunder spilletid afspiller det aktuelle spor/fil fra begyndelsen.</li></ul>
Hovedenhed	<ul style="list-style-type: none"><li>Tryk "VSEEK/TRACKA".</li><li>Ved at trykke [VSEEK] efter 3 sekunder af spilletid afspiller det aktuelle spor/fil fra begyndelsen.</li></ul>
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"><li>Skub kontrolleren til venstre eller højre.</li><li>Skub knappen til venstre for efter 3 sekunders spilletid afspiller det aktuelle spor/fil fra begyndelsen.</li></ul>

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste spor/fil hurtigt.

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk og hold [ $\blacktriangleleft/\triangleright$ ] og derefter slip på det punkt, du ønsker.
Hovedenhed	Tryk og hold "VSEEK/TRACKA" og derefter slip på det punkt, du ønsker.
Kontroller	Tryk og hold kontrolleren til venstre eller højre og slip på det punkt, du ønsker.

# Lyd CD/ MP3 CD betjening

## Søg

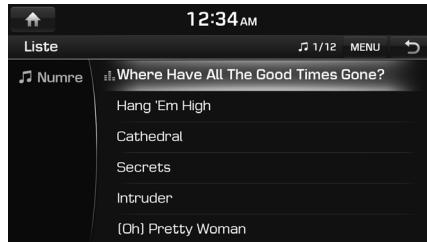
Du kan afspille spor/fil direkte ved at søge efter den ønskede musik.

Position	Beskrivelse
Hovedenhed	Drej "TUNE/FILE" for at søge et ønsket spor/fil. Hvis det ønskede spor/fil vises, skal du trykke på "TUNE/FILE" for at afspille spor/fil.
Kontroller	Drej kontroller for at søge et ønsket spor/fil. Hvis det ønskede spor/fil vises, skal du trykke på kontroller for at afspille spor/fil.

## Liste

Du kan spille det ønskede spor/fil ved at søge efter spor/fil listen i disken.

- Tryk [Liste].  
Eller tryk [MENU] > [Liste].



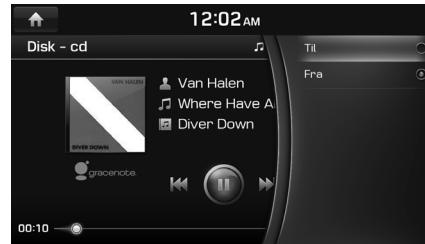
For eksempel: Lyd CD

- Tryk på den ønskede spor/fil.  
Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.

## Bland

Alle spor / filer afspilles tilfældigt.

- Tryk [MENU] > [Bland].



For eksempel: Lyd CD

- Tryk [Til] eller [Fra].

### Bemærk

Du kan indstille eller annullere Bland-funktionen ved at trykke på på afspilningsskærmen.

# Lyd CD/ MP3 CD betjening

## Gentag

Den aktuelle spiller spor / fil eller mappe afspilles gentagne gange.

- Tryk på [MENU] > [Gentag].



For eksempel: MP3-CD

- Tryk det ønskede element.
  - [Gentag alle]: Afspiller gentagne gange alle spor/filer.
  - [Gentag mappe]: Afspiller gentagne gange alle filer i den aktuelle mappe. (Kun MP3-CD)
  - [Gentag én]: Afspiller gentagne gange det aktuelle spor/fil.



### Bemærk

Du kan indstille eller annullere Repeat funktion ved at trykke på [◀/▶/⏯] på afspilningsskærmen.



: Gentag alle, : Gentag mappe,

: Gentag én

## Skan

Denne funktion skanner begyndelsen af dele af hver spor/fil op til 10 sekunder.

- Tryk [MENU] > [Scan].



For eksempel: MP3-CD

- Tryk det ønskede element.

CD	Menu	Beskrivelse
Lyd-CD	-	scanner begyndelsesdele af hver spor i 10 sekunder.
MP3 CD	Alle	scanner begyndelsesdele af hver fil i 10 sekunder.
	Mappe	scanner begyndelsesdele af alle filer i den aktuelle mappe i 10 sekunder.

- Tryk [■] for at annullere Scan-funktionen.



## Lydindstillinger

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# DVD/VCD betjening

## Afspilning af DVD/VCD

Sæt en disk i diskskuffen med etiketten opad.

Afspilningen starter automatisk. I nogle tilfælde kan diskmenuen vises.

### Bemærk

- Hvis du ønsker at afspille dvd eller vcd, når man spiller anden kilde med DVD eller VCD indsat, tryk på [HOME] > [Medie] > [DVD] eller [VCD].
- Hvis en menu vises, skal du vælge den ønskede menu ved hjælp af menuknapperne.
- Video er ikke tilgængelig under kørsel.  
(Baseret på trafikregulering, Video er kun tilgængelig, når køretøjet er i stop-tilstand med parkering gear.)



Afhensyn til sikkerheden er der slukket for videofunktionen.  
Det er muligt at se videoer, når bilen er parkeret.

## Skifte til Menu display eller Fuld skærm

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub regulatoren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.

### Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

## Pause

Tryk [II] eller kontroller under afspilning.

Tryk [▶] eller kontroller for at spille det igen

## Spring over

Du kan afspille det forrige eller næste kapitel/spor.

Position	Beskrivelse
Skærm	<ul style="list-style-type: none"><li>Tryk [<math>\blacktriangleleft/\triangleright</math>].</li><li>Ved at trykke [<math>\blacktriangleleft</math>] efter 3 sekunder af spilletid afspiller det aktuelle kapitel/spor fra begyndelsen.</li></ul>
Hovedenhed	<ul style="list-style-type: none"><li>Tryk "<math>\nabla</math>SEEK/TRACK<math>\wedge</math>".</li><li>Ved at trykke [<math>\nabla</math>SEEK] efter 3 sekunder af spilletid afspiller det aktuelle kapitel/spor fra begyndelsen.</li></ul>
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"><li>Skub kontrolleren til venstre eller højre.</li><li>Skub kontrolleren til venstre efter 3 sekunder afspilningstid vil der afspilles det aktuelle kapitel/spor fra begyndelsen.</li></ul>

# DVD/VCD betjening

---

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste kapitel/spor hurtigt.

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk og hold [ <b>◀◀/▶▶</b> ] og derefter slip på det punkt, du ønsker.
Hovedenhed	Tryk og hold " <b>VSEEK/TRACK▲</b> " og derefter slip på det punkt, du ønsker.
Kontroller	Tryk og hold kontrolleren til venstre eller højre og slip på det punkt, du ønsker.

## Søg

Du kan spille det kapitel/spor direkte ved at søge efter det ønskede kapitel/spor.

Position	Beskrivelse
Hovedenhed	Drej "TUNE/FILE" for at søge efter en ønsket kapitel/spor. Hvis det ønskede kapitel/spor vises, skal du trykke på "TUNE/FILE" for at afspille kapitel/spor.
Kontroller	Drej kontroller for at søge efter en ønsket kapitel/spor. Hvis den ønskede kapitel/spor vises, skal du trykke på kontroller for at afspille kapitel/spor.

## Titel Menu/Disk menu (kun DVD)

Hvis den aktuelle titel har en menu, vises den på menu-skærmen.

1. Tryk på [MENU] > [Titelmanu] eller [Diskmenu] på menuens visningstilstand.



2. Vælg det ønskede emne ved at trykke [**▲/▼/◀/▶**].
3. Tryk [OK] for at afslutte.

# DVD/VCD betjening

---

## Undertekstsprog (Kun DVD)

Hvis DVD'en har en anden undertekstsprog, kan du se forskellige undertekstsprog.

- Tryk [MENU] > [Undertekstsprog] på menuens visningstilstand.



- Vælg det ønskede billedtekst sprog.

### ! Bemærk

Undertekstsprog kan variere afhængigt af titlen på DVD.

## Talt sprog (Kun DVD)

Hvis DVD'en har en anden talt sprog, kan du høre de forskellige talt sprog.

- Tryk [MENU] > [Talt sprog] på menuens visningstilstand.



- Vælg det ønskede talt sprog.

### ! Bemærk

Talt sprog kan variere afhængigt af titlen på DVD.

## Vinkel (Kun DVD)

Hvis DVD'en har en anden vinkel, kan du få vist forskellige vinkler.

- Tryk på [MENU] > [Vinkel] på menuens visningstilstand.



- Vælg den ønskede vinkel.

### ! Bemærk

Vinklen kan variere afhængigt af titlen på DVD.

# DVD/VCD betjening

## DVD Indstillinger (Kun DVD)

Denne funktion indstiller sproget til at afspille en DVD som standard.

- Tryk [MENU] > [DVD-indstillinger] på menuens visningstilstand.



- Tryk de ønskede elementer.
  - [DVD-undertekstsprog]: Vælg det ønskede undertekstsprog.
  - [DVD-stemmesprog]: Vælg det ønskede talt sprog.
  - [Sprog i DVD-menu]: Vælg det ønskede menusprog.
- Tryk [◀] for at anvende de ændrede indstillinger og afspil fra begyndelsen af DVD'en.

### ! Bemærk

Hvis der ikke er ønskede sprog, tryk [ETC]. Input DVD sprogskode, tryk derefter på [Done]. Der henvises til "DVD sprogskode" på side 38-39.

## Gentag (Kun VCD)

Det aktuelle spor afspilles gentagne gange.

- Tryk på [MENU] > [Gentag] på menuens visningstilstand.



- Tryk det ønskede element.
  - [Gentag alle]: Afspiller gentagne alle spor.
  - [Gentag én]: Afspiller gentagne gange det aktuelle spor.

### ! Bemærk

Du kan indstille eller annullere Gentag funktion ved at trykke på [◀] / [▶] på afspillings skærmen

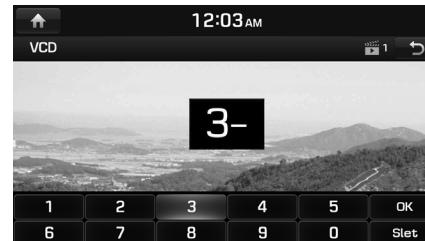
[◀]: Gentag alle,

[▶]: Gentag én

## Genvej (Kun VCD)

Du kan afspille spor direkte ved at søge efter det ønskede spor.

- Tryk [MENU] > [Genvej] på menuens visningstilstand.



- Tryk på [0] ~ [9] for at vælge den ønskede spor.
- Tryk [OK] for at afslutte.

# DVD/VCD betjening

## PBC Til/Fra (Kun VCD)

Når du spiller VIDEO CD med PBC-funktioner (Version 2,0 diske), kan du nyde at spille simple interaktivt software med søgefunktioner, osv.

PBC gør det muligt at afspille video-cd interaktivt ved at vælge menuerne på skærmen.

Der henvises også til instruktionerne, der fulgte med disk'en, da betjeningen kan variere afhængigt af VIDEO CD.

- Tryk [MENU] > [PBC] på menuens visningstilstand.



- Tryk [0]~[9] for at vælge den ønskede menu.



- Tryk [**◀Prev**] eller [**Next▶**] for at flytte til den forrige eller næste side.
  - Tryk [**◀**] for at flytte til den øverste menu.
  - Hvis du trykker forkert, skal du trykke [**✖**] for at slette det indtastede tal.
- Tryk [OK] for at afslutte.

### Bemærk

- Hvis du trykker på [MENU] > [PBC-menu] når PBC er tændt, PBC-menuen vises på skærmen.
- Hvis du trykker på [MENU] > [PBC] når PBC er slået til, bliver funktionen PBC annuleret.

## Skærmindstillinger

- Tryk [MENU] > [Skærmindstillinger] på menuens visningstilstand.
- For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

## Lydindstillinger

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd] på menuens visningstilstand.
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# DVD/VCD betjening

---

## DVD sprogskode

Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land
0101	Afar	0625	Frisk	1222	Lettisk	1912	Slovensk
0102	Abkhazian	0701	Irsk	1307	Malagarisk	1913	Samoisk
0106	Afrikaans	0704	Skotsk	1309	Maori	1914	Shona
0113	Amharisk	0712	Gallegansk	1311	Makedonsk	1915	Somalisk
0118	Arabisk	0714	Guaransk	1312	Malayalam	1917	Albansk
0119	Assamesisk	0721	Gujarati	1314	Mongolsk	1918	Serbisk
0125	Aymara	0801	Hausa	1315	Moldavisk	1919	Swati
0126	Azerbijansk	0809	Hindi	1318	Marathi	1920	Sesotho
0201	Bashkir	0818	Kroatisk	1319	Malajisk	1921	Sundanesisk
0205	Hviderussisk	0821	Ungarsk	1320	Maltesisk	1922	Svensk
0207	Bulgarsk	0825	Armensk	1325	Burmesisk	1923	Swahili
0208	Bihari	0901	Interlingua	1401	Nauru	2001	Tamilsk
0209	Bislama	0905	Interlingua	1405	Nepalesisk	2005	Tellurisk
0214	Bengali	0911	Inupiak	1412	Hollandsk	2007	Tajik
0215	Tibetan	0914	Indonesisk	1415	Norsk	2008	Thailandsk
0218	Breton	0919	Islandsksk	1503	Occitansk	2009	Tigrinyansk
0301	Catalansk	0920	Italiensk	1513	Oromo	2011	Turkmensk

## DVD/VCD betjening

---

Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land	Kode	Land
0315	Korsikansk	0923	Hebræisk	1518	Oriya	2012	Filipinsk
0319	Tjekkisk	1009	Jiddisch	1601	Punjabisk	2014	Tswanaisk
0325	Walisk	1001	Japansk	1612	Polsk	2015	Tongo
0401	Dansk	1022	Javanesisk	1619	Pushto	2018	Tyrkisk
0405	Tysk	1101	Georgisk	1620	Portugisisk	2019	Tsonga
0426	Bhutansk	1111	Kazakhstansk	1721	Quechua	2020	Tatarsk
0512	Græsk	1112	Grønlandsk	1813	Romansk	2023	Twi
0514	Engelsk	1113	Cambodian	1814	Kirundi	2111	Ukrainsk
0515	Esperanto	1114	Kannada	1815	Rumænsk	2118	Urdu
0519	Spansk	1115	Koreansk	1821	Russisk	2126	Uzbekisk
0520	Estisk	1119	Kashmirisk	1823	Kinyarwanda	2209	Vietnamesisk
0521	Baskisk	1121	Kurdisk	1901	Sanskrit	2215	Volapuk
0601	Persisk	1125	Kirghisisk	1904	Sindhi	2315	Wolo
0609	Finsk	1201	Latinsk	1907	Sangho	2408	Xhosa
0610	Fijiansk	1214	Lingala	1908	Kroatisk	2515	Yoruba
0615	Færøsk	1215	Laotisk	1909	Sinhalesisk	2608	Kinesisk
0618	Fransk	1220	Litauisk	1911	Slovakisk	2621	Zulu

# Jukebox betjening

---

## Afspilning af Jukebox musik

Du kan afspille de musikfiler gemt i Jukebox. Hvis der ikke er musikfiler i Jukebox kan du kopiere den ønskede musikfil til Jukebox. For detaljer henvises til "Kopiering af USB musikfil til Jukebox" på side 47.

1. Tryk på [HOME] > [Medie].
2. Tryk på [Jukebox-musik].

Jukebox Musikken afspilles.



### Bemærk

Hvis der er musikfiler i Jukebox, vil [Jukebox-musik] menuen aktiveres på skærmen.

## Pause

Du kan holde pause i afspilning filen.

For detaljer henvises du til "Pause" på side 30.

## Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste fil hurtigt.

For detaljer henvises til "Søge" på side 30.

## Søg

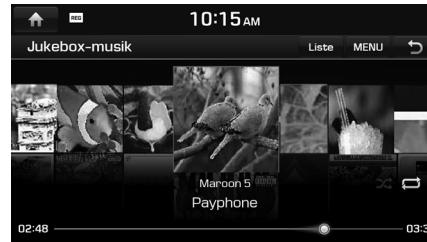
Du kan afspille filen direkte ved at søge efter den ønskede fil.

For detaljer henvises til "Søg" på side 31.

## Cover Flow visning

Du kan spille det ønskede album ved at søge efter cover flow i Jukebox.

1. Tryk [MENU] > [Cover Flow-visning].



2. Tryk på det ønskede album.

- Tryk [MENU] > [Vis standardafspiller] for at flytte til den aktuelle skærm afspiller.
- Tryk [MENU] > [Liste] for at gå til liste menuen.
- Tryk [MENU] > [Bland] for at indstille Bland-funktionen.
- Tryk [MENU] > [Gentag] for at indstille Gentag-funktionen.
- Tryk [MENU] > [Scan] for at indstille Scan-funktionen.
- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd] for at indstille lyden.

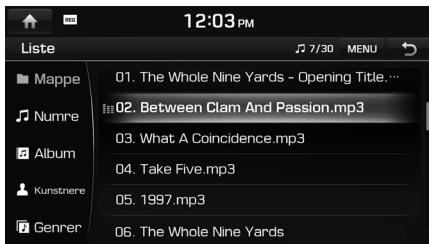
# Jukebox betjening

## Liste

Du kan afspille den ønskede fil ved at søge efter fillisten inkluderet i Jukebox.

- Tryk [Liste].

Eller tryk [MENU] > [Liste].



For eksempel: Jukebox musikskærmen

- Vælg den ønskede fil.

- Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.
- Tryk på [MENU] > [Slet] for at slette den valgte fil.
- Tryk på [MENU] > [Ryd Jukebox] for at slette alle filer og afspilningslister i Jukebox.
- Tryk på [MENU] > [Lagerkapacitet] for at kontrollere lagerkapacitet gemt i Jukebox.

## Bland

Alle filer afspilles tilfældigt.

For detaljer henvises til "Bland" på side 31.

## Skan

Denne funktion scanner begyndelsen dele af hver filer til 10 sekunder.

For detaljer henvises til MP3 CD betjening af "Skan" på side 32.

## Lydindstillinger

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

## Gentag

Den aktuelle spilletid fil afspilles gentagne gange.

- Tryk på [MENU] > [Gentag].



- Tryk det ønskede element.

- [Gentag alle]: Afspiller gentagne gange alle filer.
- [Gentag mappe]: Afspiller gentagne gange alle filer i den aktuelle mappe.
- [Gentag én]: Afspiller gentagne gange den aktuelle fil.

### Bemærk

Du kan indstille eller annullere Repeat funktion ved at trykke på / / på afspilningsskærmen.

: Gentag alle, : Gentag mappe,

: Gentag én

# Jukebox betjening

---

## Afspilning Jukebox video

Du kan afspille videofiler gemt i Jukebox.

Hvis der ikke er videofil i Jukebox, kan du kopiere ønskede video til Jukebox. For detaljer henvises til "Kopiering af USB videofil til Jukebox" på side 49.

1. Tryk på [HOME] > [Medie].
2. Tryk [Jukebox-video].  
Jukebox Video afspilles.



### Bemærk

- Hvis der er den video fil i Jukebox, [Jukebox-video] -menuen aktiveres på skærmen.
- Video er ikke tilgængelig, mens du kører.  
(Baseret på trafikregulering, Video er kun tilgængelig, når køretøjet er i stop-tilstand med parkering gear.)



Af hensyn til sikkerheden er der slukket for videofunktionen.  
Det er muligt at se videoer, når bilen er parkeret.

## Skifte til Menu display eller Fuld skærm

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub regulatoren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.



### Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

## Pause

Du kan holde pause i afspilning filen.

For detaljer henvises du til "Pause" på side 30.

## Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste fil hurtigt.

For detaljer henvises til "Søge" på side 30.

## Søg

Du kan afspille filen direkte ved at søge efter den ønskede fil.

For detaljer henvises til "Søg" på side 31.

## Liste

Du kan afspille den ønskede fil ved at søge efter fillisten inkluderet i Jukebox.

For detaljer henvises til "Liste" på side 41.

## Bland

Alle filer afspilles tilfældigt.

For detaljer henvises til "Bland" på side 31.

## Gentag

Den aktuelle spilletid fil afspilles gentagne gange.

For detaljer henvises til "Gentag" på side 41.

# Jukebox betjening

## Billedtekst indstilling

- Tryk på [MENU] > [Billedtekst indstilling] på menuen visningstilstand.



- Indstil den ønskede billedtekst.
  - [Vis undertekst]: Denne funktion tænder eller slukker for underteksterne som vises på skærmen.
  - [Undertekstsprog]: Vælger den ønskede billedtekst sprog.
  - [Skrift størrelse]: Denne funktion justerer skriftstørrelsen på underteksterne vises på skærmen.

## Stemmeindstiller

- Tryk på [MENU] > [Stemmeindstiller] i menuen for visningstilstand.



- Indstil den ønskede lyd.

## Skærmindstiller

- Tryk [MENU] > [Skærmindstiller] på menuens visningstilstand.
- For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

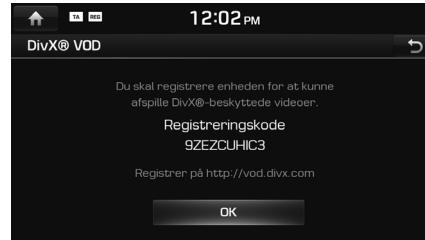
## Lydindstiller

- Tryk [MENU] > [Indstiller for lyd] på menuens visningstilstand.
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

## DivX® VOD

Du skal registrere din enhed for at afspille DivX® beskyttede videoer.

- Tryk på [MENU] > [DivX® VOD] i menuen for visningstilstand.



- Efter kontrol af registreringskoden, registrere på <http://vod.divx.com>.

### Bemærk

Alle downloadede videoer fra DivX VOD med denne afspiller's registrering kode kan kun afspilles på denne enhed.

# Jukebox betjening

---

## Visning af Jukebox billede

Du kan se de billedfiler gemt i Jukebox.

Hvis der ikke er billedfil i Jukebox, kopiere det ønskede billede til Jukebox. For detaljer henvises til "Kopiering af USB billedfil til Jukebox" på side 50.

1. Tryk på [HOME] > [Medie].
2. Tryk [Jukebox-billede].

Jukebox Billedet er vist.

### Bemærk

Hvis det er den billedfil i Jukebox, menuen [Jukebox-billede] aktiveres på skærmen.

### Skifte til Menu display eller Fuld skærm

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub kontrolleren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.

### Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

### Spring over

Du kan se forrige eller næste billede.

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk [  /  ].
Kontroller	Skub kontrolleren til venstre eller højre.

### Zoom ind/ud

1. Drej kontrolleren til venstre eller højre.



2. Skub kontrolleren til op, ned, til venstre eller højre for at flytte billedet.

# Jukebox betjening

---

## Slideshow

1. Tryk på [MENU] > [Diasshow] på menuen visningstilstand.



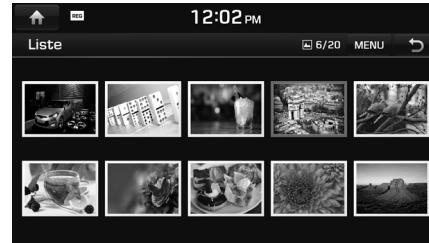
Slideshow afspilles.

2. Tryk på kontrolknappen for at stoppe slideshowet.

## Liste

Du kan se det ønskede billede ved at søge efter billedet listen i Jukebox.

1. Tryk [Liste].  
Eller tryk på [MENU] > [Liste] på menuens visningstilstand.

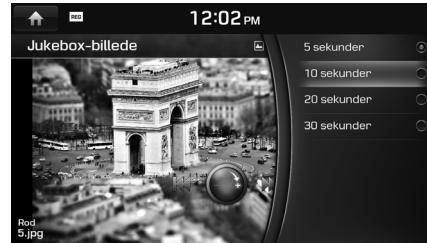


2. Tryk den ønskede image.
  - Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.
  - Tryk på [MENU] > [Slet] for at slette den valgte fil.
  - Tryk på [MENU] > [Ryd Jukebox] for at slette alle filer og afspilningslister i Jukebox.
  - Tryk på [MENU] > [Lagerkapacitet] for at kontrollere lagerkapacitet gemt i Jukebox.

## Slideshow indstillinger

Du kan indstille intervallet for slideshow . Slideshowet afspilles i henhold til tidsinterval.

1. Tryk på [MENU] > [Indstillinger for diasshow] på menuens visningstilstand.



2. Tryk på den ønskede slideshow interval.

## Skærmindstillinger

1. Tryk [MENU] > [Skærmindstillinger] på menuens visningstilstand.
2. For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

# USB-betjening

## Afspilning af USB musik

Du kan afspille musikfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed.

Tilslut en USB-enhed til USB-porten, og afspilning starter automatisk.



### Bemærk

Hvis du ønsker at afspille USB musikfiler, når man spiller en anden kilde med USB-enheten tilsluttet, skal du trykke på [HOME] > [Medie] > [USB-musik], [USB-musik for] eller [USB-musik bag].

## Pause

Du kan holde pause i afspilning filen.

For detaljer henvises du til "Pause" på side 30.

## Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste fil hurtigt.

For detaljer henvises til "Søge" på side 30.

## Søg

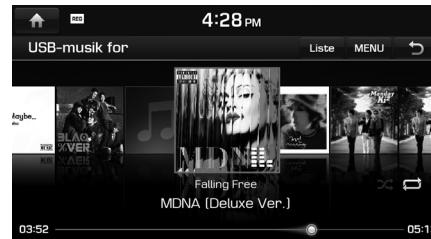
Du kan afspille filen direkte ved at søge efter den ønskede fil.

For detaljer henvises til "Søg" på side 31.

## Cover Flow visning

Du kan afspille det ønskede album ved at søge efter cover flow i USB.

1. Tryk [MENU] > [Cover Flow-visning].



2. Tryk på det ønskede album.

- Tryk [MENU] > [Vis standardafspiller] for at flytte til den aktuelle skærm afspiller.

- Tryk [MENU] > [Liste] for at gå til liste menuen.

- Tryk [MENU] > [Bland] for at indstille Bland-funktionen.

- Tryk [MENU] > [Gentag] for at indstille Gentag-funktionen.

- Tryk på [MENU] > [Kopier til Jukebox] for at kopiere de ønskede filer til Jukebox. For detaljer henvises til "Kopiering af USB musikfil til Jukebox" på side 47.

- Tryk [MENU] > [Scan] for at indstille Scan-funktionen.

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd] for at indstille lyden.

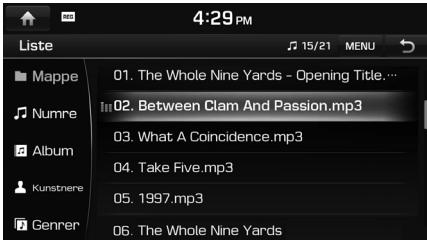
# USB-betjening

---

## Liste

Du kan afspille den ønskede fil ved at søge efter fil listen på USB'en.

1. Tryk [Liste].  
Eller tryk [MENU] > [Liste].



2. Tryk på den ønskede fil efter søgning efter mappe, sange, albummer, kunstnere eller genrer.
  - Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.
  - Tryk på [MENU] > [Kopier til Jukebox] for at kopiere de ønskede filer til Jukebox.

## Bland

Alle filer afspilles tilfældigt.

For detaljer henvises til "Bland" på side 31.

## Gentag

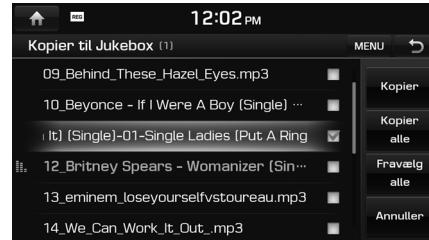
Den aktuelle spilletid fil afspilles gentagne gange.

For detaljer henvises til "Gentag" på side 41.

## Kopiering af USB musikfil til Jukebox

Du kan kopiere de ønskede filer til Jukebox.

1. Tryk [MENU] > [Kopier til Jukebox].



2. Vælg den ønskede fil, og tryk [Kopier].
  - [Kopier]: Kopierer den valgte fil.
  - [Kopier alle]: Kopierer alle filer.
  - [Fravælg alle]: Fravælger alle filer.
  - [Annulerer]: Annullerer kopifunktionen.

## Skan

Denne funktion scanner begyndelsen dele af hver filer til 10 sekunder.

For detaljer henvises til MP3 CD betjening af "Skan" på side 32.

## Lydindstillinger

1. Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
2. For detaljer henvises til "Lyd" på side 108.

# USB-betjening

---

## Afspilning af USB video

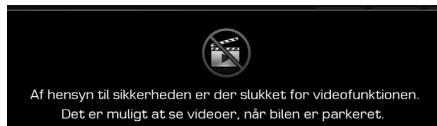
Du kan afspille videofiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed.

Tilslut en USB-enhed til USB-porten, og afspilning starter automatisk.



### Bemærk

- Hvis du ønsker at afspille USB videofiler, når man spiller en anden kilde med USB-enheden tilsluttet, skal du trykke på [HOME] > [Medie] > [USB-video], [USB-video for] eller [USB-video bag].
- Video er ikke tilgængelig under kørsel. (Baseret på trafikregulering, Video er kun tilgængelig, når køretøjet er i stop-tilstand med parkering gear.)



## Skifte til Menu display eller Fuld skærm

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub kontrolleren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.



### Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

## Pause

Du kan holde pause i afspilning filen.

For detaljer henvises du til "Pause" på side 30.

## Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste fil hurtigt.

For detaljer henvises til "Søge" på side 30.

## Søg

Du kan afspille filen direkte ved at søge efter den ønskede fil.

For detaljer henvises til "Søg" på side 31.

# USB-betjening

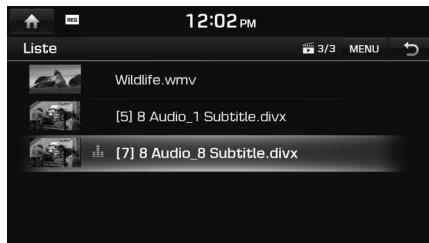
---

## Liste

Du kan afspille den ønskede fil ved at søge efter fil listen på USB'en.

1. Tryk [Liste].

Eller tryk [MENU] > [Liste].



2. Tryk på den ønskede fil.

- Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.
- Tryk på [MENU] > [Kopier til Jukebox] for at kopiere de ønskede filer til Jukebox.

## Bland

Alle filer afspilles tilfældigt.

For detaljer henvises til "Bland" på side 31.

## Gentag

Den aktuelle spilletid fil afspilles gentagne gange.

For detaljer henvises til "Gentag" på side 41.

## Kopiering af USB videofil til Jukebox

Du kan kopiere de ønskede filer til Jukebox.

1. Tryk [MENU] > [Kopier til Jukebox]



2. Vælg den ønskede fil, og tryk [Kopier].

- [Kopier]: Kopierer den valgte fil.
- [Kopier alle]: Kopierer alle filer.
- [Fravælg alle]: Fravælger alle filer.
- [Annuler]: Annulerer kopifunktionen.

## Billedtekst indstilling

Du kan indstille billedtekst.

For detaljer henvises til "Billedtekst indstilling" på side 43.

## Lydindstillinger

Du kan indstille stemmen.

For detaljer henvises til "Lydindstillinger" på side 43.

## DivX® VOD

Du skal registrere din enhed for at afspille DivX® beskyttede videoer.

For detaljer henvises til "DivX® VOD" på side 43.

## Skærmindstillinger

1. Tryk [MENU] > [Skærmindstillinger] på menuens visningstilstand.
2. For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

## Lydindstillinger

1. Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd] på menuens visningstilstand.
2. For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# USB-betjening

## Visning af USB billede

Du kan afspille billedfiler, der er gemt på en USB-hukommelsesenhed.

Tilslut en USB-enhed til USB-porten, og afspilning starter automatisk.

### Bemærk

Hvis du ønsker at afspille billede USB-filer, når man spiller en anden kilde med USB-enheten tilsluttet, skal du trykke på [HOME] > [Medie] > [USB-billede], [USB-billede for] eller [USB-billeder bag].

## Skifte til Menu display eller Fuld skærm

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub kontrolleren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.

### Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

## Spring over

Du kan se forrige eller næste billede.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 44.

## Zoom ind/ud

Drej kontrolleren til venstre eller højre.

For detaljer henvises til "Zoom ind/ud" på side 44.

## Slideshow

Du kan indstille diashowet.

For detaljer henvises til "Slideshow" på side 45.

## Liste

Du kan se det ønskede billede ved at søge efter billede listen i USB.

For detaljer henvises til "Liste" på side 45.

## Slideshow indstillinger

Du kan indstille intervallet for slideshow. Slideshowet afspilles i henhold til tidsinterval.

For detaljer henvises til "Slideshow indstillinger" på side 45.

## Kopiering af USB billedfil til Jukebox

Du kan kopiere de ønskede filer til Jukebox.

- Tryk [MENU] > [Kopier til Jukebox].



- Vælg den ønskede fil, og tryk [Kopier].

- [Kopier]: Kopierer den valgte fil.
- [Kopier alle]: Kopierer alle filer.
- [Fravælg alle]: Fravælger alle filer.
- [Annuler]: Annullerer kopifunktionen.

## Skærmindstillinger

- Tryk [MENU] > [Skærmindstillinger] på menuens visningstilstand.

- For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

# iPod betjening

## Afspilning af iPod

Tilslut en iPod til USB-porten ved hjælp af iPod-kabel og afspilning starter automatisk.

### Bemærk

Hvis du ønsker at afspille din iPod, når du spiller anden kilde, tryk [HOME] > [Medie] > [iPod], [iPod forsæde] eller [iPod bagsæde].

## Pause

Du kan holde pause i afspilning filen. For detaljer henvises du til "Pause" på side 30.

## Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil. For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

## Søge

Du kan søge efter den forrige eller næste fil hurtigt. For detaljer henvises til "Søge" på side 30.

## Søg

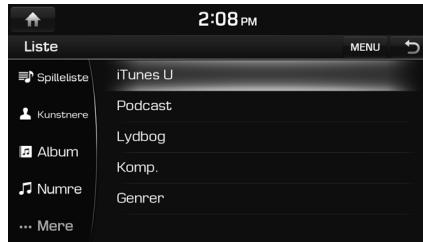
Du kan afspille filen direkte ved at søge efter den ønskede fil. For detaljer henvises til "Søg" på side 31.

## Liste

Du kan afspille den ønskede fil ved at søge efter fillisten inkluderet på iPod'en.

- Tryk [Liste].

Eller tryk [MENU] > [Liste].



- Tryk den ønskede fil.

- Tryk [MENU] > [Spiller nu] for at flytte til den aktuelle afspilning skærmen.
- Tryk på [MENU] > [Rediger kategori] for at redigere, tryk derefter på den ønskede kategori. Efter at have flyttet til den ønskede kategori ved at dreje kontrolleren til venstre eller højre, tryk på kontrolleren.

## Bland

Alle filer afspilles tilfældigt.

For detaljer henvises til "Bland" på side 31.

## Gentag

Den aktuelle spilletid fil afspilles gentagne gange.

- Tryk på [MENU] > [Gentag].



- Tryk det ønskede element.

- [Gentag alle]: Afspiller gentagne gange alle filer.
- [Gentag én]: Afspiller gentagne gange den aktuelle fil.

### Bemærk

Du kan indstille eller annullere Gentag funktion ved at trykke på [ ] / [ ] på afspillings skærmen.

[ ]: Gentag alle, [ ]: Gentag én

## Skan

Denne funktion scanner begyndelsen dele af hver fil til 10 sekunder. For detaljer henvises til MP3 CD betjening af "Skan" på side 32.

## Lydindstillinger

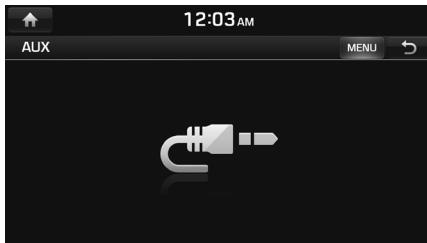
- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
- For detaljer henvises til "Lyd" på side 108.

# AUX enhed betjening

---

## Afspilning af en AUX kilde

1. Tilslut en ekstra enhed til AUX-terminalen.



2. Spil AUX enhed.

### ! Bemærk

- Nogle AUX udstyr, der ikke har den video kilde kan ikke producere output til videoskærmene.
- Hvis du ønsker at spille den ekstra enhed, når afspilning anden kilde, tryk [HOME] > [Medie] > [AUX].
- Video er ikke tilgængelig under kørsel.  
(Baseret på trafikregulering, Aux Video er kun tilgængelig, når køretøjet er i stop-tilstand med parkering gear.)



## Skifte til Display menu eller Fuld skærm under videoafspilning

Position	Beskrivelse
Skærm	Tryk på skærmen.
Kontroller	Skub kontrolleren til op eller ned på fuld skærm-tilstand.

### ! Bemærk

- Hvis der ikke er nogen betjening i 5 sekunder på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.
- Hvis du trykker [MENU] > [Fuld visning] på menu visningstilstand, skifter den til fuld skærm-tilstand.

## Skærmindstillinger

1. Tryk på [MENU] > [Skærmindstillinger] på menuens visning under videoafspilning.
2. For detaljer, henvises til "Skærm" på side 109.

## Lydindstillinger

1. Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
2. For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# Bluetooth audio

---

## Afspilning af Bluetooth audio

### Før du spiller Bluetooth audio

- Musik gemmes i mobiltelefonen kan spilles i bilen gennem Bluetooth audio streaming.
- Bluetooth audio kan kun afspilles , når en Bluetooth-telefon er tilsluttet. For at spille Bluetooth audio , tilslut Bluetooth-telefon til bilens system. For yderligere oplysninger om tilslutning Bluetooth , henvises til brugervejledningen [Parring og tilslutning af enheden og en Bluetooth-telefon ] på side 86.
- Hvis Bluetooth er afbrudt , mens du spiller Bluetooth audio er musikken afbrudt.
- Lyden streaming -funktionen muligvis ikke understøttet i nogle mobiltelefoner. Kun én funktion kan bruges på et tidspunkt mellem Bluetooth håndfri eller Bluetooth audio -funktion. For eksempel, hvis du konvertere til Bluetooth håndfri mens du spiller Bluetooth audio er musikken afbrudt.
- Afspilning af musik fra bilen er ikke muligt, når der ikke er nogen musikfiler gemt i mobiltelefonen.

### Start af Bluetooth audio

- Tryk på [HOME] > [Medie] > [Bluetooth-lyd].
- Bluetooth audio vises på skærmet.



### Pause

Tryk [**▶||**] eller kontroller under afspilning.

Tryk [**▶||**] eller kontroller til at spille det igen.

### **!** Bemærk

Denne funktion understøttes muligvis ikke i visse Bluetooth-enheder.

### Spring over

Du kan spille den forrige eller næste fil.

For detaljer henvises til "Spring over" på side 30.

### **!** Bemærk

Denne funktion understøttes muligvis ikke i visse Bluetooth-enheder.

### Lydindstillinger

- Tryk [MENU] > [Indstillinger for lyd].
- For detaljer, henvises til "Lyd" på side 108.

# Kom godt i gang med navigation

---

## Forholdsregler for sikker kørsel

Vær opmærksom på og overholde de lokale færdselsregler og bestemmelser.

- For din sikkerhed , kan nogle funktioner ikke betjenes under kørslen for din sikkerhed. Funktioner , der ikke kan drives , vil blive deaktiveret.
- Ruten vises for destination vejledning er en reference , og vejvisningen vil tage dig til i nærheden af din destination. Den markerede rute er ikke altid , den korteste afstand , den mindst overbelastede , og i nogle tilfælde måske ikke den hurtigste rute.
- Ruten, navn og POI information vil måske ikke altid være helt opdateret. Nogle steder må ikke indeholde ajourførte oplysninger.
- Bilen position mærke ikke altid angive din nøjagtige position. Dette system bruger GPS-oplysninger , forskellige sensorer , og vej kortdata til at vise den aktuelle position. Dog kan fejl i visning af din placering forekomme, hvis satellitten sender upræcise signaler eller to eller færre satellitter kan modtages. Fejl, der opstår under sådanne forhold kan ikke korrigeres.

- Positionen af køretøjet inden navigationen kan afvige fra din faktiske placering er afhængigt af forskellige årsager, herunder satellittransmission, køretøjets tilstand (kørsel placering og vilkår) , osv. Derudover kan bilens position afvige fra den faktiske position, hvis kortdata er forskellig fra den faktiske rute landskabet, såsom ændringer på grund af opførelse af nye veje. Hvis sådanne forskelle opstår, vil køre for en kort periode automatisk korrigere positionen af køretøjet gennem kortmatching eller GPS-oplysninger.

## Hvad er GPS ?

Global Positioning System ( GPS) er et satellit -baseret navigationssystem, som består af et netværk af 24 placerede satellitter i jordens kredsløb af USA Militærret.

GPS blev oprindeligt beregnet til militære formål , men i 1980'erne, gjorde regeringen det system til rådighed til civil brug.

GPS fungerer under alle vejrforhold , overalt i verden , 24 timer i døgnet .

Der er ingen abonnement gebyrer eller installations afgifter ved at bruge GPS.

## Om satellitsignaler

Enheden skal satellitsignaler til at operere. Hvis du er indendørs, i nærheden af høje bygninger eller træer eller i en parkeringskælder, kan enheden ikke erhverve satellitsignal.

## Lokalisering af satellitter

Før enheden kan bestemme din aktuelle position og navigere en rute, skal du gøre følgende trin:

1. Gå udenfor til et område uden høje forhindringer.
2. Tænd for enheden.

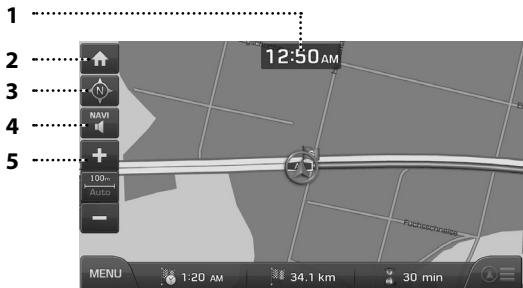
Lokalisering af satellitter kan tage nogle få minutter.

# Kom godt i gang med navigation

## Betjening af navigation skærm

Navigationssystemet viser forskellige oplysninger på skærmen.

### Kortskærmen



#### 1. Urvisning

Viser den aktuelle ur.

#### 2. knappen

Tryk for [HOME] skærm.

#### 3. Kortvisning

- Viser retningen af kortet.

Tryk , eller .

- (Set opfra (2D)): Viser altid køretøjets retning i toppen af skærmen.



- (Fugle perspektiv (3D)): Kortet viser altid den grundlæggende skitse og detaljer om de omkringliggende veje og generel område.

- (nord op (2D)): Viser altid nord øverst på skærmen.

#### GPS-signal land visning

Viser staten af GPS signalmodtagelse.

- Activ - farve: GPS-modtagelse er tilfredsstillende.
- Inactiv - grå: GPS-modtagelsen er utilfredsstillende.

#### 4. Navigation stemme vejledning til/fra

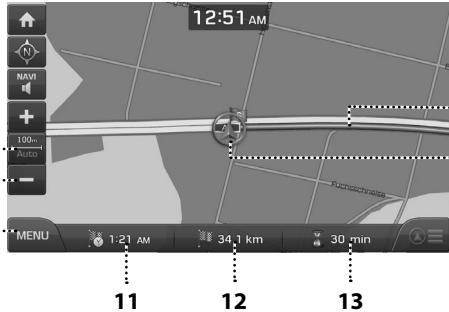


Slår navigationens stemmestyring Til/Fra.  
Tryk eller .

#### 5. knappen

Zoom ind på kortet. Tryk gentagne gange.

# Kom godt i gang med navigation



## 6. Kortskala display

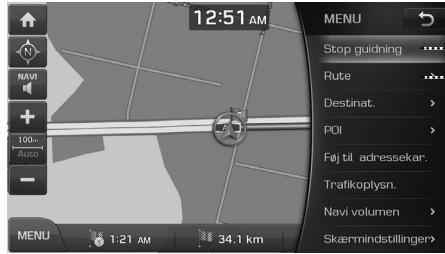
- Viser det aktuelle kort skala.
- Indstiller zoom-niveau automatisk i henhold til vejledning. For detaljer henvises til "Kortskala" på side 58.

## 7. [-] knappen

Zoom ud på kortet. Tryk [-] gentagne gange.

## 8. [MENU] knappen

Flytter til hurtig menu-skærm. For detaljer henvises til de "Generel betjening af hurtig menu" på side 63.



## 9. Rutevejledningen display

Viser navigationen til den destinaton når en rute er indstillet.

## 10. Køretøjets position display

Viser køretøjets aktuelle position og retning.

## 11. Ankomsttid display

Viser den ankomsttid til destinonen. Tryk for at kontrollere destinonen information.

## 12. Resterende afstand display

Viser den resterende afstand til destinonen. Tryk for at kontrollere destinonen information.

## 13. Resterende tid display

Viser den resterende tid til destinationen. Tryk for at kontrollere destinationen information.

## 14. Stop/Genoptag guidning

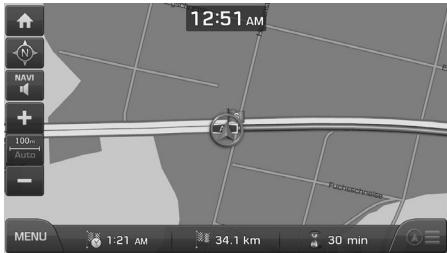
Stopper eller genoptager navigationen til destinonen.

## 15. [Rute] knappen

Ændrer rute betingelser, når en rute er indstillet. For flere detaljer henvises til "Ændring af ruten betingelser" på side 58.

# Kom godt i gang med navigation

---



## 16. [Destinat.] knappen

Flytter til [Destinat.] menu.

## 17. [POI] knappen

Finder et POI (Point Of Interest) nær den aktuelle position, destination eller rute. For detaljer henvises til "Søgning af POI" på side 59.



## 18. [Føj til adressekar.] knappen

Tilføjer ofte anvendte adresse til [Adr. kartotek]-menuen. For detaljer henvises til "Tilføjelse af position til Adressekartotek" på side 61.

## 19. [Trafikoplys.] knappen

Viser trafikoplysninger. For detaljer henvises til "Trafikinformation liste" på side 61.

## 20. [Navi volumen] knappen

Justerer navigationen lydstyrke. For detaljer henvises til "Navigation volumen" på side 62.

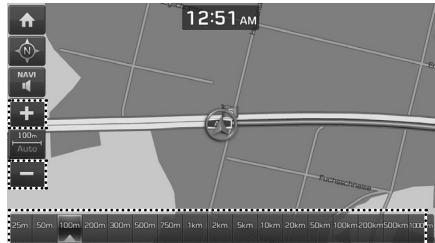
## 21. [Skærmindstillinger] knappen

Flytter til [Skærmindstillinger]-menuen. For detaljer henvises til "Skærmindstillinger" på side 62.

# Kom godt i gang med navigation

## Zoom ind/Zoom ud

Tryk [+] eller [-] at sætte zoom niveauet på kortskærmen.



Zoom bar

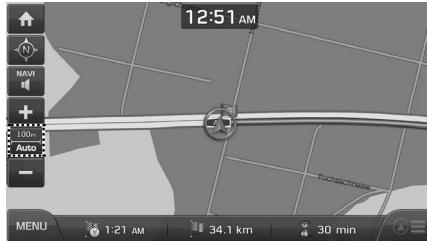
### Bemærk

- Du kan indstille zoom-niveau ved direkte at trykke på zoom-bar på zoom-bar.
- Tryk [+] eller [-] i over 1 sekund. Den zoom vil løbende ændre sig.
- Hvis zoomområdet grænsen bliver nået, vil [+]/[-] knappen blive deaktiveret.
- Hvis du ønsker at indstille den automatiske zoom, skal du trykke .

## Kortskala

Denne funktion indstiller zoom-niveau automatisk i henhold til vejen klassen.

Tryk  på kortskærmen.



Navn	Beskrivelse
 Skalere fix (Inaktiv - "Auto")	Ret den viste skala.
 Auto skala (Activ - "Auto")	Ændre målestoksforsættet automatisk afhængigt af vejen klassen.

## Ændring af rutens betingelser

Du kan indstille ny rute ved at søge efter forskellige rutevalg når en rute er indstillet.

## Rutevalg

Du kan ændre ruten forhold, eller bekræfte oplysninger om ruten. Indstil den passende vej betingelsen i henhold til dit formål.

For detaljer henvises til "Rutevalg" på side 71.

## Omvej



Du kan vælge en omvej afstand til at tage en omvej for denne afstand.

Tryk på [Brug af kort] for at vælge en omvej placering på kortet.

## Undgå gade

Dette giver dig mulighed for at søge efter nye ruter ved at undgå den valgte gade(r).

For detaljer henvises til "Undgå gade" på side 73.

## Planlæg tur

Planlæg tur giver dig mulighed for at rejse gennem de søgte ruter ved at redigere den aktuelle rute. For detaljer henvises til "Planlæg tur" på side 72.

# Kom godt i gang med navigation

## Ruteoversigt

Du kan kontrollere hele ruten mellem din aktuelle placering og din destination. For detaljer henvises til "Ruteoversigt" på side 73.

## Rutescan

Dette giver dig mulighed for at kontrollere den detaljerede turn-by-turn liste. For detaljer henvises til "Rutescan" på side 74.

## Søgning af POI

### POI søg

Du kan finde en POI (Point Of Interest) nær nuværende position, destination, rute, scroll mærke eller bymidten.

- Tryk på [MENU] > [POI].



- Tryk på [Alle POI-kategorier] for at søge efter alle de kategorier, og vælg derefter den ønskede POI.

- Vælg en af POI kategori.



- Tryk på [MENU] > [Distance] for at arrangere listen i afstanden rækkefølge.
- Tryk på [MENU] > [Navn] for at arrangere listen i alfabetisk rækkefølge.
- Tryk på [MENU] > [Kategori] for at arrangere listen i kategori orden.
- Tryk på den ønskede position.
  - [Nær akt. pos.]: Søg efter POI'er omkring den aktuelle position.
  - [Nær destinat.]: Søg efter POI'er omkring destinationen, når en rute er indstillet.
  - [På ruten]: Søg efter POI'er langs rute, når en rute er indstillet.
  - [Nær scroll-mærke]: Søg efter POI'er omkring den aktuelle cursor, når kortet rulles.
  - [Nær bycentr.]: Søg efter POI'er omkring den valgte by.

- Tryk på det ønskede emne.



- Tryk på [Angiv som dest.].

Når en rute er indstillet, skal du trykke på [Skift destination].

- Hvis du ønsker at tilføje et waypoint, når en rute er indstillet, tryk på [Tilføj rutepunkt]. For detaljer henvises til "Tilføj vejpunkter" på side 72.
- Hvis du ønsker at tilføje denne position i [Adr.kartotek] Tryk på [Føj til adressekar.]. For detaljer henvises til "Tilføjelse af position til Adressekartotek" på side 61.
- Hvis du ønsker at foretage et opkald, skal du trykke [Ring]. For detaljer henvises til "Foretage et opkald til POI" på side 62.

### Bemærk

Når du indstiller [Flere ruter] Følg trin 6~7. Ellers, køre i overensstemmelse med skærmen og taleinformation.

# Kom godt i gang med navigation

6. Tryk den ønskede rute.



- [Hurtig]: Beregner ruten baseret på den hurtigste ankomsttidspunkt.
- [Kort]: Beregner ruten baseret på den korteste afstand.

7. Tryk på [Start vejledning].



- Tryk på [Rutevalg] for at indstille ruten mulighed. For detaljer henvises til "Rutevalg" på side 71.

- Tryk på [Rutescan] for at scanne scanningen. For detaljer henvises til "Rutescan" på side 74.
- Tryk på [Ruteopl.] for at se ruten information. For detaljer henvises til "Ruteoplysninger" på side 73.

## Bemærk

Destinationen gemmes i [Forrige punkter] menuen automatisk. (Side 66)

## Viser/skjuler POI ikoner på kortskærmen

1. Tryk [MENU] > [POI] > [Vis POI-ikon på kort].

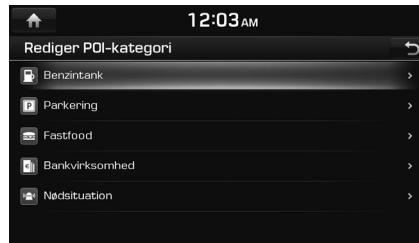


2. Marker eller fjern markeringen af den ønskede POI.  
Kort ikon vises på højre side af POI menu-skærm.

## Redigering af POI kategori

Du kan redigere POI kategori, der vises på POI menu-skærm.

1. Tryk [MENU] > [POI] > [Rediger POI-kategori].



2. Vælg POI som skal redigeres.



3. Vælg POI som skal redigeres.  
Vælg den ønskede POI.

# Kom godt i gang med navigation

## Tilføjelse af position til Adressekartotek

Du kan tilføje den aktuelle position eller den valgte sted til adressebog.

- Tryk [MENU] > [Føj til adressekar.]



- Input navnet.
- Tryk [↔] at afslutte.

### Bemærk

Tryk på [MENU] > [Destinat.] > [Adr.kartotek] for at kontrollere den ekstra position.

## Scrolling af kortet

- Tryk og træk kortet område på skærmen. Det valgte punkt vil være centreret på skærmen, og scroll-mærket vil være vist. Information omkring markerede punkt, og lige linje afstand fra den aktuelle position vises i midten af skærmen.



- Tryk [MENU].
- Følg trinene 5 ~ 7 af "POI søg" på side 59.

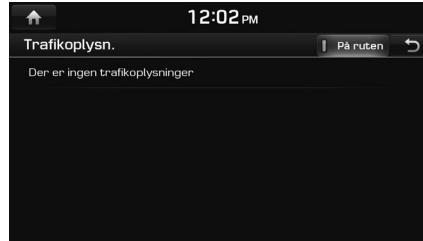
### Bemærk

Hvis et kort område på skærmen er trykket, vil kortet løbende rulle i den tilsvarende retning, indtil presningen er frigivet.

## Trafikinformation liste

Den nuværende trafik/vej begivenhed information vises på trafikinformation listen.

- Tryk [MENU] > [Trafikoplysn.].



- Tryk på [På ruten] for at vise trafikinformationen på ruten.

### Bemærk

Denne funktion er muligvis ikke reflekteret, afhængigt af tilstand.

# Kom godt i gang med navigation

## Navi volumen

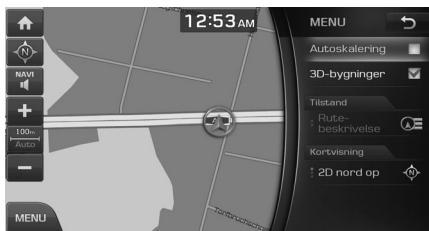
Tryk [MENU] > [Navi volumen] at justere lydstyrken.



- [Lydstyrke]: Justerer navigationens lydstyrke.
- [Mute]: Indstiller lyden til at slå fra.
- [Lydprioritet]: Indstiller lydstyrken til [Navigationsprioritet] eller [Samme prioritet].

## Skærmindstillinger

Tryk [MENU] > [Skærmindstillinger] for at indstille skærmen.



- Tryk [Autoskalering] for at indstille kortets målestok automatisk, afhængig af vej-klasse.
- Tryk [3D-bygninger] for at vise 3D-bygningsmodel skærmen.
- Tryk [Rute-beskrivelse] for at vise drejlisten.
- [Kortvisning]: Indstiller kortskærmen til [2D retning op], [3D] eller [2D nord op].

## Foretage et opkald til POI

Efter at have søgt efter et POI, kan POI telefonnummer information bruges til at lave et opkald til POI facilitet.

- Brug de forskellige søgemetoder såsom kortet scroll funktion, POI søgning funktion og destination søgefunktion for at søge efter et POI.



- Tryk [Ring] på menu-skærmen.
- Bluetooth bruges til at lave et opkald til POI facilitet.

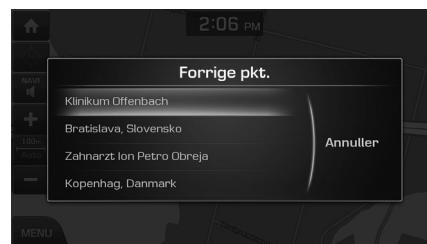
## Bemærk

- Foretage et opkald er ikke muligt, hvis der er ingen telefon oplysninger til et POI eller hvis der er ingen mobiltelefon tilsluttet via Bluetooth.
- For mere information om mobiltelefon godkendelse via Bluetooth eller detaljerede oplysninger om ledende søgning, se [Parring og tilslutning af enheden og en Bluetooth-telefon], side 86.

## Forrige points visning

Ved start af navigation, de "Forrige pkt." pop-up vises i ca 10 sekunder. Den pop-up vises kun, når navigationen startes uden den planlagte rute.

Tryk på en af listen.



## Bemærk

Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Generelt] > [Vis forrige punkter] til fastsat den foregående punkter visningen.

# Kom godt i gang med navigation

## Generel betjening af hurtig menu

- Tryk [MENU] på kortskærmen.  
Eller tryk [MENU] på fjernbetjeningen for hovedenheden på kortskærmen.



- Tryk den foretrukne indstilling metoden.
  - [Stop guidning]/[Genoptag guidning]: Stopper eller genoptager ruten vejledning. (Side 71)
  - [Rute]: Ændrer rute betingelserne ved at bruge [Rute]-menuen, når ruten er aktiveret. (Side 71)
  - [Destinat.]: Finder en destination ved hjælp af [Destinat.]-menuen. (Side 64 ~ 70)
  - [POI]: Finder en destination ved at søge efter POI. (Side 59)

- [Føj til adressekar.]: Tilføjer den holdning [Adr.kartotek]-menuen. (Side 60)
- [Trafikoplysn.]: Viser trafikmeddelelser listen. (Side 61)
- [Navi volumen]: Justerer navigationens lydstyrke. (Side 62)
- [Skærmindstillinger]: Indstiller emner relateret med skærm. (Side 62)

## Almindelige operationer [Navi]-menuen

- Tryk [NAV] på fjernbetjeningen for hovedenheden.



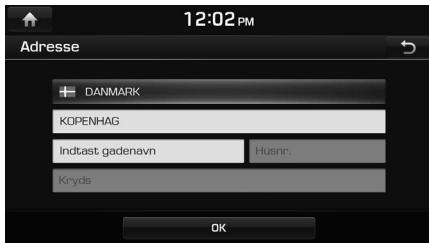
- Tryk den foretrukne indstilling metoden.
  - [Destinat.]: Finder en destination ved hjælp af [Destinat.]-menuen. (Side 64 ~ 70)
  - [Rute]: Ændrer rute betingelserne ved at bruge [Rute]-menuen, når ruten er aktiveret. (Side 71)
  - [Favorit]: Indstiller ruten til dit hjem, placering eller Favorit steder ved hjælp af [Favorit]-menuen. (Side 70)
  - [Navigationsindstillinger]: Indstiller emner relateret med navigation. (Side 106)

# Søgning efter destination navigation

## Søg efter adresse

Du kan finde destinationen ved at søge efter en adresse.

- Tryk [MENU] eller [NAV] > [Destinat.] > [Adresse].



- Indtast navnet på det land, by, gade, husnummer eller vejkryds, der svarer til den ønskede destination.



- Tryk på [Angiv som dest.].

Når en rute er indstillet, skal du trykke på [Skift destination].

- Hvis du ønsker at tilføje et waypoint, når en rute er indstillet, tryk på [Tilføj rutepunkt]. For detaljer henvises til "Tilføj vejpunkter" på side 72.
- Hvis du ønsker at tilføje denne position i [Adr.kartotek] Tryk på [Føj til adressekartek]. For detaljer henvises til "Tilføjelse af position til Adressekartotek" på side 61
- Hvis du ønsker at foretage et opkald, skal du trykke [Ring]. For detaljer henvises til "Foretage et opkald til POI" på side 62.

- Tryk den ønskede rute.



- [Hurtig]: Beregner ruten baseret på den hurtigste ankomsttidspunkt.
- [Kort]: Beregner ruten baseret på den korteste afstand.

## Bemærk

Når du indstiller [Flere ruter] Følg trin 4~5. Ellers, køre i overensstemmelse med skærmen og taleinformation.

# Søgning efter destination navigation

- Tryk på [Start vejledning].



- Tryk på [Rutevalg] for at indstille ruten mulighed. For detaljer henvises til "Rutevalg" på side 71.
- Tryk på [Rutescan] for at scanne scanningen. For detaljer henvises til "Rutescan" på side 74.
- Tryk på [Ruteopl.] for at se ruten information. For detaljer henvises til "Ruteoplysninger" på side 73.



## Bemærk

Destinationen gemmes i [Forrige pkt.] menuen automatisk. (Side 66)

## POI

Du kan finde en destination fra forskellige kategorier.

Der er 3 måder at angive destination gennem POI søgning - efter kategori, navn, eller telefonnummer.

### Søgning efter POI efter kategori

- Tryk [NAV] > [Destinat.] > [POI] > [POI-kategori].



Hvis du ønsker at søge efter POI kategorien efter navn, tryk [MENU] > [Søg]. Indtast navnet, og tryk derefter på [🔍] for at afslutte.

- Følg trinene 2 ~ 7 under "POI søg" på side 59.

### Søgning efter POI efter navn

- Tryk [MENU] > [Destinat.] > [POI-navn]. Eller tryk [NAV] > [Destinat.] > [POI] > [POI-navn].



- Indtaste det ønskede anlæg, og tryk på [🔍].
  - Tryk på [MENU] > [Distance], [Navn] eller [Kategori] for at arrangere listen i distance, navn eller kategori orden.
  - Tryk på [MENU] > [Alle byer] eller [Alle kategorier] for at vælge den ønskede by eller kategori.
- Tryk på den ønskede POI.
- Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

# Søgning efter destination navigation

## Søgning efter POI efter telefonnummer

Hvis du kender telefonnummeret på den destination, kan du bruge denne funktion til at finde destinationen.

1. Tryk [NAV] > [Destinat.] > [POI] > [POI telefonnr.].



2. Indtaste det ønskede telefonnummer, og tryk [q].
  - Tryk på [MENU] > [Distance], [Telefonnr.] Eller [Kategori] for at arrangere listen i afstanden, telefonnummer eller kategori orden.
3. Tryk på den ønskede POI.
4. Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

## Forrige punkter

Du kan finde destinationen til en placering, du endelig har sat som destination.

1. Tryk [MENU] eller [NAV] > [Destinat.] > [Forrige pkt.].



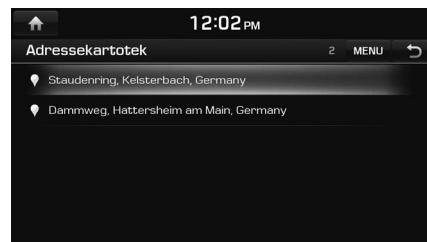
- Tryk på [MENU] > [Dato], [Navn] eller [Kategori] for at arrangere listen i dato, navn eller kategori orden.
  - Tryk på [MENU] > [Slet] for at vælge og slette elementer fra forskellige poster på én gang.
2. Tryk foretrukne foregående punkt på listen.
  3. Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

## Adressekartotek

Du kan finde den destination til en placering gemt i [Adr.kartotek]-menuen. For at udnytte denne funktion mere effektivt, bør destinationer, som du ofte rejser for at blive frelst på forhånd.

Først og fremmest, gem i [Adr.kartotek]-menuen via destination søgefunktion.

1. Tryk [MENU] eller [NAV] > [Destinat.] > [Adr. kartotek].



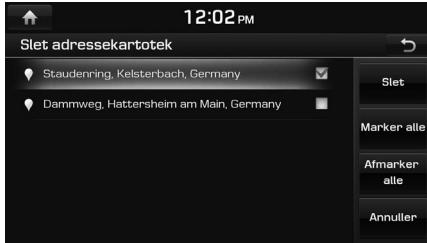
- Tryk på [MENU] > [Dato], [Navn] eller [Kategori] for at arrangere listen i dato, navn eller kategori orden.
- Tryk på [MENU] > [Slet] for at vælge og slette elementer fra forskellige poster på én gang.
- Tryk på [MENU] > [Rediger] for at redigere elementer fra forskellige poster på én gang.

# Søgning efter destination navigation

2. Tryk på det ønskede punkt på listen.
3. Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

## Sletning Adressebog

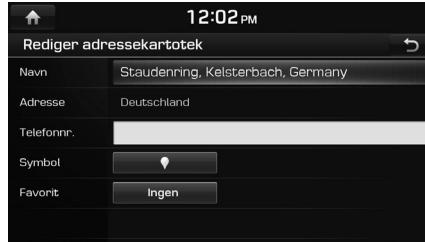
1. Tryk på [MENU] > [Slet] i adressebogens liste.



2. Vælg det ønskede emne, og tryk derefter på [Slet].
  - [Slet]: Sletter de valgte poster.
  - [Marker alle]: Markerer alle poster.
  - [Afmarker alle]: Fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.

## Redigering af adressebog

1. Tryk på [MENU] > [Rediger] i adressebogen liste.
2. Vælg det element, der skal redigeres.



3. Rediger det ønskede element.
  - [Navn]: Ændrer navnet.
  - [Telefonnr.]: Ændrer telefonnummeret.
  - [Symbol]: Vælger det symbol vises på kortskærmen.
  - [Favorit]: Vælger den ønskede favorit.

## Hyundai-service

Du kan finde de faciliteter Hyundai tjeneste som destination.

Der er 3 måder at angive destination gennem POI søgning - ved at der i nærheden af den aktuelle position ved servicenavn ved service telefonnummer.

## Nær aktuelle position

1. Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Hyundai-service] > [I nærheden af akt. pos.].



- Tryk på [MENU] > [Distance], [Navn] eller [Kategori] for at arrangere listen i distance, navn eller kategori orden.
2. Tryk det ønskede emne på listen.
3. Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

# Søgning efter destination navigation

## Service navn

- Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Hyundai-service] > [Servicenavn].



- Indtaste det ønskede anlæg, og tryk på [🔍].
  - Tryk på [MENU] > [Distance], [Navn] eller [Kategori] for at arrangere listen i distance, navn eller kategori orden.
  - Tryk på [MENU] > [Alle byer] eller [Alle kategorier] for at vælge den ønskede by eller kategori.
- Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

## Service telefonnummer

- Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Hyundai-service] > [Servicetelefonnr.].



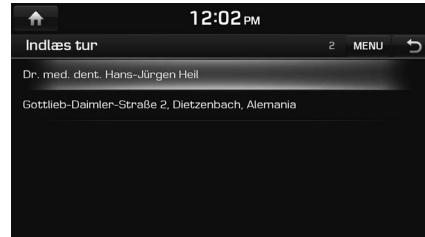
- Indtaste det ønskede telefonnummer, og tryk [🔍].
  - Tryk på [MENU] > [Distance] for at arrangere listen i afstanden rækkefølge.
  - Tryk [MENU] > [Telefonnr.] for at arrangere listen i telefonnummer orden.
  - Tryk på [MENU] > [Kategori] for at arrangere listen i kategori orden.
- Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

## Indlæs tur

Du kan finde den destination til en placering gemt i [Indlæs tur] menuen. For at udnytte denne funktion mere effektivt, bør destinationer, som du ofte rejser for at blive frelst på forhånd.

Først og fremmest, butik i [Indlæs tur]-menuen via rute søgefunktion. For detaljer henvises til "Planlæg tur" på side 72.

- Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Indlæs tur].



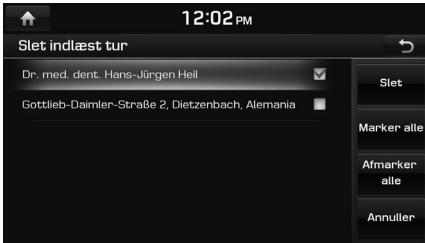
- Tryk [MENU] > [Navn] eller [Dato] for at arrangere listen i navn eller dato rækkefølgen.
- Vælg det ønskede element.
- Tryk [OK] > [Start vejledning].

# Søgning efter destination navigation

---

## Sletning af indlæst rute

1. Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Indlæs tur].
2. Tryk [MENU] > [Slet].

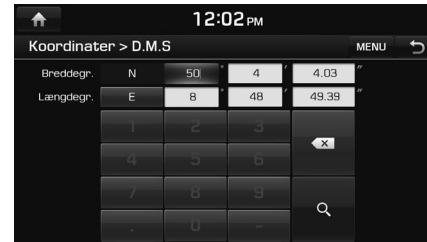


3. Vælg det ønskede emne, og tryk derefter på [Slet].
  - [Slet]: Sletter de valgte poster.
  - [Marker alle]: Markerer alle poster.
  - [Afmarker alle]: fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.

## Koordinater

Du kan finde en destination ved at indtaste koordinaterne for bredde-og længdegrad.

1. Tryk [NAV] > [Destinat.] > [Koordinater].



2. Tryk grad, minut og (eller) længde-og breddegrad, derefter indtast de ønskede koordinater.
3. Tryk [Q].
4. Følg trin 3-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

# Søgning efter destination navigation

---

## Hjem, Kontor, Favorit (1~6)

Hvis dit hjemsted, kontor placering og favorit sted allerede er gemt i [Favorit]-menuen, kan det nemt hentes til at indstille ruten til dit hjemsted, kontor placering og som favorit sted.

**Først og fremmest, Lagre i [Favorit]-menuen via destination søgefunktionen.**

### Registrering Hjem, Kontor, eller Favorit (1~6)

- Tryk [NAV] > [Favorit].



- Tryk [Hjem], [Kontor], eller [Favorit (1~6)].
- Vælg den ønskede position gennem destination søgefunktion.
- Tryk på [OK], når destination søgningen er færdig.



- Indtaste det ønskede navn, og tryk på [ $\leftarrow$ ].

Det er gemt i [Favorit]-menuen automatisk.

### Bemærk

Tryk [MENU] eller [NAV] > [Destinat.] > [Adr. kartotek] på kortskærmen for at tjekke elementer gemt i [Favorit]-menuen.

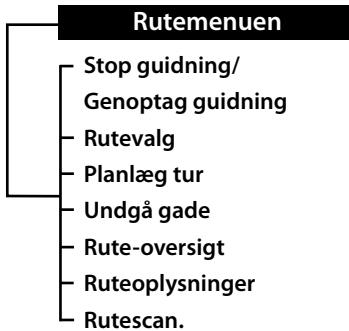
### Find dit Hjem, Kontor eller Favorit sted

- Tryk [NAV] > [Favorit] > [Hjem], [Kontor], eller Favorit sted.
- Følg trin 4-5 i "Søg efter adresse" på side 64.

# Brug af rute menuen

## Rute Menuoversigt

Dette giver dig mulighed for at ændre rute vilkår ved at bruge rutemenuen når ruten er aktiveret.



## Stop guidning/Genoptag guidning

Hvis du ønsker at stoppe rutevejledningen, når en rute er aktiv, skal du trykke på [MENU] > [Stop guidning] eller tryk på [NAV] > [Rute] > [Stop guidning].

Hvis du ønsker at fortsætte med at rejse til din destination, skal du trykke på [MENU] > [Genoptag guidning] eller tryk på [NAV] > [Rute] > [Genoptag guidning].

## Rutevalg

Du kan ændre ruten forhold, eller bekræfte oplysninger om ruten. Indstil den passende vej betingelse i henhold til dit formål.

- Tryk [NAV] eller [MENU] > [Rute] > [Rutevalg].



- Angiv de ønskede indstillinger.

- Rute
  - [Hurtig]: Beregner ruten baseret på den hurtigste ankomsttidspunkt.
  - [Kort]: Beregner ruten baseret på den korteste afstand.
- Trafik
  - [Til]: Beregner ruten baseret på de trafikinformation.
  - [Fra]: Beregner rute, der ikke tager hensyn til trafikmeldinger.
  - [Auto]: Beregner ruten automatisk baseret på systemet.

- Hovedvej, Færge, Bet.vej, Vignet, Tidsbegr., Tunnel
  - [Brug]: Beregner ruten, herunder Hovedvejen, Færge, Bet.vej, Vignet, Tidsbegr. eller tunnel.
  - [Undgå]: Beregner ruten for at undgå Hovedvejen, Færge, Bet.vej, Vignet, Tidsbegr. eller tunnel.
- Angiv de ønskede indstillinger, og tryk på [OK] for at afslutte.

### Bemærk

Disse emner, som brugeren har valgt vil muligvis ikke være reflekteret afhængigt af tilstand.

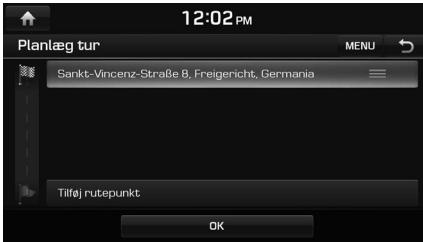
# Brug af rute menuen

## Planlæg tur

Planlæg tur giver dig mulighed for at rejse gennem de søgte ruter ved at redigere den aktuelle rute. Vejpunkter kan tilføjes/slettes/ redigeres og orden kan ændres.

### Tilføj vejpunkter

- Tryk [NAV] > [Rute] > [Planlæg tur].



- Tryk [Tilføj rutepunkt].
- Tilføj vejpunkt gennem destination søger funktion.



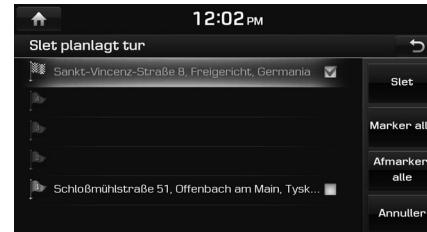
- Hvis du ønsker at tilføje et vejpunkt, skal du følge trin 2 ~ 3.
- Tryk [OK] > [Start vejledning].

### Genbestilling af planlæg tur

- Tryk [NAV] > [Rute] > [Planlæg tur].
- Tryk på det ønskede punkt på listen.
- Flyt valgte element op og ned. Eller træk den til den ønskede position.
- Tryk [OK] > [Start vejledning].

### Sletning af planlæg tur

- Tryk [NAV] > [Rute] > [Planlæg tur].
- Tryk [MENU] > [Slet].



- Vælg det ønskede emne, og tryk derefter på [Slet].
  - [Slet]: Sletter de valgte poster.
  - [Marker alle]: Markerer alle poster.
  - [Afmarker alle]: fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.

## Lagring af planlæg tur i [Indlæs tur]-menuen

Hvis planlæg tur er allerede blevet gemt i [Indlæs tur]-menuen, kan det nemt hentes til at indstille ruten.

- Tryk [NAV] > [Rute] > [Planlæg tur].
- Tryk [MENU] > [Gem].



- Input rute navn, og tryk på [→].

Det er gemt i [Indlæs tur] menu automatisk.

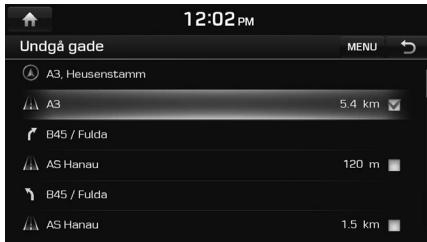
# Brug af rute menuen

## Undgå gade

Dette giver dig mulighed for at søge efter nye ruter ved at undgå den valgte gade(r).

Dette giver dig mulighed for at undgå bestemte gader på grund trafikforhold. Du kan beregne en alternativ rute fra køretøjet position til destinationen.

- Tryk [NAV] eller [MENU] > [Rute] > [Undgå gade].



- Tryk på gade(r), som du ønsker at undgå.
- Tryk [MENU] > [OK].  
Hvis du ønsker at slette den, skal du trykke [MENU] > [Afmarker alle].
- Tryk [Ny] > [Start vejledning].

## Ruteoversigt

Du kan kontrollere hele ruten mellem din aktuelle placering og din destination.

- Tryk på [NAV] > [Rute] > [Ruteoversigt].

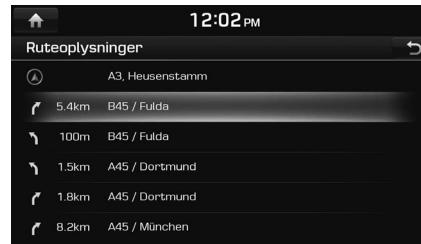


- Tryk på det ønskede emne.
  - [Start vejledning]: Starter navigationen.
  - [Rutevalg]: Indstiller ruteoption. (Side 71)
  - [Rutescan.]: Kontrollerer detaljerede turn-by-turn liste. (Side 74)
  - [Ruteopl.]: Tryk på [Ruteopl.] for at se ruten information. (Side 73)

## Ruteoplysninger

Dette giver dig mulighed for at se afstanden til næste vejledning point og dreje retning mod vejledninger.

- Tryk på [NAV] > [Rute] > [Ruteoplysninger].



- Vælg det ønskede element for at kontrollere kort information.

# Brug af rute menuen

---

## Rutescan

Dette giver dig mulighed for at kontrollere den detaljerede turn-by-turn liste.

1. Tryk [NAV] > [Rute] > [Rutescan].



2. Tryk på det ønskede emne.
  - [ ]: Flyt til de ønskede placering.
  - [ ]: Flyt til den forrige manøvre.
  - [ ]: Flyt til den næste manøvre.
  - [ ]: Flyt til destinationen.
  - [ ]: Hurtig flyt til den specifikke position.
  - [ ]: Luk rute scanning.

## **SLUTBRUGERLICENSAFTALE**

### **LÆS DENNE SLUTBRUGERLICENSAFTALE ("EULA"), FØR DU BRUGER DENNE NAVIGATION SYSTEM.**

Dette er en licensaftale mellem dig og Hyundai MnSoft, INC. herunder dets datterselskaber ("Selskabet") om en kopi af virksomhedens sejlbart kort database, sammen med tilhørende software, medier og forklarende trykte dokumentation udgivet af COMPANY (fællesskab "Produktet").

Produktet leveres til din personlige, interne og ikke til brug af videresalg. Det er beskyttet af copyright og er underlagt følgende vilkår, som er aftalt med dig, på den ene side og selskabet og dets licensgivere (og deres licensgivere og leverandører) (kollektivt, "licensgivere") på den anden side.

Ved anvendelse af produktet, accepterer du alle vilkår og betingelser i denne Slutbrugerlicensaftale ("EULA"). HVIS DU IKKE KAN ACCEPTERE VILKÅRENÉ I DENNE EULA, SKAL DU STRAKS FORLADE PRODUKTET OPERATION PROGRAM OG IKKE BRUGE ELLER HAVE ADGANG TIL PRODUKTET. Du accepterer, at dine rettigheder i henhold til denne EULA kan opsiges automatisk, uden varsel, hvis du ikke overholder nogen sigt (r) i denne EULA.

## **Vilkår og betingelser**

Kun til personlig brug. Du accepterer at bruge dette produkt sammen med virksomhedens autoriserede ansøgning om udelukkende personlige, ikke-kommersielle formål, som du var licenseret og ikke til servicebureau, tidsdeling eller andre lignende formål. Følgelig men underlagt de begrænsninger, der er angivet i de følgende afsnit, accepterer du, at du vil ikke på anden måde gengive, kopiere, modificere, dekomponere, demontere, skabe afdelte værker af, eller reverse engineering del af disse data, og må ikke overføre eller distribuere det i nogen form eller til noget formål, undtagen i det omfang det er tilladt ved ufravigelige love. Du må ikke overdrage denne EULA eller nogen af de rettigheder eller tilladelser efter denne EULA, undtagen når den er installeret i systemet, som det blev oprettet.

Begrænsninger. Medmindre du har fået udtrykkelig tilladelse til at gøre det ved COMPANY, og uden at begrænse det foregående afsnit, må du ikke bruge produktet (i) med produkter, systemer eller programmer, der er installeret eller på anden måde forbundet til eller i kommunikation med køretøjer, der kan køretøj navigation, positionering, afsendelse, rutevejledning i realtid, flådestyring eller lignende applikationer, eller (ii) med eller i kommunikation med eventuelle positionering anordninger eller mobil eller trådløs-tilsluttede elektroniske eller edb-udstyr, herunder uden begrænsning mobiltelefoner, lommecomputere og håndholdte computere, personsøgere og personlige digitale assistenter eller PDA'er.

**KOPIERING ELLER BRUG AF PRODUKTET UNDTAGEN SOM TILLADT AF DENNE EULA, ER UBERETTIGET OG COMPYRIGHT KRÆNKELSEN UNDER DE LOVGIVNINGER I DIT LAND. HVIS DU KOPIERER ELLER BRUGER PRODUKTET UDEN SELSKABETS TILLAELSE, MEDMINDRE DET ER TILLADT IFØLGE DENNE EULA, OVERRTRÆDER DU LOVEN, OG HÆFTER FOR SELSKABETS OG DENS LICENSGIVERE SKADER, DERMED KAN DU VÆRE UNDER STRAFANSVAR.**

PRODUKTET KAN INDEHOLDE HÅNDHÆVELSE TEKNOLOGI DESIGNET TIL AT FORHINDRE (i) UAUTORISERET KOPIERING AF PRODUKTET PÅ FYSISK LAGRINGSMEDIER ELLER VIA OVERFØRSEL OVER INTERNETTET ELLER ANDRE ELEKTRONISKE KOMMUNIKATIONSMIDLER OG / ELLER (ii) ULOVLIG BRUG AF PRODUKTET ANDET END EN SÆRLIG TILLADT ENHED. DU ACCEPTERER, AT FIRMA KAN BRUGE DISSE FORANSTALTNINGER TIL AT BESKYTTE SELSKABET OG LICENSGIVERE MOD KRÆNKELSE AF OPHAVSRET.

Uploads. Produktet kan give funktionalitet, hvorigennem du er i stand til at uploadere en række oplysninger om din brug af Produktet (kollektivt, "Uploads") til virksomhedens servere eller modtage andre ydelser fra SELSKABET (kollektivt, "Tjenester"). Hvis du bruger en sådan funktionalitet, godkender du at SELSKABET beholder dine Uploads på sine servere. Selskabet vil ikke have nogen forpligtelse til at levere tjenester, som kan ændre form og arten af eventuelle på ethvert tidspunkt, med eller uden varsel til dig, vil ikke have nogen som helst ansvar over for dig for nogen fejl på produktet eller tjenester til at overføre dine Uploads til eller fra virksomhedens servere, kan ophøre med at levere tjenester til enhver tid med eller uden varsel til dig, og vil ikke have nogen forpligtelse til at opbevare dine Uploads (eller andre materialer, du kan give til selskab) på sine servere eller returnere dine Uploads (eller enhver anden materiale som du leverer til SELSKABET) for dig, før du sletter dem fra servere.

Opbevaring. Produktet kan give funktionalitet, hvorigennem du er i stand til at lagre oplysninger (såsom billeder) på den enhed, som du bruger produktet. SELSKABET vil ikke have noget som helst ansvar for dig eller nogen tredjepart for fejl på produktet for at lagre sådanne oplysninger om en sådan enhed.

Personlige oplysninger. Ved at bruge produktet, accepterer du indsamling, opbevaring og behandling af dine personlige data (herunder placeringen af din mobilenhed) ved selskab og til lagring og behandling af de personlige oplysninger på computere placeret uden for det land, hvor du bor. Selvom SELSKABET har taget skridt til formål at beskytte dine personlige oplysninger mod at blive opfanges, tilgås, brugt eller videregives af uautoriserede personer, kan SELSKABET ikke fuldstændigt eliminere sikkerhedsrisici, der er forbundet med dine personlige oplysninger og kan ikke garantere, at dets systemer ikke bliver overtrådt. Se [\*] om yderligere oplysninger vedrørende SELSKABET's anvendelse af dine personlige oplysninger.

**Advarsel.** Produktet afspejler virkeligheden som eksisterende før du har modtaget varen, og det omfatter data og oplysninger fra regeringens andre kilder. Derfor kan produktet indeholde unøjagtige eller ufuldstændige oplysninger på grund af tidens gang, skiftende omstændigheder, anvendte kilder og karakter af at indsamle omfattende geografisk produkt, kan enhver, som fører til forkerte resultater. DE VARER OG TJENSTEYDELSER SKAL IKKE BRUGES TIL LIVSKRITISKE ANVENDELSER, ELLER ANDEN APPLIKATION, HVOR MØJLIGHEDEN ELLER PÅLIDELIGHEDEN AF PRODUKTET KUNNE SKABE EN SITUATION, HVOR PERSONSKADE ELLER DØD KAN FOREKOMME. **FORSØG IKKE AT KONFIGURERE PRODUKTET ELLER INPUT INFORMATION UNDER KØRSLEN. MANGLENDE BETALE FULD OPMÆRKSOMHED PÅ BETJENING AF DIT KØRETØJ KAN RESULTERE I DØDSFALD, ALVORLIGE PERSONSKADER ELLER MATERIEL SKADE. VED ANVENDELSE AF PRODUKTET, PÅTAGER DU DIG ALT ANSVAR OG RISIKO.**

Ansvarsfraskrivelse af garanti. Produktet leveres til dig "som den er", og du accepterer at bruge det på egen risiko. EMNE TIL GÆLENDE LOVE, SELSKABET OG LICENSGIVERE YDER INGEN GARANTIER, REPRÆSENTATIONER ELLER GARANTIER AF NOGEN ART, DIREKTE ELLER INDIREKTE, LOVPLIGTIGT ELLER PÅ ANDEN MÅDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, INDHOLD, KVALITET, NØJAGTIGHED, KOMPLETHED, EFFEKTIVITET, PÅLIDELIGHED, YDEEVNE, SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, IKKE-OVERTRÆDELSE, NYTTE, BRUG ELLER RESULTATER, der skal opnås fra produktet, eller at produktet eller serveren vil være uafbrudt eller fejlfri, ELLER AT FEJL I PRODUKTET ELLER MANGLER TIL SIN DOKUMENTATION KAN ELLER VIL BLIVE RETTET. DU ACCEPTERER BESTEMMELSERNE I DETTE AFSNIT SOM ET MATERIALE TILSKYNDELSE OG HENSYN TIL SELSKABET OG HENSYN TIL LICENSGIVERE SOM SKAL INDRØMME LICENSEN I DENNE EULA OG GIVE DIG ADGANG TIL TJENESTERNE.

Ansvarsbegrænsning: I DET OMFANG TILLADT I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOVE, SELSKABET OG LICENSGIVERE ER IKKE ANSVARLIG FOR DIG: MED HENSYN TIL ETHVERT KRAC ELLER HANDLING, UANSET ÅRSAGEN AF KRAVET, DER PÅSTÅR TAB, SKADE ELLER SKADER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, AFHOLDT AF DIG ELLER NOGEN TREDJE PART, DER MÅTTE OPSTÅ I FORBINDELSE MED ELLER SKYLDSES BRUG ELLER BESIDDELSE AF MIDLET, ELLER FOR TAB AF DATA, PROFIT, OMSÆTNING, KONTRAKTER ELLER OPSPARING ELLER ANDRE DIREKTE, INDIREKTE, SPECIELLE ELLER SKADER SOM FØLGE AF BRUG AF ELLER MANGLENDE BRUG AF PRODUKTET, ENHVER DEFECT I PRODUKTET, ELLER BRUD PÅ DISSE VILKÅR OG BETINGELSER, UANSET OM I KONTRAKT ELLER UDENFOR ELLER BASERET PÅ EN GARANTI, SELVOM SELSKABET ELLER LICENSGIVERE ER BLEVET GJORT OPMÆRKSOM PÅ MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER OG UANSET SVIGT AF EN BEGRÆNSET BEFØJELSE FASTLAGT HERI.

Undtagelser. Nogle jurisdiktioner tillader ikke at visse garanti-fraskrivelser eller begrænsning eller udelukkelse af ansvar, så i den udstrækning det ovenstående udelukkelse eventuelt vil ikke gælde for dig. I det omfang SELSKABET ikke kan, som et spørgsmål om gældende lov, fraskrive sig ethvert stiltiende garanti eller begrænse sine forpligtelser skal omfanget og varigheden af en sådan garanti, og omfanget af SELSKABETS ansvar være minimum tilladt i henhold til en sådan gældende lov. Ansvarsforflygtigelse for garanti og ansvarsbegrænsning beskrevet i denne EULA påvirker ikke eller skader dine lovbestemte rettigheder, hvor du har købt produktet på anden måde end i løbet af erhvervslivet.

Third-Party Copyright Notices. Tredjeparts indkøbt data er blevet inkorporeret i eller lavet en del af produktet og bliver underlicens til dig i henhold til vilkårene og betingelserne i denne EULA. I denne forbindelse må du ikke fjerne eller manipulere nogen varsel immaterielle rettigheder knyttet eller bruges i forbindelse med oplysninger fra licenshavere.

Hele aftalen. Denne EULA er hele aftalen mellem SELSKABET (og licensgivere), og du hører til aftalens genstand og erstatter i deres helhed enhver og alle tidligere skriftlige eller mundtlige meddelelser eller dokumenter (herunder, hvis du er ved at få en opdatering, enhver aftale, kan have været inkluderet med en tidligere version af Produktet) med hensyn til sådanne emner.

Gældende lov. Denne EULA er underlagt lovgivningen i den jurisdiktion, hvor du bor på tidspunktet for købet af produktet. Skulle du på det tidspunkt være bosat uden for Den Europæiske Union eller Schweiz, vil loven i den jurisdiktion inden for Den Europæiske Union eller Schweiz, hvor du har købt produktet, indgive ansøgning. I alle andre tilfælde, eller hvis det ikke kan defineres den retskreds hvor du har købt produktet, lovene i Republikken af Korea, finde anvendelse. Denne EULA vil ikke være omfattet af F.N. Konvention om aftaler om internationale Løsørekøb. De kompetente domstole på din bopæl på det tidspunkt, hvor du har købt Produktet skal have kompetence i enhver tvist, der udspringer af eller i forbindelse med denne EULA, uden at det berører selskabets ret til at rejse krav på din daværende bopæl.

Eksportkontrol. Du accepterer at du ikke eksporterer eller re-eksportere nogen dele af produktet i alle former, undtagen i overensstemmelse med gældende eksportlove, regler og bestemmelser, herunder men ikke begrænset til de love, regler og bestemmelser, der administreres af Kontoret for kontrol med udenlandske aktiver af det amerikanske handelsministerium og forretningsudvalget for industri og sikkerhed af det amerikanske handelsministerium.

Diverse. Hvis nogen bestemmelser i denne EULA findes at være ugyldig eller uden retskraft, vil det blive håndhævet i det omfang tilladt og resten af denne EULA vil forblive i fuld kraft og effekt. Undlader virksomheden til at retsforfølge enhver ret med hensyn til en misligholde aftalen udgør ikke et afkald fra SELSKABET til retten til at håndhæve rettigheder i forhold til den samme eller andre brud. Ingen restitutioner eller udskiftninger vil blive tilladt på et beskadiget produkt.

Amerikanske regerings slutbrugere. Hvis produktet bliver købt af eller på vegne af den amerikanske regering eller enhver anden enhed, der søger eller rettigheder svarende til dem, der normalt påberåbes af USA regering dette produkt og tilhørende dokumentation er " Kommercielle genstande ", som denne term defineres i 48 CFR ("FAR") 2.101. Dette produkt og tilhørende dokumentation er licenseret til slutbrugerne i USA regering (a) kun som "Kommercielle genstande" og (b) kun med de rettigheder, der gives til alle andre slutbrugere i overensstemmelse med denne EULA, og hver kopi af produkt leveret eller på anden måde indrettet skal mærkes og indlejret som passende med følgende "Indkaldelse til brug", og skal behandles i overensstemmelse med en sådan bemærkning:

### **Indkaldelse til brug**

Kontrahentens (producent/leverandør) navn: Hyundai MnSoft, Inc.

Dette produkt og tilhørende dokumentation er kommercielle elementer som defineret i FAR 2.101 og er omfattet af denne EULA, hvorunder dette produkt leveres.

© 20XX Hyundai MnSoft. Alle rettigheder forbeholdt.

Hvis den kontraherende embedsmand, føderale regering agentur eller nogen føderal embedsmand nægter at bruge legenden forudsat heri kontraherende embedsmand, føderale regering agentur eller nogen føderal embedsmand skal anmelde SELSKABET forud for at søge yderligere eller alternative rettigheder til produktet.

Sluts-bruger Vilkår nødvendigt med HERE. Produktet udnytter kortdata i dette SELSKAB licenser fra HERE og følgende meddelelser om ophavsret gælder for sådanne kortdata ("HERE data"): © 20XX HERE. Alle rettigheder forbeholdt.

HERE data for områder af Canada indeholder oplysninger taget med tilladelse fra de canadiske myndigheder, herunder: © endes Majestæt Dronningen i Ret til Canada © Dronningens Printer til Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase. ®, © Institut for Naturressourcer Canada. Alle rettigheder forbeholdt.

HERE besidder en ikke-eksklusiv licens fra United States Postal Service® for at udgive og sælge ZIP +4 ® information.

© United States Postal Service® 20XX. Priserne er ikke fastlagt, kontrolleret eller godkendt af United States Postal Service®.

Følgende varemærker og registreringer er ejet af USPS: United States Postal Service, USPS, og ZIP +4.

HERE Data for Mexico omfatter visse oplysninger fra Instituto Nacional de Estadística y geografía.

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

© EuroGeographics

kilde: © IGN 20XX - BD TOPO ®

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen

HERE Data for Storbritannien indeholder Ordnance Survey data © Crown copyright og databaserettigheder 20XX, og Royal Mail data © Royal Mail ophavsret og databaserettigheder 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

Source: IgeoE – PortugSpain

Información geográfica propiedad del CNIG

The HERE Data for Sweden is based upon electronic data © National Land Survey Sweden

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

The HERE Data for the United Kingdom contains public sector information licensed under the Open Government Licence v1.0 (see for the license <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>) and is adapted from data from the Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.1.0.

© Survey of Israel data source

© Royal Jordanian Geographic Centre. The foregoing notice requirement for Jordan Data is a material term of the Agreement. If Client or any of its permitted sublicensees (if any) fail to meet such requirement, HERE shall have the right to terminate Client's license with respect to the Jordan Data.

Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 20XX by Cenacarta

source: © IGN 20XX - BD TOPO ®

The HERE Data for Israel includes certain data from the Survey of Israel ("SOI")

"Junction view data provided by ZENRIN CO., LTD, Copyright © 20XX[Year], All rights reserved"

## **Kortopdatering**

På skærmen System Info, skal du indsætte den opdaterede hukommelse (SD-kort: Kort, Aktivering fil) med den nyeste fil og derefter vælge knappen OPDATERE for at starte opdateringen. Systemet vil derefter genstarte automatisk.

Systemet vil derefter genstarte automatisk.

- Dette produkt behov suppleret softwareopdateringer, yderligere nye funktioner og fornyede kort, der tilsammen kan tage lidt tid at fuldføre, afhængigt af mængden af data.
- Du kan få de seneste kort, aktivering koder og ny software fra importørerne. Opdatere systemet ved hjælp af SD-kort.

### **FORSIGTIG**

Hvis strømmen afbrydes, eller SD-kortet fjernes under en opdatering, kan dataene blive beskadiget. Vent, indtil opdateringen er færdig med motoren tændt.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

---

## Før anvendelse af håndfri Bluetooth

### Hvad er Bluetooth trådløs teknologi?

- Trådløs Bluetooth-teknologi refererer til en kort -distance trådløs netværksteknologi, der bruger en 2,45 GHz for at tilslutte forskellige enheder inden for en bestemt afstand.
- Understøttet indenfor pc'er, eksterne enheder , Bluetooth telefoner , PDA'er, diverse elektroniske apparater, og bilindustrien miljøer, til Bluetooth trådløs teknologi sendes ved høje hastigheder uden at skulle bruge et kabel.
- Bluetooth håndfri refererer til en anordning, der giver brugeren mulighed for nemt og bekvemt at foretage telefonopkald med Bluetooth mobiltelefoner gennem systemet.
- Bluetooth håndfri funktion understøttes muligvis ikke i visse mobiltelefoner.

### Forholdsregler for sikker kørsel

- Bluetooth håndfri er en funktion, der giver bilister til at dyrke sikker kørsel. Tilslutning af hovedenhed med en Bluetooth-telefon giver brugeren mulighed for nemt og bekvemt at foretage opkald , modtage opkald og styre telefonbogen. Inden du bruger trådløs Bluetooth-teknologi , skal du omhyggeligt læse indholdet af denne brugervejledning.
- Overdreven brug eller operationer, mens kørslen kan føre til uagtsom kørsel praksis og være årsag til ulykker. Du må ikke betjene enheden overdrevet mens du kører.
- Visning på skærmen i længere perioder, er farlig og kan føre til ulykker . Når du kører, se skærmen kun i korte perioder.

- Parker køretøjet, når parringen af hovedenheden med mobiltelefonen.
- Nogle Bluetooth-funktioner kan lejlighedsvis ikke fungere korrekt, afhængigt af firmware-versionen af din mobiltelefon. Hvis sådanne funktioner kan betjenes efter en S/W upgrade fra din mobiltelefon producent, annullere pardannelsen alle enheder og par igen før brug.

### Forsigtighedsregler ved tilslutning af Bluetooth-telefon

- Inden du forbinder hovedenhed med mobiltelefonen, skal du kontrollere , at mobiltelefonen understøtter Bluetooth-funktioner.
- Hvis du ikke ønsker automatisk forbindelse med Bluetooth-enheten, tænd for Bluetooth- funktionen fra på Bluetooth- enheden.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Parring og tilslutning af enheden og en Bluetooth-telefon

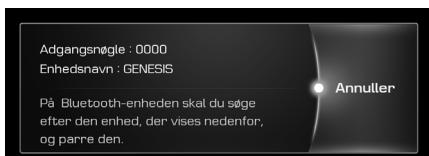
For at bruge Bluetooth-funktionen, vær sikker på at Bluetooth på din telefon er slæt til. Se brugervejledningen for din telefon.

### Når ingen telefoner er parret

- Tryk på "PHONE" på fjernbetjeningen for hovedenheden eller "C" på rattets fjernbetjening.
- Tryk på [Ja] for at søge efter Bluetooth-telefoner.



- [Nej]: Annuleres Bluetooth-forbindelse.
- [Hjælp]: Visning af e-Manual relateret til parring og tilslutning af Bluetooth-enheder, og brug af Håndfri relaterede funktioner.



- I telefonen, start en søgning efter Bluetooth-enheder. (Standard enhedsnavn er GENESIS.)
- 1) Hvis SSP (Secure Simple Pairing) ikke er støttet indtast adgangsnøglen på din Bluetooth enhed. (Standard adgangsnøgle er 0000.)  
2) Hvis SSP (Secure Simple Pairing) understøttes, tryk [Ja] på pop-up skærm Bluetooth-enheden.  
(Pop-up skærmen kan være forskellig fra de faktiske oplysninger af Bluetooth enhed.)
- Tryk på [Ja] for at oprette forbindelsen automatisk, enheden og en Bluetooth-telefon vil fortørnsvis efter tændingskontakten sættes i ON position.



Når du godkender på mobiltelefonen, vil de mobile telefonkontakte og den seneste opkaldsliste blive downloadet.



- Når din telefon er korrekt tilsluttet, vil telefonens skærm vises på skærmen. Når forbindelsen mislykkes, fejlmeldelse vil vises på skærmen.



<Telefon skærm>

Når Bluetooth-forbindelsen er vellykket, vil navnet på den tilsluttede mobiltelefon bliver vist på telefonens skærm og Bluetooth håndfri funktionerne vil fungere.

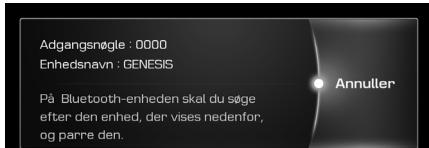
# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Når en telefon er allerede parret

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Bluetooth-tilslutning].



2. 1) Vælg den enhed, du vil tilslutte.  
2) Hvis der ikke er en enhed, du vil tilslutte, trykke på [Tilf. ny enh.].



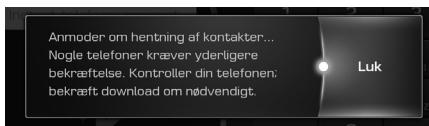
3. I telefonen, starte en søgning efter Bluetooth-enheder. (Standard enhedsnavn er GENESIS.)
4. 1) Hvis SSP (Secure Simple Pairing) ikke er støttet indtast adgangsnøglen på din Bluetooth enhed. (Standard adgangsnøgle er 0000.)

2) Hvis SSP (Secure Simple Pairing) understøttes, tryk [Ja] på pop-up skærmen Bluetooth-enheten.  
(Pop-up skærmen kan være forskellig fra de faktiske oplysninger af Bluetooth enhed)

5. Tryk på [Ja] for at oprette forbindelsen automatisk, enheden og en Bluetooth-telefon vil fortørnsvis efter tændingskontakten sættes i ON position.



Når du godkender på mobiltelefonen, vil de mobile telefonkontakte og den seneste opkaldsliste blive downloadet.



6. Når din telefon er korrekt tilsluttet, Bluetooth indstillinge vises på skærmen. Når forbindelsen mislykkes, en fejmeddelelse vil vises på skærmen.



<Bluetooth-indstillinger skærm>

## Bemærk

- Af sikkerhedsmæssige årsager er parring af en Bluetooth-telefon ikke mulig, når køretøjet er i bevægelse. Parkér køretøjet på et sikkert sted for at parre en Bluetooth telefon. Det er muligt at parre op til 5 mobiltelefoner. For at parre en ny telefon, når der allerede 5 mobil parrede telefoner, skal du først slette en af de tidligere parrede telefoner.
- Nogle funktioner understøttes muligvis ikke på grund af begrænset Bluetooth kompatibilitet mellem bilens system og mobiltelefon.
- Når en Bluetooth-enhed er tilsluttet, kan en ny enhed ikke parres. Hvis du ønsker at parre en ny telefon, skal du først frakoble tilsluttede Bluetooth-enhed.

# Bluetooth® Trådløs Teknologi

## Frakobling den tilsluttede telefon

- Tryk på [MENU] > [Forb. indst.] > [Bluetooth-tilslutning] på telefonens skærm.



- Select the connected phone.



- Tryk [Ja].

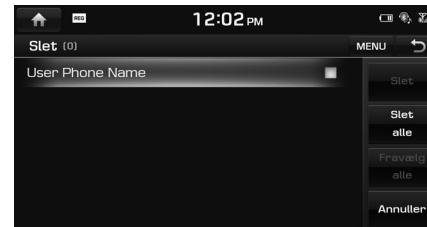
### Bemærk

Hvis du ønsker at tilslutte afbrudt telefonen igen, skal du vælge frakoble telefonen.

## Sletning af Bluetooth-enheder

Hvis du ikke længere behøver at bruge en telefon, kan du slette Bluetooth-enhederne. Bemærk, at sletning af en Bluetooth-enhed sletter alle opkald historie og kontaktpersonoplysninger.

- Tryk på [MENU] > [Forb. indst.].
- Tryk på [MENU] > [Slet] på Bluetooth-indstillinger skærmen.



- Vælg den telefon, du vil slette, og tryk på [Slet].
  - [Slet alle]: Sletter alle emner.
  - [Fravælg alle]: fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.
- Tryk på [Ja] på pop-up skærm.

## Foretage et opkald ved at indtaste telefonnummeret

Tilslut din enhed og Bluetooth-telefon, før du foretager et opkald.

- Indtast telefonnummeret ved hjælp af tastaturet på telefonens skærm.
- Tryk [**C**] på telefonens skærm eller "**C**" på rattets fjernbetjening.

### Bemærk

Hvis du trykker forkert, skal du trykke [**X**] for at slette det indlæste nummer ét ciffer ad gangen.

## Foretage et opkald ved genopkald

Tryk og hold [**C**] på telefonens skærm eller "**C**" på rattets fjernbetjening.

### Bemærk

Genopkald er ikke muligt, når der ikke er foretaget opkald historie.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Foretage et opkald med kortnumre

Tryk og hold kortnummer hjælp af tastaturet på telefonens skærm.

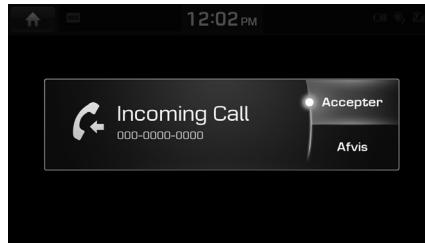
Kun kortnumre der allerede er gemt på mobiltelefonen kan bruges til hurtigopkald opkald. Understøtter op til 2-cifrede kortnumre.

### Bemærk

For 2-cifrede kortnumre, tryk på og holde den 2. ciffer for at foretage et opkald til kortnummeret.

## Besvarelse/Afvisning af et opkald

1. Hvis der er et indgående opkald, vises en popup meddelelse.
2. Tryk på [Accepter] for at besvare et opkald.



Hvis du vil afvise et opkald, skal du vælge [Afvis].

### Bemærk

- Hvis Call-ID tjenesten er tilgængelig, vil det opkaldende telefonnummer vises.
- Hvis opkaldernes telefonnummer er gemt i telefonbogen, opkaldernes navn vises på enheden.
- Ved modtagelse af et opkald, kan [Afvis]-funktionen muligvis ikke understøttes af nogle mobiltelefoner.

## Skifte opkald til mobiltelefonen

1. Hvis du ønsker at skifte opkaldet til mobiltelefonen, mens du taler på bilen håndfri, tryk [Brg priv.].  
Som vist nedenfor, bliver opkaldet skiftet til mobiltelefonen.



2. Hvis du ønsker at skifte opkaldet til bilen håndfri mens du taler i mobiltelefon, tryk [Brug håndfrit].

Opkaldet er slættet til bilens håndfri.

## Afslutning af et opkald

1. Hvis du vil afslutte et opkald, skal du trykke [ Afslut] på telefonens skærm eller [] på rattets fjernbetjening.
2. Opkaldet er afsluttet.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Brug af menuen under et opkald

Når du foretager et opkald, kan du bruge følgende menupunkter.



Position	Beskrivelse
1 Kontakter	Vis Kontakt listen.
2 Lydstyrke til mikrofon	Viser Mic lydstyrke indstillinger. Du kan justere lydstyrken for opkaldet, for hvad den anden part hører (niveau 1 - 5).
3 Mikr. tændt/ Mikrofon fra	Tænder Mic Til/Fra.
4 Tastatur	Flytter til en skærm til indtastning ARS numre.

## Opkaldsoversigt

### Foretag et opkald fra opkaldsoversigt

- Tryk [6] på telefonens skærm.



- Tryk på [Modt. opkald], [Foret. opkald], eller [Ubesv. Opkald].
  - [Modt. opkald]: Viser den indgående opkaldshistorielisten.
  - [Foret. opkald]: Viser udgående opkald historie listen.
  - [Ubesv. Opkald]: Viser ubesvarede opkald.
- Tryk på den post, du vil ringe til.

#### Bemærk

Opkaldet historie må ikke gemmes i opkaldsoversigtlisten i nogle mobiltelefoner.

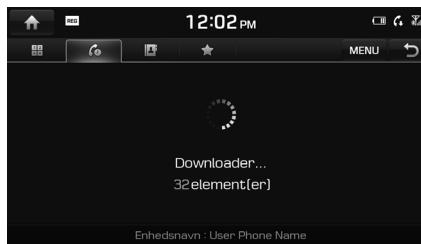
## Henter Opkaldsoversigt

Du kan hente opkaldet historie informationer fra din mobiltelefon.

- Tryk [6] > [MENU] > [Overfør] på telefonens skærm.



- Tryk [Ja].



#### Bemærk

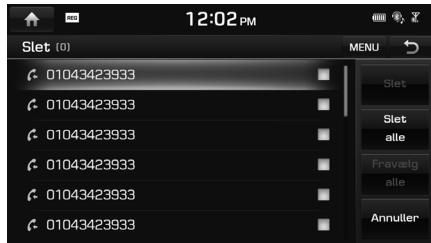
- Op til 20modtaget, udgående og ubesvarede opkald lister kan hentes.
- Download funktion er muligvis ikke understøttet i nogle mobiltelefoner. Kontroller og se om, Bluetooth-enheden understøtter download funktion.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Sletning opkaldsoversigt

Du kan slette de emner, som du vælger fra opkaldsoversigten. Information

- Tryk [ ] > [MENU] > [Slet] på telefonens skærm.



- Vælg det emne, du vil slette, og tryk på [Slet].
  - [Slet alle]: Sletter alle emner.
  - [Fravælg alle]: Fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.

### Bemærk

Tryk [ ] > [MENU] > [Tøm opkaldshistorik] på telefonens skærm for at slette hele opkaldoversigt.

## Kontakter

- Tryk [ ] på telefonens skærm.  
Kontakterne vises på skærmen.



<Kontakter skærm>

- Vælg den kontakt, du vil ringe fra listen over kontakter.

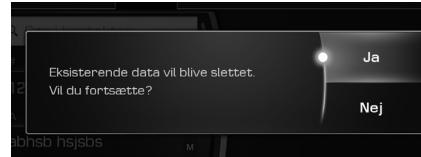


- Tryk på telefonnummeret for at foretage et opkald.

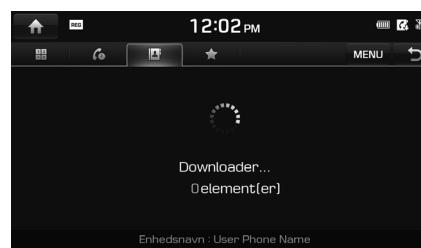
## Henter mobiltelefon kontakter

Der kan hentes op til 5000 kontakter til mobiltelefonen.

- Tryk [ ] > [MENU] > [Overfør] på telefonens skærm.



- Tryk [Ja].



Den nuværende telefonbog slettes og telefonbogen tilsluttede telefon er dupliceret.

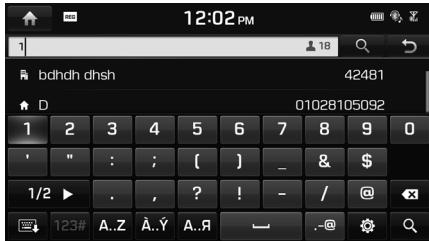
### Bemærk

- Ved at downloade mobile telefonkontakter, de gamle data slettes.
- Denne funktion understøttes muligvis ikke i visse mobiltelefoner.

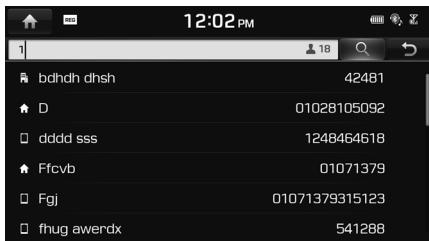
# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Søgning efter kontakter

- Tryk [ ] > [MENU] > [Søg i kontakter] på telefonens skærm.



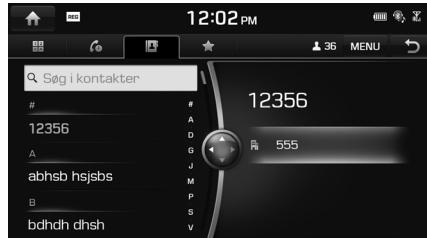
- Indtast navnet eller telefonnummeret, tryk [ ].



- Vælg den kontakt du ønsker at ringe op.

## Tilføjelse som favorit

- Tryk [ ] på telefonens skærm.  
Kontakterne vises på skærmen.
- Vælg kontakten på listen over kontakter.



- Tryk på [MENU] > [Føj til Favoritter] på telefonens skærm.



### Bemærk

Tilføjede favoritter kan ses ved at trykke på [ ] i telefonens skærm.

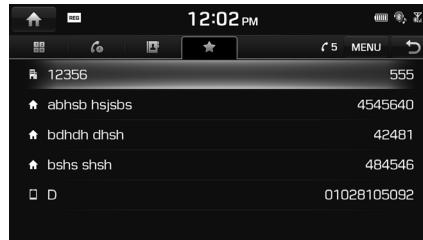
## Favoritter

### Opkald Favoritter

Hvis telefonnummeret allerede er blevet gemt i Favoritter, kan det nemt opkaldes.

Først og fremmest føj telefonnummeret til Favoritter. Der henvises til "Tilføjelse som favorit" på side 93.

- Tryk [ ] på telefonens skærm.



<Favoritter skærm>

- Vælg den ønskede favorit.

# Bluetooth ® Trådløs Teknologi

## Tilføjelse som favorit

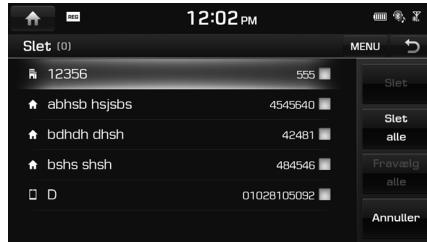
- Tryk [★] på telefonens skærm.
- Tryk på [MENU] > [Tilføj ny] på favoritter skærm.



- Vælg kontakten på listen over kontakter.
- Tryk på telefonnummeret.

## Sletning af favoritter

- Tryk [★] på telefonens skærm.
- Tryk på [MENU] > [Slet] på skærbilledet favoritter.



- Vælg det emne, du vil slette, og tryk på [Slet].
  - [Slet alle]: Sletter alle emner.
  - [Fravælg alle]: fravælger alle elementerne.
  - [Annuler]: Annulerer sletningen funktion.

## Indstilling af Bluetooth-forbindelse

- Tryk [≡], [📞], [✉️], eller [★] på telefonens skærm.
- Tryk på [MENU] > [Forb. indst.] på skærbilledet favoritter.



- For detaljer henvises til "Bluetooth" på side 111.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

## Hvad er stemmegenkendelse?

Talegenkendelse kører systemet som bestilt ved at anerkende din stemmekommando for at sikre en sikker drift af multimedier, mens du kører bil. Desværre ikke alle mulige talekommandoer er genkendt af systemet på grund af teknologiske begrænsninger. For at opveje disse begrænsninger, viser systemet stemmekommandoer, der er tilgængelige for dig at bruge.

Der er fejl i kommunikationen mellem mennesker. Ligeledes stemmegenkendelse sommetider misforstår din stemmekommando under visse omstændigheder. Hvis det sker, enten skal du tjekke skærmen i de tilgængelige indstillinger og sige kommandoen igen, eller manuelt vælge og tryk på knappen for tilsvarende kommando på skærmen.

## Stemmegenkendelse funktioner efter sprog

Stemmegenkendelse support tilgængelighed varierer afhængigt af sprogsæt i systemet.

Kontroller venligst den aktuelt indstillede sprog, før du bruger stemmegenkendelse.

- Hvis du ændrer sprogsæt i systemet til Slovakisk eller Koreansk, vil

stemmegenkendelse ikke understøttes.  
Ændre systemsprog til et andet sprog

- Navigation kommando understøtter ikke russisk, portugisisk, polsk, svensk, tyrkisk, tjeckisk og dansk. Ændre systemsprog til et andet sprog.

## Betjening af stemmekommando

### Betingelse for stemmekommando -system

De fleste funktioner kan betjenes med stemmen. Følg nedenstående anvisninger for optimal stemmegenkendelse ydeevne.

- Luk alle ruder og soltaget . Udførelsen af stemmegenkendelse kan forbedres, hvis miljøet i bilens interiør er stille.
- Tryk stemmegenkendelse knappen og sig det ønskede stemmekommando efter bip lyden.
- Mikrofonen er placeret over chaufføren så stemmekommandoer skal tales med førerens korrekt kropsholdning.
- Udtal stemmekommandoer naturligt og klart som i en normal samtale.
- Særlige symboler tilhørende navn betragtes ikke i stemmegenkendelsen.  
Eks. James-Smith: "James Smith"

- Husnummer eller cifre i telefonbogen navn skal tales diskret.  
Eks.) S1234 :"South one two three four"
- Afhængigt af specifikationerne, kan nogle kommandoer ikke understøttes.

## Start stemmegenkendelse

1. Tryk kort på " " på styringen fjernbetjening.
2. Sig en kommando.

### Bemærk

- For korrekt anerkendelse, bedes du sige kommandoen, ved stemmen instruktion og bip tonen.
- Start stemmegenkendelse, stemmekommandoens introvindue med seks repræsentative kommandoer vises.
- Hvis talegenkendelsen i [Begynder], vil systemet indeholder en detaljeret stemmegenkendelse vejledning.  
Hvis stemmegenkendelse er i [Normal], vil systemet give den simple version af stemmegenkendelse vejledning.  
Hvis stemmegenkendelse er [Avanceret] , så vil du kun høre et beep.  
For yderligere oplysninger henvises til "Stemmegenkendelse" på side 113.

# Stemmegenkendelsessystemet

## Springe over hurtige beskeder

Mens omgående besked bliver sagt, skal du kort trykke på "♫" på rettets fjernbetjening.

Hurtig meddelelsen vil straks afsluttes, og du vil høre bip-tone. Efter bip tonen, skal du sige stemmekommandoen.

## Genstart af stemmegenkendelse

Mens venter systemet Tryk kortvarigt på "♫" på rettets fjernbetjening.

Kommandoen venter at betingelsen afsluttes, og bip tonen vil forekomme med lyd. Efter "beep", kan du sige stemmekommandoen.

## Afslutning af stemmegenkendelse

- Mens stemmegenkendelse er i drift, skal du trykke og holde "♫" på rettets fjernbetjeningen eller sige "Afslut".
- Mens du bruger stemmegenkendelse og trykker en anden knap, undtagen en på rattets fjernbetjening eller en anden knap på hovedenheden vil stemmegenkendelse ende.

## Justering stemmegenkendelse lydstyrken

Mens stemmegenkendelse fungerer, drej "VOL" på hovedenheden, eller tryk på "VOL+/VOL-" på rettets fjernbetjening.

## Grundlæggende betjening til stemmestyring (Indstilling FM)

- Tryk "♫" på rattets fjernbetjening.

Systemet venter på din kommando og viser en liste over tilgængelige kommandoer på skærmen.



- Når ikonet skifter til ikonet på pop-up-skærm med et bip lyd, siger "FM".

## Stemmegenkendelse Hurtig Start (Manuel kontrol)

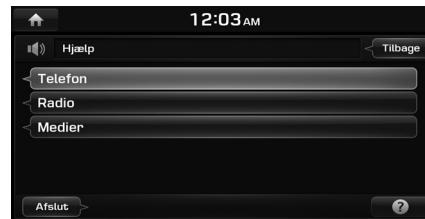
Den sædvanlige måde at aktivere stemmegenkendelse er ved at vente på den talende guide og derefter taler din kommando for en opgave. Da denne metode kræver, at du venter et stykke tid for den talende guide, kan du vælge en af de kommandoer, der vises på skærmen for at fremskynde processen.

Du kan finde denne funktion nyttig, når du ikke ønsker at vente på den fulde stemme vejledning, eller når systemet ikke genkender din stemme.



## Om stemmekommando "Hjælp"

- Tryk på "♫" på rattets fjernbetjening.
- Når ikonet skifter til ikonet på pop-up-skærm med en biplyd, sig "Hjælp".  
De tilgængelige kommandoer vises på skærmen.



- Vælg, eller sig en vist kommando på skærmen.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

## Stemme kommandolisten

Stemmestyring er klassificeret som "Globale kommandoer" og "Lokale kommandoer".

- Globale kommandoer (●) : Kommandoer, der kan bruges umiddelbart efter aktivering af stemmegenkendelse.
- Lokale kommandoer (□) : Kommandoer, der kan bruges i konkrete multimedie/navigation /Bluetooth-tilstand stater.

### Bemærk

Nogle kommandoer vil fungere ordentligt, hvis en USB, iPod, Bluetooth eller en anden enhed er tilsluttet.

## Telefon kommandoer

- Stemmekommandoer relateret til telefonopkald kan anvendes efter tilslutning af Bluetooth-telefon enhed.
- For at kalde en person, for eksempel "Ring til <John Smith>" Hvis navn er opført i kontakter, skal du først downloade mobiltelefon kontakter. (Der kan hentes op til 5000 kontakter til mobiltelefonen.) For nærmere oplysninger om overførsel af kontaktpersoner, se "Henter mobiltelefon kontakter" på side 91.
- Efter at have downloadet Bluetooth telefonkontakter, vil det tage nogen tid at konvertere telefonkontakter til lyd data i dette tidsrum du ikke kunne foretage et opkald med navn endnu. Tiden som tager at omdanne stemme data kan variere afhængigt af antallet af kontakter som skal downloades.

Kommando	Betjening
● Ring op	Downloadede mobiltelefon kontakter vises på skærmen, og bagefter kan du foretage et opkald ved at sige navnet.
● Ring til <Navn>	Du kan straks foretage et opkald til (navn) i de downloadede mobiltelefon kontakter. Eks.) "Ring til Jens Jensen"
● Ring til <Navn> på mobil	Du kan straks foretage et opkald til (navn) i de downloadede mobil telefonkontakter gemt som "mobiltelefon". Eks.) "Ring til Jens Jensen på mobil"
● Ring til <Navn> på kontoret	Du kan straks foretage et opkald til (navn) i de downloadede mobil telefonkontakter gemt som "kontor". Eks.) "Ring til Jens Jensen på kontoret"
● Ring til <Navn> hjemme	Du kan straks foretage et opkald til (navn) i de downloadede mobil telefonkontakter gemt som 'Hjem'. Eks.) "Ring til Jens Jensen hjemme"

## Stemmegenkendelsessystemet

---

●	Ring til <Navn> på andet	Du kan straks foretage et opkald til (navn) i de downloadede mobil telefonkontakte gemt som en anden telefon kategori med undtagelse af 'mobiltelefon, hjem, kontor'. Eks.) "Ring til Jens Jensen på andet"
●	Ring til nummer	Det viser opkaldsnummer skærmen, hvor du kan tale telefonnummeret.
●	Ring til <Telefonnr.>	Du kan foretage et opkald ved direkte at tale det nummer, du vil ringe til. Eks.) Ring til 123-456-7890: "Ring til en to tre fire fem seks syv otte ni nul"
●	Genkald	Det vil straks foretage et opkald til den nyeste telefonnummer opkald i opkaldslisten.
●	Opkaldshistorik	Det viser den seneste opkaldsliste, og du kan foretage et opkald ved at sige liste nummer.

### Radio kommandoer

Kommando	Betjening
● Radio	Det vil køre radio, som du lyttede fornødig blandt FM, AM og DAB.
● FM	Det vil køre FM-radio.
● FM <87.50~ 108.00>	Det vil køre den frekvens, du talte om FM-radio. Eks.) FM 87.50: "FM syvogfirs komma fem"
● AM	Det kører AM radio.
● AM <522~1620>	Det kører den frekvens, du talte om AM-radio. Eks.) AM 522: "AM femhundrede toogtyve"
□ Forudindstilling <1-12>	Det kører de gemte nr. 1~12 udsendelser, når FM/AM eller DAB lytter.
● DAB	Det kører DAB-radio.
● DAB-station	Det viser station liste DAB.
□ Liste over stationer	Det viser station liste DAB når DAB lytter.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

●	Trafikmelding til	Det tænder real-tid trafikinformation meddeelse.
●	Trafikmelding fra	Det slukker real-time trafikinformation meddeelse.

## Medier kommandoer

Kontrollér følgende, før du bruger medier kommandoer.

1. Hvis der er intet medie tilsluttet, eller hvis der ikke kan afspilles filer på det tidspunkt, når du bruger disse kommandoer, vil en talebesked fortælle dig, at det ikke er til rådighed på nuværende tidspunkt.
2. Hvis du siger navnet på det medie, der i øjeblikket spiller igen, så vil medierne fortsætte med at spille. Eks. Sig "USB", mens USB indhold afspilles.

Kommando	Betjening
● Medier	Det tænder real-tid trafikinformation meddeelse.
● Musik	Det afspiller musikfil fra medier, der kørtes for nylig. Denne kommando omfatter ikke video eller billede.
● Video	Det afspiller videofil fra medier, der kørtes for nylig.
● Billede	Det afspiller billedfil fra medier, der kørtes for nylig.
● Disc	Det afspiller en disk, der aktuelt er indsatt.
● iPod	Det afspiller en musikfil på iPod, der er tilsluttet i øjeblikket. Det virker identisk, når iPhone er tilsluttet, og hvis ikke iPod, men USB er tilsluttet, vil det spille en musikfil på USB i stedet for iPod.
● USB	Det afspiller eller viser en fil på USB, der er tilsluttet i øjeblikket. Hvis ikke USB men iPod'en er tilsluttet, afspilles en musikfil på iPod i stedet for USB.
● Bluetooth-lyd	Det afspiller en musikfil på nuværende tidspunkt som forbinder Bluetooth-mobiltelefon. Det kan ikke blive støttet i henhold til Bluetooth-forbindelse tilstand.
● iPod forsæde	Det afspiller en musikfil på iPod som er tilsluttet på forsædet.

## Stemmegenkendelsessystemet

---

●	iPod bagsæde	Det afspiller en musikfil på iPod som er tilsluttet på bagsædet. (Bagsæde iPod: valgmulighed)
●	AUX	Det afspiller en musikfil ekstern enhed tilsluttet til AUX-stikket.
●	Jukebox	Det afspiller en fil af jukebox gemt i systemet.
●	Jukeboxmusik	Det afspiller en musikfil gemt i jukebox.
●	Jukeboxvideoer	Det afspiller en videofil gemt i jukebox.
●	Jukeboxbilleder	Det viser en billedfil gemt i jukebox.
●	USB musik	Det afspiller en musik-fil fra USB-forbundet i den forreste eller bageste sæde, der spillede for nylig. (Bagsæde USB: valgmulighed)
●	USB videoer	Det afspiller en videofil fra USB tilsluttet i den forreste eller bageste sæde, der spillede for nylig. (Bagsæde USB: valgmulighed)
●	USB billeder	Det viser en billedfil fra USB tilsluttet i den forreste eller bageste sæde, der spillede for nylig. (Bagsæde USB: valgmulighed)
●	USB forsæde	Det afspiller eller viser en fil på USB-tilsluttet på forsædet. Hvis ikke USB, men iPod er tilsluttet, afspilles en musikfil på iPod i stedet for USB.
●	USB-musik forsæde	Det afspiller en musikfil på USB tilsluttet på forsædet.
●	USB-videoer forsæde	Det afspiller en videofil på USB tilsluttet på forsædet.
●	USB-billeder forsæde	Det viser en billedfil af USB tilsluttet på forsædet.
●	USB bagsæde	Det afspiller eller viser en fil på USB tilsluttet i bagsædet. Hvis ikke USB bur iPod er tilsluttet, afspilles en musikfil på iPod i stedet for USB. (valgmulighed)
●	USB-musik bagsæde	Det afspiller en musikfil på USB tilsluttet i bagsædet. (valgmulighed)
●	USB-videoer bagsæde	Det afspiller en videofil USB forbundet i bagsædet. (valgmulighed)

# Stemmegenkendelsessystemet

---

<input checked="" type="radio"/>	USB-billeder bagsæde	Det afspiller en billedfil af USB forbundet i bagsædet. (valgmulighed)
----------------------------------	----------------------	--

## Audio CD kommandoer

Kommando	Betjening
<input type="checkbox"/> Afspil	Det afspiller en stoppet spor. Hvis den afspiller, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Pause	Det standser en spiller spor. Hvis det er sat på pause, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Spor <1-99>	Det afspiller sporet have talt nummer.
<input type="checkbox"/> Bland	Det tilfældigt afspiller alle spor. Hvis det tilfældigt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Bland fra	Den annullerer tilfældig afspiller og sekventielt afspiller alle spor. Hvis det sekventielt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Gentag	Det gentager aktuelle skæring. Hvis det er tilbagevendende, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Gentag fra	Det annullerer gentagelse og sekventielt afspiller alle spor. Hvis det sekventielt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

## MP3 CD/USB musik/iPod-kommandoer

Kommando	Betjening
<input type="checkbox"/> Afspil	Det afspiller en stoppet fil. Hvis den afspiller, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Pause	Det standser en afspillet fil. Hvis det er sat på pause, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Bland	Det vil tilfældigt afspille alle filer. Hvis det tilfældigt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Bland fra	Den annullerer tilfældig afspiller og afspiller alle filer sekventielt. Hvis det sekventielt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Gentag	Det gentager afspilling af filen. Hvis det er tilbagevendende, er det stadig den nuværende tilstand.
<input type="checkbox"/> Gentag fra	Det annullerer gentagelse og afspiller alle filer sekventielt. Hvis det sekventielt afspilles, er det fortsat den nuværende tilstand.

## Bluetooth-lyd / AUX / Video / Billed kommando

- Mediekommandoer består af to typer. Globale kommandoer er hele tiden tilgængelige. f.eks.) "Bluetooth-lyd", "AUX", "Video", "Billede"
- Lokale mediekommandoer er tilgængelige, hvis den understøttede medietilstand er aktiv. f.eks.) er "Afspil", "Pause", "Bland", "Bland fra", "Gentag", "Gentag fra" tilgængelige i lydtilstande.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

## Navigationskommandoer

Kontroller følgende, før du bruger navigations kommandoer:

1. Søge efter og finde adresser beliggende i det land, hvor du kører.

Hvis du ønsker at søge i et andet land, sig navnet på landet, og derefter slå det op.  
Søg adresse som er klassificeret af landet for at give dig med hurtigere søgeresultater.
2. Nogle kommandoer, såsom "Stop vejvisning" er kun tilgængelige, når destinationen er blevet fastsat.

Kommando		Betjening
●	Search address	Søger efter adressen og sætter den som destination.  For at søge efter en adresse, sig "By → Vej → Husnummer" (i nævnte rækkefølge, med undtagelse af landet). Eks. London, Eresby Place, 32 (three two)
●	Nearest POI	Find de nærmeste punkter og interesse for din aktuelle placering. Efter denne kommando, kan du finde navnet på en placering efter trin-for-trin instruktioner.
●	Nearest <Category>	For nærmere oplysninger om <Kategori> Se "nærmeste <Kategori> liste" på side 105. Eeks. Nearest "Parking"
●	POIs near destination	Finder POI'er i nærheden af destinationen. Efter denne kommando, kan du finde navnet på en placering efter trin-for-trin instruktioner.
●	<Category> near destination	Finder noget i kategorien " <Kategori> "Nær destinationen. se "Nærmeste <Kategori> liste" på side 95. Eks "Parking" nær destination
●	Map	Går til den aktuelle position på navigationskortet.
●	Previous points	Viser en liste kombinerer Tidligere destinationer og tidligere udgangspunkter af dem alle sammen. Du kan derefter vælge en destination ved at sige det anførte nummer.
●	Previous destinations	Viser en liste over de seneste destinationer, som du kan vende tilbage til ved at sige nummeret på listen.

## Stemmegenkendelsessystemet

---

●	Previous starting points	Viser en liste over de seneste udgangspunkter, som du kan vende tilbage til ved at sige nummeret på listen.
●	Traffic information	Går til trafik information menu skærmen.
●	Go home	Indstil dit hjem som destinationen. Dit hjem-adressen skal sættes op i systemet.
●	Go to office	Indstil destination til dit kontor/arbejdsplads. Dit kontor/arbejdssted skal oprettes i systemet.
●	Voice guidance on	Tænder for stemmevejledning system.
●	Voice guidance off	Slår talende vejledning.
●	Maximum zoom	Zoomer ind så meget som muligt på navigationskortet.
●	Minimum zoom	Zoomer ud så meget som muligt på navigationskortet.
●	Stop guidance	Stop rute til den faste destination.
●	Resume guidance	Genoptag navigationen til den faste destination.
●	Remaining time and distance	Fortæller dig den resterende afstand og tid til din destination.
●	Route options	Genstarter ruten til din destination. Du kan derefter vælge enten "Hurtig" eller "Kort".
●	Find fast route	Starter en ny rute til destinationen, som vil tage den mindste mængde af tid.
●	Find short route	Starter en ny rute til destinationen, som vil dække den korteste afstand.
●	Route overview	Viser et kort overblik over hele ruten til din destination.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

## Andre kommandoer (kommandoer, der bruges i List/Hjælp/osv.)

Kommando	Betjening
● Hjælp	Går til stemmegenkendelse hjælpe skærm. Alle tilgængelige kommandoer kan derefter identificeres og anvendes.
□ Ja/ Nej	Når talegenkendelse er aktiv, vil denne kommando bruges, når der anmodes om et svar til en bekræftelse spørgsmål.
□ Linje <1-5> ( et – fem)	Når du ikke kan vælge et bestemt navn, som i opkaldsoversigt, kan du vælge den ved hjælp af tal. Simple tal, som f.eks "et" og "to" kan genkendes.
□ Næste side/Forrige side	Når fem eller flere søgte emner på listen, kan du flytte til den forrige eller næste side ved hjælp af en stummekommando.
□ Manuelt input	Når Ring eller Destination søgeresultaterne vises, vil denne kommando bruges til at søge manuelt snarere end at søge hjælp af en stummekommando. Stemmegenkendelse stopper efter denne kommando anvendes.
□ Tilbage	Går tilbage til det foregående skærbilledet.
● Afslut	Det ender stemmegenkendelse.

# Stemmegenkendelsessystemet

---

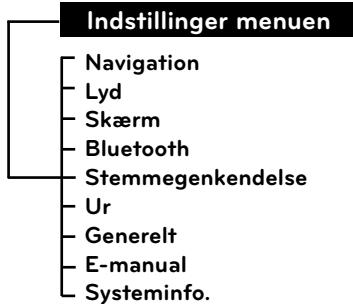
## "Nærmeste <Kategori>" Liste

Navigation af stednavne kan ændres efter en opdatering.

Emergency	<ul style="list-style-type: none"><li>Hospital</li><li>Medical service</li><li>Pharmacy</li><li>Police station</li></ul>	Transportation	<ul style="list-style-type: none"><li>Airport</li><li>Bus station</li><li>Rent a car facility</li><li>Ferry terminal</li><li>Railway station</li></ul>	Recreation and attractions	<ul style="list-style-type: none"><li>Amusement park</li><li>City centre</li><li>Golf course</li><li>Historical monument</li><li>Ice skating ring</li><li>Marina</li><li>Museum</li><li>Recreation facility</li><li>Ski resort</li><li>Sports centre</li><li>Tourist attraction</li></ul>
Petrol station	<ul style="list-style-type: none"><li>Patrol station</li></ul>	Travel	<ul style="list-style-type: none"><li>Frontier crossing</li><li>Rest area</li><li>Tourist office</li></ul>	Shopping	<ul style="list-style-type: none"><li>Grocery store</li><li>Shopping centre</li><li>Winery</li></ul>
Restaurant	<ul style="list-style-type: none"><li>Balkan restaurant</li><li>Bar or pub</li><li>Coffee shop</li><li>Chinese restaurant</li><li>Fast food</li><li>French restaurant</li><li>German restaurant</li><li>International restaurant</li><li>Italian restaurant</li><li>Japanese restaurant</li><li>Korean restaurant</li><li>Spanish restaurant</li><li>Steak house</li></ul>	Parking	<ul style="list-style-type: none"><li>Park and ride</li><li>Garage parking</li><li>Open parking area</li></ul>	Banking	<ul style="list-style-type: none"><li>Banking</li></ul>
Hotel or motel	<ul style="list-style-type: none"><li>Hotel or Motel</li></ul>	Company and public places	<ul style="list-style-type: none"><li>Cemetery</li><li>City hall</li><li>Business facility</li><li>Community centre</li><li>Exhibition or conference centre</li><li>Industrial zone</li><li>Post office</li><li>School</li><li>University or college</li></ul>	Entertainment	<ul style="list-style-type: none"><li>Bowling centre</li><li>Casino</li><li>Cinema</li><li>Theatre</li><li>Nightlife</li></ul>
				Hyundai service	<ul style="list-style-type: none"><li>Hyundai service</li><li>Hyundai dealership</li></ul>

# Indstillinger

## Menu indstillinger oversigt



## Navigation

Denne menu beskriver navigations-indstillinger.

### Generelt

Denne menu bruges til at ændre de generelle indstillinger.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Generelt]. Eller tryk på [NAV] > [Navigationsindstillinger] > [Generelt].



- Vælg de ønskede elementer.
  - [Enhed]: Ændrer enhed mellem de "km" og "mile".
  - [Vis forrige punkter]: Ændrer tidligere punkter view indstilling, når du starter navigationen. Når navigationen startes uden den planlagte rute, kan en liste over tidligere punkter vises eller ej ved indstilling.
  - [Søg automatisk efter benzintank]: Indstiller om der skal søges efter benzinstation automatisk i tilfælde af brændstofmangel.
  - [Satellitstatus]: Viser GPS-satellit information.
  - [Nulstil nav. indstillinger]: Nulstiller indstillingerne navigation.

### Skærm

Denne menu bruges til at ændre displayet miljøindstillingerne.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Skærm]. Eller tryk på [NAV] > [Navigationsindstillinger] > [Skærm].



- Vælg de ønskede elementer.
  - [Symbol for adressekortotek]: Indstiller om der skal vises et symbol på kortet over de holdninger gemt i adressebogen eller ej.
  - [Spor]: Indstiller, om at spore ruten forbi køretøjet eller ej.
  - [Nulstil spor]: Nulstiller spor af ruten lavet af køretøjet.

## Navigation

Denne menu bruges til at ændre de navigation indstillinger.

- Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Navigation]. Eller tryk på [NAV] > [Navigationsindstillinger] > [Navigation].



- Vælg de ønskede elementer.
  - [Tilstanden Vejkryds]: Indstiller om der skal vises krydset tilstand eller ej.
  - [Tilstand for visning af vejkryds]: Indstiller om der skal vises krydset visning eller ej.

# Indstillinger

- [Hastighedsbegrensning]: Indstiller om der skal vises hastighedsgrænsen eller ej.
- [Dynamisk navigation]: Indstiller, om at udføre den dynamiske vejledning eller ej.
- [Info grænseovergang]: Indstiller, om at informere grænseovergangen oplysninger eller ej.
- [Forbedret banenavigation]: Angiver, om at vejlede den forbedrede bane eller ej.

## Rute

Denne menu bruges til at ændre rute indstillinger.

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Rute]. Eller tryk på [NAV] > [Navigationsindstillinger] > [Rute].



2. Vælg de ønskede elementer.

- [Flere ruter]: Indstiller, om at søge efter de forskellige ruter eller ej.

- [Kørselssimulering]: Udfører den kørsel simulering.



- [◀]: Flyt til den forrige plads.
- [▶]: Flyt til næste position.
- [⏸/▶]: Holder pause eller afspiller kørsel simulation.
- [◀▶]: Hurtig flyt til den specifikke position.
- [✖]: Afslutter kørsel simulering.

## Trafik

Denne menu bruges til at ændre de trafikale informationsmøde indstillinger.

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Navigation] > [Trafik].



2. Vælg de ønskede elementer.

- [Trafikhændelse]: Indstiller trafikken begivenhed til "Til", "Fra" eller "Auto".
  - Til/Fra: Vælger om der skal vises trafik begivenhed eller ej.
  - Auto: Viser automatisk poppe op budskab til trafikinformation.
- [Automatisk TMC-station]: Når der findes TMC hændelse på den aktuelle rute, er den stærkeste TMC-station modtaget automatisk.
- [Favorit-TMC-station]: Vælger din foretrukne TMC-station (Automatisk TMC derefter slukket).
- Trafik besked kanal.

### Bemærk

TMC: Traffic Message Channel (Trafik besked kanal)

# Indstillinger

## Lyd

Denne menu beskriver lydindstillinger.

### Lydstyrkekontrol

Denne menu bruges til at indstille lydstyrken ratio.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Lydstyrke].



- Vælg det ønskede element.

- [Prioriter navigationens lyd]: Navigation vejledning volumen er højere end lydstyrken.
- [Samme lydstyrkeforhold]: Lydstyrken og navigation volumen vejledning er i samme styrke.

## Fader/Balance

Denne menu giver dig mulighed for at indstille lyden position. For eksempel kan du indstille lyden tæt på førerens plads, således at volumen er relativt lavere i passager-eller bagsæderne.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Fader/balance].



- Juster Fader/balance.

### Bemærk

Tryk på [Nulstil] for at gendanne lyd til midterpositionen.

## Diskant/Mellemtone/Bas

Denne menu giver dig mulighed for at indstille Treble/Middle/Bass.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Diskant/Mellemtone/Bas].



- Juster Diskant/Mellemtone/Bas.

### Bemærk

Tryk på [Nulstil] for at gendanne lyd til midterpositionen.

# Indstillinger

## Surround-effekt

Denne menu giver dig mulighed for at slå surround-effekten til/fra.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Surround-effekt].



## Fart afhængig lydstyrke

Denne menu giver mulighed for at automatisk at kontrollere den lydstyrke efter køretøjets hastighed.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Fartreg. vol.].



## Tonetastatur

Denne menu giver mulighed for at afspille en biplyd, når du betjener berøringsskærmen.

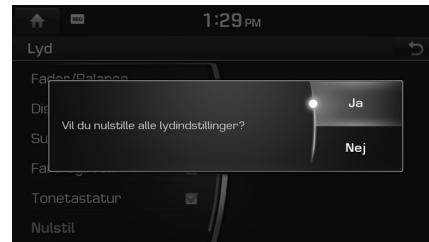
Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Tonetastatur].



## Nulstil

Denne menu bruges til at nulstille alle [Lyd]-indstillinger.

1. Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Lyd] > [Nulstil].



2. Tryk [Ja].

## Skærm

Denne menu beskriver skærmindstillinger.

### Sæt videobillede

Skærmformatet kan indstilles i videotilstande, såsom DVD, VCD, Jukebox video, USB video eller AUX video.

1. Tryk på [MENU] > [Skærmindstillinger] > [Videoindstillinger].



2. Vælg de ønskede indstillinger.

- [Lysstyrke]: Justerer lysstyrken.
- [Kontrast]: Justerer kontrasten.
- [Mætrinng]: Justerer farvemætningen.

# Indstillinger

---

## Sæt LCD-lysstyrke

Denne menu bruges til at indstille LCD lysstyrken.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Skærm] > [Indstil LCD-lysstyrke].



- Juster LCD-lysstyrke.
  - [LCD-lysstyrke]: Justerer LCD-lysstyrke.
  - [Nulstil]: Nulstiller LCD-lysstyrke.

## Belysning Indstillinger

Denne menu bruges til at indstille skærmens lysstyrke ved belysning.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Skærm] > [Belysningsindstillinger].



- Vælg de ønskede indstillinger.
  - [Automatisk belysning]: Justerer automatisk lysstyrken efter omgivelserne lysstyrke.
  - [Dagslys]: Altid holder lysstyrken på høj uanset omgivende lysstyrke.
  - [Nat]: Altid holder lysstyrken på lav uanset omgivende lysstyrke.

## Forhold

Skærmformatet kan indstilles i videotilstande, såsom DVD, VCD, Jukebox video, USB video eller AUX video.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Skærm] > [Forhold].



- Vælg den ønskede indstilling.
  - [Fuld visning]: Viser den fulde skærm.
  - [Normal visning]: Viser 4:3 med den sorte bar optrådte på venstre og højre side.

# Indstillinger

## Nulstil

Denne menu bruges til at nulstille alle [Skærm]-indstillingerne.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Skærm] > [Nulstil].



- Tryk [Ja].

## Bluetooth

Denne menu beskriver Bluetooth-indstillingen.

### Bluetooth-forbindelse

Denne menu bruges til at parre og forbinde hovedenheden og en Bluetooth-telefon.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Bluetooth-tilslutning].



- Følg trinene 2-6 i "Når en telefon er allerede parret" på side 87.

## Auto tilslutning prioritet

Hvis automatisk tilslutning prioritet er aktiveret, vil en Bluetooth-enhed automatisk tilsluttes i henhold til mulighed indstilling, når bilens tænding er tændt.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Automatisk tilsl.prioritet].



- Tryk på det ønskede emne.

### Bemærk

Hvis der ikke er valgt telefon, vil den tidligere tilsluttede telefon automatisk blive tilsluttet. Hvis der ikke er tidligere tilsluttede telefoner, vil systemet forsøge at oprette forbindelse til enheder på listen i orden.

# Indstillinger

## Hent automatisk

Når Bluetooth-enheden er tilsluttet, kontakter og opkald historie vil automatisk blive downloadet til køretøjet. Denne funktion kan deaktivieres, hvis du ikke ønsker at bruge det. Nogle mobiltelefoner understøtter muligvis ikke denne funktion.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Indstilling af automatisk download].



- Tryk på det ønskede emne.
  - [Opk.log]: Overfører kalder historie gemt i telefonen.
  - [Kontakter]: Henter kontakter gemt på telefonen.

## Lyd Streaming

Når lyd streaming er indstillet, kan du afspille musik gemt på en mobil enhed. Når denne indstilling er slået fra, lyd-streaming vil ikke blive tilgængelig. Nogle mobiltelefoner understøtter muligvis ikke denne funktion.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Bluetooth-lydstreaming].



## Enhed oplysninger

Denne menu giver dig mulighed for at styre yderligere Bluetooth® trådløs teknologi-relatede indstillinger.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Enhedsoplysninger].

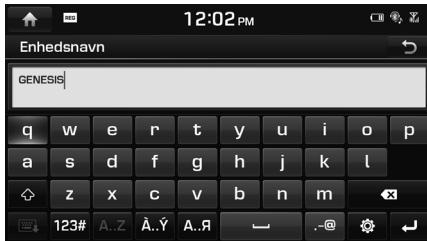


- Tryk på det ønskede emne.
  - [Enhedsnavn]: Ændrer Bluetooth-enhedsnavn af køretøjet.
  - [Afgangsnøgle]: Ændrer adgangsnøgle som kræves for at tilslutte en Bluetooth®-enhed til bilen.
  - [Nulstil]: Sletter alle parrede enheder og nulstiller Bluetooth-indstillinger.

# Indstillinger

## Enhedens navn

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Enhedsoplysninger] > [Enhedsnavn].



- Indtaste det ønskede navn ved hjælp af tastaturet, og tryk derefter på [←].

### Bemærk

Standard enhedsnavn er sat til GENESIS.

## Adgangskode

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Enhedsoplysninger] > [Adgangsnøgle].



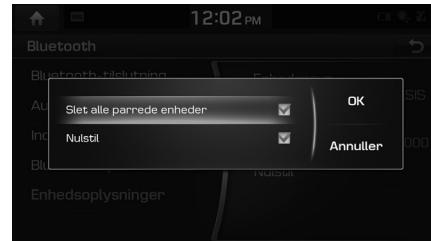
- Indtast adgangskoden ved at bruge tastaturet.

### Bemærk

Adgangskoden er en 4-cifret autentificering kode, der bruges til en Bluetooth-forbindelse mellem mobiltelefonen og bil system. Standard adgangsnøgle er sat til 0000.

## Nulstil

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Bluetooth] > [Enhedsoplysninger] > [Nulstil].



- Tryk de ønskede elementer.
  - [Slet alle parrede enheder]: Sletter alle parrede enheder.
  - [Nulstil]: Nulstiller Bluetooth-indstillinger.
- Tryk [OK].

## Stemmegenkendelse

Denne menu beskriver stemmegenkendelse indstillinger.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Stemmegenkendelse].
- Vælg det ønskede element.



- [Begynder]: Detaljeret stemmegenkendelse retningslinjer.
- [Normal]: Simpel version af stemmegenkendelse retningslinjer.
- [Avanceret]: Kun lydsignalet lyden afspilles uden stemmevejledning.

# Indstillinger

## Ur

Denne menu beskriver urindstillinger.

### GPS tid

Denne menu bruges til at vise tid i henhold til den modtagne GPS-tid.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Ur] > [GPS-klokkeslæt].



#### Bemærk

Når GPS Time er slukket, kan du indstille uret manuelt.

## Tids indstillinger

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Ur] > [Indstillinger for klokkeslæt].



- Indstil tiden, og tryk derefter på [OK].

#### Bemærk

- Tidsindstillinger kan ikke bruges, når GPS-tid er indstillet. For manuelt at indstille tiden, ændre [GPS-klokkeslæt] til off, og indstil tiden.
- Standardindstillingerne for [Sommertid] er indstillet til off.

## Sommertid

Denne menu bruges til at tænde/slukke sommertid funktion.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Ur] > [Sommertid].



#### Bemærk

Når Sommertid er aktiveret, vil uret flyttet en time frem.

# Indstillinger

---

## Ur Type

Denne menu bruges til at indstille den type ur, der vises, når systemet er slukket.

1. Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Ur] > [Urtype].



2. Vælg [Digitalt] eller [Analogt].

## Tids format

Denne funktion bruges til at konverte det digitale ur mellem 12 timers/24 timers-systemer.

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Ur] > [Tidsformat].



2. Valg [12-timer] eller [24-timer].

## Generelt

### Sprog

Denne menu bruges til at indstille sproget i systemets display og stemme sprog.

1. Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Generelt] > [Sprog/Language].



2. Vælg det ønskede sprog.

# Indstillinger

## Tastatur

Denne menu giver dig mulighed for at ændre typen af tastatur, der anvendes i systemet.

Den indstillede Tastaturet vil blive anvendt på alle inputtilstande tværs af hele systemet.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Generelt] > [Tastatur].



- Tryk på [Tastaturtype], [Kyrillisk tastatur] eller [Standardtastatur].

Emne	Beskrivelse
QWERTY/ QWERTZ	Tastatur ligner den, der anvendes inden for en computer.
ABCD/ AZERTY	Tastatur med figurer arrangeret i alfabetisk rækkefølge.

European keyboard	Tastatur ligner den, der anvendes i Europa.
Koreansk tastatur	Tastatur ligner den, der anvendes i Korea.

## Skærmbilledede

Denne menu bruges til at vælge det viste skærmbilledede, når systemet er slukket.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Generelt] > [Skærmbilledede].



- Tryk på det ønskede emne.
  - [Ingen]: Intet billede vises.
  - [Ur]: Viser uret på skærmen.

## Aftale skærm

Det sætter aftale skærm og vises under systemets opstart automatisk forsvinde efter 5 sekunder.

- Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Generelt] > [Aftaleskærm].



### Bemærk

Af sikkerhedsmæssige indstill aftalen skærm til OFF.

# Indstillinger

## Lås bageste kontrol

Denne menu bruges til at låse funktion for bagsædet.

Tryk på [HOME] > [Indstillinger] > [Generelt] > [Lås bag. knapper].



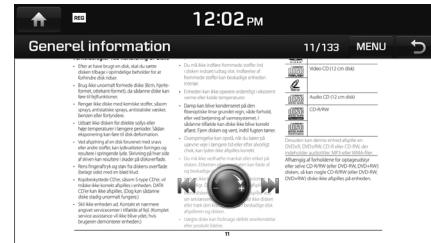
## E-Manual

Du kan se E-manualen.

- Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [E-manual].



- Tryk på det ønskede emne.



<E-Manual skærm>

## Spring over

Du kan se den forrige eller næste side.

Skub kontrolleren til venstre eller højre.

## Zoom In/Ud

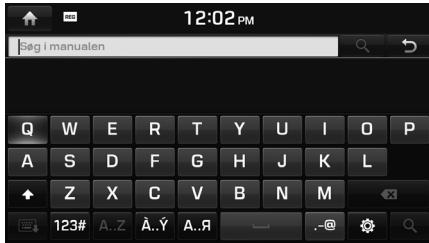
I den elektroniske vejledning skærm, hvis du slår kontrollknappen til venstre/højre, kan du forstørre/formindske, og hvis du trykker på kontrolleren op/ned/venstre/ højre, kan du flytte den til op/ned/venstre/ højre.



# Indstillinger

## Søge

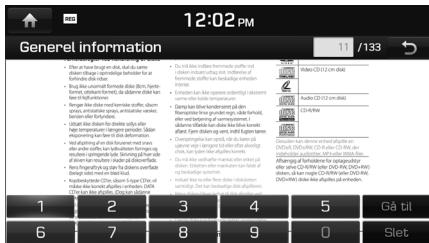
- Tryk på [MENU] > [Søg] på E-Manual skærm.



- Input den ønskede tekst, og tryk på [Søg].

## Gå til side

- Tryk på [MENU] > [Gå til side] på E-Manual skærm.



- Input den ønskede side, og tryk på [Gå til].

## System info

### Version

Dette menupunkt giver dig mulighed for at se oplysninger om systemet.

Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Systeminfo.] > [Version]



### Bemærk

Software oplysninger kan afvige fra de faktiske oplysninger af køretøjet.

## Jukebox Info

Denne menu bruges til at vise kapaciteten af de lagrede oplysninger på Jukebox.

- Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Systeminfo.] > [Jukebox-info].



- Tryk på [Formater] for at slette alle data, der er gemt på Jukebox.

# Indstillinger

---

## Opdater

For systemets software sikkerhed, nye funktioner, og kortopdatering, skal du foretage en opdatering. Den nyeste kort og software fil kan hentes fra webstedet <http://www.hyundai-mnsoft.com>, og du kan opdatere via USB eller SD-kort. For yderligere oplysninger om opdateringen, tjek webstedet, før du fortsætter.

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Systeminfo.] > [Opdater].



2. Efter indsættelse af USB med opdateringen fil, så tryk [Opdater].

Når opdatering er færdig, vil systemet automatisk genstarte.

### Bemærk

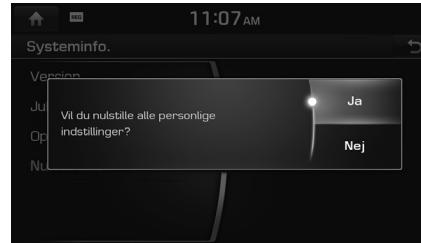
- Dette produkt kræver regelmæssige opdateringer til software rettelser, nye funktioner og kortopdateringer. Opdatering kan kræve op til 1 time afhængig af data størrelse.

- For at slukke for strømmen eller fjerner USB under opdateringen kan det resultere i tab af data. Sørg for at holde tændingen, og vent, indtil opdatering er færdig.
- Kort og Navi softwareopdateringer kan downloades fra den udpegede hjemmeside (<http://www.mapnsoft.com>) og opdaterede gennem SD-kortet.
- Brug kun SD-kortet, der fulgte med køretøjet køb.
- Anvendelsen af en separat købt SD-kort kan medføre beskadigelse på grund af varme relaterede deformation.
- Produkt funktionsfejl forårsaget af anvendelse af en separat anskaffet SD-kort må ikke dækkes inden for produktgarantien.
- Gentagne tilslutning / frakobling af SD-kortet i en kort periode kan forårsage skade på enheden.

## Nulstil alle

Denne menu bruges til at nulstille alle indstillinger som er angivet af brugeren.

1. Tryk [HOME] > [Indstillinger] > [Systeminfo.] > [Nulstil alle].



2. Tryk [Ja].

# Brug af bageste kamera - valgfri

---

## Om bageste kamera

- Bageste kamera er en mulighed for de kunder, der har valgt denne mulighed.
- Dette instrument er for brugerens sikkerhed, bageste kamera, kan sikre visning under baglæns kørsel, hvis den er tilsluttet.
- Når bilen er startet, hvis transmissionen håndtaget er sat til R, er den bageste kameraet automatisk tændes, og den bageste kamera starter driften.
- Hvis du ændrer transmissionsvægtstangen placering fra R til en anden position, bageste kamera stopper.



## Bemærk

Bageste kamera har en optisk linse for at sikre bred visning, så der er en lille forskel i afstanden vises på skærmen. Af sikkerhedshensyn skal du sørge for at kontrollere bagsiden, venstre og højre side omkring dig selv.

## Tændende for det bageste kamera

1. Når køretøjet er startet, sættes transmissionens løftestang til R position.



# Brug af PGS (Parking Guide System) - Valgfri

## Om PGS (Parking Guide System) System)

- PGS (Parking Guide System) er en mulighed for de kunder, der har valgt denne mulighed.
- I dette instrument, for sikker parkering af bruger, en parkeringsplads vejledning, som vises, når gear er ved R position er installeret.
- Når bilen er startet, hvis transmissionen håndtaget er sat til R, PGS (Parkering Guide System) starter automatisk drift.
- Hvis transmissionen løftestang ændres fra R til en anden position, PGS (Parking Guide System) operation stopper.

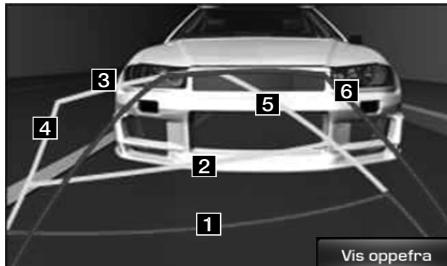
### PGS-skærm



- 1** [Vis oppefra]/[Normal vis.]: Ændrer den bagste betragtningsvinkel vist gennem kameraet.

### Normal visning

- I oppefra skærm, hvis du trykker på [Normal vis.] skifter den til normal visning.

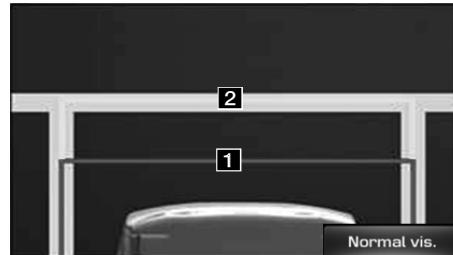


- Rød linje: 0,5 m fra bilens bageste kofanger
- Gul linje 1: 1,0 m fra bilens bageste kofanger
- Gul linje 2: 3,0 m fra bilens bageste kofanger
- Gul linje 3: køretøj vej i venstre side hjulet i bilens førersæde side
- Gul linje 4: køretøj stien til højre hjul i køretøjets forreste passagersæde side
- Blå linje: styretøjets neutralbane

### Vis oppefra

- I normal visning skærm, hvis du trykker på [Vis oppefra] den skifter til ovenfra.

Det er skærmen kigger ned bag køretøjet retning fra oven, og skærmen har følgende sammensætning.



- Rød linje: 0,5 m fra bilens bageste kofanger
- Gul linje: 1,0 m fra bilens bageste kofanger

### Bagfra vinkel konvertering

- Ovenfra (overste del betragtningsvinkel): Det giver en betragtningsvinkel kigger ned bag retning af køretøjet fra oven.



- Normal visning (rear betragtningsvinkel): Det giver generelt bagste betragtningsvinkel med perspektiv.



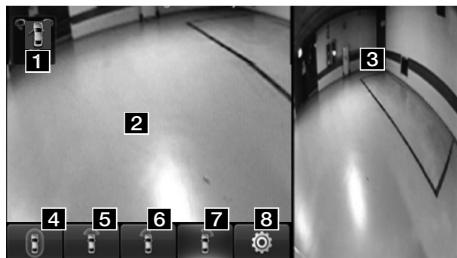
# AVM (Around View Monitor) - Valgfri

## Om AVM (Omkring visning monitor)

- AVM (Omkring visning monitor) er en mulighed, der leveres til de kunder, der valgte denne mulighed.
- Gennem de 4 kamereær installeret i køretøjet, kan du se forside, bagside, venstre og højre side.
- Mens køretøjet er startet, hvis gear er sat til R-stilling, starter den automatisk AVM (Omkring visning monitor).
- Hvis gear ændres fra R til P position, AVM (Around View Monitor) operation stopper.

## Betjening front AVM

Efter start af bilen, hvis du trykker på  efter at sætte gear til N eller D, starter foran AVM.



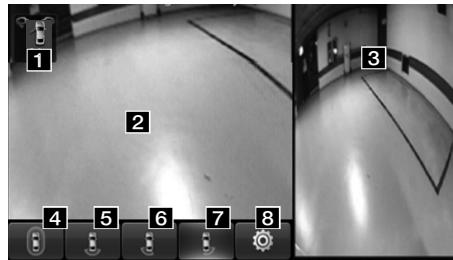
- 1 Advarsel display: førersæde/forreste passagersæde dør og sidespejl, og bagagerum åben status vises.
- 2 Front kamera skærmen: skærm foran køretøjet vises via kamera
- 3 AVM side kameraskærmen: Ifølge de markerede display indhold, det viser AVM eller venstre eller højre side skærm.
- 4 (Front + AVM display): Viser bilens forrude, og samtlige (AVM) skærme på samme tid.
- 5 (Front display): Viser kun bilens forrude.
- 6 (Front + venstre display): Viser bilens forrude og venstre foran skærmen på samme tid.
- 7 (Front + højre display): Viser bilens forrude og højre side skærmen på samme tid.
- 8 (AVM indstilling): Viser AVM indstillingsmenuen.

### Bemærk

Mens front AVM kører, hvis du kører med omkring 20 km/t eller derover, AVM slukket. På denne tilstand, selvom du kører med omkring 20 km/t eller derunder AVM forblev på OFF tilstand.

## Betjening af bagerste AVM

Efter start af køretøjet, hvis du sætteri gear ved R positionen, starter bagerste AVM.



- 1 Advarsel display: førersæde/front passagersæde dør og sidespejl, og bagagerum åben status vises.
- 2 Bagste kameraskærmen: skærm bag på køretøjet vises via kamera
- 3 AVM side kameraskærmen: Ifølge de markerede display indhold, det viser AVM eller venstre eller højre side skærm.
- 4 (Bagste + AVM display): Viser bilens bagrude, og alle retnings (AVM) skærme på samme tid.
- 5 (Bagste display): Viser kun bilens bagrude.

# AVM (Around View Monitor) - Valgfri

**6**  (Bageste + venstre display): Viser bilens bagrude og venstre bagrude på samme tid.

**7**  (Bageste + højre display): Viser bilens bagrude og højre bagrude på samme tid.

**8**  (AVM indstilling): Viser AVM indstillingsmenuen.

## Bemærk

AVM (Omkring visning monitor) Kameraet har en optisk linse for at sikre bred visning, så der er en lille forskel i afstanden som vises på skærmen. Af sikkerhedshensyn skal du sørge for at kontrollere bagsiden, venstre og til højre af dig selv.

## AVM indstilling

Hvis du trykker  knappen, flytter det til 3 typer af indstillingsskærbillederne.

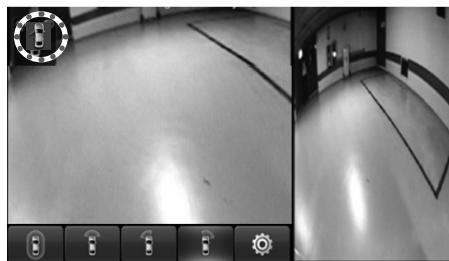


- [Generelt]: Det sætter / nulstiller guide line styling interface og nærmer hindring advarsel display funktion.

- [Vis frontkamera]: Det sætter frontkameraet oprindelige skærmen som oprindelige visning. (Omkring visning, forfra, førersæde side fronten, og forreste passagersæde side foran)

- [Vis bakkamera]: Det sætter bagste kamera oprindelige skærmen som oprindelige visning. (Omkring udsigt, set bagfra, førersæde side bag, og forreste passagersæde side bag)

## Advarsels display



## Førerdøren åben indikator

Når førerdøren er åben,  (rød farve på venstre dør)-indikatoren vises øverst til venstre på skærmen.

## Forsædepassager døren åben indikator

Når forsædepassagerens dør er åben,  (rød farve på højre dør)-indikatoren vises øverst til venstre på skærmen.

## Bagagerummet åben indikator

Når bagagerummet er åben,  (rød farve på bagagerummet) indikatoren vises øverst til venstre på skærmen.

## Sidespejl foldet indikator

Når sidespejl foldes,  (side spejl) indikatoren vises øverst til venstre på skærmen.

# Klima-tilstand

## Betjening af klima-tilstand

- Tryk på CLIMATE for at vise Climate information skærmen.



- Blæser retning: Det viser den indstillede blæser retning.
- Udetemperatur: Det viser den aktuelle temperatur uden for bilen.
- Forreste passagersæde indstillede temperatur: Det viser den indstillede temperatur forreste passagersæde.
- Førersæde indstillede temperatur: Det viser den indstillede førersæde temperatur.
- AUTO: Den vises, når knappen AUTO er valgt, og det blæser niveau og køling/opvarmning automatisk drives i henhold til den indstillede temperatur.

- 6: A/C: Vises, når A / C-knappen er valgt, og klimaanlægget drives for køretøjer køling.
- 7: Blæser niveau: Det viser den indstillede blæser-niveau
- 8: SYNC: Når SYNC knappen er valgt, vil det forreste passagersæde indstillede temperatur baseret på førersædet
- 9: Overdreven indendørs CO<sub>2</sub> display: Det vises, når der registreres overdreven indendørs CO<sub>2</sub>. (Hvis der vises disse oplysninger kan køre-træthed forekomme, så ventilere for at cirkulere indeluften.)
- 10: MENU: MENU: Den bevæger sig til menu klimaskærm. Du kan tænde/slukke funktionerne for Klimastyring bagtil, Smart Vent, og Automatisk afdugningssystem.



- Klimastyring bagtil: Slår klima kontrol til bagsædet til eller fra. (Hvis udluftet til bagsæde er lukket, menuen [Klimastyring bagtil] vil være deaktiveret.)
- Smart Vent: Når fugtighed og kuldioxid inde i bilen stiger, mens Klima Kontrol er slukket, bliver luften automatisk bortvist for at opretholde et behageligt miljø.
- Automatisk afdugningssystem: Automatisk driver klimaanlægget til at skabe en luftstrøm for at rydde forruden.

### Bemærk

Mens andre tilstande (AV, Navigation, osv.) er i drift, hvis der trykkes på klima operation tast, klima-status vises på den øverste del af skærmen.

# Før du betragter en produktfejl

---

**Den aktuelle position, som vist på navigations kan afvige fra den aktuelle position under følgende betingelser.**

**Følgende hændelser er ikke funktionsfejl:**

- Ved kørsel på Y-formede veje med smalle vinkler den aktuelle position kan vises i den modsatte retning
- Inden byens gader, kan den aktuelle position blive vist på den modsatte side eller på en off-road position
- Når du ændrer zoom niveauet fra maksimum til et andet niveau, kan den aktuelle position bliver vist på en anden vej
- Hvis køretøjet er lastet på en færge eller en bil transport køretøj, kan den aktuelle position blive installeret på den sidste position før lastning
- Ved kørsel på en spiralformet vej
- Ved kørsel i bjergområder med skarpe sving eller pludselige bremsning
- Når du indtaster en vej efter at have passeret en underjordisk parkering struktur, bygning parkering struktur, eller veje med mange rotationer

- Ved kørsel i tung trafik med hyppige igangsættninger og opbremsninger
- Ved kørsel under glatte forhold, såsom tunge sand, sne, osv.
- Ved kørsel på spiralformede veje
- Når dækkenne er for nylig blevet udskiftet (Især ved brug af reservedeles eller studless dæk).
- Når du bruger dæk af forkert størrelse
- Når dæktrykket for de 4 dæk er forskellige
- Når udskiftning af dæk er slidt eller brugt (Især studless dæk bestået en anden sæson).
- Ved kørsel tæt på højhuse
- Når en tagbøjle er blevet installeret
- Ved en rute med stor afstand beregnes under kørsel på en motortrafikvej, i sådanne tilfælde fortsat kørsel vil automatisk gøre det muligt for systemet at gennemføre kortmatching eller bruge opdateret GPS-oplysninger for at angive den aktuelle position (I sådanne tilfælde kan der gå op til flere minutter)

**Korrekt rutevejledningen kan ikke opstå på grund af søgekriterier eller kørestilling.**

**Følgende hændelser er ikke funktionsfejl:**

- Kan gives vejledning til at gå lige ud, mens man kører på en lige vej
- Kan ikke give vejledning, selv ved at have slæt ved et vejkryds
- Der er visse kryds, hvor vejledning kan ikke forekomme
- En rute vejledning signalering for en u-vending kan forekomme i nogle Ingen kovending kryds
- Rute vejledning signalering indgang til en forbudt zone kan forekomme (Forbudt zone, vej under opbygning, osv.)
- Vejledning kan gives til en position, der ikke er den faktiske destination, hvis veje for at nå den faktiske destination ikke eksisterer eller er for snævre
- Kan gives Defekt stemmevejledning hvis køretøjet bryder væk fra den udpegede rute. (Eks. hvis en tur er lavet i et kryds, mens navigationen givet vejledning til at gå lige.)

## Før du betragter en produktfejl

---

**Disse situationer kan opstå efter at have gennemført rute beregningen. Følgende hændelser er ikke funktionsfejl:**

- Vejledning kan gives til en position, der adskiller sig fra den aktuelle position, når du drejer i et kryds
- Når du kører i høje hastigheder, kan rutegenberegning tage en længere periode
- Rute vejledning signalering for en u-vending kan forekomme i nogle Ingen kovending kryds
- Rute vejledning signalering indgang i No-entry zone kan forekomme. (No-entry zone, vej under opførelse, osv.)
- Vejledning kan gives til en position fjernet fra den faktiske destination, hvis veje for at nå den faktiske destination ikke eksisterer eller er for snævre
- Kan give dårlig stemmevejledning hvis køretøjet bryder væk fra den udpegede rute (Eks. hvis en tur er lavet i et kryds, mens navigationen givet vejledning til at gå lige.)

## Før du betragter at produktet har fejfunktion

---

1. Fejl, som opstår under driften eller installation af enheden kan forveksles som en fejl i selve enheden.
2. Hvis du har problemer med enheden, kan du prøve nedenstående forslag.
3. Hvis problemerne fortsætter, skal du kontakte din forhandler.

Problem	Mulig årsag
Der er små røde, blå eller grønne prikker på skærmen	Fordi LCD er fremstillet med teknologi kræver høj punkttæthed, en pixel eller belysning mangel kan forekomme inden for 0,01% af de samlede pixels.
Den lyd eller billede fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er afbryderen for køretøjet blevet sat til [ACC] eller [ON]?</li><li>• Er SYSTEMET blevet slukket?</li></ul>
Skærmen vises, men lyden fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er lydstyrken indstillet til et lavt niveau?</li><li>• Er lydstyrken blevet slået fra?</li></ul>
Når strømmen er tændt, hjørnerne af skærmen er mørke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Displayet vises med noget mørke efter længere tids brug og det er helt normalt med LCD-paneler. Det er ikke funktionsfejl.</li><li>• Hvis skærmen er meget mørk, skal du kontakte din nærmeste forhandler.</li></ul>
Lyden kommer kun fra én højttaler	Er holdninger Fader eller Balance lydregulering justeret til kun den ene side?
Lyden virker ikke i AUX-tilstand	Er lydstikket stikkene helt ind i AUX-terminalen?
Den eksterne enhed fungerer ikke	Er den eksterne enhed forbundet med et standard-stik kabel?
Når du tænder for strømmen, vil den seneste skærbilledet ikke vises	Inden tilstande, der spiller filer ved at læse eksterne kilder, såsom diske, USB, iPod eller Bluetooth®-streaming-tilstand, vil den senest spillede skærbilledet forud for at slukke strømmen måske ikke korrekt indlæses. <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis der ikke er nogen disk eller tilsvarende enhed ikke er tilsluttet, tilstand forud for den seneste tilstand vil fungere.</li><li>• Hvis den forrige tilstand stadig ikke kan ordentligt afspilles, vil den tildelige tilstand fungere.</li></ul>

# Fejlfinding

---

Problem	Mulig årsag	Modforanstaltning
Der tændes ikke for strømmen.	Sikringen er afbrudt.	<ul style="list-style-type: none"><li>Udskift med en passende sikring.</li><li>Hvis sikringen igen afbrydes , skal du kontakte købsstedet eller servicecenter.</li></ul>
	Enheden er ikke tilsluttet korrekt.	Kontroller, at enheden er blevet tilsluttet korrekt.
Systemet afspiller ikke.	Disk'en er ikke sat i, eller er indsat på hovedet.	Indsæt disk'en ordentligt, så siderne vender direkte ogkorrekt.
	Disk'en er blevet forurennet.	Tør snavs væk og andre fremmedlegemer fra disk'en.
	Bilens batteri er lavt.	Oplad batteriet , hvis problemet fortsætter , skal du kontakte forhandleren eller et servicecenter.
	En disk der ikke understøttes af enheden er blevet indsat.	Indsæt en disk , som er understøttet af enheden.
Billedet farve/tone kvalitet er lav	Lysstyrke , mætning og kontrast niveauer er ikke indstillet korrekt.	Korrekt justere lysstyrke , mætning og kontrast niveauer gennem Display Opsætning.
Lyden virker ikke.	Lydstyrken er indstillet til det laveste niveau.	Juster lydstyrken.
	Forbindelsen er ikke oprettet.	Kontroller, at enheden er blevet tilsluttet korrekt.
	Enheden er i øjeblikket hurtigt frem eller tilbage, scanning eller spille i langsom tilstand.	Lyden virker ikke, når enheden går hurtigt frem eller tilbage, scanning eller spiller i langsom tilstand.

# Fejlfinding

---

Problem	Mulig årsag	Modforanstaltning
Lyd eller billede kvalitet er lav.	Disken er snavset eller ridset.	Tør vand eller snavs fra disken. Brug ikke en disk, som er blevet ridset.
	Vibration sker hvorfra konvertering kontakten er blevet installeret.	Lyden kan være kortsluttet og billedet forvrænget, når enheden vibrerer.
	Billede farve/tone kvalitet er lav.	Enheden vender tilbage til normal, når vibrationer stopper.
USB fungerer ikke	USB-hukommelse er beskadiget.	Brug venligst efter formatering af USB i FAT 12.16.32 format.
	USB-hukommelse er blevet forurennet.	Fjern eventuelle fremmedlegemer på overfladen af USB-hukommelse og multimedier terminal kontakt.
	En separat anskaffet USB HUB bliver brugt.	Direkte tilslutte USB hukommelse med multimedie terminal på køretøjet.
	En USB-forlængerkabel bliver brugt.	Direkte tilslutte USB hukommelse med multimedie terminal på køretøjet.
	En USB der ikke er et metal Cover Type USB-hukommelse bliver brugt.	Brug standard USB-hukommelse.
	En HDD type CF, SD-hukommelseskort anvendes.	Brug standard USB-hukommelse.
	Der er ingen musikfiler der kan afspilles.	Kun MP3, WMA filformater understøttes. Brug kun de understøttede musik filformater.
iPod genkendes ikke, selvom den er tilsluttet	Der er ingen titler, som kan afspilles.	Brug iTunes til at downloade og gemme MP3-filer i iPod.
	iPod firmware -version er ikke blevet opdateret korrekt.	Brug iTunes til at opdatere firmwares version og tilslut iPod med enheden.
	iPod enheden genkender ikke downloads.	Nulstil iPod og tilslut med enheden.

# Varemærker og licenser

---

## DivX®



- OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat skabt af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation. Denne er en officiel DivX Certified®-enhed, der har overstået strenge tester for at kontrollere, at den afspiller DivX-video. Gå ind på [divx.com](http://divx.com) for mere information og softwareværktøjer til at konvertere dine filer til DivX-videoer.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enhed skal registreres, for at du kan afspille købte DivX Video-on-Demand (VOD) film. For at få din registreringskode, find afsnittet DivX VOD i enhedens opsætningsmenu. Gå til [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for yderlige oplysninger om, hvordan du færdiggør din registrering.
- DivX Certified® for at afspille DivX®-video, herunder premium-indhold.
- DivX®, DivX Certified® og tilhørende logoer er varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og bruges under licens.
- Dækket af et eller flere af følgende amerikanske patenter: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

## DOLBY



Fremstillet under licens af Dolby Laboratories. Dolby og symbolet dobbelt-D er Dolby Laboratories varemærker.

## DTS



For DTS patenter se <http://patents.dts.com>.  
Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited.  
DTS symbolet, & DTS og symbolet sammen er  
registrerede varemærker, og DTS Digital Surround  
er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle  
rettigheder forbeholdes.

## Bluetooth® Trådløs Teknologi



Bluetooth trådløs teknologi-mærket og logoer  
er registrerede varemærker og tilhørende  
Bluetooth trådløs teknologi SIG, Inc.

## iPod®

iPod® er et registreret varemærke tilhørende  
Apple Inc.

## Gracenote®



Cd og musikrelaterede data fra Gracenote, Inc.,  
copyright © 2000-2009 Gracenote. Gracenote  
Software, copyright © 200-2009 Gracenote. Et  
eller flere patenter ejet af Gracenote gør sig  
gældende for dette produkt og denne service.  
På Gracenote-websiten findes der en ikke  
udtømmende liste over relevante Gracenote-  
patenter. Gracenote, CDDB, MusicID,  
MediaVOCS, Gracenote-logoet og -logotypen,  
samt logoet "Powered by Gracenote" er enten  
registrerede varemærker eller varemærker  
tilhørende Gracenote i USA og/eller andre  
lande.

Musikgenkendelsesteknologi og relaterede  
data stilles til rådighed af Gracenote®.  
Gracenote er branchestandarden for  
musikgenkendelsesteknologi og relateret  
indholdslevering. Du kan få yderligere  
oplysninger ved at besøge [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

Dele af indholdet er copyright © Gracenote  
eller dets leverandører.

# Varemærker og licenser

---

## Gracenote® Slutbrugerlicensaftale

Dette program eller denne enhed indeholder software fra Gracenote Inc. i Emeryville, Californien ("Gracenote"). Softwaren fra Gracenote ("Gracenote-softwaren") sætter dette program i stand til at udføre disk- og/eller filidentifikation og indhente musikrelaterede oplysninger, inklusive oplysninger om navn, kunstner, spor og titel ("Gracenote-data") fra onlineservere eller integrerede databaser (kollektivt "Gracenote-servere") samt at udføre andre funktioner. Du må kun bruge Gracenote-data igennem dette programs eller denne enheds tiltænkte slutbrugerfunktioner.

Du indvilliger i, at du vil benytte Gracenote-data, Gracenote-softwaren og Gracenote-servere udelukkende til din egen personlige ikke-kommericelle brug. Du indvilliger i ikke at tildele, kopiere, overføre eller transmittere Gracenote-softwaren eller nogen Gracenote-data til nogen tredjepart. DU INDVILLIGER I IKKE AT BRUGE ELLER UDNYTTE GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-SOFTWAREN ELLER GRACENOTE-SERVERE UNDTAGEN SOM UDTRYKKELIGT TILLADT HERI.

Du accepterer, at din ikke-eksklusive licens til at bruge Gracenote-data, Gracenote-softwaren og Gracenote-servere vil ophøre, hvis du overtræder disse begrænsninger. Hvis din

licens ophører, accepterer du at ophøre enhver og al brug af Gracenote-dataene, Gracenote-softwaren og Gracenote-serverne. Gracenote forbeholder sig alle rettigheder i Gracenote-data, Gracenote-softwaren og Gracenote-serverne, inklusive alle ejendomsrettigheder. Gracenote vil under ingen omstændigheder være ansvarlige for nogen betaling til dig for nogen oplysninger, som du giver. Du accepterer, at Gracenote, Inc. kan håndhæve dets rettigheder under denne aftale mod dig direkte i dets eget navn.

Gracenote-servicen benytter en unik identifikation til at spore forespørgsler til statistiske formål. Formålet med en vilkårlig tildelt numerisk identifikation er at lade Gracenote-servicen tælle forespørgsler uden at vide, hvem du er. Du kan få yderligere oplysninger ved at se websiden for Gracenotes Fortrolighedsbeklæring for Gracenote-servicen.

Gracenote-softwaren og hvert punkt i Gracenote-data er licenseret til dig "I FORHÅNDEN VÆRENDE STAND". Gracenote giver ingen repræsentationer eller garantier, udtrykkeligt eller underforstået, med hensyn til nøjagtigheden af eventuelle Gracenote-data fra Gracenote-serverne. Gracenote forbeholder sig retten til at slette data fra Gracenote-serverne eller til at ændre datakategorier

af enhver årsag, som Gracenote anser for tilstrækkelig. Der gives ingen garanti for, at Gracenote-softwaren eller Gracenote-servere er fejfri, eller at funktionsdygtigheden af Gracenote-software eller Gracenote-servere vil være uden afbrydelser. Gracenote er ikke forpligtet til at forsyne dig med nye forbedrede eller yderligere datatyper eller kategorier, som Gracenote måtte levere i fremtiden, og er frit stillet til at ophøre dets serviceydelser når som helst.

GRACENOTE FRASKRIVER SIG ALLE GARANTIER UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL DE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OM SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, ADKOMST OG IKKE-KRÆNKELSE. GRACENOTE GARANTERER IKKE DE RESULTATER, SOM OPNÅS GENNEM BRUGEN AF GRACENOTE-SOFTWAREN ELLER NOGEN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE VIL UNDER INGEN OMSTÅNDIGHEDER VÆRE ANSVARLIGE FOR NOGEN FØLGESKADER ELLER TILFÆLDIGE SKADER ELLER FOR NOGEN TABT FORTJENESTE ELLER TABTE INDTÆGTER.

© Gracenote, Inc. 2009

# Specifikation

---

Fælles	Strømforsyning	DC 14,4 V
	POWER (TÆND/SLUK)	DC 9 V ~ DC 16 V
	Strømforbrug	Maksimal 5 A
	mørk Nuværende	Maksimal 1mA
	Driftstemperatur	-20 °C ~ +70 °C
	Opbevaring temperatur	-40 °C ~ +85 °C
	Dimensioner (Hovedenhed)	274,82 (B) x 108,38 (H) X 202,26 (D) mm
	Vægt (Hovedenhed)	2,7 kg
Bluetooth	Understøttet profile	HFP(1,6), A2DP : (1,2) , AVRCP (1,3)
	Understøttet Bluetooth Specifikation	3,0
	Frekvensområde	2402 MHz ~ 2480 MHz
	Udgang (Klasse 2)	1,0 dBm
	Antal kanaler	79

Radio	AM	
	Tuning rækkevidde	522 kHz ~ 1620 kHz
	Følsomhed	35 dBuV
	Frekvens-svar	30 Hz ~ 10000 Hz
	Signal-til-støj ration	Minimum 45 dB
	FM	
	Tuning rækkevidde	87,50 MHz ~ 108,00 MHz
	Følsomhed	12 dBuV
CD/DVD	Frekvens-svar	30 Hz ~ 10000 Hz
	Signal-til-støj forhold	Minimum 50 dB
	FORMAT	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, DVD (Kun 12 cm disk)
	Grænseflade	Serial (TAB2)
	Signal-til-støj forhold	Minimum 70 dB
CD/DVD	Frekvens-svar	20 Hz ~ 20 kHz ( $\pm 3$ dB)
	Fordrejning-forholdet	0,03%

## Specifikation

---

TFT-LCD	Skærmstørrelse	233,95mm (9,2 tommer) 204 (B) x 114,72 (H) mm (Aktiv område)
	Opløsning	921,600 pixel
	Betjening Metode	TFT (Tyndfilmtransistor) Activ matrix, I plan skift (IPS),
	Betragtningsvinkel	Betragtningsvinkel fri (R/L 178(Min), U/D 178(Min.))
	Indvendig belysning	LED

- For at få adgang til kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åbne kildekode-licenser, som er indeholdt i dette produkt, bedes du besøge <http://opensource.lge.com>. Ud over kildekoden, kan alle nævnte licensbetingelser, garantifralæggelser og oplysninger om ophavsret downloades. LG Electronics vil også give dig den åbne kildekode på en CD-ROM imod betaling af et gebyr til dækning af omkostningerne ved at udføre sådan en distribution (såsom udgifter til medie, forsendelse og ekspedition) ved henvendelse på e-mail til [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Dette tilbud er gyldigt i tre (3) år fra produktets købsdato.
- Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

## LGE Open Source Software Notice

<b>Product Type</b>	DH AVN
<b>Model Number/Range</b>	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.

<b>Component(s)</b>	<b>License</b>
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](mailto: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.

<b>Component(s)</b>	<b>License</b>
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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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/compatiblelicenses> 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](mailto: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.