

DIS Navigation System / Användarhandbok



Tack för att du valde det här DIS-navigeringssystemet.

Denna användarhandbok förklarar hur man använder HYUNDAI Motor DIS-navigeringssystem.

Läs noga igenom innehållet i den här användarhandboken Innan du använder produkten för att kunna använda produkten på ett säkert sätt.

- De skärmar som visas i den här handboken kan skilja sig från produktens verkliga skärmar.
- Produktens design och specifikation kan ändras utan föregående meddelande om förbättring av produkten.
- Se till att användarhandboken följer med om fordonet överläts på någon annan, så att nästa förare kan fortsätta använda den.



Hela kartdatabasen kan inte kopieras utan tillstånd.

Observera: Detta skyddas av amerikansk upphovsrättslagstiftning. Eftertryck förbjudes, med undantag för det som uttryckligen beviljas.

Maps for Life

Det är i övriga fall inte tillåtet att reproducera, ändra och distribuera innehållet utan att ha skriftligt tillstånd från M&Soft, Inc.

Säkerhetsförebyggande åtgärder

Säkerhetsförebyggande anvisningar



Blixtsymbolen med pilspets inuti en liksidig triangel varnar användaren angående icke-isolerad farlig spänning inuti produktens hölje, och att denna är tillräcklig för att medföra risk för elektriska stötar.



Utropstecknet inom en liksidig triangel är avsett att påminna användaren om att det finns viktiga användnings- och underhållsanvisningar i dokumentationen som medföljer apparaten.



Framför alltid fordonet på ett säkert sätt. Låt inte fordonet distrahera dig när du framför det, och var alltid fullt medveten om samtliga körförhållanden. Ändra inga inställningar eller funktioner.

Stanna säkert och lagenligt vid vägkanten innan du utför någon sådan åtgärd.

Av säkerhetsskäl aktiveras inte vissa funktioner såvida ej handbromsen är aktiverad.



Se till att ej avlägsna produktens lock eller baksida i syfte att undvika elstötar. Produktens inre innehåller inga delar som användaren själv kan utföra underhåll på. Överlät service åt behörig servicepersonal.



I syfte att minska risken för brand eller elstötar, utsätt ej denna produkt för vattendropp eller -stänk, regn eller fukt.



När du kör, ställ in volymen på din apparat tillräckligt lågt för att du skall höra omgivande ljud från trafiken.



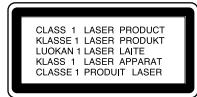
Tappa inte enheten och undvik alltid kraftiga stötar.



Föraren bör inte titta på bildskärmen under körsning. Om föraren tittar på mottagaren under körsning kan detta leda till vårdslös körsning med olycka som följd.

Säkerhetsförebyggande åtgärder

Iaktta försiktighet



Denna produkt använder ett lasersystem.

För att säkerställa en korrekt användning av denna produkt ber vi dig läsa igenom användarhandboken noggrant och att förvara denna för framtida användning. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om denna enhet skulle behöva underhåll. Att utföra kontroller och justeringar eller att utföra åtgärder andra än de som anges här kan resultera i farlig exponering för strålning.

För att undvika exponering för laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet.

Synlig laserstrålning när apparaten öppnas.
TITTA INTE IN I STRÅLEN.

VARNING:

- Använd inte mobiltelefonen när du kör. Du måste stanna på en säker plats för att använda mobiltelefonen.
- Användning av navigeringssystemet befriar på inget sätt föraren från hans / hennes ansvar. Vägtrafikförordningen måste alltid följas. Notera alltid den aktuella trafiksituationen.
- De tillämpliga trafikreglerna och den rådande trafiksituationen har alltid företräde framför de instruktioner som utfärdas av navigeringssystemet om dessa motsäger varandra.
- Av trafiksäkerhetsskäl, använd navigeringssystemmenyer endast före avresa eller när fordonet står stilla.
- I vissa områden finns enkelriktade gator, gator med sväng- och tillträdesförbud (t.ex. gågator) ej redovisade. I områden som dessa kommer navigeringssystemet att utfärda en varningssignal. Var särskilt uppmärksam på enkelriktade gator och gator med sväng- och tillträdesrestriktioner.
- Navigeringssystemet tar ej de föreslagna rutternas relativa säkerhet i beaktande. Vägspärningar, byggarbetssplatser, höjd-/viktrestriktioner, trafik-/väderförhållanden eller annat som påverkar säkerheten under rutten eller resetiden beaktas ej i samband med föreslagna rutter. Använd ditt eget omdöme för att besluta om lämpligheten hos de föreslagna sträckorna.
- Rådande hastighetsbegränsning har alltid prioritet över de värden som finns lagrade i datan. Det är omöjligt att garantera att hastighetsvärdena i navigeringssystemet alltid kommer att matcha de nuvarande trafikreglerna i varje enskild situation.
- Följ alltid tillämpliga hastighetsgränser och trafikregler. Fordonetets hastighetsmätare måste alltid prioriteras för visning av bilens hastighet.
- Förslita dig ej enbart på navigeringssystemet när du försöker hitta en räddningstjänst (sjukhus, brandkår osv.) Det kan ej garanteras att alla tillgängliga räddningstjänster i din närhet finns lagrade i databasen. Använd din egen bedömning och förmågor för att säkerställa hjälp i sådana situationer.

Säkerhetsförebyggande åtgärder

Iaktta försiktighet

- Ta navigeringssystemet ur drift om motorn är avstängd. I annat fall kan bilens batteri laddas ur. Håll alltid motorn igång när du använder navigeringssystemet.
- Om föraren vill ange information i navigeringssystemet, skall bilen först parkeras på säker plats och parkeringsbromsen aktiveras. Om föraren försöker ange information i samband med körsättning kan detta distrahera föraren och medföra allvarliga olyckor.
- Försök ej att demontera eller modifiera detta system. Om du gör det kan detta resultera i olyckor, eldsvådor eller elstötar.
- Vissa länder/regioner kan ha lagar som begränsar användandet av videoskärmar i samband med bilkörsättning. Använd systemet enbart där det är lagligt att göra detta.
- Använd inte din telefon i privat läge när du kör. Du måste stanna på en säker plats för att använda den.

Kassering av din gamla apparat



1. När den här symbolen med en överkryssad soptunna på hjul sitter på en produkt innebär det att den regleras av European Directive 2002/96/EC.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
3. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du till att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
4. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan fås av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Avfallshantering batterier/ackumulatorer



1. När den här överkorsade soptunnan finns påsatt batterier/ackumulatorer på din apparat betyder detta att de lyder under European Directive 2006/66/EC.
2. Denna symbol kan vara kombinerad med kemiska symboler för kvicksilver/Hg), kadmium(Cd) eller bly (Pb) om batteriet innehåller mer än, 0,0005% kvicksilver, 0,002% kadmium eller 0,004% bly.
3. Alla batterier/ackumulatorer skall hanteras åtskiljda från vanligt hushållsavfall och föras till särskilt för ändamålet avsedda uppsamlingsplatser utsedda av myndigheterna.
4. Rätt avfallshantering av dina gamla batterier/ackumulatorer medverkar till att förhindra negativa konsekvenser för miljön, för djurs och människors hälsa.
5. För ytterligare, detaljerad information om hanteringen av dina gamla batterier/ackumulatorer ber vi dig ta kontakt med berörd myndighet på din plats eller med den affär där du köpt din apparat.



Innehållsförteckning

Säkerhetsförebyggande åtgärder	3	Namn på respektive komponent	15
Säkerhetsförebyggande anvisningar	3	Huvudenhet	15
Innehållsförteckning	6	Fjärrkontroll för huvudenhet	17
Allmän information	11	Fjärrkontroll för baksäte (tillval) - (Endast EU)	18
Om skivor	11	Fjärrkontroll för baksäte (Tillval) - (Endast RYSSLAND)	19
Förebyggande åtgärder vid hantering av skivor	11	Rattfjärrkontroll	20
Uppspelningsbara skivtyper	11		
OM UPPHOVSRÄTT	12		
DVD-regionkod	12		
PBC: Uppspelningskontroll (endast video-CD)	12		
Om "No"-symbolen visas	12		
Om USB	12		
MP3-filinformation	13		
Bildfilsinformation	13		
Videofilsinformation	13		
Använda iPod-enheter	14		
Försiktighetsåtgärder vid användande av iPod	14		
Stödda iPod-enheter	14		
Försiktighetsåtgärder vid användning av SD-kort	14		
Sätta i/ta ur SD-kort	14		
Använda SD-kort	14		
Namn på respektive komponent	15	Se stationslista	25
Huvudenhet	15	Info På/Av (endast FM)	25
Fjärrkontroll för huvudenhet	17	Region Auto/Av (endast FM)	25
Fjärrkontroll för baksäte (tillval) - (Endast EU)	18	Ljudinställningar	25
Fjärrkontroll för baksäte (Tillval) - (Endast RYSSLAND)	19		
Rattfjärrkontroll	20		
Grundläggande användning	21	Radioanvändning (DAB)	26
Starta systemet för första gången	21	Lyssna på DAB	26
Stänga av systemet	21	Spara DAB-förinställning	26
OFF (AV)	21	Genomsöka DAB-stationer	26
AV PÅ	21	Genomsöka alla stationer	26
Justera volymen	21	Genomsöka förinställda stationer	27
Aterställa systemet	22	Se lista över förinställningar	27
Använda kontrollern	22	Se stationslista	27
Använda pekskärmen	22	DAB-inställningar	28
Radioanvändning (FM/AM)	23	Text	28
Lyssna på FM-radio	23	Bild	28
Spara FM/AM-förinställning	23	EPG (elektronisk programguide)	29
Scanna FM-/AM-sändarstation	24	Ljudinställningar	29
Scanna alla stationer	24		
Scanna förinställda stationer	24		
Spela upp ljud-CD/ MP3-CD	30		
Pausa	30		
Hoppa över	30		
Sökning	30		
Sök	31		
Lista	31		
Shuffle	31		

Innehållsförteckning

Upprepa	32	Sök.....	40	USB-användning	46
Genomsök	32	Cover Flow-vy	40	Spela upp USB-musik	46
Ljudinställningar.....	32	Lista.....	41	Pausa	46
DVD-/VCD-användning	33	Shuffle	41	Hoppla över.....	46
Spela upp DVD/VCD.	33	Genomsök	41	Sökning	46
Byta till menyläge eller fullskärmsläge	33	Ljudinställningar.....	41	Sök.....	46
Pausa	33	Upprepa	41	Cover Flow-vy	46
Hoppla över.....	33	Spela upp Jukeboxvideo	42	Lista.....	47
Sökning	34	Byta till menyläge eller fullskärmsläge	42	Shuffle	47
Sök.....	34	Pausa	42	Upprepa	47
Titelmeny/skivmeny (endast DVD)	34	Hoppla över.....	42	Kopiera USB-musikfil till Jukebox.....	47
Undertextspråk (endast DVD)	35	Sökning	42	Genomsök	47
Röstspråk (endast DVD)	35	Sök.....	42	Ljudinställningar.....	47
Vinkel (endast DVD)	35	Lista.....	42	Spela upp USB-video	48
DVD-inställningar (endast DVD)	36	Shuffle	42	Byta till menyläge eller fullskärmsläge	48
Upprepa (endast VCD)	36	Upprepa	42	Pausa	48
Genväg (endast VCD)	36	Textinställningar.....	43	Hoppla över.....	48
PBC På/Av (endast VCD)	37	Röstinställningar	43	Sökning	48
Displayinställningar.....	37	Displayinställningar	43	Sök.....	48
Ljudinställningar.....	37	Ljudinställningar	43	Lista.....	49
DVD-språkkod	38	DivX® VOD	43	Shuffle	49
Jukeboxanvändning	40	Se Jukeboxbild	44	Upprepa	49
Spela upp Jukeboxmusik	40	Kopiera USB-videofil till Jukeboxen	49	Kopiera USB-videofil till Jukeboxen	49
Pausa	40	Undertextinställningar	49	Röstinställningar	49
Hoppla över.....	40	DivX® VOD	49	Displayinställningar	49
Sökning	40	Ljudinställningar	49		

Innehållsförteckning

Se USB-bild	50	Bluetoothljud	53	Söka efter navigeringsdestination	64
Byta till menyläge eller fullskärmsläge	50			Adressökning	64
Hoppa över	50			POI	65
Zooma in/ut	50	Innan du spelar upp Bluetoothljud	53	Söka POI efter kategori	65
Diashow	50	Starta Bluetoothljud	53	Söka POI efter namn	65
Lista	50	Pausa	53	Söka POI efter telefonnummer	66
Diashowinställningar	50	Hoppa över	53		
Kopiera USB-bildfil till Jukeboxen	50	Ljudinställningar	53	Tidigare punkter	66
Displayinställningar	50			Adressbok	66
				Radera adressbok	67
				Redigera adressbok	67
iPod-funktion	51			Hyundai service	67
Spela upp iPod	51	Säkerhetsförebyggande åtgärder för	54	Nära Aktuell Position	67
Pausa	51	säker körning	54	Servicenamn	68
Hoppa över	51	Vad är GPS?	54	Servicetelefonnummer	68
Sök	51	Angående satellitsignaler	54		
Lista	51	Ta emot satellitsignaler	54	Ladda resa	68
Shuffle	51	Använda navigeringsskärmen	55	Koordinater	69
Upprepa	51	Kartskärm	55	Hem, Arbete, Favorit (1-6)	70
Genomsök	51	Zooma In / Zooma Ut	58	Registrera Hem, Arbete eller	
Ljudinställningar	51	Kartskalning	58	Favorit(1-6)	70
		Ändra rutt-villkoren	58	Hitta plats för Hem, Arbete eller	
		Söka efter POI	59	Favoriter	70
Använda extraenhet	52	Lägga till position i adressboken	61		
Spela upp AUX-källa	52	Scrollkarta	61		
Växla till menyvisning eller fullskärmsvisning i samband med videouppspelning	52	Trafikinformationslista	61		
Displayinställningar	52	Navigeringsvolym	62		
Ljudinställningar	52	Skärminställningar	62	Översikt för rutt-menyn	71
		Ringa POI	62	Stoppa vägledning/Återuppta vägledning	71
		Vyn Tidigare Punkter	62	Ruttalternativ	71
		Allmänna funktioner i snabbmenyn	63	Planera tur	72
		Allmänna funktioner för menyn [Navi]	63	Undvik gata	73

Innehållsförteckning

Rutttöversikt	73	Ladda ner mobilkontakte	91	Kommandon för Bluetooth-ljud/AUX/Video/Bild	101
Ruttinformation	73	Söka efter kontakter	92	Navigeringskommandon	102
Ruttsökning	74	Lägga till som Favorit	92	Andra kommandon (kommandon som används i List / Help/ osv) ..	104
Trådlös Bluetooth®-teknik 85		Favoriter	92	Listan "Närmaste <Kategori>"	105
Innan du använder Bluetooth Handsfree..	85	Ringa upp favoriter	92		
Vad är trådlös Bluetooth-teknik?.....	85	Lägga till som Favorit	93		
Förebyggande åtgärder för säker		Radera Favoriter	93		
bilkörning	85	Ställa in Bluetoothanslutning	93		
Försiktighetsåtgärder vid anslutning av					
Bluetooth-telefon.....	85				
Synkronisera och ansluta enheten till en					
Bluetooth-telefon	86				
Om inga telefoner har synkroniseras ..	86				
Om en telefon redan har synkroniseras... ..	87				
Koppla ifrån den anslutna telefonen ..	88				
Radera Bluetooth-enheter	88				
Ringa ett samtal genom att ange ett					
telefonnummer	88				
Ringa upp genom återupprögnig ..	88				
Ringa ett samtal med snabbvalsnummer ..	89				
Ta emot / Avböj samtal	89				
Växla samtal till mobiltelefon	89				
Använda menyn under ett telefonsamtal..	90				
Samtalshistorik	90				
Ringa ett samtal ur samtalshistoriken ..	90	Telefonkommandon	96		
Ladda ner samtalshistorik.....	90	Radiokommandon	97		
Radera samtalshistorik.....	91	Mediakommandon	98		
Kontakter	91	Ljud-CD-kommandon	100		
		MP3-CD-/USB-musik-/iPod-kommandon ..	101		
Inställningar 106					
Översikt för inställningsmeny	106				
Navigation	106				
Allmänt	106				
Display	106				
Vägledning	106				
Rutt.....	107				
Trafik.....	107				
Ljud	108				
Volymkontroll.....	108				
Fader/Balans	108				
Diskant/Mellan/Bas.....	108				
Surroundeffekt.....	109				
Hastighetsber. vol	109				
Tonval	109				
Återställ	109				
Display	109				
Ange videoavbild	109				
Ställ in LCD-ljusstyrka	110				
Belysningsinställningar	110				
Ratio	110				
Återställ	111				

Innehållsförteckning

Bluetooth.....	111		
Bluetooth-anslutning.....	111		
Prioritet för automatisk anslutning	111		
Inställning för automatisk hämtning... ..	112		
Bluetooth-ljudströmning.....	112		
Enhetsinformation	112		
Röstigenkänning.....	113		
Klocka	114		
GPS-tid.....	114		
Tidsinställningar	114		
Dagtid	114		
Klocktyp.....	115		
Tidsformat	115		
Allmänt	115		
Språk.....	115		
Tangentbord.....	116		
Bildruta	116		
Avtalsskärm.....	116		
Lås bakre kontroller	117		
E-handbok.....	117		
Hoppa över.....	117		
Zooma in/ut.....	117		
Sökning	118		
Gå till sid.....	118		
System.....	118		
Version	118		
Jukeboxinfo.....	118		
Uppdatera.....	119		
Återställ allt.....	119		
Använda bakre kamera			
- Tillval	120		
Om den bakre kameran	120		
Sätta på den bakre kameran.....	120		
Använda PGS (Parking Guide System; parkeringsassistent)			
- Tillval	121		
Om PGS (Parking Guide System) .. .	121		
PGS-skärm	121		
Normalvy	121		
Vy från ovansidan	121		
Ändring av bakre synvinkel	121		
AVM (Around View Monitor)			
- Tillval	122		
Om AVM (Around View Monitor) .. .	122		
Använda AVM framåt	122		
Använda bakre AVM	122		
AVM-inställning	123		
Varningsvisning	123		
Indikator för öppen förardörr.....	123		
Indikator för öppen främre passagerardörr.....	123		
Indikator för öppen bagagelucka ..	123		
Indikator för infälld sidospegel	123		
Klimatläge	124		
Använda klimatläge	124		
Innan du tror att ett produktfel uppstått	125		
Felsökning	128		
Varumärken och licenser	130		
DivX®	130		
DOLBY	130		
DTS	130		
Trådlös Bluetooth®-teknik	130		
iPod®	130		
Gracenote®	130		
Specifikation	132		

Allmän information

Om skivor

Förebyggande åtgärder vid hantering av skivor

- Efter att ha använt en skiva, se till att återföra den till sitt ursprungliga fodral i syfte att undvika repor.
- Använd inga onormalt utformade skivor (8-centimeters, hjärtformade, åttakantiga) då sådana skivor kan leda till felfunktioner.
- Rengör ej skivor med kemiska lösningar, exempelvis skivsprayer, antistatsprayer, antistatiskors, bensen eller lösningsmedel.
- Utsätt ej skivan för direkt solljus eller höga temperaturer under längre tid. Sådan exponering kan leda till att skivan deformeras.
- Vid uppspelning av skiva som förorenats av smuts eller annat kan ljudkvalitén komma att försämras och resultera i ett hopplande ljud. Skrift på endera skivsidan kan leda till att skivytan skadas.
- Torka av fingeravtryck och damma av skivytan (belagd sida) med en mjuk duk.
- Kopieringsskyddade skivor, exempelvis CD-skivor av S-typ, kanske ej kan användas i apparaten. DATA-skivor kan ej spelas upp. (Dessa skivor kan emellertid ibland, onormalt nog, användas).
- Demontera ej apparaten. Vid felfunktion, kontakta auktoriserat servicecenter. (Full assistans efter service medges ej om användaren demonterar apparaten.)

- Använd ej vatten för att regngöra apparaten. Om produkten utsätts för vatten kan detta leda till felfunktion.
- Mata ej in främmande föremål i skivfacket. Inmatning av främmande föremål kan skada apparatens insida.
- Vid extremt varma eller kalla temperaturer kan apparaten komma att ej fungera korrekt.
- Ånga kan kondensera på den fiberoptiska linsen på grund av regn, väta eller om uppvärmningssystemet slagits på. I dessa fall kanske apparaten ej kan läsa skivor korrekt. Avlägsna skivan och vänta tills fukten torkat bort.
- Skivan kan "hoppa" vid längre färd på ojämnn väg eller vid större stötar, varvid ljudet kan komma att spelas upp felaktigt.
- Fäst inga klistermärken eller etiketter på skivan. Klistermärken och etiketter kan lossna och skada systemet.
- Sätt ej i två eller flera skivor i skivfacket samtidigt. Detta kan skada spelaren.
- Håll ej i samt dra heller ej i skivan i samband med att denna förs in i spelaren via självladdningsmekanismen. Detta kan skada spelaren och skivan.
- Oäkta skivor kan förorsaka felaktig identifikation eller produktfel.

Uppspelningsbara skivtyper



DVD-VIDEO (12 cm-skivor)



Video-CD (12 cm-skivor)



Ljud-CD (12 cm-skivor)



CD-R/RW



Enheten kan dessutom spela upp DVD±R-, DVD±RW-, CD-R och CD-RW-skivor som innehåller ljudspår, MP3- eller WMA-filer.

Beroende på inspelningsutrustningen eller CD-R/RW(eller DVD-RW-/DVD+RW-)skivan själv, kanske vissa CD-R/RW(eller DVD-RW-/DVD+RW-)skivor ej kan spelas upp på enheten.

Allmän information

OM UPPHOVSRÄTT

Det är förbjudet enligt lag att kopiera, sända ut, visa, sända via nät, spela upp offentligt eller att hyra ut upphovsrättskyddat material utan tillstånd.

Denna apparat besitter kopieringsskyddsfunktioner utvecklade av Macrovision. Kopieringsskyddssignalerna är inspelade på vissa skivor. Visst bildbrus förekommer när bilderna på dessa skivor spelas upp. Denna produkt omfattar upphovsrättskyddsteknik som skyddas av förfarandeckraven hos vissa USA-patent och annan immaterialrätt tillhörande Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Användning av denna upphovsrättskyddade teknik måste godkännas av Macrovision Corporation och är endast avsedd för hemmabruk och annan begränsad visning såvida inte annat godkänts av Macrovision Corporation. Reverse engineering (baklängeskonstruktion) eller demontering är förbjuden.

DVD-regionkod

Detta instrument tillverkas i enlighet med den regionskod som spelats in på DVD:n. Om regionskoden på DVD:n ej matchar regionskoden hos detta instrument kan DVD-skivan komma att spelas upp felaktigt. Använd en DVD som motsvarar din region.

PBC: Uppspelningskontroll (endast video-CD)

Uppspelningskontroll finns för video-CD/diskformat av VCD-version 2.0). PBC låter dig interagera med systemet via menyer, sökfunktioner eller andra datorliknande åtgärder. Högupplösta stillbilder kan dessutom visas om de finns med på skivan. Video-CD:n som ej utrustats med PBC (Version 1.1) fungerar på samma sätt som ljud-CD:n.

Om “”-symbolen visas

Om “”-symbolen visas på skärmen kommer aktuell skärm ej att kunna användas under körningen.

Om USB

Anslut USB-enheten efter det att motorn har slagits på. USB-enheten kan skadas om den redan anslutits när tändningen slås på.

- Filer som ej är av standardformat visas ej.
- Ifråga om MP3-/WMA-filer kan endast musikfiler med kompressionsförhållande på mellan 8 Kbps - 320 Kbps spelas upp.
- Var uppmärksam på statisk elektricitet vid anslutning/frånkoppling av externa USB-enheter.
- Kodade MP3-spelare identifieras ej om de ansluts som externa enheter.
- I vissa länder kan enheten komma att ej korrekt identifiera externa USB-enheter.
- Endast USB-enheter formatterade i FAT 12/16/32-format stöds, ej NTFS-filsystemet.
- Vissa USB-enheter kan komma att ej stödjas på grund av kompatibilitetsproblem.
- Undvik kontakt mellan USB-kontakt och kroppsdelar/främmande föremål.

Allmän information

- Upprepad anslutning/frånkoppling av USB-enheter inom kortare tidsperiod kan resultera i felfunktion.
- Sätt i USB-enheten efter det att bilen har startats. Om bilen startas när USB-enheten ansluts kan detta skada USB-enheten.
- Tiden det tar att identifiera den externa USB-enheten kan ta olika lång tid beroende på typ, storlek eller filformat som finns sparade på USB-enheten. Dessa skillnader i tid är ej tecken på felfunktion.
- Denna enhet kan komma att inte identifiera USB-enheten om separat inköpta USB-hubbar och förlängningskablar används.
Anslut USB:n direkt till fordonets multimediaterminal.
- Om applikationer installerats avsedda för specifika USB-enheter kanske filer ej spelas upp korrekt.
- Enheten kan komma att ej fungera normalt om MP3-spelare, mobiltelefoner, digitalkameror eller annan elektronisk utrustning (USB-enheter ej identifierade som bärbara diskenheter) ansluts till enheten.

- Laddning via USB kanske ej fungerar för vissa mobila enheter.
- Enheten kanske ej fungerar normalt vid användning av en USB-minnestyp annan än än med metallhölje.
- Enheten kanske ej fungerar normalt vid användning av format såsom exempelvis HDD-, CF- eller SD-minnen.
- Enheten stödjer ej filer som låsts genom DRM (Digital Rights Management).
- USB-minnen som ansluts via adapter (SD-/CF-typ) kanske ej identifieras korrekt.

MP3-filinformation

- Samplingsfrekvens: 8 - 48 KHz (MP3), 22,5 - 48 KHz (WMA)
- Bitrate: 8 - 320 Kbps (MP3), 20 - 320 Kbps (WMA)
- Version: v2, v7, v8, v9
- Uppspelningsbara filformat: ".mp3"/ ".wma"

Bildfilsinformation

- Uppspelningsbara filformat: ".bmp", ".jpg", ".gif", ".png", ".tif" (max 5MB)
- Uppspelning kanske ej sker korrekt beroende på skivans lagringstyp.

Videofilsinformation

- Videouplösning: 720 x 576 pixlar (DivX), 1280 x 720 pixlar (förutom DivX).
- Uppspelningsbart filformat: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx", ".mp4"
- Undertextformat: ".smi"
- Video Codec: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".
- Ljud-codec: "PCM", "MP3", "WMA", "WAV".
- Om filnamnen på videon repsektive undertexterna skiljer sig åt, kanske undertexterna inte visas.
- Om DivX-filformatet ej matchar huvudenheten, kanske filen ej kan spelas upp korrekt.

Allmän information

Använda iPod-enheter

Försiktighetsåtgärder vid användande av iPod

iPod® är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Inc.

- Vissa iPods med icke-stödda kommunikationsprotokoll kanske ej fungerar korrekt tillsammans med systemet.
- Om iPod-felfunktionen beror på ett fel hos iPod-enheten, starta om din iPod och försök på nytt. (För mer information, se din iPod-handbok).
- Om du ansluter din iPod med iPod-kabeln (den kabel som medföljer din iPod/iPhone i samband med inköp) i läge ACC ON så laddas din iPod via systemet.
- Användning av äkta iPod-kablar levererade av Apple rekommenderas. (Användning av andra produkter kan resultera i brus eller felfunktion.)
- Inom iPhone-enheter kan det hända att strömmande ljud och iPod-kontroll hamnar i konflikt. Om problemet består, koppla ifrån din iPhone och anslut sedan igen.
- Använd iPod med full iTunes-synkronisering. O tillåtet låt tillägg kan förorsaka driftfel.

- Om iPod och Bluetooth ansluts samtidigt till samma iPhone, kan du ej använda Bluetooth-ljudfunktionen.
- Om iPod touch eller iPhone används, rekommenderas iOS4.1 eller senare.

Stödda iPod-enheter

iPhone5

iPhone4S

iPhone4

iPhone3GS

iPod Touch (generation 1-5)

iPod Nano

iPod Classic

Försiktighetsåtgärder vid användning av SD-kort

Sätta i/ta ur SD-kort

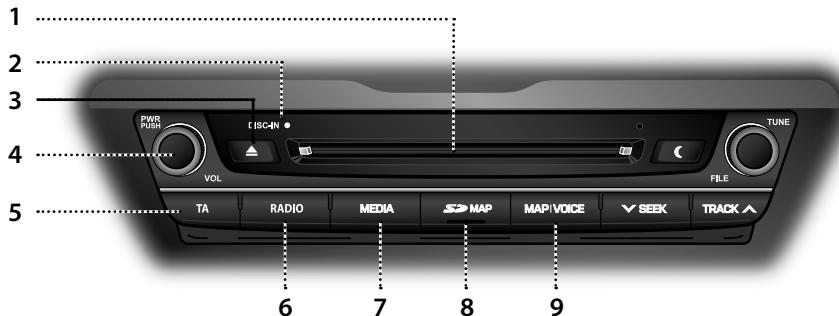
- Isättning/urtagning av SD-kort när systemet är i drift kan leda till fel på SD-kortet eller systemet. För att sätta i eller ta ur SD-kortet, stäng först av systemet och fordonets tändning.
- Sätt i/ta ur SD-kort endast i syfte att uppdatera kartan med en ny version.
- Om ett SD-kort med en ny version sätts i, kommer systemet att startas om automatiskt.

Använda SD-kort

- SD-kortet har formaterats att endast omfatta karta och ny Navi S/W.
- SD-kortet kan ej användas för att spara och spela upp musik.
- Lägg ej till, radera ej samt formatera ej filer på SD-kortet.

Namn på respektive komponent

Huvudenhet



1. Skivfack

Sätt in en skiva i skivfacket.

2. Indikatorlampa för SKIVA IN (DISC-IN)

När en skiva finns isatt, tänds indikatorlampaen.

3. Knapp för skivutmatning (▲)

Tryck på denna för att sätta in eller ta ut en skiva

4. • PWR PUSH-knapp

- Vid påslagning
Tryck på denna knapp i avstängt läge (AV).

• Vid Avstängning

Tryck samt håll nere denna knapp i påsatt läge (PÅ).

• Volymratt (VOL)

Vrid åt vänster/höger för att justera volymen.

• Knapp för ljud på/av

Tryck på denna knapp för att sätta på/stänga av ljudet vid påsatt läge.

5. TA-knapp

Tryck på knappen för att sätta på/stänga av TA-funktionen.

6. RADIO-knapp

Konverterar till FM-/AM-/DAB-läge.

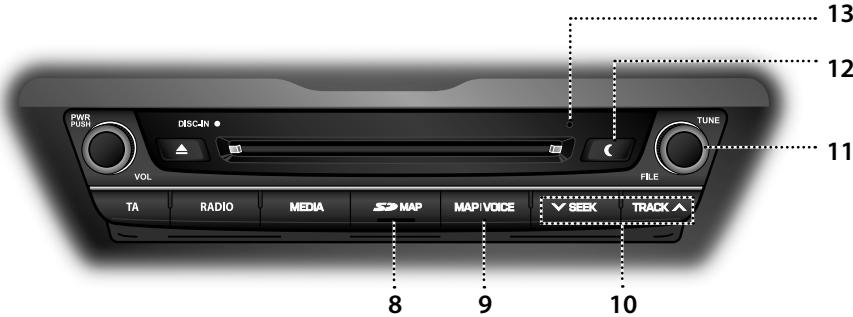
Varje gång knappen trycks, ändras läget i ordningsföljden FM → AM → DAB → FM.

7. MEDIA-knapp

Tryck på denna knapp för att växla till menyn [Media] i medieuppspelningsskärmen.

Tryck på denna knapp igen för att visa mediauppspelningsskärmen.

Namn på respektive komponent



8. Lock som skyddar SD-kortet (isättningsfack för SD-kort)

Sätt i SD-kortet i öppningen.

9. MAP/VOICE-knapp

- Tryck för att visa kartvyn för nuvarande plats när du befinner dig i ett annat läge.
- Tryck för att upprepa röstvägledningen på kartvyn.

10. VSEEK/TRACKΛ -knapp

- Om den trycks ner snabbt (mindre än 0.8 sek)
 - FM-/AM-/DAB-läge: spelar föregående/nästa station.
 - I MEDIA-lägen: ändrar spår, fil eller kapitel.
- Om den trycks och hålls nere (0.8 sek eller längre)
 - FM-/AM-/DAB-läge: ändrar station kontinuerligt tills knappen släpps.
 - I MEDIA-lägen: spolar spår, fil eller kapitel bakåt/framåt.

11. TUNE/FIL-knapp

- FM-/AM-läge: Rotera för att ändra station.
- CD-/DVD-/VCD-/Jukebox-/USB-/iPod-läge: Vrid för att söka efter önskat spår, fil eller kapitel.

12. □-knapp

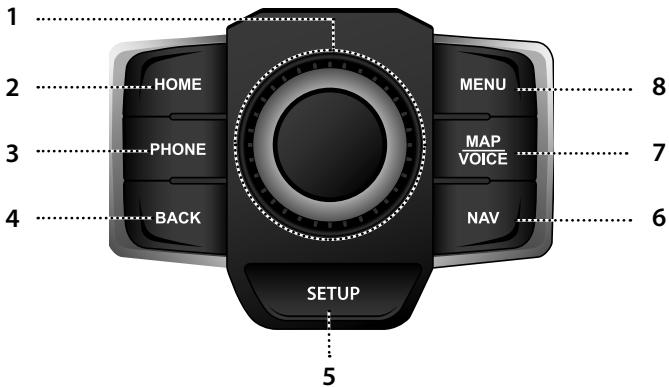
Tryck på denna för att sätta på eller stänga av skärmen.

13. RESET öppning

Tryck med spetsigt föremål för att återställa enheten när den inte fungerar normalt.

Namn på respektive komponent

Fjärrkontroll för huvudenhet



1. Kontroller

Flyttar eller väljer en meny via joysticken. För mer information, se "Använda kontrollern" på sid. 22.

4. BACK-knapp

Tryck för att gå till föregående skärm.

2. HOME-knapp

Tryck för att gå till menyskärmen [HOME].

3. PHONE-knapp

Tryck för att använda Bluetooth Handsfree-funktionen.

5. SETUP-knapp

Tryck för att gå till menyskärmen [Inställningar].

6. NAV-knapp

Tryck för att gå till menyskärmen [Navi].

7. MAP VOICE-knapp

- Tryck för att visa kartskärmen för nuvarande plats när du befinner dig i ett annat läge.
- Tryck för att upprepa röstvägledningen på kartskärmen.

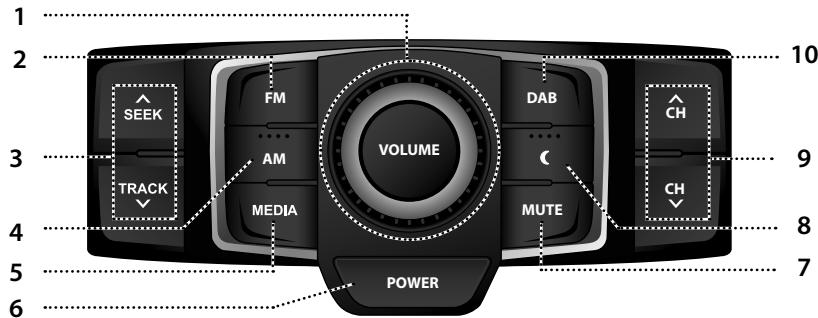
8. MENU-knapp

Tryck för att gå till popup-menyn i respektive läge.

Namn på respektive komponent

Fjärrkontroll för baksäte (tillval) - (Endast EU)

Fjärrkontroll för baksäte är ett alternativ för kunder som valt detta alternativ.



1. VOLUME-knapp

Rotera för att justera volymen.

- Om den trycks och hålls nere (0.8 sek eller längre)
 - FM-/AM-/DAB-läge: ändrar station kontinuerligt tills knappen släpps.
 - I MEDIA-lägen: spolar spår, fil eller kapitel bakåt/framåt.

2. FM-knapp

Väljer FM-band.

- FM-/AM-/DAB-läge: spelar föregående/nästa station.

3. ▲ SEEK/TRACK ▼ -knapp

- Om den trycks ner snabbt (mindre än 0.8 sek)
 - FM-/AM-/DAB-läge: ändrar spår, fil eller kapitel bakåt/framåt.

4. AM-knapp

Väljer AM-bandet.

5. MEDIA-knapp

Tryck på denna knapp för att välja ansluten mediakälla.

6. POWER-knapp

Tryck på denna knapp för att stänga av/sätta på AV i påslaget läge.

7. MUTE-knapp

Tryck på denna för att stänga av ljudet.

8. ▶ -knapp

Tryck på denna för att sätta på eller stänga av skärmen.

9. ▲CH/CH ▼ -knapp

Anger förinställningar för radio.

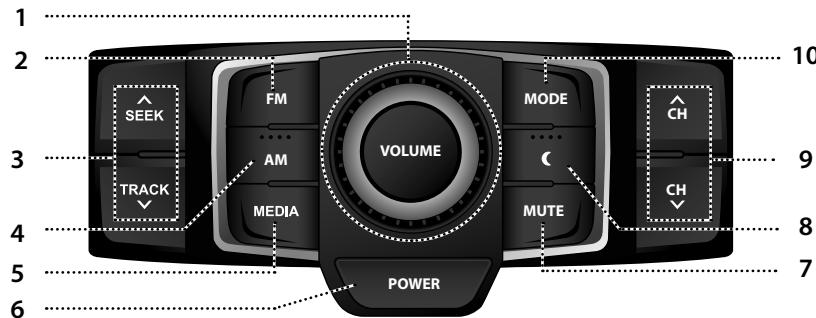
10. DAB-knapp

Väljer DAB-bandet.

Namn på respektive komponent

Fjärrkontroll för baksäte (Tillval) - (Endast RYSSLAND)

Fjärrkontroll för baksäte är ett alternativ för kunder som valt detta alternativ.



1. VOLUME-knapp

Rötera för att justera volymen.

- Om den trycks och hålls nere (0.8 sek eller längre)

- FM-/AM-/DAB-läge: ändrar station kontinuerligt tills knappen släpps.
- I MEDIA-lägen: spolar spår, fil eller kapitel bakåt/framåt.

2. FM-knapp

Väljer FM-band.

- ### 4. AM-knapp
- Väljer AM-bandet.

3. ▲ SEEK/TRACK V-knapp

- Om den trycks ner snabbt (mindre än 0.8 sek)
- FM-/AM-/DAB-läge: ändrar station kontinuerligt tills knappen släpps.
- I MEDIA-lägen: ändrar spår, fil eller kapitel.

5. MEDIA-knapp

Tryck på denna knapp för att välja ansluten mediakälla.

6. POWER-knapp

Tryck på denna knapp för att stänga av/sätta på AV i påslaget läge.

7. MUTE-knapp

Tryck på denna för att stänga av ljudet.

8. □-knapp

Tryck på denna för att sätta på eller stänga av skärmen.

9. ▲CH/CH V - knapp

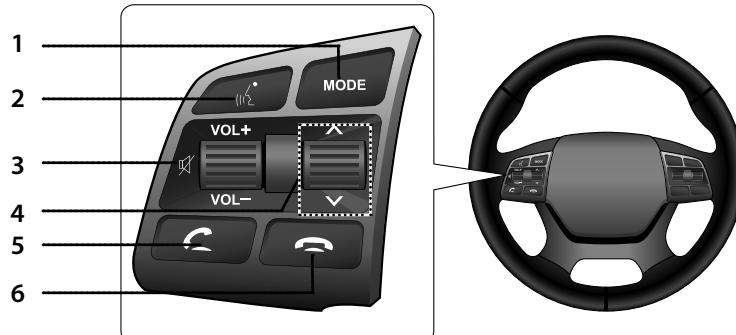
Väljer förinställningar för radio.

10. MODE-knapp

- Varenda gång denna knapp trycks, så ändras läget.
- Om media ej har anslutits eller ingen skiva satts in, kommer motsvarande lägen att avaktiveras.
- Om strömmen är avstängd, tryck på knappen för att sätta på strömmen igen.

Namn på respektive komponent

Rattfjärrkontroll



1. MODE-knapp

- Varenda gång denna knapp trycks, ändras läget.
- Om media ej har anslutits eller ingen skiva satts in, kommer motsvarande lägen att avaktiveras.
- Tryck samtidigt nere knappen (i mer än 0,8 sekunder) i syfte att sätta på/stänga av AV.
- Om strömmen är avstängd, tryck på knappen för att sätta på strömmen igen.

2. -knapp

- Håll nere knappen (i mer än 0,8 sekunder) för att aktivera röstigenkänningssläget.
- Håll nere knappen (i mer än 0,8 sekunder) för att stänga av röstigenkänningssläget.

3. Volymknapp (VOL+/VOL-)

Höjer/sänker volymen.

-knapp

Tryck på denna för att stänga av ljudet.

4. Knapp för sökning upp/ner (\wedge/V)

- Om den trycks ner snabbt (mindre än 0,8 sek)
- FM-/AM-/DAB-läge: spelar föregående/nästa station.
- I MEDIA-lägen: ändrar spår, fil eller kapitel.
- Om den trycks och hålls nere (0,8 sek eller längre)
- FM-/AM-/DAB-läge: ändrar station kontinuerligt tills knappen släpps.
- I MEDIA-lägen: spolar spår, fil eller kapitel bakåt/framåt.

5. -knapp

Tryck för att använda Bluetooth Handsfree-funktionen.

- Tryck för att ta emot ett samtal.
- Tryck för att ringa upp ett av de senaste numrenna.
- Tryck samtidigt nere för återupprigning.

-knapp

Tryck för att avbryta ett samtal.

Grundläggande användning

Starta systemet för första gången

- Tryck på motorns startknapp eller vrid tändningsnyckeln till On (På) eller ACC.

När systemet väl har startats, inleds uppstartprocessen och sidan med säkerhetsvarningen visas.



- Tryck på [Acceptera].

För att ändra systemspråk, tryck på [Språk/ Language]. För mer information, se "Språk" på sid. 115.

OBS

- Du kan ej använda systemet när det startar upp. Det kan ta en liten stund för samtliga systemfunktioner att laddas.
- Sidan med säkerhetsvarningen visas varje gång tändningen vrids på. Angivna varningar berör säkerhet – vänligen läs igenom dessa noggrant och följ säkerhetsinstruktionerna.

Stänga av systemet

Tryck samtidigt nere "PWR PUSH" på huvudenheten.

Tryck återigen på "PWR PUSH" på huvudenheten om du vill sätta på systemet igen.

OBS

Notera volyminställningen när du sätter på systemet. Om systemet vid igångsättning plötsligt avger ljud med extremt hög volym kan detta leda till hörselskador. Justera volymen till en lämplig nivå innan systemet stängs av.

OFF (AV)

Tryck på "PWR PUSH" på huvudenheten när AV är på.

AV PÅ

Tryck på "PWR PUSH" på huvudenheten när AV är "OFF" (AV).

Justerar volymen

Rotera volymratten (VOL) på huvudenheten.

OBS

När du stänger av enheten memoreras aktuell volymnivå automatiskt. När du sätter på systemet kommer detta att använda sparad volymnivå.

Grundläggande användning

Återställa systemet

Denna funktion används för att återställa systemet vid oförutsedda fel eller problem. Tryck på "RESET"-knappen. (Användning av gem eller nål rekommenderas vid återställning av systemet.)



Använda kontrollern

Denna funktion används i syfte flytta eller välja en meny via joystick.

Kontroller	Beskrivning
	Flytta runt i menyn genom att trycka kontrollern åt vänster/höger.
	Tryck kontrollern uppåt/neråt/åt vänster/åt höger/diagonalt för att flytta runt i menyn.
	Tryck på kontrollern för att välj meny.

Använda pekskärmen

Tryck på önskad meny på skärmen för att välja en meny.



Radioanvändning (FM/AM)

Lyssna på FM-radio.

- Tryck på "RADIO" på huvudenheten. Eller tryck på [HOME] > [Radio].

OBS

Varenda gång knappen "RADIO" på huvudenheten trycks, ändras läget i ordningsföljden FM -> AM -> DAB -> FM.

- Tryck på [FM] eller på [AM] på skärmen. FM-/AM-skärmen tillhörande den senast lyssnade stationen visas.



Automatisk inställning:

- Tryck på "VSEEK/TRACK▲" på huvudenheten.
- När en station tas emot, avbryts sökningen.

Manuell justering:

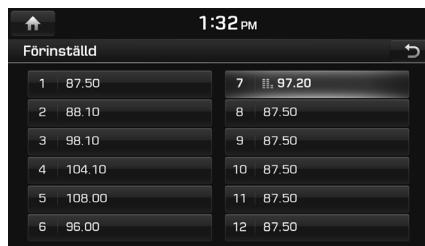
- Vrid "TUNE/FILE" på huvudenhet medurs/moturs.
- Stationerna flyttas upp och ner, steg för steg.

- Tryck stationsbalken åt vänster/höger för att hitta önskade radiostationer till vänster/höger om aktuell station.
- Dra: Dra stationsbalken åt vänster/höger för att hitta den radiostation du önskar.



Förinställning:

Tryck på [Lista]. Tryck på förinställda nummer tillhörande önskad sändningsstation.



Spara FM/AM-förinställning

12 förinställda stationer kan sparas manuellt för varje FM/AM-läge.

- Välj det band (FM, AM) du vill lagra en station på.
- Välj önskad station.
- Tryck på [MENU] > [Spara som förinställning].
- Tryck på önskat förinställningsnummer.



Stationen sparas.

OBS

När stationen sparas på ett nummer där en annan station redan sparats, kommer den tidigare sparade stationen att raderas.

Radioanvändning (FM/AM)

Scanna FM-/AM-sändarstation

Scanna alla stationer

Denna funktion scannar igenom alla stationer och spelar endast upp stationer med bra mottagning i 5 sekunder vardera.

1. Välj det band (FM, AM) du önskar.
2. Tryck på [MENU] > [Sök i alla kanaler].



OBS

När genomsökningen körs kommer ett tryck på kontrollern att avbryta funktionen och återgå till den avbrutna stationen.

Scanna förinställda stationer

Denna funktion genomsöker de 12 stationer som sparats som förinställda nummer på aktuellt band i 5 sekunder vardera.

1. Välj det band (FM, AM) du önskar.
2. Tryck på [MENU] > [Sök snabbval].



OBS

När genomsökningen körs kommer ett tryck på kontrollern att avbryta funktionen och återgå till den avbrutna stationen.

Se lista över förinställningar

Du kan se vilka stationer som sparats som förinställda nummer.

1. Välj det band (FM, AM) du önskar.
2. Tryck på [LISTA].
Eller tryck på [MENU] > [Lista med förinställningar].



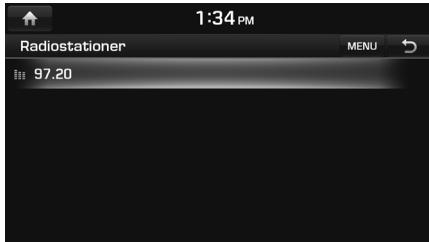
3. Tryck på önskat nummer för att lyssna på önskad sändarstation.

Radioanvändning (FM/AM)

Se stationslista

Du kan se en lista över stationer med bra mottagning.

1. Välj det band (FM, AM) du önskar.
 2. Tryck på [Lista].
- Eller tryck på [MENU] > [Radiostationer].



3. Tryck på önskad station för att lyssna på vald sändarstation.
 - Tryck på [MENU] > [Lyssnar nu] för att flytta till aktuell FM/AM-skärm.
 - Tryck på [MENU]>[Sortera efter]>[Kanal] eller [PTY] för att visa i stations- eller PTY-ordning.

Info På/Av (endast FM)

Om aktuell sändning omfattar radiotextinformation, visas textinformationen på skärmen.

1. Välj FM-bandet.
2. Tryck på [MENU] > [Info].



Om du trycker på [Info] igen, avbryts funktionen.

Region Auto/Av (endast FM)

Om de mottagna signalerna från aktuell station försvagas, byts stationen till en annan station.

1. Välj FM-bandet.
2. Tryck på [MENU] > [Region] > [Auto] eller [Av].



- [Auto]: Den här ändras till att ta emot bra signaler när det är samma stationer i samma region.
- [Av]: Den här ändras till att ta emot bra stationer när det är samma stationer i samma region.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] på radioskärmen.
2. För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

Radioanvändning (DAB)

Lyssna på DAB

- Tryck på "RADIO" på huvudenheten.

OBS

Varenda gång knappen "RADIO" på huvudenheten trycks, ändras läget i ordningsföljden FM -> AM -> DAB -> FM.

- Tryck på [DAB] på skärmen.

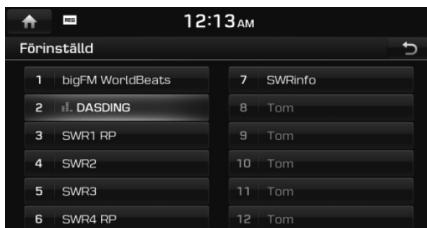
DAB-skärmen tillhörande den senast lyssnade stationen visas.

Manuell justering:

- Tryck på "VSEEK/TRACKΛ" på huvudenheten.
 - Föregående eller nästa station väljs.
- Rotera "TUNE/FILE" på huvudenheten med eller moturs och tryck sedan på "TUNE/FILE".
 - Föregående eller nästa station väljs.

Förinställning:

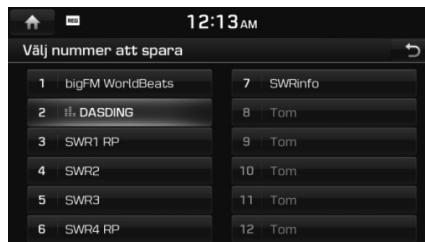
Tryck på [≡]. Tryck på det förinställda numret tillhörande den önskade stationen.



Spara DAB-förinställning

Totalt 12 DAB-stationer kan sparas som förinställt nummer.

- Välj önskad station.
- Tryck på [MENU] > [Spara som förinställning].
- Tryck på önskat förinställningsnummer.



Stationen sparas.

OBS

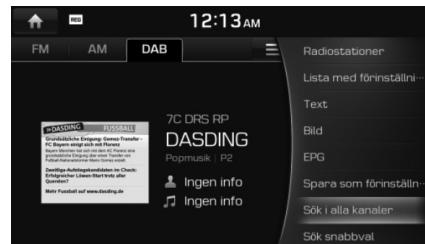
När stationen sparas på ett nummer där en annan station redan sparats, kommer tidigare sparad station att raderas.

Genomsöka DAB-stationer

Genomsöka alla stationer

Denna funktion genomsöker alla stationer och spelar endast upp stationer med bra mottagning i 5 sekunder vardera.

- Tryck på [MENU] > [Sök i alla kanaler].



OBS

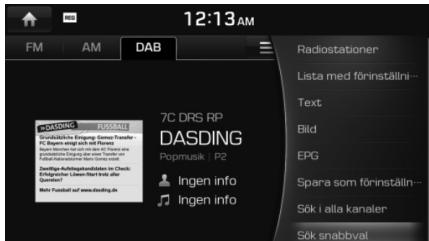
Om du trycker på kontrollern när genomsökningen körs, avbryts funktionen och föregående station spelas upp igen.

Radioanvändning (DAB)

Genomsöka förinställda stationer

Denna funktion genomsöker samtliga 12 stationer som sparats som förinställningar i 5 sekunder vardera.

- Tryck på [MENU] > [Sök snabbval].



OBS

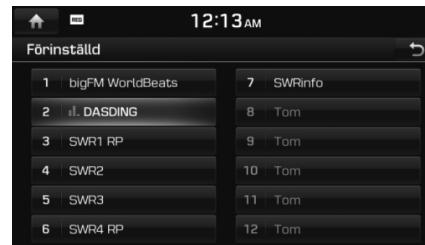
Om du trycker på kontrollern när genomsökningen körs, avbryts funktionen och föregående station spelas upp igen.

Se lista över förinställningar

Du kan se stationer som sparats som förinställda nummer.

- Tryck på [].

Eller tryck på [MENU] > [Lista med förinställningar].



- Tryck på önskat nummer för att lyssna på vald sändarstation.

Se stationslista

Du kan se en lista över stationer med bra mottagning.

- Tryck på [Lista].

Eller tryck på [MENU] > [Radiostationer].

- Tryck på önskad station för att lyssna på vald sändningsstation.

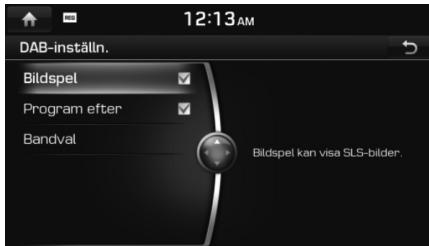


- Tryck på [MENU] > [Lyssnar nu] för att flytta till aktuell DAB-skärm.
- Tryck på [MENU] > [Sortera efter] > [Ensemble], [Kanal] eller på [PTY] för att visa i grupp-, stations- eller PTY-ordning.

Radioanvändning (DAB)

DAB-inställningar

1. Tryck på [MENU] > [DAB-inställn.].
2. Tryck på önskat alternativ.

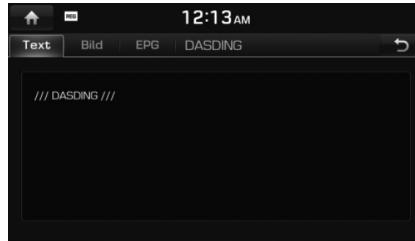


- [Bildspel]: Denna funktion kan visa SLS-bilder.
- [Program efter]: Denna funktion låter en mottagare återinställa en annan station som är likadan, om den första skulle bli för svag. (dvs. utom räckvidd).
- [Bandval]: Denna funktion väljer de DAB-band du önskar ta emot.
 - [Band III]: 174 - 240 MHz
 - [Band III + L-Band]: 1452 - 1492 MHz

Text

Du kan se textinformationen på den station som för tillfället spelas upp.

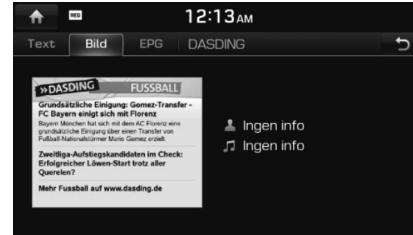
1. Tryck på [MENU] > [Text].



Bild

Du kan se bildinformationen på den station som för tillfället spelas upp.

1. Tryck på [MENU] > [Bild].

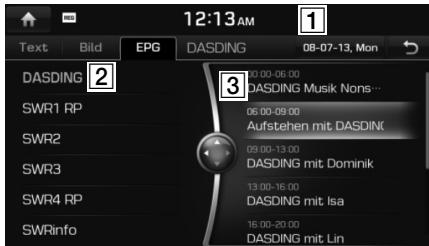


Radioanvändning (DAB)

EPG (elektronisk programguide)

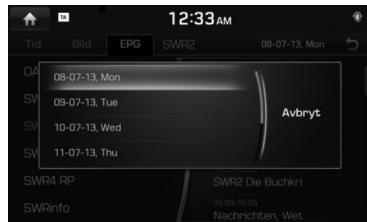
Du kan se programinformationen samt av DAB tillhandahållit sändarstationsschema.

- Tryck på [MENU] > [EPG].



1 Ändra sändningsdatum:

Genom att välja detta alternativ kan du välja ett sändningsdatum. Sändningsinformation tillhandahålls för en vecka från aktuellt datum.



2 Stationsnamn:

Välj den station för vilken du vill se programschemat.

3 Programnamn:

Visar de programtitlar som skall sändas vid av dig vald tidpunkt.

4 Programinformation:

Välj ett programnamn för att se dess programinformation.



För att reservera programmet, välj [Timer].

För att avbryta det reserverade programmet, välj [Avbryt timer].

För att lyssna på sändningen vid av dig vald tidpunkt, välj [Lyssna].

Ljudinställningar

- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] på radioskärmen.
- För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

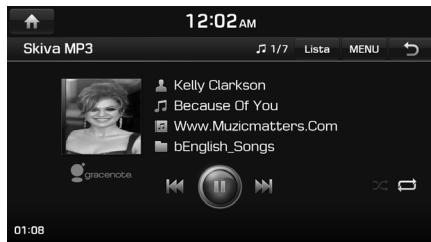
Ljud-CD-/MP3 CD-användning

Spela upp ljud-CD/ MP3-CD

Sätt in en skiva i skivfacket så påbörjas uppspelningen automatiskt.



Ljud-CD



MP3-CD

OBS

Om du vill spela upp en ljud-CD eller en MP3-CD när en annan ljudkälla spelas upp samtidigt som en ljud-CD eller MP3-CD finns isatt, tryck på [HOME] > [Media] > [Skiva CD] eller på [Skiva MP3].

Pausa

Tryck på [II] eller på kontrollern i samband med uppspelning.

Tryck på [▶] eller på kontrollern för att spela upp på nytt.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa spår/fil.

Position	Beskrivning
Skärm:	<ul style="list-style-type: none">Tryck på [$\blacktriangleleft\triangleright$].Om du trycker på [$\blacktriangleleft\triangleright$] efter 3 sekunders uppspelningstid, spelas aktuellt spår/fil upp från början.
Huvudenhet	<ul style="list-style-type: none">Tryck på "VSEEK/TRACK▲".Om du trycker på [VSEEK] efter 3 sekunders uppspeling spelas spår/fil från början.
Kontroller	<ul style="list-style-type: none">Tryck kontrollern åt vänster eller höger.Tryck kontrollern åt vänster efter 3 sekunders uppspelningstid för att spela upp aktuellt spår/fil från början.

Sökning

Du kan snabbsöka efter föregående/föregående eller nästa spår/fil.

Position	Beskrivning
Skärm:	Tryck samtidigt håll nere [$\blacktriangleleft\triangleright$] och släpp sedan upp på önskad plats.
Huvudenhet	Tryck samtidigt håll nere "VSEEK/TRACK▲" och släpp sedan upp på önskad plats.
Kontroller	Tryck samtidigt håll nere kontrollern åt vänster eller höger och släpp sedan upp den på önskad plats.

Ljud-CD-/MP3 CD-användning

Sök

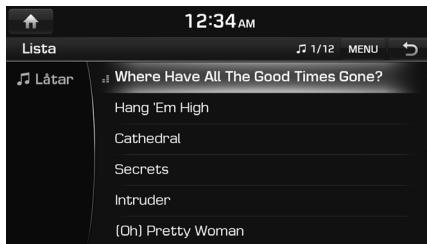
Du kan spela upp spåret/filen direkt genom att söka efter den önskade musiken.

Position	Beskrivning
Huvudenhet	Rotera "TUNE/FILE" för att söka efter ett spår/en fil. Om önskat spår/fil visas, tryck på "TUNE/FILE" för att spela upp spåret/filen.
Kontroller	Rotera kontrollern för att söka efter spåret/filen. Om önskat spår/fil visas, tryck på kontrollern för att spela upp spåret/filen.

Lista

Du kan spela upp spåret/filen genom att söka efter spår-/fillistor som finns med på skivan.

- Tryck på [Lista].
Eller tryck på [MENU] > [Lista].



- Tryck på spåret/filen.
Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppspelningsskärm.

Shuffle

Samtliga spår/filer spelar upp i slumpmässigt vald ordning.

- Tryck på [MENU] > [Blanda].



Till exempel: Ljud-CD

- Tryck på [På] eller [Av].

OBS

Du kan ställa in eller avbryta shufflefunktionen genom att trycka på [] på uppspelningsskärmen.

Ljud-CD-/MP3 CD-användning

Upprepa

Det spår/den fil som spelas upp för tillfället, spelas upp upprepade gånger.

- Tryck på [MENU] > [Repetera].



Till exempel: MP3-CD

- Tryck på önskat objekt.
 - [Repetera alla]: Spelar upp samtliga spår/filer upprepade gånger.
 - [Repetera mapp]: Spelar upp samtliga filer i aktuell mapp upprepade gånger. (endast MP3-CD)
 - [Repetera en]: Spelar upp spåret/filen upprepade gånger.



Du kan ställa in eller avbryta upprepningsfunktionen genom att trycka på [LCD/LCD/LCD] på uppspelningsskärmen.

[LCD]: Repete alla, [LCD]: Repete mapp,
[LCD]: Repete en

Genomsök

Denna funktion söker igenom inledningen av varje spår/fil i 10 sekunder.

- Tryck på [MENU] > [Sök].



Till exempel: MP3-CD

- Tryck på önskat objekt.

CD	MENY:	Beskrivning
Ljud-CD	-	söker igenom inledningen av respektive spår i 10 sekunder.
MP3-CD	Allt	söker igenom inledningen av respektive fil i 10 sekunder.
	Mapp	söker igenom inledningen av alla filer i aktuell mapp i 10.

- Tryck på [■] för att avbryta genomsökningsfunktionen.



Ljudinställningar

- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
- För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

DVD-/VCD-användning

Spela upp DVD/VCD

Sätt in en skiva i skivfacket med etiketten vänd uppåt.

Uppspelning startar automatiskt. I vissa fall kan skivmenyn visas.

OBS

- Om du vill spela upp en DVD eller VCD samtidigt som en annan källa spelas upp när DVD:n/VCD:n sitter isatt, tryck på [HOME] > [Media] > [DVD] eller [VCD].
- Om menyskärmen visas, välj då önskad meny genom att använda menyknapparna.
- Video är ej tillgängligt i samband med körsning.
(Baserat på trafikreglerna finns video endast tillgängligt när fordonet befinner sig i stillastående läge med parkeringsbroms.)



Video är avstängd av säkerhetsskärl.

Det går att titta på videofilmer när bilen är parkerad.

Byta till menyläge eller fullskärmsläge

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmsläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmsläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmsläge.

Pausa

Tryck på [II] eller på kontrollern i samband med uppspelning.

Tryck på [▶] eller på kontrollern för att spela upp på nytt.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa kapitel/spår.

Position	Beskrivning
Skärm	<ul style="list-style-type: none">Tryck på [$\blacktriangleleft\blacktriangleright$].Tryck på [$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$] efter 3 sekunders uppspelningstid spelar upp spåret/filen från början.
Huvudenhet	<ul style="list-style-type: none">Tryck på "VSEEK/TRACKA".Om du trycker på [VSEEK] efter 3 sekunders uppspelningstid, spelas aktuellt spår/fil upp från början.
Kontroller	<ul style="list-style-type: none">Tryck kontrollern åt vänster eller höger.Tryck på kontrollern åt vänster efter 3 sekunders uppspelningstid för att spela upp aktuellt spår/fil från början.

DVD-/VCD-användning

Sökning

Du kan snabbsöka efter föregående eller nästa spår.

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck samtidigt håll nere [◀◀/▶▶] och släpp sedan upp på önskad plats.
Huvudenhet	Tryck samtidigt håll nere "VSEEK/TRACK▲" och släpp sedan upp på önskad plats.
Kontroller	Tryck samtidigt håll nere kontrollern åt vänster eller höger och släpp sedan upp på önskad plats.

Sök

Du kan spela upp kapitlet/spåret direkt genom att söka efter önskat kapitel/spår.

Position	Beskrivning
Huvudenhet	Rotera "TUNE/FILE" för att söka efter önskat kapitel/spår. Om önskat kapitel/spår visas, tryck på "TUNE/FILE" för att spela upp kapitel/spår.
Kontroller	Rotera kontrollern för att söka efter ett önskat kapitel/spår. Om önskat kapitel/spår visas, tryck på kontrollern för att spela upp kapitlet/spåret.

Titelmeny/skivmeny (endast DVD)

Om aktuell titel har en meny, visas menyn på skärmen.

1. Tryck på [MENU] > [Titelmeny] eller på [Skivmeny] i menyvisningsläget.



2. Välj önskat objekt genom att trycka på [▲/▼/◀◀/▶▶].
3. Tryck på [OK] för att slutföra.

DVD-/VCD-användning

Undertextspråk (endast DVD)

Om DVD:n har ett annat undertextspråk, kan du se olika undertextspråk.

1. Tryck på [MENU] > [Textspråk] i menyvisningsläget.



2. Välj önskat undertextspråk.



OBS

Undertextspråk kan variera beroende på DVD-titel.

Röstspråk (endast DVD)

Om DVD-skivan besitter ett annat röstspråk, kan du lyssna på olika röstspråk.

1. Tryck på [MENU] > [Röstspråk] i menyvisningsläget.



2. Välj önskat röstspråk.



OBS

Röstspråket kan variera beroende på DVD-titel.

Vinkel (endast DVD)

Om DVD:n val för olika vinklar, kan du visa olika vinklar.

1. Tryck på [MENU] > [Vinkel] i menyvisningsläget.



2. Välj önskad vinkel.



OBS

Vinkeln kan variera beroende på DVD-titel.

DVD-/VCD-användning

DVD-inställningar (endast DVD)

Denna funktion ställer in förvalt språk vid uppspelning av DVD.

- Tryck på [MENU] > [DVD-inställningar] i menyvisningsläget.



- Tryck på önskade objekt.
 - [DVD-textspråk]: Välj önskat undertextspråk.
 - [DVD-röstspråk]: Välj önskat röstspråk.
 - [DVD-menyspråk]: Välj önskat menyspråk.
- Tryck på [➡] för att använda de ändrade inställningarna och spela upp från början av DVD:n.

OBS

Om inget önskat språk finns, tryck på [ETC]. Ange DVD-språkkod och tryck sedan på [Done]. Se "DVD-språkkod" på sid. 38-39.

Upprepa (endast VCD)

Aktuellt spår spelas upp upprepade gånger.

- Tryck på [MENU] > [Repetera] i menyvisningsläget.



- Tryck på önskade objekt.
 - [Repetera alla]: Spelar samtliga spår upprepade gånger.
 - [Upprepa en]: Spelar upp nuvarande spår upprepade gånger.

OBS

Du kan ställa in eller avbryta upprepningsfunktionen genom att trycka på [➡ / ⏪] på uppspelningsskärmen.

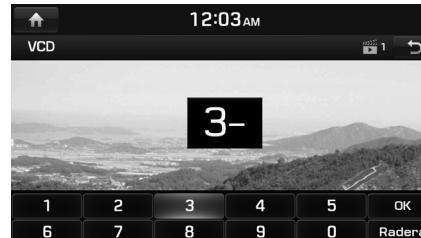
➡: Repetera alla,

⏪: Upprepa En

Genväg (endast VCD)

Du kan spela upp spåret direkt genom att söka efter önskat spår.

- Tryck på [MENU] > [Genväg] i menyvisningsläget.



- Tryck på [0]~[9] för att välja önskat spår.
- Tryck på [OK] för att slutföra.

DVD-/VCD-användning

PBC På/Av (endast VCD)

Vid uppspelning av VIDEO-CD med PBC-funktioner (skivor med version 2.0) kan du avnjuta enklare interaktiv programvara med sökfunktioner osv.

PBC låter dig spela upp VIDEO-CD interaktivt genom att välja menyer på skärmen.

Se även instruktionerna som medföljer skivan, då användarfunktionerna kan variera beroende på VIDEO-CD.

1. Tryck på [MENU] > [PBC] i menyvisningsläget.



2. Tryck på [0]~[9] för att välja önskad meny.



- Tryck på [**◀Prev**] eller på [**Next▶**] för att gå till föregående eller nästa sida.
 - Tryck på [**◀**] för att gå till den övre menyn.
 - Om du trycker på fel nummer, tryck på [**X**] för att radera angivet nummer.
3. Tryck på [OK] för att slutföra.

OBS

- Om du trycker på [MENU] > [PBC-meny] när PBC är På, visas PBC-menyn på skärmen.
- Om du trycker på [MENU] > [PBC] när PBC:n är På, stoppas PBC-funktionen.

Displayinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i skärmvisningsläget.
2. För mer information, se "Display" på sid. 109.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] i menyvisningsläget.
2. För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

DVD-/VCD-användning

DVD-språkkod

Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land
0101	Afar	0625	Frisiska	1222	Lettiska	1912	Slovenska
0102	Abchaziska	0701	Irländska	1307	Malagassiska	1913	Samoanska
0106	Afrikaans	0704	Skotska	1309	Maori	1914	Shona
0113	Amhariska	0712	Galiciska	1311	Makedonska	1915	Somaliska
0118	Arabiska	0714	Guarani	1312	Malayalam	1917	Albanska
0119	Assameiska	0721	Gujarati	1314	Mongoliska	1918	Serbiska
0125	Aymara	0801	Hausa	1315	Moldaviska	1919	Swati
0126	Azerbajdzjanska	0809	Hindi	1318	Marathi	1920	Sesotho
0201	Basjkiriska	0818	Kroatiska	1319	Malajiska	1921	Sudanesiska
0205	Vitryska	0821	Ungerska	1320	Maltesiska	1922	Svenska
0207	Bulgariska	0825	Armeniska	1325	Burmesiska	1923	Swahili
0208	Bihari	0901	Interlingua	1401	Nauru	2001	Tamiliska
0209	Bislama	0905	Interlingue	1405	Nepalesiska	2005	Telugu
0214	Bengali	0911	Inupiak	1412	Holländska	2007	Tadzjikiska
0215	Tibetanska	0914	Indonesiska	1415	Norska	2008	Thai
0218	Bretonska	0919	Isländska	1503	Occitanska	2009	Tigrinska
0301	Katalanska	0920	Italienska	1513	Oromo	2011	Turkmeniska

DVD-/VCD-användning

Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land	Kod	Land
0315	Korsikanska	0923	Hebreiska	1518	Oriya	2012	Tagalog
0319	Tjeckiska	1009	Jiddisch	1601	Punjabi	2014	Tswana
0325	Walesiska	1001	Japanska	1612	Polska	2015	Tongo
0401	Danska	1022	Javanesiska	1619	Pushto	2018	Turkiska
0405	Tyskland	1101	Georgiska	1620	Portugisiska	2019	Tsonga
0426	Bhutanesiska	1111	Kazakiska	1721	Quechua	2020	Tatariska
0512	Grekiska	1112	Grönländska	1813	Romanska	2023	Twi
0514	Engelska	1113	Kambodjanska	1814	Kirundi	2111	Ukrainska
0515	Esperanto	1114	Kannada	1815	Rumänska	2118	Urdu
0519	Spanska	1115	Koreanska	1821	Ryska	2126	Uzbekiska
0520	Estniska	1119	Kashmir	1823	Kinyarwanda	2209	Vietnamesiska
0521	Baskiska	1121	Kurdiska	1901	Sanskrit	2215	Volapuk
0601	Persiska	1125	Kirgisiska	1904	Sindhi	2315	Wolo
0609	Finska	1201	Latinska	1907	Sangho	2408	Xhosa
0610	Fijiska	1214	Lingala	1908	Kroatiska	2515	Yoruba
0615	Färöiska	1215	Laotiska	1909	Singalesiska	2608	Kinesiska
0618	Franska	1220	Litauiska	1911	Slovakiska	2621	Zulu

Jukeboxanvändning

Spela upp Jukeboxmusik

Du kan spela upp musikfilerna som sparats i Jukeboxen.

Om det inte finns någon musikfil i Jukeboxen, kopiera önskad musik till Jukeboxen. För mer information, se "Kopiera USB-musikfil till Jukebox" på sid. 47.

1. Tryck på [HOME] > [Media].
2. Tryck på [Jukebox-musik].
Jukeboxmusiken spelas upp.



OBS

Om det finns musikfiler i Jukeboxen, aktiveras menyn [Jukebox-musik] på skärmen.

Pausa

Du kan pausa filen som spelas upp.

För information, se "Pausa" på sid. 30.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil.

För information, se "Hoppa över" på sid. 30.

Sökning

Du kan snabbsöka föregående eller nästa fil.

För information, se "Sökning" på sid. 30.

Sök

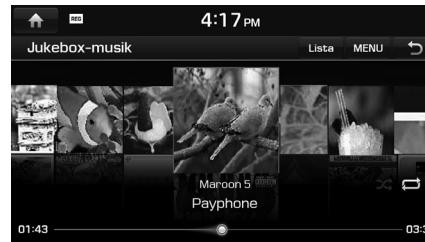
Du kan spela upp filen direkt genom att söka efter önskad fil.

För information, se "Sök" på sid. 31.

Cover Flow-vy

Du kan spela upp önskat album genom att genomsöka omslagsflödet i Jukeboxen.

1. Tryck på [MENU] > [Cover Flow-vy].



2. Tryck på önskat album.

- Tryck på [MENU] > [Visa standardspelaren] för att gå till uppspelande skärm.
- Tryck på [MENU] > [Lista] för att gå till listmenyn.
- Tryck på [MENU] > [Blanda] för att ställa in Shufflefunktionen.
- Tryck på [MENU] > [Repetera] för att ställa in funktionen Upprepa.
- Tryck på [MENU] > [Sök] för att ställa in funktionen Genomsök.
- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] för att ställa in ljudet.

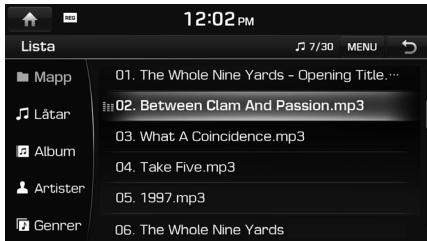
Jukeboxanvändning

Lista

Du kan spela upp önskad fil genom att söka efter fillistor som finns i Jukeboxen.

1. Tryck på [Lista].

Eller tryck på [MENU] > [Lista].



Till exempel: Jukeboxens musikskärm

2. Välj önskad fil.

- Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppspelningsskärm.
- Tryck på [MENU] > [Radera] för att radera den valda filen.
- Tryck på [MENU] > [Rensa Jukebox] för att radera samtliga filer och spellistor i Jukeboxen.
- Tryck på [MENU] > [Lagringskapacitet] för att kontrollera den lagringskapaciteten som sparats i Jukeboxen.

Shuffle

Alla filer spelas upp i slumpmässigt vald ordning.

För information, se "Shuffle" på sid. 31.

Genomsök

Denna funktion söker igenom inledningen av respektive fil i 10 sekunder.

För information, se användningen av "Genomsök" för MP3-CD på sid. 32.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
2. För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

Upprepa

Den fil som spelas upp för tillfället, spelas upp upprepade gånger.

1. Tryck på [MENU] > [Repetera].



2. Tryck på önskat objekt.
 - [Repetera alla]: Spelar upp samtliga filer upprepade gånger.
 - [Repetera mapp]: Spelar upp samtliga filer inom aktuell mapp upprepade gånger.
 - [Repetera en]: Spelar upp nuvarande fil upprepade gånger.

OBS

Du kan ställa in eller avbryta upprepningsfunktionen genom att trycka på [] på uppspelningsskärmen.

[]: Upprepa Alla, []: Upprepa Mapp,

[]: Upprepa En

Jukeboxanvändning

Spela upp Jukeboxvideo

Du kan spela upp videofiler som sparats i Jukeboxen.

Om inga videofiler finns i Jukeboxen, kopiera önskad video till Jukeboxen. För information, se "Kopiera USB-videofil till Jukebox" på sid. 49.

1. Tryck på [HOME] > [Media].
2. Tryck på [Jukebox-video].
Jukeboxvideon spelas upp.

OBS

- Om ingen videofil finns i Jukeboxen, aktiveras menyn [Jukebox-video] på skärmen.
- Video är ej tillgängligt i samband med körning.
(Baserat på trafikreglerna finns video endast tillgängligt när fordonet befinner sig i stillastående läge med parkeringsbroms.)



Byta till menyläge eller fullskärmsläge

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck på kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmsläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmsläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmsläge.

Pausa

Du kan pausa filen som spelas upp.

För information, se "Pausa" på sid. 30.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil.

För information, se "Hoppa över" på sid. 30.

Sökning

Du kan snabbsöka föregående eller nästa fil.

För information, se "Sökning" på sid. 30.

Sök

Du kan spela upp filen direkt genom att söka efter önskad fil.

För information, se "Sök" på sid. 31.

Lista

Du kan spela upp önskad fil genom att söka efter fillistor som finns i Jukeboxen.

För information, se "Lista" på sid. 41.

Shuffle

Alla filer spelar upp i slumpmässigt vald ordning.

För information, se "Shuffle" på sid. 31.

Upprepa

Den fil som spelas upp för tillfället, spelar upp upprepade gånger.

För information, se "Upprepa" på sid. 41.

Jukeboxanvändning

Textinställningar

- Tryck på [MENU] > [Textinställningar] i menyvisningsläget.



- Ställ in önskad undertext.

- [Visa text]: Denna funktion sätter på/stänger av den undertext som visas på skärmen.
- [Textspråk]: Välj önskat undertextspråk.
- [Teckenstorlek]: Denna funktion justerar typsnittsstorleken på den undertext som visas på skärmen.

Röstinställningar

- Tryck på [MENU] > [Röstinställningar] i menyvisningsläget.



- Ange önskad röst.

Displayinställningar

- Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i skärmvisningsläget.
- För mer information, se "Display" på sid. 109.

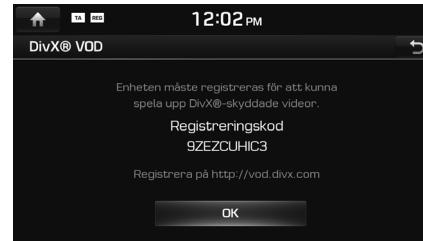
Ljudinställningar

- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] i menyvisningsläget.
- För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

DivX® VOD

För att kunna spela upp DivX®-skyddade videoer måste du registrera din enhet.

- Tryck på [MENU] > [DivX® VOD] i menyvisningsläget.



- När du har kontrollerat registreringskoden, registrera dig på <http://vod.divx.com>.

OBS

Alla nerladdade videoer från DivX VOD med denna spelars registreringskod kan endast spelas upp på denna enhet.

Jukeboxanvändning

Se Jukeboxbild

Du kan titta på bilderna som sparats i Jukeboxen.

Om Jukeboxen ej innehåller några bilder, kopiera då önskade bilder till Jukeboxen. För information, se "Kopiera USB-bildfil till Jukeboxen" på sid. 50.

1. Tryck på [HOME] > [Media].
2. Tryck på [Jukebox-bilder].
Jukeboxbilden visas.

OBS

Om det finns bildfiler i Jukeboxen, aktiveras menyn [Jukebox-bilder] på skärmen.

Byta till menyläge eller fullskärmsläge

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck på kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmsläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmsläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmsläge.

Hoppla över

Du kan visa föregående eller nästa bild.

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på [ / ].
Kontroller	Tryck på kontrollern åt vänster eller höger.

Zooma in/ut

1. Vrid kontrollern åt vänster eller höger.

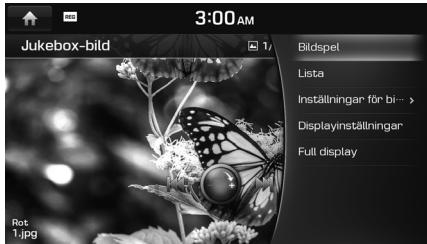


2. Tryck på kontrollern uppåt, neråt, åt vänster eller höger för att flytta bilden.

Jukeboxanvändning

Bildspel

- Tryck på [MENU] > [Bildspel] i menyvisningsläget.



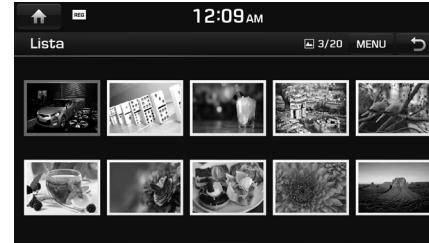
Diashowen visas.

- Tryck på kontrollern för att stoppa diashowen

Lista

Du kan visa önskad bild genom att söka efter bildlistor som finns i Jukeboxen.

- Tryck på [Lista].
Eller tryck på [MENU] > [Lista] i menyvisningsläget.

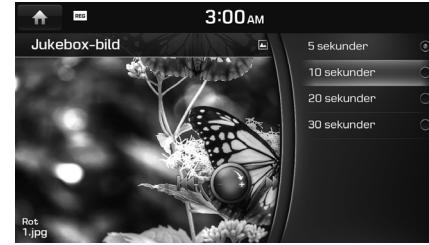


- Tryck på önskad bild.
 - Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppvisningsskärm.
 - Tryck på [MENU] > [Radera] för att radera den valda filen.
 - Tryck på [MENU] > [Rensa Jukebox] för att radera samtliga filer och spellistor i Jukeboxen.
 - Tryck på [MENU] > [Lagringskapacitet] för att kontrollera den lagringskapaciteten som sparats i Jukeboxen.

Diashowinställningar

Du kan ställa in intervalltiderna för diashowen. Slideshow spelas upp i enlighet med tidsintervallet.

- Tryck på [MENU] > [Inställningar för bildspel] i menyvisningsläget.



- Tryck på önskat intervall för diashow.

Displayinställningar

- Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i menyvisningsläget.
- För mer information, se "Display" på sid. 109.

USB-användning

Spela upp USB-musik

Du kan spela upp musikfiler som sparats på ett USB-minne.

Anslut en USB-enhet till USB-porten så startar uppspelningen automatiskt.



OBS

Om du vill spela upp USB-musikfilerna när du spelar upp från en annan källa samtidigt som USB-enheten ansluts, tryck på [HOME] > [Media] > [USB Musik], [Front USB Musik] eller [Bakre USB musik].

Pausa

Du kan pausa filen som spelas upp.

För information, se "Pausa" på sid. 30.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil.

För information, se "Hoppa över" på sid. 30.

Sökning

Du kan snabbsöka föregående eller nästa fil.

För information, se "Sökning" på sid. 30.

Sök

Du kan spela upp filen direkt genom att söka efter önskad fil.

För information, se "Sök" på sid. 31.

Cover Flow-vy

Du kan spela upp önskat album genom att genomsöka omslagsflödet på USB-enheten.

- Tryck på [MENU] > [Cover Flow-vy].



- Tryck på önskat album.

- Tryck på [MENU] > [Visa standardspelaren] för att gå till uppspelande skärm.

- Tryck på [MENU] > [Lista] för att gå till listmenyn.

- Tryck på [MENU] > [Blanda] för att ställa in Shufflefunktionen.

- Tryck på [MENU] > [Repetera] för att ställa in funktionen Upprepa.

- Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox] för att kopiera önskade filer till Jukeboxen. För information se "Kopiera USB-musik till Jukeboxen" på sid. 47.

- Tryck på [MENU] > [Sök] för att ställa in funktionen Genomsök.

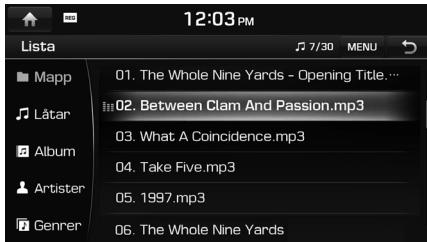
- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] för att ställa in ljudet.

USB-användning

Lista

Du kan spela upp önskad fil genom att söka efter fillistan som finns på USB-enheten.

1. Tryck på [Lista].
Eller tryck på [MENU] > [Lista].



2. Tryck på önskad fil när du har sökt efter mapp, sång, album, artist eller genre.
 - Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppspelningsskärm.
 - Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox] för att kopiera önskade filer till Jukeboxen.

Shuffle

Alla filer spelas upp i slumpmässigt vald ordning.

För information, se "Shuffle" på sid. 31.

Upprepa

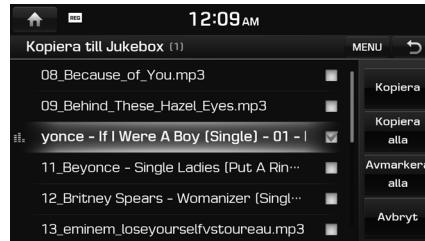
Den fil som spelas upp för tillfället, spelas upp upprepade gånger.

För information, se "Upprepa" på sid. 41.

Kopiera USB-musikfil till Jukebox

Du kan kopiera önskade filer till Jukeboxen.

1. Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox].



2. Välj önskad fil och tryck sedan på [Kopiera].
 - [Kopiera]: Kopierar vald fil.
 - [Kopiera alla]: Kopierar alla filer.
 - [Avmarkera alla]: Avmarkerar alla filer.
 - [Avbryt]: Avbryter kopieringsåtgärden.

Genomsök

Denna funktion söker igenom inledningen av respektive fil i 10 sekunder.

För information, se användningen av "Genomsök" för MP3-CD på sid. 32.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
2. För information, se "Ljud" på sid. 108.

USB-användning

Spela upp USB-video

Du kan spela upp videofiler som sparats på en USB-minnesenhet.

Anslut en USB-enhet till USB-porten så startar uppspelningen automatiskt.

OBS

- Om du vill spela upp USB-videofiler när du spelar upp från en annan källa samtidigt som USB-enheten anslutits, tryck på [HOME] > [Media] > [USB video], [Front USB Video] eller [Bakre USB video].
- Video är ej tillgängligt i samband med körning
(Baserat på trafikreglerna finns video endast tillgängligt när fordonet befinner sig i stillastående läge med parkeringsbroms.)



Video är avstängd av säkerhetsskäl.

Det går att titta på videofilmer när bilen är parkerad.

Byta till menyläge eller fullskärmsläge

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmsläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmsläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmsläge.

Pausa

Du kan pausa filen som spelas upp.

För information, se "Pausa" på sid. 30.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil.

För information, se "Hoppa över" på sid. 30.

Sökning

Du kan snabbsöka föregående eller nästa fil.

För information, se "Sökning" på sid. 30.

Sök

Du kan spela upp filen direkt genom att söka efter önskad fil.

För information, se "Sök" på sid. 31.

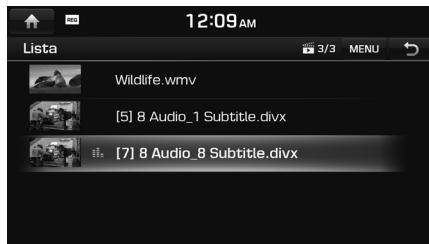
USB-användning

Lista

Du kan spela upp önskad fil genom att söka efter fillistan som finns på USB-enheten.

1. Tryck på [Lista].

Eller tryck på [MENU] > [Lista].



2. Tryck på önskad fil.

- Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppspelningsskärm.
- Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox] för att kopiera önskade filer till Jukeboxen.

Shuffle

Alla filer spelas upp i slumpmässigt vald ordning.

För information, se "Shuffle" på sid. 31.

Upprepa

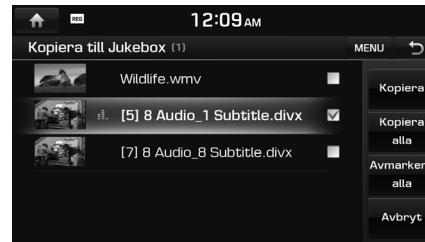
Den fil som spelas upp för tillfället, spelas upp upprepade gånger.

För information, se "Upprepa" på sid. 41.

Kopiera USB-videofil till Jukeboxen

Du kan kopiera önskade filer till Jukeboxen.

1. Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox].



2. Välj önskad fil och tryck sedan på [Kopiera].

- [Kopiera]: Kopierar vald fil.
- [Kopiera alla]: Kopierar alla filer.
- [Avmarkera alla]: Avmarkerar alla filer.
- [Avbryt]: Avbryter kopieringsåtgärden.

Undertextinställningar

Du kan ställa in undertexten.

För information, se "Textinställningar" på sid. 43.

Röstinställningar

Du kan ställa in rösten.

För information, se "Röstinställningar" på sid. 43.

DivX® VOD

För att kunna spela upp DivX®-skyddade videor måste du registrera din enhet.

För information, se "DivX® VOD" på sid. 43.

Displayinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i skärmvisningsläget.
2. För mer information, se "Display" på sid. 109.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar] i menyvisningsläget.
2. För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

USB-användning

Se USB-bild

Du kan spela upp bildfiler som sparats på en USB-minnesenhet.

Anslut en USB-enhet till USB-porten så startar uppspelningen automatiskt.

OBS

Om du vill spela upp USB-bildfilerna när en annan källa spelas upp med USB-enheten ansluten, tryck på [HOME] > [Media] > [USB bild], [Front USB bild] eller [Bakre USB bild].

Byta till menyläge eller fullskärmsläge

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmsläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmsläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmsläge.

Hoppa över

Du kan visa föregående eller nästa bild.

För information, se "Hoppa över" på sid. 44.

Zooma in/ut

Vrid kontrollern åt vänster eller höger.

För information, se "Zooma in/ut" på sid. 44.

Diashow

Du kan ställa in diashowen.

För information, se "Diashow" på sid. 45.

Lista

Du kan se önskad bild genom att söka efter bildlistan som finns på USB-enheten.

För information, se "Lista" på sid. 45.

Diashowinställningar

Du kan ställa in intervallstiderna för diashowen. Diashowen spelas upp i enlighet med tidsintervallen.

För information, se "Diashowinställningar" på sid. 45.

Kopiera USB-bilfil till Jukeboxen

Du kan kopiera önskade filer till Jukeboxen.

- Tryck på [MENU] > [Kopiera till Jukebox].



- Välj önskad fil och tryck sedan på [Kopiera].
 - [Kopiera]: Kopierar vald fil.
 - [Kopiera alla]: Kopierar alla filer.
 - [Avmarkera alla]: Avmarkerar alla filer.
 - [Avbryt]: Avbryter kopieringsåtgärden.

Displayinställningar

- Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i skärmskiftningsläget.
- För mer information, se "Display" på sid. 109.

iPod-funktion

Spela upp iPod

Anslut en iPod till USB-porten genom att använda iPod-kabeln, så startar uppspelningen automatiskt.

OBS

Om du vill spela upp iPod:en när en annan källa spelas upp, tryck på [HOME] > [Media] > [iPod], [Front iPod] eller [Bakre iPod].

Pausa

Du kan pausa filen som spelas upp. För information, se "Pausa" på sid. 30.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil. För information, se "Hoppa över" på sid. 30.

Sökning

Du kan snabbsöka föregående eller nästa fil. För information, se "Sökning" på sid. 30.

Sök

Du kan spela upp filen direkt genom att söka efter önskad fil. För information, se "Sök" på sid. 31.

Lista

Du kan spela upp önskad fil genom att söka efter fillistan som finns på iPod:en.

- Tryck på [Lista].

Eller tryck på [MENU] > [Lista].



- Tryck på önskad fil.

- Tryck på [MENU] > [Spelas nu] för att gå till aktuell uppspelningsskärm.
- Tryck på [MENU] > [Redigera kategori] för att redigera kategorin, och tryck sedan på önskad kategori. Efter att ha flyttat till önskad kategori genom att rotera kontrollern åt vänster eller höger, tryck på kontrollern.

Shuffle

Alla filer spelas upp i slumpmässigt vald ordning.

För information, se "Shuffle" på sid. 31.

Upprepa

Den fil som spelas upp för tillfället, spelas upprepade gånger.

- Tryck på [MENU] > [Repetera].



- Tryck på önskat objekt.

- [Repetera alla]: Spelar upp samtliga filer upprepade gånger.
- [Repetera en]: Spelar upp nuvarande fil upprepade gånger.

OBS

Du kan ställa in eller avbryta upprepningsfunktionen genom att trycka på [/] på uppspelningsskärmen.

: Repetera alla, : Repetera en

Genomsök

Denna funktion söker igenom inledningen av respektive fil i 10 sekunder. För information, se användningen av "Genomsök" för MP3-CD på sid. 32.

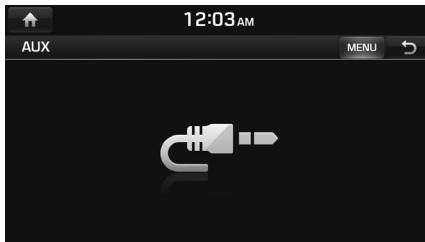
Ljudinställningar

- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
- För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

Använda extraenhet

Spela upp AUX-källa

1. Anslut en extraenhet till AUX-kontakten.



2. Spela upp extraenheten.

OBS

- Vissa extraenheter som ej har videokällan kanske ej kan generera output till videoskärmen.
- Om du vill spela upp extraenheten när en annan källa spelas upp, tryck på [HOME] > [Media] > [AUX].
- Video är ej tillgängligt vid körsning.
(Baserat på trafikreglerna finns AUX-video endast tillgängligt när fordonet befinner sig i stillastående läge med parkeringsbroms.)



Växla till menyvisning eller fullskärmsvisning i samband med videouppspelning

Position	Beskrivning
Skärm	Tryck på skärmen.
Kontroller	Tryck kontrollern uppåt eller nedåt vid fullskärmssläge.

OBS

- Om ingen åtgärd sker inom 5 sekunder i menyvisningsläget byts läget till fullskärmssläge.
- Om du trycker på [MENU] > [Full display] vid menyvisningsläge, växlar läget till fullskärmssläge.

Displayinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] i menyvisningsläget i samband med videouppspelning.
2. För mer information, se "Display" på sid. 109.

Ljudinställningar

1. Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
2. För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

Bluetoothljud

Spela upp Bluetoothljud

Innan du spelar upp Bluetoothljud

- Musik som sparats på mobiltelefonen kan spelas upp i bilen via Bluetooth-ljudstreaming.
- Bluetoothljud kan endast spelas upp när en Bluetoothtelefon har anslutits. För att spela upp Bluetoothljud, anslut Bluetoothtelefonen till bilsystemet. För mer information om att ansluta Bluetooth, vänligen se användarhandboken [Synkronisera och ansluta enheten till en Bluetooth-telefon] på sid. 86.
- Om Bluetooth kopplas ifrån när Bluetoothljud spelas upp, stannar musiken.
- Ljudstreamingfunktionen kanske ej stöds av vissa mobiltelefoner. Endast en funktion åt gången kan användas av Bluetooth Handsfree- och Bluetooth-ljudfunktionerna. Om du till exempel byter till Bluetooth Handsfree när Bluetoothljud spelas upp, avbryts musiken.
- Uppspelning av musik från bilen är ej möjlig om inga musikfiler finns sparade i mobiltelefonen.

Starta Bluetoothljud

- Tryck på [HOME] > [Media] > [Bluetoothljud].
- Skärmen för Bluetoothljud visas.



Pausa

Tryck på [**▶||**] eller kontrollern vid uppspelning.

Tryck på [**▶||**] eller kontrollern för att spela upp igen.



Denna funktion kanske ej stöds av vissa Bluetoothenheter.

Hoppa över

Du kan spela upp föregående eller nästa fil.

För information, se "Hoppa över" på sid. 30.



OBS

Denna funktion kanske ej stöds av vissa Bluetoothenheter.

Ljudinställningar

- Tryck på [MENU] > [Ljudinställningar].
- För mer information, se "Ljud" på sid. 108.

Komma igång med navigering

Säkerhetsförebyggande åtgärder för säker körning

Vänligen observera samt följ lokala trafiklagar och regelverk.

- För din egen säkerhets skull kan vissa funktioner ej användas i samband med körsystemet. Funktioner som ej kan användas kommer att frånkopplas.
- Ruttens som visas för vägledning mot destinationen är en referens, och vägledningen tar dig till destinationens närhet. Den markerade rutten är ej alltid: kortast, den mest framkomliga, och kan i vissa fall komma att ej heller vara den snabbaste.
- Väg, namn och POI-information kanske ej alltid är fullt uppdaterade. Vissa platser kanske ej omfattar uppdaterad information.
- Bilens markering indikerar ej alltid din exakta position. Detta system använder GPS-information, olika sensorer samt vägkartedata för att visa den aktuella positionen. Fel i samband med positionsvisningen kan emellertid uppstå om satelliten överför felaktiga signaler eller om två satellitsignaler eller färre kan tas emot. Fel som sker vid sådana förhållanden kan ej korrigeras.

- Fordonets position i GPS-systemet kan skilja sig från din faktiska position beroende på ett antal faktorer, inklusive satellitöverföringens status, fordonsstatusen (aktuell körsystemens position och dess förhållanden) osv. Dessutom kan markeringen för bilens position skilja sig åt från den faktiska positionen om kartdataen skiljer sig åt från det faktiska väglandskapet, exempelvis i form av förändringar i form av nya vägbyggen. Om sådana skillnader uppstår kommer en kortare stunds körsystem att korrigera fordonets position automatiskt, antingen via kartmatchning eller via GPS-information.

Vad är GPS?

GPS ("Global Positioning System") är ett satellitbaserat navigeringssystem som består av ett nätverk av 24 satelliter vilka skjuts upp i rymden av det amerikanska försvarsdepartementet.

GPS var ursprungligen avsett för militära användningar, men under 1980-talet gjorde regeringen systemet tillgängligt för civil användning.

GPS fungerar oavsett väderförhållanden, i alla världens länder, 24 timmar om dygnet.

Det finns inga prenumerations- eller konfigurationsavgifter för att använda GPS.

Angående satellitsignaler

Din enhet måste ta emot satellitsignaler för att kunna användas. Om du befinner dig inomhus, nära höga byggnader, träd eller i ett parkeringsgarage, kan enheten ej ta emot satellitsignaler.

Ta emot satellitsignaler

Innan enheten kan avgöra din aktuella position och navigera längs en rutt måste du vidta följande steg:

1. Gå utomhus, till en plats fri från höga hinder.
2. Sätt på enheten.

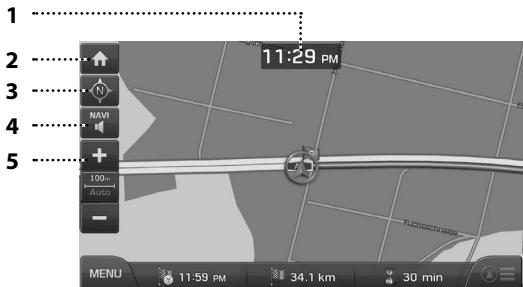
Det kan ta några minuter för enheten att ta emot satellitsignaler.

Komma igång med navigering

Använda navigeringsskärmen

Navigeringssystemet visar olika typer av information på skärmen.

Kartskärm



1. Klockangivelse

Anger aktuell tid.

2. -knapp

Tryck på för att gå till skärmen [HOME].

3. Kartskärm

- Visar kartrikningen.

Tryck på , eller .

- (uppfåt 2D): Angivelsen visar alltid fordonets färd i riktning mot övre delen av skärmen.



4. Sätter på/stänger av röstvägledning



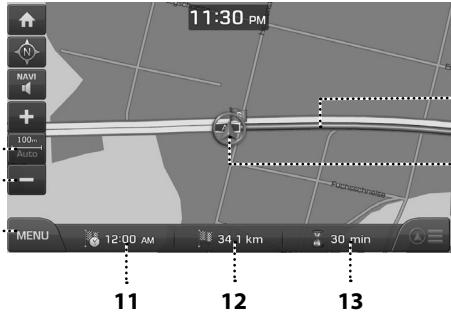
Sätter på/stänger av röstvägledningen.

Tryck på eller .

5. -knapp

Zooma in kartan. Tryck upprepade gånger på .

Komma igång med navigering



6. Visning av kartskalning

- Visar aktuell kartskala.
- Ställer in zoomnivån automatiskt i enlighet med vägledningen. För information, se "Kartskalning" på sid. 58.

7. -knapp

Zooma ut kartan. Tryck upprepade gånger på [-].

8. Knappen [MENU]

Växlar till snabbmenysskärmen. För information, se "Allmänna funktioner i snabbmenyn" på sid. 63.



9. Visning av rutt-vägledning

Visar rutt-vägledningen till destinationen när en rutt har angetts.

10. Visning av fordonsposition

Visar nuvarande fordonsposition och -riktning.

11. Visning av ankomsttid

Visar ankomsttiden till destinationen. Tryck för att kontrollera destinationsinformationen.

12. Visning av återstående avstånd

Visar återstående avstånd till destinationen. Tryck för att kontrollera destinationsinformationen.

13. Visning av återstående tid

Visar återstående tid till destinationen. Tryck för att kontrollera destinationsinformationen.

14. Stoppa/Återuppta vägledning

Stoppar eller återupptar rutt-vägledningen till destinationen.

15. Knappen [Rutt]

Ändrar rutt-villkoren när en rutt anges. För information, se "Ändra rutt-villkoren" på sid. 58.

Komma igång med navigering



16. Knappen [Destination]

Växlar till menyn [Destination].

17. Knappen [POI]

Hittar en POI (Point Of Interest) nära den aktuella positionen, destinationen eller rutten. För information, se "Söka efter POI" på sid. 59.



18. Knappen [Lägg till i adressbok]

Lägger till frekvent använda adresser i menyn [Adressbok]. För information, se "Lägga till position i adressboken" på sid. 61.

19. Knappen [Trafikinfo]

Anger trafikinformationen. För information, se "Trafikinformationslista" på sid. 61.

20. Knappen [Navi-volym]

Justerar navigeringsvolymen. För information, se "Navigeringsvolym" på sid. 62.

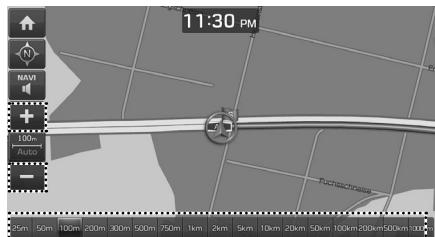
21. Knappen [Skärminställningar]

Växlar till menyn [Skärminställningar]. För information, se "Skärminställningar" på sid. 62.

Komma igång med navigering

Zooma In / Zooma Ut

Tryck på [+] eller på [-] för att ställa in zoomnivån på kartskärmen.



Zoombalk

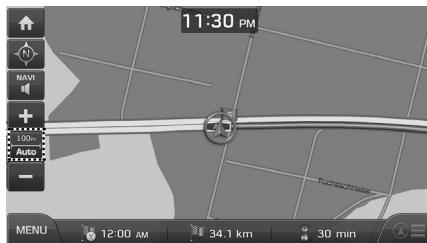
OBS

- Du kan ställa in zoomnivån genom att trycka direkt på zoombalken.
- Tryck på [+] eller på [-] i mer än 1 sekund. Zoomnivån ändras kontinuerligt.
- Om zoomens spanngräns har nåtts, avaktiveras [+]/[-]-knappen.
- Om du vill ställa in autozoom, tryck på [100m Auto].

Kartskalning

Denna funktion ställer automatiskt in zoomnivån efter vägklass.

Tryck på [100m Auto] på kartskärmen.



Namn	Beskrivning
100m Auto	Fixera visad skala. Skalningsfixering (inaktiv - "Auto")
100m Auto	Ändra kartskalan automatiskt beroende på vägklass.

Ändra rutt-villkoren

Du kan ställa in den nya rutten genom att söka efter olika rutt-alternativ när en rutt läggs fast.

Ruttaalternativ

Du kan modifiera rutt-alternativen eller bekräfta rutinformationen. Ställ in lämpligt rutt-villkor efter ditt syfte.

För mer information, se "Ruttaalternativ" på sid. 71.

Omväg



Du en välja en omvägsdistan för att ta en omväg på den distansen. Du kan välja en omvägsrut.

Tryck på [Använda karta] för att välja en omvägsplats på karten.

Undvik gata

Detta låter dig söka efter en ny rutt genom att undvika utvalda gator.

För information, se "Undvik gata" på sid 73.

Planera tur

Reseplaneraren låter dig färdas på valda rutter genom att redigera aktuell rutt. För mer information, se "Planera tur" på sid. 72.

Komma igång med navigering

Ruttnavigering

Du kan kontrollera hela rutten mellan din nuvarande plats och din destination. För mer information, se "Ruttnavigering" på sid. 73.

Ruttsökning

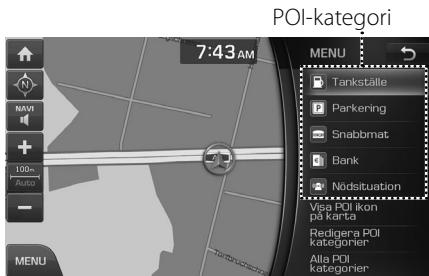
Denna funktion låter dig kontrollera en detaljerad "turn-by-turn"-lista. För mer information, se "Ruttsökning" på sid. 74.

Söka efter POI

POI-sökning

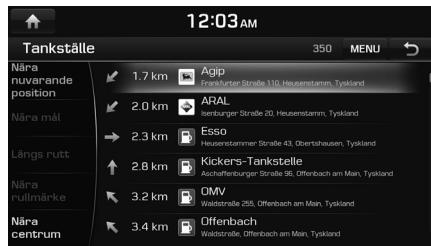
Du kan hitta en POI (intressepunkt) i närheten av aktuell position, destination, rutt, scrollmarkering eller stadskärna.

- Tryck på [MENU] > [POI].



- Tryck på [Alla POI Kategorier] för att söka efter samtliga kategorier, välj därefter önskad POI.

- Välj en POI-kategori.



- Tryck på [MENU] > [Avstånd] för att ordna listan efter avstånd.
- Tryck på [MENU] > [Namn] för att ordna listan efter namn.
- Tryck på [MENU] > [Kategori] för att ordna listan efter kategori.
- Välj önskad position.
 - [Nära nuvarande position]: Söker efter POI i närheten av aktuell position.
 - [Nära mål]: Sök efter POI i närheten av destinationen när en rutt har laggs fast.
 - [Längs rutt]: Sök för POI längs med rutten när en rutt har laggs fast.
 - [Nära rullmärke]: Sök efter POI nära aktuell markör när kartan scrolls.
 - [Nära centrum]: Sök efter POI nära vald stad.

- Välj önskat objekt.



- Tryck på [Ange destination].

När en rutt har lagts fast, tryck på [Ändra destination].

 - Om du vill lägga till en vägpunkt när en rutt har fastlags, tryck på [Lägg till waypoint]. För information, se "Lägga till vägpunkter" på sid. 72.
 - Om du vill lägga till positionen i menyn [Adressbok], tryck på [Lägg till i adressbok]. För information, se "Lägga till position i adressboken" på sid. 61.
 - Om du vill ringa ett samtal, tryck på [Ring]. För information, se "Ringa POI" på sid. 62.

OBS

När du ställer in [Flera rutter], följ stegen 6-7. I annat fall, kör i enlighet med skärm- och röstinformationen.

Komma igång med navigering

- Tryck på önskad rutt.



- [Snabb]: Beräknar rutten baserat på snabbaste ankomsttid.
- [Kort]: Beräknar rutten baserat på kortast avstånd.

- Tryck på [Starta vägl.].



- Tryck på [Ruttalternativ] för att ställa in rutt-alternativ. För mer information, se "Ruttalternativ" på sid. 71.

- Tryck på [Ruttsökning] för att genomsöka rutten. För information, se "Ruttsökning" på sid. 74.
- Tryck på [Ruttinfo.] för att se rutt-informationen. För information, se "Ruttinformation" på sid. 73.

OBS

Destinationen sparas automatiskt i menyn [Föreg. punkter]. (Sid. 66)

Visa/dölja POI-ikoner på kartskärmen

- Tryck på [MENU] > [POI] > [Visa POI ikon på karta].



- Markera eller avmarkera önskad POI. Kartikonen visas till höger på POI-menyskärmen.

Redigera POI-kategori

Du kan redigera den POI-kategorin som visas på POI-menyskärmen.

- Tryck på [MENU] > [POI] > [Redigera POI kategorier].



- Välj den POI som skall redigeras.



- Välj önskad POI. Vald POI visas på POI-menyskärmen.

Komma igång med navigering

Lägga till position i adressboken

Du kan lägga till aktuell position eller vald plats i adressboken.

- Tryck på [MENU] > [Lägg till i adressbok].



2. Ange namn.
3. Tryck på [➡] för att avsluta.

OBS

Tryck på [MENU] > [Destination] > [Adressbok] för att kontrollera den tillagda positionen.

Scrollkarta

1. Tryck på [] samt dra runt kartan på skärmen. Vald punkt centreras på skärmen och scrollmarkeringen visas. Information som berör den markerade punkten och avstånd fågelvägen från aktuell position visas mitt på skärmen.



2. Tryck på [MENU].
3. Följ stegen 5-7 under "POI-sökning" på sid. 59.

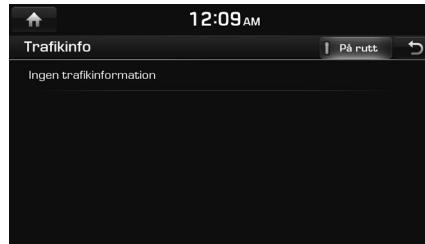
OBS

Om ett kartområde på kartskärmen trycks, fortsätter kartan att scrolla i motsvarande riktning tills tryckpunkten släpps.

Trafikinformationslista

Aktuell väg-/väghändelseinformation visas i trafikinformationslistan.

1. Tryck på [MENU] > [Trafikinfo].



2. Tryck på [På rutt] för att visa trafikinformationen på rutten.

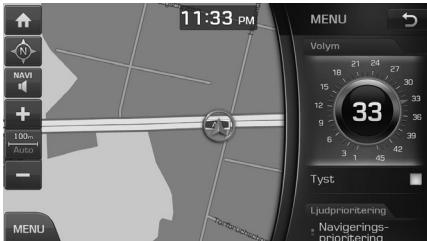
OBS

Denna funktion kan komma att ej beaktas beroende på tillstånd.

Komma igång med navigering

Navigeringsvolym

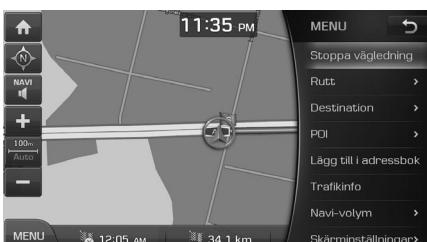
Tryck på [MENU] > [Navi-volym] för att justera volymen.



- [Volym]: Justerar navigeringsvolymen.
- [Tyst]: Stänger av ljudet.
- [Ljudprioritering]: Anger volymkontrollen till [Navigeringsprioritering] eller [Lika prioritering].

Skärminställningar

Tryck på [MENU] > [Skärminställningar] för att ställa in skärmen.



- Tryck på [Autoskala] för att ställa in kartskalan automatiskt beroende på vägklass.
- Tryck på [3D byggnader] för att visa skärmen för 3D-byggnader.
- Tryck på [Svänglista] för att visa kurvlistan.
- [Kartyt]: Ställer in kartskärmen på [2D kurs uppåt], [3D] eller [2D norr uppåt].

Ringa POI

Efter att ha sökt efter en POI kan POI-telefonnumret användas för att ringa till POI-faciliteten.

1. Använd de olika sökmetoderna, såsom kartscrollningsfunktionen, POI-sökfunktionen och destinationssökningsfunktionen för att söka efter en POI.



2. Tryck på [Ring] på menyskärmen.
3. Bluetooth används för att ringa till POI-faciliteten.

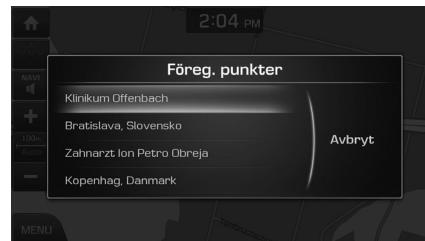
OBS

- Det är ej möjligt att ringa ett samtal om ingen telefoninformation finns för en POI eller om ingen mobiltelefon anslutits via Bluetooth.
- För mer information om autentisering av mobiltelefoner via Bluetooth eller detaljerad information som berör utförandet av sökningar, se [Synkronisering och anslutning av enheten till en Bluetoothtelefon], sid. 86.

Vyn Tidigare Punkter

När navigeringen inleds, visas popup'en "Föreg. punkter" i cirka 10 sekunder. Popup'en visas endast om navigeringen startas utan någon rutt planerad.

Tryck på en i listan.



OBS

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Allmänt] > [Visa tidigare punkter] för att ställa in vyn över föregående punkter.

Komma igång med navigering

Allmänna funktioner i snabbmenyn

- Tryck på [MENU] på kartskärmen.
Eller tryck på [MENU] på fjärrkontrollen för huvudenheten på kartskärmen.



- Tryck på föredragen inställningsmetod.
 - [Stoppa vägledning]/[Återuppta vägledning]: Stoppar eller återupptar rutt-vägledningen. (Sid. 71)
 - [Rutt]: Ändrar rutt-villkoren genom att använda menyn [Rutt] när rutten aktiveras. (sid. 71)
 - [Destination]: Hittar en destination genom att använda menyn [Destination]. (Sid. 64~70)
 - [POI]: Hittar en destination genom att leta efter en POI. (sid. 59)

- [Lägg till i adressbok]: Lägger till positionen i menyn [Adressbok]. (sid. 60)
- [Trafikinfo]: Visar trafikinformationslistan. (sid. 61)
- [Navi-volym]: Justerar navigeringsvolymen. (sid. 62)
- [Skärminställningar]: Ställer in skärmrelaterade objekt. (sid. 62)

Allmänna funktioner för menyn [Navi]

- Tryck på [NAV] på fjärrkontrollen för huvudenheten.



- Tryck på föredragen inställningsmetod.
 - [Destination]: Hittar en destination genom att använda menyn [Destination]. (sid. 64~70)
 - [Rutt]: Ändrar rutt-villkoren genom att använda menyn [Rutt] när rutten aktiveras. (sid. 71)
 - [Favorit]: Ställer in rutten hem, till en plats eller till en Favoritplats genom att använda menyn [Favorit]. (sid. 70)
 - [Navigeringsinställningar]: Ställer in navigeringsrelaterade objekt. (sid. 106)

Söka efter navigeringsdestination

Adressökning

Du kan hitta destinationen genom att söka efter en adress.

- Tryck på [MENU] eller på [NAV] > [Destination] > [Adress].



- Ange namn på land, stad, gata, husnummer eller korsning som motsvarar önskad destination.



- Tryck på [Ange destination].

När en rutt har lagts fast, tryck på [Ändra destination].

- Om du vill lägga till en vägpunkt när en rutt har fastlagts, tryck på [Lägg till waypoint]. För information, se "Lägga till vägpunkter" på sid. 72.
- Om du vill lägga till positionen i menyn [Adressbok], tryck på [Lägg till i adressbok]. För information, se "Lägga till position i adressboken" på sid. 61.
- Om du vill ringa ett samtal, tryck på [Ring]. För information, se "Ringa POI" på sid. 62.

OBS

När du ställer in [Flera rutter], följ stegen 4-5. I annat fall, kör i enlighet med skärm- och röstinformationen.

- Tryck på önskad rutt.



- [Snabb]: Beräknar rutten baserat på snabbaste ankomsttid.
- [Kort]: Beräknar rutten baserat på kortast avstånd.

Söka efter navigeringsdestination

- Tryck på [Starta vägl.].



- Tryck på [Ruttaalternativ] för att ställa in rutt-alternativ. För mer information, se "Ruttaalternativ" på sid. 71.
- Tryck på [Ruttsökning] för att genomsöka rutten. För information, se "Ruttsökning" på sid. 74.
- Tryck på [Ruttninfo.] för att se rutt-informationen. För information, se "Ruttninformation" på sid. 73.

OBS

Destinationen sparas automatiskt i menyn [Föreg. punkter]. (Sid. 66)

POI

Du kan hitta en destination ur olika kategorier. Det finns 3 olika sätt att ställa in destinationen genom POI-sökning - efter kategori, efter namn eller efter telefonnummer.

Söka POI efter kategori

- Tryck på [NAV] > [Destination] > [POI] > [POI-kategori].

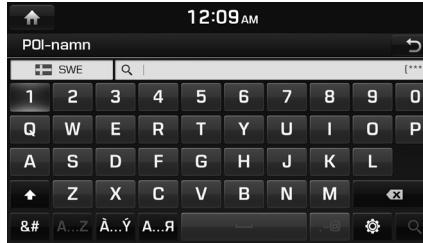


Om du vill söka efter POI-kategori efter namn, tryck på [MENU] > [Sök]. Ange namn och tryck sedan på [Q] för att avsluta.

- Följ stegen 2-7 under "POI-sökning" på sid. 59.

Söka POI efter namn

- Tryck på [MENU] > [Destination] > [POI-namn]. Eller tryck på [NAV] > [Destination] > [POI] > [POI-namn].



- Ange önskat facilitetnamn och tryck på [Q].
 - Tryck på [MENU] > [Avstånd], [Namn] eller [Kategori] för att ordna listan efter avstånd, namn eller kategori.
 - Tryck på [MENU] > [Alla städer] eller [Alla kategorier] för att välja önskad stad eller kategori.
- Tryck på önskad POI.
- Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Söka efter navigeringsdestination

Söka POI efter telefonnummer

Om du vet destinationens telefonnummer kan du använda denna funktion för att hitta destinationen.

- Tryck på [NAV] > [Destination] > [POI] > [POI-telefonnr].

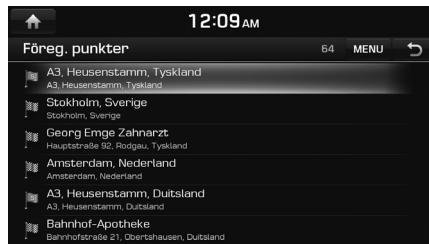


- Anga önskat telefonnummer och tryck på [q].
 - Tryck på [MENU] > [Avstånd], [Telefonnr.] eller [Kategori] för att ordna listan efter avstånd, telefonnummer eller kategori.
- Tryck på önskad POI.
- Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Tidigare punkter

Du kan hitta destinationen för en plats som du tidigare angivit som destination.

- Tryck på [MENU] eller [NAV] > [Destination] > [Föreg. punkter].

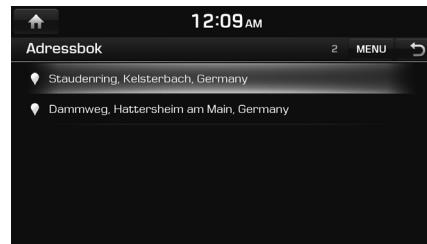


- Tryck på [MENU] > [Datum], [Namn] eller [Kategori] för att ordna listan efter datum, namn eller kategori.
- Tryck på [MENU] > [Ta bort] för att samtidigt välja och radera objekt ur olika inmatningar.
- Tryck på önskad tidigare punkt ur listan.
- Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Adressbok

Du kan hitta destinationen till en plats som sparats i menyn [Adressbok]. I syfte att kunna använda denna funktion mer effektivt, bör destinationer du ofta besöker sparas i förväg. Spara dem för det första i menyn [Adressbok] via destinationssökfunktionen.

- Tryck på [MENU] eller [NAV] > [Destination] > [Adressbok].



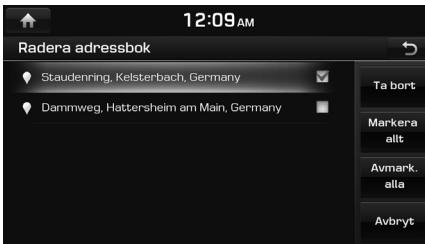
- Tryck på [MENU] > [Datum], [Namn] eller [Kategori] för att ordna listan efter datum, namn eller kategori.
- Tryck på [MENU] > [Ta bort] för att samtidigt välja och radera objekt ur olika inmatningar.
- Tryck på [MENU] > [Redigera] för att samtidigt redigera objekt ur olika inmatningar.

Söka efter navigeringsdestination

2. Tryck på önskat objekt i listan.
3. Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Radera adressbok

1. Tryck på [MENU] > [Ta bort] i adressboklistan.



2. Välj önskat objekt och tryck sedan på [Ta bort].
 - [Ta bort]: Raderar valda objekt.
 - [Markera allt]: Markerar samtliga objekt.
 - [Avmark. alla]: Avmarkerar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.

Redigera adressbok

1. Tryck på [MENU] > [Redigera] i adressboklistan.
2. Välj det objekt du vill redigera.



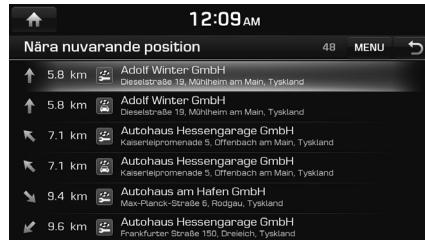
3. Redigera önskat objekt.
 - [Namn]: Ändrar namnet.
 - [Telefonnr.]: Ändrar telefonnumret.
 - [Symbol]: Väljer den symbol som visas på kartskärmen.
 - [Favorit]: Väljer önskad favorit.

Hyundai service

Hyundai-serviceställen finns som destinationer. Det finns 3 olika sätt att ställa in destinationen genom POI-sökning - efter Nåra Aktuell Position, efter Servicenamn eller efter Servicetelefonnummer.

Nära Aktuell Position

1. Tryck på [NAV] > [Destination] > [Hyundai service] > [Nära nuvarande position].

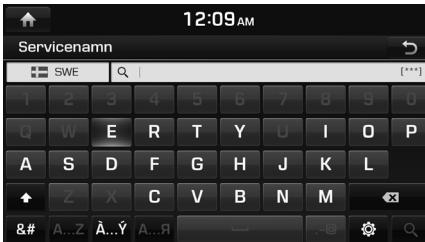


- Tryck på [MENU] > [Avstånd], [Namn] eller [Kategori] för att ordna listan efter avstånd, namn eller kategori.
- 2. Tryck på önskat objekt i listan.
- 3. Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Söka efter navigeringsdestination

Servicenamn

- Tryck på [NAV] > [Destination] > [Hyundai service] > [Servicenamn].



- Ange önskat facilitetsnamn och tryck på [a].
 - Tryck på [MENU] > [Avstånd], [Namn] eller [Kategori] för att ordna listan efter avstånd, namn eller kategori.
 - Tryck på [MENU] > [Alla städer] eller [Alla kategorier] för att välja önskad stad eller kategori.
- Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Servicetelefonnummer

- Tryck på [NAV] > [Destination] > [Hyundai service] > [Telefonnummer till service].

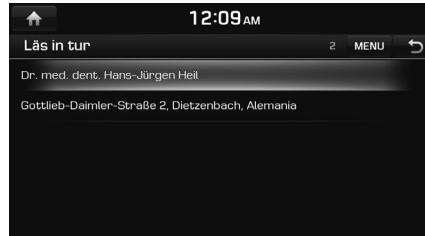


- Ange önskat telefonnummer och tryck på [a].
 - Tryck på [MENU] > [Avstånd] för att ordna listan efter avstånd.
 - Tryck på [MENU] > [Telefonnr] för att ordna listan efter telefonnummer.
 - Tryck på [MENU] > [Kategori] för att ordna listan efter kategori.
- Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Ladda resa

Du kan hitta destinationen för en plats som sparats i menyn [Läs in tur]. I syfte att kunna använda denna funktion mer effektivt, bör destinationer du ofta besöker sparas i förväg. Spara för det första i menyn [Läs in tur] via rutt-sökfunktionen. För information, se "Planera tur" på sid. 72.

- Tryck på [NAV] > [Destination] > [Läs in tur].

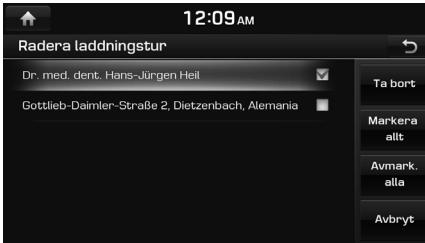


- Tryck på [MENU] > [Namn] eller [Datum] för att ordna listan efter namn eller datum.
- Välj önskat objekt.
 - Tryck på [OK] > [Starta vägl.].

Söka efter navigeringsdestination

Radera laddad resa

1. Tryck på [NAV] > [Destination] > [Läs in tur].
2. Tryck på [MENU] > [Ta bort].

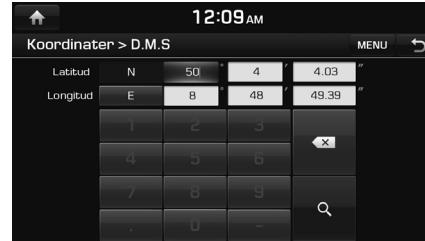


3. Välj önskat objekt och tryck sedan på [Ta bort].
 - [Ta bort]: Raderar valda objekt.
 - [Markera allt]: Markerar samtliga objekt.
 - [Avmark. alla]: Avmarkerar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.

Koordinater

Du kan hitta en destination genom att ange koordinaterna för longitud och latitud.

1. Tryck på [NAV] > [Destination] > [Koordinater].



2. Tryck på grad, minut och (eller) sekund för latitud och longitud, och ange sedan önskade koordinater.
3. Tryck på [q].
4. Följ stegen 3-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Söka efter navigeringsdestination

Hem, Arbete, Favorit (1-6)

Om platserna för Hem, Arbete och Favorit redan har sparats i menyn [Favorit] kan dessa enkelt hämtas i syfte att ställa in rutten hem, till arbetet eller till någon av favoriterna.

Lagra för det första i menyn [Favorit] via destinationssökfunktionen.

Registrera Hem, Arbete eller Favorit(1-6)

1. Tryck på [NAV] > [Favorit].



2. Tryck på [Hem], [Kontor], eller [Favorit (1-6)].
3. Välj önskad position via destinationssökfunktionen.
4. Tryck på [OK] när destinationssökningen är slutförd.



5. Ange önskat namn och tryck på [OK].

Detta sparas automatiskt i menyn [Favorit].

OBS

Tryck på [MENU] eller [NAV] > [Destination] > [Adressbok] på kartskärmen för att kontrollera objekt som sparats i menyn [Favorit].

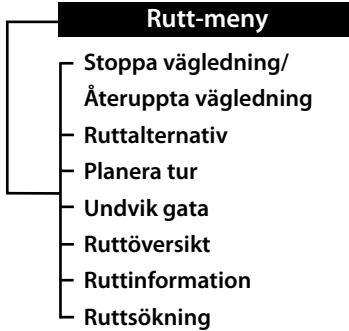
Hitta plats för Hem, Arbete eller Favoriter

1. Tryck på [NAV] > [Favorit] > [Hem], [Kontor], eller favoritplats.
2. Följ stegen 4-5 under "Adressökning" på sid. 64.

Använda rutt-menyn

Översikt för rutt-menyn

Här kan du ändra rutt-villkoren genom att använda rutt-menyn när rutten är aktiverad.



Stoppa vägledning/Återuppta vägledning

Om du vill stoppa rutt-vägledningen när en rutt är aktiv, tryck på [MENU] > [Stoppa vägledning] eller tryck på [NAV] > [Rutt] > [Stoppa vägledning].

Om du vill fortsätta färdas mot din destination, tryck på [MENU] > [Återuppta vägledning] eller tryck på [NAV] > [Rutt] > [Återuppta vägledning].

Ruttalternativ

Du kan modifiera rutt-alternativen eller bekräfta rutt-informationen. Ställ in lämpligt rutt-villkor efter ditt syfte.

- Tryck på [NAV] eller på [MENU] > [Rutt] > [Ruttalternativ].



- Ange önskade alternativ.

- Rutt
 - [Snabb]: Beräknar rutten baserat på snabbaste ankomsttid.
 - [Kort]: Beräknar rutten baserat på kortast avstånd.
- Trafik
 - [På]: Beräknar rutten baserat på trafikinformationen.
 - [Av]: Beräknar en rutt som ej tar hänsyn till trafikinformationen.
 - [Auto]: Beräknar rutten automatiskt baserat på systemet.

- Huvudväg, Färja, Betalväg, Vignette, Tidsbegränsad, Tunnel

- [Använd]: Beräknar rutten inklusive Huvudväg, Färja, Betalväg, Vignette, Tidsbegränsad eller Tunnel.
- [Undvik]: Beräknar en rutt som undviker Huvudväg, Färja, Betalväg, Vignette, Tidsbegränsad eller Tunnel.

- Anga önskade alternativ och tryck på [OK] för att avsluta.

OBS

De objekt användaren ställer in kan komma att ej beaktas beroende på tillstånd.

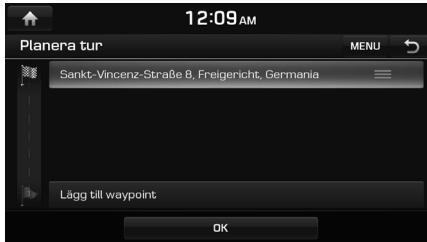
Använda ruttmenyen

Planera tur

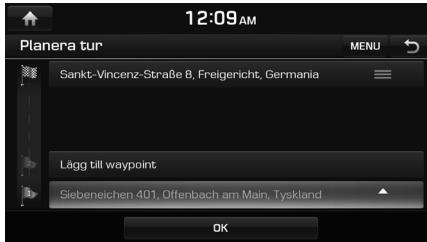
Reseplaneraren låter dig färdas på valda rutter genom att redigera aktuell rutt. Vägpunkter kan läggas till/raderas/redigeras, och ordningsföljden kan ändras.

Lägga till vägpunkter

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Planera tur].



- Tryck på [Lägg till waypoint].
- Lägg till vägpunkten via destinationssökfunktionen.



- Om du vill lägga till en vägpunkt, följd stegen 2-3.
- Tryck på [OK] > [Starta vägl.].

Ändra planerad reseordning

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Planera tur].
- Tryck på önskat objekt i listan.
- Flytta valt objekt upp och ner. Eller dra det till önskad position.
- Tryck på [OK] > [Starta vägl.].

Radera reseplan

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Planera tur].
- Tryck på [MENU] > [Ta bort].



- Välj önskat objekt och tryck sedan på [Ta bort].
 - [Ta bort]: Raderar valda objekt.
 - [Markera allt]: Markerar samtliga objekt.
 - [Avmark. alla]: Avmarkerar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.

Spara reseplanen i menyn [Läs in tur]

Om reseplanen redan sparats i menyn [Ladda resa] kan den enkelt hämtas i syfte att ställa in rutten.

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Planera tur].
- Tryck på [MENU] > [Spara].



- Ange resans namn och tryck på [←].
- Den sparas automatiskt i menyn [Läs in tur].

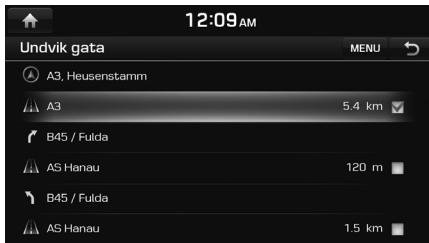
Använda ruttmenyen

Undvik gata

Denna funktion låter dig söka efter en ny rutt genom att undvika utvalda gator.

Denna funktion låter dig undvika vissa gator på grund av trafiksituationen. Du kan beräkna en alternativ rutt från fordonets placering till destinationen.

- Tryck på [NAV] eller [MENU] > [Rutt] > [Undvik gata].



- Tryck på den gata/de gator du vill undvika.
- Tryck på [MENU] > [OK].
Om du vill avbryta, tryck på [MENU] > [Avmark. alla].
- Tryck på [Ny] > [Starta vägl.].

Ruttnörsikt

Du kan kontrollera hela rutten mellan din nuvarande plats och din destination.

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Ruttnörsikt].

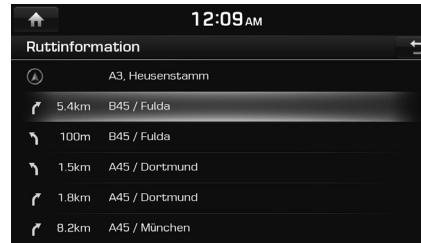


- Tryck på önskat objekt.
 - [Starta vägl.]: Startar ruttnörsikten.
 - [Ruttnörlativ]: Ställer in ruttnörlativ. (sid. 71)
 - [Ruttsökning]: Kontrollerar detaljerad "turn-by-turn"-lista. (sid. 74)
 - [Ruttnfo.]: Tryck på [Ruttnfo.] för att se ruttnörsikten. (sid. 73)

Ruttnörsikt

Denna funktion låter dig se avståndet till nästa vägledningspunkt samt svängrikningen vid vägledningspunkten.

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Ruttnörsikt].



- Välj önskat objekt för att kontrollera kartinformationen.

Använda ruttmenyen

Ruttsökning

Denna funktion låter dig kontrollera en detaljerad "turn-by-turn"-lista.

- Tryck på [NAV] > [Rutt] > [Ruttsökning].



- Tryck på önskat objekt.
 - []: Gå till platsen för avresan.
 - []: Gå till föregående manöver.
 - []: Gå till nästa manöver.
 - []: Gå till platsen för destinationen.
 - []: Snabbförflyttning till specifik position.
 - []: Stäng rutt-genomsökningen.

LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE

LÄS DETTA LICENSAVTAL FÖR SLUTANVÄNDARE ("EULA") NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER NAVIGERINGSSYSTEMET.

Det här är ett licensavtal mellan dig och Hyundai MnSoft, INC. och dess dotterbolag ("FÖRETAGET") som gäller en kopia av FÖRETAGETS nätverkskartdatabas tillsammans med tillhörande programvara, media och tryckt hjälpdokumentation som utgivits av FÖRETAGET (samtillaget "produkten"). Produkten tillhandahålls för personligt, internt bruk och inte för återförsäljning. Den skyddas av upphovsrätt och gäller under följande villkor som godkänns å ena sidan av dig och å den andra av FÖRETAGET och dess licensgivare (och deras licensgivare och leverantörer) (samtillaget "licensgivare").

Genom att använda produkten accepterar och godkänner du samtliga villkor i detta licensavtal för slutanvändare ("EULA"). OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I EULA MÅSTE DU OMGÅENDE AVSLUTA ANVÄNDNINGEN AV PRODUKTENS PROGRAM. Du godkänner att dina rättigheter enligt detta licensavtal kan upphöra automatiskt utan meddelande på förhand om du underläter att rätta dig efter villkoren i EULA.

Regler och villkor

Endast för personligt bruk. Du samtycker till att använda denna produkt tillsammans med FÖRETAGETS godkända användning enbart för personliga, icke-kommersiella ändamål för vilka du har licens, och inte för servicebyråer, time-sharing och andra liknande ändamål. I enlighet med detta, men med de begränsningar som anges i de följande punkterna, accepterar du att i övriga fall inte reproducera, kopiera, ändra, dekomplera, demontera, skapa produkter som bygger på dessa data eller bakåtkomplera något av dessa data, och att inte överläta eller distribuera det i någon form, för något som helst syfte, utöver det som tillåts enligt lagstiftningen. Du får inte överläta föreliggande EULA eller någon av de rättigheter eller licenser som beviljas enligt EULA, utom när det är installerat i systemet som det skapades för.

Begränsningar. Utom i de fall där du har fått särskild licens av FÖRETAGET, och utan att inskränka på innehållet i det föregående stycket, får du inte använda produkten (i) med produkter, system eller program som har installerats i eller på annat sätt anslutits till fordon, med möjlighet till fordonsnavigering, positionsbestämning, avsändning, vägledning för färdväg i realtid, hantering av fordonsflotta eller liknande program; eller (ii) med enheter för positionsbestämning eller mobila eller trådlösa elektroniska enheter eller dataenheter, inklusive (utan inskränkningar) mobiltelefon, handdator, personsökare och fickdator.

KOPIERING ELLER ANVÄNDNING AV PRODUKTEN, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS ENLIGT DETTA LICENSAVTAL, ÄR OTILLÅTELIG OCH INNEBÄR UPPHOVSRÄTTSINTRÄNG ENLIGT LAGSTIFTNINGEN I DITT LAND. OM DU KOPIERAR ELLER ANVÄNDER PRODUKTEN UTAN FÖRETAGETS TILLÅTELSE, MED UNDANTAG FÖR VAD SOM TILLÅTS ENLIGT DETTA LICENSAVTAL, BEGÅR DU ETT LAGBrott OCH KAN BLI SKYLDIG ATT BETALA SKADESTÅND TILL FÖRETAGET OCH DESS LICENSGIVARE OCH RÅKA UT FÖR STRAFFRÄTTSLIGA PÅFÖLJDER.

I PRODUKTEN KAN DET INGÅ ANTIPIRATTEKNIK SOM ÄR AVSEDD ATT FÖRHINDRA (i) OTILLÅTEN KOPIERING AV PRODUKTEN TILL FYSiska LAGRINGSMEDIA ELLER GENOM ÖVERFÖRING VIA INTERNET ELLER ANDRA ELEKTRONiska KOMMUNIKATIONSMEDEL OCH/ELLER (ii) OLAGLIG ANVÄNDNING AV PRODUKTEN SOM INTE ÄR EN UTTRYCKLIGEN TILLÅTEN ENHET. DU SAMTYCKER TILL ATT FÖRETAGET FÄR ANVÄNDA DESSA FÖRFARINGSSÄTT FÖR ATT SKYDDA FÖRETAGET OCH LICENSGIVARE MOT UPPHOVSRÄTTSINTRÅNG.

Överföringar. Produkten kan tillhandahålla funktioner med vilka du kan överföra vissa uppgifter om din användning av produkten ("överföringar") till FÖRETAGETS servrar eller få andra tjänster från FÖRETAGET ("tjänsterna"). Om du använder sådana funktioner godkänner du att FÖRETAGET bevarar dina överföringar på sina servrar. FÖRETAGET har inte några skyldigheter att tillhandahålla tjänster, kan ändra en tjänsts form och innehåll när som helst med eller utan meddelande på förhand till dig, har inget som helst ansvar för om produkten eller en tjänst inte lyckas genomföra dina överföringar till eller från FÖRETAGETS servrar, kan sluta med att tillhandahålla tjänster när som helst med eller utan meddelande på förhand till dig, och har inga skyldigheter att bevara dina överföringar (eller andra material som du väljer att lämna till FÖRETAGET) på dess servrar eller att skicka tillbaka dina överföringar (eller andra material som du väljer att lämna till FÖRETAGET) till dig innan de tas bort från servrarna.

Lagring. Produkten kan innehålla funktioner med vilka man kan lagra information (t.ex. bilder) på den enhet där du använder produkten. FÖRETAGET har inget ansvar gentemot dig eller tredje part för om produkten inte skulle lyckas spara sådan information på sådana enheter.

Personlig information. Genom att använda produkten samtycker du till att FÖRETAGET insamlar, lagrar och bearbetar dina personuppgifter (inklusive platsen för din mobila enhet) och till att personuppgifter lagras och bearbetas på datorer utanför det land där du är bosatt. Även om FÖRETAGET har vidtagit åtgärder för att förhindra att din personliga information snappas upp, blir åtkomligt, används eller avslöjas av obehöriga personer, kan FÖRETAGET inte helt eliminera riskerna som följer med din personliga information och kan inte garantera att dess system inte överskrids. Se [*] för ytterligare information om FÖRETAGETS användning av din personliga information.

Varng. Produkten avspeglar verkligheten som den var innan du fick produkten och den omfattar data och information från offentliga källor. Därför kan produkten innehålla oriktig eller ofullständig information på grund av tiden som gått, ändrade omständigheter, de källor som används och typen av insamling av omfattande geografiska data, något som kan leda till felaktiga resultat. PRODUKTEN OCH TJÄNSTERNA KAN INTE ANVÄNDAS PÅ OMråDEN SOM RÖR SÄKERHETEN FÖR MÄNNISKOLIV, ELLER PÅ ANDRA OMråDEN DÄR PRODUKTENS ELLER TJÄNSTERNAS PRECISION OCH TILLFÖRLITLIGHET SKULLE KUNNA SKAPA EN SITUATION DÄR PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL KAN INTRÄFFA. FÖRSÖK INTE ATT KONFIGURERA PRODUKTEN ELLER MATA IN INFORMATION UNDER KÖRNING. OM DU INTE ÄR UPPMÄRKSAM NÄR DU KÖR KAN DET LEDA TILL DÖDSOLYCKOR, ALLVARLIGA SKADOR ELLER SKADOR PÅ EGENDOM. GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTEN TAR DU PÅ DIG ALLT ANSVAR OCH ALLA RISKER.

Garantifriskrivning: Produkten tillhandahålls i "befintligt skick" och du accepterar att använda den på egen risk. FÖRETAGET OCH LICENSGIVARE, OM INTE ANNAT FÖLJER AV TILLÄMLIGA LAGAR, LÄMNAR INGA SÄKERHETER, UTFÄSTELSER ELLER GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, MED ANLEDNING AV LAGSTIFTNING ELLER ANDRA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE, MEN INTET BEGRÄNSAT TILL, innehåll, KVALITET, precision, fullständighet, effektivitet, tillförlitlighet, PRESTANDA, SÄLJBARHET, LÄAMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ICKE INTRÅNG I UPPHOVSRÄTT, användbarhet, användning eller resultat som kan uppnås genom produkten, eller att produkten eller en server kommer att fungera oavbrutet eller vara felfria, ELLER ATT FEL I PRODUKTEN ELLER BRISTANDE ÖVERENSSTÄMELSE I DOKUMENTATIONEN KAN ELLER KOMMER ATT KORRIGERAS. DU BEKRÄFTAR ATT BESTÄMMELSERNA I DETTA AVSNITT ÄR EN AVGÖRANDE ANLEDNING FÖR FÖRETAGET OCH LICENSTAGARE ATT BEVILJA LICENSEN SOM INGÅR I EULA OCH ATT GE DIG TILLGÅNG TILL TJÄNSTEN.

Ansvarsbegränsning: I DEN UTSTRÄCKNING GÄLLANDE LAGAR MEDGER SKALL FÖRETAGET OCH LICENSGIVARE INTE HA NÅGON ANSVARSSKYLDIGHET GENTEMOT DIG: NÄR DET GÄLLER SKADESTÄNDANSNSPRÅK, KRAV ELLER RÄTTSLIGA ÅTGÄRDER, OAVSETT ORSAKEN TILL SKADESTÄNDANSNSPRÅKEN, KRAVEN ELLER DE RÄTTSLIGA ÅTGÄRDERNA, DIREKT ELLER INDIREKT, ÅSAMKADE AV DIG ELLER NÅGON TREDJE PART SOM KAN UPPSTÅ I SAMBAND MED ANVÄNDNING ELLER INNEHAV AV PRODUKTEN; ELLER FÖR FÖRLUST AV DATA, VINST, INKOMST, KONTRAKT ELLER BESPARINGAR, ELLER ANDRA DIREKTA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM UPPSTÅR PÅ GRUND AV ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PRODUKTEN, EVENTUELLA DEFEKTER I PRODUKTEN, ELLER BROTT MOT FÖRELIGGANDE VILLKOR, OAVSETT OM I EN PROCESS I ETT KONTRAKT ELLER KRÄKNING ELLER BASERAT PÅ EN GARANTI, ÄVEN OM FÖRETAGET ELLER LICENSGIVARE HAR MEDDELATS OM MÖJLIGHeten AV SÄDANA SKADOR OCH OAKTAT BRISTEN PÅ EN BEGRÄNSAD GOTTGÖRELSE SOM TILLHANDAHÅLLS HÄRI.

Undantag. Några jurisdiktioner tillåter inte vissa undantag från garanti eller begränsning eller undantag av ansvarsskyldighet, så ovanstående klausul kanske inte gäller för dig. I den utsträckning som FÖRETAGET, inom gällande lagstiftning, inte friskriver sig från några underförstådda garantier eller begränsar sina ansvarsskyldigheter, skall omfattningen och varaktigheten för dessa garantier och omfattningen av FÖRETAGETS ansvar vara det minsta tillåtna enligt denna lagstiftning. Garantifriskrivningen och ansvarsbegränsningen som anges i detta licensavtal påverkar inte dina lagstadgade rättigheter i de fall du har förvärvat produkten annat än i affärsverksamhet.

Meddelanden om tredje parts upphovsrätt. Data införskaffade från tredje part har arbetats in eller lagts till i produkten, de ingår i din licens enligt villkoren i EULA. Du skall med anledning av detta inte ta bort eller göra otillåtna ändringar i meddelanden om immateriella rättigheter som bifogats eller används i fråga om de data som tillhandahålls av licensgivare.

Avtalet i sin helhet. Föreliggande EULA utgör avtalet i sin helhet mellan FÖRETAGET (och licensgivare) och dig vad gäller det som regleras här, och ersätter i sin helhet alla föregående skriftliga eller muntliga meddelanden eller dokument (inklusive, om du får en uppdatering, alla avtal som kan ha ingått i en tidigare version av produkten) som har med sådant ämne att göra.

Tillämplig lag. Föreliggande EULA skall regleras av de lagar som gäller där du bor vid tidpunkten för införskaffandet av produkten. Om du vid den här tidpunkten bor utanför Europeiska unionen eller Schweiz skall de lagar som gäller inom Europeiska unionen eller Schweiz där du köpte produkten tillämpas. I alla andra fall, eller om de lagar där du köpte produkten inte kan definieras, skall lagarna för Republiken Korea tillämpas. Det här licensavtalet kommer inte att regleras av FN:s konvention om avtal för internationell försäljning av varor. De domstolar som är behöriga på din hemort vid den tid du köpte produkten skall ha domsrätt över eventuella tvister som uppstår i samband med detta licensavtal, utan till förfång för FÖRETAGETS rätt att göra rättsanspråk vid den hemort du hade då.

Exportkontroll. Du samtycker till att inte exportera eller återexportera någon del av produkten i någon form utom i enlighet med gällande exportlagar, regler och förordningar, inklusive men inte begränsat till de lagar, regler och förordningar som sköts av Office of Foreign Assets Control (byrån för kontroll av utländska tillgångar) inom USA:s handelsdepartement och Bureau of Industry and Security (byrån för industri och säkerhet) inom USA:s handelsdepartement.

Övrigt. Om någon bestämmelse i föreliggande EULA befinns vara ogiltig eller omöjlig att göra gällande kommer den att vidmakthållas i den utsträckning som är tillåten och återstoden av licensavtalet ska kvarstå i full kraft. Underlätenhet av FÖRETAGET att utöva någon rätt med avseende på en försummelse under denna bestämmelse kommer inte att utgöra något avstående från FÖRETAGETS sida att hävda rättigheter inom detsamma eller någon annan överträdelse. Inga återbetalningar eller ersättningar kommer att medges för skadad produkt.

Slutanvändare i USA:s regering. Om produkten köps av eller på uppdrag av USA:s regering eller andra enheter som kräver eller tillämpar rättigheter som liknar dem som vanligen åberopas av USA:s regering, motsvaras den här produkten och tillhörande dokumentation av "kommersiella artiklar" såsom termen har definierats i 48 C.F.R. ("FAR") 2.101. Den här produkten och tillhörande dokumentation är licensierade till slutanvändare i Förenta staternas regering (a) endast som "kommersiella artiklar" och (b) endast med de rättigheter som beviljas alla andra slutanvändare i enlighet med detta licensavtal, och alla exemplar av produkten som levereras eller på annat sätt tillhandahålls, ska markeras med och medföljas av följande "Användningsinformation" och ska behandlas i enlighet med sådan information:

Användningsinformation

Leverantörens namn (tillverkarens namn): Hyundai MnSoft, Inc.

Den här produkten och tillhörande dokumentation är kommersiella artiklar enligt definitionen i FAR 2.101 och gäller i enlighet med detta licensavtal i enlighet med vilket produkten tillhandahålls.

© 20XX Hyundai MnSoft. Med ensamrätt.

Om den upphandlingsansvarige, den federala myndigheten eller annan federal tjänsteman vägrar att använda förklaringen som ingår här, måste den upphandlingsansvarige, den federala myndigheten eller den federala tjänstemannen meddela FÖRETAGET innan man begär ytterligare eller alternativa rättigheter i produkten.

HERE:s villkor för slutanvändare. Produkten utnyttjar kartdata som FÖRETAGET licenserar från HERE och följande meddelanden om upphovsrätt gäller sådana kartdata ("HERE-data"). © 20XX HERE. Med ensamrätt.

HERE-data för områden i Kanada innehåller information som erhållits med tillstånd från kanadensiska myndigheter, däribland: © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase.®, © Department of Natural Resources Canada. Med ensamrätt.

HERE innehåller en icke-exklusiv licens från USA:s Postal Service® för att publicera och sälja ZIP+4®-information.

©United States Postal Service® 20XX. Priserna är inte fastställda, kontrollerade eller godkända av USA:s Postal Service®. Följande varumärken och registreringar ägs av USPS: United States Postal Service, USPS, och ZIP+4.

HERE-data för Mexiko innehåller vissa uppgifter från Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

© EuroGraphics

källa: © IGN 20XX – BD TOPO ®

Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zustaendigen Behoerden entnommen

HERE-data för Storbritannien innehåller Ordnance Survey data © Crown copyright och databasrätt 20XX, och Royal Mail data © Royal Mail copyright och databasrätt 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; Norska Statens kartverk

Källa: IgeoE – PortugSpain

Información geográfica propiedad del CNIG

HERE-data för Sverige är baserade på elektroniska data © Lantmäteriet

Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie

HERE-data för Förenade kungariket innehåller information från den offentliga sektorn licenserat i enlighet med Open Government Licence v1.0 (för licensen se: <http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/>) och har bearbetats från data från byrån för nationell statistik licenserat i enlighet med Open Government Licence v.1.0.

© Survey of Israel data source

© Royal Jordanian Geographic Centre. Ovannämnda meddelandenkrav för data från Jordanien är ett väsentligt villkor i avtalet. Om kunden eller någon av dess tillåtna underlicenser (i förekommande fall) underläter att uppfylla sådana krav, skall HERE ha rätt att avsluta kundens tillstånd med avseende på data från Jordanien.

Vissa data för Moçambique tillhandahållna av Cenacarta © 20XX av Cenacarta

källa: © IGN 20XX - BD TOPO ®

HERE-data för Israel innehåller vissa data från Survey of Israel ("SOI")

"Data över förbindelser som tillhandahålls av ZENRIN CO., LTD, Copyright© 20XX[år], med ensamrätt"

Kartuppdatering

På skärmen System Info: infoga det uppdaterade minnet (SD-kort: karta, aktiveringsfil) tillsammans med den senaste filen och klicka sedan på knappen Uppdatera för att påbörja uppdateringen. Systemet kommer automatiskt att startas om.

Systemet kommer automatiskt att startas om.

- Den här produkten behöver utökade uppdateringar, ytterligare nya funktioner och förnyade kartor som sammantaget kan ta lite tid att genomföra beroende på mängden data.
- Du kan få de senaste kartorna, aktiveringskoder och ny mjukvara från importörerna.
- Uppdatera systemet med hjälp av SD-kort.

OBSERVERA

Om strömmen kopplas ifrån eller om SD-kortet tas bort under en uppdatering kan data skadas. Vänta tills uppdateringen är klar med motorn på.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Innan du använder Bluetooth Handsfree

Vad är trådlös Bluetooth-teknik?

- Trådlös Bluetooth-teknik avser en en trådlös nätverksteknik för kortare avstånd, vilken använder sig av en 2,45GHz frekvens för att ansluta olika enheter inom ett visst avstånd.
- Denna teknik stöds av persondatorer, externa enheter, Bluetooth-telefoner, handdatorer, olika elektroniska apparater samt bilrelaterade miljöer. Trådlös Bluetooth-teknik kan överföra data i höga hastigheter utan att behöva använda anslutningskabel.
- Bluetooth Handsfree avser en enhet som låter användaren på ett bekvämt sätt ringa telefonsamtal medelst Bluetooth-mobil via systemet.
- Funktionen Bluetooth Handsfree kanske inte stöds av vissa mobiltelefoner.

Förebyggande åtgärder för säker bilkörsning

- Bluetooth Handsfree är en funktion som låter bilförfare köra säkert. Genom att ansluta huvudenheten till en Bluetooth-telefon kan användaren på ett bekvämt sätt ringa samtal, ta emot samtal samt hantera telefonboken. Läs noga igenom innehållet i denna användarhandbok innan du använder trådlös Bluetooth-teknik.
- Överdriven användning eller utförande av åtgärder i samband med bilkörsning kan leda till vårdslöst körbeteende och förorsaka olyckor. Utför ej åtgärder i överdriven omfattning i samband med bilkörsning.
- Att titta på skärmen under längre tidsperioder är farligt och kan leda till olyckor. Titta på skärmen endast under kortare tidsperioder i samband med bilkörsning.

Försiktighetsåtgärder vid anslutning av Bluetooth-telefon

- Innan du ansluter huvudenheten till mobiltelefonen, vänligen säkerställ att mobiltelefonen stödjer Bluetoothfunktioner.
- Om du inte vill ansluta automatiskt till din Bluetooth-enhet, stäng av Bluetooth-funktionen i Bluetooth-enheten.

- Parkera fordonet när du vill synkronisera huvudenheten till mobiltelefonen.
- Vissa Bluetooth-funktioner kan komma att tidvis ej fungera korrekt beroende på din mobiltelefons integrerade programvara (firmware). Om dessa funktioner kan användas när en programvaruuppdatering erhålls från din mobiltelefontillverkare, avsynkronisera då alla enheter samt återsynkronisera dem igen före användning.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Synkronisera och ansluta enheten till en Bluetooth-telefon

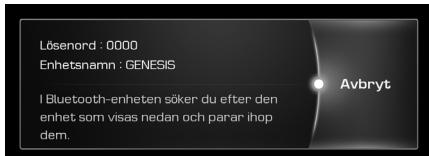
För att kunna använda Bluetooth-funktionen, se till att Bluetooth är påslagen på din telefon. Se telefonens användarhandbok.

Om inga telefoner har synkroniserats

- Tryck på "PHONE" på huvudenhetens fjärrkontroll eller på "📞" på rattens fjärrkontroll.
- Tryck på [Ja] för att söka efter Bluetooth-mobilier.



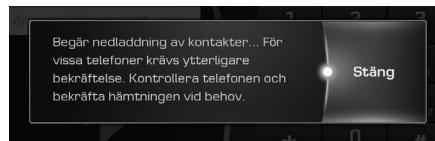
- [Nej]: Avbryter Bluetooth-anslutning.
- [Hjälp]: Visar e-manualen tillhörande synkronisering, anslutning av Bluetoothenheter samt användning av Handsfreelaterade funktioner.



- Starta en sökning efter Bluetooth-enheter i din telefon. (Förvalt enhetsnamn är GENESIS.)
- 1) Om SSP ("Secure Simple Pairing") ej stöds, ange nyckeln på din Bluetooth-enhet. (Förvald nyckel är 0000.)
- 2) Om SSP ("Secure Simple Pairing") stöds, tryck på [Ja] på popup-skärmen på din Bluetooth-enhet. (Popup-skärmen kan skilja sig åt från den faktiska informationen i Bluetooth-enheten.)
- Tryck på [Ja] för att automatiskt ansluta enheten och en Bluetooth-telefon (efter preferens) när tändningen vrids till positionen PÅ.



Om du godkänner i mobiltelefonen laddas telefonkontaktena och den senaste samtalslistan ned.



- När telefonen har anslutits, visas telefonskärmen på enheten. Om anslutningen misslyckas, visas ett felmeddelande på skärmen.



<Telefonskärm>

När Bluetooth-anslutningen lyckas visas namnet på den anslutna mobiltelefonen på telefonskärmen, och Bluetooth Handsfreefunktionerna är aktiva.

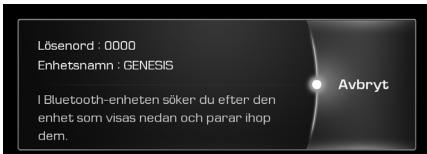
Trådlös Bluetooth®-teknik

Om en telefon redan har synkroniseringar

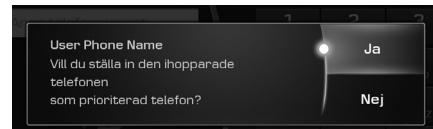
- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Bluetooth-anslutning].



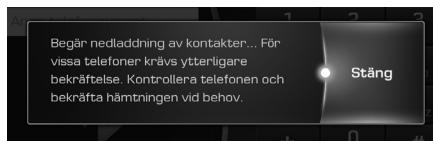
- Välj den enhet du vill ansluta.
- Om det inte finns någon enhet du vill ansluta, tryck på [Lägg till enhet].
- Starta en sökning efter Bluetooth-enheter i din telefon. (Förvalt enhetsnamn är GENESIS.)
- Om SSP ("Secure Simple Pairing") ej stöds, ange nyckeln på din Bluetooth-enhet. (Förvalt nyckel är 0000.)



- Om SSP ("Secure Simple Pairing") stöds, tryck på [Ja] på popup-skärmen på din Bluetooth-enhet.
(Popup-skärmen kan skilja sig åt från den faktiska informationen i Bluetooth-enheten.)
- Tryck på [Ja] för att automatiskt ansluta enheten och en Bluetooth-telefon (efter preferens) när tändningen vrids till positionen PÅ.



Om du godkänner i mobiltelefonen laddas telefonkontaktena och den senaste samtalslistan ned.



- När din telefon har anslutits, visas skärmen Bluetooth -inställningar på skärmen. Om anslutningen misslyckas, visas ett felmeddelande på skärmen.



<Skärmen Bluetooth-inställningar>

OBS

- Av säkerhetsskäl kan synkronisering av Bluetooth-telefoner ej ske när fordonet befinner sig i rörelse. Parkera fordonet på en säker plats för att synkronisera en Bluetooth-telefon. Du kan synkronisera upp till 5 mobiltelefoner. För att synkronisera en ny telefon när 5 telefoner redan finns synkroniserade måste du först radera en av de tidigare synkroniserade telefonerna.
- Vissa funktioner kanske ej stöds på grund av begränsad Bluetooth-kompatibilitet mellan bilsystemet och mobiltelefonen.
- Om en Bluetooth-enhet har anslutits kan en ny enhet ej synkroniseras. Om du vill synkronisera en ny telefon, koppla då först ifrån den anslutna Bluetooth-enheten.

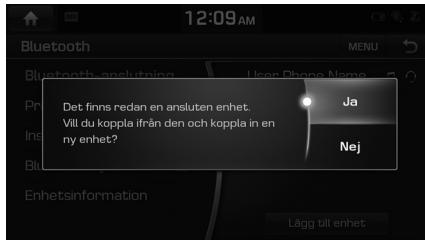
Trådlös Bluetooth®-teknik

Koppla ifrån den anslutna telefonen

- Tryck på [MENU] > [Anslutningsinställningar] > [Bluetooth-anslutning] på telefonskärmen.



- Välj anslutnen telefon.



- Tryck på [Ja].

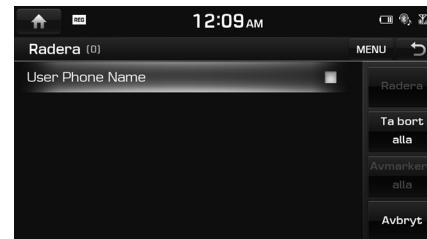
OBS

Om du vill anslutna den frånkopplade telefonen igen, välj den frånkopplade telefonen.

Radera Bluetooth-enheter

Om du inte längre behöver använda en telefon kan du radera Bluetooth-enheter. Notera att radering av en Bluetooth-enhet kommer att radera all historik och samtliga kontaktinmatningar.

- Tryck på [MENU] > [Anslutningsinställningar].
- Tryck på [MENU] > [Radera] på inställningsskärmen för Bluetooth.



- Välj den telefon du vill radera och tryck på [Radera].
 - [Ta bort alla]: Raderar alla objekt.
 - [Avmarkera alla]: Avmarkerar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.
- Tryck på [Ja] på popup-skärmen.

Ringa ett samtal genom att ange ett telefonnummer

Anslut din enhet och Bluetooth-telefonen innan du ringer ett samtal.

- Ange telefonnumret via knappsatsen på telefonskärmen.
- Tyck på [] på telefonskärmen eller "" på rattens fjärrkontroll.

OBS

Om du anger fel nummer, tryck på [] för att radera angivet nummer en siffra åt gången.

Ringa upp genom återuppringning

Tryck samt håll nere [] på telefonskärmen eller på "" på rattens fjärrkontroll.

OBS

Återuppringning är ej möjlig om det inte finns någon historik över upprängda samtal.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Ringa ett samtal med snabbvalsnummer

Tryck samt håll nere snabbvalsnumret via knappsetsen på telefonskärmen.

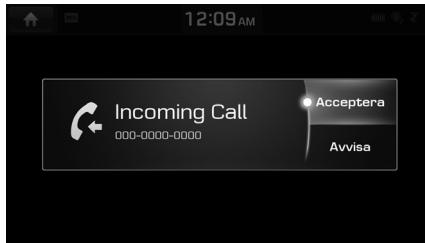
Endast snabbvalsnummer som redan sparats på mobiltelefonen kan användas för snabbvalssamtal. Snabbvalsnummer med upp till 2 siffror stöds.

OBS

För snabbvalsnummer med 2 siffror, tryck samt håll nere den 2:a siffran för att ringa ett samtal till snabbvalsnummer.

Ta emot / Avböj samtal

1. Vid inkommende samtal visas ett popup-meddelande.
2. Tryck på [Acceptera] för att besvara samtalet.



För att avvisa ett samtal, välj [Avvisa].

OBS

- Om tjänsten Samtals-ID finns tillgänglig, visas uppringerens telefonnummer.
- Om uppringerens telefonnummer lagras i telefonboken, visas uppringerens namn på enheten.
- När samtalet tas emot kanske funktionen [Avvisa] ej stöds av vissa mobiltelefoner.

Växla samtal till mobiltelefon

1. Om du vill flytta samtalet till mobiltelefonen när du talar i bilens Handsfree, tryck på [Anv. privat].
På bilden nedan visas hur samtalet flyttas till mobiltelefonen.



2. Om du vill flytta samtalet till bilens Handsfree när du talar i mobiltelefonen, tryck på [Handsfree].
Samtalet flyttas till bilens Handsfree.

Avsluta ett samtal

1. För att radera ett samtal, tryck på [~~Avsluta~~] på telefonskärmen eller på "📞" på ratterns fjärrkontroll.
2. Samtalet avslutas.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Använda menyn under ett telefonsamtal

Du kan använda följande menyval när du ringer ett samtal.



Position	Beskrivning
1 Kontakter	Visar kontaktlista.
2 Mikrofon volym	Änger inställningarna för mikrofonvolym. Du kan justera samtalsvolymen som den andra parten hör (nivå 1 - 5).
3 Mikrofonen på/ Mikrofon av	Sätter på/stänger av mikrofonen.
4 Knappsats	Växlar till en skärm för att ange ARS-nummer.

Samtalshistorik

Ringa ett samtal ur samtalshistoriken

- Tryck på [] på telefonskärmen.



- Tryck på [Mottag. samtal], [Uppringt samtal], eller [Missat samtal].
 - [Mottag. samtal]: Visar inkommende samtalshistorik.
 - [Uppringt samtal]: Visar utgående samtalslista.
 - [Missat samtal]: Visar historik över missade samtal.
- Tryck på den post du vill ringa upp.

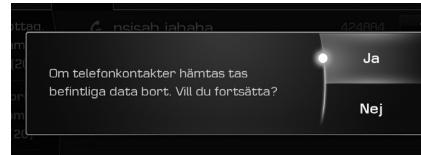
! OBS

Samtalshistoriken kanske inte sparas i samtalshistoriklistan på vissa mobiltelefoner.

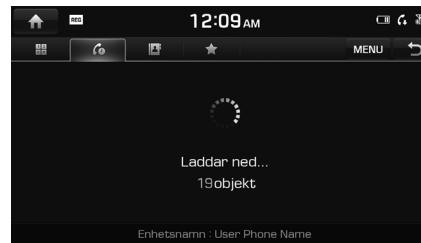
Ladda ner samtalshistorik

Du kan ladda ner samtalshistorikinformation från din mobiltelefon.

- Tryck på [] > [MENU] > [Hämta] på telefonskärmen.



- Tryck på [Ja].



! OBS

- Upp till 20 samtalshistoriklistor över mottagna, uppringda och missade samtal kan laddas ner.
- Nedladdningsfunktionen kanske ej stöds av vissa mobiltelefoner. Kontrollera att Bluetoothenheten stödjer nedladdningsfunktionen.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Radera samtalshistorik

Du kan radera de objekt du väljer i din samtalshistorik.

- Tryck på [?] > [MENU] > [Radera] på telefonskärmen.



- Välj det objekt du vill radera och tryck på [Radera].
 - [Ta bort alla]: Raderar alla objekt.
 - [Avmarkera alla]: Avmarkrar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.

OBS

Tryck på [?] > [MENU] > [Töm historik] på telefonskärmen för att radera samtalshistoriken.

Kontakter

- Tryck på [?] på telefonskärmen.

Kontakterna visas på skärmen.



<Kontakt-skärm>

- Välj den kontakt du vill ringa upp ur kontaktlistan.

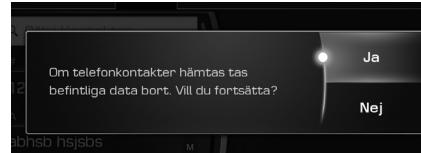


- Tryck på telefonnumret för att ringa ett samtal.

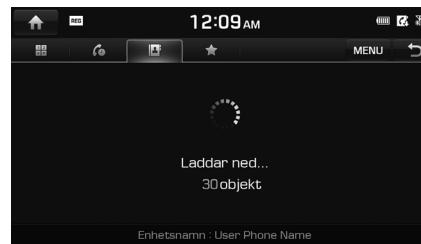
Ladda ner mobilkontakte

Upp till 5 000 mobilkontakte kan laddas ned.

- Tryck på [?] > [MENU] > [Hämta] på telefonskärmen.



- Tryck på [Ja].



Aktuell telefonbok raderas och ansluten telefons telefonbok kopieras.

OBS

- Vid nedladdning av mobilkontakte raderas den tidigare datan.
- Denna funktion kanske ej stöds i vissa mobiltelefoner.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Söka efter kontakter

- Tryck på [] > [MENU] > [Sök i Kontakter] på telefonskärmen.



- Ange namn eller telefonnummer och tryck på [].



- Välj den kontakt som du vill ringa upp.

Lägg till som Favorit

- Tryck på [] på telefonskärmen.
Kontakterna visas på skärmen.
- Välj kontakten ur kontaktlistan.



- Tryck på [MENU] > [Lägg till i Favoriter] på Telefonskärmen.



Tillagda favoriter visas genom att trycka på [] på telefonskärmen.

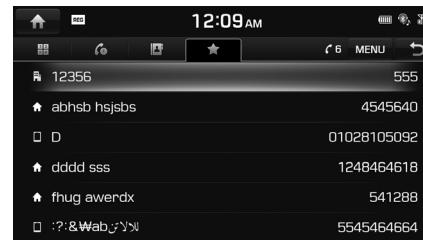
Favoriter

Ringa upp favoriter

Om telefonnumret redan har lagrats i Favoriter, kan detta enkelt ringas upp.

Lägg först till telefonnumret i Favoriter. Se "Lägg till som favorit" på sid. 93.

- Tryck på [] på telefonskärmen.



<Skärmen Favorit>

- Välj önskad favorit.

Trådlös Bluetooth®-teknik

Lägga till som Favorit

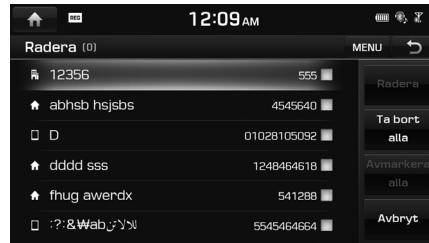
- Tryck på på telefonskärmen.
- Tryck på [MENU] > [Lägg till ny] på Favoritskärmen.



- Välj kontakten ur kontaktlistan.
- Tryck på telefonnumret.

Radera Favoriter

- Tryck på på telefonskärmen.
- Tryck på [MENU] > [Radera] på Favoritskärmen.



- Välj det objekt du vill radera och tryck på [Radera].
 - [Ta bort alla]: Raderar alla objekt.
 - [Avmarkera alla]: Avmarkerar alla objekt.
 - [Avbryt]: Avbryter raderingsfunktionen.

Ställa in Bluetoothanslutning

- Tryck på , , eller på på telefonskärmen.
- Tryck på [MENU] > [Anslutningsinställningar] på Favoritskärmen.



- För information, se "Bluetooth" på sid. 111.

Röstigenkänningssystem

Vad betyder röstigenkänning?

Röstigenkänningstekniken styr systemet via dina röstinstruktioner i syfte att säkerställa korrekt multimedialfunktion när du kör bilen. Tyvärr gör tekniska begränsningar att systemet inte känner igen alla rötskommandon. För att kompensera för dessa begränsningar visar systemet vilka rötskommandon du kan använda.

Missförstånd kan uppstå i kommunikationen vänner emellan. På samma sätt missförstår röstigenkänningen ibland dina rötskommandon under vissa förhållanden. Om detta sker, kontrollera skärmen efter tillgängliga alternativ och återupprepa kommandot, eller välj och tryck manuellt på knappen för motsvarande kommando på skärmen.

Röstigenkänningsfunktioner efter språk

Tillgången på röstigenkänningssupport varierar beroende på det språk som ställts in för systemet.

Vänligen bekräfta det för tillfället inställda språket innan du använder röstigenkänningsfunktionen.

- Om du ställer in systemets språkval

till slovakiska eller koreanska, stöds ej röstigenkänningen. Byt systemspråk till något annat språk.

- Navigationskommandona stöder ej ryska, portugisiska, polska, svenska, turiska, tjeckiska eller danska. Byt systemspråk till något annat språk.

Använda rötskommando

Villkor för rötskommandosystemet

De flesta funktioner kan röststyras. Vänligen följ följande instruktioner för optimal röstigenkänningsprestanda.

- Stäng samtliga fönster och solluckan. Röstigenkänningsprestandan kan förbättras om bilcupén är tyst.
- Tryck på röstigenkänningssnappen och uttala önskat rötskommando efter pipet.
- Mikrofonen finns placerad ovanför föraren så att rötskommandon kan uttalas samtidigt som föraren bibehåller rätt körställning.
- Uttala rötskommandona klart och tydligt, som i en normal konversation.
- Särskilda symboler i namnen i telefonboken beaktas ej i röstidentifikationen.
Ex) James-Smith : "James Smith"
- Husnummer eller siffror i telefonboksnamn bör uttalas diskret.

Ex) S1234 : "South one two three four"

- Beroende på specifikationer kanske vissa kommandon ej stöds.

Starta röstigenkänning

1. Tryck snabbt på "  " på rattfjärrkontrollen.
2. Uttala ett kommando.

OBS

- För korrekt identifiering, vänligen uttala kommandot efter röstinstruktionen och piptonen.
- När röstigenkänningen startas, visas angivelsefönstret för rötskommandon med sex representativa kommandon.
- Om röstigenkänningssläget är [Nybörj.] kommer systemet att tillhandahålla detaljerad vägledning för röstigenkänning. Om röstigenkänningssläget är [Normal] kommer systemet att tillhandahålla en förenklad version av röstigenkänningsvägledningen. Om röstigenkänningssläget är [Avancerat] hörs endast ett plipjud. För mer information, se "Röstigenkänning" på sid. 113.

Röstigenkänningssystem

Hoppa över uppmaningsmeddelanden

Tryck snabbt på "  " på rattfjärrkontrollen när ett uppmaningsmeddelande läses upp.

Uppmaningsmeddelandet avslutas omedelbart, och en pipton ljuder. Vänligen uttala röstkommandot efter piptonen.

Återstarta röstigenkänning

När systemet väntar, tryck snabbt på "  " på rattfjärrkontrollen.

Viloläget för kommando avslutas och piptonen ljuder. Ange röstkommandot efter pipet.

Avsluta röstigenkänning

- När röstigenkänningen är i drift, tryck samt håll nere "  " på rattfjärrkontrollen eller säg "Avsluta".
- När röstigenkänningen används, tryck på valfri knapp förutom rattens fjärrkontroll eller en knapp på huvudenheten för att avsluta röstigenkänning. Om du trycker

Justerar röstigenkänningssvolym

När röstigenkänningen körs, vrid på ratten "VOL" på huvudenheten eller tryck på "VOL+/VOL-" på rattfjärrkontrollen.

Grundläggande användning av röstkommando (Ställa in FM)

- Tryck på "  " på rattfjärrkontrollen.

Systemet inväntar ditt kommando och visar sedan en lista över tillgängliga kommandon på skärmen.



- När väl ikonen  ändras till ikonen  på popupskärmen med ett pipljud, säg "FM".

Snabbstart för röstigenkänning (manuell kontroll)

Det vanliga sättet att aktivera röstigenkänning är att invänta röstvägledningen och sedan uttala ditt kommando för en åtgärd. Då denna metod kräver att du får invänta röstvägledningen, kan du välja ett av de kommandon som anges på skärmen i syfte att snappa på processen.

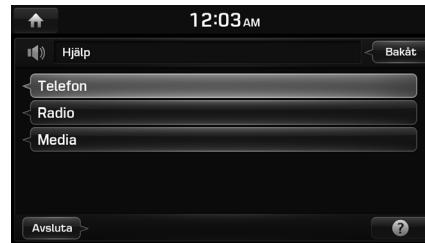
Denna funktion kan visa sig värdefull när du inte vill behöva invänta hela röstvägledningen, eller då systemet ej känner igen din röst.



Angående röstkommandot "Hjälp"

- Tryck på "  " på rattfjärrkontrollen.
- När ikonen  ändras till ikonen  på popupskärmen med ett pipljud, säg "Hjälp".

Tillgängliga kommandon visas på skärmen.



- Välj eller uttala ett angivet kommando.

Röstigenkänningssystem

Liste över röstkommandon

Röstigenkänningssystemet klassificeras som "Globala kommandon" och "Lokala kommandon".

- Globala kommandon (●) : Kommandon som kan användas omedelbart när röstigenkänning har aktiverats.
- Lokala kommandon (□) : Kommandon som kan användas i särskilda multimedia-/navigerings-/Bluetooth-lägen.



OBS

Vissa kommandon fungerar endast korrekt när en USB-, iPod-, Bluetooth- eller annan enhet har anslutits.

Telefonkommandon

- De röstkommandon som avser telefonsamtal kan användas när Bluetooth-telefonenhet har anslutits.
- För att ringa upp en person, exempelvis "Ring <John Smith>" vars namn finns i kontaktlistan, måste du först och främst ladda ner mobilkontakteerna. (Upp till 5 000 mobilkontakte kan laddas ned.) För information om hur du laddar ner kontakter, se "Ladda ner mobilkontakte" på sid. 91.
- När du har laddat ner Bluetooth-mobilkontakte tar det en stund att konvertera telefonkontakte till röstdata. I samband med detta kan du ännu ej ringa samtal via namn. Tiden det tar att konvertera röstdata kan variera beroende på det antal kontakter som laddas ned.

Kommando	Funktion
● Ring	Nedladdade mobilkontakte visas på skärmen, och därefter kan du ringa ett samtal genom att uttala namnet.
● Ring <Kontaktnamn>	Du omedelbart ringa ett samtal till (namn) bland de nedladdade mobilkontakteerna. Ex) "Ring Anna Andersson"
● Ring <Kontaktnamn> på mobilen	Du omedelbart ringa ett samtal till (namn) bland de nedladdade mobilkontakteerna som sparats som "Mobiltelefon". Ex) "Ring Anna Andersson på mobilen"
● Ring <Kontaktnamn> på kontoret	Du omedelbart ringa ett samtal till (namn) bland de nedladdade mobilkontakteerna som sparats som "Jobb". Ex) "Ring Anna Andersson på kontoret"
● Ring <Kontaktnamn> hemma	Du omedelbart ringa ett samtal till (namn) bland de nedladdade mobilkontakteerna som sparats som "Hem". Ex) "Ring Anna Andersson hemma"

Röstigenkänningssystem

●	Ring <Kontaktnamn> på övrigt nummer	Du omedelbart ringa ett samtal till (namn) bland de nedladdade mobilkontakterna som sparats som någon annan telefonkategori utöver "mobiltelefon, hem, jobb". Ex)"Ring Anna Andersson på övrigt nummer"
●	Ring nummer	Visar uppringningsvyn där du kan tala in telefonnumret.
●	Ring <Telefonnr.>	Du kan ringa ett samtal genom att direkt tala in det nummer du vill ringa upp. Ex.) Ring 123-456-7890 "Ring ett två tre fyra fem sex sju åtta nio tio noll."
●	Slå nummer igen	Härvid rings omedelbart det senast uppringda numret i samtalshistoriken upp.
●	Samtalshistorik	Då visas en lista över de senaste samtalen, och du kan också ringa ett samtal genom att uttala listnummer.

Radiokommandon

Kommando	Användning
● Radio	Den radiokanal som senast kördes bland FM, AM och DAB körs.
● FM	FM-radio körs.
● FM <87.50 - 108.00>	Den FM-radiofrekvens du intalat körs. Ex.) FM 87.50 : FM åttiosju komma fem
● AM	AM-radio körs.
● AM <522-1620>	Spelar frekvensen du sa på AM-radio. Ex.) AM 522 : AM femhundratjugotvå
□ Snabbval <1-12>	Kör sparad nr. 1-12 sändningar vid FM/AM- eller DAB-lyssning.
● DAB	DAB-radio körs.
● DAB-station	Visar DAB-stationslista.
□ Stationslista	Visar DAB-stationslista vid DAB-lyssning.

Röstigenkänningssystem

●	Trafikmeddelande på	Trafikmeddelanden i realtid aktiveras.
●	Trafikmeddelande av	Trafikmeddelanden i realtid avaktiveras.

Mediakommandon

Kontrollera följande innan du använder mediakommandon.

1. Om inga media har anslutits, eller om inga spelbara filer finns när du använder dessa kommandon, kommer ett röstmeddelande att meddela dig att detta för tillfället saknas.
2. Om du återigen uttalar namnet på den media som för tillfället spelas, kommer denna media fortsätta spelas upp. ex.) Säga "USB" när USB-innehåll spelas upp.

Kommando	Användning
● Media	Fil från nyligen uppspelad media körs.
● Musik	Musikfil från nyligen uppspelad media körs. Detta kommando omfattar ej video eller bilder.
● Video	Videofil från nyligen uppspelad media körs.
● Bild	Bildfil från nyligen uppspelad media körs.
● Disc	För tillfället isatt skiva spelas upp.
● iPod	Musikfil på för tillfället ansluten iPod spelas upp. Funktionen är densamma om iPhone anslutits; om ej iPod utan USB anslutits, spelas musikfil upp från USB istället för från iPod.
● USB	Fil från för tillfället ansluten USB spelas upp eller visas. Om ej iPod utan USB anslutits, spelas musikfil upp från USB istället för från iPod.
● Bluetooth-ljud	Musikfil från för tillfället ansluten Bluetoothmobil spelas upp. Detta kanske ej stöds beroende på Bluetoothanslutningens skick.

Röstigenkänningssystem

●	Främre iPod	Musikfil från iPod ansluten i framsätet spelas upp.
●	Bakre iPod	Musikfil från iPod ansluten i baksätet spelas upp. (Baksätes-iPod : tillval)
●	AUX	Musikfil på extern enhet ansluten till AUX-uttaget spelas upp.
●	Jukebox	Fil sparad i systemets jukeboxsystem spelas upp.
●	Jukebox-musik	Musikfil sparad i systemets jukeboxsystem spelas upp.
●	Jukebox-videor	Videofil sparad i systemets jukeboxsystem spelas upp.
●	Jukebox--bilder	Bildfil sparad i systemets jukeboxsystem spelas upp.
●	USB-musik	Musikfil som nyligen spelats upp från USB ansluten i fram- eller baksäte spelas upp. (Baksätes-USB : tillval)
●	USB-videoeklipp	Videofil som nyligen spelats upp från USB ansluten i fram- eller baksäte spelas upp. (Baksätes-USB : tillval)
●	USB-bilder	Bildfil som nyligen spelats upp från USB ansluten i fram- eller baksäte spelas upp. (Baksätes-USB : tillval)
●	Främre USB	Fil på framsätesanslutens USB spelas upp eller visas. Om iPod anslutits istället för USB, spelas musikfil upp från iPod istället för från USB.
●	Främre USB Musik	Musikfil från framsätesanslutens USB spelas upp.
●	Främre USB filmer	Videofil från framsätesanslutens USB spelas upp.
●	Främre USB bilder	Bildfil från framsätesanslutens USB spelas upp.
●	Bakre USB	Fil på baksätesanslutens USB spelas upp eller visas. Om iPod anslutits istället för USB, spelas musikfil upp från iPod istället för från USB.
●	Bakre USB musik	Musikfil från baksätesanslutens USB spelas upp. (tillval)
●	Bakre USB filmer	Videofil från baksätesanslutens USB spelas upp. (tillval)
●	Bakre USB bilder	Bildfil från baksätesanslutens USB spelas upp. (tillval)

Röstigenkänningssystem

Ljud-CD-kommandon

Kommando	Funktion
<input type="checkbox"/> Spela upp	Stoppat spår spelas upp. Om detta redan spelas upp, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Paus	Uppspelat spår avbryts. Om spåret redan pausats, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Spår <1-99>	Spåret med uttalat nummer spelas upp.
<input type="checkbox"/> Blanda	Samtliga spår spelas upp i slumpmässigt vald ordning. Om slumpmässig uppspelning redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Blanda av	Slumpmässig uppspelning avbryts, och samtliga spår spelas istället upp i ordningsföljd. Om uppspelning i ordningsföljd redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Repetera	Uppspelat spår repeteras. Om repetition redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Repetera av	Upprepning avbryts och samtliga spår spelas upp i ordningsföljd. Om uppspelning i ordningsföljd redan sker, bibehålls aktuellt läge.

Röstigenkänningssystem

MP3-CD-/USB-musik-/iPod-kommandon

Kommando	Funktion
<input type="checkbox"/> Spela upp	Stoppad fil spelas upp. Om filen redan spelas upp, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Paus	Uppspelad fil pausas. Om denna redan pausats, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Blanda	Samtliga filer spelas upp i slumpmässigt vald ordning. Om uppspelning i slumpmässig ordning redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Blanda av	Slumpmässig uppspelning avbryts och samtliga filer spelas upp i ordningsföljd. Om uppspelning i ordningsföljd redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Repetera	Uppspelad fil upprepas. Om upprepning redan sker, bibehålls aktuellt läge.
<input type="checkbox"/> Repetera av	Upprepaning avbryts, och samtliga filer spelas upp i ordningsföljd. Om uppspelning i ordningsföljd redan sker, bibehålls aktuellt läge.

Kommandon för Bluetooth-ljud/AUX/Video/Bild

- Det finns två typer av kommandon för media. Globala kommandon är alltid tillgängliga. (t.ex.) "Bluetooth-ljud", "AUX", "Video", "Bild"
- Lokala kommandon för Media är tillgängliga om det medieläge som stöds är aktivt. (t.ex.) "Spela upp", "Paus", "Blanda", "Blanda av", "Repetera", "Repetera av" är tillgängliga i ljudlägen.

Röstigenkänningssystem

Navigeringskommandon

Kontrollera följande innan du använder navigeringskommandon :

1. Sök efter och hitta adresser som finns i det land du kör i.

Om du vill söka i ett annat land, uttala då namnet på landet och slå sedan upp det.

Sök Adress klassificeras efter land i syfte att ge dig snabbare sökresultat.

2. Vissa kommandon, såsom "Avbryt vägledning", är endast tillgängliga om destinationen slagits fast.

Kommando	Funktion
● Search address	Söker efter adressen och anger denna som destination. För att söka efter en adress, uttala "City → Street → House number" (i denna ordning, landet utelämnat). Dvs. London, Eresby Place, 32 (tre tvåthree two)
● Nearest POI	Hitta närmaste intressepunkt sett från din nuvarande plats. Efter detta kommando kan du hitta namnet på en plats genom att följa instruktionerna steg för steg.
● Nearest <Category>	För information om <Kategori>, se "Lista över närmaste <Kategori>" på sid. 105. dvs. Närmaste "Parkering"
● POIs near destination	Hitta POI nära destinationen. Efter detta kommando kan du hitta namnet på en plats genom att följa instruktionerna steg för steg.
● <Category> near destination	Hittar något i kategorin "<Kategori>" nära destination. Se "Lista över närmaste <Kategori>" på sid. 105. Dvs. "Parkering" i närheten av destinationen
● Map	Går till aktuell position på navigationskartan.
● Previous points	Visar en lista som kombinerar alla Föregående destinationer och Föregående startpunkter tillsammans. Du kan ange en destination genom att uttala listat nummer.
● Previous destinations	Visar en lista över nyligen angivna destinationer som du kan återvända till genom att uttala numret på listan.

Röstigenkänningssystem

●	Previous starting points	Visar en lista över nyligen angivna startpunkter som du kan återvända till genom att uttala numret på listan.
●	Traffic information	Går till menyskärmen för trafikinformation.
●	Go Home	Ange ditt hem som destination. Din hemadress måste finnas angiven i Systemet.
●	Go to Office	Ange ditt kontor/din arbetsplats som destination. Ditt kontor/din arbetsplats måste finnas angivet/angiven i Systemet.
●	Voice guidance on	Sätter på röstvägledningssystemet.
●	Voice guidance off	Stänger av röstvägledningssystemet.
●	Maximum zoom	Zoomar in navigeringskartan maximalt.
●	Minimum zoom	Zoomar ut navigeringskartan maximalt.
●	Stop guidance	Avbryter rutten till inställd destination.
●	Resume guidance	Återuppta ruttvägledningen mot inställd destination.
●	Remaining time and distance	Berättar återstående avstånd och tid mot din destination.
●	Route options	Återstartar rutten mot din destination. Du kan därefter välja antingen "Snabb" eller "Kort".
●	Find fast route	Startar en ny rutt mot din destination som tar kortast tid.
●	Find short route	Startar en ny rutt mot din destination som innebär kortast sträcka.
●	Route overview	Visar en kartöversikt över hela rutten mot din destination.

Röstigenkänningssystem

Andra kommandon (kommandon som används i List / Help/ osv.)

Command	Operation
● Hjälp	Går till hjälpskärmen för röstigenkänning. Alla tillgängliga kommandon kan identifieras och användas.
□ Ja/Nej	När röstigenkänning körs, används detta kommando när ett svar begärs för en bekräftelsefråga.
□ Rad <1-5> (ett-fem)	När du ej kan välja ett visst namn, exempelvis i Samtalshistoriken, kan du välja det med hjälp av nummer. Enkla nummer, såsom "ett" och "två", känns igen.
□ Nästa sida/ Föregående sida	Om fem poster eller fler listas, kan du gå till föregående eller nästa sida via ett röskommando.
□ Manuell inmatning	Om sökresultat för Uppringning eller Destination visas, används detta kommando för att söka manuellt istället för att söka via röskommando. Röstigenkänning avbryts när detta kommando används.
□ Bakåt	Tillbaka Går tillbaka till föregående skärm.
● Avsluta	Röstigenkänningen avslutas.

Röstigenkänningssystem

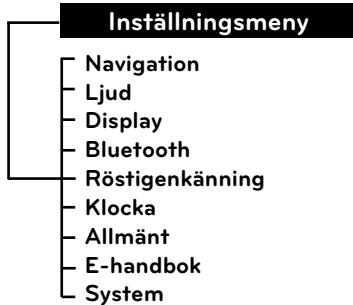
Listan "Närmaste <Kategori>"

Namnen på navigeringsplatsen kan ändras efter en uppdatering.

Emergency	<ul style="list-style-type: none">HospitalMedical servicePharmacyPolice station	Transportation	<ul style="list-style-type: none">AirportBus stationRent a car facilityFerry terminalRailway station	Recreation and attractions	<ul style="list-style-type: none">Amusement parkCity centreGolf courseHistorical monumentIce skating ringMarinaMuseumRecreation facilitySki resortSports centreTourist attraction
Petrol station	<ul style="list-style-type: none">Patrol station	Travel	<ul style="list-style-type: none">Frontier crossingRest areaTourist office	Shopping	<ul style="list-style-type: none">Grocery storeShopping centreWinery
Restaurant	<ul style="list-style-type: none">Balkan restaurantBar or pubCoffee shopChinese restaurantFast foodFrench restaurantGerman restaurantInternational restaurantItalian restaurantJapanese restaurantKorean restaurantSpanish restaurantSteak house	Parking	<ul style="list-style-type: none">Park and rideGarage parkingOpen parking area	Banking	<ul style="list-style-type: none">Banking
Hotel or motel	<ul style="list-style-type: none">Hotel or Motel	Company and public places	<ul style="list-style-type: none">CemeteryCity hallBusiness facilityCommunity centreExhibition or conference centreIndustrial zonePost officeSchoolUniversity or college	Entertainment	<ul style="list-style-type: none">Bowling centreCasinoCinemaTheatreNightlife
				Hyundai service	<ul style="list-style-type: none">Hyundai serviceHyundai dealership

Inställningar

Översikt för inställningsmeny



Navigation

Denna meny beskriver Navigeringsinställningar.

Allmänt

Denna meny används för att ändra allmänna inställningar.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Allmänt]. Eller tryck på [NAV] > [Navigeringsinställningar] > [Allmänt].



- Välj önskade objekt.
- [Enhets]: Ändrar enhet mellan "km" och "mile".
- [Visa tidigare punkter]: Ändrar vyinställning för tidigare punkter när navigeringen startas. Om navigeringen startas utan att rutten planeras, kan en lista över tidigare punkter visas/döljas ut efter inställning.
- [Sök automatiskt efter tankställe]: Ställer in om sökning efter bensinstation skall ske automatiskt vid bensinbrist.
- [Satellitstatus]: Anger information om GPS-satelliterna.
- [Återst. nav.inst.]: Återställer navigeringsinställningarna.

Display

Denna meny används för att ändra inställningarna för skärmmiljön.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Display]. Eller tryck på [NAV] > [Navigeringsinställningar] > [Display].



- Välj önskade objekt.
- [Adressbokssymbol]: Anger om en symbol skall visas på kartan för de platser som sparats i adressboken eller ej.
- [Spåra]: Anger om den rutt fordonet passerar skall spåras eller ej.
- [Återst. spårning]: Återställer spåret för den rutt som fordonet kör.

Vägledning

Denna meny används för att ändra vägledningsinställningarna.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Vägledning]. Eller tryck på [NAV] > [Navigeringsinställningar] > [Vägledning].



- Välj önskade objekt.
- [Korsningsläge]: Anger om korsningsläget skall visas eller ej.

Inställningar

- [Visningsläge för avfarter]: Anger om knutpunktsvyn skall visas eller ej.
- [Hastighetsgräns]: Anger om hastighetsgränsen skall visas eller ej.
- [Dynamisk vägl]: Anger om dynamisk vägledning skall köras eller ej.
- [Broinfo]: Anger om gränsinformationen skall visas eller ej.
- [Förbättrad körfältsvägledning]: Anger om vägledning till bästa fil skall köras eller ej.

Rutt

Denna meny används för att ändra ruttinställningarna.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Rutt]. Eller tryck på [NAV] > [Navigeringsinställningar] > [Rutt].



2. Välj önskade objekt.

- [Flera rutter]: Anger om sökning efter flera rutter skall köras eller ej.
- [Körsimulering]: Utför körsimulering.



- [◀]: Gå till föregående position.
- [▶]: Gå till nästa position.
- [II / ▶]: Kör eller pausar körsimuleringen.
- [↑]: Snabbförflyttning till specifik position.
- [X]: Avslutar körsimuleringen.

Trafik

Denna meny används för att ändra händelseinställningar för trafikinformation.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Navigation] > [Trafik].



2. Välj önskade objekt.

- [Trafikhändelse]: Anger trafikhändelse som "På", "Av" eller "Auto".
 - På/Av: Anger om trafikhändelseinformation skall visas eller ej.
 - Auto: Visar automatiskt popup-meddelanden för trafikinformation.
- [Automatisk TMC-station]: När ett TMC (trafikmeddelande) hittats på den aktuella rutten, tas den starkaste TMC-stationen in automatiskt.
- [Favorit TMC-station]: Anger din föredragna TMC-station (automatisk TMC stängs därefter av).

OBS

TMC: Traffic Message Channel
(Trafikmeddelandekanal)

Inställningar

Ljud

Denna meny beskriver ljudinställningar.

Volymkontroll

Denna meny används för att ange volymen.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Volymkontroll].



- Välj önskat objekt.

- [Prioritera nav.vägledningens ljud.]: Navigationsvägledningsvolymen överstiger ljudvolymen.
- [Samma volymförhållande]: Ljudvolym och navigationsvägledningsvolym är identiska.

Fader/Balans

Denna meny låter dig ställa in ljudpositionen. Du kan till exempel ställa in ljudet nära förarsätet, så att volymen blir relativt låg i passagerar- eller baksätena.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Fader/Balans].



- Justera Fader/Balans.

OBS

Tryck på [Återställ] för att återställa ljudet till mittpositionen.

Diskant/Mellan/Bas

Denna meny låter dig ställa in Treble/Middle/Bass.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Diskant/Mellan/Bas].



- Justera Diskant/Mellan/Bas.

OBS

Tryck på [Återställ] för att återställa ljudet till mittpositionen.

Inställningar

Surroundeffekt

Denna meny låter dig sätta på/stänga av surroundeffekten.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Surroundeffekt].



Hastighetsber. vol

Denna meny låter dig automatiskt styra ljudvolymen i enlighet med fordonets hastighet.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Hastighetsber. vol].



Tonval

Denna meny låter dig spela upp ett pipljud när du använder pekskärmen.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Tonval].



Återställ

Denna meny används för att återställa alla [Ljud]-inställningar.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Ljud] > [Återställ].



2. Tryck på [Ja].

Display

Denna meny beskriver bildskärmsinställningarna.

Ange videoavbild

Skärmförhållandet kan ställas in i videolägen som DVD, VCD, Jukeboxvideo, USB-video eller AUX-video.

1. Tryck på [MENU] > [Displayinställningar] > [Ange videoavbild].



2. Välj önskade alternativ.

- [Ljusstyrka]: Justerar ljusstyrkan.
- [Kontrast]: Justerar kontrasten.
- [Mättnad]: Justerar färgmättnaden.

Inställningar

Ställ in LCD-ljusstyrka

Denna meny används för att ställa in LCD-ljusstyrkan.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Display]> [Ställ in LCD-ljusstyrka].



- Justera LCD-ljusstyrka.
 - [LCD-ljusstyrka]: Justerar LCD-ljusstyrkan.
 - [Återställ]: Återställer LCD-ljusstyrkan.

Belysningsinställningar

Denna meny används för att ställa in skärmens ljusstyrka via belysning.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Display]> [Belysningsinställningar].



- Välj önskade alternativ.
 - [Automatisk belysning]: Justerar ljusstyrkan automatiskt efter omgivande ljusstyrka.
 - [Dagsljus]: Håller alltid hög ljusstyrka oavsett omgivande ljusstyrka.
 - [Natt]: Håller alltid låg ljusstyrka oavsett omgivande ljusstyrka.

Ratio

Skärmförhållandet kan ställas in i videolägen som DVD, VCD, Jukeboxvideo, USB-video eller AUX-video.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Display]> [Ratio].



- Välj önskat alternativ.
 - [Full display]: Visar fullskärm.
 - [Normal vy]: Visar 4:3-skärm med svart balk till vänster och höger.

Inställningar

Återställ

Denna meny används för att återställa alla [Skärm]-inställningar.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Display]> [Återställ].



- Tryck på [Ja].

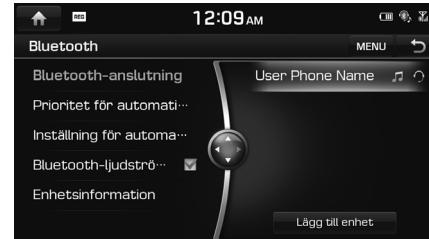
Bluetooth

Denna meny beskriver Bluetooth-inställningar.

Bluetooth-anslutning

Denna meny används för att synkronisera och ansluta huvudenheten till en Bluetooth-telefon.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Bluetooth-anslutning].



- Följ stegen 2-6 under "När en telefon redan har synkroniseras" på sid. 87.

Prioritet för automatisk anslutning

Om den automatiska anslutningsprioriteringen är påslagen, kommer en Bluetooth-enhet automatiskt att anslutas i enlighet med alternativinställningen när bilens tändning slås på.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Prioritet för automatisk anslutning]



- Tryck på önskat objekt.

OBS

Om ingen telefon har valts, kommer senast ansluten telefon att anslutas automatiskt. Om inga tidigare anslutna telefoner finns, kommer systemet att försöka ansluta till enheter efter listad ordning.

Inställningar

Inställning för automatisk hämtning

Om Bluetooth-enheten ansluts, laddas kontakter och samtalshistorik automatiskt ned till fordonet. Denna funktion kan avaktiveras om du ej vill använda den. Vissa mobiltelefoner kanske ej stödjer denna funktion.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Inställning för automatisk hämtning].



2. Tryck på önskat objekt.
 - [Samt.logg]: Laddar ned samtalshistoriken som sparats på din telefon.
 - [Kontakter]: Laddar ner kontakter som sparats på din telefon.

Bluetooth-ljudströmning

Om ljud-streaming har ställts in, kan du spela upp musik som sparats på en mobil enhet. Om denna inställning stängts av, är ljud-streaming ej tillgängligt. Vissa mobiltelefoner kanske ej stödjer denna funktion.

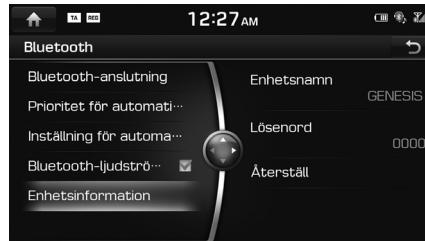
- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Bluetooth-ljudströmning].



Enhetsinformation

Denna meny låter dig styra ytterligare inställningar för trådlös Bluetooth®-teknik.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Enhetsinformation].

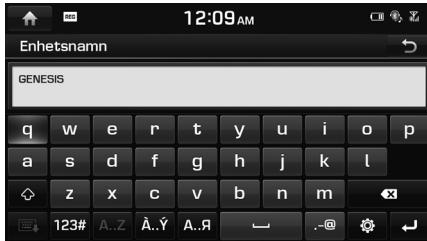


2. Tryck på önskat objekt.
 - [Enhetsnamn]: Ändrar fordonets Bluetooth-enhetsnamn.
 - [Lösenord]: Ändrar den kodnyckel som behövs för att ansluta en Bluetooth®-enhet till bilen.
 - [Återställ]: Raderar alla synkroniserade enheter och återställer Bluetooth-inställningarna.

Inställningar

Enhetsnamn

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Enhetsinformation] > [Enhetsnamn].



- Ange önskat namn via knappsatsen och tryck sedan på [←].



Förvalt enhetsnamn är GENESIS.

Kodnyckel

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Enhetsinformation] > [Lösenord].



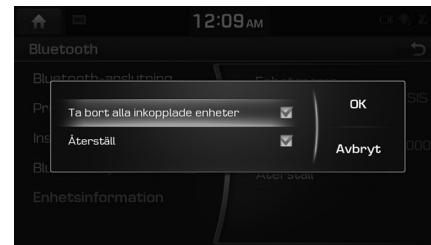
- Mata in lösenord med hjälp av knappsatsen.



Kodnyckeln är en fyrstiffrig autentiseringssnyckel som används för en Bluetoothanslutning mellan mobiltelefon och bilsystem. Förvald kodnyckel är 0000.

Återst.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Bluetooth] > [Enhetsinformation] > [Återställ].



- Tryck på önskade objekt.
 - [Ta bort alla inkopplade enheter]: Raderar alla synkroniserade enheter.
 - [Återställ]: Återställer Bluetooth-inställningar.
- Tryck på [OK].

Röstigenkänning

Denna meny beskriver inställningarna för röstigenkänning.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Röstigenkänning].
- Välj önskat objekt.



- [Nybörj.]: Detaljerad röstigenkänningvägledning ges.
- [Normal]: Enkel version av röstigenkänningvägledning ges.
- [Avancerat]: Endast pipton avges, ingen röstvägledning.

Inställningar

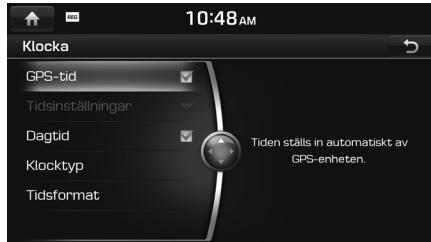
Klocka

Denna meny beskriver klockinställningar.

GPS-tid

Denna meny används för att visa tiden i enlighet med mottagen GPS-tid.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Klocka] > [GPS-tid].



OBS

Om GPS-tiden stängs av, kan du ställa in klockan manuellt.

Tidsinställningar

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Klocka] > [Tidsinställningar].



- Ställ in tiden och tryck sedan på [OK].

OBS

- Tidsinställningar kan ej användas då GPS-tid ställts in. För att ställa in tiden manuellt, ändra inställningen [GPS-tid] till "av" och ange sedan tiden.
- Förinställningen för [Dagtid] stängs av.

Dagtid

Denna meny används för att sätta på/stänga av funktionen Sommartid.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Klocka] > [Dagtid].



OBS

Om sommartid sätts på, flyttas klockan fram en timme.

Inställningar

Klocktyp

Denna meny används för att ställa in vilken typ av klocka som visas när strömmen till systemet stängs av.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Klocka] > [Klocktyp].



2. Välj [Digital] eller [Analog].

Tidsformat

Denna funktion används för att omvandla den digitala klockangivelsen mellan 12- och 24-timmarsystemen.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Klocka] > [Tidsformat].



2. Välj [12 tim] eller [24 tim].

Allmänt

Språk

Denna meny används för att ställa in språk för systemskärm samt röstspråk.

1. Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [Språk/Language].



2. Välj önskat språk.

Inställningar

Tangentbord

Denna meny låter dig ändra typen av tangentbord som används inom systemet.

Angivet tangentbord används vid all inmatning över hela systemet.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [Tangentbord].



- Tryck på [Tangentbordstyp], [Kyrilliskt tangentbord] eller [Standardtangentbord].

Post	Beskrivning
QWERTY/ QWERTZ	Tangentbord liknande det som används hos en dator.
ABCD/ AZERTY	Tangentbord med bokstäver i alfabetisk ordning.
European keyboard	Tangentbord liknande det som används i Europa.

Koreansk tangentbord	Tangentbord liknande det som används i Korea.
----------------------	---

Bildruta

Denna meny används för att välja vilken skärm som skall visas när systemet är avstängt.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [Bildruta].



- Tryck på önskat objekt.
 - [Inget]: Ingen bild visas.
 - [Klocka]: Visar klockan på skärmen.

Avtalsskärm

Avtalsskärm som visas i samband med systemuppstart ställs in att försvinna automatiskt efter 5 sekunder.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [Avtalsskärm].



Note

För din säkerhets skull, ställ in inställningen för Godkännandeskärmen på AV.

Inställningar

Lås bakre kontroller

Denna meny används för att låsa funktionen för baksätet.

Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [Lås bakre kontroller].



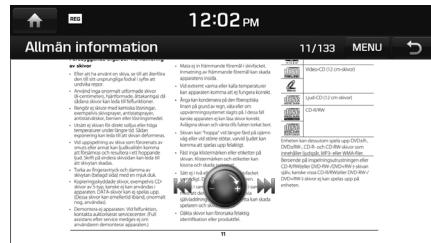
E-handbok

Du kan läsa e-handboken.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [Allmänt] > [E-handbok].



- Tryck på önskat objekt.



<E-handboksskärm>

Hoppa över

Du kan se föregående eller nästa sida.

Tryck kontrollern åt vänster eller höger.

Zooma in/ut

Om du vrider kontrollern åt vänster/höger i skärmen för den elektroniska manualen, kan du förstora/förminskas, och om du trycker kontrollern uppåt/hedåt/åt vänster/åt höger, kan du flytta den uppåt/hedåt/åt vänster/åt höger.

kiva, se till att återföra
b/fodral i syfte att

utformade skivor
made, (försiktigare) då
till tillverkningsmetoden
apparaten kommer att fungera korrekt.
• Ånga kan kondensera på den fiberoptiska
linjen på grund av regn, väta eller om
uppvärmningssystemet slägs på. I dessa fall
kanse apparten ej kan läsa skivor korrekt.
Avlägsna skivan och vänta tills fukten torkat bort.

- Skivan kan "hoppa" vid längre färd på ojämnm
väg eller vid större stoppar, varvid ljuset kan
komma att spelas vidraklaktigt.
- Fäst inga klistermärke, etiketter eller
annat på skivan. Klistermärke, etiketter
och liknande kan leda till
- och damm av
med en mjuk duk.
läs exempelvis CD

Inmatring av främmande föremål kan skada
apparatens insida.

- Vid extremt varma eller kalla temperaturer
kan apparaten komma att ej fungera korrekt.
- Ånga kan kondensera på den fiberoptiska
linjen på grund av regn, väta eller om
uppvärmningssystemet slägs på. I dessa fall
kanse apparten ej kan läsa skivor korrekt.
Avlägsna skivan och vänta tills fukten torkat bort.
- Skivan kan "hoppa" vid längre färd på ojämnm
väg eller vid större stoppar, varvid ljuset kan
komma att spelas vidraklaktigt.
- Fäst inga klistermärke, etiketter eller
annat på skivan. Klistermärke, etiketter
och liknande kan leda till
- och damm av
med en mjuk duk.
läs exempelvis CD

Video-CD
Vid-CD
Ljud-CD (

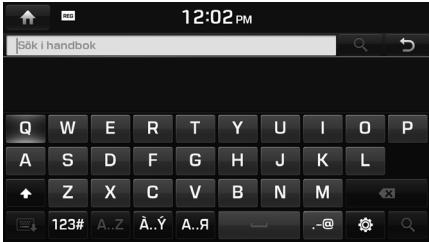
CD-R/RW
DVD-R
DVD-RW
DVD+R
DVD+RW

Enheter kan dessutom
DVD-RW, CD-R och CD-RW-skivor som
innehåller ljudspår. Med
beröende på inspelning
CD-R/Weller DVD-R/
själv, kanske vissa CD-
DVD+RW-skivor ej

Inställningar

Sökning

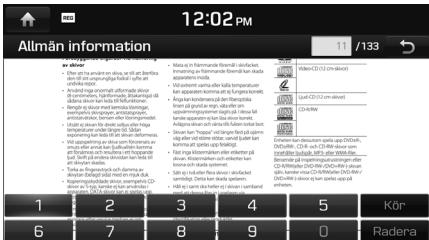
- Tryck på [MENU] > [Sök] på E-handboksskärmen.



- Ange önskad text och tryck på [Sök].

Gå till sid.

- Tryck på [MENU] > [Gå till sidan] på E-handboksskärmen.



- Ange önskat sidnummer och tryck på [Kör].

System

Version

Detta menyval låter dig se systeminformationen.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [System] > [Version].



OBS

Programvaruinformationen kan skilja sig från fordonets faktiska information.

Jukeboxinfo

Denna meny används för att visa kapaciteten hos den lagrade informationen i Jukeboxen.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [System] > [Jukebox-info].



- Tryck på [Formatera] för att radera alla data som lagrats i Jukeboxen.

Inställningar

Uppdatera

För systemets programvarusäkerhet, tillägg av nya funktioner samt kartuppdateringar, behövs en uppdatering. Den senaste kart- och programvarufilen kan laddas ner från webbsidan <http://www.hyundai-mnsoft.com>, och uppdatering kan ske från USB eller SD-kort. För information om uppdatering, besök webbsidan innan du går vidare.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [System] > [Uppdatera].



- När du har satt i USB-minnet med uppdateringsfilen, tryck på [Uppdatera].
När uppdateringen är slutförd, startas systemet om automatiskt.



OBS

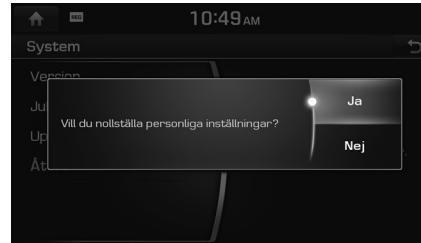
- Denna produkt kräver regelbundna uppdateringar för programvarukorrigeringar, nya funktioner och kartuppdateringar. En uppdatering kan ta upp till 1 timme beroende på datastorleken.

- Om strömmen stängs av eller USB-minnet tas ut i samband med uppdateringsprocessen kan detta leda till dataförlust. Se till att låta tändningen vara på och vänta tills uppdateringen är slutförd.
- Kart- och Navi-programvaruuppdateringar kan laddas ner från avsedd webbplats (<http://www.mapnsoft.com>) och uppdateras via SD-kortet.
- Vänligen använd endast SD-kortet som medfölje fördonet i samband med inköpet.
- Användning av ett separat inköpt SD-kort kan resultera i skador på grund av värmedeformering.
- Produktfel förorsakade av separat inköpta SD-kort täcks ej av produktgarantin.
- Upprepad anslutning/borttagning av SD-kortet under en kort tidsperiod kan förorsaka skador på produkten.

Återställ allt

Denna meny används för att återställa samtliga inställningar som angivits av användaren.

- Tryck på [HOME] > [Inställningar] > [System] > [Återställ allt].



- Tryck på [Ja].

Använda bakre kamera - Tillval

Om den bakre kameran

- Den bakre kamera är ett tillval för de kunder som valt detta alternativ.
- Härd ansluts för användarens säkerhets skull en bakre kamera som kan säkra sikten bakåt i samband med backning.
- Om växelpaken förs till läge R när fordonet startas, sätts kameran på automatiskt, och den bakre kameran aktiveras.
- Om du förflyttar växelpakens läge från R till någon annan position, slutar den bakre kameran arbeta.



OBS

Den bakre kameran har en optisk lins i syfte att säkra vidvinkel, varför mycket lite skillnad finns i det avstånd som visas på skärmen. För säkerhets skull, se till att själv också titta bakåt, åt vänster och åt höger.

Sätta på den bakre kameran

1. När fordonet startar, för växelpaken till läge R.

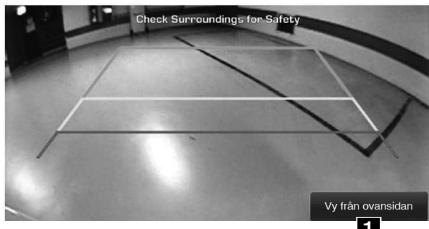


Använda PGS (Parking Guide System) - Tillval

Om PGS (Parking Guide System) System)

- PGS (Parking Guide System) är ett tillval för de kunder som valt detta alternativ.
- Med detta instrument installeras, i syfte att tillhandahålla säker parkering, ett parkeringsvägledningssystem som visas när växelspaken placeras i läge R.
- Om växelspaken placeras i läge R när fordonet har startats, startas parkeringsvägledningssystemet (PGS) automatiskt..
- Om växelspaken position flyttas från R till någon annan position, avbryts PGS-funktionen (Parking Guide System).

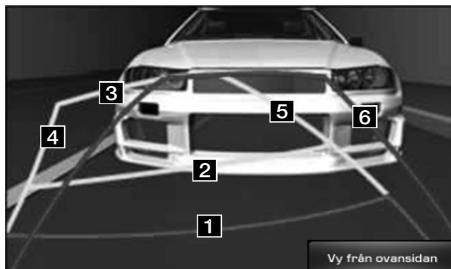
PGS-skärm



- 1** [Vy från ovansidan]/[Normal vy]: Ändrar bakre vyvinkel som visas via kameran.

Normalvy

- Om du trycker på [Normal vy] på toppvyskärmen växlar systemet till normalvy.



- Röd linje: 0,5 m från fordonets bakre kofångare
- Gul linje 1: 1,0 m från fordonets bakre kofångare
- Gul linje 2: 3,0 m från fordonets bakre kofångare
- Gul linje 3: fordonsväg, vänster hjul på förarsidan
- Gul linje 4: fordonsväg, höger hjul på passagerarsidan
- Blå linje: neutral styrningsväg

Vy från ovansidan

- Om du trycker på [Vy från ovansidan] på normalvyskärmen växlar systemet till toppvy.

Skärmen tittar neråt i fordonets bakre riktning, och skärmindelningen är som följer.



- 1** Röd linje: 0,5 m från fordonets bakre kofångare

- 2** Gul linje: 1,0 m från fordonets bakre kofångare

Ändring av bakre synvinkel

- Toppsy (synvinkel över den övre delen): Tillhandahåller en synvinkel som tittar ner i riktning mot bilens akter ovanifrån.



- Normalvy (synvinkel över den bakre delen): Tillhandahåller en synvinkel med perspektiv.



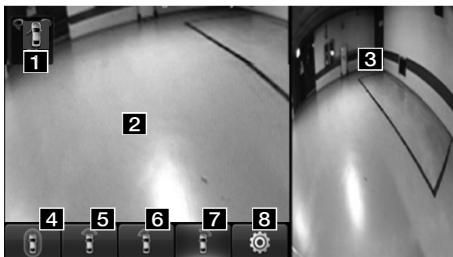
AVM (Around View Monitor) - Tillval

Om AVM (Around View Monitor)

- AVM (Around View Monitor) är ett tillval som tillhandahålls till de kunder som valt detta tillval.
- Genom de 4 kameror som installerats i fordonet kan detta system se framåt, bakåt, åt vänster och åt höger.
- Om växelspaken placeras i läge R när fordonet startas, startas AVM (Around View Monitor) automatiskt.
- Om växelspakens läge ändras från läge R till läge P, avbryts funktionen AVM.

Använda AVM framåt

Om du trycker på  när växelspaken läge ändras till N eller D, startar främre AVM.



1 Varningsvisning: förarsäte/främre passagerardörr och sidospigel, samt status för öppen bagagelucka visas.

2 Skärm för främre kamera: fordonets främre skärm visas genom kameran

3 Sidokameraskärm, AVM: I enlighet med utvalt skärminnehåll visas AVM- eller vänster eller höger sidovy.

4  (Front- + AVM-visning): Fordonets främre ände och skärmar i samtliga riktningar (AVM) visas samtidigt.

5  (Frontskärm): Endast fordonets främre vy visas.

6  (Front- + vänster sidovy): Fordonets främre och vänster sidovy visas samtidigt.

7  (Front- + höger sidovy): Fordonets främre och höger sidovy visas samtidigt

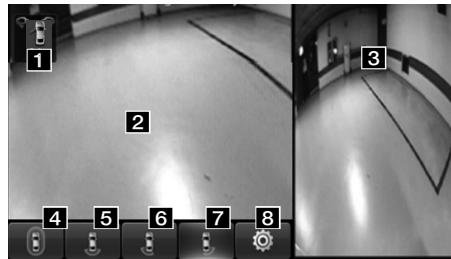
8  (AVM-inställning): Meny för AVM-inställning visas.

OBS

Om du kör i cirka 20 km/h eller mer när främre AVM körs, stängs AVM av. Även om du kör i cirka 20 km/h eller saktare i detta tillstånd, förblir AVM i läge AV.

Använda bakre AVM

Om du placerar växelspaken i läge R när fordonet startas, startar bakre AVM.



1 Varningsvisning: förarsäte/främre passagerardörr och sidospigel, samt status för öppen bagagelucka visas.

2 Bakre kameravy: bakre fordonsvy visas i kameran

3 AVM-sidokameravy: I enlighet med utvalt skärminnehåll visas AVM- eller vänster eller höger sidoskärm.

4  (Bakre + AVM-vy): Fordonets bakre vy och vyer i samtliga riktningar (AVM) visas samtidigt.

5  (Bakre vy): Endast fordonets bakre vy visas.

AVM (Around View Monitor) - Tillval

6 (Bakre + vänster sidovy): Visar fordonets bakre vy och vänster sidovy samtidigt.

7 (Bakre + höger sidovy): Visar fordonets bakre vy och höger sidovy samtidigt.

8 (AVM-inställning): Visar AVM-inställningsmeny.

OBS

AVM (Around View Monitor)-kameran har en optisk lins i syfte att säkra vidvinkel, varför mycket lite skillnad finns i det avstånd som visas på skärmen. För säkerhets skull, se till att själv också titta bakåt, åt vänster och åt höger.

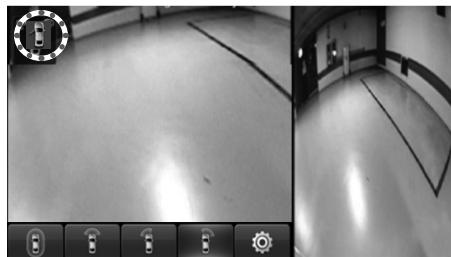
AVM-inställning

Om du trycker på knappen , växlar vyn till 3 typer av inställningsskärmar.



- [Allmänt]: Ställer in/återställer styrningsgränssnittet via riktslinjer samt visningsfunktionen för hinder.
- [Frontvy, startläge]: Den främre kamerans startskärm sätts till startvy. (360-gradersvy, främre vy, främre förarsätesvy, främre passagerarsätesvy)
- [Bakvy som startläge]: Den bakre kamerans startskärm sätts till startvy. (360-gradersvy, bakre vy, bakre förarsätesvy, bakre passagerarsätesvy)

Varningsvisning



Indikator för öppen främre passagerardörr

Om främre passagerardörr är öppen, visas ""(röd färg på höger dörr)-indikatorn högst upp till vänster på skärmen.

Indikator för öppen bagagelucka

När bagageluckan är öppen visas ""(röd färg på bagageluckan)-indikatorn högst upp till vänster på skärmen.

Indikator för infälld sidospegel

När sidospegelet fälls in, visas indikatorn ""(sidospegel) högst upp till vänster på skärmen.

Indikator för öppen förardörr

Om förardörren är öppen, visas ""(röd färg på vänster dörr)-indikatorn högst upp till vänster på skärmen.

Klimatläge

Använda klimatläge

- Tryck på knappen CLIMATE för att förvisa skärmen om klimatinformation.



- Vindriktning: Visar inställd fläktriktning.
- Utomhustemperatur: Visar aktuell temperatur utanför fordonet.
- Främre passagerarsättestemperatur: Visar inställd temperatur för främre passagerarsäte.
- Förarsättestemperatur: Visar inställd temperatur för förarsätet.
- AUTO: Visas när AUTO-knappen valts, och fläktnivån samt kylning/uppvärmning sköts automatiskt i enlighet med angiven temperatur.

6 A/C: Visas när knappen A/C har valts, och luftkonditioneren körs i syfte att svalka fordonet.

7 Vindmängd: Visar inställd fläktnivå.

8 SYNC: När SYNC-knappen valts, ställs främre passagerarsättestemperaturen in baserat på förarsätet

9 Visning av överdriven koldioxidhalt inomhus: Visas om för hög koldioxidhalt upptäcks inomhus. (Om denna information visas, kan förartrötthet uppstå, så ventilera noggrant i syfte att cirkulera inomhusluften.)

10 MENU: Växling sker till skärmen för klimatmeny.
Du kan sätta på/stänga av funktionerna för Klimatanläggning bak, Smart Vent, och Automatiskt avimningssystem.



- Klimatanläggning bak: Sätter på/stänger av klimatkontroll för baksätet. (Om ventilationsöppningen för baksätet är stängd, deaktiveras menyn [Klimatanläggning bak].)

- Smart Vent: Om fukt- och koldioxidnivåerna inne i bilen ökar när klimatkontrollen är avstängd, blåses luft automatiskt ut i syfte att bibehålla en bekväm miljö.

- Automatiskt avimningssystem: Styr automatiskt luftkonditioneringen i syfte att skapa ett luftflöde som rengör vindrutan.

OBS

När andra lägen (AV, Navigering osv.) är i drift och driftknappen för klimatkontrollen trycks, visas klimatstatusen på den övre skärmelden.

Innan du tror att ett produktfel uppstått

Den aktuella positionen som visas i navigeringen kan skilja sig från den faktiska positionen under följande förhållanden. Följande händelser innehåller ej felfunktion:

- Vid körning på Y-formade vägar med små vinklar kan aktuell position komma att visas i motgående riktning
- På stadsvägar kan aktuell position visas på motsatt sida av vägen eller på en plats utanför vägen
- Vid ändring av zoomnivån från max till annan nivå kan aktuell position komma att visas på en annan väg
- Om fordonet förs ombord på en färja eller ett transportfordon kan aktuell position komma att fastna på senaste position innan den laddas.
- Vid körning på serpentinvägar
- Vid körning i bergsregioner med snäva kurvor eller hastiga inbromsningar
- Vid inkörning på väg efter passering av underjordisk parkering, byggnadsparkering eller vägar med många vridningar

- Vid körning i tung trafik med mycket start/stopp
- Vid körning under hala förhållanden, exempelvis sand, snö osv.
- Vid körning på serpentinvägar
- När däcken nyligen bytt ut (särskilt vid användning av reserv- eller dubbefria däck).
- Vid användning av däck med fel storlek
- Om de 4 däckens däcktryck skiljer sig åt
- Om ersättningsdäcket är slitet eller använt (särskilt dubbefria däck som genomgått en andra säsong).
- Vid körning nära höga byggnader
- Om takbox installerats
- Om en längre färd-rutt beräknas vid körning på snabb väg. I sådana fall kommer fortsatt körning att automatiskt möjliggöra för systemet att begagna sig av kartmatchning eller uppdaterad GPS-information i syfte att tillhandahålla aktuell position (detta kan ta några minuter)

Korrekt ruttvägledning kanske ej sker beroende på sökförhållanden eller körförhållanden. Följande händelser innebär ej felfunktion:

- Instruktion att köra rakt fram i samband med körning på rak väg
- Vägledning kanske ej ges efter sväng i korsning
- I vissa korsningar kan vägledning komma att ej ges
- En ruttvägledning som signalerar U-sväng kan inträffa i vissa korsningar där U-sväng ej är möjlig
- Ruttvägledning som signalerar inkörning till förbjuden zon kan inträffa (förbjuden zon, vägbyggen osv.)
- Vägledning kan ges till position som ej utgör den exakta destinationen om vägar som leder till destinationen ej finns eller är för smala
- Felaktig röstvägledning kan komma att ges om fordonet lämnar angiven ruta. (Dvs. om sväng sker i korsning fastän GPS:en gav instruktionen att köra rakt fram.)

Innan du tror att ett produktfel uppstått

**Dessa situationer kan uppstå efter utförd
rutt-beräkning. Följande händelser
innebär ejelfunktion:**

- Vägledning kan ske till position som skiljer sig från den aktuella positionen vid sväng i korsning
- Vid körsning i höga hastigheter kan rutt-beräkning ta längre tid i anspråk
- Rutt-vägledning som signalerar U-sväng kan inträffa även i vissa korsningar som ej medger U-svängar
- Rutt-vägledning som signalerar inkörning i förbjuden zon kan inträffa. (förbjuden zon, vägbyggen osv.)
- Vägledning kan ges till position som ligger avsides från den exakta destinationen om vägar som leder till destinationen ej finns eller är för smala
- Felaktig röstvägledning kan komma att ges om fordonet lämnar angiven rutt (dvs. om sväng sker i korsning fastän GPS:en gav instruktionen att köra rakt fram.)

Innan du tror att felfunktion inträffat

1. Fel som uppstår vid installation/drift av enheten kan misstas för felfunktion på själva enheten.
2. Om du får problem med enheten, försök något av följande.
3. Om problemen består, kontakta då din återförsäljare.

Problem	Möjlig orsak
Små röda, blåa eller gröna punkter syns på skärmen	Då LCD-skärmen tillverkas med teknik som kräver hög punktdensitet, kan pixel-/ljusfel uppstå på upp till 0,01% av det totala pixelantalet.
Ljud eller bild fungerar ej	<ul style="list-style-type: none">• Har fordonsbrytaren ställts in på [ACC] eller [PÅ]?• Har SYSTEMET stängts AV?
Skärmen visas, men inget ljud hörs	<ul style="list-style-type: none">• Har volymen ställts in på en låg nivå?• Har volymen stängts av?
När strömmen kopplas på är skärmens hörn mörka.	<ul style="list-style-type: none">• Att skärmen blir något mörk efter längre användning är normalt för LCD-skärmar. Detta är inget funktionsfel.• Om din skärm är mycket mörk, kontakta då din närmaste återförsäljare för att få hjälp.
Ljud avges endast från en enda högtalare	Är Fade- eller Balansljudkontrollernas position inställt på bara en sida?
Ljudet fungerar ej i AUX-läge	Har ljudkontakterna satts i ordentligt i AUX-uttaget?
Extern enhet fungerar ej	Har den externa enheten anslutits med en vanlig anslutningskabel?
När strömmen slås på visas inte den senaste lägesskärmen	I lägen som spelar upp filer genom att läsa externa källor, såsom skivor, iPod eller Bluetooth®-streams, kan skärmen för senaste uppspelningsläge komma att ej laddas ordentligt. <ul style="list-style-type: none">• Om ingen skiva satts i eller motsvarande enhet ej anslutits, kommer läget som användes före det senaste läget att köras.• Om föregående läge fortfarande ej kan spelas upp korrekt, kommer läget före detta att köras.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Motåtgärd
Strömmen slås ej på.	Säkring ur.	<ul style="list-style-type: none">Ersätt med lämplig säkring.Om säkringen återigen går, kontakta säljaren eller servicecentret.
	Enheten har ej anslutits korrekt.	Säkerställ att enheten anslutits korrekt.
Systemet spelar ej upp.	Skivan har ej satts i eller satts i felvänd.	Sätt i skivan korrekt så att bågge sidor ligger åt rätt håll.
	Skivan är nedsmutsad.	Torka bort smuts och andra främmande ämnen från skivan.
	Låg fordonsbatterinivå.	Ladda batteriet. Om problemet består, kontakta inköpsstället eller servicecentret.
	En skiva som ej stöds av enheten har hittats.	Sätt i en skiva som stöds av enheten.
Bildfärgs-/tonkvalitén är låg.	Ljusstyrke-, mättnads och kontrastnivåer är felaktigt inställda.	Justera ljusstyrke-, mättnads- och kontrastnivåerna via Skärmkonfiguratörn.
Ljudet fungerar ej.	Volymen är satt till minimum.	Justera volymnivån.
	Anslutningen är ej Felaktig anslutning.	Säkerställ att enheten anslutits korrekt.
	Enheten spolar fram, spolar bakåt, genomsöker eller spelar upp långsamt.	Ljudet fungerar ej om enheten spolar fram, spolar bakåt, genomsöker eller spelar upp långsamt.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Motåtgärd
Dålig ljud- eller bildkvalitet.	Skivan är smutsig eller repad.	Torka av vatten eller smuts från skivan. Använd ej skiva som repats.
	Vibrationer uppstår från platsen där konverteringsbrytaren installerats.	Ljudet kan kortslutas och bilder förvanskas om enheten vibrerar.
	Dålig bildfärds-/bildtonskvalitet.	Enheten återgår till normal standard när vibrationerna upphört.
USB fungerar ej	Skadat USB-minne.	Vänligen använd först när du formaterat USB-minnet till FAT 12/16/32-format.
	USB-minnet nedsmutsat.	Avlägsna främmande substanser från USB-minnets kontaktyta samt multimediaterminalen.
	En separat inköpt USB-hub används.	Anslut USB-minnet med multimediaterminalen direkt till fordonet.
	En USB-förslängningskabel används.	Anslut USB-minnet med multimediaterminalen direkt till fordonet.
	Ett USB-minne som ej är av metallhöljestyp används.	Använd USB-minne av standardtyp.
	HDD-typs-, CF-, SD-minne används.	Använd USB-minne av standardtyp.
	Det finns inga musikfiler som kan spelas upp.	Endast MP3- och WMA-filformat stöds. Vänligen använd endast stödda musikfilformat.
iPod hittas ej trots att den anslutits	Det finns inga titlar som kan spelas upp.	Använd iTunes för att ladda ner och spara MP3-filer på iPod:en.
	iPod:ens integrerade programvaruversion (firmware) har ej uppdaterats korrekt.	Använd iTunes för att uppdatera firmwareversionen och återansluta iPod:en till enheten.
	iPod-enheten kan ej identifiera nedladdningar.	Återställ iPod:en och återanslut till enheten.

Varumärken och licenser

DivX®



- OM DIVX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat skapat av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Detta är en officiell DivX-certifierad®-enhet som genomgått rigorösa tester för att kontrollera att den spelar upp DivX-video. Besök divx.com för mer information och mjukvaruverktyg för konvertering av dina filer till DivX-video.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denna DivX-certifierade®-enhet måste registreras för att kunna spela köpta DivX-Video-on-Demand (VOD)-filmer. För att få din registreringskod, leta upp DixX VOD-avsnittet i din enhets konfigurationsmeny. Gå till vod.divx.com för mer information om hur du slutför din registrering.
- DivX-certifierad® att spela upp DivX®-video, inklusive premiuminnehåll.
- DivX®, DivX-certifierad® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.
- Omfattas av ett eller fler av följande USA-patent: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

DOLBY



Tillverkad under licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolet är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

DTS



För DTS-patent, gå till <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited. DTS, Symbolen, & DTS och Symbolen tillsammans är registrerade varumärken, och DTS Digital Surround är ett varumärke tillhörande DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Trådlös Bluetooth®-teknik



Märke och logotyp för Trådlös Bluetooth®-teknik är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth Wireless Technology SIG, Inc.

iPod®

iPod® är ett registrerat varumärke tillhörande Apple Inc.

Gracenote®



CD- och musikrelaterade data från Gracenote, Inc., copyright © 2000-2009 Gracenote. Gracenote programvara, copyright © 2000-2009 Gracenote. Ett eller flera patent som ägs av Gracenote gäller för denna produkt och tjänst. En ofullständig lista över tillämpliga Gracenote-patent finns på Gracenotes webbsida. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenotes logo och logotyp samt logotypen "Powered by Gracenote" är antingen inregistrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote i USA och/eller andra länder.

Musikidentifieringsteknik och relaterade data tillhandahålls av Gracenote®. Gracenote-tekniken utgör branschstandarden inom musikidentifieringsteknik och leverans av relaterat innehåll. Om du vill få mer information besöker du www.gracenote.com.

Delar av innehållet är copyright © Gracenote eller dess leverantörer.

Varumärken och licenser

Gracenote® slutanvändaravtal

Detta program eller denna enhet innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien, USA ("Gracenote"). Programvaran från Gracenote ("Gracenote-programvaran") aktiverar detta program för identifiering av skivor och/eller filer samt inhämtning av musikrelaterad information, inklusive uppgifter om namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från onlineservrar eller inbäddade databaser (tillsammans kallade "Gracenote-servrar") och för utförande av andra åtgärder. Du får endast använda Gracenote-data enligt de avsedda slutanvändarfunktionerna för detta program eller denna enhet.

Du samtycker till att endast använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna för ditt personliga, ej kommersiella bruk. Du samtycker till att inte överläta, kopiera, överföra eller vidarebefordra denna Gracenote-programvara eller dessa Gracenote-data till någon tredje man. DU SAMTYCKER TILL ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRArna PÅ ANNAT SÄTT ÄN VAD SOM UTTRYCKLIGEN TILLÅTS I DETTA AVTAL.

Du samtycker till att din ej exklusiva rätt att använda Gracenote-data, Gracenote-

programvaran och Gracenote-servrarna kommer att upphöra om du bryter mot dessa restriktioner. Om din licens upphör samtycker du till att upphöra med all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote har ensamrätt på alla Gracenote-data, all Gracenote-programvara och alla Gracenote-servrar, inklusive alla äganderättigheter. Gracenote kommer under inga omständigheter att ha någon skyldighet att betala dig för information som du tillhandahåller. Du samtycker till att Gracenote, Inc. får göra gällande företagets rättigheter under detta avtal mot dig direkt i sitt eget namn.

Gracenote-tjänsten använder en unik identifierare för dokumentation av frågor för statistiska ändamål. Syftet med en slumpmässigt tilldelad numerisk identifierare är att göra det möjligt för Gracenote-tjänsten att räkna frågor, utan att veta något om vem du är. Ytterligare information finns på webbsidan för Gracenotes sekretesspolicy för Gracenote-tjänsten.

Gracenote-programvaran och allt som ingår i Gracenote-data licensieras till dig i "befintligt skick". Gracenote utfärdar inga utfästelser eller garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, avseende riktigheten i de Gracenote-data som finns i Gracenote-servrarna.

Gracenote förbehåller sig rätten att ta bort data från Gracenote-servrarna eller att ändra datakategorier på grund av något skäl som Gracenote anser vara tillräckligt. Ingen garanti utfärdas avseende Gracenote-programvarans eller Gracenote-servrarnas felfrihet eller att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote har ingen skyldighet att försé dig med nya, förbättrade eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och företaget förbehåller sig rätten att avbryta sina tjänster när som helst.

GRACENOTE FRÄNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, VARE SIG DESSA ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLBARHET, LÄAMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-INTRÅNG I UPPHOVSRÄTT. GRACENOTE GARANTERAR INTE DE RESULTAT SOM ERHÅLLS GENOM DIN ANVÄNDNING AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER EN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE KOMMER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT ANSVARA FÖR NÅGRA FÖLJDSKADOR ELLER FÖR NÅGON VINSTFÖRLUST ELLER INKOMSTFÖRLUST.

© Gracenote, Inc. 2009

Specifikation

Allmänt	Nätspänning	DC 14,4 V
	Driftström	DC 9 V - DC 16 V
	Aktuell förbrukning	Max. 5 A
	Mörkerström	Max.1 mA
	Drifttemperatur	-20 °C - +70 °C
	Lagringstemperatur	-40 °C - +85 °C
	Dimensioner (Huvudenhet)	274,82 (B) x 108,38 (H) X 202,26 (D) mm
	Vikt (Huvudenhet)	2.7 kg
	Stödd profil	HFP(1,6), A2DP : (1,2) , AVRCP (1,3)
Bluetooth	Stödd Bluetooth-specificering	3.0
	Frekvensspann	2402 MHz - 2480 MHz
	Output (Klass2)	1.0 dBm
	Antal kanaler	79

Radio	AM	
	Inställningsspann	522 kHz - 1620 kHz
	Känslighet	35 dBuV
	Frekvensrespons	30 Hz - 10000 Hz
	Signal/brusförhållande	Min. 45 dB
	FM	
	Inställningsspann	87,50 MHz - 108,00 MHz
	Känslighet	12 dBuV
	Frekvensrespons	30 Hz - 10000 Hz
CD/DVD	Signal/brusförhållande	Min. 50 dB
	FORMAT	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3, DVD (endast 12 cm-skivor)
	Gränssnitt	Seriell (TAB2)
	Signal/brusförhållande	Minst 70 dB
	Frekvensrespons	20 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
	Distortionsförhållande	0,03%

Specifikation

TFT-LCD	Skärmstorlek	233,95mm (9.2 tum) 204 (B) x 114,72 (H) mm (aktiv del)
	Upplösning	921 600 pixel
	Driftmetod	TFT ("Thin Film Transistor") Active Matrix, In Plane Switching (IPS),
	Observationsvinkel	Fri observationsvinkel (R/L 178(Min), U/D 178(Min.))
	Inre belysning	LED

- För att erhålla open source-koden under GPL, LGPL, MPL och andra open source-licenser som denna produkt innehåller, gå in på <http://opensource.lge.com>. Utöver källkoden finns alla licensvillkor, garantifriskravningsklausuler och upphovsrättsnoteringar som hänvisas till tillgängliga för nedladdning. LG Electronics skickar även open source-kod till dig på CD-ROM-skiva för en kostnad som täcker distributionen (som t.ex. kostnad för media, leverans och hantering) vid e-postförfrågan till opensource@lge.com. Detta erbjudande gäller i tre (3) år från det datum då du köpte produkten.
- Konstruktion och specifikationer kan komma att ändras utan föregående besked.

LGE Open Source Software Notice

Product Type	DH AVN
Model Number/Range	LND2000

Those products identified by the Product Type and Model Range above from LG Electronics, Inc. ("LGE") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licences (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

Component(s)	License
Alsa Utils, anaconda, Diskless Remote Boot in Linux (DRBL), Endian Firewall Community, htop, Init Scripts, kmod, Linux Kernel, mkinitrd, S8500_Kernel_2.6.32, Sys K Logd, Sys Linux, udev, udisks, Util-Linux, uxlauch	GPL 2.0
Alsa Libraries, alsa-plugins, Glib, glibc, gst- plugins-bad, gst-vaapi, gstreamer, GStreamer FFmpeg Plugin, GSTREAMER_PLUGINS-BASE, GSTREAMER_PLUGINS-GOOD, GSTREAMER_PLUGINS-UGLY, GSTREAMER_PLUGINS-VA, gstreamer0.10, libdsme, libudev, meego, Nokia GPL QT License Header, Nokia Qt SDK, PulseAudio	LGPL 2.0/2.1
MediaInfoLib	LGPL 3.0

The source code for the above may be obtained free of charge from LGE at <http://opensource.lge.com>. LGE will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

Please be informed that LG Electronics products may contain open source software listed in the tables below.

Component(s)	License
License	LGPL 2.0/2.1
DBUS MBS	Academic Free License v2.1
bugengine, cmake, dash, libguess, qserialport, qt- components, snull, sudo	BSD License
handset-sound-theme	Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
United States License	
EMGD library, libmowgli-2, libva, xorg-server	MIT License
Amiri font	SIL OPEN FONT LICENSE
ZenLib	zlib/libpng License
base64 Ren- Nyffenegger (generic), Lightfeather 3D Engine (0.9.0)	zlib/png License

GPL 2.0

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundations software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each authors protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification") Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the programs name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode: Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c for details.

The hypothetical commands `show w and `show c should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w and `show c; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision (which makes passes at compilers) written by James Hacker.
signature of Ty Coon, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

LGPL 2.0/2.1

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution

of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally. NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

LGPL 3.0

GNU Lesser General Public License

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, "this License" refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the "GNU GPL" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"The Library" refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An "Application" is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library.

A "Combined Work" is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the "Linked Version".

The "Minimal Corresponding Source" for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The "Corresponding Application Code" for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version:

- a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or
- b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following:

- a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License.
- b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document.
- c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document.
- d) Do one of the following:
 - o 0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.
 - o 1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version.
- e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License.
- b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

Academic Free License v2.1

v.2.1

This Academic Free License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") whose owner (the "Licensor") has placed the following notice immediately following the copyright notice for the Original Work: Licensed under the Academic Free License version 2.1

1) Grant of Copyright License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license to do the following:

- a) to reproduce the Original Work in copies;
- b) to prepare derivative works ("Derivative Works") based upon the Original Work;
- c) to distribute copies of the Original Work and Derivative Works to the public;
- d) to perform the Original Work publicly; and e) to display the Original Work publicly.

2) Grant of Patent License. Licensor hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive, perpetual, sublicenseable license, under patent claims owned or controlled by the Licensor that are embodied in the Original Work as furnished by the Licensor, to make, use, sell and offer for sale the Original Work and Derivative Works.

3) Grant of Source Code License. The term "Source Code" means the preferred form of the Original Work for making modifications to it and all available documentation describing how to modify the Original Work. Licensor hereby agrees to provide a machine-readable copy of the Source Code of the Original Work along with each copy of the Original Work that Licensor distributes. Licensor reserves the right to satisfy this obligation by placing a machine-readable copy of the Source Code in an information repository reasonably calculated to permit inexpensive and convenient access by You for as long as Licensor continues to distribute the Original Work, and by publishing the address of that information repository in a notice immediately following the copyright notice that applies to the Original Work.

4) Exclusions From License Grant. Neither the names of Licensor, nor the names of any contributors to the Original Work, nor any of their trademarks or service marks, may be used to endorse or promote products derived from this Original Work without express prior written permission of the Licensor. Nothing in this License shall be deemed to grant any rights to trademarks, copyrights, patents, trade secrets or any other intellectual property of Licensor except as expressly stated herein. No patent license is granted to make, use, sell or offer to sell embodiments of any patent claims other

than the licensed claims defined in Section 2. No right is granted to the trademarks of Licensor even if such marks are included in the Original Work. Nothing in this License shall be interpreted to prohibit Licensor from licensing under different terms from this License any Original Work that Licensor otherwise would have a right to license.

5) This section intentionally omitted.

6) Attribution Rights. You must retain, in the Source Code of any Derivative Works that You create, all copyright, patent or trademark notices from the Source Code of the Original Work, as well as any notices of licensing and any descriptive text identified therein as an "Attribution Notice." You must cause the Source Code for any Derivative Works that You create to carry a prominent Attribution Notice reasonably calculated to inform recipients that You have modified the Original Work.

7) Warranty of Provenance and Disclaimer of Warranty. Licensor warrants that the copyright in and to the Original Work and the patent rights granted herein by Licensor are owned by the Licensor or are sublicensed to You under the terms of this License with the permission of the contributor(s) of those copyrights and patent rights. Except as expressly stated in the immediately preceding sentence, the Original Work is provided under this License on an "AS IS" BASIS and WITHOUT WARRANTY, either express or implied, including, without limitation, the warranties of NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY OF THE ORIGINAL WORK IS WITH YOU. This DISCLAIMER OF WARRANTY constitutes an essential part of this License. No license to Original Work is granted hereunder except under this disclaimer.

8) Limitation of Liability. Under no circumstances and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, shall the Licensor be liable to any person for any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or the use of the Original Work including, without limitation, damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses. This limitation of liability shall not apply to liability for death or personal injury resulting from Licensor's negligence to the extent applicable law prohibits such limitation. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion and limitation may not apply to You.

9) Acceptance and Termination. If You distribute copies of the Original Work or a Derivative Work, You must make a reasonable effort under the circumstances to obtain the express assent of recipients to the terms of this License. Nothing else but this License (or another written agreement between Licensor and You) grants You permission to create Derivative Works based upon the Original Work or to exercise any of the rights granted in Section 1 herein, and any attempt to do so except under the terms of this License (or another written agreement between Licensor and You) is expressly prohibited by U.S. copyright law, the equivalent laws of other countries, and by international treaty. Therefore, by exercising any of the rights granted to You in Section 1 herein, You indicate Your acceptance of this License and all of its terms and conditions.

10) Termination for Patent Action. This License shall terminate automatically and You may no longer exercise any of the rights granted to You by this License as of the date You commence an action, including a cross-claim or counterclaim, against Licensor or any licensee alleging that the Original Work infringes a patent. This termination provision shall not apply for an action alleging patent infringement by combinations of the Original Work with other software or hardware.

11) Jurisdiction, Venue and Governing Law. Any action or suit relating to this License may be brought only in the courts of a jurisdiction wherein the Licensor resides or in which Licensor conducts its primary business, and under the laws of that jurisdiction excluding its conflict-of-law provisions. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded. Any use of the Original Work outside the scope of this License or after its termination shall be subject to the requirements and penalties of the U.S. Copyright Act, 17 U.S.C. § 101 et seq., the equivalent laws of other countries, and international treaty. This section shall survive the termination of this License.

12) Attorneys Fees. In any action to enforce the terms of this License or seeking damages relating thereto, the prevailing party shall be entitled to recover its costs and expenses, including, without limitation, reasonable attorneys' fees and costs incurred in connection with such action, including any appeal of such action. This section shall survive the termination of this License.

13) Miscellaneous. This License represents the complete agreement concerning the subject matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent necessary to make it enforceable.

14) Definition of "You" in This License. "You" throughout this License, whether in upper or lower case, means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this License. For legal entities, "You" includes any entity that controls, is controlled by, or is under common control with you. For purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

15) Right to Use. You may use the Original Work in all ways not otherwise restricted or conditioned by this License or by law, and Licensor promises not to interfere with or be responsible for such uses by You.

This license is Copyright (C) 2003-2004 Lawrence E. Rosen. All rights reserved.

Permission is hereby granted to copy and distribute this license without modification. This license may not be modified without the express written permission of its copyright owner.

BSD License

- bugengine

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed) Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.
All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- cmake

CMake - Cross Platform Makefile Generator
Copyright 2000-2009 Kitware, Inc., Insight Software Consortium
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the names of Kitware, Inc., the Insight Software Consortium, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- dash

Copyright (c) 1989-1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.

Copyright (c) 1997-2005 Herbert Xu <herbert@gondor.apana.org.au>. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Kenneth Almquist.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libguess

Copyright (c) 2000-2003 Shiro Kawai
Copyright (c) 2005-2010 Yoshiaki Yazawa
Copyright (c) 2007-2010 William Pitcock

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the authors nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- qserialport

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.
Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE."

- qt-components

Copyright (C) 2011 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). All rights reserved.

Contact: Nokia Corporation (qt-info@nokia.com)

This file is part of the Qt Components project.

You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Nokia Corporation and its Subsidiary(-ies) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- snull

Copyright (C) 2001 Alessandro Rubini and Jonathan Corbet
Copyright (C) 2001 O'Reilly & Associates

The source code in this file can be freely used, adapted, and redistributed in source or binary form, so long as an acknowledgment appears in derived source files. The citation should list that the code comes from the book "Linux Device Drivers" by Alessandro Rubini and Jonathan Corbet, published by O'Reilly & Associates. No warranty is attached; we cannot take responsibility for errors or fitness for use.

- sudo

Sudo is distributed under the following license:

Copyright (c) 1994-1996, 1998-2013
Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Sponsored in part by the Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) and Air Force Research Laboratory, Air Force Materiel Command, USAF, under agreement number F39502-99-1-0512.
The file redblack.c bears the following license:
Copyright (c) 2001 Emin Martinian

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that neither the name of Emin Martinian nor the names of any contributors are used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The files.getcwd.c, glob.c, glob.h and snprintf.c bear the following license:

Copyright (c) 1989, 1990, 1991, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The file fnmatch.c bears the following license:

Copyright (c) 2011, VMware, Inc.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL VMWARE, INC. OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. The file getopt_long.c bears the following license:

```
/*-
 * Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc.
 * All rights reserved.
 *
 * This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation
 * by Dieter Baron and Thomas Klausner.
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
```

* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS
* ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
* TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS
* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
* POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

The embedded copy of zlib bears the following license: Copyright (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 United States License

- handset-sound-theme

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. TO THE EXTENT THIS LICENSE MAY BE CONSIDERED TO BE A CONTRACT, THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. Definitions

"Adaptation" means a work based upon the Work, or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, adaptation, derivative work, arrangement of music or other alterations of a literary or artistic work, or phonogram or performance and includes cinematographic adaptations or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted including in any form recognizably derived from the original, except that a work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical work, performance or phonogram, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered an Adaptation for the purpose of this License.

"Collection" means a collection of literary or artistic works, such as encyclopedias and anthologies, or performances, phonograms or broadcasts, or other works or subject matter other than works listed in Section 1(f) below, which, by reason of the selection and arrangement of their contents, constitute intellectual creations, in which the Work is included in its entirety in unmodified form along with one or more other contributions, each

constituting separate and independent works in themselves, which together are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collection will not be considered an Adaptation (as defined below) for the purposes of this License.

"Creative Commons Compatible License" means a license that is listed at <http://creativecommons.org/licenses/> that has been approved by Creative Commons as being essentially equivalent to this License, including, at a minimum, because that license: (i) contains terms that have the same purpose, meaning and effect as the License Elements of this License; and, (ii) explicitly permits the relicensing of adaptations of works made available under that license under this License or a Creative Commons jurisdiction license with the same License Elements as this License.

"Distribute" means to make available to the public the original and copies of the Work or Adaptation, as appropriate, through sale or other transfer of ownership.

"License Elements" means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.

"Licensor" means the individual, individuals, entity or entities that offer(s) the Work under the terms of this License. "Original Author" means, in the case of a literary or artistic work, the individual, individuals, entity or entities who created the Work or if no individual or entity can be identified, the publisher; and in addition (i) in the case of a performance the actors, singers, musicians, dancers, and other persons who act, sing, deliver, declaim, play in, interpret or otherwise perform literary or artistic works or expressions of folklore; (ii) in the case of a phonogram the producer being the person or legal entity who first fixes the sounds of a performance or other sounds; and, (iii) in the case of broadcasts, the organization that transmits the broadcast.

"Work" means the literary and/or artistic work offered under the terms of this License including without limitation any production in the literary, scientific and artistic domain, whatever may be the mode or form of its expression including digital form, such as a book, pamphlet and other writing; a lecture, address, sermon or other work of the same nature; a dramatic or dramatico-musical work; a choreographic work or entertainment in dumb show; a musical composition with or without words; a cinematographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to cinematography; a work of drawing, painting, architecture, sculpture, engraving or lithography; a photographic work to which are assimilated works expressed by a process analogous to photography; a work of applied art; an illustration, map, plan, sketch or three-dimensional work relative to geography, topography, architecture or science; a performance; a broadcast; a phonogram; a compilation of data to the extent it is protected as a copyrightable work; or a work performed by a variety or circus performer to the extent it is not otherwise considered a literary or artistic work.

"You" means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.

"Publicly Perform" means to perform public recitations of the Work and to communicate to the public those public recitations, by any means or process, including by wire or wireless means or public digital performances; to make available to the public Works in such a way that members of the public may access these Works from a place and at a place individually chosen by them; to perform the Work to the public by any means or process and the communication to the public of the performances of the Work, including by public digital performance; to broadcast and rebroadcast the Work by any means including signs, sounds or images.

"Reproduce" means to make copies of the Work by any means including without limitation by sound or visual recordings and the right of fixation and reproducing fixations of the Work, including storage of a protected performance or phonogram in digital form or other electronic medium.

2. Fair Dealing Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any uses free from copyright or rights arising from limitations or exceptions that are provided for in connection with the copyright protection under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

to Reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collections, and to Reproduce the Work as incorporated in the Collections; to create and Reproduce Adaptations provided that any such Adaptation, including any translation in any medium, takes reasonable steps to clearly label, demarcate or otherwise identify that changes were made to the original Work. For example, a translation could be marked "The original work was translated from English to Spanish," or a modification could indicate "The original work has been modified";

to Distribute and Publicly Perform the Work including as incorporated in Collections; and,

to Distribute and Publicly Perform Adaptations.

For the avoidance of doubt:

Non-waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme cannot be waived, the Licensor reserves the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License;

Waivable Compulsory License Schemes. In those jurisdictions in which the right to collect royalties through any statutory or compulsory licensing scheme can be waived, the Licensor waives the exclusive right to collect such royalties for any exercise by You of the rights granted under this License; and,

Voluntary License Schemes. The Licensor waives the right to collect royalties, whether individually or, in the event that the Licensor is a member of a collecting society that administers voluntary licensing schemes, via that society, from any exercise by You of the rights granted under this License.

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. Subject to Section 8(f), all rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

You may Distribute or Publicly Perform the Work only under the terms of this License. You must include a copy of, or the

Uniform Resource Identifier (URI) for, this License with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. You may not offer or impose any terms on the Work that restrict the terms of this License or the ability of the recipient of the Work to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work You Distribute or Publicly Perform. When You Distribute or Publicly Perform the Work, You may not impose any effective technological measures on the Work that restrict the ability of a recipient of the Work from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the License. This Section 4(a) applies to the Work as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collection, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collection any credit as required by Section 4(c), as requested. If You create an Adaptation, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Adaptation any credit as required by Section 4(c), as requested.

You may Distribute or Publicly Perform an Adaptation only under the terms of: (i) this License; (ii) a later version of this License with the same License Elements as this License; (iii) a Creative Commons jurisdiction license (either this or a later license version) that contains the same License Elements as this License (e.g., Attribution-ShareAlike 3.0 US); (iv) a Creative Commons Compatible License. If you license the Adaptation under one of the licenses mentioned in (iv), you must comply with the terms of that license. If you license the Adaptation under the terms of any of the licenses mentioned in (i), (ii) or (iii) (the "Applicable License"), you must comply with the terms of the Applicable License generally and the following provisions: (I) You must include a copy of, or the URI for, the Applicable License with every copy of each Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (II) You may not offer or impose any terms on the Adaptation that restrict the terms of the Applicable License or the ability of the recipient of the Adaptation to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License; (III) You must keep intact all notices that refer to the Applicable License and to the disclaimer of warranties with every copy of the Work as included in the Adaptation You Distribute or Publicly Perform; (IV) when You Distribute or Publicly Perform the Adaptation, You may not impose any effective technological measures on the Adaptation that restrict the ability of a recipient of the Adaptation from You to exercise the rights granted to that recipient under the terms of the Applicable License. This Section 4(b) applies to the Adaptation as incorporated in a Collection, but this does not require the Collection apart from the Adaptation itself to be made subject to the terms of the Applicable License. If You Distribute, or Publicly Perform the Work or any Adaptations or Collections, You must, unless a request has been made pursuant to Section 4(a), keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g., a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution ("Attribution Parties") in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; (ii) the title of the Work if supplied; (iii) to the extent reasonably practicable, the URL, if any,

that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and (iv), consistent with Section 3(b), in the case of an Adaptation, a credit identifying the use of the Work in the Adaptation (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). The credit required by this Section 4(c) may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Adaptation or Collection, at a minimum such credit will appear, if a credit for all contributing authors of the Adaptation or Collection appears, then as part of these credits and in a manner at least as prominent as the credits for the other contributing authors. For the avoidance of doubt, You may only use the credit required by this Section for the purpose of attribution in the manner set out above and, by exercising Your rights under this License, You may not implicitly or explicitly assert or imply any connection with, sponsorship or endorsement by the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties, as appropriate, of You or Your use of the Work, without the separate, express prior written permission of the Original Author, Licensor and/or Attribution Parties.

Except as otherwise agreed in writing by the Licensor or as may be otherwise permitted by applicable law, if You Reproduce, Distribute or Publicly Perform the Work either by itself or as part of any Adaptations or Collections, You must not distort, mutilate, modify or take other derogatory action in relation to the Work which would be prejudicial to the Original Author's honor or reputation. Licensor agrees that in those jurisdictions (e.g. Japan), in which any exercise of the right granted in Section 3(b) of this License (the right to make Adaptations) would be deemed to be a distortion, mutilation, modification or other derogatory action prejudicial to the Original Author's honor and reputation, the Licensor will waive or not assert, as appropriate, this Section, to the fullest extent permitted by the applicable national law, to enable You to reasonably exercise Your right under Section 3(b) of this License (right to make Adaptations) but not otherwise.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE MUTUALLY AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE WORK, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Adaptations or Collections from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.

Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work).

Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

Each time You Distribute or Publicly Perform the Work or a Collection, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

Each time You Distribute or Publicly Perform an Adaptation, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

The rights granted under, and the subject matter referenced, in this License were drafted utilizing the terminology of the Berne Convention for the Protection of Literary and Artistic Works (as amended on September 28, 1979), the Rome Convention of 1961, the WIPO Copyright Treaty of 1996, the WIPO Performances and Phonograms Treaty of 1996 and the Universal Copyright Convention (as revised on July 24, 1971). These rights and subject matter take effect in the relevant jurisdiction in which the License terms are sought to be enforced according to the corresponding provisions of the implementation of those treaty provisions in the applicable national law. If the standard suite of rights granted under applicable copyright law includes additional rights not granted under this License, such additional rights are deemed to be included in the License; this License is not intended to restrict the license of any rights under applicable law.

Creative Commons Notice

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Lessor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, Creative Commons does not authorize the use by either party of the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time. For the avoidance of doubt, this trademark restriction does not form part of the License.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.

MIT License

- EMGD library

Copyright 1999 Precision Insight, Inc., Cedar Park, Texas. (copyright may need to be changed)

Copyright 2000 VA Linux Systems, Inc., Sunnyvale, California.

All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- libmowgli-2

Copyright (c) 2005-2012 atheme.org and individual contributors as listed in specific source headers.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice is present in all copies.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- libva

Copyright (c) 2007 Intel Corporation. All Rights Reserved

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL PRECISION INSIGHT AND/OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- xorg-server

Copyright © 2000-2001 Juliusz Chroboczek

Copyright © 1998 Egbert Eich

Copyright © 2006-2007 Intel Corporation

Copyright © 2006 Nokia Corporation

Copyright © 2006-2008 Peter Hutterer

Copyright © 2006 Adam Jackson

Copyright © 2009 NVIDIA Corporation

Copyright © 1999 Keith Packard

Copyright © 2007-2009 Red Hat, Inc.

Copyright © 2005-2008 Daniel Stone

Copyright © 2006-2009 Simon Thum

Copyright © 1987, 2003-2006, 2008-2009 Sun Microsystems, Inc.

Copyright © 2006 Luc Verhaegen

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice (including the next paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

SIL OPEN FONT LICENSE

- Amiri font

Copyright (c) 2010-2013, Khaled Hosny (<khaledhosny@eglug.org>)

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software. PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met. DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

zlib/libpng License

- ZenLib

Copyright (C) 2002-2003 Jérôme Martinez, Zen@MediaArea.net

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

zlib/png License

- base64 Ren- Nyffenegger (generic)

Copyright (C) 2004-2008 René Nyffenegger

This source code is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the author be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this source code must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original source code. If you use this source code in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original source code.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. René Nyffenegger rene.nyffenegger@adp-gmbh.ch

- Lightfeather 3D Engine (0.9.0)

Copyright (c) 2004-2007 The Lightfeather Maintainers and Contributors. This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.