



ANVÄNDARHANDBOK



AVN726EE

In-Car Audio Visual Navigation



R·D·S

USB

WMA

MP3



Tack för att du köpt den här mottagaren.
Läs igenom handboken så att du kan använda den rätt.
Vi föreslår att du när du läst igenom den sparar den på
en säker plats för framtida referens.

Symbolerna som beskrivs nedan finns i den här användarhandboken och på själva enheten för att se till att den används rätt och på ett säkert sätt för att förhindra personskada eller egendomsskada. Kontrollera att du förstår symbolernas betydelse före du läser resten av handboken.

Försiktighetsåtgärder

Följande symboler föregår information som är användbar för att förhindra att huvudenheten skadas och för att den ska fungera bra.

VARNING

Det här tecknet indikerar situationer som kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador vid felaktig användning eller om tecknet ignoreras.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Det här tecknet indikerar situationer som kan leda till personskador eller sakskador vid felaktig användning eller om tecknet ignoreras.

VIKTIGT

Följ rådet för att förhindra fel eller skada på huvudenheten. Utför angiven åtgärd om ett fel uppstår.

OBS

Användbar information för att huvudenheten ska fungera bra.

KONTROLLERA

Information att komma ihåg när du använder huvudenheten.

- Läs noga igenom allt material som medföljer produkten, så som bruksanvisningar och garantier. ECLIPSE ansvarar inte för otillfredsställande produktprestanda på grund av underlåtenhet att följa dessa instruktioner.
- Ändringar i produktspecifikationerna kan leda till skillnader i innehåll i handboken och produktens funktioner.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

Det kan hända att pekknapparna på bildskärmen inte fungerar som de ska om det skapats kondensation på insidan. Om det inträffar ska du inte försöka använda dem förrän kondensationen har försvunnit.

Före användning

1. Säkerhetsföreskrifter.....	14
2. Visa dokumentet.	19
3. Om den här mottagaren	20
Kontrollernas namn och funktioner.....	20
Panelknappar	20
Pekknappar	21
Om pekknappsfunktioner	21
Sätta på och stänga av enheten (ON/OFF).....	22
Sätt på strömmen	22
Stäng av ljudet.....	22
Sätta i/ta bort en skiva	23
Ladda en skiva	23
Mata ut en skiva	24
Justera visningsvinkel	25
Om “SD-minneskortets” öppning	26
Om den här mottagarens lägen.....	27
Starta varje läge.....	28
Navigeringsskärm.....	28
Ljudfunktionsskärm	28
Om skärmdisplayen.....	28
Mottagarens funktionstillstånd	29
4. Huvudenhetens inställningar	30
Kamerainställning	30
Inställning av guideton	31
Inställning av färgmönster.....	31
Inställning av knappbelysning	32
Inställning av navigeringsröst.....	33
Inställning av VTR-ingång	33
Skärmjustering och inställning	34
Skärmdisplay för justering av bildkvalitet	34
Växla mellan nattbild och dagbild.	35
Dölja skärmar	35
Justering av bildkvalitet	35

Ljusstyrka	35
Färgbalans (gäller endast för videoskärmen).....	35
Färgtätthet (gäller endast för videoskärmen)	36
Inställning av ESN (Eclipse Security Network)	36
Skärmdisplay för ESN-inställning	36
ESN-säkerhetens funktion.....	37
Låsa upp ESN-säkerhetslåset.....	37
Annullera ESN-säkerhet.....	38
Ställa in visningen av säkerhetsindikatorn	38

5. Användning av Bluetooth handsfree 39

Använda Bluetooth handsfree	39
Hands-free-skärmdisplay	39
Registrera en mobiltelefon	39
Registrera från en mobiltelefon	40
Registrera genom att söka efter mobiltelefonen på den här mottagaren	40
Ta bort en mobiltelefonsregistrering.....	41
Ansluta en mobiltelefon	42
Avbryta en mobiltelefonsanslutning.....	42
Ringa ett samtal	43
Ange telefonnumret för att ringa samtalet.	43
Ringa från samtalshistoriken	43
Ringa från telefonboken	44
Ta emot ett samtal.....	45
Avsluta ett samtal (avvisa samtal).....	45
Justera ringsignalens volym	45
Justera samtalsvolym.....	45
Hands-free-inställningar	46
Auto Answer-inställningar	46
Ringtone-inställningar	46
Auto Connect-inställningar	46
PIN-kodinställning	47

Komma igång

1. Om GPS-navigering..... 48

Före du använder GPS-navigering	48
Enkelt läge och avancerat läge	48
Visa navigeringsskärmen	48
Skärmväxlingar och andra funktioner.....	48

Funktion

1. Navigeringsöversikt	50
Navigeringsmeny.....	50
Inställningsskärm för navigeringsinformation	50
Inställningsmeny.....	50
Snabbmeny	52
Ruttmeny	53
Hanteringsmeny	53
Användarens datahantering	54
Inställningar av kartskärm	54
Ruttplaneringsalternativ.....	55
Vägtyper som används för ruttplanering:	56
Ruttberäkningsmetoder:.....	56
Navigeringsinställningar	57
Regionala inställningar	57
Inställningar av tid och tidszon	58
Varningsinställningar	59
Menyinställningar	59
Språlogginställningar	60
TMC-inställningar	60
Säkerhetslägesinställningar	60
Reseinformationsskärm.....	60
Reseberäkningsskärm.....	63
Skärmjustering och inställning	63
Dagskärm och nattskärm	63
Skärmfärg i tunnlar.....	64
Volyminställningar	64
Kartvisning.....	65
Visning av aktuell plats	65
Markörmeny	66
Positionsmeny	68
Kontrollerar närliggande information	68
Kartmenyns funktioner	69
Kartskärmens statusinformation och döljningsåtgärd	71
Använda markören (vid vald position)	75
Aktuell plats och ruttspårning	76
Återgå till normal kartskärm	76
Positionsbestämning (markör)	77
Visa originalposition i markörmenyn	77

Växla till önskad skala	77
Aktivera smartzoom	78
Finjustera smartzoom	78
Visning av körbana	78
Använda loggar	78
Registrerar färdväg (skapar en spårlogg)	79
Simulera en spårlogg på kartan	79
Ändra färg på en spårlogg	80
Spara rutt	80
Laddar sparad rutt	81
Kartskärm	81
Om vägar	85
3D-objekttyper	85
Hantera anläggningsinformation	85
Visning av resplan	87
Ruttredigering	88
Ruttinformationsskärm	88
Anläggningsinformation, lagring och revision	90
Spara POI:n	90
Hantera POI:n	90
Hantera sparade sökkriterier	90
Använda tangentbordsskärm	91

Navigeringsvägledning

1. Navigeringsvägledning	92
Destinationsinställning	92
Ställa in från kartbläddring	92
Ställa in från adress	93
Ange adress	93
Ange adresser för upprepad husnummerallokering	94
Ange adress utan att känna till distrikt eller förort	95
Välja från korsning	96
Välja från stads kärna	97
Välja från postnummer	98
Ange snabbadress	99
Ställa in favoriter	99
Ställa in från anläggningsinformation	99
Välja bland anläggningsinformation	99
Välj bland sökkriterier från sparad anläggningsinformation	101

Inställning från historik	101
Inställning från koordinater	101
Sökmeny	102
Visa rutt (i enlighet med skärmen)	102
Trafik	102
Ruttsökning och avancerad sökning	103
Skapa flera destinationer (lägga till mellanliggande punkter)	103
Skapa flera destinationer (lägga till nya destinationer)	104
Ta bort en mellanliggande punkt från ruten	105
Omvägsmeny	105
Om destinationshistorik	105
Hantera historik	105
Ta bort destinationshistorik	105
Ta bort aktiv rutt	105
Hantera sparade rutter	106
Hantera spårloggar	106
Demonstration (Demo)	107
Visa en ruttdemonstration	107
2. Lagrar platser	108
Hantera favoriter	108
3. Vad ska jag göra när	109
Om GPS-satellitkvalitet och status	109
Om hastighetsvarningar	110
Om vägsäkerhetskameror	110
Sparar vägsäkerhetskameror	110
Kameravarning	111
Typer av vägsäkerhetskameror	111
Riktning för vägsäkerhetskameror.....	112

Tilläggsfunktioner

1. Bakåtkamerafunktioner	113
Bilder med bakåtkameran	114
När kameran ställs in på AUTO	114
När kameran ställs in på MANUAL	114

Vad ska jag göra när...

- 1. Visa information om anslutningsstatus 116**
 - Visa information om anslutningsstatus 116
- 2. Exakthet och fel 117**
 - Om mätningsexakthet 117
 - Om GPS-satellitkvalitet och status 117
 - Om fel vid visning av nuvarande plats 118
 - Om korrigerig av fordonspositionsavkänning genom kartmatchning 118
 - Om exakthet för visning av nuvarande position och ruttvägledning 118
 - Om namn på vägar och platser 120
 - Om ruttvägledning 120

Komma igång

- 1. Före användning 122**
 - Om skivor 124

Funktion

- 1. Växla ljudkälla 127**
 - Växla ljudkälla 127
 - Visa ljudfunktionsskärmen 127
 - Stoppa ljudläget 127
- 2. Källfunktionsskärmen 128**
- 3. Volymkontroll 130**
 - Huvudsaklig Volymkontroll 130
- 4. Justera ljudkvalitet 131**
 - Visa ljudinställningsskärmen 131
 - Justera ljudbalans 131
 - Sub-woofersinställningar 132
 - Ställa in sub-woofersnivå 132

Växla fasen	133
Ställa in low pass filter	133
Ställa in ljudstyrka	133
Ställa in källvolymkontroll	134
Justera ljudkvalitet	135
Justera ljudkvalitet	135
Lagra ljudkvalitet	135
Använd en förinställd ljudkvalitet	136
5. Skärminställningar	137
Växla mellan skärmlägen	137

Andra funktioner

1. Om fjärrkontrollen	138
Fjärrkontrollfunktioner	138
Försiktighetsåtgärder vid användning	138
Om rengöring	138
Fjärrkontroll	138
Byta ut batterier	139

Ljutfunktioner

1. Använda radio	140
Använda radio	140
Lyssna på radio	140
Ställa in önskad station	140
Manuell kanalinställning	140
Automatisk inställning	141
Välja från förinställd knapp	141
Välja radioband	141
Spara en station i minnet	141
Spara manuellt	141
Spara automatiskt	142
Visa textinformation	143
Använda RDS (Radio data system)	143
AF-inställning (Alternativ frekvens)	144

REG-inställning (Regional)	144
TP-inställning (trafikprogram)/TA-inställning (trafikmeddelande) för mottagning av trafikinformation	145
Mottagning av trafikinformation	145
Mottagning av trafikinformation när TP är på ON.....	145
Mottagning av trafikinformation när både TP och TA är ON	146
När AUDIO SOURCE är FM-radio	146
När AUDIO SOURCE är annan än FM-radio	146
EON-system (Enhanced Other Network)	146
Mottagning av nödsändning	146
Inställning av ljudvägledningsvolym	146
Inställning av PTY (programtyp)	147
2. Använda CD-spelaren	148
Använda CD-spelaren	148
Lyssna på CD	148
Välja spår att lyssna på	148
Snabbspolning fram/bak	149
Söka önskat spår	149
Upprepa samma spår	149
Slumpmässig uppspelning	149
3. Använda MP3/WMA-spelaren	150
Använda MP3/WMA-spelaren	150
Spela MP3/WMA-fil	150
Välja önskad mapp	151
Välja från mapplista.....	151
Välja bland länkade mappar	152
Välja önskad musikfil	152
Välj med filnamnsknappen	152
Välja bland länkade filer	153
Snabbspolning fram/bak	153
Hitta önskad musikfil	153
Upprepa musikfilen	154
Slumpmässig uppspelning	154
Om MP3/WMA	155
Om MP3-filstandarder som stöds.....	155

Om WMA-filstandarder som stöds	155
Om ID3/WMA-taggar	156
Om de mediatyper som stöds	156
Om skivformat	156
Om filnamn	157
Multi-sessioner	158
Om att spela MP3/WMA.....	158
Om visning av MP3/WMA-speltid.....	158
Skapa och spela MP3/WMA-filer	158
Ladda ner från MP3/WMA-musikwebbplatser på Internet.....	158
Konvertera musik-CD till MP3-/WMA-filer	159
Skriva MP3/WMA-filer till CD-R/RW-skivor	159
Spela upp CD-R/RW	159
4. Använda USB Music File Player	160
Använda USB Music File Player.....	160
Spela USB-musikfiler	160
Välja önskad mapp	161
Välja från mapplista	161
Välja bland länkade mappar	161
Välja önskad musikfil	162
Välj med filnamnsknappen	162
Välja bland länkade filer	162
Snabbspolning fram/bak.....	163
Hitta önskad musikfil	163
Upprepa musikfilen	163
Slumpmässig spelning av musikfiler	164
Om USB-enheter.....	164
Om de USB-minnesstandarder som stöds.....	164
MP3-filstandarder som stöds.....	164
ID3-taggar	164
Format för USB-minne	165

Visuella funktioner

1. Före du använder DVD-spelaren	166
Fördelar med Digital Versatile Disc (DVD)	166
Multiljudfunktion.....	166

Multivinkelfunktion	166
Funktion för visning av textning	166
Skivor.....	167
Typer av spelbara skivor.	167
Regionkod för spelbar skiva	167
Markering på skiva	168
Skivkonfiguration	168
Produkter utrustade med Macrovision.....	169
Funktionsflöde.....	169
2. Använda DVD-spelaren	170
Använda DVD-spelaren.....	170
Titta på en DVD Video	170
Videofunktioner	171
Spela en video.....	171
Snabbspolning fram/bak.....	171
Spola framåt/bakåt med panelknappen	171
Spola framåt/bakåt med pekknappar.	171
Pausa en video.....	171
Stoppa en video	172
Skivmenyfunktioner	172
Söka önskad video	172
Söka enligt kapitel	172
Söka enligt titelnummer	173
Söka enligt kapitelnummer	173
Ändra pekknappsdisplay	174
Dölja pekknappen.....	174
Flytta på pekknappsdisplayen	174
Ändra skärmdisplay och ljudläge	175
Ändra vinkeln.....	175
Ändra textningsspråk.....	175
Ändra ljudspråk	176
Växla display för DVD-inställning	177
Inställning av DVD-spelaren	178
Anger ljudspråk	179
Mata in koden.....	179
Ange textningsspråk.....	180
Mata in koden.....	180
Ange menyspråk	181

Mata in koden.....	181
Ställa in visning av flervinkelmarkering	182
Ange nivå på föräldrakontroll.....	182
Byta videouttag.....	183
Språkkodlista	184
3. Använda VTR	185
Använda VTR	185
Spelar VTR	185
Ändra VTR inställningsskärmen	186
4. Använda DivX-spelaren.....	187
Använda DivX-spelaren	187
Spela DivX.....	188
Videofunktioner	188
Snabbspolning fram/bak.....	188
Pausa en video.....	188
Välj mappen som du vill visa.....	189
Välja från mapplistan.....	189
Välj från en kontinuerlig mapp.....	189
Välj den fil som du vill visa.....	189
Välj med filnamnsknappen	189
Välja bland länkade filer	190
Snabbspolning fram/bak.....	190
Upprepa en videofil	190
Slumpmässig uppspelning.....	191
Ändra textningsspråk.....	191
Ändra ljudspråk	192
Visa DivX VOD-kod.....	193
Varningsmeddelande när du spelar en VOD-hyrfil.....	194
Byta videouttag.....	194
Om DivX.....	195
Om DivX-standarder som kan spelas upp.....	195

Hur du använder bärbara ljudenheter

1. Använda iPod®-spelaren.....	196
Använda iPod-spelaren.....	196
Lyssna på iPod:en.....	196
Snabbspolning fram/bak.....	197
Välja önskad musik- eller videofil.....	197
Hitta önskad musikfil.....	197
Visa listan som spelas upp.....	198
Ställa in på iPod-videoläget.....	199
Välj videofilen som ska visas ur listan.....	199
Pausar.....	200
Spela samma musikfil hela tiden.....	200
Sluppmässig spelning av musikfiler.....	201
Lyssna sluppmässigt från listan som spelas.....	201
Lyssna på ett album sluppmässigt.....	201
Lyssna till alla musikfiler sluppmässigt.....	202
2. Använda Bluetooth Audio.....	203
Använda Bluetooth Audio.....	203
Registrering av bärbara enheter.....	203
Registrering från den bärbara enheten.....	203
Registrera genom att söka efter en bärbar enhet på den här mottagaren.....	204
Ansluta den bärbara enheten.....	205
Annullera anslutningen av en bärbar enhet.....	206
Lyssna på den bärbara enheten.....	206
Stoppa uppspelningen.....	207
Välja önskad musik.....	207
Snabbspolning fram/bak.....	207
Upprepa samma spår.....	207
Sluppmässig uppspelning.....	208

Andra

1. Om rattknappar.....	209
Ställa in rattknapparnas funktioner manuellt.....	209
Kompatibilitet med rattknappar.....	211

Referens

1. Nödvändig information	213
Om följande meddelanden visas.....	213
När du tror det är något fel	215
2. Ordlista	217
3. Specifikationer	218

Säkerhetsföreskrifter

VARNING

- Ändra inte det här systemet för några andra ändamål än de som angivits här. Avvik inte heller från de installationsanvisningar som beskrivs här. Eclipse ansvarar inte för skador, bl.a. allvarliga personskador, dödsfall eller sakskador till följd av installation som möjliggör icke avsedd användning.
- Huvudenheten kräver en 12 V DC-strömförsörjning. Huvudenheten får inte installeras i ett fordon som inte har ett 12 V elsystem med en jordad negativ sida. Annan installation än den avsedda kan orsaka allvarlig skada på huvudenheten, elektrisk stöt eller personskador.
- Installera aldrig huvudenheten där den kan störa säkert framförande av fordonet.
- Blockera aldrig förarens sikt. Installera aldrig huvudenheten där den kan orsaka störningar vid inbromsning, styrning eller för säkerhetssystem, så som bilbälte och luftkuddar.
- Före du borrar hål i ett fordon för installation ska du kontrollera var rör, tankar, elsladdar och andra fordonssystem och komponenter ligger för att se till att ingen störning eller kontakt inträffar. Använd dessutom åtgärder för rostskydd och läckageskydd vid borrhålsområdet. Annars kan eldsvåda eller elstöt inträffa.
- När du installerar huvudenheten får du inte ta bort eller ändra befintliga fästningar i fordonet, inklusive muttrar, skruvar, klämmor och beslag. Du får aldrig ta bort, flytta eller ändra på befintlig kabeldragning, inklusive elektriska jordningsanordningar och remmar. Om du ändrar befintliga fordonskomponenter kan fordonet bli osäkert att använda.
- Före installationen ska du ta bort anslutningen till batteriets negativa pol (-) för att förhindra stötar, ljusbågar, eldsvåda och skador på fordonets kablage, samt på enheten som ska installeras.
- Fäst sladdar med icke-ledande tejp eller plastremmar så att sladdarna inte stör fordonets funktion, inklusive bromspedal, växelspak och ratt. Positionera sladdarna så att de inte gnids, nöts eller skadas av rörliga fordonskomponenter, inklusive automatiska säten.
- För att undvika skada på huvudenheten och fordonet, inklusive eldsvåda, ska du aldrig dra ström till huvudenheten på ett sätt som överbelastar kapaciteten för en befintlig fordonskrets. Lämna aldrig en elsladd eller koppling oisolerad. Installera alltid medföljande säkringar, brytare och reläer.
- Luftkuddar är en viktig del av ett säkerhetssystem. Installera aldrig huvudenheten på ett sätt som kan ändra luftkuddarnas eldragning eller störa utvecklingen av luftkudden. Luftkuddarna måste fungera ordentligt i fall en olycka inträffar.
- Efter fullbordad installation ska samtliga av fordonets el-system kontrolleras så att de fungerar korrekt, inkluderat belysning, signalhorn, bromsljus och varningsljus.
- För att skydda dig ska du aldrig använda en bormaskin utan att använda skyddsglasögon. Skräp eller avbrutna borrar kan orsaka allvarliga ögonskador, t.o.m. blindhet.
- Använd el-tejp för att isolera ändarna på samtliga kablar, även om de inte används. Ordentlig isolering förhindrar bågar, stötar och eldsvådar.
- Vissa enheter kräver att batterier används. Installera aldrig huvudenheten där småbarn kan komma åt batterierna. Kontakta omedelbart läkare om någon har svält ett batteri.
- När fordonet befinner sig i rörelse får du aldrig ta bort blicken från vägen för att utföra ändringar på huvudenheten. Titta alltid på vägen för att undvika olyckor. Tappa inte koncentrationen på din körning när du använder eller utför ändringar på huvudenheten.
- Föraren får inte titta på skärmen under körning. Det kan leda till en olycka.

- Placera aldrig främmande föremål i facket för cd-skivor eller anslutningen för iPod/USB. Det kan leda till eldsvåda eller stöt.
- Plocka inte isär eller ändra huvudenheten. Det kan leda till en olycka, eldsvåda eller stöt.
- Låt inte vatten eller främmande objekt komma in i huvudenhetens interna delar. Det kan leda till rökutveckling, eldsvåda eller stöt.
- Använd inte om huvudenheten inte fungerar som den ska (skärmen är inte på eller inga ljud hörs). Det kan leda till olycka, eldsvåda eller stöt.
- Byt alltid ut säkringar mot säkringar som har identiska kapaciteter och egenskaper. Använd aldrig en säkring som har en högre kapacitet än den ursprungliga säkringen. Om du använder fel typ av säkring kan det leda till eldsvåda eller allvarlig skada.
- Om främmande objekt eller vatten kommer in i huvudenheten kan rök eller konstig lukt uppkomma. Om detta inträffar ska du omedelbart sluta använda produkten och kontakta din återförsäljare. Olyckor, brand eller stötar kan uppstå om du fortsätter att använda huvudenheten under dessa omständigheter.
- Föraren får inte byta skiva eller iPod/USB-minne under körning. Det kan leda till en olycka. Du måste först stanna eller parkera din bil på en säker plats och sedan ta bort eller sätta in skivan och/eller iPod/USB.
- Plastpåsar och omslag kan orsaka kvävning och dödsfall. Förvara dessa föremål oåtkomligt för barn. Placera aldrig påsar eller omslag över någons huvud eller mun.
- Parkera fordonet på en säker plats och sätt på parkeringsbromsen före du tittar på DVD-skivor eller videofilmer. Av säkerhetsskäl sänds bara ljudet för DVD-skivor eller videofilmer om fordonet befinner sig i rörelse.

Säkerhetsföreskrifter

VARSAMHET

- Inkoppling och installation av huvudenheten kräver expertis och erfarenhet. Professionell installation rekommenderas. Kontakta din återförsäljare eller en professionell installationsexpert. Felaktig inkoppling kan skada huvudenheten eller äventyra säker användning av fordonet.
- Använd endast angivna tillbehör. Enheten kan skadas eller delar lossna från den om du använder andra delar.
- Installera aldrig enheten på platser där den kan utsättas för fukt (runt luftkonditioneringens rör, etc.), komma i kontakt med vatten, eller på platser med hög luftfuktighet, damm eller oljerök. Om vatten, fukt, damm eller oljerök kommer in i huvudenheten kan det leda till rök, eldsvåda eller fel.
- Installera inte på platser som utsätts för direkt solljus eller där den kan träffas direkt av hetluft från värmeaggregatet. Det kan höja den interna temperaturen i huvudenheten och leda till eldsvåda eller fel.
- Hindra inte luftflödet för huvudenhetens fläkt eller ventilation. Om du hindrar luftflödet kan huvudenhetens inre delar överhettas och eldsvåda kan uppstå.
- Anslut enligt specifikationerna i installationshandboken. Om den inte är rätt inkopplad kan eldsvåda eller olyckor uppstå.
- Installera elkablar på ett sätt så att kablarna inte kan klämmas av rörliga delar såsom sätesskenor och skruvdelar på fordonets chassi. Olyckor, eldsvådor och stötar kan uppstå om enheter kopplas ur och kortsluts.
- Installera elkablarna på ett sätt så att kablarna inte kommer i kontakt med metalldelar. Eldragningen kan skadas vid kontakt med metalldelar, vilket kan leda till brand och stötar.
- Undvik all kontakt med heta ytor när du kopplar in huvudenheten. Höga temperaturer kan skada kablar och orsaka kortslutning, bågar och eldsvådor.
- Vid byte av enhetens monteringsplats bör du först kontakta återförsäljaren för säkerhetsrådgivning. Expertis krävs för borttagning och installation.
- Håll volymen på vettig nivå så du fortfarande kan höra trafikljuden runt om dig, inkluderat varningsljud, sirener och varningsmeddelanden. Om du inte gör det kan det leda till en olycka.
- Var försiktigt så att du inte klämmer fingrarna vid justering av skärmens lutning eller vid stängning. Skador kan uppstå. Det kan leda till olyckor.
- Placera aldrig händer eller fingrar i facket för cd-skivor eller iPod/USB-terminalen. Det kan leda till olyckor.
- Vidrör inte heta delar på huvudenheten. Eldsvåda kan uppstå.
- Volymen bör ställas in på måttlig nivå för att undvika hörselskador när huvudenheten sätts på.
- Använd inte enheten om förvrängda ljud hörs.
- Huvudenheten använder osynligt laserljus. Montera inte isär eller ändra huvudenheten. Om några problem uppstår ska du kontakta den återförsäljare som du köpte huvudenheten från. Om du ändrar huvudenheten kan du exponeras för laserstrålar (vilket kan skada din syn) eller leda till olycka, eldsvåda eller stötar.
- Om du tappar huvudenheten eller om frontpanelen skadas ska du stänga av strömmen till huvudenheten och kontakta din återförsäljare. Om den används i detta tillstånd kan eldsvåda eller stötar uppstå.

- Etiketten "KLASS 1 LASERPRODUKT" sitter på enhetens ovansida.



- I enlighet med Europadirektiv 2002/96/EC (rörande Waste Electric and Electronic Equipment = WEEE) får inte denna produkt, märkt med symbolen överkryssad soptunna, kastas tillsammans med hushållssoporna i länder inom EU.

WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment

När denna produkt är förbrukad och ska kastas i länder inom EU, ska detta ske i enlighet med gällande regler och lagar. Den kan till exempel återlämnas till återförsäljaren.

WEEE har potentiella effekter på miljön och människohälsan till följd av att den innehåller farliga substanser. Du kan hjälpa till att eliminera dessa effekter och förbättra återanvändningen/återvinningen och andra former av utvinning.



Säkerhetsföreskrifter

VIKTIGT

- När det förekommer hög vibration, t.ex. när du kör på en dålig väg, kan huvudenheten sluta att fungera pga. att den inte kan läsa data från skivan.
 - Vid kalla temperaturer kan kondensering uppstå på linsen som avläser CD- och DVD-skivor omedelbart efter att du satt på värmen (ON). Vänta ungefär 1 timme tills kondenseringen avdunstar och enheten fungerar normalt.
Kontakta butiken där du köpte enheten om normal funktion inte återupptas efter flera timmar.
 - Om du använder mottagaren omedelbart efter att du köpt den eller när du har lagrat den urkopplad från fordonets batteri, kan det hända att den nuvarande plats som visas inte är rätt. Vänta en kort stund så korrigeras GPS-positionen av sig självt.
 - Enheten är en specialutformad utrustning och informationen du spelar in på den efter inköp kan gå förlorad till följd av statisk elektricitet, elektriskt brus, vibration och andra influenser. Vi rekommenderar att du sparar separata register av den information som du lagrar på huvudenheten.
 - Observera att följande händelser inte omfattas av garantin.
 - ① Korruption eller förlust av data på huvudenheten, orsakad av köparens felanvändning av huvudenheten, eller problem som associeras med den, eller pga. effekterna från elektriskt brus eller annan inverkan.
 - ② Korruption eller dataförlust på huvudenheten som orsakas av köparens, eller tredje parts, missbruk av huvudenheten.
 - ③ Korruption eller dataförlust på huvudenheten till följd av fel/reparation av huvudenheten.
- * Observera att genom att installera eller använda huvudenheten anses du godkänna punkterna ovan.

Visa dokumentet.

Avsnittstitel

Varje avsnitt tilldelas en titel.

Objektstitel

Varje objekt tilldelas ett nummer och en titel.

Funktionstitel

Varje funktion tilldelas en titel.

Detaljerat funktionstitel

Varje detaljerad funktion tilldelas en titel.

Funktionsprocedur

Beskriver funktionen. Gå vidare med funktionen enligt nummerordningen.

Funktionsskärm

En skärm med funktionen visas.

Hur du använder bärbara ljudenheter

Använda Bluetooth Audio

Använda Bluetooth Audio

En Bluetooth-kompatibel bärbar ljudspelare (hådanefter "bärbar enhet") kan användas som en källa för den här enheten genom att använda kommunikationstekniken Bluetooth wireless.

För att kunna använda Bluetooth-kompatibla bärbara enheter med den här enheten är det nödvändigt att utföra Bluetooth-registrering och anslutningsinställningar.

- Den Bluetooth-kompatibla bärbara enheten

enhet som stöder relevant Bluetooth-specifikation. Se Specifikationer (Se sidan 220) för den Bluetooth-specifikation som stöds av den här mottagaren.

- Bluetooth är en trådlös kortdistansteknik för anslutning av mobiltelefoner, datorer och andra dylika enheter.

Bluetooth
Bluetooth® är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.

OBS!

- Enheten kan användas med Bluetooth-kompatibla bärbara enheter.
- Se den bärbara enhetens användningshandbok för användning av Bluetooth.
- Anslutningsstatusen kan bli dålig och funktionen med den här enheten kanske inte är möjligt för Bluetooth-ljud beroende på den omgivande miljön.

Registrering av bärbara enheter

registrera en bärbar enhet för den här sottagaren. Bärbara enheter kan registreras på två sätt, från den bärbara enheten, eller enom att söka efter den bärbara enheten på en här mottagaren. Endast en bärbar enhet kan registreras för den här enheten.

VIKTIGT

Utför inte registrering av den bärbara enheten medan du kör. Utför registreringsfunktionen när du stannat fordonet på en säker plats.

Registrering från den bärbara enheten

- Tryck på **MENU**.
- Peka på **Bluetooth Audio**.
- Peka på **Pairing**.




203

KONTROLLERA

I det här dokumentet beskrivs vanligtvis huvudenheten med de skärmar som visas när valfria enheter ansluts.

Navigeringen beskrivs främst med Norr - uppåt 1-skärmen.

Om knappvisning.

När du ska trycka på en panelknapp visas knappnamnen som **NAVI** **AV**, **▲** m.m.)

När du ska peka på en pekknapp visas knapparnas namn som **○○○** eller **[○○○]**.

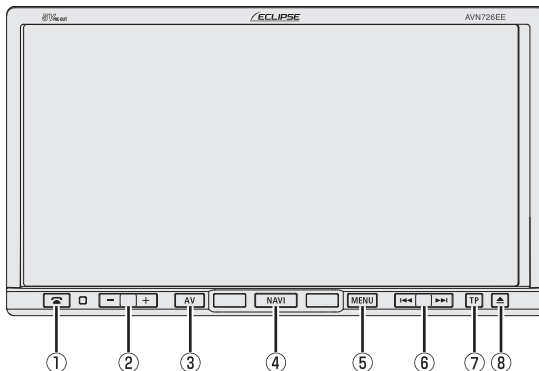
Om den här mottagaren

Kontrollernas namn och funktioner

Du kan använda den här mottagaren genom att trycka på panelknapparna (panelbrytarna) eller genom att peka på knapparna som visas på skärmen (pekknappar).

■ Panelknappar

Tryck på varje panelknapp för att använda den.



①	Telefonknapp	Tryck för att ringa ett samtal.
②	VOL-knapp	Tryck för att justera ljudets volym.
③	AV-knapp	Tryck för att visa ljudfunktionsskärmarna. Tryck för att justera skärmbildens kvalitet eller skärmens ljusstyrka (tryck i minst 1 sekund)
④	NAVI-knapp	Tryck för att visa skärmen med navigeringsmenyn.
⑤	MENU-knapp	Tryck för att visa skärmen med audio/info.
⑥	TUNE/TRACK-knapp	För radioläge: Tryck för att välja station manuellt. Tryck för att välja station automatiskt (tryck i minst 1 sekund) För CD, MP3/WMA, USB och iPod-läge: Tryck för att välja ett spår eller en musikfil. Tryck för att spola framåt eller bakåt ett spår eller en musikfil (tryck i minst 1 sekund) För DVD, DivX, och iPod-videoläge: Tryck för att välja videofilmer eller kapitel. Tryck för att spola en videofilm eller ett kapitel framåt eller bakåt (tryck i minst 1 sekund)
⑦	TP-knapp	Tryck snabbt för att växla TP- eller TA-läge. Tryck för att tysta ljudet (tryck i minst 1 sekund)
⑧	OPEN/TILT-knappen	Tryck för att öppna displayen eller justera skärmens vinkel.

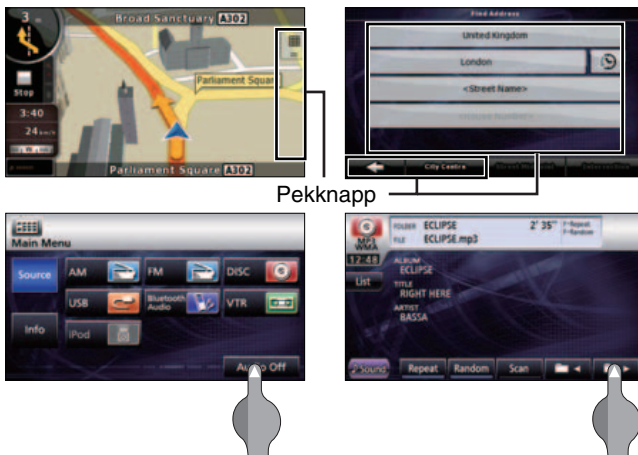
■ Pekknappar

Peka på skärmens knappar för att använda.

⚠ VIKTIGT

Peka på pekknapparna med ditt finger.

Om du använder pekknapparna med spetsen på ett hårt objekt, såsom en kulspepsenna eller mekaniska pennor kan skärmens skadas.



Om pekknappsfunktioner

- Fortsätt att peka på pekknappen tills ett "pip" hörs som respons. (När guidetonen är inställd på ON.)
- Peka lätt med ditt finger på pekknappen så att skärmen inte skadas.
- Om du inte får någon respons från knappen ska du ta bort ditt finger från skärmen och peka igen.
- Avaktiverade pekknappar har svagare färg.
- När knappens funktion har aktiverats återgår knapparna till starkare färger.

Om den här mottagaren

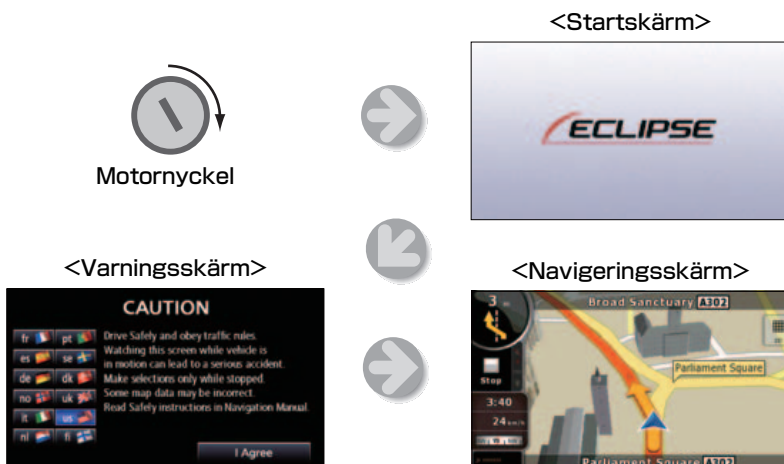
Sätta på och stänga av enheten (ON/OFF)

När du startar bilen sätts den här mottagaren automatiskt på och visar navigeringsskärmen*. När du stänger av motorn stänger också mottagaren av.

* Navigeringsskärmen visar din nuvarande plats. Ljudfunktionsskärmen visar skärmen för ljudkällan som spelades vid senaste användningen.

■ Sätt på strömmen

Varningsskärmen visas automatiskt. När du har valt ett språk pekar du på [Jag godkänner] för att visa navigeringsskärmen.



■ Stäng av ljudet

- Peka på **Audio Off** på menyskärmen.

(Om du befinner dig på navigeringsskärmen ska du växla till menyskärmen för att kunna göra det.)

📖 OBS!

- Växla först till skärmen Källa för att stänga av ljudströmmen när navigeringsskärmen visas.
- När ljudet har stängts av kan du peka på den källa du vill ändra till på skärmen Källa. För mer information, se "Växla ljudkälla" på sidan 127.
- Du kan inte stänga av navigeringsströmmen.

Sätta i/ta bort en skiva


När du lyssnar på musik ska du mata in en CD i enhetsfacket. När du sätter på en film ska du mata in DVD-skivan i facket.

Ladda en skiva

VIKTIGT

Den här mottagaren kan spela 8 cm CD-skivor och 8 cm DVD-skivor. För att undvika problem med skivan ska du mata in den utan att använda en adapter.

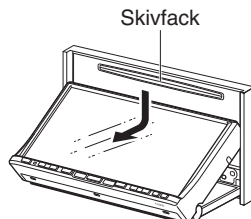
VARSAMHET

- Det kan hända att du inte kan öppna eller stänga displayen när växelspaken är i P-läge i en automatväxlad bil, 1/3/5 eller Ⓢ i en manuellt växlad bil, eller om en flaska eller liknande objekt finns i kopphållaren. Ställ växeln i N (automatväxlad bil) eller neutral position (manuellt växlad bil), eller töm kopphållaren innan du öppnar eller stänger displayen. Kontrollera att bilen inte befinner sig i rörelse genom att sätta på handbromsen och trycka ner fotbromsen för att förhindra skada.
- Placera inte en kopp eller burk på displayen när den är öppnad. Om du gör det kan displayen skadas.
- När en disk är inmatad ska du inte trycka på **CLOSE** eller .

1 Tryck på .

2 Peka på **DISC**.

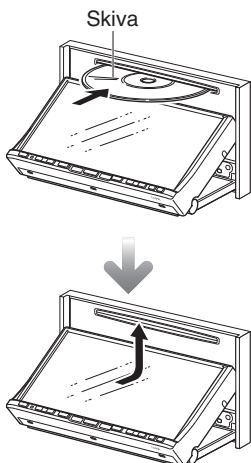
- Displayen öppnas och inmatningsfacket syns.




Om den här mottagaren

3 Sätt i en skiva i facket.

- Displayen stängs automatiskt när skivan matas in.
- Håll en DVD- eller CD-skiva korrekt (genom att sätta i ditt finger i hålet i mitten och hålla skivans kant med ett annat finger), vänd skivans etikettsida uppåt och sätt i skivan i facket.
- När du sätter i en DVD i facket spelas filmen i DVD-läget.
- När du sätter in en CD i facket börjar dess musik att spela eller så startar MP3/WMA-spelningen.



OBS!

Tryck på  i minst en sekund för att öppna displayen.

■ Mata ut en skiva

VIKTIGT

- När du matar ut en skiva ska du använda följande noteringar.

Bil med automatväxel (AT eller Automatic Transmission):

Om det är svårt att mata ut en skiva med växelspaken i P-position ska du växla till N-positionen. (om din bil har en rattväxel växlar du den till P- eller N-position.)

Bil med manuell växel (MT eller Manual Transmission):

Om det är svårt att mata ut en skiva när växelspaken befinner sig i positionen "1", "3", "5" eller "⊕" ska du växla till neutral position.

- Var försiktig så att du INTE stänger displayen när den utmatade skivan befinner sig i öppningen. Om du inte är försiktig kan mottagaren eller skivan skrämas.
- Försök inte stänga frontpanelen för hand. Det kan skada displayen.
- Sätt inte koppar, burkar eller andra objekt på displayen när den är öppen. Det kan skada displayen.
- Torka och rengör displayen omedelbart om du spiller juice eller annan vätska på den. Om den inte rengörs kan displayen skadas.
- Skydda displayen mot värme och damm genom att hålla den stängd förutom när du sätter i eller tar ut en skiva.


1 Tryck på .

2 Peka på **DISC**.

- Skivan matas ut automatiskt.



3 När du matat ut skivan pekar du på **CLOSE**.

- Tryck på  för att stänga displayen.

Justera visningsvinkel

När skärmen blänker pga. omgivande solljus kan du justera displayens vinkel.


VARSAMHET

När du ändrar dess vinkel ska du vara försiktig så att du inte klämmer fingrarna. Annars kan du göra illa dig eller skada displayen.


VIKTIGT

- Mata inte in en skiva när displayen är svängd. Om du gör det kan mottagaren eller skivan skrämas.
- Använd följande noteringar när du justerar visningsvinkeln.

Bil med automatväxel (AT eller Automatic Transmission):

Justera displayens vinkel så att den inte är i vägen vid växling av automatväxelspaken till någon av positionerna P,  eller N. (Om växelspaken hindras ska du inte vända displayen.)

Bil med manuell växel (MT eller Manual Transmission):

Justera displayens vinkel så att den inte är i vägen vid växling av den manuella växelspaken till någon av positionerna P,  eller N. (Om växelspaken hindras ska du inte vända displayen.)

Om den här mottagaren

1 Tryck på .

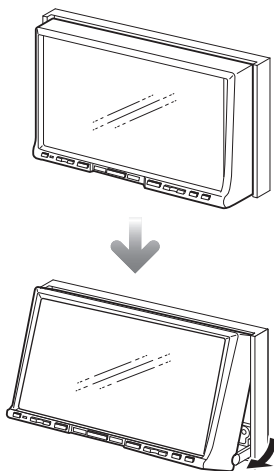
2 Peka på  eller  för vinkeljustering.

●  :

Varje pekning vrider tillbaka displayen från svängt tillstånd med 1 steg (5°). (Maximalt 7 steg, 35°)

●  :

Varje pekning vrider displayen 1 steg (5°). (Maximalt 7 steg, 35°)



3 När vinkeln justerats trycker du på .

 **OBS!**

- Du kan öppna displayen även när den är svängd. När du stänger displayen återgår den till nuvarande vinkel.
- Om du svänger displayen och stänger av bilen (OFF) återgår displayen till upprätt position. Men när du vrider startnyckeln till ACC eller ON-positionen återgår displayen till förinställd vinkel.

Om “SD-minneskortets” öppning

- “SD-minneskortets” öppning på enheten används för kartuppdatering.
- När alla våra kartuppdateringstjänster har ställts in kommer vi att meddela detta på vår hemsida.

 **OBS!**



SD-logotypen är ett varumärke.

Om den här mottagarens lägen

De huvudsakliga lägena för den här mottagaren är **MENU**, **Navigering** och **Ljud**.



	Läge	Huvudfunktioner
1	Navigering (tryck på NAVI)	<ul style="list-style-type: none"> ● Visar skärmen med navigeringsmenyn ● Ställ in destination, vägledning
2	Ljud (tryck på AV)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ta emot AM/FM-radio ● CD, MP3/WMA spelarens funktioner ● Bluetooth-ljudspelarens funktioner ● DVD/DivX spelarens funktioner ● Visa VTR-video ● iPod-funktioner ● Justering av bildkvalitet
3	Huvudmeny (tryck på MENU)	<ul style="list-style-type: none"> ● Visar ljudmenyn ● Ändra ljudkälla ● Visar informationsmenyn ● ESN-inställning ● Knappinställning för styrläge ● Inställning av bakåtkameran

* Några av de här funktionerna kan inte användas när du kör.

Om den här mottagaren

Starta varje läge

Tryck på följande knappar för att växla mellan skärmarna.

■ Navigeringsskärm

Tryck på .



■ Ljdfunktionsskärm

Tryck på .

(när du använder den som CD-spelare)*1.



(AFF-skärm)*2.



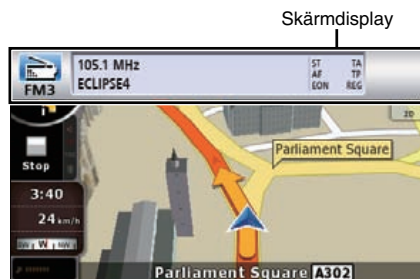
*1 Visas när ljudfunktionen används. Se "Växla ljudkälla" på sidan 127 för ljudfunktioner.

*2 Visas när ljudfunktionen är OFF (av).

■ Om skärmdisplayen

Om DISC (en skiva) har laddats eller USB eller iPod är ansluten medan navigeringsskärmen visas så visas skärmdisplayen.

Skärmdisplayen försvinner automatiskt efter en kort stund.



📖 OBS!

När iPod:en har kopplats ur visas en skärm som motsvarar ljudkällan för föregående läge.

Mottagarens funktionstillstånd

Du kanske inte kan använda mottagaren i följande tillstånd (startnyckelpositioner).

○: Fungerar; ×: Fungerar inte

Funktion	Motorknapp				Display öppen
	Stänger av (OFF).	ACC	ON, fordonet stannat *1	ON, fordonet kör	
Navigering/ inställningar och information	×	○	○	När fordonet befinner sig i rörelse kan några av funktionerna inte användas av säkerhetsskäl*2.	×
Ljulfunktion	×	○	○	När fordonet befinner sig i rörelse kan några av funktionerna inte användas av säkerhetsskäl.	×
Videofunktion	×	○	○	När fordonet befinner sig i rörelse kan några av funktionerna inte användas av säkerhetsskäl*3.	×
Mata in och mata ut DISC och "SD- minneskort"/ Justering av displayens vinkel	När du stängt av motorn (OFF) kan displayen stängas.	○	○	○	Displayvinkeln kan inte justeras

*1 När parkeringsbromsen är på.

*2 När säkerhetsläget är på.

*3 Video visas inte.

OBS!

Avaktiverade knappar har svagare färg och kan inte användas. Om du försöker använda en knapp som inte kan användas när fordonet befinner sig i rörelse visas ett meddelande som säger att funktionen är förbjuden.

Huvudenhetens inställningar

Förutom inställning av navigering och ljudfunktioner kan följande inställningar utföras.

- Inställning av bakåtkameran (Se sidan 30)
- Inställning av guideton (Se sidan 31)
- Inställning av färgmönster (Se sidan 31)
- Inställning av knappbelysning (Se sidan 32)
- Inställning av navigeringsröst (Se sidan 33)
- Inställning av VTR-ingång (Se sidan 33)
- Inställning av rattfjärrkontroll (Se sidan 209)
- Skärmjustering och inställning (Se sidan 34)
- Inställning av ESN (Eclipse Security Network) (Se sidan 36)

Kamerainställning

Ställ in kameran till automatiskt eller manuellt funktionsläge (AUTO/MANUAL).

AUTO är att växla till kamerabild när backen har satts i. MANUAL är att växla till kamerabild när du pekar på

Camera Screen.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Setting**.



4 Peka på **Auto** eller **Manual**.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Inställning av guideton

Du kan ställa in "pip"-ljudet som hörs när du trycker på panelknapparna och pekar på pekknapparna.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Setting**.



4 Peka på antingen **On** eller **Off** (tyst) för att ställa in guidetonen.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



OBS!

Guidetonen sänds från alla högtalare.

Inställning av färgmönster

Du kan ställa in skärmarnas färgmönster.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



Huvudenhetens inställningar

3 Peka på **Setting**.



4 Peka på **1**, **2**, **3**, **4** eller **5** för att ställa in färgmönstret.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Inställning av knappbelysning

Du kan ställa in knappbelysningen.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Setting**.



4 Peka på **Blue** eller **Red**.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Inställning av navigeringsröst

Välj höger eller vänster röstnavigeringskanal.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Setting**.



4 Peka på **Front L** eller **Front R**.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Inställning av VTR-ingång

Ställ in videosignalen.

Auto väljer automatiskt NTSC eller PAL.

1 Tryck på **MENU**.

Huvudenhetens inställningar

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Setting**.



4 Peka på **Auto**, **NTSC** eller **PAL**.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Skärmjustering och inställning

För att det ska vara lättare att se skärmen kan du växla mellan Dag och Natt baserat på om lamporna (sidolampor, baklampor, nummerplåtslampor) är på eller av.

I vissa fordon kan det hända att den här mottagaren inte kan känna av om lamporna är på eller av. I dessa fall kan du manuellt växla mellan Dag och Natt.

■ Skärmdisplay för justering av bildkvalitet

KONTROLLERA

Skärmen för justering av bildkvalitet kan öppnas från navigeringsskärmen, ljudfunktionsskärmen eller videoskärmen.

1 Tryck på **AV** i minst 1 sekund.

2 Peka på **Done** när justeringen är klar.

- Se "Justering av bildkvalitet" på sidan 35 för justeringar.
- När ingen funktion utförs på ca 20 sekunder väljer mottagaren en inställning automatiskt och återgår till föregående skärm.



- För navigeringsskärmen och ljudskärmen.



- För videoskärmen.

■ Växla mellan nattbild och dagbild.

1 När nattbilden visas pekar du på **Day**.

- För varje pekning växlar displayen mellan nattbild och dagbild.

📖 OBS!

När strömmen sätts på lyser panelknapparna hela tiden.

■ Dölja skärmar

1 Peka på **Off** på skärmen för justeringen av bildkvalitet.

- Tryck på **NAVI** eller **MENU** för att ta tillbaka skärmen.

■ Justering av bildkvalitet

Du kan justera dagbilden och nattbilden självständigt.



- För navigeringsskärmen och ljudskärmen.



- För videoskärmen.

Ljusstyrka

1 Peka på **+** för att öka ljusstyrkan.
Peka på **-** för att minska den.

- Den ursprungliga inställningen för när lamporna stängs av är maximalt värde (ljusast).

Färgbalans (gäller endast för videoskärmen)

1 Peka på **G** för att göra grön starkare. Peka på **R** för att göra röd starkare.

Huvudenhetens inställningar

Färgtätet (gäller endast för videoskärmen)

- 1 Peka på **+** för att göra färgen mörkare. Peka på **-** för att göra den ljusare.

Inställning av ESN (Eclipse Security Network)

Den här mottagaren har en inbyggd ESN (ECLIPSE Security Network-funktion. ESN är ett säkerhetssystem som gör navigering och ljudfunktioner oanvändbara när batteriterminalen kopplas ur och kopplas in igen.

Du kan göra så att säkerhetsindikatorn blinkar när säkerhetssystemet används.



INDIKATOR

Använd ESN genom att registrera en musik-CD som en nyckel-CD i den här mottagaren.

KONTROLLERA

- Säkerhetsindikatorns blinkningar är avsedda att avskräcka stöld.
- En DVD eller MP3/WMA-skiva kan inte registreras som nyckel-CD.
- Registrera en musik-CD när du ställer in säkerheten på mottagaren. Förvara den registrerade musik-CD:n på en säker plats.
- När du ställer in säkerheten stängs ljudet av (OFF).

Skärmdisplay för ESN-inställning

- 1 Tryck på **MENU**.

- 2 Peka på **Info**.



- 3 Peka på **ESN**.

- ESN-inställningsskärmen visas.



■ ESN-säkerhetens funktion

När ESN-säkerhet är aktiv blir den här mottagarens navigering och ljudfunktioner oanvändbara när den kopplas ur och sedan kopplas in till fordonets batteriterminal.

1 Gå till ESN-inställningsskärmen, mata in en musik-CD i skivfacket.

- Se "Sätta i/ta bort en skiva" på sidan 23 för skivinmatning.

2 Peka på **Setup**.



3 Peka på **YES**.

- Säkerhetssystemet är nu på [ON].
- Peka på **NO** för att annullera säkerhetsinställningen och återgå till föregående skärm.



📖 OBS!

Den registrerade musik-CD:n krävs när du låser upp säkerheten. Vi rekommenderar att du antecknar den registrerade musik-CD:n så att du kommer ihåg vilken musik-CD som registrerats.

■ Låsa upp ESN-säkerhetslåset

När du kopplar ur och sedan kopplar in batteriterminalen igen visas programavläsningsskärmen och öppningsskärmen först, följt av säkerhetsskärmen.

1 Mata in den registrerade musik-CD:n i skivfacket.

- Se "Sätta i/ta bort en skiva" på sidan 23 för skivinmatning.

2 Peka på **YES**.

- Mottagaren verifierar den inmatade CD:n mot den registrerade informationen och låser upp säkerheten när verifieringen är klar.



Huvudenhetens inställningar

OBS!

- Om musik-CD:n inte kan verifieras kan du göra maximalt fem försök att låsa upp säkerheten. När verifieringen misslyckas visas kundförfrågningsskärmen.
- När kundförfrågningsskärmen visas kan du inte längre använda mottagaren. Kontakta kundtjänst.

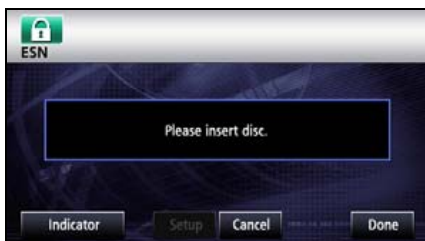
■ Annullera ESN-säkerhet

För att aktivera ESN-säkerheten efter annulleringen upprepar du bara processen för registrering av en musik-CD. Se "ESN-säkerhetens funktion" på sidan 37

1 Gå till ESN-inställningsskärmen, mata in en musik-CD i skivfacket.

- Se "Sätta i/ta bort en skiva" på sidan 23 för skivmatning.

2 Peka på **Cancel**.



3 Peka på **YES**.



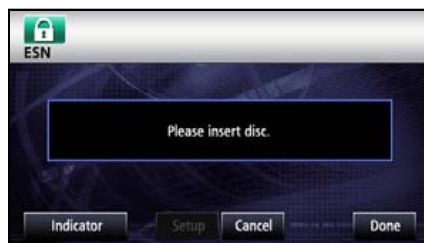
■ Ställa in visningen av säkerhetsindikatorn

Du kan välja om du vill använda säkerhetsindikatorn som blinkar när ESN-säkerheten är aktiverad.

KONTROLLERA

Du kan inte ställa in indikatorn om du inte har registrerat en musik-CD i mottagaren.

1 Peka på **Indicator** på ESN-inställningsskärmen.



2 Peka på **Done**.

Användning av Bluetooth handsfree

Använda Bluetooth handsfree

Den här mottagaren använder Bluetooth trådlös teknik för att möjliggöra användning av mobiltelefoner som stöder Bluetooth. Anslutning till mottagaren gör att du kan ringa utan att röra din mobiltelefon. För att använda en mobiltelefon som stöder Bluetooth med den här enheten är det nödvändigt att utföra Bluetooth-registrering och anslutningsinställningar.

- Den mobiltelefon som stöder Bluetooth och som ska anslutas måste vara en mobiltelefon som stöder relevant Bluetooth-specifikation. Se Specifikation (Se sidan 218) för den Bluetooth-specifikation som stöds av den här mottagaren.
- Bluetooth är en trådlös kortdistansteknik för anslutning av mobiltelefoner, datorer och andra dylika enheter.





Bluetooth® är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.



- ① Mottagningsindikator
- ② Batteriindikator

■ Hands-free-skärmdisplay

1 Tryck på .

- Hands-free-skärmen visas.
- När ett samtal pågår ska du avsluta det före du trycker på .



- Hands-free-skärm

■ Registrera en mobiltelefon

⚠ VIKTIGT

Registrera inte en mobiltelefon medan du kör. Parkera först fordonet på en säker plats och registrera mobiltelefonen.

Registrera en mobiltelefon på den här mottagaren. Mobiltelefoner kan registreras på två sätt, från mobiltelefonen, eller genom att söka efter mobiltelefonen på mottagaren. Upp till 5 mobiltelefoner kan registreras. Anslutningsordningen är alltid 1 till 5. När en mobiltelefon läggs till eller tas bort förnyas anslutningsordningen.

Användning av Bluetooth handsfree

Registrera från en mobiltelefon

- 1 Peka på **Pairing** på Hands-free-skärmen.



- 2 Peka på **Allow Connect**.



- 3 Ange PIN CODE för den här mottagaren på mobiltelefonen.

- Namnet på den här mottagaren är ECLIPSE BT.
- Standard PIN CODE-inställningen är 1234.
- Utför mobiltelefonfunktionerna med skärmen för enhetsinformation öppen.



- Enhetsinformationsskärm

- 4 "Bluetooth Connection Successful" visas när registreringen är klar.

- Registreringen av mobiltelefonen är nu klar.

Registrera genom att söka efter mobiltelefonen på den här mottagaren

- 1 Peka på **Pairing** på Hands-free-skärmen.

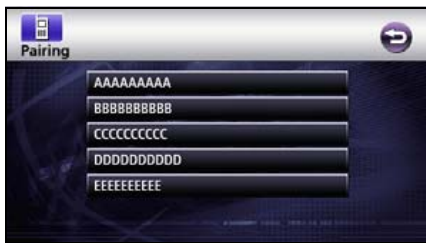


- 2 Peka på **Device Search**.

- "Searching..." visas.



- 3** Välj enhetsnamnet för den mobiltelefon som du vill registrera.



- Söksskärm

- 4** Ange PIN CODE på mobiltelefonen.

- Standard PIN CODE-inställningen är 1234.
- Utför mobiltelefonfunktionerna med skärmen för enhetsinformation öppen.



- Enhetsinformationsskärm

- 5** "Bluetooth Connection Successful" visas när registreringen är klar.

- Registreringen av mobiltelefonen är klar.

OBS!

- När registreringen misslyckas visas "Bluetooth Connection Failed". Upprepa i såfall registreringsfunktionerna.
- För mobiltelefonfunktioner kan du se instruktionshandboken som kom med din mobiltelefon.

■ Ta bort en mobiltelefonsregistrering

Ta bort en mobiltelefon som registrerats på den här mottagaren.

- 1** Peka på **Select** på Hands-free-skärmen.



- 2** Välj den mobiltelefon som ska tas bort



- 3** Peka på **Delete**.

- 4** "Bluetooth Connection Successful" visas när borttagningen är klar.

- Borttagning av mobiltelefonen är nu klar.

OBS!

När en mobiltelefonsregistrering har tagits bort tas också all samtalshistorik och kontaktinformation som lagrats på mottagaren bort.

Användning av Bluetooth handsfree

■ Ansluta en mobiltelefon

Anslut en mobiltelefon som registrerats på den här mottagaren.

- 1 Peka på **Select** på Hands-free-skärmen.



- 2 Välj den mobiltelefon som ska anslutas



- 3 Peka på **Connect**.

- 4 "Bluetooth Connection Successful" visas när anslutningen är klar.

- Anslutningen av mobiltelefonen till mottagaren är nu klar. (Mottagningsindikator och batteriindikatorer visas på skärmen.)

■ OBS!

- När anslutningen misslyckas visas "Bluetooth Connection Failed". Upprepa i såfall anslutningsfunktionerna.
- Observera att du inte kan ansluta oregistrerade mobiltelefoner.

■ Avbryta mobiltelefonsanslutning. en

- 1 Peka på **Select** på Hands-free-skärmen.



- 2 Välj den mobiltelefon som du vill avbryta anslutningen för.



- 3 Peka på **Disconnect**.

- 4 "Bluetooth Connection Successful" visas när avbrytningen är klar.

- Mobiltelefonens anslutningsannullering är nu klar. (Mottagningsindikator och batteriindikator försvinner från skärmen.)

OBS!

Om fordonets batteri kopplas ur (för reparationer av fordonet eller när enhetens tas bort), försvinner registrerad mobiltelefon, telefonbok och all samtalshistorik från minnet. I sådana fall kan du omdestillera mobiltelefonen i minnet igen.

Ringa ett samtal

VIKTIGT

Ring inga samtal medan du kör. Parkera först fordonet på en säker plats och ring samtalet.

Du kan ringa samtal från mottagaren genom att ange ett telefonnummer eller använda ett lagrat nummer (telefonbok) eller inkommande/utgående samtalshistorik. Observera dock att du inte kan ringa samtal från en mobiltelefon som inte är ansluten.

Ange telefonnumret för att ringa samtalet.

1 På Hands-free-skärmen pekar du på **0** och **1** till **9** för att ange telefonnumret.

- Du kan ange telefonnummer på upp till 24 siffror.
- Peka på **Clear** för att ta bort enstaka siffror i det imatade numret.



2 Peka på  när du är klar.

- Samtalet kopplas till det angivna numret.



Ringa från samtalshistoriken

1 Peka på **History** på Hands-free-skärmen.



2 Peka på **Incoming Calls** för att ringa från inkommande samtalshistorik. Peka på **Outgoing Calls** för att ringa från utgående samtalshistorik.

- Peka på **Delete All** för att ta bort listans data från displayläget.



Användning av Bluetooth handsfree

3 Välj namn eller telefonnummer som du vill ringa till från historiken.

- Peka på ▲ eller ▼ för att se andra namn eller telefonnummer.

4 Peka på .

- Ringer ett samtal till valt telefonnummer från historiken.



Ringa från telefonboken

1 Peka på **Phone book** på Hands-free-skärmen.



2 Välj person (namn eller telefonnummer) som du vill ringa till.

- Peka på ▲ eller ▼ för att se andra namn eller nummer.

Peka på **ABC**, **DEF**, **GHI**, **JKL**, **MNO**, **PQRS**, **TUV**, **WXYZ**, or **0-9** för att visa namn som börjar med motsvarande bokstäver eller telefonnummer som börjar med motsvarande nummer.

- Peka på **Data Transfer** för att överföra telefonboken till den här mottagaren. Peka på **Cancel** för att avbryta dataöverföringen.



3 Peka på .

- Ringer ett samtal till vald persons nummer.




OBS!

Inkommande och utgående samtalshistorik kan lagra 10 samtal för varje registrerad mobiltelefon. För mer än 10 samtal tas det äldsta samtalet bort.

■ Ta emot ett samtal

Du kan ta emot inkommande samtal i vilket källäge som helst. När telefonen ringer visas samtalsskärmen automatiskt.

1 Peka på  när du hör ringsignalen.

- Du är nu ansluten och kan prata.



- Samtalsskärm

OBS!

Du kan också ta emot samtal automatiskt. Se "Auto Answer-inställningar" på sidan 46

■ Avsluta ett samtal (avvisa samtal)

Du kan avsluta en telefonsamtal och avvisa samtal.

1 Peka på  på samtalsskärmen.

- Samtalet avslutas.



- Samtalsskärm



OBS!



Avvisade samtal lagras i inkommande samtalshistorik.

■ Justera ringsignalens volym

KONTROLLERA

Göra justering av ringsignal under ringning.

1 Justera volymen genom att trycka på  och .

- : Öka ringsignalens volym
- : Minska ringsignalens volym



OBS!



Ljud hörs inte om inte ringsignalen är inställd på ON.

■ Justera samtalsvolym.

KONTROLLERA

Göra justeringar av samtalsvolym när du pratar.

1 Justera volymen genom att trycka på  och .

- : Öka samtalsvolymen
- : Minska samtalsvolymen

Användning av Bluetooth handsfree

■ Hands-free-inställningar

Du kan utföra inställningar av hands-free-funktioner på telefoninställningsskärmen.

- 1 Peka på **Setting** på Hands-free-skärmen.



- 2 På telefoninställningsskärmen kan du utföra följande inställningar med inställningsknapparna.



Telefoninställningsskärm

Objekt	Funktion
Auto Answer	Inställning av automatisk mottagning av samtal
Ringtone	Ställa in ringsignal
Auto Connect	Inställning av automatisk anslutning mellan registrerad mobiltelefon och den här mottagaren.
Change Code	Peka på Change Code för att ändra PINKOD.

Auto Answer-inställningar

Börja prata fem sekunder efter inkommande samtal ankommer.

- 1 Peka på **On** eller **Off**.

Ringtone-inställningar

Inställning av mobiltelefonens ringsignaler.

- 1 Peka på **On** eller **Off**.

Auto Connect-inställningar

Inställning av automatisk anslutning mellan registrerad mobiltelefon och den här mottagaren.

- 1 Peka på **On** eller **Off**.

PIN-kodinställning

Ändring av PIN CODE.

1 Peka på **Change Code**.

2 Ange ett nummer som har 4-8 siffror.

- Varje pekning på **Clear** tar bort ett enda tecken.



3 Peka på **Done**.

Om GPS-navigering

Före du använder GPS-navigering

■ Enkelt läge och avancerat läge

De två funktionslägena för navigering skiljer sig först och främst i menystruktur och antalet tillgängliga funktioner. Kontrollerna och skärmlayouten är samma.

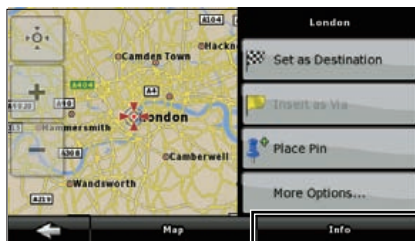
- **Enkelt läge:** Du har endast enkel åtkomst till de viktigaste navigeringsfunktionerna och deras grundläggande inställningar. Resten av inställningarna är inställda på värden som är optimala för typisk användning.
- **Avancerat läge:** Du har åtkomst till full navigeringsfunktionalitet.
Växla från Enkelt läge till Avancerat läge: Från startskärmen (navigeringsmenyn) pekar du på [Settings], [Advanced Mode].
- **Växla från avancerat till enkelt läge:** Från startskärmen (navigeringsmenyn) pekar du på [Settings], [Simple Mode].

Visa navigeringsskärmen

■ Skärmväxlingar och andra funktioner

När du använder navigering kan du vanligtvis peka på knapparna på pekskärmen.

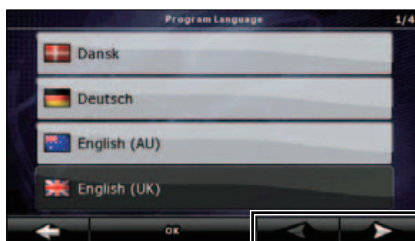
Du behöver bara bekräfta valen eller ändringarna av navigeringen om applikationen måste startas om. Annars sparar navigering dina val och använder den nya inställningarna utan bekräftelse så snart du använder kontrollerna.



①



②

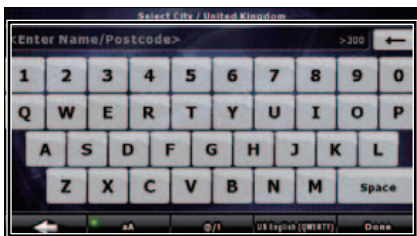


③



④

⑤



⑥

Typ	Exempel	Beskrivning	Hur du använder
Virtuellt tangentbord	⑥	Alfabetiska och alfanumeriska tangentbord för att ange text och nummer.	Varje tangent är en pekskärmskna pp.

Typ	Exempel	Beskrivning	Hur du använder
Pekknappar	①	Peka för att starta en funktion, öppna en ny skärm eller ställa in en parameter.	Endast en pekning krävs.
Ikon	②	Visar statusinformation.	Några ikoner fungerar också som knappar. Endast en pekning krävs.
Lista	③	När du behöver välja bland flera alternativ visas de i en lista.	Flytta mellan sidorna genom att peka på knapparna för ③.
Skjutreglage	④	När en funktion har flera olika onämnda värden visar Navigering en indikator på en mätare för att visa och ställa in ett värde inom området.	<ul style="list-style-type: none"> ● Dra handtaget för att flytta reglaget till dess nya position. ● Peka på handtagets position på reglaget. Flytta ditt finger.
Markera knapp	⑤	När det bara finns två alternativ visas en markering när funktionen är aktiverad.	Peka för att sätta på eller stänga av knappen.

Navigeringsöversikt

Navigeringsmeny




Det här är navigeringsmenyn. Härifrån kan du komma åt följande skärmar. Peka på följande knapp på kartskärmen [Menu]

Skärm	Pekknappar	Beskrivning
Karta	[Map]	Kartskärmen.
Sök	[Find]	Välj destination (till exempel en adress eller en POI), eller använd sökmotorn på Navigering för något annat ändamål (till exempel för att söka efter telefonnummer för en POI).
Rutt	[Route]	Hantera en aktiv rutt (få information om en rutt, ändra eller ta bort rutt eller del av rutt). Du kan även planera en rutt utan GPS-mottagning.
Hantera	[Manage]	Hantera användardata såsom sparade platser (POI, favoriter, pin-nummer och historik), sparade rutter och spårloggar.
Inställningar	[Settings]	Hantera navigeringens beteende, inklusive kartlayout under navigering, språk och varningar.

Inställningsskärm för navigeringsinformation

■ Inställningsmeny

Du kan konfigurera programinställningarna och ändra navigeringens beteende. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings]

Inställningsmenyn har två sidor med undermenyer. Peka på  för att få åtkomst till andra alternativ.






Pekknappar	Beskrivning	Referens
[Map Screen]	Du kan finjustera kartskärmens utseende och innehåll.	54
[Route Planning]	De här inställningarna bestämmer hur rutterna beräknas.	55
[Navigation]	Du kan kontrollera hur navigeringen beter sig under navigering.	57
[Sound]	Du kan justera navigeringens röster.	64
[Regional]	De här inställningarna gör att du kan anpassa applikationen till ditt lokala språk, måttenheter, tid och datuminställningar och format, samt välja den röstvägledningsprofil som du föredrar.	57
[Varning]	Du kan aktivera några användbara varningar och avaktivera pekskärmen i ett rörligt fordon med säkerhetsläget.	59
[Menu]	Du kan ändra menyskärmarnas utseende och beteende.	59
[Track Logs]	Du kan ställa in automatisk sparning av spårloggar och finjustera relaterade inställningar.	60
[Traffic INFO]	Du kan kontrollera anslutningsinformation på TMC.	60
[About]	Den här skärmen har ingen navigeringsfunktion. Den ger bara information om de kartor och licenser som finns med i ditt navigeringssystem.	Inget
[Simple Mode]	Du kan växla till enkelt läge. I enkelt läge finns bara några få av ovanstående inställningar tillgängliga. Återstående inställningar är inställda på optimala värden för vanlig användning.	48



Navigeringsöversikt

■ Snabbmeny



Snabbmenyn är ett urval av kontroller som ofta behövs vid navigering. Den öppnas från kartskärmen. Peka på följande knappar på kartan: 

Peka på knappen i snabbmenyn för att starta kartskärmen omedelbart. Knapparna är på när de lyser.

Namn	Huvudfunktion (en pekning)	Funktion (håll nedtryckt)
	3D-byggnader kan visas på kartan. Använd knappen för att temporärt upphäva dem.	Öppnar 3D-inställningar.
	Sätt på och stäng av spårloggar. Den här funktionen kan också kontrolleras från skärmen Hantera spårloggar.	Öppnar skärmen Spårloggar.
[GPS]	Öppnar GPS-dataskärmen som inkluderar satellitinformation, data från GPS-mottagaren och en genväg till GPS-inställningsskärmen vid behov.	Ingen åtgärd
[TMC]	Den här knappen öppnar listan med trafikmeddelanden.	Ingen åtgärd

■ Ruttmeny

Spara, ladda och redigera dina rutter. Peka på följande knappar: [Menu], [Route]

Pekknappar	Beskrivning	Referens
[Route Info]	Öppnar en skärm med användbar ruttinformation.	88
[Itinerary]	Du kan bläddra bland körinstruktionerna som navigeringen följer. Du kan exkludera manövrer eller gator för att justera rutten till den du föredrar.	87
[Edit Route]	Ändra rutter: Ta bort ruttpunkter eller ändra deras ordning.	88
[Load Route]	Du kan ladda en tidigare sparad rutt för navigering.	81
[Save Route]	Du kan spara den aktiva rutten för senare bruk.	80
[Delete Route]	Du kan ta bort den aktiva rutten och alla ruttpunkter (startpunkt, viapunkter och destination). Om du senare tycker att du behöver samma rutt måste du skapa om den från början.	105
[Settings]	Öppnar ruttinställningsskärmen med kontroller för att ändra de vägtyper som används för ruttberäkning och ruttberäkningsmetod.	55
[Fly Over]	Du kan köra en demonstration av rutten vid hög hastighet.	107
[Simulate]	Du kan köra en demonstration av rutten vid normal hastighet.	107

■ Hanteringsmeny

Du kan hantera innehållet som enheten lagrar. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage]

Pekknappar	Beskrivning	Referens
[Save Routes]	Döpa om eller ta bort sparade rutter	106
[Track Logs]	Inspelning, simulering, omdöpning eller borttagning av Spårloggar, ge dem en färg som ska visas på kartan	106
[POI]	Skapa, uppdatera eller ta bort POI:n Skapa, uppdatera eller ta bort POI-grupper Ändra synlighetsinställning för POI	85
[History]	Ta bort historik	105
[Favourites]	Döpa om eller ta bort favoriter	108
[Saved Search Criteria]	Skapa, döpa om eller ta bort sparade sökkriterier	90
[User Data Management]	Du kan hantera de data du har sparat och de inställningar du har gjort i programmet.	54

Navigeringsöversikt

■ Användarens datahantering

Du kan hantera inställningar som implementerats för sparade data (nålar, POI, favoriter, historik och spårloggar), samt program. Peka på följande knappar [Menu], [Manage], [User Data Management]

Pekknappar	Beskrivning
[Remove Pins]	Du kan lägga till nålar på kartans platser med knappen [Place Pin] från markörmenyn(Se sidan 66). Peka på knappen för att ta bort alla nålar från kartan.
[Back Up User Data]	All användarinformation och aktuella inställningar sparas på inmatat minneskort. Det finns alltid en säkerhetskopia. Om du utför en säkerhetskopiering senare skrivs nuvarande säkerhetskopia över med den nya informationen.
[Restore User Data]	All användarinformation och inställningar skrivs över med informationen som sparats i säkerhetskopian. Data och inställningar som skapats efter den senaste säkerhetskopieringen försvinner.
[Delete User Data]	All användarinformation tas bort och inställningarna återgår till fabriksinställningarna. Enheten startas om.
[Reset All Settings]	Alla inställningar återgår till fabriksinställningarna, men ingen användarinformation tas bort. Enheten startas om.

■ Inställningar av kartskärm

Du kan finjustera kartskärmens utseende och innehåll. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Map Screen]

Pekknappar	Beskrivning
[3D Settings]	Använd 3D-inställningar för att bestämma vilket av de nuvarande 3D-objekten som ska visas på kartan och justera nivån på visuella 3D-detaljer. Alternativen är följande: <ul style="list-style-type: none"> ● Landmärken: Landmärken är artistiska eller blockmotsvarigheter i 3D av framträdande eller välkända objekt. 3D-landmärken är endast tillgängliga i utvalda städer och länder. ● Upphöjda vägar: Komplexa korsningar och vertikalt isolerade vägar (såsom viadukter och underjordiska tunnlar) visas i 3D. ● Byggnadssynlighet: Full 3D-byggnadsinformation som motsvarar byggnadens verkliga storlek och position på kartan. Byggnadsinformation begränsas till stadskärnor för större städer i Europa. ● Terränginformation: 3D-terrängdata på karta visar förändringar i terräng, upphöjningar eller dalgångar i landskapet när du tittar på kartan. Använd den för att planera ruttkartan i 3D när du navigerar.
[Colour Profiles]	Navigering kan visa kartan och menyerna i olika färger under dag och natt. Välj de färgprofiler som ska användas i varje läge så kopplar färgprofilerna för dag och natt belysning inuti och utanför fordonet.

Pekknappar	Beskrivning
[Elevation on 2D Map]	Du kan visa 3D-information på en 2D-karta. De här uppfifrån och ner kartorna kan visa höjningar med färger och skuggor.
[Street Names During Navigation]	Gatunamn och POI-ikoner kan vara i vägen på kartan under navigeringen. Med den här knappen kan du upphäva de här kartelementen när Navigering följer din position på kartan. Om du flyttar kartan visas både gatunamn och POI-ikoner omedelbart igen.
[Lane Information]	Några kartor innehåller filinformation för att hjälpa dig att lägga dig i rätt fil för kommande korsning. Den här inställningen talar om för Navigering om den ska visa informationen längst upp eller längst ner på kartan. Du kan förhindra visningen av filinformation.

■ Ruttplaneringsalternativ

De här inställningarna avgör hur rutterna ska beräknas. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Route Planning]

Pekknappar	Beskrivning
[Road Types Used for Route Planning]	För att göra så att rutten uppfyller dina behov kan du också ställa in vilka vägtyper som, närhelst möjligt, ska beaktas för och exkluderas från rutten. Exkludering av en vägtyp är en inställning. Den betyder inte nödvändigtvis totalförbud. Om din destination bara kan nås med några av de exkluderade vägtyperna så kommer de att användas, men bara om de behövs. I dessa fall visas en varningsikon på ruttinformationsskärmen och den del av rutten som inte matchar dina inställningar visas med en annan färg på kartan.
[Route Calculation Method]	Du kan välja bland olika ruttyper. Ruttmetoden kan ändras temporärt medan du skapar rutten; När du väljer destination kan du peka på [Routing Methods] i markörmenyn. Peka på [Routing Methods].
[Use Traffic Information]	När trafikmeddelanden tas emot talar den här inställningen om för navigeringen om den ska använda informationen i ruttplaneringen.
[Recalculate To Avoid Traffic]	Den här inställningen avgör hur navigeringen använder mottagen trafikinformation i omberäkningen av rutt: <ul style="list-style-type: none"> ● Automatisk: När omberäkning av rutt blir nödvändigt baserat på mottagen trafikinformation beräknar Navigering om rutten automatiskt. ● Manuell: När omberäkning av rutt blir nödvändigt baserat på mottagen trafikinformation meddelar Navigering dig men du kan bestämma om du vill beräkna om rutten eller inte. ● Avaktiverad: Trafikhändelser beaktas bara när rutten beräknas om i en situation utanför rutten.

Navigeringsöversikt

Vägtyper som används för ruttplanering:

Typ	Beskrivning
[Unpaved Roads]	Navigeringen exkluderar vanligtvis oasfalterade vägar: Oasfalterade vägar kan vara i dåligt skick och du kan vanligtvis inte uppnå hastighetsbegränsningen på dem.
[Motorways]	Du kan behöva undvika motorvägar när du kör en långsam bil eller om du drar ett annat fordon på släp.
[Ferries]	Navigering inkluderar som standard färjor i en planerad rutt. Men kartan innehåller inte nödvändigtvis information om åtkomsten till temporära färjor. Du kan också behöva betala en avgift på färjorna.
[Cross-border Planning]	I vissa fall leder den beräknade rutten, enligt din övriga navigering och ruttinställningar, igenom ett annat land. Om du alltid vill stanna inom samma land ska du stänga av det här alternativet.
[Permit Needed]	Du kan behöva ett tillstånd eller en tillåtelse av ägarna för att kunna använda vissa vägar eller åka in i vissa områden. Navigeringen exkluderar som standard de här vägarna från ruttberäkningen.
[Pre-use Toll]	Navigering inkluderar som standard tullvägar (betalvägar som har en avgift per användning) i rutterna. Om du avaktiverar tullvägar planerar Navigeringen den bästa tullfria rutten.
[Period Charge]	Avgiftsbelagda vägar är betalvägar där du kan köpa ett pass eller en vinjett för att använda vägen under en längre tidsperiod. De kan aktiveras eller avaktiveras separat från tullvägarna.

Ruttberäkningsmetoder:

Alternativ	Beskrivning
Snabb	Ger den snabbaste möjliga rutten om du kan åka enligt, eller i närheten av, hastighetsbegränsningen på alla vägar. Detta är vanligtvis det bästa valet för snabba och normala bilar.
Lätt	Leder till en rutt med färre svängar. Med det här alternativet kan du göra så att Navigeringen t.ex. tar motorvägen i stället för ett antal mindre vägar eller gator.
Ekonomisk	Sök efter en avvägning mellan hastighet och korthet med kostnad. Navigering beräknar enligt den snabba rutten, men den tar andra vägar också för att spara på bensinkostnaderna.
Kort	Ger en rutt som har det minsta totala avståndet av alla möjliga rutter mellan ruttpunkterna.

■ Navigeringsinställningar

Du kan kontrollera hur Navigering betar sig under navigeringen. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Navigation]

Pekknappar	Beskrivning
[Keep Position on Road]	Med den här funktionen kan förare alltid korrigera fel i GPS-position genom att matcha fordonspositionen till vägnätverket. Om du stänger av den här funktionen stänger du också av GPS-positioneringens felfiltrering. Positionen som visas på kartan beror på alla positioneringsfel och positioneringsfluktuationer.
[Off-route Recalculation]	Den här knappen talar om för Navigering om den automatiskt ska beräkna om rutten när du avviker från den. När den här funktionen är avstängd är det nödvändigt att starta ruttberäkningen manuellt, annars stoppar navigeringen tills du återgår till den rekommenderade rutten. Om du ställer in en annan punkt än den aktuella GPS-positionen som startpunkt för den aktiva rutten avaktiveras den här funktionen.
[Restore Lock-to-Position]	Om du har flyttat eller roterat kartan under navigeringen flyttar den här funktionen kartan tillbaka till din aktuella GPS-positionen och återaktiverar automatisk kartrotation efter den angivna inaktivitetsperioden.
[Automatic Overview]	Den här funktionen växlar kartvyn till Översiktsläge när nästa rutthändelse är långt borta. Översikt är en utzoomad 2D-vy där du kan se det omgivande området. Du har följande kontroller för automatisk översikt: <ul style="list-style-type: none">● Svängområde för översikt: Kartan ändras till översiktsläget om nästa rutthändelse är åtminstone lika långt bort som det här värdet.● Standard zoomnivå: Översiktsläget visas med den här zoomnivån. Du kan skala kartan i översiktsläget men när Översikt visas igen används den här zoomnivån.

■ Regionala inställningar

De här inställningarna gör att du kan anpassa applikationen till ditt lokala språk, måttenheter, tid och datuminställningar och format, samt välja den röstvägledningsprofil som du föredrar. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Regional]

Pekknappar	Beskrivning
[Program Language]	Knappen visar aktuellt skrivet språk för navigeringens användargränssnitt. När du pekar på knappen kan du välja ett nytt språk bland listan över tillgängliga språk. Om du ändrar den här inställningen startar applikationen om. Kom ihåg detta före du utför förändringen.
[Voice Profile]	Den här knappen visar aktuell röstvägledningsprofil. Genom att peka på knappen kan du välja en ny profil bland listan över tillgängliga språk och talare. Peka på en av dessa för att höra ett prov på röstprompten. Peka bara på OK när du har valt det nya talspråket.

Navigeringsöversikt

Pekknappar	Beskrivning
[Units]	Du kan ställa in vilka avståndsenheter som ska användas av programmet. Navigeringen kanske inte stöder alla uppräknade enheter på vissa röstvägledningsspråk. Om du väljer en mättenhet som inte stöds av det valda röstvägledningsspråket visas ett varningsmeddelande.
[Set Date & Time Format]	Du kan ställa in data och tidsformat. Det finns olika internationella språk tillgängliga.
[Time and Time Zone Settings]	Du kan komma åt tids- och tidszoninställningar. Navigering hjälper dig att korrigera enhetstiden till den alltid exakta GPS-tiden. Navigering kan också hjälpa dig att ställa in tidszonen baserat på din aktuella GPS-position.

Inställningar av tid och tidszon


Pekknappar	Beskrivning
[Auto Time Correction to GPS]	Använd den här funktionen för att synkronisera klockan på din enhet till den mycket precisa tid som GPS-mottagaren har.
[Use Auto Time Zone]	Använd den här funktionen för att synkronisera tidszonen för klockan på din enhet med tidszonen baserat på din aktuella GPS-position. Det här är användbart om du reser utomlands.
[Set Time Zone]	Ställ in tidszonen manuellt om du inte vill synkronisera tidszonen automatiskt. Då kan du använda Automatisk tidskorrigering och använda ett tidszonsoffset för att få önskad tid.

Enhetens klockfunktion är sammankopplad med GPS-signalen.

Klockan kanske inte fungerar om den inte får någon GPS-signal.

■ Varningsinställningar

Du kan aktivera några användbara varningar och avaktivera pekskärmen i ett rörligt fordon med säkerhetsläget. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Warnings]

Pekknappar	Beskrivning
[Warn When Speeding]	<p>Kartor kan innehålla information om hastighetsbegränsningarna för vägsegmenten. Navigeringen kan varna dig om du överskrider aktuell gräns. Den här informationen är kanske inte tillgänglig i ditt distrikt (fråga din lokala återförsäljare). Den här informationen är eventuellt inte helt exakt för alla vägar på kartan. Inställningen låter dig bestämma om du vill ta emot varningsmeddelandena. Du kan ställa in relativ hastighetsnivå som applikationen ska varna dig för (100 % motsvarar aktuell hastighetsbegränsning):</p> <ul style="list-style-type: none">● I bebyggda områden● Övriga platser: alla andra platser <p>Det finns två varningstyper. Du kan stänga av eller sätta på dem självständigt:</p> <ul style="list-style-type: none">● Hörbar varning: Ett röstmeddelande spelas med vald röstvägledningsprofil.● Synlig varning: En symbol med hastighetsbegränsningen visas i hörnet av kartan (t.ex. )
[Speed Camera Warning]	<p>Med den här funktionen kan du ta emot ett varningsmeddelande när du närmar dig en vägsäkerhetskamera. Du måste själv kontrollera om den här funktionen är laglig i det land där du tänker använda den.</p> <p>Alternativen är följande:</p> <ul style="list-style-type: none">● Hörbar varning: Spelar upp en signal när du närmar dig en kamera. Du kan också begränsa varningen så att den bara spelas när du är över hastighetsbegränsningen när du närmar dig den.● Visuell varning: Den kameratyp och övervakad hastighetsbegränsning visas på kartskärmen när du närmar dig.
[Safety Mode]	<p>Säkerhetsläget avaktiverar pekskärmen ovanför 10 km/t för att du ska hålla uppmärksamheten på vägen. Medan du kör kan du inte ställa in en ny destination eller ändra inställningarna. Den enda skärmkontrollen som förblir aktiverad är den gest placerar dig tillbaka på kartskärmen.</p>

■ Menyinställningar

Du kan ändra läsning och beteende för menyskärmarna. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Menu]

Pekknappar	Beskrivning
[Animation]	Du kan aktivera och avaktivera menyanimeringarna. När animering är aktiverat är knappar på menyn och tangentbordet animerade.
[Background]	Du kan välja den bild som ska användas som bakgrundsbild på menyn.

Navigeringsöversikt

■ Språlogginställningar

Du kan ställa in automatisk spårloggssparring och finjustera relaterade inställningar. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Track Logs]

Pekknappar	Beskrivning
[Update Interval]	Detta bestämmer hur ofta spårningspunkter sparas. Positioneringsinformation tas vanligtvis emot en gång per sekund för GPS. Om du inte behöver en så detaljerad logg kan du öka siffran för att spara spårningsloggutrymme.
[Enable Auto-saving]	När autosparning har aktiverats behöver du inte sätta på och stänga av sparande av spårlogg manuellt. Navigeringen startar automatiskt att spela in Spårloggen så snart GPS-positionen är tillgänglig.
[Track Log Database Size]	Den här figuren visar hur mycket minne som används av de automatiskt sparade spårloggarna.
[Track Log Max. Size]	Du kan ställa in maximal databasstorlek för de automatisk sparade spårloggarna. När gränsen är uppnådd tas den äldsta, automatiskt sparade spårloggen bort.
[Create NMEA/SIRF Log]	Oberoende av den normala spårloggen kan du instruera Navigering till att registrera den egna GPS-informationen från GPS-enheten. Informationen sparas som en separat textfil på minneskortet och kan inte spelas upp av Navigering.

■ TMC-inställningar

Du kan kontrollera anslutningsinformation för TMC. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Traffic INFO]

■ Säkerhetslägesinställningar

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Warnings], [Safety Mode]

■ Reseinformationsskärm



Reseinformationsskärmen har både den rutt och den reseinformation som du kan behöva under din resa. Du kan öppna den direkt från kartskärmen genom att peka på fältet Reseinformation.



Fälten på den här skärmen uppdateras hela tiden medan skärmen är öppen.

När du öppnar skärmen innehåller alla ruttdatafälten information om hur du når din slutdestination. Peka på [Next Via Point] för att få fälten relaterade till din rutt att visa information för nästa viapunkt. Peka på knapparna flera gånger för att växla mellan de två alternativen.



Följande information och funktioner finns på skärmen:



Namn	Beskrivning	Funktion
 	Visar om ruttdatafälten visar information om slutdestinationen (rutig flagga) eller om nästa viapunkt (gul flagga).	Inget
Fält bredvid flaggan	Visar namn eller nummer på aktuell gata eller väg.	Inget
Förhandsvisning av sväng	Visar den typ och avståndet till nästa rutthändelse.	Inget
Kompass	Visar aktuell riktning.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av resedatafälten.
Hastighetsmätare	Visar aktuell hastighet både grafiskt och som ett nummer.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av resedatafälten.
Återstående avstånd	Visar det avstånd som återstår till slutdestinationen.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av resedatafälten.
Återstående tid	Visar den tid som behövs för att nå resans slutdestination baserat på den information som finns tillgänglig för återstående ruttsegment. Beräkningen kan inte beakta trafikstockningar och andra möjliga fördröjningar.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av resedatafälten.

Navigeringsöversikt

Namn	Beskrivning	Funktion
Ankomsttid	Visar beräknad ankomsttid till resans slutdestination baserat på den information som finns tillgänglig för återstående ruttsegment. Beräkningen kan inte beakta trafikstockningar och andra möjliga fördröjningar.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av reseedatafälten.
GPS-tid	Visar aktuell tid korrigerat enligt tidszonsskillnader. Den rätta tiden kommer från GPS-satelliter och tidszonsinformationen kommer antingen från kartan eller ställs in automatiskt i Regionala inställningar.	Peka på fältet för att visa det på kartskärmen i ett av reseedatafälten.
Altitud	Visar upphöjning/elevation om GPS-mottagaren kan visa den.	Peka på fältet för att visa den på kartskärmen i ett av reseedatafälten.
Hastighetsbegränsning	Visar hastighetsbegränsningen för aktuell väg om kartan innehåller den.	Peka på fältet för att visa den på kartskärmen i ett av reseedatafälten.
Reseberäknare		Öppnar en ny skärm med tre återställningsbara reseberäknare
Nästa viapunkt		Peka på den här knappen för att ändra innehållet i ruttdatafälten för att visa information om nästa viapunkt. Om du pekar på knappen föregående ersätts den av den här.
[Destination]		Peka på den här knappen för att ruttdatafälten ska visa information om den slutliga destinationen igen.

De flesta av fälten på skärmen har en symbol bredvid. Symbolen visar om fältet som den tillhör visas på kartan som reseinformation. Den visar också informationens position enligt följande:

Symbol	Beskrivning
	Det här värdet visas inte på kartskärmen.
	Det här värdet visas på kartskärmen i reseinformationsområdet. Det är värdet längst upp.

Symbol	Beskrivning
	Det här värdet visas på kartskärmen i reseinformationsområdet. Det är värdet i mitten.
	Det här värdet visas på kartskärmen i reseinformationsområdet. Det är värdet längst ner.



■ Reseberäkningskärm

Reseberäkningskärmens visar insamlad reseinformation. Peka på [Trip Computer] på reseinformationsskärmen för att öppna reseberäkningskärmens.

Fälten på den här skärmen uppdateras hela tiden medan skärmen är öppen.

Du kan växla mellan resor, pausa och återuppta en resa eller återställa.

Följande funktioner finns på skärmen:

Namn	Beskrivning
[Pause]	Pausar resan som för närvarande visas på skärmen. Värden på skärmen upphör att förändras.
[Reset]	Återställer alla räknare för den resa som visas just nu. Insamlingen av reseinformation startas om först när Navigering får en position från GPS:en.
 	Roterar igenom alla resor.

OBS!

Om fordonets batteri kopplas ur (för reparation av fordonet eller för att ta bort enheten) försvinner all reseberäkningshistorik (genomsnittlig hastighet, total tid, m.m.) från minnet.

Skärmjustering och inställning

■ Dagskärm och nattskärm

Enheten använder olika färgprofiler under dagen och under natten.

- Dagfärger liknar de som finns på pappersvägkartor.

Navigeringsöversikt

- Nattfärgsprofilerna använder mörka färger för stora objekt för att hålla den allmänna ljusstyrkan på skärmen låg.

Enheten erbjuder olika färgprofiler för dag och natt. Du kan växla mellan färgprofilerna för dag och natt baserat på ljussättning och ljuset utanför fordonet.

■ Skärmfärg i tunnlar

När du kör in i en tunnel ändras färgerna på kartan. Alla byggnader försvinner och stora objekt (såsom sjöar och skogar) och tomma områden mellan vägar blir svarta. Men vägar och gator behåller sina ursprungliga färger för det färgschema för dag eller natt som används just nu.

När du lämnat tunneln återkommer de ursprungliga färgerna.

■ Volyminställningar

Du kan justera ljuden för Navigering. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Sound]

Pekknappar	Beskrivning
[Voice Guidance Volume]	Reglaget justerar volymen för röstprompterna. Längst till vänster kan du inte höra röstvägledningen. Längst till höger är volymen hög.
[Dynamic Volume]	När du kör med hög hastighet kan ljudet i bilen vara för högt för att tydligt kunna höra röstvägledningen och andra ljud. Med dynamisk volym kan du instruera Navigering att öka volymen när din hastighet överskrider en minsta hastighet, och når dess högsta volym vid en maximal hastighet.
[Dynamic Volume Settings]	Du kan justera en maximal och minimal hastighet för det hastighetsområde när volymen ska höjas.

Kartvisning







■ Visning av aktuell plats

Kan nås från Navigeringsmenyn genom att peka på [MAP].



Se "Kartskärm" på sidan 81 för ytterligare information om kartskärmen.

Navigeringen visar rutten enligt följande.

Symbol	Namn	Beskrivning
	Aktuell GPS-position	Din nuvarande position visas på kartan.
	Markör (vald kartposition)	Den plats som valts i sökmennyn, eller en kartpunkt som valts genom att peka på kartan.
	Startpunkt	Ruttens första punkt. Om GPS-positionen är tillgänglig används den normalt som ruttens startpunkt. Om det inte finns någon giltig GPS-position använder Navigering den senaste kända GPS-positionen som startpunkt. När du använder en sparad rutt frågar Navigeringen dig om du vill använda din GPS-position eller den första punkten i sparad rutt som startpunkt. Du kan också ändra startpunkten i markörmenyn. Om du gör det måste automatisk omberäkning av väggavvikelse stängas av för att den valda punkten ska förbli startpunkten. Om automatisk beräkning av ruttavvikelse avaktiveras av någon av ovannämnda anledningar initieras inte bara omräkning av rutt från nuvarande GPS-position genom att peka på  , utan automatisk omberäkning av ruttavvikelse aktiveras också.
	Viapunkt	Viapunkterna är mellanliggande destinationer. Du kan placera ut så många viapunkter du vill.
	Destination (slutpunkt)	Den sista punkten på rutten, slutdestinationen.

Navigeringsöversikt







Symbol	Namn	Beskrivning
	Rutfärg	Rutten avviker mot kartan, både i lägena för dagtid och nattetid. Den aktiva delen av rutten visas alltid med starkare färg än den inaktiva (kommande) delen.
	Ruttens aktiva del	Den del av rutten som du kör på just nu. Om inga viapunkter har lagts till (endast destination) blir hela rutten den aktiva delen. När viapunkter har lagts till är den aktiva delen av rutten från aktuell plats till nästa rutt punkt (nästa viapunkt eller slutdestinationen om det inte finns några fler viapunkter).
	Ruttens inaktiva del	Kommande delar av rutten. Var och en av dessa blir aktiva när du kommer till motsvarande viapunkt.
	Gator och vägar som har exkluderats från navigeringen	Du kan välja om du vill använda vissa vägtyper eller inte. (Se sidan 55) Men när navigeringen inte kan undvika dessa vägar inkluderar rutten dem och visar dem i en annan färg än rutten.

■ Markörmeny

Så snart du väljer en plats i sökmenyn visas kartan med markörmenyn som visar möjliga åtgärder för vald punkt.

Alternativt kan du peka på kartan för att visa kontrollknapparna. Peka igen för att placera markören, en pulserande röd prick. Peka ännu en gång för att öppna markörmenyn med olika alternativ.

Eftersom markörmenyn endast visar en del av kartan inkluderar menyn först bara några få knappar. Peka på [More Options] för att öppna alla alternativ.

Pekknappar	Beskrivning
	Stänger markörmenyn och återgår till föregående skärm.
	Zoomar ut på kartan.
	Zoomar in på kartan.
	Du kan flytta kartan och zooma in och ut medan markörmenyn är öppen. Peka var som helst på kartan för att placera markören på en ny plats. Använd knappen för att returnera markören till positionen den befann sig på när du öppnade markörmenyn.
	Visas vid markören när den befinner sig på den position den hade när du öppnade markörmenyn.
	Visas vid markören om du flyttat på den sedan du öppnade markörmenyn.
[Info]	Öppnar en ny skärm som visar markörens adress och närliggande POI:n.

Pekknappar	Beskrivning
[More Options]	Öppnar markörmenyn på hela skärmen med alla tillgängliga alternativ.
[Set as Destination]	Skapar en ny rutt med markören som destination. Föregående rutt (om sådan finns) tas bort.
[Remove Destination]	När markören befinner sig på destinationen eller i närheten av den ersätter den här knappen föregående knapp och aktuell plats försvinner från rутten. Den sista viapunkten visas som destination, eller om det inte finns några viapunkter, tas rутten bort.
[Insert as Via]	Markören läggs till aktiv rutt som en mellanliggande rutt punkt, en punkt som ska nås före destinationen. Om rутten redan inkluderar viapunkter öppnas skärmen Redigera rutt. Den här skärmen visar var på rутten viapunkten kommer att visas.
[Remove Via]	När markören befinner sig vid eller nära en av viapunkterna ersätter den här knappen föregående knapp och den valda viapunkten försvinner från rутten. Rутten beräknas om utan den borttagna punkten.
[Continue]	Lägger till markören till slutet av rутten som en ny destination. Föregående destination flyttas tillbaka och blir den sista viapunkten.
[Routing Methods]	Den här knappen liknar [Set as Destination]. Men här öppnas dock en ny skärm och rutter beräknas med alla tillgängliga beräkningsmetoder (snabb, kort, ekonomisk, lätt). Observera resultaten och välj en av rутterna för din navigering.
[Set as Start]	Markören blir rутtens startpunkt. Det betyder att rутten inte startar från aktuell GPS-position och när du befinner dig utanför rутten måste automatisk omberäkning stängas av för att bevara vald punkt som startpunkt.
[Remove Start]	När markören befinner sig vid startpunkten eller i närheten av den ersätter den här knappen föregående knapp och startpunkten försvinner från rутten. Aktuell GPS-position används som startpunkt igen. Automatisk beräkning aktiveras igen när du befinner dig utanför rутten.
[Save as POI]	Markören sparas som en POI för användaren. Välj POI-grupp, döp POI:n, välj en lämplig ikon och ange ett telefonnummer och ytterligare information om sådan finns.
[Place Pin]	Platser på kartan kan markeras med nålar. Till skillnad från POI:s har nålarna inga namn eller annan information, bara färger för att du ska kunna skilja dem åt på kartan.
[Remove Pin]	När markören befinner sig på eller nära en nål ersätter den här knappen föregående knapp och du kan ta bort knappen.
[Add to Favorites]	Lägger till markörens plats till en lista med destinationer som du besöker ofta, eller favoriter. Du kan döpa favoriten till något.
[Save as Camera]	Markören sparas som platsen för en vägsäkerhetskamera (hastighetskamera eller rödljuskamera). En ny skärm visas där du kan ställa in typ av kamera, trafikriktningen som mäts och hastighetsgränsen som kontrolleras.
[Edit Camera]	Om markören befinner sig vid eller nära en vägsäkerhetskamera ersätter knappen den föregående och öppnar en ny skärm där du kan redigera kamerans information.

Navigeringsöversikt

■ Positionsmeny

När du följer rekommenderad rutt på kartan (markören är nuvarande GPS-position) ersätter positionsmenyn markörmenyn. Den innehåller inte knappar som kan ändra aktuell rutt, eftersom GPS-positionen inte är användbar som en rutt punkt.

Peka på [Position] för att öppna position.

■ Kontrollerar närliggande information

- Om du är intresserad av information om din nuvarande position under navigeringen:

1 Kontrollera nedre kanten på kartan. Den visar information om aktuell gata och husnummer.

2 För information pekar du på [Position] för att öppna positionsmenyn.

3 Peka på [Info]. Adressen, koordinaterna och en lista över närliggande POI:n visas.

- Du kan kontrollera informationen för någon annan plats genom att välja den på kartan:

1 Peka var som helst på kartan för att öppna kartans kontrollknapp.

2 Peka på önskad plats på kartan. Markören (📍) visas där. Platsens adress visas längst ner på kartan.



3 För information pekar du på [Cursor] för att öppna markörmenyn.

4 Peka på [Info]. Adressen, koordinaterna och en lista över närliggande POI:n visas.





- Det blir ännu lättare om du väljer önskad punkt i sökmenyn. Då öppnas markörmenyn automatiskt. Peka bara på [Info].

■ Kartmenyens funktioner













Positionsmarkeringar på kartan



- Aktuell GPS-position:  (Se sidan 65)
- Vald plats (markör):  (Se sidan 66)

Med följande kontroller kan du ändra kartvyn så att den bäst passar dina behov. De flesta av de här kontrollerna visas med en enda pekning på kartan, och försvinner efter några sekunders inaktivitet.

Åtgärd	Pekknappar	Beskrivning
Flytta kartan med drag och släpp	Inget	Du kan flytta kartan i vilken riktning som helst. Peka och håll på kartan och flytta ditt finger i den riktning du vill flytta kartan. Om GPS-positionen är tillgänglig och du har flyttat på kartan visas  knappen. Peka på den här knappen för att återgå till GPS-positionen.
Öppna/stänga kartkontrollknapparna		Peka på den här knappen för att visa eller dölja följande kartkontrollknappar: <ul style="list-style-type: none">● Zooma in/ut● Roter till vänster/höger (endast 3D-karta)● Sväng uppåt/neråt (endast 3D-karta)● Zooma förinställda knappar (endast 2D-karta)● Sväng och zooma förinställda knappar (endast 3D-karta)● Återgå till GPS-positionsknappen● Smartzoom
Zooma in och ut		Ändrar hur mycket av kartan som visas på skärmen. Navigeringen använder exklusiva vektorkartor där du kan se kartan från olika zoomnivåer, alltid med optimerat innehåll. Gatunamn och annan text visas alltid i samma teckensnittsstorlek och är rätt vända. Du kan begränsa vyn till de gator och objekt som du vill ha. Gränsen för zoomning skiljer sig för 2D- och 3D-kartvisningslägen.
Svänga uppåt och nedåt		Ändrar den vertikala visningsvinkeln för kartan i 3D-läge.







Navigeringsöversikt

Åtgärd	Pekknappar	Beskrivning
Roterar till vänster och höger	 	<p>Ändrar den horisontella visningsvinkeln för kartan i 3D-läge.</p> <p>När GPS-positionen är tillgänglig roterar Navigering alltid kartan så att dess översta del vänder åt det håll du färdas (Track-up-riktning). Du kan svänga bort från Track-up med dessa knappar.</p> <p>Om GPS-positionen är tillgänglig och du har roterat kartan visas  knappen. Peka på den här knappen för att återaktivera automatisk kartrotation.</p>
Visningslägen	  	<p>Följande kartperspektiv finns i Navigering:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Perspektivvy (3D) ● Klassisk vy uppifrån och ner (2D) ● Norr uppåt <p>Ikonen visar alltid det läge som knappen växlar till:</p> <p>I 3D-läge visas . Peka för att växla till 2D-läge. I 2D-läge visas . Peka för att växla till norr uppåt-läge. I norr uppåt-läget visas . Peka för att växla till 3D-läge.</p>
Smartzoom		<p>Navigeringen kan automatiskt rotera, skala upp eller ner och svänga kartan för att ge dig den bästa vyn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● När du närmar dig en korsning zoomar den in och höjer visningsvinkeln för att du lätt ska kunna känna igen manövern. ● Om nästa korsning befinner sig längre bort, zoomar Navigering ut och sänker visningsvinkeln för att visa dig vägen framför dig. <p><u>Peka på den här knappen en gång för att aktivera Smart zoom.</u></p> <p><u>Håll den här knappen nedtryckt en gång för att ställa in zoomgränsen för Smartzoom.</u></p>
Återgå till normal navigering (Återgå till GPS-position med automatisk kartrotation).		<p>Peka på den här knappen för att flytta tillbaka kartan till aktuell GPS-position. Om kartan har roterats i 3D-läge aktiveras också automatisk kartrotation igen.</p>
Förinställd zoom (endast avancerat läge)		<p><u>Peka på förinställd knapp en gång för att ställa in zoomnivån till ett fast, förutbestämt värde.</u> Smartzoom avaktiveras. De här knapparna är tillgängliga i 2D-läge.</p> <p><u>Håll önskad knapp nedtryckt för att ställa in zoomvärdet till aktuell zoomnivå, eller återställ till ett ursprungligt värde.</u></p>


Åtgärd	Pekknappar	Beskrivning
Förinställd vändning och zoom (endast avancerat läge)		<u>Peka på förinställd knapp en gång för att ställa in zoomnivån till ett fast, förutbestämt värde.</u> Smartzoom avaktiveras. De här knapparna är tillgängliga i 3D-läge. <u>Håll önskad knapp nedtryckt för att ställa in zoomvärdet till aktuell zoomnivå, eller återställ till ett ursprungligt värde.</u>
Kartskala		Navigering visar kartans skala i 2D-läge.
Anpassa till skärm	[Fit to screen]	Knappen visas inte på kartskärmen. Den är tillgänglig på följande skärmar: <ul style="list-style-type: none"> ● Skärm för plan på karta: När du har en aktiv rutt kan du visa hela dess längd på kartan. ● Spårinformationsskärm: En spårlogg kan visas i hela dess längd på kartan.

■ Kartskärmens statusinformation och döljningsåtgärd

Följande information visas i de rundade fälten längst upp till vänster, fältet Förhandsgranskning av sväng. När du pekar på det här området beror resultatet på vilken information som visas just nu.

Ikon	Information	Detaljer	Åtgärd
	Det finns ingen aktiv rutt i Enkelt läge.	Om det inte finns någon aktiv rutt i enkelt läge visas den här ikonen i fältet för förhandsgranskning av sväng.	Peka på det här området för att öppna Sök adress.
	Det finns ingen aktiv rutt i Avancerat läge.	Om det inte finns någon rutt som ska navigeras i Avancerat läge visas den här ikonen i fältet för förhandsgranskning av sväng.	Peka på det här området för att öppna Sök.
 	Det finns ingen giltig GPS-position.	Om en aktiv rutt finns och det inte finns någon giltig GPS-position visas himlen ovanför dig med färgade prickar för varje satellit. Några prickar måste bli gröna för att navigering ska kunna ske.	Peka på det här området för att öppna Ruttinformationsskärmen.
	Om ikonen är en statisk bild behövs ruttberäkning.	GPS-position och en aktiv rutt är tillgänglig, men automatisk omberäkning utanför rutt är avstängd och du har åkt utanför ruten.	Peka på det här området för att Navigeringen ska räkna om rekommenderad rutt.
	Den här ikonen anger att ruttberäkning pågår.	Navigering beräknar eller räknar om ruten.	Inget händer om du pekar på det här området av skärmen.


Navigeringsöversikt







Ikon	Information	Detaljer	Åtgärd
	Nästa rutthändelse (Nästa åtgärd)	GPS-position och en aktiv rutt är tillgängliga och du navigerar längs rekommenderad rutt. Det här området ger dig information om typ och avstånd för nästa rutthändelse.	Peka på det här området för att öppna Ruttinformationsskärmen.

Följande område visas bredvid det rundade området som beskrivs ovan. När du pekar på det här området beror resultatet på vilken information som visas just nu.

Ikon	Information	Detaljer	Åtgärd
	Det finns ingen giltig GPS-position.	Om det inte finns någon giltig GPS-position visas den här symbolen här.	Peka på det här området för att öppna GPS-dataskärmen och kontrollera signalstatus eller anslutningsinställningar.
	Trafikbegränsning	När GPS-positionen är tillgänglig men det inte finns någon väg att navigera på visas alla trafikbegränsningar vid kommande korsningar här.	Inget händer om du pekar på det här området av skärmen.
	Andra rutthändelse (manöver efter nästa manöver)	När GPS-position och en aktiv rutt båda är tillgängliga visar det här fältet rutthändelsen som följer efter nästa rutthändelse som visas i området som beskrivs ovan.	Peka på det här området för att öppna reseplansskärmen med vägledningsinstruktioner för varje sväng.
	Du närmar dig en vägsäkerhetskamera	Ikonen visas när du närmar dig en vägsäkerhetskamera och varning för kameror aktiveras i Inställningar.	Peka på det här området för att upphäva hörbar kameravarning.
	Stoppar simuleringen som pågår	Ikonen visas under överflygningar, rutt simulering och uppspelning av spårlogg.	Peka på det här området för att stoppa simuleringen.
	Beräknar om rutt	Under omberäkningen av rutt visar det här fältet omberäkningsprocessen mellan 0 % och 100 %.	Inget händer om du pekar på det här området av skärmen.
	Indikatorfält	<ul style="list-style-type: none"> ●  Registrering av spårlogg ●  TMC-status 	Inget händer om du pekar på det här området av skärmen.



Följande symboler visas på indikatorfältet:

	Navigation spelar in en spårlogg när GPS-position är tillgänglig.
---	---






	Registrering av spårlogg är avaktiverad.
	TMC är avstängt.
	TMC-trafikdata tas emot.
	Det finns nya, olästa trafikhändelser.
	En del av rutten förbigås baserat på trafikhändelser.
	En del av rutten nämns i trafikhändelser men den har inte förbigåtts (t.ex. även den bästa omvägen skulle vara för lång) eller så gick det inte att förbigå den (till exempel destinationen befinner sig på en gata med bilköer).

Det finns två fält reserverade på kartskrämen för att visa nästa två manövrarna (rutthändelser som finns uppräknade i resplanen). Både typ av händelse (sväng, rondell, motorvägsavfart m.m.) och dess avstånd från aktuell GPS-position visas.

De flesta av ikonerna är mycket intuitiva och kända som trafikmärken. Följande tabell räknar upp några av de vanligaste rutthändelserna. Samma symboler används i båda fälten:





Ikon	Beskrivning
	Sväng vänster.
	Sväng höger.
	Vänd om.
	Ta till höger.
	Sväng kraftigt åt vänster.
	Håll till vänster.
	Fortsätt rakt fram i korsningen.
	Åk in i rondell. Antalet utfarter visas i rondellen, men bara för nästa sväng.
	Åk upp på motorväg.

Navigeringsöversikt


Ikon	Beskrivning
	Åk av motorväg.
	Åk ombord på färja.
	Åk av färja.
	Du närmar dig nästa viapunkt.
	Du närmar dig destinationen.




Följande information visas i tre fält som visas på kartskärmen. Peka på det här området för att öppna reseinformationsskärmen och välj bland de värden som visas i de trefälten.

Om det inte finns någon aktiv rutt visarfälten följande information. Aktuell hastighet, kompass och aktuell tid.

Ikon	Typ	Mer information
	Kompass	Visar den riktning du kör både när kartan roteras automatiskt (3D) och när kartan alltid vänder norrut (2D).
	Hastighetsinformation	Det finns hastighetsvärden som kan visas. <ul style="list-style-type: none"> ● Aktuell hastighet ● Hastighetsbegränsning på nuvarande väg
	Tidsinformation	Det finns tidsvärden som kan visas. <ul style="list-style-type: none"> ● Aktuell GPS-tid ● Återstående tid till destination ● Återstående tid till nästa viapunkt ● Beräknad ankomsttid vid destination ● Beräknad ankomsttid vid nästa viapunkt
	Avståndsinformation	Det finns värden av avståndstyp som kan visas. <ul style="list-style-type: none"> ● Återstående avstånd till destination ● Återstående avstånd till nästa viapunkt ● Aktuell altitud


GPS-mottagningskvaliteten visar aktuell exakthet för positionsinformationen.

Ikon	Beskrivning
	GPS-mottagaren har inte anslutits. GPS-navigering är inte möjligt.

Ikon	Beskrivning
	Navigering har anslutits till GPS-mottagaren, men signalen är för svag och mottagaren kan inte bestämma GPS-position. GPS-navigering är inte möjligt.
	GPS-navigering är inte möjligt. Endast några få satelliter tas emot. Positionsinformation är tillgänglig, men höjd (altitud) kan inte beräknas. GPS-navigering är möjligt men det kan förekomma betydande positionsfel.
	AltitudinFORMATION är tillgänglig, positionen är en 3D-position. GPS-navigering är möjligt.

 **OBS!**

Peka på följande statusfält för att öppna snabbmenyn (Se sidan 52).

Ikon	Status	Mer information
	GPS-positionens kvalitet	Ett större antal upplysta staplar anger bättre exakthet för GPS-position.

■ Använda markören (vid vald position)

Placera först markören vid önskad plats på kartan med ett av följande alternativ:

- Använd sökmennyn för att välja en plats. Kartan återkommer med vald punkt (markören) i mitten och markörmenyn visas med tillgängliga alternativ.
- Peka två gånger på skärmen för att placera markören vid önskad plats. Peka på markören för att öppna [Cursor]-menyn.


Följande åtgärder är tillgängliga.

Pekknappar	Åtgärd
[Set as Destination]	På en aktiv rutt kan du använda markören som en destination genom att återställa föregående destination.
[Insert as Via]	På en aktiv rutt kan du använda markören som en viapunkt (mellanliggande plats) före destinationen (endast tillgängligt i avancerat läge).
[Place Pin]	Markerar kartan med en nål vid markören (endast tillgänglig i avancerat läge).
[Routing Methods]	Visar de olika rutterna som beräknas med tillgängliga ruttmetoder. Välj den som bäst passar dina behov (endast tillgängligt i avancerat läge).
[Set as Start]	På en aktiv rutt kan du använda markören som startpunkt genom att återställa aktuell GPS-position (endast tillgängligt i avancerat läge).
[Continue]	På en aktiv rutt använder du markören som destination med föregående destination som viapunkt (endast tillgängligt i avancerat läge).
[Save as POI]	Spara markör som POI (endast tillgängligt i avancerat läge)
[Add to Favourites]	Sparar markören som en favoritplats.

Navigeringsöversikt

Pekknappar	Åtgärd
[Save as Camera]	Spara markör som plats för vägsäkerhetskamera (endast tillgängligt i avancerat läge)
[Info]	Öppnar en skärm med namnet, adressen och koordinatinformation för markören, samt en lista med närliggande POI:n.



■ Aktuell plats och ruttspårning

När din GPS-position är tillgänglig markerar Navigering din aktuella position med -ikonen på kartan.

Använd aktuell GPS-position genom att peka på [Position]. Positionsmenyn visas och du kan spara GPS-positionen som ett av följande:

- En favorit
- En vägsäkerhetskamera
- En POI
- En kartmarkeringsnål

■ Återgå till normal kartskärm

När GPS-positionering är tillgängligt och du har flyttat på kartan (-ikonen kan ha flyttat eller är osynlig), eller om du har roterat kartan i 3D-läge, visas . Peka på den här knappen för att återgå till kartans GPS-position och återaktivera Track-up-kartriktning (automatisk kartrotation).

VARSAMHET

Även om du flyttar kartan medan du kör fortsätter Navigering att navigera om det finns en aktiv rutt. Den spelar upp röstinstruktionerna och visar förhandsgranskningsikonerna för svängar enligt din aktuella GPS-position.

■ Positionsbestämning (markör)

Om du väljer en plats i Sökmenyn, eller om du pekar på kartan när mappkontrollknapparna är synliga visas markören vid den valda punkten på kartan. Navigering visar markören med en pulserande röd prick (📍) för att göra den synlig på alla zoomnivåer, även när det är i bakgrunden på en 3D-kartvy.

När du ställt in markören pekar du på [Cursor]. Markörmenyn visas och du kan använda markören som ett av följande:

- Ruttens startpunkt
- En viapunkt på en rutt
- Ruttens destination

Du kan också söka efter POI kring markören.

Eller så kan du spara markörens plats som:

- En favorit
- En vägsäkerhetskamera
- En POI
- En kartmarkeringsnål

■ Visa originalposition i markörmenyn

När markörmenyn är öppen visar en speciell ikon (📍) markörens position när menyn öppnades.

Du kan flytta och zooma kartan och positionera om markören. Den vanliga markören (📍) visas och markörens knappmeny initierar åtgärder för den nya platsen.

Återgå till ursprunglig markörposition genom att peka på 📍. Kartan hoppar tillbaka till den position den var på när markörmenyn öppnades och 📍-ikonen visas igen.


■ Växla till önskad skala

Smartzoom ger mycket mer än bara en vanlig automatisk zoomfunktion


- **När du följer en rutt som beräknats av Navigering:** När du närmar dig en korsning zoomar den in och höjer visningsvinkeln så att du lätt kan känna igen din manöver. Om nästa sväng är långt bort zoomar den ut och sänker visningsvinkeln till att vara platt så att du kan se vägen framför dig.
- **När du kör utan en aktiv rutt:** Smartzoom zoomar in om du kör långsamt och zoomar ut när du kör fort.

Navigeringsöversikt

Aktivera smartzoom

Peka på kartan för att visa kartans kontrollknappar och peka sedan på  för att aktivera smartzoom.

Finjustera smartzoom

Peka på kartan för att visa kartans kontrollknappar och håll sedan  nedtryckt för att öppna smartzooms inställningsfönster. Ändra zoomgränserna för smartzoom enligt behov.

■ Visning av körbana

Enheten kan logga den bana du kör. (Se sidan 106)

En spårlogg är ett register över förändringen i GPS-position och är oberoende av den rutt som beräknas av enheten.

Spårloggar kan registreras, döpas om, bytas ut, visas på kartan, exporteras till ett minneskort i GPX-format och tas bort. (Se sidan 106)

Du kan instruera enheten till att registrera egen GPS-data som tas emot från GPS-enheten, oberoende av den normala spårloggen. De här loggarna sparas som separata textfiler på ett minneskort och de kan inte visas eller spelas upp igen på den här enheten.

För att sätta på NMEA/SIRF-loggsparning pekar du på följande knappar: [Menu], [Settings], [Track Logs], [Create NMEA/SIRF Log].

■ Använda loggar

Enheten kan registrera banan (ändring av GPS-position) medan du kör.



KONTROLLERA

Du behöver inte välja en destination och skapa en rutt. Din bana registreras medan du färdas.

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Proceduren förklaras med början från kartskärm.

Registrerar färdväg (skapar en spårlogg)


1 Börja köra.

2 Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Track Logs]

3 Starta registrering: Peka på [Record].


- Du kan gå tillbaka till kartan och fortsätta köra.

4 Upprepa ovanstående steg och peka sedan på [Stop Recording] för att stoppa registreringen.

- Navigeringen märker spårloggen med en tidsstämpel.
(Som alternativ kan du peka på  i snabbmenyn för att starta, och sedan stoppa registreringen av spårlogg.)

Simulera en spårlogg på kartan

1 Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Track Logs]

2 Hitta önskad spårlogg och peka sedan på  bredvid den.

3 Kartan kommer tillbaka och spårloggens simulering (en verklig återuppspelning) börjar.

4 Du kan när som helst stoppa återuppspelningen genom att peka på [Stop].

Navigeringsöversikt

Ändra färg på en spårlogg.

1 Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Track Logs]

2 Peka på önskad spårlogg och peka sedan på en av färgknapparna.

■ Spara rutt

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Proceduren förklaras med början från kartskärm.

1 Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Save Route]

2 Ange ett namn på sparad rutt och peka sedan på [Done].

- När du sparar en rutt sparar Navigering inte bara punkter längs rutten utan hela resplanen.
- Den sparade rutten kan ha påverkats av trafikinformation. När en rutt används senare kan den se ut som den sparade rutten, men vid behov används aktuell trafikinformation för att beräkna en ny rutt.
- Om du uppdaterade din karta efter att du först sparade rutten känner Navigering igen förändringen och beräknar om körinstruktionerna enligt den senaste tillgängliga kartinformationen.
- Under navigering tar Navigering bort viapunkter som du redan åkt förbi, tillsammans med vägsegment som använts för att nå dem. Om du vill spara rutten måste du göra det före du börjar navigera.

■ Laddar sparad rutt

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Proceduren förklaras med början från kartskärmen.

1 Peka på följande knappar: [Menu], [Route], [Load Route]

2 Peka på rutten du vill navigera på.

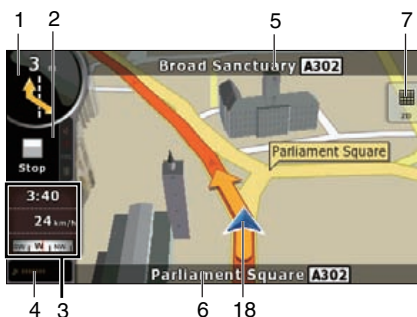
3 I det sannolika fall att startpositionen för den sparade rutten skiljer sig från aktuell GPS-position måste du bekräfta om du vill sluta navigera från aktuell GPS-position för att använda den laddade ruttens startpunkt.

- Om du vill behålla aktuell GPS-position som startpunkt beräknas rutten om med början från din aktuella position.

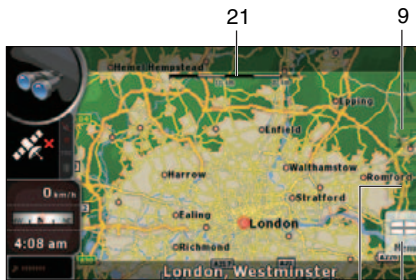
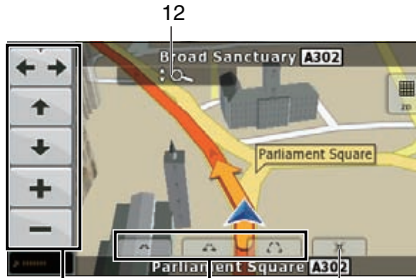
4 Kartan visas och du kan börja navigera.

■ Kartskärm

Navigeringen är främst avsedd för navigering på land. Därför ser kartor i Navigering ut som vägkartor i pappersformat. Men Navigering ger mycket mer än vanliga papperskartor. Du kan anpassa utseendet och innehållet på kartan. Den viktigaste och mest använda skärmen för Navigering är kartskärmen.



Navigeringsöversikt





20

Under navigering visar skärmen ruttinformation och färddata (vänstra skärmarna) men när du pekar på kartan visas ytterligare knappar och kontroller i några sekunder (höger skärmbild). Största delen av skärmen fungerar som knappar.

Symbol	Namn	Åtgärd
1	Huvudinformation. ex.) Nästa rutthändelse.	Öppnar skärmen med ruttinformation.
2	Andra kommande rutthändelsen	Öppnar resplanen.
3	Resinformationsskärm	Öppnar skärmen med färdinformation.
4	GPS-positionens kvalitet	Öppnar snabbmenyn
5	Nästa gata	ej tillämpligt
Översta raden		
6	Aktuell gata och husnummer till vänster och höger	ej tillämpligt
Nedersta raden		
7	Kartvisningslägen	Växlar mellan 2D, 3D och läget med Norr uppåt.
8	Meny	Öppnar navigeringsmenyn.
9	Omväg	Öppnar omvägsskärm. Det finns två sätt att ändra din rutt. <ul style="list-style-type: none"> ● Listan med sparade sökkriterier. ● En knapp för att undvika delar av rutten
10	Positionsmeny (visas när du navigerar längs en rutt)	Öppnar positioneringsmenyn.
11	Markörmeny (visas när det inte finns någon GPS-position eller när markören inte befinner sig vid aktuell GPS-position)	Öppnar markörmeny
12	Öppnar/stänger kartans kontrollknappar (peka på den här knappen för att visa/dölja följande kontrollknappar för kartan).	<ul style="list-style-type: none"> ● Zooma in/ut ● Roter till vänster/höger (endast 3D-karta) ● Sväng uppåt/neråt (endast 3D-karta) ● Zooma förinställda knappar (endast 2D-karta) ● Sväng och zooma förinställda knappar (endast 3D-karta) ● Återgå till GPS-positionsknappen ● Smartzoom

Navigeringsöversikt

Symbol	Namn	Åtgärd
13	Rotera åt vänster, rotera åt höger	Roterar 3D-kartan åt vänster eller höger
	Sväng uppåt, sväng nedåt	Svänger 3D-kartan
	Zooma in, zooma ut	Förstorar/förminsakar kartan
14	Återgå till GPS-position (visas när GPS-positionen är tillgänglig och du har flyttat kartan)	Peka på den här knappen för att flytta tillbaka kartan till aktuell GPS-position. Om kartan har roterats i 3D-läge aktiveras också automatisk kartrotation igen.
15	Aktivera smartzoom (ersätter knappen Föregående när det inte finns någon GPS-position eller när kartan inte har flyttats).	<u>Peka på den här knappen en gång för att aktivera Smart zoom.</u> <u>Håll den här knappen nedtryckt en gång för att ställa in zoomgränsen för Smartzoom.</u>
16	Förinställningsknapp för zoom (endast tillgänglig i avancerat läge).	<u>Peka en gång på förinställningsknappen</u> för att ställa in zoomnivån till ett fast förbestämt värde. Smartzoom avaktiveras. De här knapparna är tillgänglig i 2D-läge. <u>Håll önskad knapp nedtryckt</u> för att ställa in zoomvärdet som aktuell zoomnivå eller återställa till ett ursprungligt värde.
17	Förinställningsknapp för svängning (endast tillgänglig i avancerat läge).	<u>Peka på en av de förinställda knapparna</u> för att ställa in svängnings- och zoomnivån till fasta förbestämda värden. Smartzoom avaktiveras. De här knapparna är tillgängliga i 2D-läge. <u>Håll önskad knapp nedtryckt</u> för att ställa in svängnings- och zoomnivå till önskade värden eller återställa dem till deras ursprungliga värden
18	Aktuell GPS-position (på närmaste väg)	ej tillämpligt
19	Markör (vald kartposition)	ej tillämpligt
20	Filinformation	ej tillämpligt
20 Orange linje	Aktiv rutt	ej tillämpligt
21	Kartskala (endast 2D-karta)	ej tillämpligt

■ Om vägar

Navigering visar gatorna på liknande sätt som pappersvägkartor.

Deras bredd och färg motsvarar deras betydelse. Du kan enkelt skilja på en motorväg och en liten gata.



KONTROLLERA

Om du föredrar att inte se gatunamnen under navigering kan du stänga av dem (Se sidan 54).

■ 3D-objekttyper

Aktivera och avaktivera 3D-bilder genom att peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Map Screen], [3D settings]

Navigering stöder följande 3D-objekttyper:






Typ	Beskrivning
3D-landmärken	Landmärken är artistiska eller blockmotsvarigheter i 3D av framträdande eller välkända objekt. 3D-landmärken är endast tillgängliga i utvalda städer och länder.
Upphöjda vägar	Komplexa korsningar och vertikalt isolerade vägar (såsom viadukter och underjordiska tunnlar) visas i 3D.
3D-byggnader	Full 3D-byggnadsinformation som motsvarar byggnadens verkliga storlek och position på kartan. Byggnadsinformation begränsas till stadskärnor för större städer i Europa.
3D-terräng	3D-terrängdata på karta visar förändringar i terräng, upphöjningar eller dalgångar i landskapet när du tittar på kartan. Använd den för att planera ruttkartan i 3D när du navigerar.

■ Hantera anläggningsinformation

Du kan hantera dina POI:n och ställa in POI:ns synlighet för både dina egna POI:n och de som följde med produkten. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [POI]

Peka på knapp/ikon	Beskrivning
Knappen inkluderar namnet på POI-grupp	Öppnar listan med undergrupper för den här POI-gruppen. Den nya listan fungerar på samma sätt.
Knapp som inkluderar namnet och adressen för ett POI-objekt	Öppnar vald POI för redigering. Bara de POI:n som du har skapat visas i den här listan.
[Edit]	Öppnar den valda POI-gruppen för redigering.
[My POI]	Peka för att filtrera listan så att den bara innehåller de POI:n som du har sparat.
[All]	Peka för att se alla POI:n i listan.
[New Group]	Skapar en ny POI-grupp på den angivna gruppnivån.



Navigeringsöversikt

Peka på knapp/ikon	Beskrivning
	Vänder på sidan för att visa nya listobjekt.
	Den här POI-gruppen visas inte på kartan.
	Den här POI-gruppen och alla dess undergrupper visas på kartan.
	Den här POI-gruppen och några av dess undergrupper visas på kartan.
	Den här POI-gruppen innehåller POI:n som du sparat.

När en POI-grupp är öppen för redigering:

Pekknappar	Beskrivning
[Off]	Objekt i POI-gruppen visas inte på kartan.
[Close], [Medium], [Far Ahead], [Satellite]	Avståndsknapparna ställer in zoomnivån enligt vilken objekten visas i POI-gruppen på kartan.
[Same Visibility in Subgroups]	Undergrupper under den redigerade POI-gruppen ärver synlighetsinställningarna för POI-gruppen.
Knappen inkluderar en ikon för POI-gruppen	Peka på den här knappen för att välja en ny ikon för POI-gruppen.
[Rename]	Döp om redigerade POI-grupper.
[Remove]	Ta bort redigerade POI-grupper. Endast skapade POI-grupper kan tas bort.

När ett POI-objekt är öppet för redigering:

Pekknappar	Beskrivning
Knappen inkluderar namnet på POI-grupp	Peka på den här knappen för att döpa om POI:n.
Knappen inklusive POI-ikon	Peka på den här knappen för att välja en ny ikon för POI:n.
	Peka på den här knappen för att ange ett telefonnummer för POI:n.
	Peka på den här knappen för att ange ytterligare information för POI:n.
[Delete]	Peka på den här knappen för att ta bort vald POI.
[Change Group]	Peka på den här knappen för att flytta POI:n till en annan POI-grupp eller undergrupp.

■ Visning av resplan


Resplanen är en lista över rutthändelser som är körinstruktionerna.






På kartskärmen kan du visa resplaner enligt följande metoder.

- Peka på området mellan förhandsgranskningsfältet för Sväng där nästa manöver visas och resedatafältet.
- I avancerat läge pekar du på följande knappar: [Menu], [Route], [Itinerary]

Du har följande alternativ på resplansskärmen:

Pekknappar	Beskrivning
Alla av listans objekt	Öppnar kartan med vald manöver i mitten.
[Mode]	Ändrar resplanens detaljnivå. Nivåerna är följande: <ul style="list-style-type: none">● Detaljerade instruktioner: Alla korsningar räknas upp● Resplan: Endast betydande korsningar (de som meddelas i röstvägledningen) räknas upp● Väglista: Lista över de vägar som används medan du kör längs rutten.
	Flyttar mellan sidor för ytterligare listobjekt.

När kartan är öppen med en manöver i mitten:

Pekknappar	Beskrivning
	Zoomar in på kartan.
	Zoomar ut på kartan.
	Flyttar kartan för att visa föregående eller nästa manöver.
[Avoid.]	Öppnar en skärm där du kan undvika en del av rutten med början från vald manöver.

Navigeringsöversikt




■ Ruttredigering

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Peka på följande knappar: [Menu], [Route], [Edit Route]

En lista över ruttpunkter visas med startpunkten längst upp på listan och slutdestinationen längst ner. Om det finns flera viapunkter kan du behöva bläddra mellan sidorna.


Peka på en av ruttpunkterna på listan. Du har följande alternativ:

Pekknappar	Beskrivning
	Den valda punkten flyttar uppåt i listan (blir en viapunkt som nås tidigare). Om du pekar på den här knappen upprepade gånger blir den här punkten startpunkten.
	Den valda punkten flyttar nedåt i listan (blir en viapunkt som nås senare). Om du pekar på den här knappen upprepade gånger blir den här punkten slutdestinationen.
	Vänder om ruten. Startpunkten blir destinationen och destinationen blir startpunkten och viapunkternas ordning svängs om.
[Optimize]	Rutten optimeras. Startpunkten och destinationen förblir på samma plats, men viapunkterna ordnas om för att skapa kortast möjliga rutt.
[Remove]	Peka på den här knappen för att ta bort vald punkt från ruten.

Så snart du lämnar skärmen räknas ruten om automatiskt och du kan börja navigera på en gång.

■ Ruttinformationsskärm

Ruttinformationsskärmen har alla data och några av funktionerna du behöver när du navigerar. Det finns två sätt att öppna den här skärmen:

- Peka på fältet Förhandsgranskning av sväng  för att öppna direkt från kartskärmen.
- I avancerat läge pekar du på följande knappar i navigeringsmenyn: [Route], [Route Info]



På skärmens överdel ser du information om aktuell rutt. Fälten på skärmen uppdateras hela tiden medan skärmen är öppen.

När du öppnar skärmen innehåller alla fält information om hur du når din slutdestination. Peka på ett av fälten för att se information om datapunkterna med början från den första, ända till slutdestinationen.

Skärmen inkluderar följande data och funktioner:

Namn	Beskrivning	Funktion
Ruttlinje	Den övre delen av skärmen visar din planerade rutt som en horisontell linje. Punkten längst till vänster motsvarar ruttens startpunkt och punkten längst till höger motsvarar slutdestinationen. Flaggorna med viapunkter längs linjen separeras av intervall som är proportionerliga enligt avståndet mellan dem.	Peka på det här fältet för att ändra innehållet för alla datafält till viapunktinformation.
Beräknad ankomst	Visar beräknad ankomsttid till resans slutdestination baserat på den information som finns tillgänglig för återstående ruttsegment. Beräkningen kan inte beakta trafikstockningar och andra möjliga fördröjningar.	Peka på det här fältet för att ändra innehållet för alla datafält till viapunktinformation.
Avstånd som återstår	Visar det avstånd som återstår till slutdestinationen.	Peka på det här fältet för att ändra innehållet för alla datafält till viapunktinformation.
Tid som återstår	Visar den tid som behövs för att nå resans slutdestination baserat på den information som finns tillgänglig för återstående ruttsegment. Beräkningen kan inte beakta trafikstockningar och andra möjliga fördröjningar.	Peka på det här fältet för att ändra innehållet för alla datafält till viapunktinformation.
Metod	Det här fältet visar hur rutten beräknades. Typ av rutt (snabb, kort, enkel eller ekonomisk) visas här.	Peka på det här fältet för att ändra innehållet för alla datafält till viapunktinformation.
Varningsikoner	I de här fyrkantiga fälten visas grafiska symboler om det finns varningsmeddelanden som hör till den planerade rutten. De här är varningsmeddelanden och ikonerna visar alltid information för hela rutten, även om datafälten bara visar värden från din nuvarande position till en viapunkt.	Peka på någon av ikonerna för en förklaring.
[Settings]		Öppnar skärmen med ruttplaneringsalternativ från inställningsmenyn.
[Plan on Map]		Öppnar kartskrämen som är avsedd för ruttplanering.
[Skip Next Via]	Visas bara om åtminstone en viapunkt finns.	Tar bort nästa viapunkt från rutten.
[Delete Route]	Visas bara om rutten inte innehåller några viapunkter.	Tar bort aktiv rutt.

Navigeringsöversikt

■ Anläggningsinformation, lagring och revision

En intressant plats (POI) är en plats som någon ansett vara användbar eller intressant. Navigeringen kommer med flera tusentals POI inkluderade. Du kan skapa POI:n själv i applikationen.

POI-platser markeras på kartan med speciella ikoner. POI-ikoner är ganska stora så att du enkelt kan känna igen symbolen. Ikonerna är halvgenomskinliga. De döljer inte gatorna och korsningarna bakom dem.

POI:n grupperas i flera nivåer av kategorier och underkategorier. Ikonen för POI:s som kommer med kartan visar symbolen för POI-kategori. Om du sparar din egen POI kan du välja en ikon för den oberoende av den POI-kategori du har satt den i.

Spara POI:n



Du sparar en POI genom att placera markören (📍) vid destinationen och sedan pekar på följande knappar: [Cursor], [More Options], [Save as POI]

Hantera POI:n

Du kan välja vilka POI-grupper som ska visas och vilka som ska döljas på kartan, och från vilken zoomnivå POI-ikonerna ska vara synliga. På samma plats kan du hantera dina sparade POI:n. En sparad POI kan döpas om, flyttas till en annan POI-grupp, dess ikon kan ändras eller ett telefonnummer och ytterligare information kan läggas till. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [POI]


■ Hantera sparade sökkriterier

Du kan hantera listan med tidigare sparade sökkriterier för att enkelt hitta POI-typer som söks ofta. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [Saved Search Criteria]

Pekknappar	Beskrivning
Knapp med namnet på det sparade sökkriteriet	Peka för att döpa om sparad fråga.
	Tar bort valt objekt i listan.
[Clear All]	Tar bort hela listan.
	Vänder på sidan för att visa andra listobjekt.
[<Add new search>]	Peka för att spara nya sökvillkor. På samma sätt som du söker efter POI:n väljer du först sökreferens och sedan väljer du vilken POI-grupp eller undergrupp som du vill söka i.

Använda tangentbordsskärmen

Du behöver bara ange bokstäver och siffror i Navigering när du inte kan undvika det. Du kan skriva med dina fingerspetsar på helskärmtangentbord och du kan växla mellan olika tangentbordslayouter, t.ex. ABC, QWERTY eller numerisk.

Uppgift	Beskrivning
Växlar till en annan tangentbordslayout, till exempel från ett engelsk QWERTY-tangentbord till ett tangentbord med grekiska tecken	Peka på [US ENGLISH (QWERTY)] för att välja det från listan med tillgängliga tangentbordstyper. Navigering kommer ihåg ditt senaste tangentbordsval och erbjuder det nästa gång du behöver ange information.
Korrigera en inmatning på tangentbordet	Ta bort ett oönskat tecken: Peka på  . Håll knappen nedtryckt för att ta bort hela strängen.
Ange ett mellanslag, t.ex. mellan ett förnamn och ett efternamn eller i gatunamn med flera ord.	Peka på [Space].
Ange små eller stora bokstäver	Peka på [aA] för att rotera igenom inmatning av små bokstäver, stor begynnelsebokstav och alla stora bokstäver.
Ange symboler	Peka på [@/!] för att växla till ett tangentbord som har symboltecken.
Slutföra tangentbordsinmatningen	Peka på [Done].

Navigeringsvägledning

Du kan ställa in din rutt i Navigering på flera sätt:

- Om du behöver en enkel rutt (en rutt med bara en destination och utan några mellanliggande viapunkter) kan du välja destinationen och börja navigera till den på en gång.
- Du kan planera en flerpunktsrutt (endast tillgängligt i avancerat läge).
- Du kan också planera en rutt oberoende av aktuell GPS-position eller till och med utan GPS-mottagning (endast tillgängligt i avancerat läge)

Destinationsinställning

Navigering ger dig flera sätt att välja din destination och viapunkter (mellanliggande destinationer).

- Använd vald plats (markör) på kartan (Se sidan 92).
- Ange en adress eller en del av en adress. Ange till exempel ett gatunamn i stället för ett husnummer, eller namnen på två korsande vägar (Se sidan 93).
- Ange en adress med ett postnummer (Se sidan 98). I det här fallet behöver du inte välja ett ortnamn. Det påskyndar sökningen efter ett gatunamn.
- Använd koordinater (Se sidan 101)
- En favorit (Se sidan 99)
- En POI (Se sidan 99)
- Från en historik med inställda destinationer eller mellanliggande punkter (Se sidan 101)



KONTROLLERA

Om du tänker använda en rutt senare ska du spara den före du börjar navigera. Peka på följande knappar [Menu], [Route], [Save Route]

Ställa in från kartbläddring

- 1 Hitta din destination på kartan. Flytta och anpassa storleken på kartan efter behov (Se sidan 69).
- 2 Peka på den plats som du vill välja som destination. Markören (📍) visas.
- 3 Peka på [Cursor] för att öppna markörmenyn.
- 4 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.



OBS!

Om du vill använda destinationen senare ska du spara den som en POI i markörmenyn och sedan lägga till den till din lista med favoriter.

Markörmenyn återkommer automatiskt med samma punkt. Nu kan du använda den som en rutt punkt.

Ställa in från adress

Om du känner till åtminstone en del av adressen är det här det snabbaste sättet att välja ruttens destination.

På samma skärm kan du hitta en adress genom att ange:

- Exakt adress, inklusive husnummer
- En stadskärna
- En korsning
- En gatas mittpunkt
- Något av ovanstående och starta sökningen med postnummer (Se sidan 98)

■ Ange adress

Delstatsnamn behövs inte för adressen i vissa länder. Välj land och ange sedan ort. Fyra linjer visas på skärmen.




Proceduren förklaras med början från navigeringsmenyn.

1 Peka på följande knappar: [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet på den och välja ett annat från listan.

3 Ändra ort vid behov.

- Välj ort från listan med nyss använda orter genom att peka på knappen .

4 Peka på följande knappar. När du har ändrat land pekar du på [<City Name>].

- Börja mata in ortnamnet på tangentbordet.
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före en visas automatiskt.

5 Välj orten från listan.

6 Peka på [<Street Name>].

- Börja ange gatunamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före en visas automatiskt.

Navigeringsvägledning

7 Välj gatan från listan.

8 Peka på [<House Number>].

- Ange husnumret på tangentbordet.

9 Peka på [Done] för att slutföra inmatningen av adressen.

10 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.


■ Ange adresser för upprepad husnummerallokering

På några långa vägar startar husnumreringen om vid någon punkt. Därför kan samma husnummer finnas två eller till och med fler gånger på samma väg. Om det är fallet måste du, efter att ha angivit husnumret, välja lämplig adress enligt distrikts-/förortsinformation.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet på den och välja ett annat från listan.

3 Ändra ort vid behov.

- Välj ort från listan med nyss använda orter genom att peka på knappen .

4 Peka på följande knappar. När du har ändrat land pekar du på [<City Name>].

- Börja mata in ortnamnet på tangentbordet.
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

5 Välj orten från listan.

6 Peka på [<Street Name>].

- Börja ange gatunamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

7 Välj gatan från listan.

8 Peka på [<House Number>].

- Ange husnumret på tangentbordet.

9 Peka på [Done] för att slutföra inmatningen av adressen.

10 En lista med matchande adresser visas. Peka på den du vill ha.

11 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.


■ Ange adress utan att känna till distrikt eller förort

Långa vägar går över flera distrikt eller förorter. Du kanske inte vet vilket specifikt husnummer som finns var. I det fallet ska du följa instruktionerna nedan.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet på den och välja ett annat från listan.

3 Ändra ort vid behov.

- Välj ort från listan med nyss använda orter genom att peka på knappen .

4 Peka på följande knappar. När du har ändrat land pekar du på [<City Name>].

- Börja mata in ortnamnet på tangentbordet.
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

5 Välj orten från listan.

Navigeringsvägledning

6 Peka på [<Street Name>].

- Börja ange gatunamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

7 I stället för att välja en av gatorna kan du peka på [Search in All].

8 Peka på [<House Number>].

- Ange husnumret på tangentbordet.

9 Peka på [Done] för att slutföra inmatningen av adressen.

10 En lista med matchande adresser visas. Peka på den du vill ha.


11 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

■ Välja från korsning

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet på den och välja ett annat från listan.

3 Ändra ort vid behov.

- Välj ort från listan med nyss använda orter genom att peka på knappen .

4 Peka på följande knappar. När du har ändrat land pekar du på [<City Name>].

- Börja ange ortnamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

5 Välj orten från listan.

6 Peka på [<Street Name>].

- Börja ange gatunamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

7 Välj gatan från listan.

8 Peka på [Intersection].

- Om det bara finns några få korsande vägar visas en lista med dem omedelbart.
- För längre gator visas en tangentbordsskärm. Börja ange namnet på den korsande gatan på tangentbordet. När du skriver visas en lista över matchande gator på skärmen om det är möjligt.

9 Peka på önskad korsande gata i listan.

10 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.


■ Välja från stadskärna

Stadskärnan är inte den geometriska mitten av en stad, utan en godtycklig punkt som skaparna av kartan har valt. I städer och byar väljs den vanligtvis som den viktigaste korsningen. I större städer är det en viktig korsning.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet på den och välja ett annat från listan.

3 Ändra ort vid behov.

- Välj ort från listan med nyss använda orter genom att peka på knappen .

4 Peka på följande knappar. När du har ändrat land pekar du på [<City Name>].

- Börja ange ortnamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

5 Välj orten från listan.

Navigeringsvägledning

6 Peka på [City Centre].

7 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

■ Välja från postnummer

Alla ovanstående sökmöjligheter för adress kan utföras när du anger postnummer i stället för ortnamn. Här följer ett exempel på en fullständig adress.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Address] (avancerat läge)

2 Som standard föreslår Navigering land och ort där du befinner dig för närvarande. Om det behövs kan du peka på knappen med landsnamnet och välja ett annat från listan.

3 Peka på ortnamnsknappen och ange postnumret.

- Börja ange postnumret på tangentbordet.
- När du har matat in några siffror visas matchande orter på en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

4 Välj orten från listan.

5 Peka på [<Street Name>].

- Börja ange gatunamn på tangentbordet
- När du angivit några tecken visas de namn som matchar strängen i en lista.
- Peka på [Done] för att öppna en lista med resultat före den visas automatiskt.

6 Välj gatan från listan.

7 Peka på [<House Number>].

- Ange husnumret på tangentbordet.

8 Peka på [Done] för att slutföra inmatningen av adressen.

9 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

■ Ange snabbadress

- När du anger namnet på en ort eller en gata visar Navigering vara de tecken som visas i möjliga sökresultat. De andra tecknen blir gråa.
- Du kan ange en ort eller ett gatunamn genom att ange några få bokstäver och sedan peka på [Done]. Navigeringen visar en lista som inkluderar de inmatade bokstäverna.
- Du kan snabba på sökningen efter en korsning.
- Sök efter det mer sällsynta eller mindre vanliga namnet först. Några få bokstäver bör räcka.
- Om en av gatorna är kortare söker du efter den först. Sedan kan du hitta den andra snabbare.
- Du kan söka med både vägens namn och typ. Om samma ord visas i flera namn, till exempel i namn på gator, vägar och avenyer, kan du få resultat snabbare om du anger de första bokstäverna för gatutyp. Ange till exempel Pi A för att få fram Pine Avenue och hoppa över alla Pine Streets och Pickwick Roads.
- Du kan också söka i postnummer. Det är användbart när ett gatunamn är mycket vanligt och används i flera distrikt i staden.

Ställa in favoriter

Du kan välja en plats som du redan sparar som en favorit för din destination.

- 1 Peka på följande knappar: [Find], [Favourites] (avancerat läge)
- 2 Peka på den favorit du vill ställa in som din destination.
- 3 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

Ställa in från anläggningsinformation

■ Välja bland anläggningsinformation

Du kan välja din destination bland de POI:n som finns inkluderade i Navigering eller från de som du skapat tidigare.

- 1 Peka på följande knappar: [Find], [Find POI] (avancerat läge)

Navigeringsvägledning

2 Välj det område där du vill söka efter POI:n

- [Around Address]: Programmet söker efter POI:n kring en given adress.
- [Around Cursor]: Kartan visas med markören i mitten. Ändra markörens plats om det behövs och peka på [OK]. Programmet söker efter POI:n kring den angivna platsen.
- [Around GPS Position]: Programmet söker efter POI:n kring den aktuella GPS-positionen.
- [Around Destination]: Programmet söker efter POI:n kring den aktiva ruttens destination.
- [Along Route]: Programmet söker efter POI:n enligt storleken på den omväg som den lägger till den aktiva rutten, inte kring en given punkt. Det är användbart när man söker efter rastplatser som kan nås med minimal omväg. Exempel på sådana rastplatser kan vara restauranger och bensinmackar.

3 Du kan begränsa sökningen med följande:

- Välj POI-gruppen (t.ex. Logi) och efter det väljer du om det behövs POI-undergruppen (t.ex. hotell eller motell).
- För att hitta POI:n med dess namn pekar du på [Search] och använder tangentbordet för att ange en del av namnet.
- Räkna upp alla POI:n i en viss grupp genom att peka på [List All in this Group].

4 När resultatlistan visas kan du sortera listan.

- [Order by Name] Sortera listan i alfabetisk ordning (tillgängligt när du söker kring en enda plats).
- [Order by Distance]: Sortera listan enligt avstånd med rak linje från din nuvarande plats (tillgängligt när du söker kring en enda plats).
- [Order by Distance]: Sortera listan enligt köravstånd på vägen från din nuvarande plats (tillgängligt när du söker längs den aktiva rutten).
- [Order by Detour]: Sortera listan enligt hur stor omväg det blir (tillgängligt när du söker längs den aktiva rutten).

5 Peka på önskad POI i listan.

6 Peka på [Select].

7 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

■ Välj bland sökkriterier från sparad anläggningsinformation

Du kan spara POI-sökkriterier i POI-delen av hanteringsmenyn. Navigering tar dock också fram ett antal redan sparade kriterier som kan användas omedelbart för att söka efter POI:n.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find POI] (avancerat läge)

2 Peka på [Saved Search Criteria].

3 Välj en av de sparade kriterierna så visas en lista med matchande POI:n.


4 Peka på önskad POI i listan.

5 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

Inställning från historik

Tidigare destinationer visas i historiken.

1 Peka på följande knappar: [Find], [History] (avancerat läge)

2 Flytta mellan sidor om det behövs med  för att se tidigare destinationer.

3 Peka på önskat objekt.

4 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

Inställning från koordinater

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

1 Peka på följande knappar: [Find], [Find Coordinate]

● Peka på [Coordinate Display Format] för att ändra formatet på de koordinater som visas.

2 Peka på longitud- och latitudvärden för att ändra koordinaterna.

3 Ange koordinatvärden a i WGS84-format: Latitud (N eller S) och longitud (Ö eller V).

4 Peka på [Done].

5 Peka på [OK].

6 Kartan visas med vald punkt i mitten. Från markörmenyn pekar du på [Set as Destination] (Avancerat läge). Rutten beräknas sedan automatiskt och du kan börja navigera.

Navigeringsvägledning

Sökmeny


Välj ruttens destination. Peka på följande knappar: [Menu], [Find]

Pekknappar	Beskrivning	Referens
[Find Address]	Om du känner till åtminstone en del av adressen är det här det snabbaste sättet att hitta platsen.	93
[Find POI]	Du kan välja din destination bland de tusentals POI:n som finns inkluderade i Navigering eller från de som du skapat tidigare.	99
[History]	Destinationerna som du redan matat in i Navigeringen finns tillgängliga i historiklistan.	101
[Find Coordinate]	Du kan välja din destination genom att ange dess koordinater.	101
[Favourites]	Du kan välja en plats som du redan sparat som en favorit för din destination.	99
[Plan on Map]	Öppnar en speciell 2D-kartskärm som optimerats för ruttplanering. Knapparna för Zooma in, Zooma ut och rutförändring visas i markörmenyn.	102

■ Visa rutt (i enlighet med skärmen)

Kartan kan flyttas och anpassas så att den visar hela ruttlinjen. Du behöver inte manipulera kartan manuellt. Funktionen Plan på karta gör det åt dig.

I avancerat läge är följande alternativ tillgängliga på Plan på kartan.

- Från sökmenyn pekar du på [Menu], [Find], [Plan on Map].
- Från ruttinformationsskärmen pekar du på [Menu], [Route], [Route Info], [Plan on Map].
- På ruttinformationsskärmen kan du använda en genväg och peka på , [Plan on Map].

■ Trafik

Den här enheten kan ge dig ännu bättre rutter om trafikmeddelandeinformation finns tillgänglig.

Om offentlig trafikinformation sänds på din plats beaktar den här enheten automatiskt den trafikinformation som tas emot. Du behöver inte ställa in något i programmet, den avkodade informationen används omedelbart i ruttplaneringen. Så fort enheten får trafikinformation som kan påverka din rutt varnar programmet dig att det räknar om ruten. Enheten fortsätter med en ny rutt som är optimal baserad på de senaste förhållandena.

Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Traffic INFO]

Ruttsökning och avancerad sökning

Navigering beräknar rutten baserat på dina inställningar.

Ruttberäkningsmetoder

- Snabb
- Kort
- Ekonomisk
- Lätt

Vägtyper

- Oasfalterade vägar
- Tillstånd behövs
- Motorvägar
- Tullvägar
- Avgiftsbelagda vägar
- Färjor
- Gränsplanering

Enheten beräknar automatiskt om rutten om du avviker från föreslagen resplan.

Beroende på trafikhändelsens typ räknar enheten också om rutten om en trafikhändelse berör en del av den rekommenderade rutten.

Se "Ruttplaneringsalternativ" på sidan 55 för ytterligare information om ruttplaneringsalternativ.

■ Skapa flera destinationer (lägg till mellanliggande punkter)

En flerpunktsrutt skapas från en enda rutt. Därför måste rutten vara icke-aktiv först. Ett av sätten att expandera rutten är att behålla destinationen och lägga till viapunkter (mellanliggande destinationer).

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

1

Välj en ny plats såsom du gjorde i de tidigare delarna. Den nya platsen läggs till inom rutten.

2

Kartan visas med den valda punkten i mitten. Markörmenyn öppnas automatiskt.

3




Peka på [Insert as Via] för att lägga till platsen som en mellanliggande destination före slutdestinationen på vägen.

- Du kan lägga till fler punkter på rutten genom att upprepa ovanstående steg så många gånger du vill.

När du infogar viapunkter på rutter som redan har flera punkter visas automatiskt skärmen Redigera rutt. Från den här skärmen kan du bestämma positionerna för de mellanliggande ruttpunkterna. När du går in på skärmen är den nya viapunkten den sista viapunkten före slutdestinationen. Den nya punkten är den markerade punkten i listan.

Navigeringsvägledning

Du har följande alternativ:

Pekknappar	Åtgärd
	Den valda punkten flyttas uppåt i listan (blir en viapunkt som nås tidigare). Om du pekar på den här knappen upprepade gånger blir den här punkten startpunkten.
	Den valda punkten flyttas nedåt i listan (blir en viapunkt som nås senare). Om du pekar på den här knappen upprepade gånger blir den här punkten slutdestinationen.
	Vänder om ruten. Startpunkten blir destinationen och destinationen blir startpunkten och viapunkternas ordning svängs om.
[Optimize]	Rutten optimeras. Startpunkten och destinationen förblir på samma plats, men viapunkterna ordnas om för att skapa kortast möjliga rutt.
[Remove]	Peka på den här knappen för att ta bort den valda punkten från ruten. Ruten återgår till det den var före du lade till den nya punkten.

Varje gång en ny punkt läggs till beräknas ruten om automatiskt och du kan börja navigera på en gång.

■ Skapa flera destinationer (lägga till nya destinationer)

En flerpunktsrutt skapas från en enda rutt. Därför måste ruten vara icke-aktiv först. Ett annat sätt att expandera ruten på är att lägga till en ny destination. Den föregående destinationen blir den sista viapunkten på ruten.

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

1 Välj en ny plats såsom du gjorde i de tidigare delarna. Den nya platsen läggs till ruten som en destination.

2 Kartan visas med den valda punkten i mitten. Markörmenyn öppnas automatiskt.


3 Peka på [More Options] för att öppna den fullständiga markörmenyn med ytterligare funktioner.

4 Peka på [Continue] för att lägga till punkten som en ny slutdestination, vilket gör den föregående till den sista mellanliggande destinationen.

- Du kan lägga till fler punkter på ruten genom att upprepa ovanstående steg så många gånger du vill.

Varje gång en ny punkt läggs till beräknas ruten om automatiskt och du kan börja navigera på en gång.

■ Ta bort en mellanliggande punkt från rutten

Det enklaste sättet att ta bort nästa rutt punkt (nästa viapunkt) är att peka på Vänd förhandsgranskningsfält  på kartskärmen och sedan peka på [Skip Next Via] för att öppna skärmen med ruttinformation.

I avancerat läge har du ett annat alternativ. Peka på följande knappar: [Menu], [Route], [Route Info], [Skip Next Via].

■ Omvägsmeny

Den här skärmen innehåller möjligheter till snabba omvägar under navigering. Du kan peka på [Detour] direkt på kartskärmen.



Alternativen är följande.

- På skärmens huvuddel kan du se första sidan för Sparade sökkriterier. Välj ett av kriterierna för att snabbt få en lista över de närmaste POI:n som matchar och omedelbart planera en ny rutt till dit du vill åka, eller infoga den som en viapunkt i din aktiva rutt.
- I avancerat läge visas fler knappar längst ner.
- [Avoid]: Om du vill åka runt en del av rutten med början från nästa korsning ska du peka på den här knappen och välja ett avstånd som du vill åka runt.
- [Delete Avoids]: Om du har använd ovanstående funktion kan du peka på den här för att ta bort begränsningarna från kartan.

Om destinationshistorik


■ Hantera historik

Du kan hantera en lista med nyss använda platser. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [History]

Pekknappar	Beskrivning
	Tar bort valt objekt i historiken.
[Clear History]	Tar bort hela historiken.
	Vänd sida för att visa ytterligare objekt på listan.

Ta bort destinationshistorik

■ Ta bort aktiv rutt

Det enklaste sättet att ta bort en aktiv rutt är att peka på Vänd förhandsgranskningsfält  på kartskärmen och sedan peka på [Delete Route] för att öppna skärmen med ruttinformation.

I avancerat läge har du ett annat alternativ. Peka på följande knappar: [Menu], [Route], [Delete Route]

VARSAMHET

Om viapunkter finns på den aktiva rutten kan du inte ta bort rutten omedelbart på skärmen med ruttinformation. När du upprepade gånger pekar på [Skip Next Via] tills alla viapunkter har försvunnit visas [Delete Route]. Peka på den här knappen för att ta bort hela rutten.

Navigeringsvägledning

■ Hantera sparade rutter

Du kan hantera rutter som du sparat förut. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [Saved Routes]


Pekknappar	Beskrivning
Knapp med namnet på sparad rutt	Öppnar den valda ruten för redigering.
	Tar bort vald rutt.
[Clear All]	Tar bort listan med sparade rutter.
	Vänd sida för att visa ytterligare objekt på listan.

■ Hantera spårloggar

Du kan registrera spårloggar och sedan spela upp dem, visa dem på kartan och visa deras information. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [Track Logs].

Pekknappar	Beskrivning
[Record]	Börjar registrera det spår du kör på. (Du kan också börja registrera en spårlogg i snabbmenyn.)
[Stop Recording]	Stoppa pågående registrering av spårlogg. (Du kan också starta registreringen av en spårlogg från snabbmenyn.)
Knapp med namnet på spårloggen	Visar information om vald spårlogg.
	Startar en simulerad uppspelning av vald spårlogg på kartan.
	Vänder sida för att visa ytterligare objekt på listan.

När spårloggsinformation visas:

Pekknappar	Beskrivning
Knapp med namnet på spårloggen	Öppnar en tangentbordsskärm så att du kan döpa om spårloggen.
	Peka på den här knappen för att dölja spårloggen på kartan. Spårloggen får inga färger tilldelade.
	Peka på en av de färgade knapparna för att ge en färg åt spårloggen. Spårloggen visas med den här färgen på kartan.
[Fit to screen]	Kartan återkommer med spårloggen. Kartan är anpassad så att den visar hela spårloggen.
[Delete]	Tar bort vald spårlogg.
[Export]	Sparar spårloggen på insatt minneskort i GPX-format.

Demonstration (Demo)

En simulering tar dig igenom rutten och följer körinstruktionerna. Du kan välja mellan en simulering vid hög hastighet eller vid normal körhastighet.

Till exempel om du använder rutt demonstration kan du kontrollera broarna som planerats av Navigering. Du kan sedan undvika alla broar som du tror du inte vill åka över.

■ Visa en rutt demonstration

Den här funktionen är endast tillgänglig i avancerat läge.

Proceduren förklaras med början från kartskärmen.

1 Peka på följande knappar: [Menu], [Route]

2 Ruttmenyn visas. Det finns två sätt att köra ruttsimuleringen på.

- Peka på [Fly Over] för att köra simuleringen vid hög hastighet för att ge dig en snabb översikt av rutten.
- Peka på [Simulate] för att köra simuleringen vid normal hastighet och med röstvägledningsinstruktioner. Det här alternativet är för demonstrationsändamål, eller för att kontrollera svåra delar av rutten på förhand.

3 Du kan stoppa simuleringen genom att när som helst trycka på [Stop].

Lagrar platser


Hantera favoriter

Du kan hantera en lista med dina favoriter. Peka på följande knappar: [Menu], [Manage], [History]








Pekknappar	Beskrivning
Knapp med favoritens namn	Öppnar den valda favoriten för redigering.
	Tar bort valt objekt från listan med favoriter.
[Clear All]	Raderar listan med favoriter.
	Vänder sida för att visa andra objekt på listan.

Vad ska jag göra när...

Om GPS-satellitkvalitet och status

Peka på  och GPS-knappen för att öppna GPS-dataskärmen och kontrollera status för GPS-mottagaren.



Ikon	Färg	Namn	Beskrivning
	Grön	GPS-positionens kvalitetsindikator	Navigering är ansluten till GPS-mottagaren och kan få information i 3D om GPS-position. Navigering kan beräkna både din horisontala och vertikala GPS-position.
	Gult		Navigering är ansluten till GPS-mottagaren och kan få information i 2D om GPS-position. Endast den horisontala positionen beräknas.
	Grå		Navigering har anslutits till GPS-mottagaren men kan inte hämta information om GPS-position.
	Rött		Navigering är inte ansluten till GPS-mottagaren.
	Grön (blinkande)	GPS-anslutningens kvalitetsindikator	Navigering är ansluten till GPS-mottagaren.
	Gul (blinkande)		Navigering har ingen anslutning till GPS-mottagaren men försöker fortfarande etablera en anslutning.
	Röd (blinkande)		Navigering har ingen anslutning till GPS-mottagaren och försöker inte längre etablera en anslutning.
Himmelsblå cirkel			Den virtuella himlen visar den synliga delen ovanför dig när din position är i mitten. Satelliterna visas på deras nuvarande positioner. GPS:en tar emot data från både de gröna och gula satelliterna. Signaler från de gula satelliterna tas bara emot, medan de gröna används av GPS-mottagaren till att beräkna din nuvarande plats.
ej tillämpligt		Koordinater	Din nuvarande GPS-position i WGS84-format.


Vad ska jag göra när...

Ikon	Färg	Namn	Beskrivning
ej tillämpligt		Statusstaplar för satelliterna	Mörka staplar är för de gula och upplysta staplar är för de gröna satelliterna. Ju fler satelliter din GPS-spårar (de gröna), desto bättre är din beräknade position.

Om hastighetsvarningar

Kartor kan innehålla information om hastighetsbegränsningar för vägsegmenten. Informationen kanske inte är tillgänglig i ditt distrikt (fråga din lokala återförsäljare). Den här informationen är eventuellt inte helt exakt för alla vägar på kartan.

Du kan konfigurera Navigering så att den varnar dig om du överskrider aktuell gräns. Peka på följande knappar. [Menu], [Settings], [Warnings],[Warn When Speeding]. Följande inträffar när du överskrider hastighetsgränsen.


- Synlig varning: En symbol med hastighetsbegränsningen visas i hörnet av kartan (Till exempel: ).
- Hörbar varning: Ett röstmeddelande spelas med vald vägledningsprofil.

Om vägsäkerhetskameror

Platsen för en vägsäkerhetskamera är en speciell POI. De här kan inte sökas som andra POI:n, och det finns en speciell proximitetsvarning för kameror.

Kommer den här enheten med en inbyggd databas för vägsäkerhetskameror?	Nej
Kan du spara markören som plats för vägsäkerhetskamera?	Ja



■ Sparar vägsäkerhetskameror

Du sparar en vägsäkerhetskamera genom att placera markören () vid önskad plats och sedan pekar på följande knappar: [Cursor], [More Options], [Save as Camera]

■ Kameravarning




Varning för vägsäkerhetskameror kan sättas på i varningsinställningar. Peka på följande knappar: [Menu], [Settings], [Warnings], [Speed Camera Warning]

När du närmar dig en vägsäkerhetskamera med varningen aktiverad inträffar följande.



- Synlig varning: Kameratypen visas i den sekundära fältet för förhandsgranskning av sväng (till exempel .
- Hörbar varning: När inga hastighetsbegränsningar angivits för kameran eller om din hastighet är under angiven hastighetsgräns varnar ett enda pip dig om kameran.
- Om du överskrider kamerans hastighetsgräns inträffar också följande.
- Synlig varning: En symbol med hastighetsbegränsningen visas i hörnet av kartan (till exempel: .
- Hörbar varning: Ett speciellt larmljud spelas.

■ Typer av vägsäkerhetskameror

Det finns olika typer av vägsäkerhetskameror.





Symbol	Typ	Beskrivning
	Fasta	Några hastighetskameror står vid väggkanten, vänd åt ett håll och mäter trafik i en eller båda riktningarna. De mäter din nuvarande hastighet. För de här hastighetskamerorna kan du ange vilken trafikriktning de kontrollerar och vilken hastighetsgräns det är. Navigering varnar dig när du närmar dig de här hastighetskamerorna i den riktning som mäts. Om din hastighet överskrider hastighetsgränsen nära hastighetskameran spelas Navigering ett speciellt varningsljud.
	Mobila	Några hastighetskameror används från fordon. De används inte hela tiden och är inte inställda för att kontrollera en förinställd hastighetsgräns. Varningen liknar de fasta hastighetskamerorna, men eftersom det inte finns någon angiven hastighetsgräns meddelas bara närliggande områden.
	Inbyggd	Några hastighetskameror är inbyggda i trafikljus. De fungerar som fasta hastighetskameror men de är svåra att se. Varning när du närmar dig och när du kör för fort är samma som för fasta hastighetskameror.

Vad ska jag göra när...

Symbol	Typ	Beskrivning
	Sektionskontroll	<p>De här hastighetskamerorna fungerar parvis och mäter inte din aktuella hastighet, utan din genomsnittliga hastighet mellan de två hastighetskamerorna. Båda identifierar din bil och registrerar den exakta tid du passerar dem. De använder skillnaderna mellan de olika tidpunkterna till att beräkna din genomsnittliga hastighet.</p> <p>Navigering varnar dig när du närmar dig de här hastighetskamerorna i den riktning som mäts. Varningen fortsätter när du åker förbi kameran och din genomsnittliga hastighet upp till en andra av de två kamerorna mäts. Om din genomsnittliga hastighet överskrider hastighetsgränsen mellan de två hastighetskamerorna får du samma speciella varningsljud som för andra typer av hastighetskameror.</p> <p>I det sällsynta fall att Navigering inte kan registrera tillfället du passerar den andra hastighetskameran (den är till exempel placerad vid utgången av en tunnel där GPS-positionering inte är tillgängligt) fortsätter varningen. Peka på hastighetskamerasymbolen som visas på skärmen för att stoppa varningen.</p>
	Rött ljus	<p>De här kamerorna kontrollerar om trafikljusen följs. Varningarna liknar mobila hastighetskameror. Eftersom det inte finns någon associerad hastighetsgräns får du bara meddelande när du närmar dig.</p>

■ Riktning för vägsäkerhetskameror

En hastighetskamera kan mäta hastigheten för en trafikriktning, båda riktningarna eller till och med flera riktningar vid en korsning när de är monterade på en roterande bas. Rödljuskameror mäter trafik i samma riktning. Navigering varnar dig bara om du kör i en riktning som mäts eller som kanske mäts. Kamerans mätta riktning visas med följande symboler.

Symbol	Beskrivning
	Kameran kontrollerar hastighet i den riktning som du kör.
	Kameran kontrollerar hastighet i motsatt riktning till den du kör.
	Kameran kontrollerar hastigheten i båda vägriktningarna.
	Kameran kan kontrollera hastigheten i vilken riktning som helst.

Bakåtkamerafunktioner

Om en bakåtkamera som säljes separat installeras kan du spela bakåtstatus på displayen när du sätter i backen.

VARSAMHET

Bakåtkameran spelar upp en spegelvänd videobild för att ge samma bild som en bak- eller sidospegel. Sättet att visa bilden på skiljer sig beroende på fordonmodell. Var försiktig när du använder den.

VIKTIGT

När använder en högtryckstvätt ska du vara försiktig så att du inte riktar munstycket direkt på eller omkring kameran. Om du gör det kan kameran ramla av.

OBS!

- Lita inte för mycket på bakåtkameran.
- Använd bakåtkameran som ett extra verktyg för att upptäcka hinder.
- Regndroppar på kameran kan leda till att en dålig videobild visas.
- Backa inte ditt fordon genom att bara titta på skärmen. Titta alltid också i backspegeln och sidospeglarna och kontrollera noggrant att tillstånden är säkra omkring och bakom ditt fordon.
- Använd inte maskinen i följande förhållanden.
 - Medan du kör på frusna, hala eller snötäckta vägar
 - På ojämna ytor såsom sluttningar
 - När bakdörren inte är helt stängd
 - När däckedjor eller temporära däck används
- När displayen är kall kan det vara svårt att känna igen innehållet på videon pga. av att bilden är mörk eller försenad. Kontrollera alltid visuellt att tillstånden är säkra omkring ditt fordon när du kör.
- Personen eller hindret som visas på skärmen är annorlunda än den verkliga positionen eller skillnaden pga. kameraobjektivets karakteristika.
- Utsätt inte kameran för hårda stötar, t.ex. genom att slå emot kameraenheten eller stöta den mot ett fast objekt. Det kan ändra kamerapositionen eller installationsvinkeln, vilket leder till att bakåtkameran inte fungerar som den ska.
- Kameraenheten har en vattenfast struktur. Ta inte bort, plocka inte isär eller ändra kameraenheten. Det kan leda till att bakåtkameran inte fungerar som den ska.
- Om du kraftigt gnider eller polerar kamerahöljet med slipmedel eller en styv borste kan höljet skadas, vilket kan påverka videon.
- Kamerahöljet är tillverkat av harts. Se till att inga organiska lösningsmedel, borttagningsmedel för vax, olja eller glas kommer i kontakt med kamerahöljet. Om sådant material fäster på höljet ska du omedelbart torka bort det.
- Om temperaturerna ändras hastigt, t.ex. genom att spilla varmt vatten på kameraenheten när det är kallt kan det hända att bakåtkameran inte fungerar som den ska.
- Om du slår till kameraenheten kan bakåtkameran sluta fungera pga. ett kamerafel. Låt din auktoriserade återförsäljare kontrollera problemet vid ett tidigt skede.
- Rikta inte kamerobjektivet mot en starkt upplyst bild under en längre period. Det kan leda till att ett bakfenomen uppstår.
- Fotografiet visar ett exempel. Området som visas på skärmen varierar beroende på fordonmodell.

Bakåtkamerafunktioner

- När du sätter i backen blir skärmen vit och sedan kommer bilden snabbt tillbaka till skärmen.
- Om kameraenheten utsätts för starkt ljus, såsom solljus eller strålkastare kan en vertikal vit zon förekomma.
- Om kameran används under en lång tid syns vita skrämor eller vertikala streck när temperaturen stiger. Observera att dessa fenomen orsakas av CDD-karakteristika.
- Bakåtkameran är utrustad med ett speciellt objektiv. Därför kan avstånden på videoskärmen skilja sig från de verkliga avstånden.

Bilder med bakåtkameran

■ När kameran ställs in på AUTO

1 Växla till backen.

- Detta växlar till bakåtkameraskärmen.
- När du växlar ur backen kommer skärmen som visades före bakåtbilderna tillbaka.




■ När kameran ställs in på MANUAL

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



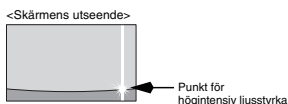
3 Peka på **Camera Screen**.

- Detta växlar till bakåtkameraskärmen.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



OBS!

- Bildområdet som visas på skärmen kan variera beroende på fordonet eller vägytans förhållanden.
- Bildområdet som visas på skärmen är begränsat. Därför kan du inte visa något som finns nära båda ändarna eller under stötfångaren.
- De färger som visas på den bakåtvända bilden kan skilja sig från de verkliga färgerna på objekten.
- Du kan justera skärmens ljusstyrka och kontrast. När du vill göra justeringar håller du **AV** nedtryckt i en sekund eller mer så visas justeringsskärmen för bildkvalitet. Se "Skärmjustering och inställning" på sidan 34
- I följande fall kan det vara svårt att titta på skärmen, men det är inte ett fel.
 - På mörka platser (på natten m.m.)
 - När temperaturen nära objektivet är hög eller låg.
 - När det finns vattendroppar på kameran eller när luftfuktigheten är hög (under regnskuror m.m.)
 - När främmande ämnen (lera m.m.) har fastnat nära kameran.
 - Kameraobjektivet har utsatts för direkt solljus eller strålkastare.
 - Om en högintensiv punkt (solljus som speglas på fordonet m.m.) återspeglas på kameran kan det leda till ett fläckfenomen*, som är typisk för CDD-kameror.



- * Fläckfenomen: Hänvisar till en bildfördröjning som visas vertikalt på en högintensiv punkt (solljus återspeglas på fordonet m.m.) som återspeglas på kameran.

Visa information om anslutningsstatus

Du kan kontrollera information om anslutningsstatus för anslutningarna mellan den här mottagaren och fordonet. De här anslutningarna inkluderar de för GPS-information och parkeringssignaler.

Visa information om anslutningsstatus

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **System Check**.



● Informationskärmen för anslutningsstatus öppnas.



Objekt		Innehåll
GPS-information	ON	GPS-information tas emot.
	OFF	GPS-information tas inte emot.
Parkeringssignal	ON	Parkeringsbromsen är på.
	OFF	Parkeringsbromsen är inte på.
Baksignal	ON	Backen är i.
	OFF	En annan växel än backväxeln är i.

* Om Navigering inte är rätt installerad kan korrekt information inte visas.

Exakthet och fel

Om mätningsexakthet

GPS-satelliter styrs av USA:s försvarsministerium (US Department of Defense) och har mycket hög exakthet. Men när flervägseffekter orsakas av återspeglningar från byggnader och dylikt kan fel inträffa.

Om GPS-satellitkvalitet och status

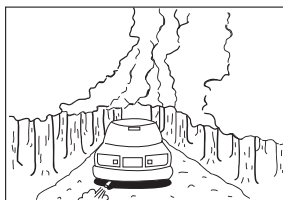
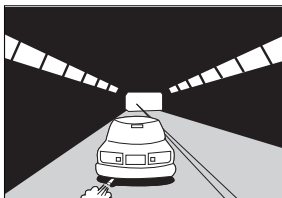
Om det finns ett hinder mellan GPS-antennen och GPS-satelliterna kan signaler inte tas emot. Eftersom åtminstone tre signaler måste tas emot samtidigt för att etablera din position kan Navigering inte etablera din position med GPS på följande platser.

När ett hinder (en belastning eller dylikt) finns på eller i närheten på GPS-antennen kan det hända att det inte går att ta emot signaler från satelliterna.

KONTROLLERA

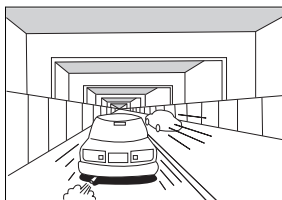
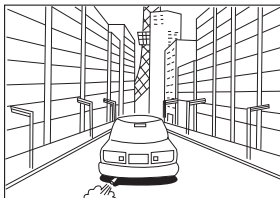
- Eftersom GPS-satelliterna kretsar kring jorden varierar signalmottagningen på en given position med tiden. Observera också att signaler från satelliter som befinner sig nära horisonten lätt kan utsättas för hinder.
- GPS-satelliter styrs av försvarsministeriet och deras exakthet minskas ibland avsiktligt.

Under marknivå, i en tunnel eller i ett parkeringshus



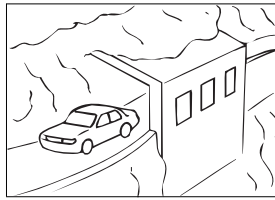
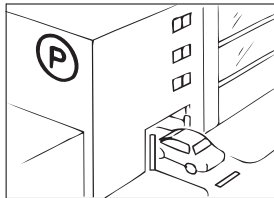
Områden med tät skog

Omgiven av hinder såsom höga byggnader



Under en upphöjd väg

I en byggnad



På en klippig sidoväg eller vid en grottöppning

Exakthet och fel

Om fel vid visning av nuvarande plats

Eftersom mottagaren använder information från GPS-satellitens signaler för att etablera nuvarande plats och måtten från var och en av dessa inkluderar vissa fel kan det hända att visningen av nuvarande plats inte motsvarar din verkliga plats.

KONTROLLERA

När den nuvarande platsen som visas inte matchar din verkliga plats kan du ändra den. Stanna på en säker plats innan du ändrar.

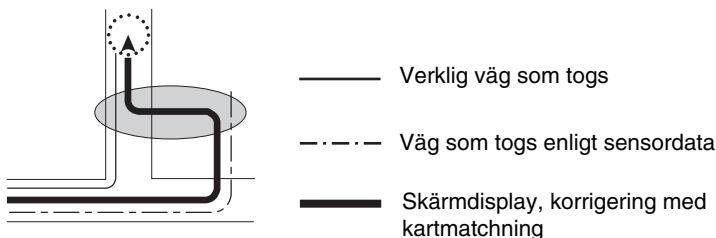
Om korrigering av fordonspositionsavkänning genom kartmatchning

Kartmatchning hänvisar till ett system som delar in information om nuvarande plats som GPS:en har hämtat med de vägar som du färdats på hittills och korregerar din nuvarande plats så att du befinner dig på den lämpligaste vägen.

Den här mottagaren använder vägformer för att korrigera aktuell plats som erhållits genom att kombinera självständiga mätningar och satellitmätningar.

Men eftersom det är oundvikligt att det uppstår fel ibland, skiljer sig nuvarande plats ibland från verklig plats även efter korrigering genom kartmatchning.

Fordonsmarkeringen kan också lämna vägen du kör på om dess form skiljer sig från kartans information.

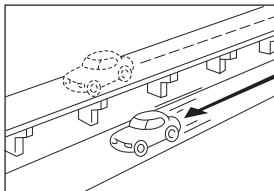


OBS!

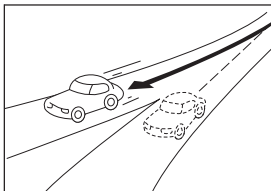
Eftersom mottagaren inte fungerar på ett stabilt sätt när den först sätts på kan fordonsmarkeringen skilja sig från din verkliga position när du börjar röra på dig. Efter en kort stund stabiliserar funktionen och normal funktion följer.

Om exakthet för visning av nuvarande position och ruttvägledning

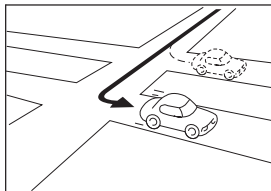
Enligt det som visas härnäst kan det hända att nuvarande plats och ruttvägledning inte är tillgängligt under vissa väg- och körförhållanden. Det betyder inte att det är nåt fel på din enhet.



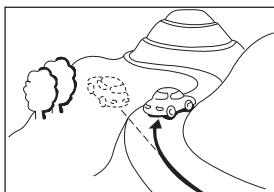
Aktuell plats visas på en väg som går parallellt med den väg som togs.



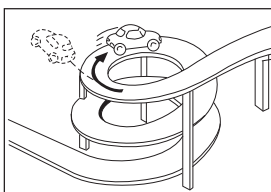
Om du svänger på en väg som delas i en Y-form visas aktuell plats på den andra vägen.



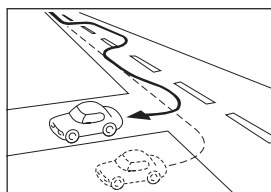
Om du svänger visas aktuell plats på vägen strax innan eller efter den väg som du svängde in på.



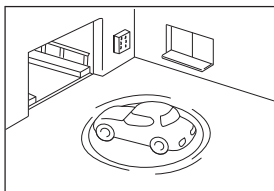
Aktuell plats visas fel när du kör på branta vägar.



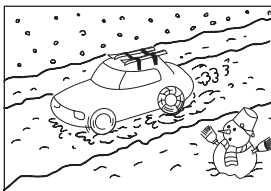
Aktuell plats visas fel när du kör i en kontinuerlig kurva i samma riktning.



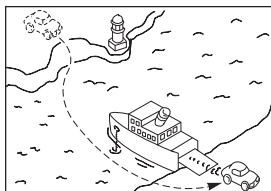
Aktuell plats visas fel när du snirklar dig runt, som när du byter filer ofta.



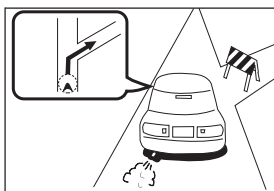
Aktuell plats visas fel när fordonet roteras på en vändskiva i ett parkeringshus och ACC är på OFF.



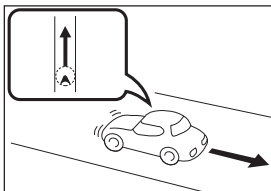
Aktuell plats visas fel när du kör på en snöig eller hal väg, eller när du använder snökedjor.



Om fordonet förflyttas med en färja eller en annan metod än körning, anger GPS-positioneringen en aktuell plats på det ställe där fordonet befann sig innan det förflyttades.



Om vägledningen anger en väg som är blockerad (vanlig trafik är förbjuden).



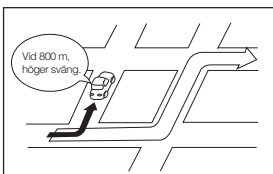
Aktuell plats visas fel när du vänder om.

Exakthet och fel

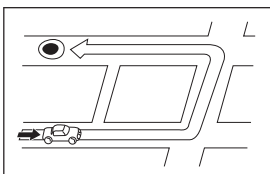
Om namn på vägar och platser

Det finns alltid en möjlighet att vägar och platsnamn ändras efter kartinformationen har skapats. De angivna namnen skiljer sig då från de verkliga namnen.

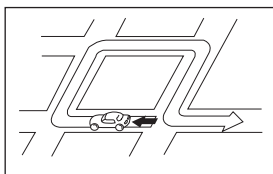
Om ruttvägledning



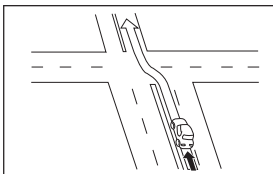
Om du har svängt i en korsning som inte är en del av vägledningen kan det förekomma fel i röstvägledningens instruktioner.



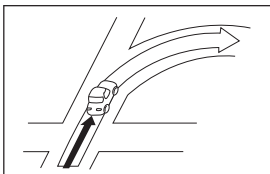
Om du söker efter en väg kan den väg som ges inkludera en omväg/trafikomläggning.



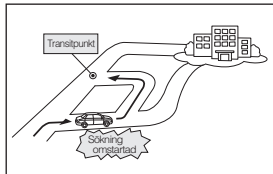
Vägledningen kan ange en U-sväng.



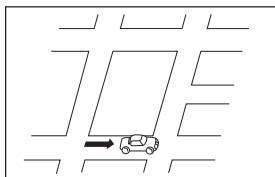
Om du kör på en rak väg kan vägledningen be dig att köra rakt (i fall där korsningens form är svår att avgöra).



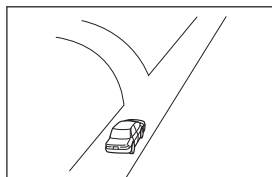
Ingen vägledning förekommer även om du svänger i en korsning.



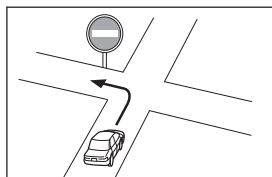
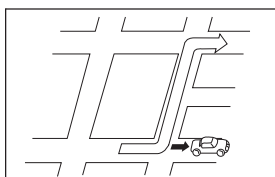
Om du kör mot destinationen utan att passera en transitpunkt, kan enheten starta en ny vägsökning och ge en ny rutt som tar dig mot denna transitpunkt.



Om du söker efter en väg kan det hända att vägvisningen inte visas i tid för nästa sväng.



Flera geografiska titlar kan anges medan den ger vägledning om vart du är på väg.



Kör enligt de verkliga trafikreglerna.

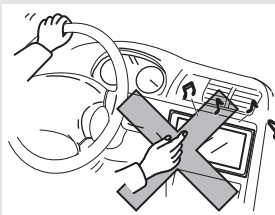
- När du kör fort kan det ta längre att utföra sökningen.
- Din rutt kanske inte ändras även om du startar en ny sökning.
- När en ö eller en plats där det inte finns några vägar med vägledning ställs in som din nuvarande plats/destination kan det hända att den inte kan hitta någon rutt.
- När nuvarande plats och destinationen befinner sig nära varandra kan det hända att rutten inte visas.
- Tullvägar används inte nödvändigtvis även när du har valt att prioritera tullar. På samma sätt kan tullvägar visas på rutten även när du har valt att inte prioritera dem. ([Prioritize/do not prioritize toll roads] ställer in vilken typ av väg som ska användas när både tullvägar och normala vägar finns tillgängliga.)

Före användning

⚠ VARSAMHET

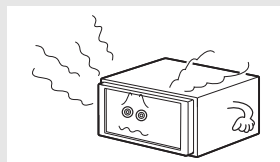
- Var mycket försiktig och var uppmärksam på säkerheten när du använder ljudkontroller medan du kör. Annars kan olyckor inträffa. Kontrollera också att du ställer in volymen så att du kan höra ljud utanför bilen.

Felaktig användning kan leda till en trafikolycka.



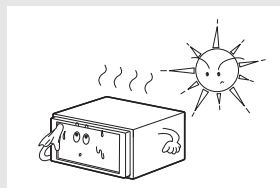
- Fortsätt aldrig att använda systemet om det uppstår något fel. Om rök, onormala ljud eller lukter uppkommer ska du stänga av strömmen omedelbart. Stäng omedelbart av ljudet i sådana situationer.

Var försiktig med temperaturen inuti fordonet.



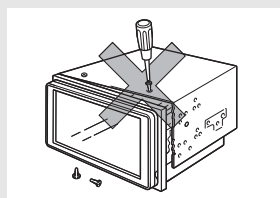
- Temperaturen inuti fordonet kan öka vid varmt väder. Vänta tills temperaturen inuti fordonet sjunker innan du använder mottagaren.

Annars kan skada uppstå.



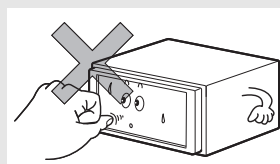
- Plocka inte isär eller ändra mottagaren.

Huvudenheten har en exakt utformad struktur. Du bör kontakta din återförsäljare om den inte fungerar som den ska.

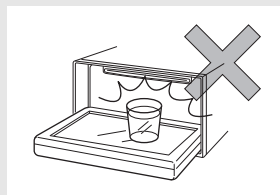


- Använd inte onödig kraft på skärmen.

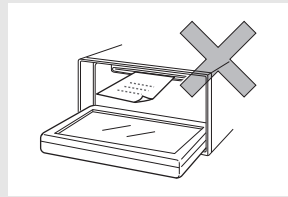
Skada kan uppstå.



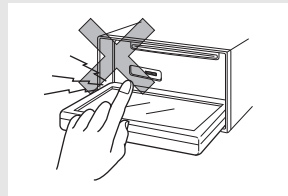
- Lämna inte skärmen i vriden position när du inte använder den. Annars kan den skadas.



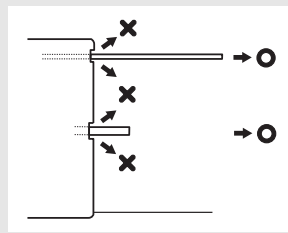
- Sätt inte in några andra objekt än skivor i skivfacket. Skada kan uppstå.



- Var försiktig så att inte dina fingrar eller andra objekt fastnar bakom skärmen när den dras tillbaka. Störning kan leda till personskada eller skador på enheten.



- När du tar ut en skiva eller "SD-minneskort" från mottagaren ska du avlägsna den horisontellt. Drag inte uppåt och tryck inte nedåt medan du tar bort den. Felaktig avlägsning kan leda till att skivan skråmas så att mottagaren avger ovanliga ljud. Felaktig borttagning av "SD-minneskort" kan skada det.



Före användning

Om skivor

📖 OBS!

- När det är kallt och regnigt kan dagg (kondenserat vatten) synas på mottagaren, på samma sätt som den inre glasytan blir immig. När detta inträffar kan det bli hoppigt eller omöjligt att spela upp skivor. Avfukta luften i fordonet en stund innan du återupptar uppspelningen.
- Om ett problem uppstår stannar spelfunktionen automatiskt för att skydda dess interna delar. Om spelaren inte fungerar även när du följer meddelandena på skärmen kan spelaren ha skadats. Kontakta återförsäljaren som du köpte den från.
- När spelaren utsätts för mekaniska stötar/vibrationer under resa på ojämna underlag kan det avbryta uppspelning.
- Använd inte en vanlig linsrengörare eftersom det kan skada spelarens pickup.

■ Formatera skivor

- Ljudskivor eller DVD-videoskivor med följande märken kan spelas.

När du använder en DVD±R/RW-skiva (DVD±Recordable/ReWritable) ska du observera att bara skivan vars innehåll spelades in i videoläge kan spelas. Skivor vars innehåll spelades in i videospelningensläge (VR) och ljudläge kan inte spelas.



- DolbyDigital-formatet stöds och skivor med följande logotyp kan spelas.



Den här produkten tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

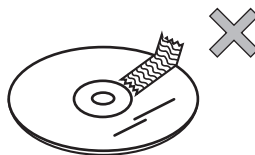
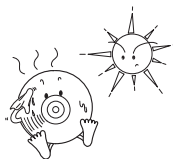
- Det är möjligt att en CD-R- (CD-Recordable) eller CD-RW-skiva (CD-ReWritable) inte kan spelas på huvudenheten pga. inspelningens eller skivans karakteristika. Skrämor, smuts eller försämring orsakad av långvarig förvaring i fordonet är några exempel. En CD-R eller CD-RW-skivan som inte ännu har slutförts och en CD-R eller CD-RW-skiva som spelats in i UDF-format kan inte spelas.
- Det är möjligt att en DVD±R/RW-skiva (DVD±Recordable/ReWritable) inte spelar på den här mottagaren pga. inspelningens eller skivans karakteristika. Skrämor, smuts eller försämring orsakad av långvarig förvaring i fordonet är några exempel. En DVD±R/RW-skiva som inte ännu har slutförts kan inte spelas. Det går kanske inte att spela en skiva som har spelats in på en persondator, beroende på programinställningen och miljön.
- CD-TEXT-funktionen kan endast användas för CD-textskivor som finns på marknaden. Tecken som skrivits på en CD-R och CD-RW-skiva kanske inte kan visas korrekt.

- Använd inte en CD och en See Through-skiva (genomskinlig) med ett genomskinligt eller halvgenomskinligt inspelningsområde eftersom de inte kan matas in eller ut, eller spela deras innehåll som de ska.
- En Copy Control CD (CCCD) kan inte spelas eftersom den inte uppfyller den officiella CD-standarderna.



■ Hantering av skivor

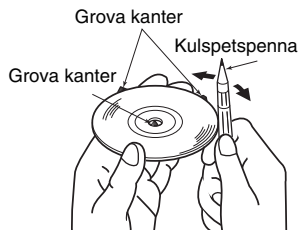
- Placera inte en skiva i direkt solljus. Förvara varje skiva i dess skyddande fodral. Annars kan skivorna böjas och du kan inte spela dem.
- Fäst inte pappersbaserad tejp på vare sig skivans inspelningssida eller etikettsida. Skador kan uppstå.
- Använd inte spruckna eller mycket böjda skivor. Skador kan uppstå.
- Rör inte vid inspelningsområdet (den regnbågsfärgade sidan) på skivan. Annars kan skivan bli smutsig och uppspelningen hackig.
- Om du spelar en smutsig skiva kan skivans yta skrämas och spelningen bli hackig. Använd en kommersiellt tillgänglig skivrengörare för att rengöra CD-skivan och torka försiktigt från mitten och utåt.



Före användning

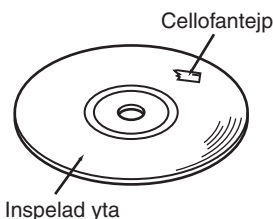
■ Helt nya CD-skivor

- Du kanske märker att några helt nya skivor är ojämna kring hålet i mitten eller utanpå. I så fall kan du ta bort flisor och ojämnheter kring kanten med sidan av en kulspetspenna före du använder en ny skiva. Om du inte gör det kan det hända att flisorna och ojämnheterna fastnar på inspelningssidan, vilket förhindrar spelning.



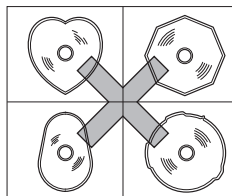
■ Hyrskivor

- Använd inte en hyrskiva med lim eller kvarblivet lim från tejp eller etiketter. Det kan leda till att skivan fastnar eller skadar huvudenheten.



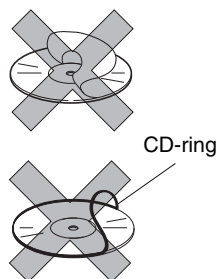
■ Oregelbundet formade CD-skivor

Speciellt formade eller åttkantiga CD-skivor såsom hjärtformade CD-skivor kan inte spelas. Spela inte den här typen av skivor, även med en adapter. Det kan skada spelaren.



■ Skivtillbehör

- Använd inte tillbehör (stabilisator, skyddsförsegling, laserlinsrengörare, etc.) som säljs för att "förbättra ljudåtergivningen" eller "skydda cd-skivan". Förändringen av skivans tjocklek eller yttermått som dessa tillbehör orsakar kan skapa problem i cd-spelaren.
- Fäst INTE något ringformat skydd (eller annat tillbehör) på dina skivor. Även om de här skydden är tillgängliga i butiker och sägs skydda skivorna och förbättra ljudkvaliteten (och antivibrationseffekter) kan de vid normal användning göra mer skada än nytta. De vanligaste problemen är problem att mata in/ta ut och Ingen uppspelning pga. att skyddsringen lossnar i skivmekanismen.



Växla ljudkälla

Växla ljudkälla

- 1 Tryck på **MENU**.
- 2 Välj det ljudläge du vill använda.



Visa ljudfunktionsskärmen

- 1 Tryck på **AV**.

Stoppa ljudläget

- 1 Tryck på **MENU**.
- 2 Peka på **Audio Off**.

- Peka på **Audio Off** igen för att ta emot den station du tog emot, den musik du spelade eller den video du spelade när du stängde av radion.



Källfunktionsskärmen

Källfunktionsskärmen visas enligt följande.

- Radioskärm (AM)



- Radioskärm (FM)



- Bluetooth-radioskärm



- CD-spelarskärm



- MP3/WMA-skärm



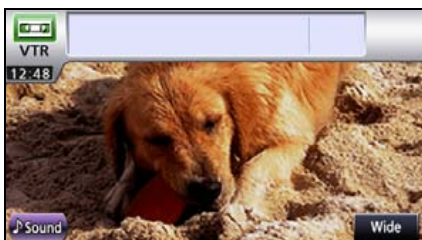
- DVD-skärm



- DivX-skärm



- VTR-skärm



- iPod-skärm (valfri)



- USB-skärm



 **OBS!**

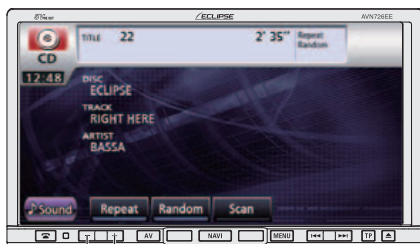
Funktionsskärmen avbryts automatiskt när ingen funktion utförs under 6 sekunder för de visuella funktionsskärmarna) DVD, DivX, iPod Video och VTR.

Volymkontroll

Huvudsaklig Volymkontroll

1 Tryck på VOL-knappen.

- **+** (på höger sida)
Höjer volymen
- **-** (på vänster sida)
Sänker volymen
- Tryck på **+** i minst en sekund för att fortsätta höja volymen.
Tryck på **-** i minst en sekund för att fortsätta minska volymen.



① Volymknapp

OBS!

- Justera till en volymnivå som inte påverkar att du kör säkert.
- Du kan kontrollera volymnivån från 0 till 80.
- Den verkliga ljudnivån kan variera när du har bytt ljudkälla. Justera ljudnivån i enlighet med ljudkällan du väljer.

Justera ljudkvalitet

Du kan ställa in ljudkvaliteten och justera ljudbalansen och dylikt.

Visa ljudinställningsskärmen

När du växlar till ljudinställningsskärmen från någon av ljudfunktionsskärmarna är följande funktioner tillgängliga.

- Justera ljudbalans
- Justera woofer
- Ställa in ljudstyrka
- Ställa in källvolymkontroll
- Justera ljudkvalitet

1 Peka på **Sound** på någon av ljudfunktionsskärmarna.

2 Peka på knappen du vill ställa in.

- Peka på **Done** för att återgå till föregående skärm.



Justera ljudbalans

Du justera balansen fram, bak, vänster och höger.

1 Peka på **BAL/FAD Setting**.




2 Peka på önskad balanspunkt.

- Finjustera genom att peka på någon av balansknapparna **▲**, **▼**, **◀**, **▶** för att ändra motsvarande värde med 1.

När du håller en av balansjusteringsknapparna **▲**, **▼**, **◀** eller **▶** fortsätter balansen att ändras, men stannar vid mittvärdet. Fortsätta att ändra balansen genom att peka på en av balansknapparna igen.

- Peka på **Center** för att avbryta fader/balansinställningsvärdet och återgå till mittvärden.

Justera ljudkvalitet

- När du är klar ska du peka på  för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Sub-woofer-inställningar

Du kan justera ljudnivån när en sub-woofer är ansluten.

■ Ställa in sub-woofer-nivå

Du kan justera sub-woofers ljudnivå.

- 1 Peka på **Woofer Setting**.



- 2 Peka på  eller  för woofernivå.

- Du kan ställa in nivån på en av de 13 ljudnivåerna (+6 to -6).
- När du är klar med inställningen ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



■ Växla fasen

Ljudet som sänds från sub-woofern inkluderar samma frekvensband som ljudet från de främre/bakre högtalarna, och avbrott kan uppstå vid några tillstånd i fordonet. Växla sub-woofers fas för att förhindra detta fenomen. Du kan ställa in fasning enligt tillstånden i fordonet.

1 Peka på **Normal** eller **Reverse**.

- **Normal**: Ställer in så att ljudtjämningen för högtalarna och sub-woofern är samma.
- **Reverse**: Sprider ljudtjämningen för högtalarna och subwoofern.
- När du är klar med inställningen ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



■ Ställa in low pass filter

Low pass filtret tar bort frekvenser som är högre än inställd frekvens (höga bandsfrekvenser) och låter lägre frekvenser (låga bandsfrekvenser) komma igenom.

1 Peka på **ON** eller **OFF**.

- När du är klar med inställningen ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Ställa in ljudstyrka

Du kan korrigera bristen av kompensation vid höga och låga frekvenser när du lyssnar med låg volym för att ge ett mer modulerat ljud.

1 Peka på **Loudness** på inställningsskärmen.

- När du är klar ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Justera ljudkvalitet

Ställa in källvolymkontroll

Du kan ställa in en skild volym för varje ljudläge. Skillnaden mellan volymen för FM-läge i utgångsläget (utgångsvärde: 40), som används som referens, och volymnivåer som ställs in för varje ljudläge sparas.

1 Peka på ▲ eller ▼ på ljudinställningsskärmen.

- När du är klar med inställningen ska du peka på **Done** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.



Inställningsexempel:

Ljudläge	FM	AM	CD	USB	BT-Audio
Utgångsvärde (Volymnivå)	Referens (40)	0 (40)	0 (40)	0 (40)	0 (40)
SVC-inställning (Volymnivå)	Referens (40)	SVC- inställningsv ärde +15 (55)	SVC- inställningsv ärde -10 (30)	SVC- inställningsv ärde +5 (45)	SVC- inställningsv ärde -5 (35)
När volymnivån justeras från 40 → 45 i FM-läge	45	55→60	30→35	45→50	35→40
När volymnivån justeras från 35 → 60 i CD-läge	45→70	60→85*	60	50→75	40→65
När volymnivån justeras från 80 → 20 i AM-läge	70→5	20	60→0*	75→10	65→0
När volymnivån justeras från 10 → 35 i USB-läge	5→30	20→45	0→20	35	0→25

* Du kan ställa in volymnivån i ett område på 0 (minimum) till 80 (maximum). Ställ in skillnaderna i volymnivå i ett område på -10 till +20.

Justera ljudkvalitet

Du kan justera ljudkvaliteten i det låga bandet, medelbandet och höga bandet.

■ Justera ljudkvalitet

1 Peka på **EQ Setting**.



2 Peka på **Bass**, **Mid** eller **Treble**.



3 Peka på **▲** eller **▼**.

- När du håller den nedtryckt ändras värdet kontinuerligt men stannar vid mittvärdet. Peka på **▲** eller **▼** igen för att fortsätta att ändra värdet.
- Det är även möjligt att justera till den nivå du vill ha genom att peka på skärmen.
- Maximal justering är +6 och minimal justering är -6.
- När du är klar ska du peka på **➔** för att spara inställningen och återgå till föregående skärm.

■ Lagra ljudkvalitet

Du kan lagra den justerade ljudkvaliteten.

1 Justera ljudkvaliteten.

2 Tryck på **Custom** i minst en sekund.

- När du är klar ska du peka på **➔** för att spara justeringen och återgå till föregående skärm.



Justera ljudkvalitet

■ Använd en förinställd ljudkvalitet

1 Peka på **EQ Setting**.



2 Peka på **Power** (Lågbandsförbättring), **Sharp** (högbandsförbättring), **Vocal** (medelbandsförbättring) eller **Custom** (användarens förinställda värde).

- Peka på **Flat** för att återställa ljudkvaliteten.



Skärminställningar

Växla mellan skärmlägen

KONTROLLERA

Du kan växla skärmläget från DivX, DVD, iPod-videofiler eller VTR-inställningsskärmen.

1 Öppnar videoinställningsskärmen

- Videoinställningsskärmen kan ställas in så att den visar följande funktioner

DivX Peka på **Set** på funktionsskärmen.

DVD Peka på **Next** på funktionsskärmen och peka sedan på **Set** på skärmen som öppnas.

iPod Video: Peka på funktionsskärmen

VTR: Peka på videoskärmen

2 Peka på **Wide**.

3 Peka på **Normal**, **Wide1** eller **Wide2**.



- Normal

Bilden visas med en 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) och svarta sidkanter.



- Wide1

En bild med en 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut åt vänster och höger.



- Bred2

En bild med en 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut uppåt, neråt, åt vänster och åt höger.

OBS!

Användaren bör inte uppleva några problem när han/hon tittar på en video på bredskärmen på egen hand. Om du komprimerar eller förstorar skärmen för kommersiella ändamål eller om du visar åt publik kan det bryta mot upphovsrätter som skyddas av upphovsrättslagar.

Om fjärrkontrollen

Fjärrkontrollfunktioner

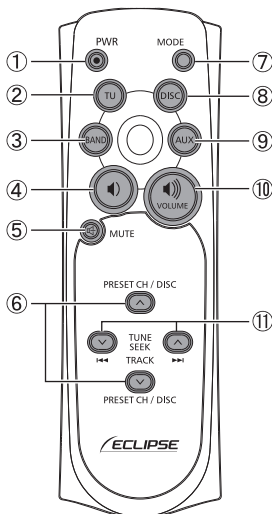
■ Försiktighetsåtgärder vid användning

- Fjärrkontrollen är liten och lätt. Var försiktig när du använder den. Om du tappar den eller slår den mot någonting kan den gå sönder, börja förbruka batterier snabbare eller sluta fungera.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt. Spill inte vatten eller andra vätskor på den. Slå inte fjärrkontrollen.
- Placera inte fjärrkontrollen där temperaturerna blir höga, såsom på en instrumentbräda eller vid värmeuttagen. Om fjärrkontrollen placeras där temperaturerna blir höga kan höljet förvridas och andra fel uppstå.
- Använd inte fjärrkontrollen medan du kör eftersom det kan leda till en olycka.
- Peka fjärrkontrollen mot fjärrkontrollmottagaren när du ska använda den.
- Fjärrkontrollsmottagaren kanske inte fungerar ordentligt när den utsätts för direkt solljus eller annan stark belysning.
- När du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre period ska du ta bort batterierna.

■ Om rengöring

- När fjärrkontrollen är smutsig kan du torka den med en torr duk. Om fjärrkontrollen är mycket smutsig kan du försiktigt sätta lite rengöringslösning på en duk och torka.
- Använd aldrig bensen, ett förtunningsmedel eller annat lösningsmedel. Ett sådant lösningsmedel kan skada höljet eller ytbeläggningen.

Fjärrkontroll



Nummer	Namn/funktion
①	[PWR]-knapp Sätter på (ON) eller stänger av (OFF) strömmen på huvudenheten
②	[TU]-knapp Växlar mellan AM och FM.
③	[BAND]-knappen Ändrar radioband.
④	[M]-knapp Sänker volymen (inklusive i hands-free läge).
⑤	Knappen [MUTE] Tystar eller annullerar tyst läge.

Nummer	Namn/funktion
⑥	[√PRESET CH ^]-knapp [√ DISC ^]-knapp Utför en funktion för val av förinställd kanal, för skiva, USB eller iPod.
⑦	[MODE]-knapp Växlar mellan ljudkällor.
⑧	[DISC]-knappen Växlar mellan DISC, USB och iPod.
⑨	[AUX]-knappen Växlar mellan VTR och BT Audio
⑩	[🔊]-knapp Höjer volymen (inklusive i hands-free läge).
⑪	[√ TUNE/SEEK ^]-knapp [◀▶]-knapp Används för att välja spår för en radiosändning, DISC, USB eller iPod.

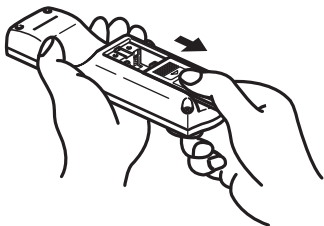
Byta ut batterier

VARNING

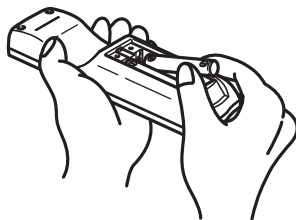
För att förhindra olyckor ska du förvara batterier utom räckhåll för barn. I det osannolika fall att ett barn sväljer ett batteri bör du omedelbart uppsöka läkare.

Använd ett par AAA-batterier.

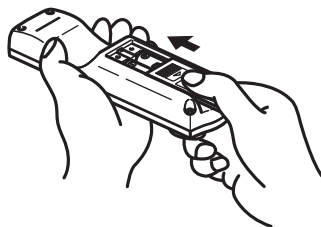
- 1 Öppna bakpanelen på fjärrkontrollen genom att trycka den i pilens riktning.



- 2 Placera de två batterierna i batterifacket enligt bilden.

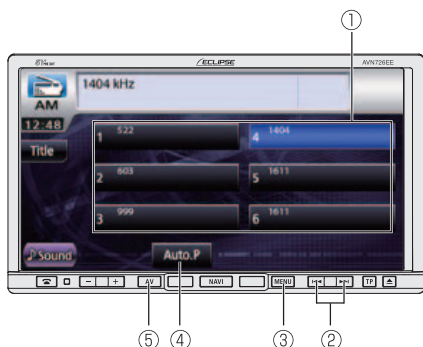


- 3 Stäng batterifacket genom att trycka bakpanelen i pilens riktning.



Använda radio

Använda radio



- ① Förinställningsknapp
- ② TUNE UP/DOWN-knappen
- ③ MENU-knapp
- ④ AUTO.P-knapp
- ⑤ AV-knapp

Lyssna på radio

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **AM** eller **FM**.



Ställa in önskad station

⚠ VARSAMHET

Om fordonets batteri är urkopplat (för fordonreparation eller om huvudenheten tas bort), försvinner alla stationer som fanns i minnet. I sådana fall måste du ställa in stationerna i minnet igen.

⚠ VIKTIGT

Ibland kan det vara svårt att bibehålla bästa mottagning då antennen som är monterad på fordonet konstant är i rörelse (i förhållande till den sändande antennen). Signalstyrkan för den mottagna radiostationen varierar konstant. Andra faktorer som påverkar mottagningen är störningar från naturliga hinder, skyltar, etc.

■ Manuell kanalinställning

1 Tryck på **▶▶** eller **◀◀**.

- Till höger:
Flytta uppåt ett steg
- Till vänster:
Flytta nedåt ett steg

■ Automatisk inställning

1 Håll  eller  nedtryckt i minst 1 sekund.

- När en station med den frekvens som ligger närmast den som visas på skärmen är inställd stannar automatisk inställning. Avbryt automatisk inställningen genom att trycka på knappen igen.

OBS!

Automatisk inställning kan misslyckas om den mottagna signalen är svag.

■ Välja från förinställd knapp

1 Peka på en föinställd knapp som finns lagrad i minnet.

- Den lagrade kanalen kommer att väljas och radiostationen tas emot.



Välja radioband

1 Peka på **Band**.

- Varje pekning på **Band** växlar till nästa mottagarband.

FM1 → FM2 → FM3 → FM1 → ...



Spara en station i minnet

Du kan spara en radiostation i minnet i automatiskt eller manuellt läge.

■ Spara manuellt

1 Välj en station som du vill spara med Manuell inställning eller Automatisk inställning.

Använda radio

2 Håll den förinställda knappen nedtryckt i minst 1 sekund.

- Den valda stationen sparas och förinställt kanalnummer och frekvens visas på displayen.
- För att manuellt lägga till valda stationer för återstående förinställningsnummer, upprepa förfarandet för varje kanal.
- Sex stationer kan lagras i minnet för respektive av FM 1, 2 och 3 och sex stationer kan lagras för AM, totalt 24 radiostationer.
- Om stationerna har lagrats i minnet kan en station väljas och tas emot genom att peka på lämplig förinställningsknapp.



■ Spara automatiskt

⚠ VIKTIGT

- Du kan välja en station genom att bara trycka på en förinställd knapp (en av [1] to [6]). Frekvensen för den valda stationen visas.
- När du sparar en ny station i minnet raderas befintlig station tas bort för att skapa plats för den.
- Om färre än sex stationer kan tas emot behåller knapparna längst till vänster deras ursprungliga inställningar.

1 Peka på **Auto.P**.

- En sökning kan utföras från lägsta frekvens till progressivt högre frekvenser och stationer med tillräckligt stark mottagning memoreras för förinställda registreringsnumren [1] till [6]. Registreringsproceduren har slutförts, ett pip hörs två gånger och stationen som memorerades sist (dvs. den som memorerades för P6) fortsätter att sändas. Därefter kan du välja stationer genom att trycka på förinställda nummer när du lyssnar på radio.



Visa textinformation

Du kan visa textinformation under sändningar.

1 Peka på **TEXT**.



2 Peka på **Preset** för att återgå till radiofunktionsskärmen.



Använda RDS (Radio data system)

RDS (Radio Data System) kan ta emot trafikinformation via FM-radio. Användare kan kontinuerligt lyssna på samma program genom att automatiskt söka efter en sändningsstation som har bra mottagning när mottagningen blir dålig.



- ① TP-knapp
- ② REG-knapp
- ③ AF-knapp
- ④ PTY-knapp

Använda radio

AF-inställning (Alternativ frekvens)

När AF-funktionen är PÅ, växlas frekvensen automatiskt till den som har bäst mottagning för den sändningsstation som du för närvarande lyssnar på. AF-funktionen ställs som standard in på ON.

Beroende på plats, finns det stationer som sänder olika program vid olika frekvenser.

1 Peka på **AF**.

- När AF-funktionen är ON. Lyser AF-displayen.



REG-inställning (Regional)

När funktionen REG är ON kan du fortsätta att lyssna på samma program hela tiden.

1 Peka på **REG**.

- När REG-funktionen är ON. Lyser REG-displayen.



TP-inställning (trafikprogram)/TA- inställning (trafikmeddelande) för mottagning av trafikinformation

Trafikinformationen kan tas emot manuellt eller automatiskt med TP/TA_funktionen.

1 Tryck på **[TP]**.

- Inställningen ändras enligt följande varje gång du trycker på **[TP]**.
- FM-radioläge:
TP OFF/TA OFF → TP ON/TA OFF → TP ON/TA ON → TP OFF/TA OFF → ...



- TP ON/TA OFF
- Annat än i AM/FM-radioläge:
TP OFF/TA OFF → TP ON/TA ON → TP OFF/TA OFF → ...

Mottagning av trafikinformation

När TP är på (ON) eller när både TP och TA är på (ON), kan trafikinformation tas emot enligt följande beskrivning.

■ Mottagning av trafikinformation när TP är på ON.

När TP är på ON visas "TP" på skärmen. Om det finns en TP-station som kan användas inom AF-listan tar den emot den TP-stationen. Om TP-stationen inte kan tas emot blinkar "TP" på skärmen. I det fallet kan TP-stationen väljas genom att trycka på **[TP]**.

Om mottagningen blir dålig efter att du tagit emot TP-stationen kan du välja en TP-station med bättre mottagning genom att trycka på **[TP]**.

Om det inte finns någon TP-station visas "NOTHING" på skärmen och den ursprungliga FM-sändningen tas emot.

Under sökningen efter TP-stationen visas "TP SEEK" på skärmen.

Använda radio

■ Mottagning av trafikinformation när både TP och TA är ON

När AUDIO SOURCE är FM-radio

När TP och TA är på ON visas "TA" på skärmen. Om det finns en TP station som kan användas inom AF-listan tar den emot den TP-stationen. Om TP-stationen inte kan tas emot blinkar "TA" på skärmen och automatisk sökning efter TP-station startar. Under valet av TP-station visas "TP" på skärmen.

Om det inte finns någon TP-station visas "NOTHING" på skärmen och den ursprungliga FM-sändningen tas emot.

När trafikinformationen börjar tystas radios volym automatiskt och du kan lyssna på den mottagna TA-informationen.

När AUDIO SOURCE är annan än FM-radio

"TA" visas på skärmen. Om det finns en TP-station som kan användas inom AF-listan tar den emot den TP-stationen. Om TP-stationen inte kan tas emot blinkar "TA" på skärmen och automatisk sökning efter TP-station börjar. När TA-informationen kan tas emot stoppas uppspelningen av nuvarande audio och apparaten växlar automatiskt till trafikinformation. Systemet växlar till avbrottsläge för trafikinformation under mottagningen av TA-information.

OBS!

När TA-informationen tas emot visas "TA-INTERRUPT" och systemet växlar till TA-stationen.

EON-system (Enhanced Other Network)

Om aktuell TP-station inte sänder trafikinformationen, eller om signalen blir svag när TP eller TA är inställd på ON söker systemet automatiskt efter andra TP-stationer som sänder trafikinformationen. När den här funktionen används visas "EON" på skärmen.

När aktuell trafikinformation sänts klart återgår systemet till föregående TP-station.

Mottagning av nödsändning

När PTY31 (nödsändning) tas emot visas "ALARM" på skärmen och PTY31 (nödsändning) startar. När FM radio inte är vald avaktiveras alla funktioner förutom växling av källa (SOURCE) och växling av radioband.

Inställning av ljudvägledningsvolym

Volymen för TA och PTY31 (nödsändningar) kan justeras.

1 Tryck på volymknappen medan du tar emot TA eller PTY31.

- Volymnivån kan justeras från 0 till 80.
- Justerad volymnivå memoreras och nästa gång TA eller PTY31 tas emot sänds den med samma volym.


Inställning av PTY (programtyp)

Med RDS-stationer visas och sänds namnet på sändningsprogramtjänsten (PS) och programtypinformation (PTY).

1 Peka på **PTY**.



2 Peka på den genre du vill lyssna på.

- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på **Search**.

- Sökningen efter en sändningsstation som sänder ett program som matchar vald PTY startar.

Använda CD-spelaren

Använda CD-spelaren



- ① Spår UP/DOWN, snabbknapp för UP/DOWN
- ② MENU-knapp
- ③ Scan-knapp
- ④ Random-knapp
- ⑤ AV-knapp
- ⑥ Repeat-knapp

Lyssna på CD

Sätt in en CD i skivfacket så börjar den spela.

⚠ VARSAMHET

- Tryck inte på knappen [▲(OPEN/EJECT)] när du matar in en CD i skivfacket. Det kan leda till personlig skada eller skada frontpanelen.
- Kör inte ditt fordon medan mottagarens frontpanel är öppen. Panelen kan orsaka personlig skada om du behöver tvärbromsa eller dylikt.
- Försök inte stänga frontpanelen för hand. Det kan skada panelen.

⚠ VIKTIGT

Uppspelingen kan avbrytas om det finns repor på cd-skivan eller om den inspelade sidan är smutsig.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **DISC**.

- Skivan börjar spela.



📖 OBS!

- Om spårnamnen och andra data spelats in i CD-textformat kan du visa dem.
- Observera att CD-texten för en CD-R/RW-skiva inte kan visas.

Välja spår att lyssna på

Du kan ställa in önskat spår.

1 Trycka på **▶▶** eller **◀◀**.

- Höger: Flyttar framåt till nästa spår.
Vänster (en tryckning): Återgår till början av den låt som spelas.
Vänster (fler än två tryckningar): Återgår till föregående spår.

Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt det spår som spelas just nu.

1 Håll  eller  nedtryckt i minst 1 sekund.

- Till höger:
Spolar framåt ett spår.
- Till vänster:
Spolar bakåt ett spår.
- Spolar fram/bak tills du tar bort fingret från knappen.

Söka önskat spår

1 Peka på **Scan**.

- Huvudenheten spelar de 10 första sekunderna av varje spår. När du pekar på **Scan** fortsätter aktuellt spår att spela.



Upprepa samma spår

1 Peka på **Repeat**.

- Spåret upprepas.
- När du pekar på **Repeat** upprepas spåret tills funktionen avbryts.
Peka på **Repeat** igen för att avbryta upprepningen.



Sluppmässig uppspelning

1 Peka på **Random**.

- Alla spår på aktuell CD-skiva spelas upp i slumpmässig ordning.
- När du pekar på **Random** fortsätter slumpmässig uppspelning tills du avbryter det.
När du pekar på **Random** igen avbryts slumpmässig uppspelning.



Använda MP3/WMA-spelaren

Använda MP3/WMA-spelaren



- ① Knapp för val av mapp/fil
- ② Fil UP/DOWN, snabbknapp för UP/DOWN
- ③ MENU-knapp
- ④ Scan-knapp
- ⑤ Random-knapp
- ⑥ AV-knapp
- ⑦ Repeat-knapp
- ⑧ List-knapp

Spela MP3/WMA-fil

När du sätter in en CD-R/RW-skiva som innehåller en MP3/WMA-fil i skivöppningen spelas filen.

⚠ VARSAMHET

- Tryck inte på knappen [▲(OPEN/EJECT)] när du matar in en CD i skivfacket. Det kan leda till personlig skada eller skada frontpanelen.
- Kör inte ditt fordon medan frontpanelen är öppen. Panelen kan orsaka personlig skada om du behöver tvärbromsa eller dyligt.
- Försök inte stänga frontpanelen för hand. Det kan skada panelen.
- Om en annan fil än MP3/WMA har filtillägget ".mp3" or ".wma" kan den felaktigt tas för en MP3/WMA-fil. När en sådan fil spelas sänds ett ofantligt högt ljud och högtalarna kan skadas. Var försiktig så att du inte tilldelar filtilläggen ".mp3" or ".wma" åt filer som inte är MP3/WMA-filer.

⚠ VIKTIGT

- Uppspelningsen kan avbrytas om det finns repor på cd-skivan eller om den inspelade sidan är smutsig.
- CD-ROM-skivan stöder funktion för val av mapp eller fil.

1 Tryck på **MENU** när du matat in en CD-R/RW.

2 Peka på **DISC**.

- Skivan börjar spela.
- Den vanliga spelordningen är 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6. (Se sidan 156)
- Om flera MP3/WMA-filer och mappar finns i samma hierarki spelas de i stigande ordning för fil- och mappnamnen.
- Om du försöker skapa en fil som inte har MP3/WMA-format visas varningen "NO SUPPORT".



Välja önskad mapp

Du kan välja en önskad mapp från skivan.

■ Välja från mapplista

1 Peka på **List**.



2 Peka på **Play**.


- Spelar första spåret i mappen.
- När följande skärm visas kan du peka på ▲ eller ▼ för att ändra objekten.
- Peka på ↶ för att återgå till föregående skärm.




Använda MP3/WMA-spelaren

■ Välja bland länkade mappar

1 Trycka på  eller .

- : Går till föregående mapp och spelar första spåret i mappen.

: Går till nästa mapp uppåt och spelar första spåret i den mappen.



OBS!

Om det inte finns några MP3-filer i mappen visas "NO DATA" i delen där filnamnet och mappnamnet visas.

Välja önskad musikfil




Du kan välja önskad musikfil från mappen.

■ Välj med filnamnsknappen

1 Peka på **List**.






2 Välj den mapp du vill använda.

- När följande skärm visas kan du peka på  eller  för att ändra objekten.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.




3 Peka på filen du vill spela.

- Den valda musikfilen spelas.
- När följande skärm visas kan du peka på  eller  för att ändra objekten.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



Välja bland länkade filer

1 Trycka på  eller .

- Höger: Flyttar framåt till nästa fil.
Vänster (en tryckning): Återgår till början av den fil som spelas.
Vänster (tryck två gånger eller mer): Återgår till föregående filer.

Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt det spår som spelas just nu.

1 Håll  eller  nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger:
Spolar framåt ett spår.
Till vänster:
Spolar bakåt ett spår.
Spolar fram/bak tills du tar bort fingret från knappen.

Hitta önskad musikfil

VIKTIGT

- För att fortsätta uppspelning av önskad låt/ fil stänger man av skanning.
- Hela skivan skannas en gång, sedan startar normal uppspelning från den position där du startade skanningen.
- När du har valt ett av skanning, mappskanning, upprepning, mappupprepning, slumpmässigt eller slumpmässigt i mapp, visas motsvarande meddelande Scan, F.Scan, Repeat, F.Repeat, Random eller F.Random så att du kan bekräfta vald funktion.

1 Peka på **Scan** för att utföra en skanning. Håll nedtryckt i minst 1 sekund för att skanna en mapp.

- Skanna: Spelar de första 10 sekunderna av varje spår som finns i samma mappskikt som den aktuella filen.
Mappskanning: Spelar de första 10 sekunderna av varje mapp.
- När du pekar på **Scan** fortsätter aktuellt spår att spelas.



Använda MP3/WMA-spelaren

Upprepa musikfilen

⚠ VIKTIGT

När du har valt ett av skanning, mappskanning, upprepning, mappupprepning, slumpmässigt eller slumpmässigt i mapp, visas motsvarande meddelande Scan, F.Scan, Repeat, F.Repeat, Random eller F.Random så att du kan bekräfta vald funktion.

1 Peka på **Repeat** för att upprepa. Håll nedtryckt i minst 1 sekund för att upprepa mappen.

- Repeat: Upprepar aktuell fil.
Folder repeat: Upprepar filerna i aktuell mapp.
- Peka på **Repeat** igen för att avbryta upprepningen.



Slumpmässig uppspelning

⚠ VIKTIGT

När du har valt ett av skanning, mappskanning, upprepning, mappupprepning, slumpmässigt eller slumpmässigt i mapp, visas motsvarande meddelande Scan, F.Scan, Repeat, F.Repeat, Random eller F.Random så att du kan bekräfta vald funktion.

1 F.Random-uppspelning utförs när du pekar på **Random** och F.Random uppspelning genom att peka på den i över 1 sekund.

- F.Random-uppspelning: Spelar filer från alla mappar i slumpmässig ordning.
F.Random-uppspelning: Spelar filer från den mapp som spelas just nu i slumpmässig ordning.
- Peka på **Random** för att fortsätta med slumpmässig uppspelning tills du avbryter den. Peka på **Random** igen för att avbryta slumpmässig uppspelning.
- Om du pekar på **Repeat** under slumpmässig uppspelning upprepas aktuellt spår. När du pekar på **Repeat** igen startar slumpmässig uppspelning om igen.



Om MP3/WMA

MP3 (MPEG Audio Layer 3) är ett standardformat för ljudkomprimering. När du använder MP3 kan en fil komprimeras till en tiondedels storlek av originalet.

WMA (Windows Media™ Audio) är Microsofts röstkomprimeringsteknik. WMA-filer kan komprimeras till en mindre storlek än MP3-filer.

Den här mottagaren godkänner bara vissa MP3/WMA-filstandarder, inspelade media och format. Använd följande noteringar när du skriver MP3/WMA-filer till en skiva.

■ Om MP3-filstandarder som stöds

- Standarder som stöds:
 - MPEG Audio Layer 3 (=MPEG1 Audio Layer III, MPEG2 Audio Layer III, MPEG2.5 Audio Layer III)
- Samplingsfrekvenser som stöds:
 - 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 (kHz)
- Bithastigheter som stöds:
 - 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 (Kbps)
 - * Stöder WBR.
 - * Stöder inte friformat.
- Kanal-lägen som stöds:
 - Stereo, Joint Stereo, Dual channels, Monaural

■ Om WMA-filstandarder som stöds

- Standarder som stöds:
 - WMA Ver. 9 Standard Decoder Class 3 satisfied
- Samplingsfrekvenser som stöds:
 - 22.05, 32, 44.1, 48 (kHz)
- Bit-rates som stöds:
 - 20, 22, 32, 36, 40, 44, 48, 64, 80, 96, 128, 160, 192, 256, 320 (K bps)
 - * Endast 2-kanalspelning stöds.
 - * Stöder VBR. (5 till 320 Kbps)
 - * Stöder inte förlustfri komprimering.

Använda MP3/WMA-spelaren

■ Om ID3/WMA-taggar

I MP3/WMA-filer kan du ange textmässig attributinformation känd som ID3-tag/WMA-taggar och spara information såsom spår titlar och artistnamn.

Den här mottagarens stöder ID3v.1.0 och ID3v.1.1-taggar. Den här mottagaren stöder endast ISO 8859-1-koder. Använd bara ISO-8859-1-koder för att registrera taggar. Om tecken som inte finns med i ISO-8859-1-koderna registreras kan de inte visas på ett läsligt sätt.

Den här mottagaren stöder WMA-taggen ASF revision. (v1.20.02). WMA-taggar som bara har Unicode stöds. Använd alltid Unicode-tecken för att ange information.

■ Om de mediatyper som stöds

Du kan spela MP3/WMA-filer som spelats in på en CD-ROM, CD-R eller CR-RW-skiva. Jämfört med CD-ROM-media som vanligtvis används för musikskivor är CD-r och CD-RW-skivor sköra vid höga temperaturer/hög luftfuktighet och en del av CD-R/CD-RW-skivan kan bli skadad. Fingeravtryck eller skrämor på skivan kan förhindra uppspelning eller göra så att den hoppar under uppspelning.

Delar av CD-R/CD-RW-skivan kan försämrats om den förvaras i fordonet under en längre tid.

Vi rekommenderar att du lagrar UV-känsliga CD-R- och CD-RW-skivor i mörka fodral.

■ Om skivformat

Du kan använda följande skivformat på spelaren.

- CD-ROM-format:

CD-ROM Mode 1, CD-ROM XA Mode 2 (Form 1)

- Filformat:

ISO9660 Nivå 1 eller Nivå 2

ROMEO-system, JOLIET-system

MP3/WMA-filer som spelats in i ett annat format än det som förklarades ovan kan leda till att filer inte kan spelas normalt och filnamn och mappnamn inte visas korrekt.

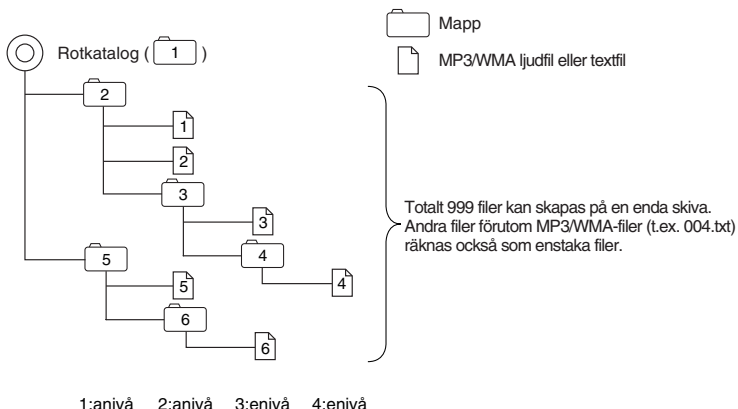
Utöver dessa standarder gäller följande begränsningar.

- Maximalt antal katalogskikt:

8 skikt

- Max antal tecken för namn på mappar/filer:
30 tecken (inklusive avgränsningar “.” och tre tecken för filtillägg) för MP3, men 15 tecken (inklusive avgränsare “.” och 3 tecken för filtillägg) för WMA.
- Tecken som stöds för namn på mappar/filer:
A till Z, 0 till 9 och understreck (_)
- Antal filer som kan lagras på en enda skiva:
999 filer
- Antal mappar som kan lagras på en enda skiva:
255 mappar

[A configuration example of MP3/WMA supporting CD]



■ Om filnamn

Endast en fil med filtillägget “mp3” eller “wma” känns igen som en MP3 eller WMA-fil. Spara alltid en MP3/WMA-fil med filtillägget “mp3”/“wma”

Filtilläggen “mp3” eller “wma” måste vara ett byte och ha stora bokstäver.

📖 OBS!

Om en annan fil än MP3/WMA har filtillägget “.mp3” eller “.wma” kan den felaktigt tas för en MP3/WMA-fil. När en sådan fil spelas sänds ett ofantligt högt ljud och högtalarna kan skadas. Spara inte en icke-MP3/WMA-fil med filtillägget “.mp3” or “.wma”.

Använda MP3/WMA-spelaren

■ Multi-sessioner

Multi-sessioner stöds och det är möjligt att spela CD-R/RW-skivor med MP3/WMA-filer.

Men när de skrivs med Spår på en gång ska du slutföra skivan när du stänger sessionen eller skrivskydda.

■ Om att spela MP3/WMA

När du laddar en skiva med MP3/WMA-filer kontrollerar systemet först alla filer som spelats in på skivan. Om skivan har många filer och mappar kan det ta en stund för systemet att kontrollera alla.

Medan systemet kontrollerar skivan fortsätter musiken att spela.

För att snabbt kontrollera filer rekommenderar vi att du inte sparar icke-MP3/WMA-filer eller skapar onödiga mappar på skivan.

Vi rekommenderar också att du skriver alla data under en enda session eftersom det tar längre tid för systemet att läsa CD-kontrollinformationen på en multisessionsskiva.

■ Om visning av MP3/WMA-speltid

Det kan vara möjligt att uppspelningstiden inte stämmer. Detta beror på hur MP3/WMA-filerna har skrivits på skivan.

* Det kan inträffa att fel speltid visas vid VBR snabb upp/ner används.

Skapa och spela MP3/WMA-filer

Inspelning av MP3-/WMA-filer från källor så som utsändningar, skivor, inspelningar, video och live-framträdande, utan tillstånd från upphovsrättsägaren och för annat ändamål än privat användning, är förbjudet.

■ Ladda ner från MP3/WMA-musikwebbplatser på Internet

Du kan hitta olika typer av MP3/WMA-musikdistributionsplatser, inklusive online shopping, provlyssning och gratis nerladdningsplatser på Internet. Du kan ladda ner musikfiler från de här webbplatserna genom att följa deras regler för betalning och nerladdning.

■ Konvertera musik-CD till MP3/WMA-filer

Förbered en dator och ett MP3/WMA-kodningsprogram (konvertering) som kan köpas i affärerna (Några av dem är kostnadsfria.) Sätt in en musik-CD på datorns CD-ROM enhet och komprimera musik-CD-skivan genom att följa proceduren för MP3/WMA-kodningsprogrammet. Musikdatafiler i MP3/WMA-format skapas. En 12 cm musik-cd (med maximalt 74 minuter inspelningstid/650 MB data) kan komprimeras till ungefär 65 MB (ungefär 1/10 av originalstorleken).

■ Skriva MP3/WMA-filer till CD-R/RW-skivor

MP3/WMA-filer kan spelas in på CD-R/RW genom att använda en CD-R/RW-enhet som anslutits till en dator. Spela in genom att ställa in inspelningsformatet för inspelningsprogrammet till ISO9660 nivå 1 eller nivå 2 (inkluderar inte filtiläggsformat).

Välj CD-ROM (läge 1) eller CD-ROM XA (läge 2) som skivformat.

■ Spela upp CD-R/RW

Sätt i en CD-R/RW-skiva som har inspelade MP3/WMA-filer. När du laddar en skiva avgör systemet automatiskt om det är en musik-CD eller en CD-R/RW-skiva som har MP3/WMA-filer och spelar den på rätt sätt. Men beroende på den typ av skiva som används kan det hända att den inte kan spelas.



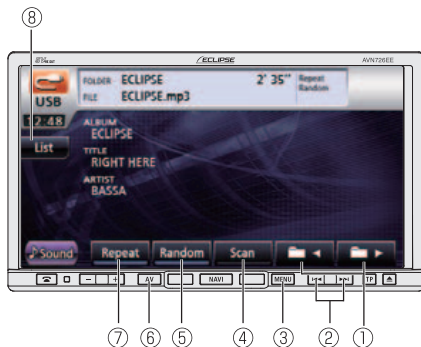
VARSAMHET

- Fast bithastighet på 128 K och 44,1-kHz samplingsfrekvens rekommenderas för bra ljud vid uppspelning.
- Observera att några CD-R och CD-RW-skivor inte kan läsas pga. deras karakteristika.
- Eftersom det finns många typer av programvara för komprimering till MP3/WMA, både till försäljning och gratis nerladdning, kan ljudkvaliteten skilja markant, brus kan skapas vid start av uppspelning och vissa inspelningar kanske inte startas alls, allt beroende på status på komprimeringsverktyget och filformatet.
- När andra filer än MP3/WMA spelas in på en skiva kan systemet ibland ta lång tid för att identifiera skivan och den kanske inte spelas upp.

Använda USB Music File Player

Använda USB Music File Player

Den här mottagaren kan spela musikfiler som lagrats på ett USB-minne. Endast MP3/WMA-uppspelning fungerar.



- ① Knapp för val av mapp/fil
- ② Fil UP/DOWN, snabbknapp för UP/DOWN
- ③ MENU-knapp
- ④ Scan-knapp
- ⑤ Random-knapp
- ⑥ AV-knapp
- ⑦ Repeat-knapp
- ⑧ List-knapp

Spela USB-musikfiler

⚠ VARSAMHET

Anslut USB-kabeln rätt så att den inte stör säker användning av fordonet.

⚠ VIKTIGT

När en USB-minnesenhet har anslutits kan det ta en stund för mottagaren att skanna och läsa filtagginformationen. För att förkorta den här tiden kan du försöka att bara lagra MP3/WMA-filer på USB-minnet och minska antalet mappar i USB-minnet.

- 1 Anslut USB-minnet till USB-uttaget.

- 2 Tryck på **MENU**.

- 3 Peka på **USB**.

- Uppspelningen startar.



Välja önskad mapp

Du kan välja en önskad mapp från USB-minnet.

Välja från mapplista

1 Peka på **List**.



2 Peka på **Play**.

- Spelar första spåret i mappen.
- När följande skärm visas kan du peka på **▲** eller **▼** för att ändra objekten.
- Peka på **↶** för att återgå till föregående skärm.



Välja bland länkade mappar

1 Trycka på **◀** eller **▶**.

- **◀**: Går till nästa mapp uppåt och spelar första spåret i den mappen.
- **▶**: Går till nästa mapp nedåt och spelar första spåret i den mappen.



OBS!

Om det inte finns några MP3-filer i mappen visas "NO DATA" i delen där filnamnet och mappnamnet visas.

Använda USB Music File Player

Välja önskad musikfil




Du kan välja ett spår som du vill spela.

■ Välj med filnamnsknappen

1 Peka på **List**.






2 Välj den mapp du vill använda.

- När följande skärm visas kan du peka på  eller  för att ändra objekten.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på filen du vill spela.

- Den valda musikfilen spelas.
- När följande skärm visas kan du peka på  eller  för att ändra objekten.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



■ Välja bland länkade filer

1 Trycka på eller .

- Till höger:
Flyttar framåt till nästa fil.
- Till vänster:
Flyttar bakåt till föregående fil.
- Det valda spåret (filen) spelas.

Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt det spår som spelas just nu.

- 1 Håll  eller  nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger:
Spolar framåt ett spår.
Till vänster:
Spolar bakåt ett spår.
Spolar fram/bak tills du tar bort fingret från knappen.

Hitta önskad musikfil

VARSAMHET

- När du har valt ett av skanning, mappskanning, upprepning, mappupprepning, slumpmässigt eller slumpmässigt i mapp, visas motsvarande meddelande Scan, F.Scan, Repeat, F.Repeat, Random eller F.Random så att du kan bekräfta vald funktion.
- Om du kopplar ur USB-minnet från mottagaren när en musikfil på USB-minnet spelas, återgår mottagaren till föregående funktionsläge.

- 1 Peka på **Scan** för att utföra en skanning. Håll nedtryckt i minst 1 sekund för att skanna en mapp.

- Skanning: Spelar de första 10 sekunderna av varje fil i samma mapp när filen spelas.
Mappskanning: Spelar de första 10 sekunderna av första filen i varje mapp.



Upprepa musikfilen

- 1 Peka på **Repeat** för att upprepa. Håll nedtryckt i minst 1 sekund för att upprepa mappen.

- Repeat: Upprepar aktuell fil.
Folder repeat: Upprepar filerna i aktuell mapp.
- Peka en gång på **Repeat** för att upprepa den valda musikfilen tills upprepningsfunktionen avbryts. Peka på **Repeat** igen för att avbryta upprepningen.



Använda USB Music File Player

Slumpmässig spelning av musikfiler

1 Den utför slumpmässig uppspelning när du pekar på **Random** och slumpmässig filuppspelning när du pekar på den i minst 1 sekund.

- F.Random-uppspelning: Spelar filer från alla mappar i slumpmässig ordning.
F.Random-uppspelning: Spelar filer från den mapp som spelas just nu i slumpmässig ordning.
- Peka på **Random** för att fortsätta med slumpmässig uppspelning tills du avbryter den. Peka på **Random** igen för att avbryta slumpmässig uppspelning.
- Om du pekar på **Repeat** under slumpmässig uppspelning upprepas aktuellt spår. När du pekar på **Repeat** igen startar slumpmässig uppspelning om igen.



Om USB-enheter

Om de USB-minnesstandarder som stöds

- Filformat som stöds:
FAT 12/16/32
- Ljudformat som stöds:
MP3/WMA
- Maximal ström:
500 mA

- Kompatibilitet:
USB 1.1/2.0 (MAX överföringshastighet är lika med USB 1.1)
- Stöd för massminne:
USB masslagring (såsom en extern HDD) stöds.

MP3-filstandarder som stöds

- Standarder som stöds:
MPEG-1, MPEG-2 och MPEG-2.5
- Samplingsfrekvenser som stöds:
MPEG-1: 32, 44.1
MPEG-2: 16, 22.05, 24
MPEG-2.5: 8, 11.025, 12
- Bit-rates som stöds:
8 till 320 Kbps
* VBR som stöds (8 till 320 Kbps)
* Stöder inte friformat.
- Kanal-lägen som stöds:
Monaural, Stereo, Joint Stereo, Dual-Channel
- USB-hubb och multikortläsare stöds inte.

ID3-taggar

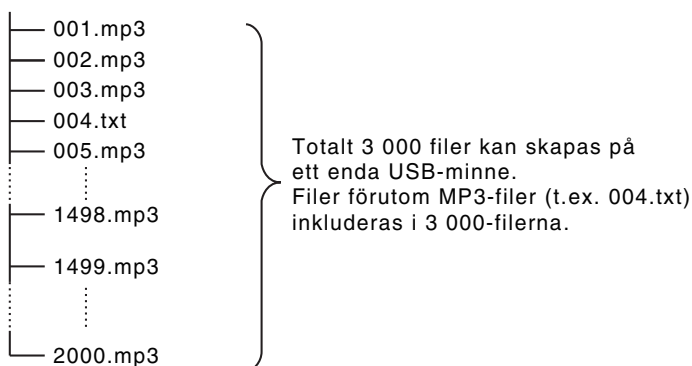
MP3-filer har en "ID3-Tagg" som gör det möjligt att mata in information så att spår titel och artist kan sparas.

Den här mottagaren stöder ID3v. 1,0, 1,1, 2,2, 2,3 och 2,4.

■ Format för USB-minne

Följande förklarar definitionerna av standarderna.

- Maximalt antal katalogskikt:
8 skikt
- Max antal tecken för filnamn:
Upp till 254 tecken (totalt för mappnamn, filnamn, "." och 3 tecken långt filtillägg)
- Filnamnstecken som du kan använda:
A till Z, 0 till 9 och understreck (_)
(Alfanumeriskt område ISO-8859-1)
- Max antal filer som kan lagras i ett enda minne:
3 000 filer



Före du använder DVD-spelaren

Den här mottagaren kan spela upp bilder och ljud av hög kvalitet från DVD-videofilmer. Du kan också välja ett av språken (såsom dubbning och textning) som spelats in på DVD-skivan genom att växla video- och ljudkanalerna. Om samma scen spelas in i olika vinklar kan du välja en vinkel och spela videon i önskad vinkel.

Fördelar med Digital Versatile Disc (DVD)

■ Multiljudfunktion

Några DVD-skivor stöder multiljudfunktionen som gör att du kan använda flera språk och ändra ljudspråk till det du vill ha.

* Användarens förmåga att ändra ljudspråk beror på DVD-skivan.



■ Funktion för visning av textning

Några DVD-filmer stöder visning av flera textspråk, vilket gör att du kan ändra textspråk till det du vill ha medan du spelar den. Vid behov kan du avaktivera textningsfunktionen för att spela en video.

* Användarens förmåga att visa textning beror på DVD-skivan.



■ Multivinkelfunktion

Vissa DVD-skivor stöder multivinkelfunktionen som gör att du kan spela samma videoscen i olika vinklar och ändra till önskad vinkel medan du spelar.

* Användarens förmåga att visa flera videovinklar beror på DVD-skivan.





● Ändringar av videovinkel.

Skivor

■ Typer av spelbara skivor.


Utrustningen följer PAL-färgtelevisionssystemmetoderna så du måste använda skivor som visar "PAL" på skivan eller paketet. Utrustningen kan inte spela skivor som använder andra färgtelevisionssystemmetoder än PAL (såsom NTSC, SECAM).

Spelbara skivors typ och märke	Storlek/spelsida	Max. speltid
	12 cm/1 sida 1 skikt 2 skikt	<MPEG 2 system> 133 min. 242 min.
	12 cm/2 sidor 1 skikt 2 skikt	<MPEG 2 system> 266 min. 484 min.

OBS!

Du kan bestämma uppspelningsstatus i respons till DVD-skivan eller programvarans intention. Mottagaren spelar det skiv innehåll som programvarans skapare har avsett och därför kan det hända att vissa funktioner inte fungerar som du vill. Läs användarhandboken som medföljer skivan du tänker spela.






■ Regionkod för spelbar skiva

 (regionkod), vilket anges på vissa DVD-skivor, motsvarar områden som de kan spelas i. Den här mottagaren kan inte spela skivor som inte har "2" eller "ALL" angivet på markeringen. Om du försöker spela en sådan skiva visas meddelandet "Region code error". Observera också att några skivor kanske utsätts för regionala begränsningar, vilket betyder att mottagaren inte kan spela dem, även om de har en regionkod.

Före du använder DVD-spelaren

■ Markering på skiva

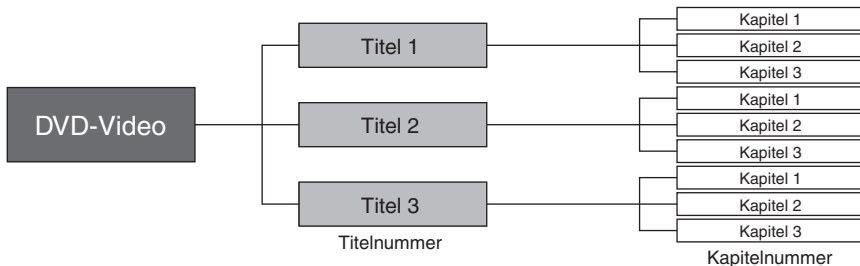
Följande tabell visar de markeringar som finns på DVD-skivor eller deras fodral.

Markering	Betydelse
	Anger antalet ljudspår.
	Anger antalet textningsspråk.
	Anger antalet vinklar.
	Anger vilken aspektgrad för bilden (grad mellan TV-skärmens höjd och bredd) som du kan välja. ● "16:9" anger bredskärm och "4:3" anger vanlig skärm.
	Anger med en siffra de regioner där skivan kan spelas. ● "ALLA" anger att skivan kan spelas överallt i världen och siffran anger en regionkod. "2" är Europas regionnummer.

■ Skivkonfiguration

De videor och spår som spelats in på en DVD delas in i avsnitt.

En stor del kallas för titel som tilldelas ett titelnummer. En titel delas in i kapitel som blir tilldelade kapitelnummer.



Produkter utrustade med Macrovision

Den här mottagaren är utrustad med teknik för upphovsrättsskydd som skyddas av USA:s patentlagar och andra rättigheter till intellektuell egendom, som Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare har. Användning av upphovsrättsskyddad teknik kräver tillstånd från Macrovision Corporation och tekniken får endast användas i privata hushåll och andra begränsade visningsmiljöer, förutom när annat uttryckligen tillåts av Macrovision Corporation. Det är förbjudet att plocka isär eller ändra på den här maskinen.

Funktionsflöde

Avsnittet förklarar hur man använder DVD-spelaren eller söker efter bilder eller standardinställningar.

- Om du pekar på pekknappar visas de funktionsskärmar som visas nedan.

● DVD-funktionsskärm



Next ↑ Previous



Menu ↑ Previous

● Menyfunktionsskärm



Number ↑ Position

● Menynummersökningskärm



● Titelskärm



Search

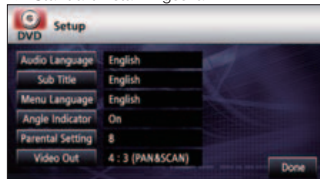
Search

Set



Setup ↓ Done

● Standardinställningsskärm



Använda DVD-spelaren

Använda DVD-spelaren

⚠ VIKTIGT

För att garantera körsäkerheten kan du inte titta på en video medan du kör.

🔧 KONTROLLERA

Du kan av säkerhetsskäl endast titta på en video på en DVD när du har stannat ditt fordon och satt på parkeringsbromsen, medan startnyckeln eller strömmen är på. (Om källan är DVD-spelare när bilen körs aktiveras bara ljudfunktionen).



- ① Kaptielknapp/knapp för snabbspolning framåt/bakåt
- ② MENU-knapp
- ③ AV-knapp

Titta på en DVD Video

Sätt in en DVD i skivfacket så börjar den spela.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **DISC**.

- Skivan börjar spela.
- Peka på skärmen om funktionsknapparna (pekknapparna) inte visas.
- Om du försöker spela en DVD som inte stöds visas "Cannot read disc. Please check disc." (Kan inte läsa skiva. Kontrollera skiva).
- Om resan regleras spelas en DVD automatiskt på den bakre skärmen när 5 sekunder har förflutit i DVD-läget.




Videofunktioner

⚠ VIKTIGT

- Pekknapparna och andra funktionsikoner visas i ungefär 6 sekunder. Om du pekar på skärmen visas de igen.
- Beroende på skivan kan det hända att automatisk uppspelning inte fungerar, eller så fungerar uppspelningen inte om inte en meny som spelats in på skivan har valts. (Se sidan 172)

■ Spela en video

1 Peka på .



■ Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt genom den video som spelas just nu.

Spola framåt/bakåt med panelknappen

1 Håll  eller  nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger:
Spolar videon framåt.
- Till vänster:
Spolar videon bakåt.
- Den spolar videon framåt/bakåt tills du släpper knappen.


Spola framåt/bakåt med pekknappar.




1 Håll  eller  nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Den spolar videon framåt/bakåt tills du släpper knappen.



■ Pausa en video


1 Peka på .

- När videon pausats () och du snabbt pekar på  startar långsam uppspelning. När du pekar på  startar uppspelning ruta-för ruta.



Använda DVD-spelaren

■ Stoppa en video

1 Peka på .




Skivmenyfunktioner

Du kan använda menyn som spelats in på skivan.

1 Peka på **Next**.



2 Peka på .



3    Peka på  och välj uppspelningsmenyn.



4 Peka på **Enter**.



OBS!

- Visa menyn genom att peka på **Menu** eller **Top Menu**
- De registrerade menyposterna varierar beroende på skivan. Den här maskinen spelar det som registrerats på den inmatade skivan och därför kan det hända att alla funktioner inte fungerar som avsett.

Söka önskad video

Du kan söka efter önskad video med en titel, ett kapitel eller ett menunummer (nummer som tilldelats varje innehåll).

■ Söka enligt kapitel

1 Trycka på  eller .

- Till höger:
När du väljer nästa kapitel.
Till vänster:
När du väljer signalen eller föregående kapitel.

■ Söka enligt titelnummer

1 Peka på **Search**.



2 Peka på **-**, **+**, **-10** eller **+10** och ange titelnumret.

- Om du pekar på **-** eller **+** minskas eller ökas titelnumret med 1.
- Om du pekar på **-10** eller **+10** minskas eller ökas titelnumret med 10.



3 Peka på **Enter**.

■ Söka enligt kapitelnummer

1 Peka på **Next**.



2 Peka på **⬢**.



3 Peka på **Number**.



Använda DVD-spelaren

4 Peka på **-**, **+**, **-10** eller **+10** och ange menynumret.

- Om du pekar på **-** eller **+** minskas eller ökas menynumret med 1.
- Om du pekar på **-10** eller **+10** minskas eller ökas menynumret med 10.



5 Peka på **Enter**.

Ändra pekknappsdisplay

Du kan ändra eller dölja pekknappsdisplayen när du spelar.

■ Dölja pekknappen

1 Peka på **Off**.

- Om du pekar på skärmen visas pekknapparna igen.



■ Flytta på pekknappsdisplayen

1 Peka på **Next**.



2 Peka på **↕**.



3 Peka på **Position**.

- Pekknappsdisplayen flyttas uppåt eller neråt varje gång du pekar på dem.



Ändra skärmdisplay och ljudläge

Du kan ändra textningsspråk, ljudspråk eller visningsvinkel för den video som ska spelas.

■ Ändra vinkeln

Om målskivan stöder flera vinklar kan du ändra dem för att visa en video.



KONTROLLERA

När multivinkelmärkningen visas på skärmen kan du ändra den vinkel som visas.

1

Peka på **Next**.



2

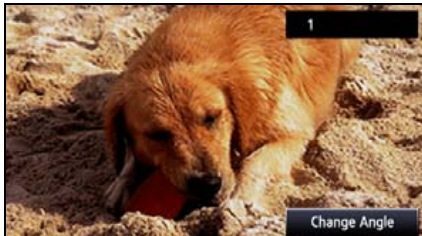
Peka på **Angle**.



3

Peka på **Change angle**.

- Varje gång du pekar på **Change angle** ändras vinkelnumret och vinklarna som spelas in på skivan växlas i följd.



■ Ändra textningsspråk

Om målskivan stöder flera textningsspråk kan du ändra dem för att visa en video.



VIKTIGT

Beroende på skivan kanske det bara är möjligt att ändra textningsspråk från den översta menyn.

1

Peka på **Next**.



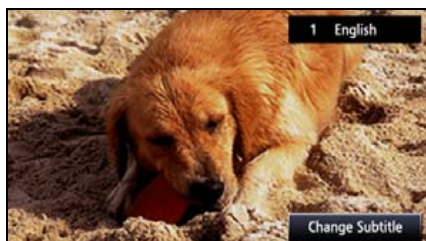
Använda DVD-spelaren

2 Peka på **Subtitle**.



3 Peka på **Change subtitle**.

- Varje gång du pekar på **Change subtitle** ändras textningsnumret och de textningspråk som spelats in på skivan växlas i följd.



■ Ändra ljudspråk

Om målskivan stöder flera ljudspråk kan du ändra dem medan du spelar.

⚠ VIKTIGT

- Beroende på skivan kanske det bara är möjligt att ändra ljudspråk från den översta menyn.
- Mottagaren stöder inte dts-formatet (digital theater system) och därför sänds inget ljud när "dts audio" har valts för en skiva som innehåller dts audio. Om du spelat in ljud på DVD-videon och du inte hör något ljud ska du välja "Dolby Digital audio".
- dts är ett registrerat varumärke som tillhör det amerikanska företaget Digital Theater Systems, Inc.

1 Peka på **Next**.



2 Peka på **Audio**.



3 Peka på **Change audio**.

- Varje gång du pekar på **Change audio** ändras ljudnumret och de ljudspråk som spelats in på skivan växlas i följd.



Växla display för DVD-inställning

1 Peka på **Next**.



2 Peka på **Set**.



3 Peka på **Wide**.



4 Peka på **Normal**, **Wide1** eller **Wide2**.

- Normal**
Skärmen visas med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) och kanterna på sidan är svarta.
- Wide1**
Skärmen med 9 (vertikal) gånger 16 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut åt vänster och höger.
- Wide2**
Skärmen med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut uppåt, neråt, åt vänster och höger.
- Den återgår till föregående skärm när du pekar på



Använda DVD-spelaren

Inställning av DVD-spelaren

Du kan på förhand ange uppspelningens ljudläge eller det språk som används för att visa textning eller menyer. Du kan också konfigurera inställningar så att de visar eller döljer flervinkelmärkingen eller ange nivån för föräldrakontroll.

1 Peka på **Next**.



2 Peka på **Set**.



3 Peka på **Setup**.



4 Om du pekar på varje pekknapp kan du konfigurera följande inställning.



Pekknappar	Funktion	Sida
Audio Language	Anger ljudspråk för den video som ska spelas.	179
Sub Title	Anger textningsspråk för den video som ska spelas.	180
Menu Language	Anger det språk som används för att visa meny.	181
Angle Indicator	Anger visning av flervinkelmärkingen.	182
Parental Setting	Begränsar DVD-videoer som kan spelas.	182
Video Out	Anger skärmstorleken.	183

5 Peka på **Done**.

■ Anger ljudspråk

Du kan titta på uppspelningsvideon i önskat språk.

1 Peka på **Audio Language** på den första inställningsskärmen.

2 Peka på önskat språk.

- Om du pekar på **Other** kan du ange ett annat språk än det som visas på skärmen.



3 Peka på **Done**.

Mata in koden


1 Peka på **Other** på inställningsskärmen för det ljudspråk du föredrar.

2 Ange önskad språkkod.

- Se "Språkkodlista" på sidan 184 för språkkoden.



3 Peka på **Done**.

- Peka på  för att återgå till föregående sida.

OBS!

Om det valda språket inte är kompatibelt med skivan kan du inte ändra till det språket.

Använda DVD-spelaren

■ Ange textningsspråk

Du kan titta på uppspelningsvideon i önskat textningsspråk.

1 Peka på **Sub Title** på den första inställningsskärmen.

2 Peka på önskat språk.

- Om du pekar på **Other** kan du ange ett annat språk än det som visas på skärmen.
- Om du pekar på **Off** kan du spela en video utan att visa textningen på skärmen.



3 Peka på **Done**.

Mata in koden


1 Peka på **Other** på inställningsskärmen för det textningsspråk du föredrar.

2 Ange önskad språkkod.

- Se "Språkkodlista" på sidan 184 för språkkoden.



3 Peka på **Done**.

- Peka på  för att återgå till föregående sida.

OBS!

Om det valda språket inte är kompatibelt med skivan kan du inte ändra till det språket.

■ Ange menyspråk

Du kan ange det språk som ska användas för att visa menyer som spelats in på skivan.

1 Peka på **Menu Language** på den första inställningsskärmen.

2 Peka på önskat språk.

- Om du pekar på **Other** kan du ange ett annat språk än det som visas på skärmen.



3 Peka på **Done**.

Mata in koden


1 Peka på **Other** på menyspråksskärmen.

2 Ange önskad språkkod.

- Se "Språkkodslista" på sidan 184 för språkkoden.



3 Peka på **Done**.

- Peka på  för att återgå till föregående sida.

OBS!

Om det valda språket inte är kompatibelt med skivan kan du inte ändra till det språket.

Använda DVD-spelaren

Ställa in visning av flervinkelmarkering

Du kan konfigurera så att flervinkelmarkeringen visas eller döljs under uppspelningen.

1 Peka på **Angle Indicator** på den första inställningsskärmen.

- För varje pekning växlar den på eller av.

2 Peka på **Done**.

OBS!

När visningsinställningen för flervinkelmarkeringen är inställd på [Display] visas en flervinkelmarkering längst upp på skärmen när val av flera vinklar blir tillgängligt på skivan.

Ange nivå på föräldrakontroll

Du kan begränsa visning av scener som är olämpliga för barn, till exempel erotiska eller våldsamma scener. Föräldrakontrollnivåerna kan anges i steg beroende på nivåer.

KONTROLLER A

Funktionen är inte tillgänglig på skivor som inte stöder funktionen för föräldrakontroll.


1 Peka på **Parental Setting** på den första inställningsskärmen.

2 Peka på numret siffra för siffra för att ange kodnumret.

- Om kodnumret utelämnas visas "----" i det övre fältet.



3 Peka på **Done**.

- Peka på  för att återgå till föregående sida.

4 Peka på önskad föräldrakontrollnivå.

- Om du har angivit fel kodnummer ska du mata ut skivan en gång och ange föräldrakontrollnivån igen.



5 Peka på **Done**.

OBS!

- Kodnumret är nödvändigt Om du inte anger något nummer kan du inte ställa in visningsbegränsning.
- När ett kodnummer har angivits måste du ange det när du använder artikeln nästa gång och därefter. Glöm inte kodnumret. Om du glömmet kodnumret ska du peka på **Clear** 10 gånger medan kodnummerfältet är tomt. Då kan du initiera (radera) aktuellt kodnummer.
- Föräldrakontrollnivåer klassificeras enligt följande tre typer.

Nivå 1

Spelar bara DVD-program som skapats speciellt för barn. (Förbjuder spelning av allmänna, erotiska eller våldsamma DVD-filmer.)

Nivåerna 2 till 7

Spelar bara allmänna och barnvänliga DVD-filmer. (Förbjuder erotiska och våldsamma DVD-filmer.)

Nivå 8

Spelar alla DVD-program. (Standard)

■ Byta videouttag

1 Peka på **Video Out**.

2 Skärmstorleken ändras enligt följande varje gång du pekar på **Video Out**.

16:9 → 4:3 (LETTER BOX) → 4:3 (PAN & SCAN) → 16:9 → ...

● 16:9

Visas med en svart rand längst upp och längst ner. DVD-filmer som spelats in med aspektgraden 4:3 visas med ursprunglig grad som passar skärmen perfekt.

● 4:3 (LETTER BOX)

Visas i det vanliga bredskärmläget. DVD-skivor som spelats in med förhållandet 4:3 visas med en svart rand till vänster och höger eller med en horisontellt utdragen proportion.

● 4:3 (PAN&SCAN)

De vänstra och högra kanterna av en videobild skärs bort. DVD-filmer som spelats in med aspektgraden 4:3 visas med ursprunglig grad som passar skärmen perfekt.

● Video Out-bilden ställs vanligtvis in till den visningsgrad som spelas. Använder vanligtvis standard 16:9 aspektgradinställningen, förutom när du använder en bakre monitorvisning med 4:3-grad.

OBS!

Användaren bör inte uppleva några problem när han/hon tittar på en video på bredskärmen på egen hand. Om du komprimerar eller förstorar skärmen för kommersiella ändamål eller om du visar åt publik kan det bryta mot upphovsrätter som skyddas av upphovsrättslagar.

Använda DVD-spelaren

Språkkodlista

De här koderna används för att ange språk för ljudspår, textning och skärmmenyvisning.

Kod	Språk
1001	Japanska
0514	Engelska
0618	Franska
0405	Tyska
0920	Italienska
0519	Spanska
1412	Holländska
1821	Ryska
2608	Kinesiska
1115	Koreanska
0512	Grekiska
0101	Afar
0102	Abkhazianska
0106	Afrikaans
0113	Amharic
0118	Arabiska
0119	Assamesiska
0125	Aymara
0126	Azerbajdzjan
0201	Bashkir
0205	Byeloryska
0207	Bulgariska
0208	Bihari
0209	Bislama
0214	Bengali
0215	Tibetanska
0218	Breton
0301	Katalanska
0315	Korsikanska
0319	Tjeckiska
0325	Walesiska
0401	Danska
0426	Bhutani
0515	Esperanto
0520	Estländska
0521	Baskiska
0601	Persiska
0609	Finska
0610	Fiji
0615	Färöiska
0625	Frisiska
0701	Irländska
0704	Skotsk-gaeliska
0712	Galiciska
0714	Guarani
0721	Gujarati

Kod	Språk
0801	Hausa
0809	Hindi
0818	Kroatiska
0821	Ungerska
0825	Armeniska
0901	Interlingua
0905	Interlingue
0911	Inupiak
0914	Indonesiska
0919	Isländska
0923	Hebreiska
1009	Jiddisch
1023	Javanesiska
1101	Georgiska
1111	Kazaks
1112	Grönländska
1113	Kambodjanska
1114	Kannada
1119	Kashmiri
1121	Kurdiska
1125	Kirghiz
1201	Latinska
1214	Lingala
1215	Laotiska
1220	Litauiska
1222	Lettiska
1307	Malagassiska
1309	Maori
1311	Makedonska
1312	Malayalam
1314	Mongolska
1315	Moldaviska
1318	Marathi
1319	Malajiska
1320	Maltesiska
1325	Burmesiska
1401	Nauru
1405	Nepalesiska
1415	Norska
1503	Occitan
1513	Oromo
1518	Oriya
1601	Panjabi
1612	Polska
1619	Pashto
1620	Portugisiska

Kod	Språk
1721	Quechua
1813	Rhaeto-Romanska
1814	Kirundi
1815	Rumänska
1823	Kinyarwanda
1901	Sanskrit
1904	Sindhi
1907	Sangho
1908	Serbokroatiska
1909	Singalesiska
1911	Slovakiska
1912	Slovenska
1913	Samoanska
1914	Shona
1915	Somaliska
1917	Albanska
1918	Serbiska
1919	Siswati
1920	Sesotho
1921	Sudanesiska
1922	Svenska
1923	Swahili
2001	Tamil
2005	Telugu
2007	Tadzjikiska
2008	Thailändska
2009	Tigrinja
2011	Turkmeniska
2012	Tagalog
2014	Setswana
2015	Tonga
2018	Turkiska
2019	Tsonga
2020	Tatar
2023	Twi
2111	Ukrainska
2118	Urdu
2126	Uzbekiska
2209	Vietnamesiska
2215	Volapuk
2315	Wolof
2408	Xhosa
2515	Yoruba
2621	Zulu

Använda VTR

Använda VTR

Du kan titta på en video genom att ansluta en kommersiellt tillgänglig VTR. Du kan dock inte koppla ihop iPod-kabeln (videolinjen) och VTR.

⚠ VIKTIGT

För att garantera körsäkerheten kan du inte titta på en video medan du kör.

✎ KONTROLLERA

Du kan av säkerhetsskäl endast titta på en video när du har stannat ditt fordon och satt på parkeringsbromsen, medan startnyckeln eller strömmen är på. (Om källan växlas till VTR när bilen körs aktiveras bara ljudfunktionen.)



- ① Breddknapp
- ② MENU-knapp
- ③ AV-knapp

Spelar VTR

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **VTR**.

- VTR-skärmen visas.
- Peka på skärmen för att ändra till VTR-funktions-skärmen.
- När du ändrar till VTR visas funktions-skärmen varje pekknapp i ca 6 sekunder.



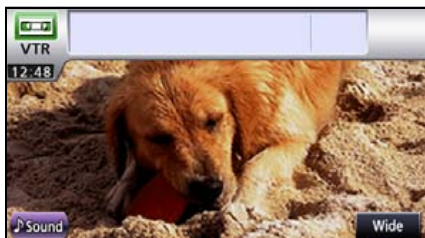
📖 OBS!

- Om videon visas korrekt eller ej beror på den anslutna utrustningen.
- VTR-läget är inte tillgängligt när iPod-spelaren är ansluten med iPod-kabeln (iPod-709). (iPod-läge och VTR-läge utesluter varandra) Om du vill använda VTR-läget ska du först koppla ur iPod-kabeln.

Använda VTR

Ändra VTR inställningsskärmen

1 Peka på **Wide**.



2 Peka på **Normal**, **Wide1** eller **Wide2**.

- **Normal**

Skärmen visas med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) och kanterna på sidan är svarta.

- **Wide1**

Skärmen med 9 (vertikal) gånger 16 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut åt vänster och höger.

- **Wide2**

Skärmen med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut uppåt, neråt, åt vänster och höger.

- Den återgår till föregående skärm när du pekar på ↶.



Använda DivX-spelaren

Använda DivX-spelaren

VIKTIGT

För att garantera körsäkerheten kan du inte titta på en video medan du kör.

Om DivX

- DivX är en högt erkänd mediateknik som utvecklats av DivX, Inc. Med DivX-mediafiler kan du komprimera med hög komprimeringsgrad medan du behåller hög bildkvalitet. Meny, textning och underordnade ljudspår kan inkluderas i filen som komprimeras med DivX. DivX.com har många olika DivX-mediafiler. Det är möjligt att skapa originalinnehåll genom att ladda ner dessa media och använda DivX-dedikerade verktyg.

Om DivX Certified

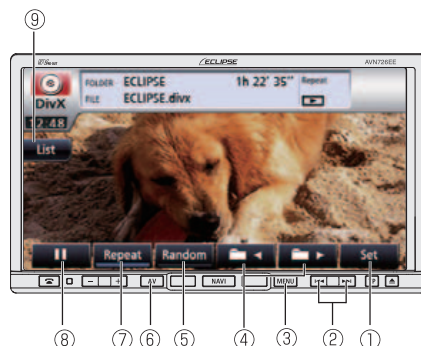
- DivX Certified-produkter har testats av DivX-skaparna och har officiellt testats och certifierats att de kan spelas upp på alla versioner av DivX (inklusive DivX 6). En DivX Certified-logotyp på produkter visar att det är en bärbar video eller HD-video som följer Div X Profiles Standard.



- DivX, DivX Certified och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivX, Inc och används med tillåtelse från från DivX, Inc.
- Enheten stöder uppspelning av DivX-filer som spelats in på skiva. Den stöder inte uppspelning av videofilen i USB-minnet.
- Av säkerhetsskäl kan bara DivX-musik spelas upp när fordonet befinner sig rörelse.

KONTROLLERA

Du kan av säkerhetsskäl endast titta på en DivX när du har stannat ditt fordon och satt på parkeringsbromsen, medan startnyckeln eller strömmen är på. (Om källan växlas till DivX-spelaren när bilen körs aktiveras bara ljudfunktionen.)



- 1 Inställningsknapp
- 2 Filknapp/knapp för snabbspolning framåt/bakåt
- 3 MENU-knapp
- 4 Knapp för val av mapp/fil
- 5 Random-knapp
- 6 AV-knapp
- 7 Repeat-knapp
- 8 Uppspelnings-/pausknapp
- 9 List-knapp

Använda DivX-spelaren

Spela DivX

Mata in en skiva som innehåller en DivX-fil i skivöppningen så börjar den spela.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **DISC**.

- Skivan börjar spela.
- Om funktionsknapparna (pekknapparna) inte visas ska du peka på skärmen.



Videofunktioner

⚠ VIKTIGT

Pekknapparna och andra funktionsikoner visas i ungefär 6 sekunder. Om du pekar på skärmen visas de igen.

■ Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt genom den fil som spelas just nu.

1 Håll **▶▶** eller **◀◀** nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger:
Spolar videon framåt.
- Till vänster:
Spolar videon bakåt.
- När ett pip ljud hörs startar spolningen och videon spolas framåt/bakåt tills du tar bort fingret från knappen.

■ Pausa en video

1 Peka på **||**.



Välj mappen som du vill visa

Du kan välja en önskad mapp från skivan.

Välja från mapplistan

1 Peka på **List**.





2 Peka på **Play**.

- Spela upp videon i början av mappen.
- Du byter sida genom att peka på ▲ eller ▼ och det finns en sida till.
- Den återgår till föregående skärm när du pekar på ↶.



Välj från en kontinuerlig mapp

1 Trycka på  eller .

- : Går till nästa mapp uppåt och spelar första videon i den mappen.
- : Går till nästa mapp nedåt och spelar första videon i den mappen.



OBS!

Om det inte finns någon fil i mappen visas "NO DATA" i stället för filnamn och mappnamn.

Välj den fil som du vill visa

Du kan välja önskad fil från mappen.




Välj med filnamnsknappen

1 Peka på **List**.






Använda DivX-spelaren

2 Peka på den mapp du vill visa.

- Du byter sida genom att peka på  eller  och det finns en sida till.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på den fil du vill visa.

- Den valda filen spelas.
- Du byter sida genom att peka på  eller  och det finns en sida till.
- Den återgår till föregående skärm när du pekar på .



■ Välja bland länkade filer

1 Trycka på eller .

- Höger: Flyttar framåt till nästa fil.
Vänster (en tryckning): Återgår till början av den fil som spelas.
Vänster (tryck två gånger eller mer): Återgår till föregående filer.

Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt den video som spelas just nu.

1 Håll eller nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger: Spolar videon framåt.
Till vänster: Spolar videon bakåt.
Den spolar videon framåt/bakåt tills du släpper knappen.

Upprepa en videofil

VIKTIGT

När du väljer upprepa, upprepa mapp, slumpmässigt eller slumpmässigt från mapp, visas dess funktion som Repeat, F.Repeat, Random eller F.Random på displayen.

1 Peka på **Repeat**.

- Upprepa filen som visas just nu.
- Peka på **Repeat** igen för att avbryta uppreningen.



Sluppmässig uppspelning

⚠ VIKTIGT

När du väljer upprepa eller sluppmässigt visas dess funktion som Repeat eller Random på displayen.

1 Peka på **Random**.

- Spelar filer från den mapp som spelas just nu i sluppmässig ordning.
- När du pekar på **Random** fortsätter sluppmässig spelning tills du avbryter den. När du pekar på **Random** igen, avbryts sluppmässig spelning.
- Om du pekar på **Repeat** under sluppmässig uppspelning upprepas aktuellt video. När du pekar på **Repeat** igen startar sluppmässig uppspelning om igen.




Ändra textningsspråk

Om målskivan stöder flera textningsspråk kan du ändra dem för att visa en video.

1 Peka på **Set**.



2 Peka på **Subtitle**.

- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



Använda DivX-spelaren

3 Peka på **Change Subtitle**.

- Varje gång du pekar på **Change Subtitle** ändras textningsnumret och de textningspråk som spelats in på skivan växlas i följd.




Ändra ljudspråk

Om målskivan stöder flera ljudspråk kan du ändra dem medan du spelar.

1 Peka på **Set**.



2 Peka på **Audio**.

- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på **Change Audio**.

- Varje gång du pekar på **Change Audio** ändras ljudnumret och de ljudspråk som spelats in på skivan växlas i följd.



Visa DivX VOD-kod

Spela DivX VOD-innehåll (Video On Demand) genom att först registrera enheten hos innehållsleverantören. DivX VOD-registreringskoden krävs.

DivX® Video On Demand-registreringskoden kan visas.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **DivX VOD**.

- DivX® Video On Demand-registreringskoden visas.



- Den återgår till föregående skärm när du pekar på **←**.



Använda DivX-spelaren

Varningsmeddelande när du spelar en VOD-hyrfil


Ett meddelande visas på skärmen när DivX VOD-hyrfiler spelas. Läs innehållet som visas och peka på antingen [Yes] eller [No].

Byta videouttag

1 Peka på **Set**.




2 Peka på **Wide**.

- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på **Normal**, **Wide1** eller **Wide2**.

- **Normal**
Skärmen visas med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) och kanterna på sidan är svarta.
- **Wide1**
Skärmen med 9 (vertikal) gånger 16 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut åt vänster och höger.
- **Wide2**
Skärmen med 3 (vertikal) gånger 4 (horisontell) aspektgrad (normal TV-skärmstorlek) dras enhetligt ut uppåt, neråt, åt vänster och höger.
- Den återgår till föregående skärm när du pekar på .



OBS!

Användaren bör inte uppleva några problem när han/hon tittar på en video på bredskärmen på egen hand. Om du komprimerar eller förstorar skärmen för kommersiella ändamål eller om du visar åt publik kan det bryta mot upphovsrätter som skyddas av upphovsrättslagar.

Om DivX

■ Om DivX-standarder som kan spelas upp

Skivornas format

- CD-ROM-format:
CD-ROM Mode 1, CD-ROM XA Mode 2 (Form 1)
- Filformat:
ISO 9660 nivå 1 eller nivå 2 (för både CD och DVD)
ROMEO-system, JOLIET-system
MP3/WMA-filer som spelats in i ett annat format än det som förklarades ovan kan leda till att filer inte kan spelas normalt och filnamn och mappnamn inte visas korrekt.

Följande begränsningar finns utöver standarder.

- Mapp-/filnamnets längd:
64 bytes
 - Spelbara filtillägg:
DivX, Div, AVI (endast tecken med ett byte, inte skiftlägeskänsligt)
 - Filstruktur:
8 lager max
 - Mappvolym på skivan (inklusive rot):
256 max
 - Mapp- och skivvolym på skivan (inklusive rot):
999 max
 - Standardnivå:
DivX Certified *1
- Codec-support:
DivX 3.x, 4.x, 5.x, 6.x
 - Profil:
Home Theater *2
 - Maximal upplösning:
720×480 (30fps), 720×576 (25fps)
 - Ljud-codec som stöds:
MP3, AC3, MPEG, LPCM

*1 Endast titel 1 kan spelas upp i DivX-mediaformat. Menyn visas inte.

*2 En ström med hög bithastighet som spelas in på CD kanske inte har en tillräcklig dataöverföringshastighet. Vi rekommenderar att du i så fall spelar in på DVD.

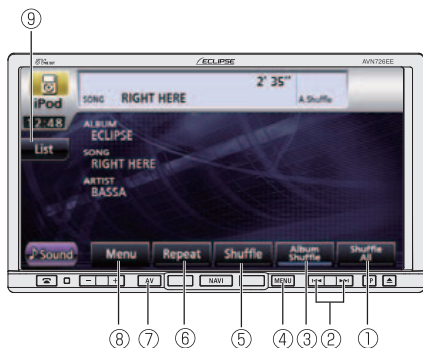
Använda iPod®-spelaren

Använda iPod-spelaren

När du anslutit en iPod kan du spela iPod-musik eller videofiler. Med den här mottagaren kan du utföra funktioner, t.ex. välja en fil ur listan eller ändra låget för slumpmässig uppspelning. Men du kan inte koppla ihop iPod-kabeln (videolinjen) med USB eller VTR.

VIKTIGT

- Se iPod-användarhandboken för information om iPod-funktioner.
 - Vi antar här att iPod:en redan har anslutits till huvudenheten med en valfri iPod-gränssnittssladd (iPC-709).
 - Se ECLIPSE-webbplatsen (<http://www.eclipse-web.com/us/ipodcompatibility/index.html>) för information om giltiga telefonmodeller.
 - För att garantera körsäkerheten kan du inte titta på en video medan du kör.
- iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.



- 1 Knappen Shuffle All (blanda alla)
- 2 Fil UP/DOWN, snabbknapp för UP/DOWN
- 3 Knappen Album Shuffle (blanda album)
- 4 MENU-knapp
- 5 Knappen Shuffle (blanda)
- 6 Repeat-knapp

- 7 AV-knapp
- 8 Menyknapp
- 9 List-knapp

Lyssna på iPod:en

VARSAMHET

- Koppla ur hörlurar och andra tillbehör från iPod:en före du ansluter den till den här mottagaren. Om du inte gör det kan det bli omöjligt att använda iPod:en från den här mottagaren.
- Om equalizern i iPod:en är förinställd, kan ljudet bli förvrängt när den ansluts via den avsedda kabeln (tillval).
- Om mottagaren inte stöder det språk som används i iPod, är det tomt där albumnamn, titlar och artistnamn brukar visas.
- Det kan hända att ACC OFF/ON inte känner igen iPod. I så fall tar du bort iPod:en en gång och kopplar in den igen.

VIKTIGT

När du ansluter din iPod startar musiken om från den position där den stoppades. Om du stängde av strömmen på iPod:en startar musiken om från den position där den stoppades.

Men om mottagaren inte kan upptäcka musikfilen som spelades tidigare börjar den spela från den första musikfilen.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **iPod**.

- Uppspelningen startar.



Snabbspolning fram/bak

Du kan spola framåt/bakåt det spår eller den video som spelas just nu.

1 Håll **▶▶** eller **◀◀** nedtryckt i mer än 1 sekund.

- Till höger:
Spolar ett spår eller en videofil framåt.
- Till vänster:
Spolar ett spår eller en videofil bakåt.
- Den spolar videon framåt/bakåt tills du släpper knappen.

Välja önskad musik- eller videofil

Du kan välja en önskad låt eller video.

1 Trycka på **▶▶** eller **◀◀**.

- Till höger:
Flyttar framåt till nästa fil.
- Till vänster:
Återgår till början av filen som spelas.
- Vänster (tryck fler än två gånger):
Flyttar bakåt till föregående fil.
- Den valda låten eller videon (filen) spelas.

Hitta önskad musikfil

⚠ VARSAMHET


Om iPod:en kopplas ner från mottagaren medan den spelar en musikfil på iPod:en återgår du till föregående valda läge.

1 Peka på **Menu**.



Använda iPod®-spelaren

2 Välj ett spår eller program som ska spelas genom att peka på **Playlists**, **Artists**, **Albums**, **Podcasts** eller **Genres**.

- Då visas listskärmen för valt läge.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



3 Peka på listan för att lyssna.

- Upprepa tills spårskärmen visas. Ordningen beror på följande vallägen.

Spellista:

Spellistans → spårskärm

Album:

Albumskärm → spårskärm

Artist:

Artistskärm → albumskärm → spårskärm






Podcasts:

Podcasts-kärm → Podcastskärm → spårskärm

Genre:

Genre-skärm → artistskärm → albumskärm → spårskärm

4 Tryck på filnamnet som ska spelas.

- Den valda musikfilen spelas.
- När  eller  visas ska du peka på dem för att ändra sidan med musikfillistan.
- Du kan inte använda knapparna  och  när din bil är i gång.
- Musikfilen i listan spelas från början när du pekar på **Play**.
- Peka på **Menu** så visas menyskärmen.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



Visa listan som spelas upp

1 Peka på **List**.



Ställa in på iPod-videoläget

Du kan välja och spela den videofil du vill från iPod-minnet.

⚠ VARSAMHET

- Om iPod:en kopplas ner från mottagaren medan den spelar en videofil på iPod:en återgår du till föregående valda läge.
- Beroende på iPod:ens modell kan den musiklista visas på videolistan.

■ Välj videofilen som ska visas ur listan.

Videofilen som ska visas kan väljas.

1 Peka på **Menu**.



2 Peka på **Video**.



3 Peka på den kategori du vill visa.

- Peka på **Menu** så visas menyskärmen.

- Du byter sida genom att peka på **▲** eller **▼** och det finns en sida till.
- Peka på **↶** för att återgå till föregående skärm.






4 Peka på den lista du vill visa.

- Upprepa tills videoskärmen visas.
- Videofilen i listan spelas från början när du pekar på **Play**.
- Du byter sida genom att peka på **▲** eller **▼** och det finns en sida till.
- Peka på **Menu** så visas menyskärmen.
- Peka på **↶** för att återgå till föregående skärm.




Använda iPod®-spelaren



5 Peka på den videofil du vill visa.

- Den valda videofilen spelas.
- Du byter sida genom att peka på  eller  och det finns en sida till.
- Peka på **Menu** så visas menyskärmen.
- Peka på  för att återgå till föregående skärm.



Pausar

1 Peka på .

- Peka på  för att pausa visningen. Peka på  för att återuppta spelningen.



Spela samma musikfil hela tiden

1 Peka på **Repeat**.

- Då spelas den musikfil som spelas just nu hela tiden.
- När du pekar på **Repeat** upprepas vald musikfil tills upprepningsfunktionen släpps. Peka på **Repeat** igen för att avbryta upprepad spelning.
- Listan som ska spelas upp spelas upprepade gånger när Upprepa tas bort.



Sluppmässig spelning av musikfiler

Lyssna sluppmässigt från listan som spelas

1 Peka på **Shuffle**.

- Alla filer spelas upp sluppmässigt ur spellistan.
- När du pekar på **Shuffle** fortsätter sluppmässig spelning tills du avbryter den. Peka på **Shuffle** igen för att avbryta sluppmässig spelning av alla filer i spellistan.



Lyssna på ett album sluppmässigt

Det valda albumet kan spelas upp sluppmässigt. Men musikfilerna i albumet spelas upp från början.

1 Peka på **Album Shuffle**.

- När du pekar på **Album Shuffle** fortsätter sluppmässig spelning tills du avbryter den. När du pekar på **Album Shuffle** igen, avbryts sluppmässig spelning av albumet.



Använda iPod®-spelaren

■ Lyssna till alla musikfiler slumpmässigt

Alla musikfiler kan spelas upp slumpmässigt.

1 Peka på **Shuffle All**.

- När du pekar på **Shuffle All** fortsätter slumpmässig uppspelning tills du avbryter den. Peka på **Shuffle All** igen för att avbryta slumpmässig uppspelning.



OBS!

När du tar bort iPod:en när enheten är inställd på Shuffle All (blanda alla), ändras inställningen för iPod:en till blandad uppspelning.

Använda Bluetooth Audio

Använda Bluetooth Audio

En Bluetooth-kompatibel bärbar ljudspelare (hädanefter "bärbar enhet") kan användas som en källa för den här enheten genom att använda kommunikationstekniken Bluetooth wireless.

För att kunna använda Bluetooth-kompatibla bärbara enheter med den här enheten är det nödvändigt att utföra Bluetooth-registrering och anslutningsinställningar.

- Den Bluetooth-kompatibla bärbara enhet som ska anslutas måste vara en bärbar enhet som stöder relevant Bluetooth-specifikation. Se Specifikationer (Se sidan 218) för den Bluetooth-specifikation som stöds av den här mottagaren.
- Bluetooth är en trådlös kortdistansteknik för anslutning av mobiltelefoner, datorer och andra dylika enheter.



Bluetooth® är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.

OBS!

- Enheten kan användas med Bluetooth-kompatibla bärbara enheter.
- Se den bärbara enhetens användningshandbok för användning av Bluetooth.
- Anslutningsstatusen kan bli dålig och funktionen med den här enheten kanske inte är möjligt för Bluetooth-ljud beroende på den omgivande miljön.

■ Registrering av bärbara enheter

Registrera en bärbar enhet för den här mottagaren. Bärbara enheter kan registreras på två sätt, från den bärbara enheten, eller genom att söka efter den bärbara enheten på den här mottagaren. Endast en bärbar enhet kan registreras för den här enheten.

⚠ VIKTIGT

Utför inte registrering av den bärbara enheten medan du kör. Utför registreringsfunktionen när du stannat fordonet på en säker plats.

Registrering från den bärbara enheten

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Bluetooth Audio**.



3 Peka på **Pairing**.



Använda Bluetooth Audio

4 Peka på **Allow Connect**.



5 Ange PIN CODE för den här mottagaren på den bärbara enheten.

- Standard PIN CODE-inställningen är 1234.
- Utför funktionerna för den bärbara enheten med skärmen för enhetsinformation öppen.



- Enhetsinformationsskärm

6 "Bluetooth Connection Successful" visas när registreringen är klar.

- Registreringen av den bärbara enheten är nu klar.

Registrera genom att söka efter en bärbar enhet på den här mottagaren

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Bluetooth Audio**.



3 Peka på **Pairing**.

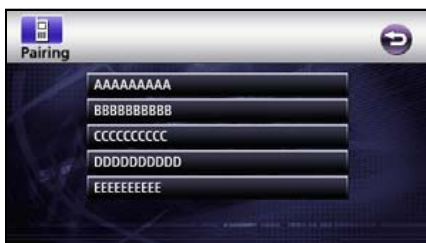


4 Peka på **Device Search**.

- "Searching ..." visas.



- 5** Välj enhetsnamnet för den bärbara enhet som du vill registrera.



- 6** Ange PIN CODE på den bärbara enheten.

- Standard PIN CODE-inställningen är 1234.
- Utför funktionerna för den bärbara enheten med skärmen för enhetsinformation öppen.



- Enhetsinformationsskärm

- 7** "Bluetooth Connection Successful" visas när registreringen är klar.

- Registreringen av den bärbara enheten är nu klar.

OBS!

- När registreringen misslyckas visas "Bluetooth Connection Failed". Upprepa i såfall registreringsfunktionerna.
- För den bärbara enhetens funktioner kan du se användningshandboken som kom med din bärbara enhet.

■ Ansluta den bärbara enheten

Anslut en bärbar enhet som registrerats på den här mottagaren.

- 1** Tryck på **MENU**.

- 2** Peka på **Bluetooth Audio**.



- 3** Peka på **Connect**.



- 4** "Bluetooth Connection Successful" visas när anslutningen är klar.

- Anslutning av den bärbara enheten till den här mottagaren är nu klar.

OBS!

- När anslutningen misslyckas visas "Bluetooth Connection Failed". Upprepa i såfall anslutningsfunktionerna.
- Observera att du inte kan ansluta registrerade bärbara enheter.

Använda Bluetooth Audio

■ Annullera anslutningen av en bärbar enhet.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Bluetooth Audio**.



3 Peka på **Disconnect**.



4 "Bluetooth Connection Successful" visas när avbrytningen är klar.

- Annullering av den bärbara enhetens anslutning är nu klar.

OBS!

När anslutningen misslyckas visas "Bluetooth Connection Failed". Upprepa i såfall anslutningsfunktionerna.

■ Lyssna på den bärbara enheten



- ① Random-knapp
- ② Fil UP/DOWN, snabbknapp för UP/DOWN
- ③ Repeat-knapp
- ④ MENU-knapp
- ⑤ Spelknapp
- ⑥ AV-knapp
- ⑦ Stoppknapp

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Bluetooth Audio**.




3 Peka på .

- Starta uppspelningen av den anslutna bärbara enheten.



OBS!

Om uppspelningen inte startar genom att peka på  på den här enheten kan du trycka på den bärbara enhetens uppspelningsknapp.

■ Stoppa uppspelningen

1 Peka på .

- Peka på  för att återuppta uppspelningen



■ Välja önskad musik

1 Trycka på eller .

- Höger: Flyttar framåt till nästa musik.
Vänster (en tryckning): Återgår till början av den musik som spelas.
Vänster (fler än två tryckningar): Återgår till föregående musik.

■ Snabbspolning fram/bak

1 Tryck på eller i minst en sekund.

■ Upprepa samma spår

1 Peka på **Repeat**.

- Skivan börjar spela igen.
- När du pekar på **Repeat** upprepas spåret tills du avbryter det.
Peka på **Repeat** igen för att avbryta upprepningen.



Använda Bluetooth Audio

■ Sluppmässig uppspelning

1 Peka på **Random**.

- Alla låtar på Bluetooth Audio spelas upp i sluppmässig ordning.
- När du pekar på **Random** fortsätter sluppmässig uppspelning tills du avbryter det.

När du pekar på **Random** igen avbryts sluppmässig uppspelning.



Om rattknappar

På fordon utrustade med knappar på ratten kan dessa lättåtkomliga knappar användas för att utföra de huvudsakliga ljud- och andra funktioner.

- Kontakta din lokala återförsäljare för information om rattknappar.
- Den här funktionen är inte tillgänglig på alla fordonstyper.

Ställa in rattknapparnas funktioner manuellt

Du kan manuellt tilldela önskade funktioner till varje rattknapp.

⚠ VIKTIGT

Din manuella inställning kan misslyckas pga. kringliggande miljöförhållanden, inklusive temperaturen utomhus.

1 Tryck på **MENU**.

2 Peka på **Info**.



3 Peka på **Steering Remote Setting**.

- Ljudet stängs av (OFF) när du pekar på **Steering Remote Setting**.



4 Peka på **Manual Setting**.

- Peka på **↶** för att återgå till föregående skärm.



5 Peka på **Store** Command Select-skärmen visas.

- Peka på **↶** för att återgå till föregående skärm.



Om rattknappar

6 Peka på det kommando du vill ställa in.

- Nästa sida visas när du pekar på ▲ eller ▼.



7 Medan du trycker på rattknappen för att spela in ska du peka på **Store** tills du hör ett pip.

- Den visar Completed (slutfört) när inställningen är klar och sedan återgår den till skärmen Command Select och visar Store på ställ in kommando.
- "Error, try once again" visas när dataavläsningen misslyckas.
- Peka på ↶ för att återgå till föregående skärm.



8 Tilldela önskade funktioner till rattknapparna genom att upprepa stegen 6-7.

9 Peka på **Finalize**.



10 Peka på **Done** när du bekräftat på den sista bekräftelseskärmen.

- Peka på ↶ för att återgå till föregående skärm.



📖 OBS!





Om "Error, try once again" visas på displayen ska du återigen välja den funktion du vill ställa in.

Kompatibilitet med rattknappar

Nedanstående tabell visar kompatibiliteten mellan rattknapparna och mottagaren. (Andra knappar än (∧) och (∨) är tillgängliga för VTR-funktion.)

Funktion	Knapp	Namn	Funktion	Förklaring av funktion
Vanliga funktioner	(+) (-)	Volymknapp	Varje tillfällig tryckning på de här knapparna ändrar volymen ett steg. Håll en knapp nedtryckt för kontinuerlig volymförändring.	(+): Höjer volymen (ringsignalvolym och samtalsvolym vid BT-TEL). (-): Sänker volymen (ringsignalvolym och samtalsvolym vid BT-TEL).
	(MODE)	Knapp för lägesval	<ul style="list-style-type: none"> När du trycker på den här knappen medan strömmen är av, sätts strömmen på. Läget ändras i följande ordning. FM/AM → DISC (CD, DVD, MP3/WMA or DivX) → USB → BT-Audio → iPod* → VTR → återgå till FM/AM. 	När strömmen är på ändras läget varje gång du trycker på (MODE).
	(POWER)	Strömknapp	Stäng av/sätt på strömmen.	Stäng av/sätt på strömmen med en kort tryckning.
	(MUTE)	Tyst	Tystar.	Tystar med en kort tryckning.
Radiofunktioner	(∧) (∨)	Knapp för val av kanal	<ul style="list-style-type: none"> Väljer nästa eller föregående kanal. Startar funktionen för automatiskt kanalval. 	Tryck snabbt på (∧) eller (∨) för att välja nästa eller föregående kanal. Håll (∧) eller (∨) nedtryckt en längre stund för att starta funktionen för automatiskt kanalval.
CD-spelarens funktioner	(∧) (∨)	Spårvalsknappar	<ul style="list-style-type: none"> Väljer nästa spår eller föregående spår eller början av aktuellt spår. Spolar framåt/bakåt 	Tryck snabbt på (∧) eller (∨) för att välja nästa eller föregående spår. Håll (∧) eller (∨) nedtryckt en längre stund för att spola framåt/bakåt.
Användning av MP3/WMA-spelare eller DivX-spelare	(∧) (∨)	Spårvalsknappar	<ul style="list-style-type: none"> Väljer nästa spår eller föregående spår eller början av aktuellt spår. Spolar framåt/bakåt 	Tryck snabbt på (∧) eller (∨) för att välja nästa eller föregående spår. Håll (∧) eller (∨) nedtryckt en längre stund för att spola framåt/bakåt.

Om rattknappar

Funktion	Knapp	Namn	Funktion	Förklaring av funktion
USB-funktioner	(^) (v)	Spårvalsknappar	<ul style="list-style-type: none"> ● Väljer nästa spår eller föregående spår eller början av aktuellt spår. ● Spolar framåt/bakåt 	<p>Tryck snabbt på (^) eller (v) för att välja nästa eller föregående spår.</p> <p>Håll (^) eller (v) nedtryckt en längre stund för att spola framåt/bakåt.</p>
Användning av iPod och BT-Audio	(^) (v)	Spårvalsknappar	<ul style="list-style-type: none"> ● Väljer nästa spår eller föregående spår eller början av aktuellt spår. ● Spolar framåt/bakåt 	<p>Tryck snabbt på (^) eller (v) för att välja nästa eller föregående spår.</p> <p>Håll (^) eller (v) nedtryckt en längre stund för att spola framåt/bakåt.</p>
DVD-funktioner	(^) (v)	Kapitelval och knapp för spolning framåt/bakåt	<ul style="list-style-type: none"> ● Väljer nästa eller föregående kapitel. ● Spolar framåt/bakåt 	<p>Tryck snabbt på (^) eller (v) för att välja nästa eller föregående kapitel.</p> <p>Håll (^) eller (v) nedtryckt en längre stund för att spola ett kapitel framåt/bakåt.</p>
Användning av BT-TEL	 	Luren på Luren av	<ul style="list-style-type: none"> ● Avsluta samtalet eller vägra samtalet. ● Samtalet utförs eller tas emot. ● Tar fram telefonläget. 	<p>Tryck snabbt på  för att ringa eller neka ett samtal.</p> <p>Tryck snabbt på  för att ringa eller ta emot samtal. Den övergår i telefonläge om den inte är i telefonläget.</p>

* Alternativ

Nödvändig information

Om följande meddelanden visas

Om följande meddelanden visas ska du kontrollera status igen och hänvisa till orsak och verkan.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
I CD/MP3 WMA/DVD-läge		
No DISC	DISC är inte inmatad.	Mata in DISC.
Kontrollera DISC.	Skivan är smutsig eller skadad.	Den inmatade skivan är smutsig eller upp och ned. Kontrollera att den vänder rätt och att den är ren. Rengör skivan om den är smutsig. Mata in skivan rätt väg om den är upp och ned. Använd inte skrämade eller böjda skivor.
Ingen support	Skivan har inte rätt filer.	Bekräfta filen.
DISC Error	CD/MP3-WMA eller DVD-spelaren fungerar inte av någon anledning.	Mata ut skivan.
Fel	CD/MP3-WMA eller DVD-spelarens temperatur har blivit ovanligt hög.	Utan att utföra några andra åtgärder ska du vänta tills temperaturen sjunkit .
Passkod är fel	Meddelandet visas när lösenordet som har angivits är felaktigt.	Ange korrekt lösenord.
Föräldralås aktiverat	Visningsbegränsningar har aktiverats.	Ändra inställningen för att visa begränsningarna och starta om(Se sidan 182)
Currently this function is disabled.	En funktion som har avaktiverats valdes på meny.	Följ anvisningarna på skärmen och starta om.
Currently this function is disabled.	En funktion som inte kan användas medan fordonet körs har valts.	Stanna fordonet och sätt på parkeringsbromsen.
Ogiltig kod	Ett nummer som inte stöds har matats in vid val av språkkod.	Mata in en giltig kod.
Regionkodsfel	Regionkoden (kontrollerad region för uppspelning) för skivan är inte godkänd.	Kontrollera att DVD-skivan har en regionkod som kan spelas på den här utrustningen.(Se sidan 167)
Requested chapter or title not found.	Det valda kapitlet/titeln finns inte.	Välj ett kapitel/en titel som finns på skivan.
Går inte att läsa skiva. Kontrollera	Kan inte spela DVD	Mata ut skivan.
Under DivX-läge		
Auktoriseringsfel This player is not authorized to play this video.	Det här är en upphovsrättsskyddad fil så den DivX-fil som köptes med en annan registreringskod än den här enheten kan inte spelas.	Mata ut skivan.

Nödvändig information

Meddelande	Orsak	Åtgärd
This file exceeds the resolution allowed by the HOME THEATER profile.	Upplösningsfel Det här är en DivX-fil som spelats in med en annan upplösning än DivX HOME THEATER-profilen och kan inte spelas.	Mata ut skivan.
Visa DivX(R) VOD-hyrfilm Den här hyrfilmen har ** visningar kvar Vill du använda en av dina ** visningar nu? [YES]/[NO]	Visa återstående uppspelningsantal för filen	Följ anvisningarna på skärmen.
Hyran har utgått	Visningsantalet har utgått	Mata ut skivan.
Currently this function is disabled.	En funktion som har avaktiverats valdes på menyn.	Följ anvisningarna på skärmen och starta om.
Currently this function is disabled.	En funktion som inte kan användas medan fordonet körs har valts.	Stanna fordonet och sätt på parkeringsbromsen.
Läser INDEX **%	Visning av filläsningsprocent	Använd inte förrän läsningen av filen är klar.
I USB-läge		
Inga data	USB-minnet har inte rätt filer.	Bekräfta filen.
Kontrollera USB	Ett kommunikationsfel eller dataöverföringsfel har uppstått.	Bekräfta anslutningen med USB-minnet eller USB-minnesstandarder. Koppla också in USB-minnet igen.
I iPod-läge		
Fel1 Kommunikationsfel	Uppspelning misslyckades, kommunikationsproblem	Anslut iPod:en igen.
Läser	Den här maskinen avkänner iPod-data just nu.	Vänta en kort stund.
Ingen iPod	iPod:en är inte ansluten	Anslut iPod:en.
Inga data	iPod:en innehåller varken spår eller video.	Importer ett spår eller en videofil som iPod:en kan spela.
Error2 Check iPod	Ett kommunikationsfel, uppspelningsfel, inkompatibel iPod-programvara, eller kontrollfel uppstod.	Anslut en spelbar iPod. Anslut iPod:en igen.
Musikfilerna stöds inte	Detta visas när musik spelas i videoläge för iPod 5G	Välj en fil som kan spelas.

* Om det här inträffar ska du vänta en kort stund. När temperaturen inuti utrustningen återgår till det normala försvinner meddelandet och uppspelningen startar. Om meddelandet inte försvinner efter en lång väntetid ska du kontakta inköpsstället.

När du tror det är något fel

En liten funktionsskillnad kan i misstag tas för ett fel. Kontrollera objekten i följande tabell först. Om enheten inte fungerar, även efter rätt åtgärd har vidtagits ska du kontakta din återförsäljare.

Tillstånd	Möjlig orsak	Åtgärd
Skärmen är mörk under en kort stund när enheten startas vid låg temperatur.	Detta är vanligt för TFT:er.	Det är inget fel. Vänta en kort stund.
Displayen är förvrängd under en kort stund efter att enheten startas.	Detta är vanligt för TFT bakgrundsbelysning.	Det är inget fel. Visningen stabiliseras efter en kort stund.
Det hörs inget ljud.	Volymen är sänkt eller MUTE är aktiverat.	Tryck på VOL-knappen för att ändra volymen. Eller släpp upp MUTE.
	Musiken tystas i följande fall. <ul style="list-style-type: none"> ● röstvägledning är på (ON). ● samtal via handsfree * 	Det är inget fel. Musiken kommer att höras igen när navigeringsrösten är klar eller när handsfree-läget stängs av.
Ljudet hörs endast från ena sidan (vänster eller höger, fram eller bak).	En högtalarkabel har lossnat.	Kontrollera anslutningarna för högtalarkablarna.
	Volymen är felinställd.	Kontrollera inställningen för balans och fader.
Ljudkvaliteten ändras inte, även efter utförda inställningar.	Den inställda ljudkvaliteten stämmer inte med radiomottagningen eller skivan.	Kontrollera genom att byta radiostation eller cd-skiva.
En CD/DVD-skiva matas inte in i enheten.	Strömmen är av.	Vrid fordonets tändningsnyckel till [ACC] eller [ON].
	Det finns redan en skiva i enheten och du försöker mata in en andra.	Mata ut CD/DVD-skivan från enheten och mata sedan in den önskade CD/DVD-skivan.
En CD/DVD-skiva spelas inte.	Det finns kondens i enheten.	Sluta använda utrustningen en kort tid och försök sedan använda den igen. (Se sidan 124)
	Det finns en stor repa på CD/DVD-skivan eller den är skev.	Mata in en annan CD/DVD-skiva.
	CD/DVD-skivan är mycket smutsig.	Rengör CD/DVD-skivan. (Se sidan 124)
	CD/DVD-skivan är upp och ner.	Mata in CD/DVD-skivan på rätt håll.
	En CD/DVD-skiva med ett format som inte stöds har matats in.	Mata in en CD/DVD-skiva med rätt format i facket. (Se sidan 124)
Ljud, men ingen DVD sänds. (När fordonet står still.)	Parkeringsbromsen har inte dragits på.	Dra på parkeringsbromsen.

Nödvändig information

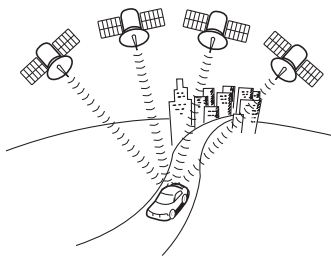
Tillstånd	Möjlig orsak	Åtgärd
Varken video eller ljud sänds.	Fordonets startnyckel har inte vridits på.	Vrid fordonets tändningsnyckel till [ACC] eller [ON].
	Anslutningssladdar och kablar har inte anslutits ordentligt.	Kontrollera anslutningarna för varje anslutningssladd och kabel.
Det finns en ljuspunkt på displayen.	Minst 99,99 % av pixlarna på TFT-skärmen är aktiva, men det kan hända att 0,01 % av pixlarna inte tänds eller släcks.	Detta är inget fel, utrustningen fungerar som det är tänkt.

* Beroende på din mobiltelefon kan det hända att tystningsfunktionen inte fungerar som den ska. Om den inte gör det ska du hålla **[TP]** nedtryckt på huvudenheten i minst 1 sekund. SE ECLIPSE-webbplatsen (<http://www.eclipse-web.com>) för information om giltiga telefonmodeller.

Ordlista

Läs beskrivningarna för följande termer för att ha större nytta av enheten.

- GPS (Global Positioning System)



GPS är ett system som avkänner nuvarande plats (latitud, longitud, altitud) genom att ta emot radiovågor från vanligtvis 4 eller fler, eller ibland 3, GPS-satelliter som kretsar 21 000 km ovanför jorden. De här satelliterna skjuts upp och hanteras av US Department of Defense, i huvudsak för militära syften, men är också öppna för privat användning. Den här enheten navigerar med GPS-informationen, olika sensorer och vägmatsdata.

- Bred karta, detaljerad karta

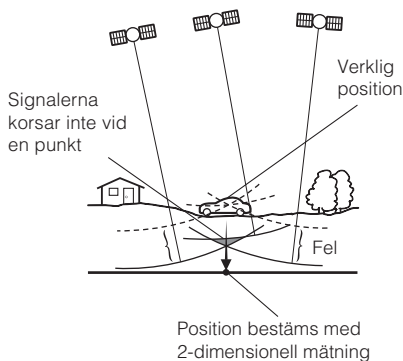
Bred karta är en karta med ett brett område och en detaljerad karta är en karta över ett litet område. Skalan för en karta är 1/20,480,000, 1/10,200,000, 1/5,120,000, 1/2,560,000, 1/1,280,000, 1/640,000, 1/320,000, 1/160,000, 1/80,000, 1/40,000, 1/20,000, 1/10,000, and 1/5,000.

- Mått



GPS-positionens kvalitet visas längst ner till vänster. Ju fler staplar som lyser, desto exaktare är kvaliteten på GPS-positionen.

- Tvådimensionella mått och tredimensionella mått



Avstånd till satelliten kan bestämmas när radiovägen från satelliten tas emot och nuvarande plats kan mätas genom att ta emot radiovågor från tre satelliter. Men eftersom det finns en felmarginal för GPS-satelliter och navigeringsenheten, utförs endast tvådimensionella mått av latitud och longitud när radiovågor tas emot från bara tre satelliter. Precisionen sänks i sådana fall.

Måtten tas i tre dimensioner, latitud, longitud och altitud när radiovågor tas emot från fyra eller fler GPS-satelliter. Tredimensionella mått har högre precision än tvådimensionella mått och fel av fordonets placering blir mindre.

Specifikationer

<GPS antenna>

Dimensioner	34 (B) × 13,2 (H) × 38 (D) mm
Ungefärlig vikt	25 g (exklusive kablar och kontakter)
Strömförsörjningens spänning	4,5 +/-0,5 (V)
Elförbrukning	10 till 30 (mA)
Användningstemperatur	-30 till 80 (°C)
Förvaringstemperatur	-40 till 100 (°C)

<Display section>

Panel i flytande kristall	7.0" QVGA
Skärmens dimensioner	156,24 (B) × 82,21 (H) mm
Pixelantal	391,680 pixlar (480 (H) × 272 (V) × 3)
Aktiv pixelgrad över	99,99%
Visningsformat	Överförbart färgfilterformat
Enhetssystem	TFT (thin film transistor) aktivt matrisformat
Temperaturområde för användning	-20°C to +60°C
Temperaturområde för förvaring	-40°C to +70°C

<FM TUNER>

Frekvensområde	FM 87,5 till 108,0 MHz (50 kHz steg) RDS 87,5 till 108,0 MHz (100 kHz steg)
Effektiv känslighet	15 dBf
50 dB brusfri känslighet	24 dBf
Stereoseparation	40 dB (1 kHz)

<AM TUNER>

Frekvensområde	MW 522 till 1611 MHz (9 kHz steg)
Användbar sensitivitet	27 dB (1 kHz)

<CD/DVD section>

Tonläge och fluktuering	Under mätningsnivå
Grad för högre harmonisk förvrängning	0,01 % (0 dB, 1 kHz)
Frekvenskaraktistika	20 till 20 000 Hz
S/N-förhållande	90 dB (1 kHz)
Dynamiskt område	88 dB

<USB memory section>

USB-gränssnitt	1.1/2.0 (support)
Frekvensomfång	20 Hz till 20 000 Hz \pm 3dB
S/N-förhållande (A-vägd)	75 dB

<Bluetooth>

Kompatibel Bluetooth	Ver.2.0
Kompatibel profil	HFP (Hands Free Profile) Ver.1.5 OPP (Object Push Profile) Ver.1.1 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) Ver. 1.0 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) Ver.1.0

<Common component>

Nominell ström	15 W \times 4 (1 kHz, 1% 4 Ω) (EIAJ)
Maximal ström	50 W \times 4 (testspänning 14,4 V)
Avsedd belastning (imp.)	4 Ω (varje kanal)
Strömkällans spänning	13,2 V DC (11 till 16 V) Jordad
Elförbrukning	0,5 W \times 4 sändningstid ung. 3.7 A Ung. 15 A max
Yttre dimensioner	180 mm (B), 100 mm (H), 166 mm (D)
Ungefärlig vikt	3,2 kg