

Pioneer

Bruksanvisning

GPS-NAVIGATIONS- OCH LJUDSYSTEM

AVIC-F320BT AVIC-F3210BT

Glöm inte att registrera produkten på www.pioneer.se (eller www.pioneer.eu)

Se till att läsa **Viktig information till användaren** först!

Viktig information till användaren innehåller viktig information som du måste förstå innan du använder navigationssystemet.

Svenska

Tack för att du valt den här Pioneer-produkten

Läs igenom instruktionerna i den här bruksanvisningen så att du vet hur du ska använda denna modell. När du har läst bruksanvisningen bör du förvara den på en säker plats för framtida behov.

Viktigt

Displayerna som visas i exemplen kan avvika från produktens displayer.

Produktens displayer kan ändras utan föregående meddelande till följd av prestanda- och funktionsförbättringar.

Inledning 7

Översikt av bruksanvisningen	7
• Hur du använder denna bruksanvisning	7
• Benämningar som används i denna handbok	7
• Termer som används i denna handbok	7
Anmärkning avseende MP3-filavspelning	7
iPod-kompatibilitet	7
Kartans täckningsområde	8
Skydda bildskärmen och displayen	8
Nollställning av mikroprocessorn	8

Innan du börjar 9

Namn på systemets delar och funktioner	9
Skydda produkten mot stöld	10
Mata in/ut en skiva	10
• Mata in en skiva	10
• Mata ut en skiva	10
Inmatning/utmattning av ett SD-minneskort	10
• Mata in ett SD-minneskort	10
• Utmattning av ett SD-minneskort	10
Ansluta och koppla bort en USB-minnesenhet	11
• Anslutning av en USB-minnesenhet	12
• Frånkoppling av en USB-minnesenhet	12
Ansluta och koppla bort en iPod	12
• Ansluta din iPod	12
• Koppla bort din iPod	12
Hur du använder skjutlådan	12
Skydda produkten mot stöld	14
Arbetsstegen från start till slut	14
Vid första starten	14
Normal start	15

Hur du använder den avtagbara enheten 16

Namn på systemets delar och funktioner	16
Frigöra och sätta fast den avtagbara enheten	16
• Frigöra den avtagbara enheten	16
• Sätta fast den avtagbara enheten	16
Installera batteriet	17
Kassering av batteri	17
Koppla på den avtagbara enheten	18
Ladda den avtagbara enhetens batteri	18

Övervakning av batteriets status	18
Automatisk avstängning av navigationsystemet	18
Ansluta till din PC	19

Hur du använder navigationsmenyerna 20

Översikt av displayval	20
Vad du kan utföra i varje meny	21
Genvägsmeny	21
• Välja genväg	21
• Ta bort genväg	22
Använda menydisplayer (t.ex. "Navigationsmeny"-displayen)	22
Använda listdisplayer (t.ex. stadslistan)	22
Använda tangentbordet på skärmen	23

Hur du använder kartan 24

Hur du läser kartdisplayen	24
• Ljudinformationslist	25
• Uppförstorad karta av korsningen	25
• Displayen under körning på motorväg	25
• Vägtyper lagrade i kartdatabasen	26
Använda kartdisplayen	26
• Ändra kartans skala	26
• Ändra kartans orientering	26
• Växla kartläge mellan 2D och 3D	27
• Visa "Eco diagram"	27
• Förflytta kartan till den plats du vill se	27
Visa information om en angiven plats	28

Eco-körning 29

Visa "Eco diagram"	29
• Avläsa displayen	29
Visa vägledning för Eco-nivå	30
Snabbstartvarning	30
Ändra eco-funktionens inställningar	30

Söka efter och välja en plats 32

Grundläggande steg för att skapa din färdväg	32
Sökning efter en plats per adress	33
• Söka efter ett namn genom att ange flera sökord	34
Hitta platsen genom att ange postnumret	34
Ställa in en färdväg till din bostad	35
Sökning av POI-punkter	35
• Söka efter POI-punkter genom förinställda kategorier	35
• Söka efter POI direkt med namnet på faciliteten	35
• Sökning efter en närliggande facilitet (POI)	36
• Sökning av faciliteter (POI) runt resmålet	36
• Söka efter faciliteter (POI) omkring staden	37

Välja resmål från "Favoriter"	37	● Registrering från mobiltelefonen	55
Söka efter POI genom att använda data på SD-minneskortet	38	● Sökning efter en specifik telefon	56
Välja en plats som du nyligen sökt efter	38	● Borttagning av en registrerad telefon	57
Sökning efter en plats med koordinater	38	Ansluta och koppla bort en registrerad mobiltelefon	57
Söka efter en plats genom att skrolla kartan	39	● Ansluta en registrerad mobiltelefon	57
Efter beslut av plats	40	● Bortkoppling av en mobiltelefon	58
Ställa in en färdväg till ditt resmål	40	Ringa ett samtal	58
Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen	41	● Direkt uppringning	58
Visa "Ruttinfo"-displayen	41	● Ett enkelt sätt att ringa ett samtal hem	59
Ändra parametrarna för beräkning av färdväg	41	● Ringa ett nummer i "Kontakter"	59
● Alternativ som användarna kan använda	41	● Ringa från samtalsloggen	59
Granska aktuell resplan	42	● Ringa posten lagrad i listan "Favoriter"	60
Redigera etappmål	42	● Ringa ett POI-telefonnummer	60
● Lägg till ett etappmål	42	● Ring från kartan	60
● Radera ett etappmål	43	Ta emot ett telefonsamtal	60
● Sortera etappmål	43	● Besvara ett inkommande samtal	60
Annullera vägledningen	44	● Avvisa inkommande samtal	61
Registrera och redigera platser	45	Överföring av telefonboken	61
Lagra en plats i "Favoriter"	45	Rensa minnet	62
● Registrera en plats med "Favoriter"	45	Ändra telefoninställningar	63
● Registrera en plats genom att skrolla	45	● Inställning av telefonvolym	63
Redigera registrerade platser	45	● Avbryta Bluetooth-sändning	63
● Redigera posten i listan "Favoriter"	45	● Besvara ett samtal automatiskt	63
● Redigera ditt hem	46	● Inställning av automatisk avvsningsfunktion	63
● Sortera posten i listan "Favoriter"	46	● Ekontndertryckning och brusreduktion	64
● Radera posten från listan "Favoriter"	47	● Ställa in automatisk anslutning	64
Registrera och redigera ditt hem	47	● Redigering av enhetsnamn	64
● Registrera ditt hem	47	● Uppdatering av Bluetooth-programvara	64
● Redigera ditt hem	47	Om handsfree-telefoni	65
Radera posten från listan "Historik"	48	Bränsleprishantering	67
Exportera och importera poster i "Favoriter"	48	Använda funktionen "Bränsleförbrukning"	67
● Exportera poster i "Favoriter"	48	● Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden	67
● Importera "Favoriter" som redigerats i navigat FEEDS	49	● Beräkna bränsleförbrukning	67
Använda trafikinformation	50	● Exportera data om bränslekostnad	68
Kontrollera all trafikinformation	50	Exportera "Bränsleförbrukning"-data från "Export-/importmeny"-displayen	68
Kontrollera trafikinformation längs färdvägen	51	Använda program	70
Avläsning av trafikinformation på kartan	51	Förbereda i förväg	70
Ställa in en alternativ färdväg för att undvika trafikstockningar	51	● Växla till "PC-läge"	70
● Automatisk kontroll av trafikstockningar	51	● Avbryta "PC-läge"	70
● Kontrollera trafikinformationen manuellt	52	Starta applikationen	70
Välja vilken trafikinformation som ska visas	53	Grundinstruktioner för ljudkälla	72
Välja önskad RDS-TMC-sändare manuellt	53	Växla ljudkälla	72
Använda handsfree-telefoni	54	Stänga av ljudkällan	72
Förbered kommunikationsenheterna	54	Växlingsöversikt av ljuddisplay	73
Visa Telefonmeny	54	Vad du kan utföra i varje meny	74
Registrera din mobiltelefon	54	Visa "Function Menu"-displayen	74
● Sökning efter telefoner i närheten	54	Använda radion (TUNER)	75
		Avläsa displayen	75
		Att använda touchknapparna	75
		Användning med hårdvaruknappar	75
		Lagra och välja sändningsfrekvenser	76
		Använda menyen "Funktion"	76

Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna	76	Ställa in ett område för repeterad avspelning	96
Begränsning till stationer med regionala program	76	Slumpvis avspelning av låtar (shuffle)	96
Sökning av stationer med starka signaler	77	Avspelning och paus	96
Sökning av RDS-station efter PTY-information (programtyp)	77	Ställa in talbokshastighet	96
Mottagning av trafikmeddelanden	77	Använda AUX-källan	97
Söka alternativa frekvenser	78	Avläsa displayen	97
• PI-sökning	78	Val av AUX som källa	97
• Aktivera Automatisk PI-sökning av förinställda stationer	78		
Använda avbrott för nyhetsprogram	78		
Avbrottssymbolens status	79		
PTY-lista	80		
Spela ljud-CD-skivor	81		
Avläsa displayen	81		
Att använda touchknapparna	81		
Användning med hårdvaruknappar	82		
Välja ett spår i listan	82		
Ställa in ett område för repeterad avspelning	82		
Slumpvis avspelning av spår	83		
Skannar av spår på en CD-skiva	83		
Avspelning och paus	83		
Använda ljudåterskapning	83		
Spela musikfiler från ROM	84		
Avläsa displayen	84		
Att använda touchknapparna	85		
Användning med hårdvaruknappar	85		
Välja ett spår i listan	86		
Ställa in ett område för repeterad avspelning	86		
Slumpvis avspelning av spår	86		
Skanna mappar och spår	86		
Avspelning och paus	87		
Använda ljudåterskapning	87		
Spela musikfiler från USB	88		
Avläsa displayen	88		
Att använda touchknapparna	89		
Användning med hårdvaruknappar	89		
Välja en fil i listan	89		
Ställa in ett område för repeterad avspelning	90		
Slumpvis avspelning av filer	90		
Skannar mappar och filer	90		
Avspelning och paus	91		
Använda ljudåterskapning	91		
Använda en iPod	92		
Avläsa displayen	92		
Att använda touchknapparna	93		
Användning med hårdvaruknappar	93		
Välja en låt i listan	93		
Söka efter tillämpliga objekt i alfabetisk ordning	94		
Avspelning av låtar som hör ihop med låten som avspelas	94		
Slumpvis uppspelning av alla låtar (shuffle all)	95		
Styra funktioner från din iPod	95		
Använda ljudåterskapning	95		
Använda menyen "Funktion"	95		

Anpassa preferenser	98
Visa "Inställningsmeny"-displayen	98
Ställa in navigationssystemets ljudvolym	98
Anpassa regionala inställningar	98
• Val av språk	98
• Ställa in tidsskillnaden	98
• Växla mellan km och mile	99
• Ändra fordonets virtuella hastighet	99
• Anpassa tangentbordslayouten	100
Anpassa kartdisplayens inställningar	100
• Visa POI på kartan	100
• Växla kartläge mellan 2D och 3D	101
• Visa manövrer	101
• Ändra inställning för avbrott för navigering	102
• Ställa in dag- och nattvisningsfärger för kartan	102
• Ändra vägfärgen	102
• Inställning av auto-zoom-visning	102
• Ställa in visningen av "Favoriter"-symbolen	103
• Ställa in visningen av hastighetsbegränsningen	103
• Visar trafikinformationsymbolen	103
• Ställa in visningen av aktuellt gatunamn	103
• Visa bränsleförbruknings- information	104
Inställning av strömsparfunktion	104
Granska versionsinformation	104
Registrera och redigera ditt hem	104
Korrigerar aktuell position	104
Kontrollera kabelanslutningarna	104
Justera reaktionspositionerna för touchdisplayerna (touchdisplay- kalibrering)	105
Ställa in displayens ljusstyrka	105
Spela in din färdhistorik	105
Använda demonstration av vägledning	106
Ställa in felsäkert läge	106
Återställa grundinställningarna	106
Stänga av skärmen	107
Visa "Initial Setting"-displayen	107
Val av belysningsfärg	107
Inställning av FM-sökningssteg	107
Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer	108
Val av AUX-inställning	108
Ställa in styrenhet för bakre utgång och subwoofer	108
Bortkoppling/dämpning av ljudkälla	108
Visa "Audio Menu"-displayen	109
Använda balansjustering	109
Användning av equalizer	110
• Val av equalizer-kurva	110
• Justera equalizer-kurvorna	110
Justering av Loudness	111
Använda subwoofer-utgång	111
Förstärkning av basåtergivning (Bas förstärkning)	111
Använda högpassfiltret	111
Justering av källans ljudnivå	112

Övriga funktioner	113
Återskapa inställningarna	113
Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna	113
• Inställningar som tas bort	114
Appendix	116
Felsökning	116
Meddelanden och åtgärder	120
Meddelanden om ljudfunktioner	121
Positionsbestämningsteknik	123
• Positionsbestämning med GPS	123
• Kartmatchning	123
Hantering av större fel	123
• När positionsbestämning med GPS inte är möjligt	123
• Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel	124
Information om färdvägsinställning	126
• Specifikationer för sökning av färdväg	126
Hantering och vård av skivor	127
• Hantering och skötsel av inbyggd spelare	127
• Skivans avspelningsmiljö	127
Avspelningsbara skivor	128
• Avspelning av DualDisc-skivor	128
Detaljerad information om spelbara media	128
• Kompatibilitet	128
• Tabell med mediakompatibilitet	130
Bluetooth	132
SD- och SDHC-logotyper	132
WMA	132
AAC	132
Detaljerad information om iPods som kan anslutas	132
• iPod	133
• iPhone	133
• iTunes	133
Korrekt användning av displayen	133
• Hantering av displayen	133
• Flytkristallbildskärm (LCD)	133
• Underhåll av displayen	133
• LED-bakgrundsbelysning (lysdioder)	134
Displayinformation	134
• "Navigationsmeny"-display	134
• "Inställningsmeny"-display	135
• "Telefonmeny"-display	135
Ordlista	136
Tekniska data	138

Översikt av bruksanvisningen

Se till att du läser **Viktig information till användaren** (en separat bruksanvisning) som innehåller varningar, försiktighetsåtgärder och annan viktig information som du bör ta del av innan du använder den här produkten.

Hur du använder denna bruksanvisning

Hitta en funktion för det du vill göra

När du beslutat vad det är du vill göra, hittar du sidan som beskriver detta i förteckningen under Innehåll.

Hitta en funktion via ett menynamn

Om du vill kontrollera betydelsen av en term i displayen, hittar du motsvarande sida i avsnittet "Displayinformation" i slutet av denna bruksanvisning.

Ordlista

I ordlistan finner du förklaringar till termerna.

Benämningar som används i denna handbok

Innan du fortsätter, ägna några minuter åt att läsa följande information om de konventioner som används i denna handbok. Att vara insatt i dessa konventioner är till stor nytta för dig när du lär dig använda din nya utrustning.

- Knapparna i navigationssystemet visas med **VERSALER** i **FETSTIL**:
t.ex.)
MENU-knapp, **MAP**-knapp.
- Objekt i olika menyer, skärmrubriker och funktionskomponenter visas med **fetstil** inom citationstecken " " :
t.ex.)
"Navigationsmeny"-skärm eller "Audio Source"-skärm
- Touchknapparna som finns på skärmen visas med **fetstil** inom hakparenteser [] :
t.ex.)
[Sök adress], [Inställn.].
- Extra information, alternativ och andra anmärkningar anges på följande sätt:
t.ex.)
 Om positionen för Hem änu inte angetts, uppgge denna först.

- Beskrivningar av separata åtgärder som utförs i samma display indikeras med ■ i beskrivningens inledning:
t.ex.)
▪ Tryck på [OK].
- Hänvisningar anges på följande sätt:
t.ex.)
▷ För detaljer, se "Visa "Ruttinfo"-displayen" på sidan 41.

Termer som används i denna handbok

"USB-minnesenhet"

Termen som avser enbart USB-minnet är "USB-minnesenhet".

"SD-minneskort"

SD-minneskortet och SDHC-minneskortet kallas med ett gemensamt namn "SD-minneskort".

Anmärkning avseende MP3-filavspelning

Vid leverans av detta navigationssystem medföljer endast en licens för privat, icke-kommersiellt bruk, som inte berättigar användning av denna produkt för någon som helst kommersiell (dvs. inkomstbringande) realtidsutsändning (markbunden, via satellit eller kabel och/eller något annat medium), sändning/streaming via Internet, intranät och/eller andra nätverk eller andra elektroniska distributionssystem, t.ex. avgiftsbelagda audio eller audio-on-demand-tillämpningar. En separat licens erfordras för sådant bruk. För ytterligare information, besök <http://www.mp3licensing.com>.

iPod-kompatibilitet

Den här produkten har stöd för följande iPod-modeller och programvaruversioner. Andra kanske inte fungerar normalt.

- iPod nano första generationen: Ver. 1.3.1
- iPod nano andra generationen: Ver. 1.1.3
- iPod nano tredje generationen: Ver. 1.1.3
- iPod nano fjärde generationen: Ver. 1.0.4
- iPod nano femte generationen: Ver. 1.0.1
- iPod femte generationen: Ver. 1.3

- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod classic 120GB: Ver. 2.0.1
- iPod classic 160GB (2007): Ver. 1.1.2
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.3
- iPod touch första generationen: Ver. 3.1.2
- iPod touch andra generationen: Ver. 3.1.1
- iPhone: Ver. 2.2
- iPhone 3G: Ver. 3.1.2
- iPhone 3GS: Ver. 3.1.2

- I denna bruksanvisning benämns både iPod och iPhone för iPod.
- När du använder det här navigationssystemet med en Pioneer USB-gränssnittskabel för iPod (CD-IU50) (säljs separat), kan du styra en iPod som är kompatibel med navigationssystemet.
- För bästa möjliga prestanda rekommenderar vi att du använder den senaste programvarversionen i din iPod.
- Användningsmetoderna kan variera beroende på iPod-modeller och -programvarversioner.
- För detaljerad information om iPod-kompatibilitet med det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.

Kartans täckningsområde

För detaljerad information om täckningsområdet för kartan i det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.

Skydda bildskärmen och displayen

- Se till att bildskärmen inte utsätts för direkt solljus när denna produkt inte används. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i bildskärmen på grund av för hög värme.
- Då en mobiltelefon används, se till att antennen är riktad bort från bildskärmen för att undvika stöningar i bilden, som till exempel prickar, färgremsor, etc.

- För att förhindra att bildskärmen skadas får touchknapparna endast vidröras med fingrarna. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för vanligt bruk.)

Nollställning av mikroprocessorn

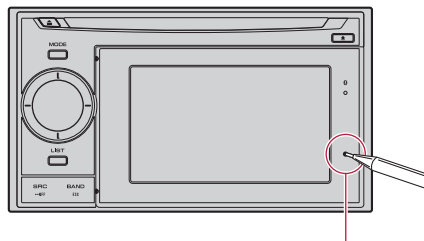
⚠ FÖRSIKTIGHET

När du trycker på **RESET**-knappen rensas inställningarna för ljudkällan, men inte alla inställningarna för navigationsfunktionerna. Se respektive avsnitt innan minnet rensas.

- Viss data behålls dock. Se till att läsa "Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna" först.
- ⇒ För ytterligare information om de objekt som kommer att raderas, se "Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna" på sidan 113.

Mikroprocessorn måste återställas i följande fall:

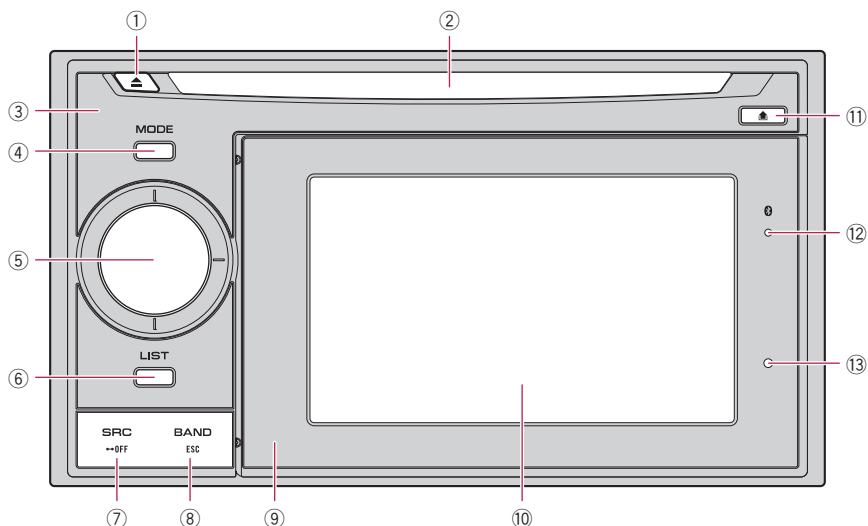
- Innan produkten används för första gången efter installation.
 - Om produkten inte fungerar korrekt.
 - Om det uppstår problem med systemets funktioner.
 - När du väljer en annan kombination av utrustning.
 - När du lägger till eller tar bort produkter som är kopplade till navigationssystemet.
 - Om fordonspositionen som visas på kartan avviker betydligt från fordonets verkliga position.
- Tryck på **RESET**-knappen med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.



RESET-knapp

Namn på systemets delar och funktioner

Det här kapitlet tillhandahåller information om systemets delar och huvudfunktionerna som du använder med knapparna.



① ▲-knapp

Tryck här när du vill mata ut skivan från skivöppningen.

② Skivöppning

Lägg i en skiva för avspeling.

⇒ För information om användning, se "Mata in/ut en skiva" på sidan 10.

③ Huvudenhet

④ MODE-knapp

- Tryck här när du vill växla mellan kartdisplayen och ljudfunksionsdisplayen.
- Tryck här när du vill visa kartdisplayen medan navigationsfunksionsdisplayen visas.

⑤ MULTI-CONTROL*

- **Vridning;**
Justerar ljudkällans volym.
- **Trycka MULTI-CONTROL höger eller vänster;**
Låter dig ändra frekvens ett steg i taget, manövrerar spårökningsreglagen.

- **Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt höger eller vänster;**
Låter dig utföra manuell stationsökning, snabbspolning framåt/bakåt

⑥ LIST-knapp*

⑦ SRC/OFF-knapp*

⑧ BAND/ESC-knapp*

⑨ Avtagbar enhet

⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

⑩ Bildskärm

⑪ 🏠-knapp

Tryck för att frigöra den avtagbara enheten från huvudenheten.

⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

⑫ Bluetooth-indikering för anslutningsstatus

Tänds när mobiltelefonen registreras i navigationssystemet trådlöst via Bluetooth-tekniken.

⑬ RESET-knapp

Innan du börjar

- ⇒ För detaljer, se "Nollställning av mikroprocessorn" på sidan 8.
- Knappar markerade med asterisk (*) används endast för ljudfunktioner.
- ⇒ För närmare detaljer, se beskrivningar från "Grundinstruktioner för ljudkälla" på sidan 72 till "Anpassa preferenser" på sidan 98.
- ⇒ För information om användning av skjutlådan i AVIC-F3210BT, se "Hur du använder skjutlådan" på sidan 12.

Skydda produkten mot stöld

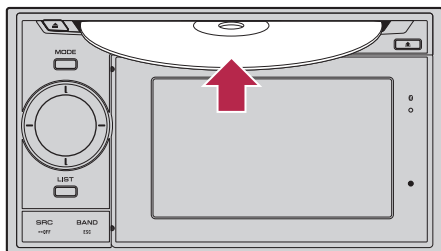
Frontpanelen kan tas loss från huvudenheten för att skydda enheten mot stöld.

- ⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

Mata in/ut en skiva

Mata in en skiva

- För in en skiva i skivöppningen.



- För inte in något annat än en skiva i enhetens skivöppning.

Mata ut en skiva

- Tryck på ▲-knappen.
Skivan matas ut.

Inmatning/utmatning av ett SD-minneskort

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Utmatning av SD-minneskort under pågående dataöverföring kan skada SD-minneskortet. Se till att följa anvisningarna

som beskrivs i den här handboken vid utmatning av SD-minneskort.

- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.
- Detta system är inte kompatibelt med Multi Media Card (MMC).
- Fullständig kompatibilitet med alla SD-minneskort kan ej garanteras.
- Denna enhet uppnår eventuellt inte optimal prestanda med vissa SD-minneskort.
- För inte in något annat än SD-minneskort.
- Om data som relaterar till kartdatan, så som anpassad POI-data finns lagrade på SD-minneskortet, startar navigationssystemet om.

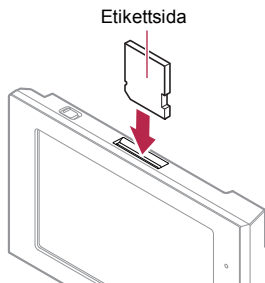
Mata in ett SD-minneskort

1. Ta bort den avtagbara enheten från huvudenheten.

- ⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

2. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

För in kortet med kontaktändan först i den övre delen av den avtagbara enheten och tryck på kortet tills det klickar och sitter på plats ordentligt.



3. Anslut den avtagbara enheten till huvudenheten.

Utmatning av ett SD-minneskort

1. Tryck på [Hem] på kartdisplayen.

Innan du börjar

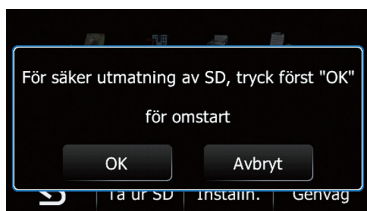
“Toppmeny”-displayen visas.

2. Tryck på [Ta ur SD].



Ett meddelande, som bekräftar om navigationssystemet ska startas om, visas.

3. Tryck på [OK].

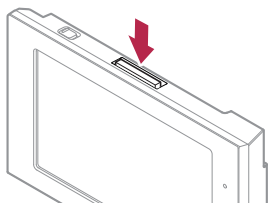


Navigationssystemet startar om och ett meddelande som ber dig avlägsna SD-minneskortet visas.

4. Ta bort den avtagbara enheten från huvudenheten.

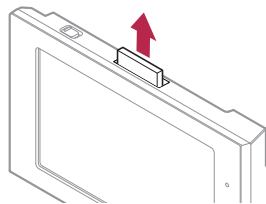
⇒ För detaljer, se “Frigöra den avtagbara enheten” på sidan 16.

5. Tryck försiktigt mitt på SD-minneskortet tills det klickar.



SD-minneskortet matas ut.

6. Dra SD-minneskortet rakt utåt.



7. Anslut den avtagbara enheten till huvudenheten.

⇒ För detaljer, se “Sätta fast den avtagbara enheten” på sidan 16.

8. Tryck på [Starta om].



Navigationssystemet startas om.

Ansluta och koppla bort en USB-minnesenhet

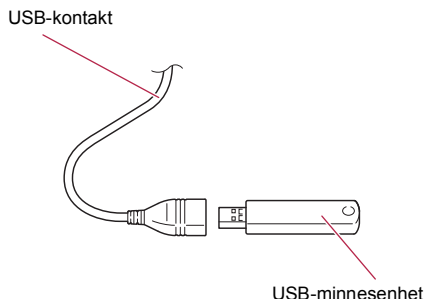
⚠ FÖRSIKTIGHET

- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna den från navigationssystemet under dataöverföring.
- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.

- Fullständig kompatibilitet med alla USB-minnesenheter kan ej garanteras. Detta navigationssystem uppnår eventuellt inte optimal prestanda med vissa USB-minnesenheter.
- Det går inte att ansluta via en USB-hub.

Anslutning av en USB-minnesenhet

- Anslut en USB-minnesenhet i USB-anslutningen.



Frånkoppling av en USB-minnesenhet

- Dra ut USB-minnesenheten från USB-anslutningen efter det att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.

Ansluta och koppla bort en iPod

⚠ FÖRSIKTIGHET

- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ska du aldrig avlägsna den från navigationssystemet under dataöverföring.
- Om förlust eller förvrängning av data inträffar i lagringsenheten av någon anledning, går det vanligen inte att återställa datan. Pioneer åtar sig inget ansvar för skador, kostnader eller utgifter som härrör från förlust eller förvrängning av data.

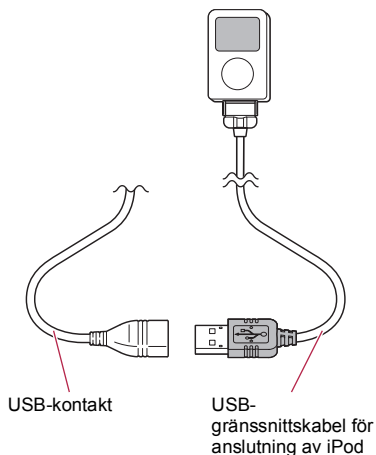
Ansluta din iPod

Genom att använda USB-gränssnittskabeln för iPod kan du ansluta din iPod till navigationssystemet.

- För att ansluta krävs det att du har en USB-gränssnittskabel för iPod-anslutning (CD-IU50) (säljs separat).
- För detaljerad information om iPod-kompatibilitet med det här navigationssystemet hänvisar vi till den information som finns tillgänglig på vår webbplats.

- Det går inte att ansluta via en USB-hub.

1. Dra ut USB-minnesenheten från USB-anslutningen efter det att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.



2. Anslut din iPod.

Koppla bort din iPod

- Dra ut USB-gränssnittskabeln för iPod efter det att du säkerställt att det inte pågår någon överföring av data.

Hur du använder skjutlådan

AVIC-F3210BT är utrustad med en skjutlåda. I skjutlådan finns en USB-kabel med vilken du kan ansluta en USB-minnesenhet. Du kan även använda iPod-kabeln (medföljer) för att ansluta en iPod.

Anslutna enheter kan även förvaras i skjutlådan.

I skjutlådan får följande enheter plats.

- iPod nano första generationen
- iPod nano andra generationen
- iPod nano tredje generationen
- iPod nano fjärde generationen
- iPod nano femte generationen
- iPod classic 80GB
- iPod classic 120GB
- iPod classic 160GB (2007/2009)
- iPod touch första generationen

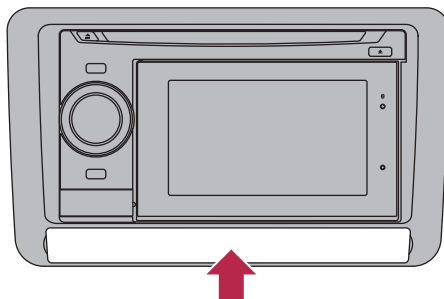
Innan du börjar

- iPod touch andra generationen
- iPod femte generationen
- USB-minnesenheter med max. måtten 14 mm (H) x 66 mm (B)
- Placera inget annat än det som nämns ovan i skjutlådan.
- Din iPod får eventuellt inte plats i skjutlådan om den är placerad i ett fodral. Avlägsna i så fall fodralet från din iPod innan den placeras i skjutlådan.

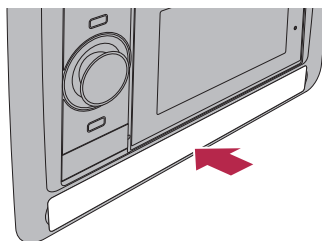
⚠ FÖRSIKTIGHET

- Placera inga föremål i skjutlådan med vilka en flamma kan framställas så som cigarettändare, tändstickor, etc.
- Använd inte produkten med skjutlådan lämnad öppen. Om skjutlådan lämnas öppen kan den orsaka personskador i händelse av en olycka.
- Observera att skjutlådan inte kan avlägsnas från enhetens front, använd därför inte våld då du öppnar den.
- Mediaenheter (så som en iPod, USB-minnesenhet, etc.) fungerar på normalt sätt under normala driftförhållanden. Höga temperaturer i skjutlådan kan dock medföra felfunktion eller skador på din mediaenhet. Lakttag därför försiktighet när du använder skjutlådan.
- Greppa och dra i kontakten när en enhet fränkopplas. Dra inte i kabeln eftersom enheten eller kabeln kan skadas.
- Om skjutlådan inte kan öppnas förs ett föremål med smalt platt huvud (t.ex. en spårskruvmejsel) in i skåran bredvid skjutlådan för att öppna den. Alternativt kontaktar ni närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

1. Tryck på skjutlådans mitt för att öppna den.

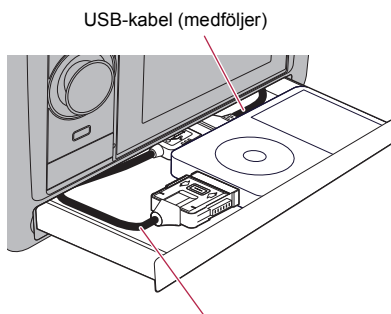


2. Dra skjutlådan utåt.



3. Anslut enheten till kabeln i skjutlådan.

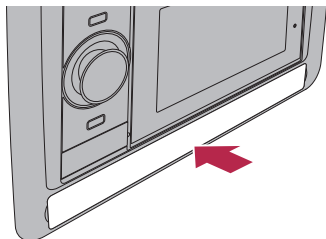
4. Placera enheten i skjutlådan.



USB-kabel för anslutning av iPod (medföljer)

Se till att iPod:ens och kabelns kontakt är till vänster när en iPod placeras i skjutlådan.

- Tryck på skjutlådans mitt för att stänga den.



Skydda produkten mot stöld

Frontpanelen kan tas loss från huvudenheten för att skydda enheten mot stöld.

⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Hantera bildskärmen och knapparna varsamt vid borttagning och återmontering.
- Skydda den avtagbara enheten mot kraftiga stötar.
- Skydda den avtagbara enheten mot direkt solljus och hög värme.
- När du har avlägsnat den avtagbara enheten ska du förvara den på ett säkert ställe så att den inte repas eller skadas.

Arbetsstegen från start till slut

- Starta motorn, så startas systemet.

☐ Se till att touchknapparna endast vidrörs med fingrarna för att förhindra att bildskärmen skadas. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för vanligt bruk.)

- Stäng av fordonets motor när du vill avsluta systemet.

Navigationssystemet stängs också av.

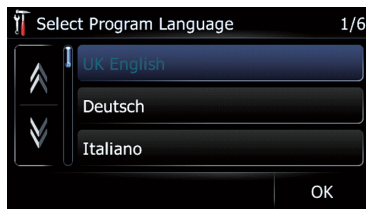
Vid första starten

När du använder navigationssystemet första gången väljer du det språk du vill använda.

- Starta motorn, så startas systemet.

Efter en kort paus, visas navigationssystemets startskärm.

- Tryck på det språk du vill använda som dialogspråk på skärmen.

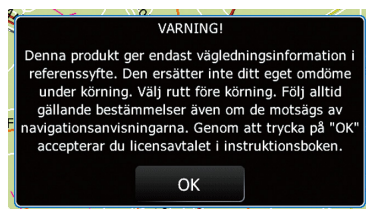


- Tryck på det språk du vill använda för röstvägledning.

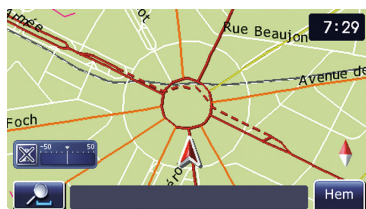


Navigationssystemet kommer nu att starta om.

- Läs igenom användaravtalet noggrant, granska uppgifterna ingående och tryck på [OK] om du godkänner villkoren.



Kartdisplayen visas.



Normal start

- **Starta motorn, så startas systemet.**
 - Skärmbilden som visas kan avvika beroende på föregående förhållanden.
 - Om det inte finns någon färdväg, visas användaravtalet efter att navigationssystemet har startas om. Läs igenom användaravtalet noggrant, granska uppgifterna och tryck sedan på **[OK]** om du godkänner villkoren.

Hur du använder den avtagbara enheten

Genom att avlägsna den avtagbara enheten från huvudenheten kan du ställa in färdvägar och söka efter platser även då du befinner dig utanför fordonet.

Du kan även ansluta den avtagbara enheten till din PC med den medföljande USB-kabeln.

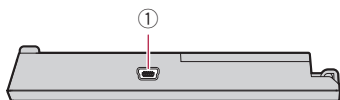
I detta kapitel beskrivs hur du använder den avtagbara enheten när den inte är ansluten till huvudenheten.

⚠ FÖRSIKTIGHET

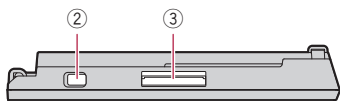
- Hantera bildskärmen och knapparna varsamt vid borttagning och återmontering.
- Skydda den avtagbara enheten mot kraftiga stötar.
- Skydda den avtagbara enheten mot direkt solljus och hög värme.
- När du har avlägsnat den avtagbara enheten ska du förvara den på ett säkert ställe så att den inte repas eller skadas.

Namn på systemets delar och funktioner

Undersida



Ovansida



- ① **USB-port (Mini-USB)**
Används vid anslutning till en PC.
- ② **Strömknapp**
Används för att slå på/av den avtagbara enheten.
- ③ **SD-kortöppning**
⇒ För närmare detaljer, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.

Frigöra och sätta fast den avtagbara enheten

Frigöra den avtagbara enheten

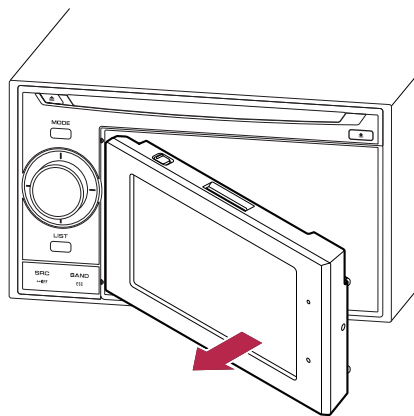
- Huvudenheten kan inte användas när den avtagbara enheten har avlägsnats från huvudenheten.
- När du avlägsnar den avtagbara enheten stängs ljudkällan av automatiskt.

1. Greppa den avtagbara enheten så att den inte tappas.

Tappa inte den avtagbara enheten och låt den inte komma i kontakt med vatten eller annan vätska, som kan orsaka permanenta skador.

2. Tryck på -knappen för att frigöra den avtagbara enheten.

3. Grip försiktigt tag i frontpanelens högra del och dra ut den långsamt.



4. Lägg den avtagbara enheten i den medföljande lådan för säker förvaring.

Sätta fast den avtagbara enheten

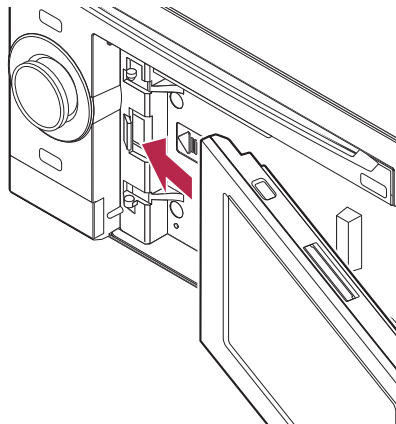
- Om den avtagbara enheten är påkopplad innan den ansluts till huvudenheten, stängs den inte av när tändningen stängs av (ACC OFF). Den avtagbara enhetens batterier kan även laddas ur.

1. Stäng av strömmen till den avtagbara enheten.

2. Skjut in den avtagbara enheten till vänster tills du hör ett klick.

Hur du använder den avtagbara enheten

Den avtagbara enheten och huvudenheten sammanfogas på den vänstra sidan. Se till att den avtagbara enheten sammanfogats ordentligt mot huvudenheten.



3. Tryck på mitten på den avtagbara enhetens högra sida tills den sitter ordentligt fast.

Om du misslyckas med att sätta fast den avtagbara enheten mot huvudenheten, försök igen, men var försiktig och sätt inte fast den med våld, eftersom den då kan skadas.

Installera batteriet

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Du får under inga omständigheter byta batteriet själv.
- Batteriet får endast bytas av Pioneers servicetekniker.

Kassering av batteri

⚠ VARNING

- Håll batterierna utom räckhåll för små barn så att de inte råkar svälja dem.
- Batterierna (batterisatsen eller de installerade batterierna) får inte utsättas för hög värme, t.ex. solljus, eld eller liknande.

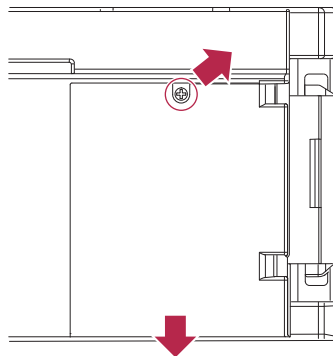
⚠ FÖRSIKTIGHET

När du avfallshanterar uttjänta batterier, följ de offentliga förordningar och

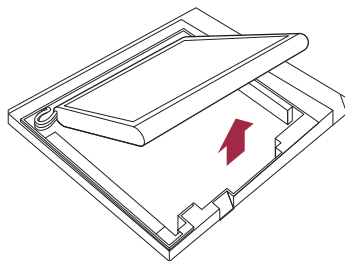
miljöbestämmelser som gäller för landet/regionen.

Öppna inte luckan utom när du kastar bort batteriet.

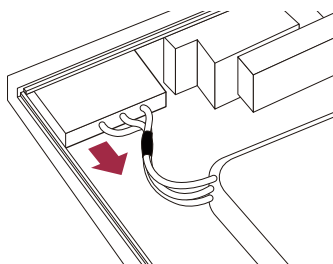
1. Avlägsna skruven från den avtagbara enhetens bakstycke och skjut av täcklocket.



2. Avlägsna batteriet.



3. Dra ut kabeln så att batteriet kopplas bort.



Koppla på den avtagbara enheten

Om du kopplar på den avtagbara enheten medan den är avlägsnad från huvudenheten, växlar navigationssystemet över till "Avtagbart läge".

1. Frigör den avtagbara enheten från huvudenheten.

⇒ För detaljer, se "Frigöra den avtagbara enheten" på sidan 16.

2. Koppla på strömmen till den avtagbara enheten.

- Följande funktioner är inte tillgängliga i "Avtagbart läge".
 - GPS-positionering och tidsynkronisering (fordonsposition och aktuell tid på displayen uppdateras inte).
 - Vägledning
 - Handsfree-telefoni
 - Ljutfunktioner

Ladda den avtagbara enhetens batteri

Batteriet kan inte laddas om temperaturen är lägre eller högre än batteriladdningens temperaturområde.

- Intervallet för batteriets arbetstemperatur är -20 °C till $+60\text{ °C}$.
- Intervallet för batteriets driftstemperatur är 0 °C till $+55\text{ °C}$.

Den avtagbara enhetens batteri laddas upp i följande situationer.

- När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten medan tändningen är aktiverad (ACC ON).
- När den avtagbara enheten är ansluten till din PC.
- Innan du laddar upp den avtagbara enheten genom att ansluta den till din PC, ska du stänga av den avtagbara enheten för att inte ladda ur batteriet. Om strömmen är på, sker eventuellt ingen uppladdning av batteriet.
- För att se till att batteriet laddas optimalt, ställs displayens ljusstyrka in på en låg nivå

och batterisparfunktionen aktiveras för att förhindra batteriurladdning.

- ⇒ För detaljer, se "Ställa in displayens ljusstyrka" på sidan 105.
- ⇒ För detaljer, se "Inställning av strömsparfunktion" på sidan 104.

Övervakning av batteriets status

Du kan kontrollera vilken status den avtagbara enhetens batteri har.

1. Anslut den avtagbara enheten till huvudenheten.

⇒ För detaljer, se "Sätta fast den avtagbara enheten" på sidan 16.

2. Tryck på MODE-knappen för att visa navigationskartans display.

3. Tryck på [Hem] på kartdisplayen. "Toppmeny"-displayen visas.

4. Tryck på [Inställn.].


"Inställningsmeny"-displayen visas.

Indikatorn för batteristatus visas längst upp till höger på "Inställningsmeny"-skärmen.

Indikator för batteristatus

 Fulladdat

 Tillräckligt laddat

 Laddar

Automatisk avstängning av navigationssystemet

När den avtagbara enhetens batteri nästan är slut, stängs navigationssystemet av automatiskt.

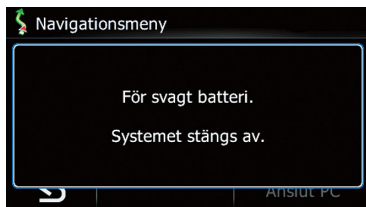
När den avtagbara enheten kopplas på igen efter att batteriet har laddats upp, återgår den till systemets senaste status.

Ett meddelande visas när batteriet börjar ta slut.

Hur du använder den avtagbara enheten



När batteriet nästan är slut, visas ett meddelande varefter navigationssystemet stängs av automatiskt.



□ När den avtagbara enhetens batteri är helt slut, visas välkomstskärmen nästa gång systemet startas.

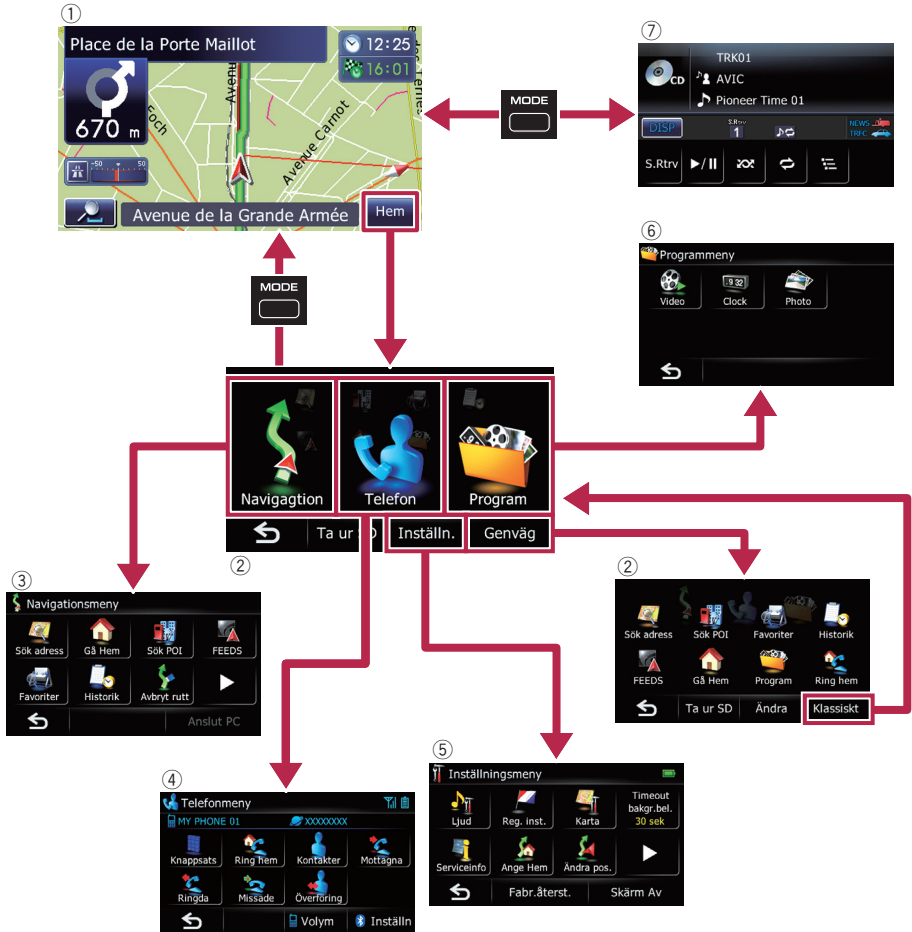
Ansluta till din PC

Du kan ansluta den avtagbara enheten och din PC med USB-kabeln (som medföljer navigationssystemet).

⇒ För detaljer, se "Använda program" på sidan 70.

Hur du använder navigationsmenyerna

Översikt av displayval



Vad du kan utföra i varje meny

① Kartdisplay

Tryck på **MODE**-knappen för att visa navigationskartans display.

② Toppmeny

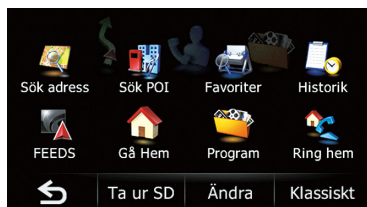
Tryck på [**Hem**] i kartdisplayen för att visa displayen "**Toppmeny**".

Detta är startmenyn för åtkomst till önskade skärmbilder och för att använda de olika funktionerna.

Det finns två typer av displayen "**Toppmeny**".



Klassisk meny



Genvägsmeny

I denna bruksanvisning benämns den klassiska menyn för "**Toppmeny**".

③ "Navigationsmeny"-display

Du kan söka efter ditt resmål i den här menyn. Du kan också granska eller avbryta den inställda färdvägen i den här menyn.

Andra användbara funktioner tillhandahålls för att hjälpa dig att navigera.

④ "Telefonmeny"-display

Du kan komma åt displayen för handsfree-telefoni och kan där granska samtalsloggar och ändra inställningar för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.

⑤ "Inställningsmeny"-display

Du kan komma åt displayen för att anpassa inställningarna.

⑥ "Programmeny"-display

Du kan starta applikationer som laddats ned till ett SD-minneskort via tillägsprogrammet navigate FEEDS.

⑦ Ljuddfunksionsdisplay

Normalt är det denna display som visas när en ljudkälla avspelas.

Genvägsmeny

Genom att registrera dina favoritmenyalternativ i genvägar kan du snabbt hoppa till en registrerad menyskärm med ett tryck på menydisplayen Genväg.

Välja genväg

Upp till 8 menyalternativ kan registreras i genvägar.

1. Tryck på [**Hem**] på kartdisplayen. "**Toppmeny**"-displayen visas.

2. Tryck på [**Genväg**].



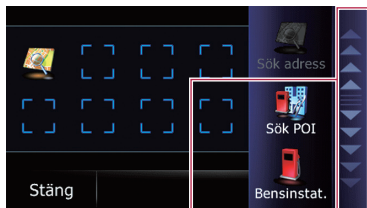
När du använder navigationssystemet första gången eller om inga alternativ är inställda under genvägar, kommer ett meddelande att visas. Tryck på [**Ja**] för att starta genvägsurvalet.

3. Tryck på [**Ändra**].



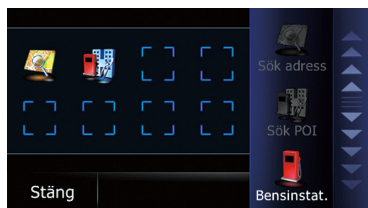
4. Tryck på fliken på den högra kanten eller använd bläddringslistan för att visa den symbol du vill lägga till i genvägarna.

Hur du använder navigationsmenyerna



Bläddringslist

5. Håll den symbol som du vill lägga till i genvägarna intryckt.
6. Dra symbolen åt vänster på skärmen och släpp den sedan.
Valt alternativ läggs till i genvägar.

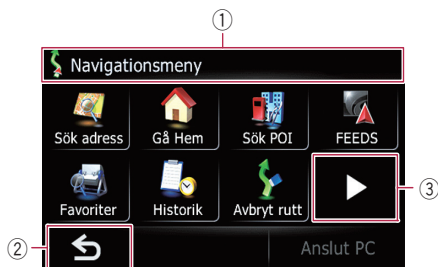


7. Avsluta inställningen genom att trycka på [Stäng].

Ta bort genväg

1. Håll den symbol som du vill ta bort från genvägarna intryckt.
2. Dra symbolen åt höger på skärmen och släpp den sedan.
3. Avsluta inställningen genom att trycka på [Stäng].

Använda menydisplayer (t.ex. "Navigationsmeny"-displayen)



① Displayens rubrik

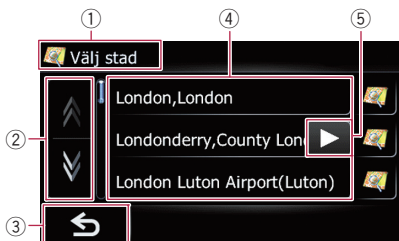


Återgår till föregående display.




Visar nästa eller föregående sida.

Använda listdisplayer (t.ex. stadslistan)



① Displayens rubrik



Genom att trycka på  eller  i bläddringslistan kan du gå igenom listan och se namn som inte ryms i displayen.



Återgår till föregående display.


④ Listade objekt

Genom att trycka på ett objekt minskas antalet möjliga alternativ och du förs till nästa åtgärd.

Hur du använder navigationsmenyerna



Om ett namn inte ryms i displayområdet kan du trycka på knappen till höger om namnet för att se återstående tecken.

- Om kyrilliskt tangentbord valts, trycker du på  för att se resterande tecken.

Använda tangentbordet på skärmen



① Textruta

Visar de tecken som matats in. Om textrutan är tom, kommer en informationsguide med text att presenteras.

② Tangentbord

Tryck på tangenterna för att mata in tecknen.



Återgår till föregående display.

④ 0-9, Symbol, Annat

Du kan ange andra tecken i alfabetet. Du kan också mata in text med tecken så som [&] eller siffror.

Tryck för att växla mellan valen.

- Om du använder någon av "A", "Ä", "Å", "Æ", blir resultatet som visas detsamma.

⑤ OK

Bekräftar inmatningen och du kan gå vidare till nästa steg.



Den införda texten raderas en bokstav åt gången från slutet. Om du fortsätter att trycka på knappen raderas till slut hela texten.

- Du kan välja vilken tangentbordslayout som ska användas för inmatning av tecken.

➔ För detaljer, se "Anpassa tangentbordslayouten" på sidan 100.

Hur du använder kartan

Kartan visar det mesta av den information du får från navigationssystemet. Det är viktigt att du bekantar dig med hur informationen presenteras på kartan.

Hur du läser kartdisplayen

I det här exemplet visas ett en kartdisplay i 2D.



- Information märkt med en asterisk (*) visas endast när färdvägen är inställd.
- Beroende på förhållandena och inställningarna visas ev. inte vissa detaljer.

① Namnet på den gata du ska köra (eller nästa vägledningspunkt)*

Genom att trycka på objektet kan du få nästa vägledning repeterad.

② Nästa färdriktning*

När du närmar dig en vägledningspunkt, visas den i grönt. Genom att trycka på objektet kan du få nästa vägledning repeterad.

③ Avstånd till vägledningspunkten*

Visar avståndet till nästa vägledningspunkt.

④ Eco-mätare

Visar ett diagram där föregående medelbränsleförbrukning jämförs med medelbränsleförbrukningen sedan navigationssystemet startades senast.

Genom att trycka på det här alternativet visas "Eco diagram"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Eco diagram"" på sidan 29.

⑤ Kartkontroll

Om du trycker på  visas touchknappar för ändring av kartans skala och orientering.

⑥ Namnet på den gata längs vilken fordonet körs (eller stadens namn)

⇒ För detaljer, se "Ställa in visningen av aktuellt gatunamn" på sidan 103.

⑦ Aktuell position

Visar ditt fordonets aktuella position. Triangelns spets anger färdriktning och displayen flyttas automatiskt medan du kör.


- Triangelns yttersta spets anger fordonets aktuella position.

⑧ Hem-knapp

Tryck på [**Hem**] i kartdisplayen för att visa displayen "Toppmeny".

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

⑨ Indikator för kartans orientering

- Om "Norr uppåt" har valts, visas **N**.
- Om "Körriktning uppåt" har valts, visas .
- Den röda pilen anger nordlig riktning.

Hur du använder kartan

⇒ För detaljer, se "Ändra kartans orientering" på sidan 26.

10 Riktninglinje*

Riktningen mot ditt resmål (nästa etappmål eller bländringsmarkör) anges med en rät linje.

11 Aktuell färdväg*

Inställd, aktuell färdväg färgmarkeras på kartan. Om ett etappmål är inställt längs färdvägen, är färdvägen efter etappmålet markerat med en annan färg.

12 Multi-Info-fönster

Varje tryckning på [Multi-Info-fönster] ändrar displayinformationen.

- **Avstånd till resmålet (eller avstånd till etappmål)***
- **Beräknad ankomsttid till ditt resmål eller etappmål***
Den beräknade ankomsttiden är ett idealvärde som beräknas utifrån värdet som angivits för "**Hastighet**" och den faktiska körhastigheten. Den beräknade ankomsttiden är endast ett referensvärde, inte någon garanterad ankomsttid.
- **Restid till ditt resmål eller etappmål***

13 Aktuell tid

Vägledningsflaggornas betydelse



Resmål

Den rutiga flaggan indikerar resmålet.



Etappmål

De blåa flaggorna indikerar dina etappmål.



Vägledningspunkt

Nästa vägledningspunkt (nästa vändpunkt, etc.) indikeras med en gul flagga.

Ljudinformationslist

Om du utför någon åtgärd för ljudkällan, kommer ljudinformationslistan att visas längst ner på kartdisplayen. Listen informerar dig om ljudkällans status.



Uppförstorad karta av korsningen

När "Närbild" i "Karta"-displayen är "På", visas en uppförstorad karta över korsningen.



⇒ För detaljer, se "Inställning av auto-zoom-visning" på sidan 102.

Displayen under körning på motorväg

På vissa platser utefter motorvägen ges information om vilken fil du bör köra i för att enkelt manövrera bilen inför nästa vägledning.



Medan du kör på en motorväg visas ev. nummer för motorvägsutfarter och motorvägsskyltar när de förekommer i närheten av korsningar och utfarter.



- 1 **Information om körfil**
- 2 **Information om motorvägsutfart**
Visar motorvägsutfarten.
- 3 **Motorvägsskyltar**
Dessa visar vägnummer och ger vägvisningsinformation.
 - Om data för dessa objekt inte finns i det inbyggda minnet är informationen inte tillgänglig, även om skyltarna finns längs vägen.

Vägtyper lagrade i kartdatabasen

Vägar som ingår i vägledningen

Farbara vägar med vändpunktangivelser innehåller fullständiga uppgifter som kan användas för fullständig vägledning. Pioneer Navigation kommer att visa fullständig vägledning inklusive vändpunktangivelser i tal och med pillkoner.

Vägar utan anvisningar om vändpunkter

Farbar färdväg (färdvägen visas färgmarkerad i lila) har endast grundläggande data och kan endast användas för att markera en navigerbar färdväg. Pioneer Navigation kommer endast att visa en navigerbar färdväg på kartan (endast ankomstvägledning för resmålet och etappmålet är tillgängligt). Observera och följ alla alla lokala trafikbestämmelser längs med den markerade färdvägen. (För er säkerhet.) Inga vändpunktangivelser kommer att visas för dessa vägar.




Ej farbar färdväg (rosa vägfärg)

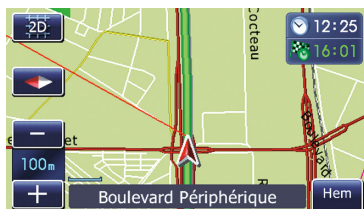
Kartvisning är möjlig, men den kan ej användas för beräkning av färdväg. Observera och följ alla alla lokala trafikbestämmelser längs med färdvägen. (För er säkerhet.)



Använda kartdisplayen

Ändra kartans skala

Du kan ändra kartans skala mellan 25 meter och 2 000 kilometer (25 yards och 1 000 mile).

1. **Visa kartdisplayen.**
2. **Tryck på  på kartdisplayen.**
 och  visas med kartskalet.



3. **Tryck på  eller  för att ändra kartans skala.**

Den ursprungliga displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom några sekunder.

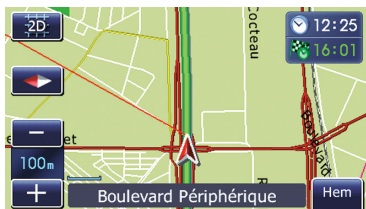
Ändra kartans orientering



Du kan ändra hur fordonets körriktning visas på kartan, antingen "Körriktning uppåt" eller "Norr uppåt".

- **Körriktning uppåt:**
Kartan i displayen visar alltid fordonets körriktning så att den pekar uppåt mot displayens övre del.
- **Norr uppåt:**
Kartan i displayen visar alltid norr längst upp i displayen.
- Kartans orientering är fixerad till "Norr uppåt" när kartans skala är 50 kilometer (25 mile) eller mer.
- Kartans orientering är fixerad till "Körriktning uppåt" när 3D-kartdisplayen visas.

1. **Visa kartdisplayen.**
2. **Tryck på  på kartdisplayen.**
 eller  visas.
 - Om "Norr uppåt" har valts, visas .
 - Om "Körriktning uppåt" har valts, visas .

Hur du använder kartan



- Tryck på  eller  för att växla fordonets riktning.
Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.
 - Den ursprungliga displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom några sekunder.






Växla kartläge mellan 2D och 3D

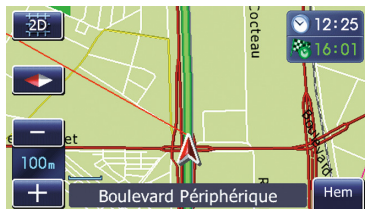
2D-karta





3D-karta



- Visa kartdisplayen.
- Tryck på  på kartdisplayen.
 eller  visas.
 - När 2D-kartdisplayen är vald, visas .
 - När 3D-kartdisplayen är vald, visas .

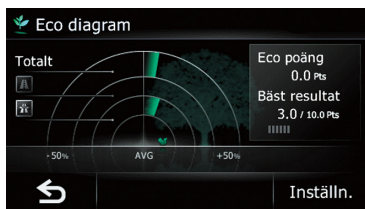



- Tryck på  eller .
- Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.
- Den ursprungliga displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom några sekunder.

Visa "Eco diagram"

"Eco diagram" visar resultatet av en jämförelse mellan tidigare och aktuell medelbränsleförbrukning.

- Visa kartdisplayen.
- Tryck på  på kartdisplayen.
"Eco diagram"-displayen visas.



- Tryck på  eller **MODE**-knappen för att gå från "Eco diagram"-displayen till kartdisplayen.
- ➔ För detaljer, se "Eco-körning" på sidan 29.

Förflytta kartan till den plats du vill se

- Visa kartdisplayen.
- Tryck på och dra kartan i önskad förflyttningsriktning.




① Avstånd från den aktuella positionen

② Markör

Placering av markören på den önskade platsen resulterar i att en kort informationsöversikt om platsen visas längst ner på displayen med gatunamn och annan information om platsen som visas. (Informationen som visas varierar beroende på position.)

Förflyttningens storlek beror på längden som du drar den.

▪ Tryck på .

Kartan återgår till den aktuella positionen.

Genom att trycka på **MODE**-knappen återställs kartan till aktuell position.

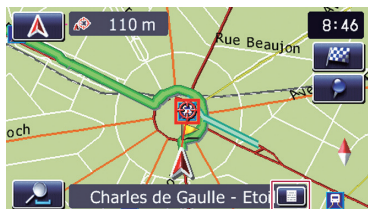
Visa information om en angiven plats

En symbol visas vid registrerade platser (hemadressen, specifika platser, **Favoriter**-platser) och platser där det finns en POI- eller trafikinformationssymbol. Placera bläddringsmarkören över symbolen för att se detaljinformation.

1. Bläddra i kartan och flytta

bläddringsmarkören till den symbol du vill se.

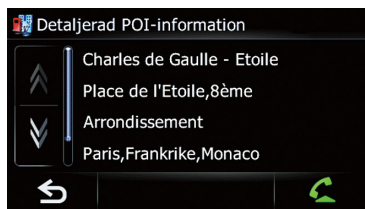
2. Tryck på .



“Informationslista”-displayen visas.

3. Tryck på det objekt du vill granska detaljerad information för.

Information om den angivna platsen visas.




Informationen som visas varierar enligt platsen. (Information om en viss plats kan saknas.)

➔ För detaljer, se “Ställa in visningen av “Favoriter”-symbolen” på sidan 103.

➔ För detaljer, se sidan 100.

➔ För detaljer, se “Avläsning av trafikinformation på kartan” på sidan 51.

Genom att trycka på  kan du ringa upp positionen om ett telefonnummer är tillgängligt. (Kräver registrering av en mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik.)

➔ För detaljer, se “Ring från kartan” på sidan 60.

Det här navigationssystemet är utrustat med en eco-körningsfunktion som kan användas för att bedöma om du kör på ett miljövänligt sätt.

I det här avsnittet beskrivs den här funktionen.

Bränsleförbrukningen beräknas med utgångspunkt av ett teoretiskt värde som bestäms av fordonshastighet och positionsinformation från navigationssystemet. Den visade bränsleförbrukningen är endast ett referensvärde, det finns således inga garantier för att denna förbrukning kan uppnås.

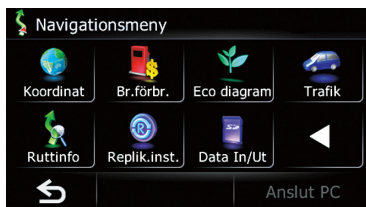
Visa "Eco diagram"


Den här funktionen beräknar en ungefärlig bränsleförbrukning som baseras på aktuell körning, jämför denna med tidigare bränsleförbrukning och presenterar resultaten i ett diagram.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

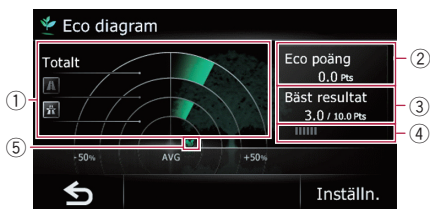
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Eco diagram].



Du kan även trycka på  i kartdisplayen för att visa "Eco diagram".

Avläsa displayen



① Jämförelsediagram för medelbränsleförbrukning

Visar en jämförelse mellan medelbränsleförbrukningen fram till den punkt då navigationssystemet stoppades senast (tidigare medelbränsleförbrukning) och aktuell medelbränsleförbrukning. Displayen uppdateras var 3:e sekund. Ju mer värdet förflyttas i riktning mot +, desto bättre bränsleekonomi.

Det finns tre olika stapeldiagram.

• Totalt

En jämförelse mellan tidigare medelbränsleförbrukning och medelbränsleförbrukningen från den punkt som navigationssystemet startades senast till aktuell fordonposition.

• Landväg

En jämförelse mellan tidigare medelbränsleförbrukning och medelbränsleförbrukningen under de senaste 90 sekunderna medan fordonet framförs på en landsväg.

• Motorväg

En jämförelse mellan tidigare medelbränsleförbrukning och medelbränsleförbrukningen under de senaste 90 sekunderna medan fordonet framförs på en motorväg.

② Eco poäng

Resultatet av jämförelsen med tidigare och aktuell medelbränsleförbrukning presenteras som ett poängvärde från **0.0 Pts** till **10.0 Pts**. Ju högre värde desto bättre, dvs. en lägre bränsleförbrukning jämfört med tidigare vägledning.

Visas ej då "Eco poäng" är inställt på "Av" eller då ingen färdväg är inställd.

③ Bäst resultat

Visar den bästa poängen hittills.

Visas ej då "Eco poäng" är inställt på "Av" eller då ingen färdväg är inställd.

④ Eco-mätare


Den gröna mätaren visar aktuell poäng, och den grå mätaren visar den bästa poängen hittills.

"Eco poäng" uppdateras var 5:e minut.

Visas ej då "Eco poäng" är inställt på "Av" eller då ingen färdväg är inställd.

⑤ Djursymboler

Antalet visade djursymboler ökar eller minskar enligt aktuellt värde för "Eco poäng".

□ Om du försöker använda funktionen "Eco diagram" omgående efter det att du börjar använda navigationssystemet första gången, kan  visas och funktionen kanske inte är tillgänglig.

⇒ För detaljer, se "Felsökning" på sidan 116.

□ Skärminställningarna kan ändras.

⇒ För detaljer, se "Ändra eco-funktionens inställningar" på sidan 30.

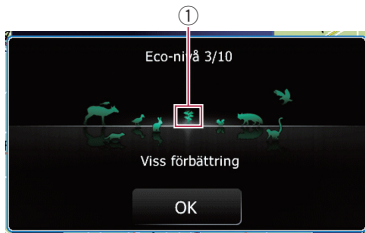


⇒ För detaljer, se "Ändra eco-funktionens inställningar" på sidan 30.

Visa vägledning för Eco-nivå

Det här navigationssystemet är utrustat med funktionen "Eco-nivå" som kan användas för att bedöma hur miljövänligt du kör.

Poängen för "Eco-nivå" ändras enligt "Eco poäng" när fordonet når resmålet. När ett visst antal poäng uppnås, ökar nivån och ett meddelande presenteras.



① Trädsymbol

Allt eftersom nivån stiger, kommer trädsymbolen att utvecklas från ett ungt, till ett fullvuxet träd.

□ Detta visas inte när "Eco-nivå" är inställt på "Av".

⇒ För detaljer, se "Ändra eco-funktionens inställningar" på sidan 30.

Ändra eco-funktionens inställningar

Du kan ändra eco-funktionens inställningar.

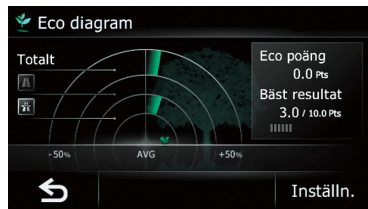
1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Eco diagram].



3. Tryck på [Inställn.].



"Eco inställningar"-displayen visas.

4. Tryck på önskat alternativ.

Snabbstartvarning

Om fordonshastigheten uppnår 41 km/h (25,5 mph) inom 5 sekunder från stillastående, kommer ett meddelande att visas och en varningssignal att ljuda.



Eco poäng

- **På** (grundinställning):
Visar "Eco poäng"
 - **Av**:
Döljer "Eco poäng".
- ⇒ För detaljer, se "Visa "Eco diagram"" på sidan 29.

Eco-nivå

- **På** (grundinställning):
Efter det att du anlänt till resmålet, kommer ett meddelande att visas och en signal att ljuda om "Eco-nivå" har ökat eller minskat.
 - **Av**:
Inget meddelande visas och ingen signal ljuder när fordonet når resmålet.
- ⇒ För detaljer, se "Visa vägledning för Eco-nivå" på sidan 30.

Varning snabb start

- **På**:
Ett meddelande visas och en signal ljuder när fordonet utsätts för en snabb start.
- **Av** (grundinställning):
Inget meddelande visas och ingen signal ljuder när fordonet utsätts för en snabb start.

Radera data

Bränsleförbrukningsdata rensas.

5. Tryck på [OK].

Inställningarna är klara.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Dessa funktioner för inställning av färdväg kan av säkerhetsskäl inte användas medan ditt fordon är i rörelse. Du måste stanna på en säker plats och aktivera parkeringsbromsen innan du kan ställa in färdvägen.

- Viss information avseende gällande trafikbestämmelser är beroende av vid vilken tidpunkt färdvägen beräknas. Det kan innebära att informationen som ges avviker från de faktiska trafikbestämmelser som gäller vid den tidpunkt då ditt fordon passerar den berörda platsen. Informationen som ges avseende trafikbestämmelser gäller dessutom uteslutande för personbilar, inte för transportfordon eller annan nyttotrafik. Följ alltid gällande trafikbestämmelser när du kör fordonet.

Grundläggande steg för att skapa din färdväg

- 1. Parkera fordonet på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen.**
↓
- 2. Visa "Toppmeny"-displayen.**
 - ▷ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
↓
- 3. Välj metod för sökning av ditt resmål.**
↓
- 4. Ange information om resmålet för beräkning av färdvägen.**
↓
- 5. Kontrollera platsen på kartan.**
 - ▷ För detaljer, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.
↓
- 6. Navigationssystemet beräknar färdvägen till ditt resmål och visar sedan färdvägen på kartan.**
↓
- 7. Kontrollera och bestäm färdvägen.**
 - ▷ För detaljer, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.
↓
- 8. Navigationssystemet ställer in färdvägen till resmålet och en omgivningskarta visas.**
↓
- 9. Efter det att parkeringsbromsen frigjorts inleder du körningen till resmålet enligt navigationsanvisningarna.**

Sökning efter en plats per adress

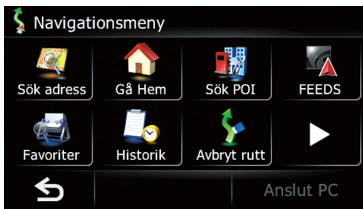
Den funktion som används oftast är **“Sök adress”**, där platsen söks enligt en angiven adress.

- Vissa steg kan skippas, beroende på sökresultatet.

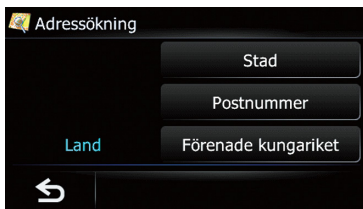
1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

- ➔ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på [Sök adress].



3. Tryck på knappen bredvid “Land” för att visa listan med länder.



4. Tryck på en post i listan för att ställa in det land som motsvarar sökområdet.



Displayen återgår till att visa föregående display.

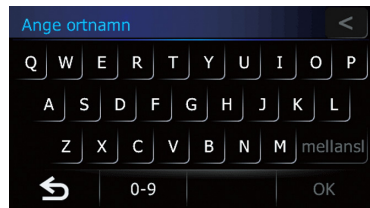
- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen ligger utanför landet du valde.

5. Tryck på [Stad].



“Ange ortnamn”-displayen visas.

6. Ange stadens namn och tryck på [OK].



“Välj stad”-displayen visas.

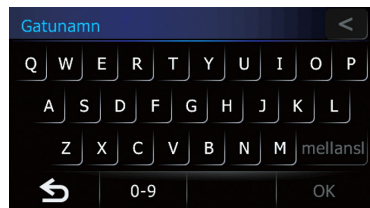
7. Tryck på den önskade stadens namn.

“Gatunamn”-displayen visas.

- Tryck på .

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

8. Ange gatunamnet och tryck sedan på [OK].



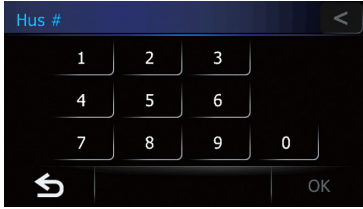
“Välj gata”-displayen visas.

9. Tryck på önskad gata.

“Hus #”-displayen visas.

10. Ange husnumret och tryck sedan på [OK].

Söka efter och välja en plats



“Välj husnummer”-displayen visas.

11. Tryck på önskat intervall för husnummer.



Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se “Ställa in en färdväg till ditt resmål” på sidan 40.

Söka efter ett namn genom att ange flera sökord

Du kan söka efter ett namn (t.ex. ett stadsnamn eller gatunamn) genom att ange flera sökord.

- Upp till tre sökord kan anges.
- Mata in ett mellanslag mellan sökorden. Sökresultatet beror på antalet inmatade sökord.

Ange ett sökord

Alla namn som inleds med samma bokstäver som det inmatade sökordet visas som ett sökresultat.

Ange två sökord

Namnen som innehåller de följande orden nedan, visas som sökresultat:

- Första inmatade sökordet.
- Ordet som börjar på det andra sökordet.

Ange tre sökord

Namnen som innehåller de följande orden nedan, visas som sökresultat:

- Orden som matchar både det första och det andra sökordet du angav.

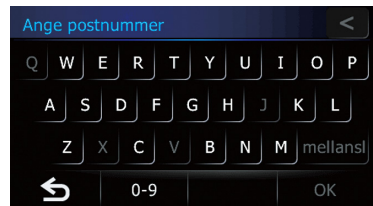
- Ordet som börjar på det tredje sökordet. t.ex. vid sökningen “City of London”.

Angivna sökord	Sökresultat
CITY L	
OF L	“City of London” går att söka på.
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	“City of London” går inte att söka på.
C OF LONDON	

Hitta platsen genom att ange postnumret

Om du känner till postnumret till platsen du vill hitta, kan du använda det för att hitta platsen.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.
2. Tryck på [Sök adress].
“Adressökning”-displayen visas.
3. Tryck på knappen bredvid “Land” för att visa listan med länder.
 När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen ligger utanför landet du valde.
4. Tryck på en post i listan för att ställa in det land som motsvarar sökområdet.
Displayen återgår till att visa föregående display.
5. Tryck på [Postnummer].
“Ange postnummer”-displayen visas.
6. Ange postnumret och tryck sedan på [OK].



En lista över städer med det angivna postnumret visas (utom i följande fall).

Brittiskt postnummer:

Söka efter och välja en plats

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Holländskt postnummer:

- Om du anger ett ofullständigt postnummer (4 siffror) och trycker på **[OK]** visas en lista över städer. Fortsätt till steg 7.
- Om du anger ett fullständigt postnummer (6 siffror) visas en lista med gator. Välj gatan. Fortsätt till steg 9.

7. Tryck på staden eller området där resmålet befinner sig.

"Gatunamn"-displayen visas.

- Tryck på .

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

8. Ange gatunamnet och tryck sedan på **[OK]**.

"Välj gata"-displayen visas.

- Om det inte finns något husnummer, visas den sökta platsen på kartdisplayen.

9. Tryck på önskad gata.

"Hus #" -displayen visas.

Om den valda gatan endast har en matchande plats, visas den sökta platsen på kartdisplayen.

10. Ange husnumret och tryck sedan på **[OK]**.

11. Tryck på önskat intervall för husnummer.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Ställa in en färdväg till din bostad

Om din hemadress är registrerad kan färdvägen till din bostad beräknas med en enkel knapptryckning.

1. Tryck på **[Hem]** i kartdisplayen och sedan på **[Navigation]**.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på **[Gå Hem]**.

- Om du inte registrerat platsen för ditt hem, kommer ett meddelande att visas. Tryck på **[Registrera]** för att starta registreringen.

⇒ För detaljer, se "Registrera och redigera ditt hem" på sidan 47.

Sökning av POI-punkter

Du har tillgång till information om olika faciliteter (POI-punkter), t.ex. bensinstationer, bilparkeringar eller restauranger. Du kan söka efter en POI genom att välja en kategori (eller ange POI-namnet).

Söka efter POI-punkter genom förinställda kategorier

Du kan söka efter faciliteter (POI) med en enda knapptryckning på den förinställda kategorin.

1. Tryck på **[Hem]** i kartdisplayen och sedan på **[Navigation]**.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på **[Sök POI]**.

"POI-sökning"-displayen visas.

3. Tryck på önskad kategori.

Förinställda kategorier



"POI-lista"-displayen visas.

4. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Söka efter POI direkt med namnet på faciliteten

1. Tryck på **[Hem]** i kartdisplayen och sedan på **[Navigation]**.

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

Söka efter och välja en plats

2. Tryck på [Sök POI].

“POI-sökning”-displayen visas.

3. Tryck på [Stava namn].

“Inmatn.meny POI-namn”-displayen visas.

4. Tryck på [Land].



“Landsval”-displayen visas.

Om platsen du vill söka efter ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen du vill söka efter ligger utanför landet du valde.

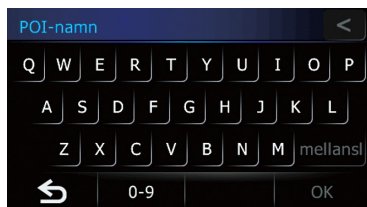
5. Tryck på en post i listan för att ställa in det land som motsvarar sökområdet.

Displayen “Inmatn.meny POI-namn” visas igen.

6. Tryck på [Namn].

“POI-namn”-displayen visas.

7. Ange POI-namnet och tryck på [OK].



Displayen “Inmatn.meny POI-namn” visas igen.

8. Tryck på [Sök].

“POI-lista”-displayen visas.

9. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

▪ Tryck på [Sortera].

Varje gång du trycker på [Sortera] ändras sorteringsordningen.

Aktuell sorteringsordning visas längst upp till höger på displayen.



Sorterar listan i ordningsföljd efter distans från fordonets position.



Sorterar listan i bokstavsordning.

⇨ För nästföljande åtgärder, se “Ställa in en färdväg till ditt resmål” på sidan 40.

Sökning efter en närliggande facilitet (POI)

Du kan söka efter POI i din omgivning.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇨ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på [Sök POI].

“POI-sökning”-displayen visas.

3. Tryck på [Nära mig].

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

4. Tryck på önskad kategori.

Om det finns mer detaljerade delkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

“POI-lista”-displayen visas.

5. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇨ För nästföljande åtgärder, se “Ställa in en färdväg till ditt resmål” på sidan 40.

Sökning av faciliteter (POI) runt resmålet

Den här funktionen är tillgänglig då en färdväg är inställd.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇨ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på [Sök POI].

“POI-sökning”-displayen visas.

3. Tryck på [Nära resmål].

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

4. Tryck på önskad kategori.

Söka efter och välja en plats

- Om det finns mer detaljerade delkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

“POI-lista”-displayen visas.

5. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ➔ För nästföljande åtgärder, se “Ställa in en färdväg till ditt resmål” på sidan 40.

Söka efter faciliteter (POI) omkring staden

Du kan söka efter faciliteter (POI) omkring en angiven stad.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

- ➔ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på [Sök POI].

“POI-sökning”-displayen visas.

3. Tryck på [I närheten].

“POI i närheten av”-displayen visas.

4. Tryck på [Land].



“Landsval”-displayen visas.

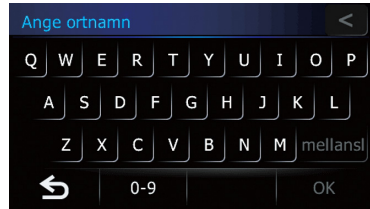
Om platsen du vill söka efter ligger i ett annat land, ändras landsinställningen.

- När du har valt ett land, behöver du endast ändra det om platsen du vill söka efter ligger utanför landet du valde.

5. Tryck på [Namn].

“Ange ortnamn”-displayen visas.

6. Ange stadens namn och tryck på [OK].



Displayen “POI i närheten av” visas igen.

7. Tryck på [Sök].

“Välj stad”-displayen visas.

8. Tryck på den önskade stadens namn.

POI-punkterna indelas i ett antal olika kategorier.

- Tryck på .

Platsen som representerar staden visas på kartdisplayen.

9. Tryck på önskad kategori.

- Om det finns mer detaljerade delkategorier inom den valda kategorin upprepar du samma steg så många gånger som det behövs.

10. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

- ➔ För nästföljande åtgärder, se “Ställa in en färdväg till ditt resmål” på sidan 40.

Välja resmål från “Favoriter”

Att spara ofta besökta platser sparar både tid och besvär.

Att välja ett objekt i listan är ett enkelt sätt att ange en position.

- Om inga platser registrerats i “Favoriter” är denna funktion inte tillgänglig.

- ➔ För detaljer, se “Lagra en plats i “Favoriter”” på sidan 45.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

- ➔ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på [Favoriter].

“Välj favorit”-displayen visas.

3. Tryck på önskad post.



Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Söka efter POI genom att använda data på SD-minneskortet

Det är möjligt att skapa en anpassad facilitet (POI) genom att använda tillägsprogrammet navgate FEEDS som tillhandahålls separat för din PC. (navgate FEEDS kommer att finnas tillgänglig på vår webbplats.) Om du lagrar anpassade POI-punkter ordentligt och för in SD-minneskortet kan systemet använda datan vid sökningar.

1. Använd tillägsprogrammet navgate FEEDS för att lagra anpassad POI-data på ett SD-minneskort.
2. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.
⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.
3. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
4. Tryck på [FEEDS].
"Välj kategori"-displayen visas.
5. Tryck på önskat alternativ.
"Välj POI"-displayen visas.
6. Tryck på önskad POI.

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Välja en plats som du nyligen sökt efter

Platser som du tidigare ställt in som resmål eller etappmål lagras automatiskt under "Historik".

- Platsen lagras även när du trycker på [Skrolla] i platsbekräftelsesdisplayen.
- Om ingen plats finns lagrad i destinationshistoriken, kan du inte välja [Historik]. (När du utför en färdvägsberäkning kan du välja [Historik].)
- I "Historik" kan upp till 100 platser lagras. Om antalet poster överstiger det maximala, kommer den nya posten att skriva över den äldsta.

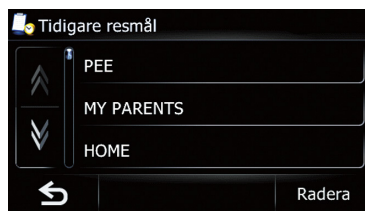
1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Historik].

"Tidigare resmål"-displayen visas.

3. Tryck på önskad post.



Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

⇒ För nästföljande åtgärder, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

Sökning efter en plats med koordinater

Genom att ange en longitud och latitud erhålls platsens exakta position.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Koordinat].

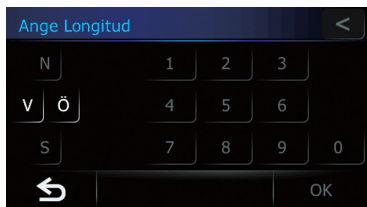
"Longitud Latitud"-displayen visas.

3. Tryck på [Longitud].



“Ange Longitud”-displayen visas.

4. Ange longituden och tryck sedan på [OK].



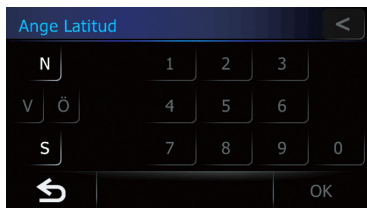
Displayen återgår till att visa föregående display.

För att exempelvis ange W 50°1'2.5", trycker du på [V], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] och [5].

5. Tryck på [Latitud].

“Ange Latitud”-displayen visas.

6. Ange latituden och tryck sedan på [OK].



Displayen återgår till att visa föregående display.

För att exempelvis ange N 5°1'2.5", trycker du på [N], [0], [5], [0], [1], [0], [2] och [5].

7. Tryck på [OK].

Den sökta platsen visas på kartdisplayen.

➤ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

Söka efter en plats genom att skrolla kartan

Om du anger en plats efter att du har skrollat kartan kan du ställa in positionen som resmål eller etappmål.

1. Visa kartdisplayen.

2. Tryck på och dra displayen för att skrolla kartan till önskad position.

3. Tryck på .

➤ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

Ställa in en färdväg till ditt resmål

1. Söka efter en plats.

- ⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 32.
- När sökningen efter resmålet har utförts, visas platsbekräftelsesdisplayen.

2. Tryck på [OK].

Platsbekräftelsesdisplay



Resmålet ställs in och beräkningen av färdvägen startas.

När färdvägsberäkningen slutförts, visas displayen med Färdvägsbekräftelse.

- Om du trycker på **MODE**-knappen under färdvägsberäkningen, avbryts beräkningen och kartdisplayen visas.

- Tryck på [Skrolla].

Kartdisplayen ställs om till skrollningsläge. I detta läge kan du göra en finjustering för platsen och ställa in den som ditt resmål eller utföra olika åtgärder.

- Tryck på [Etappmål].

Platsen läggs till i "Etappmållista"-displayen.

- Om ett resmål inte har ställts in, är inte [Etappmål] tillgänglig.

3. Tryck på [OK].

Färdvägsbekräftelsesdisplay



Färdvägen som visas ställs in som din färdväg och vägledningen börjar.

① Avstånd till resmålet

② Restid till ditt resmål

③ Beräknad bränslekostnad till ditt resmål

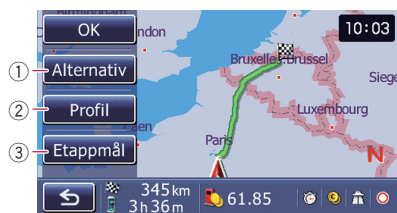
- ⇒ För detaljer, se "Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden" på sidan 67.

④ Parameter för beräkning av färdvägen

- Tryck på [↵].

Displayen visar ett meddelande som ber dig bekräfta annulleringen av den beräknade färdvägen.

Tryck på [Ja] för att annullera den beräknade färdvägen, därefter visas kartdisplayen.



① Alternativ

- ⇒ För detaljer, se "Ändra parametrarna för beräkning av färdväg" på sidan 41.

② Profil

- ⇒ För detaljer, se "Granska aktuell resplan" på sidan 64.

③ Etappmål

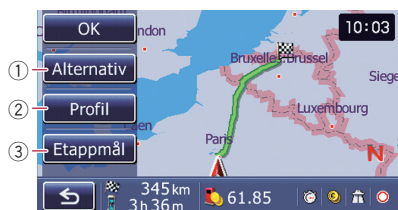
- ⇒ För detaljer, se "Redigera etappmål" på sidan 42.

Visa "Ruttinfo"-displayen

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Ruttinfo].



- ① **Alternativ**

⇒ För detaljer, se "Ändra parametrarna för beräkning av färdväg" på sidan 41.

- ② **Profil**

⇒ För detaljer, se "Granska aktuell resplan" på sidan 42.

- ③ **Etappmål**

⇒ För detaljer, se "Redigera etappmål" på sidan 42.

[Ruttinfo] är endast aktivt när färdvägen är inställd.

3. Tryck på [OK].

Ändra parametrarna för beräkning av färdväg

Du kan ändra parametrarna för beräkning av färdvägen och omberäkna den aktuella färdvägen.

1. Visa "Ruttinfo"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Ruttinfo"-displayen" på sidan 41.

2. Tryck på [Alternativ].

"Färdvägsalternativ"-displayen visas.

3. Tryck på önskade alternativ om du vill ändra parametrar för färdvägsberäkningen och tryck sedan på [OK].



Färdvägen omberäknas och displayen för bekräftelse av färdväg visas.

Alternativ som användarna kan använda

Grundinställningar eller fabriksinställningar identifieras med en asterisk (*).

Färdvägsförhåll.

Denna inställning styr vilken färdväg som beräknas med hänsyn till tid, avstånd eller huvudväg.

Avgör vad som ska prioriteras vid beräkningen av färdvägen.

Snabb*:

Beräknar en färdväg med kortaste restid till ditt resmål som prioritet.

Kort:

Beräknar en färdväg med kortaste avstånd till ditt resmål som prioritet.

Huvudväg:

Beräknar en färdväg som passerar en huvudväg eller motortrafikled som prioritet.

Undvik vägtull

Denna inställning avgör om beräkningen ska undvika vägtullar (inklusive tullområden) eller inte.

Av*:

Beräknar en färdväg som kan inkludera vägtullar (inklusive områden med trängselavgift).

På:

Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen

Beräknar en färdväg som undviker vägar med vägtullar (inklusive områden med trängselavgift).

- Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar vägtullar även om "På" har valts.

Undvik färja

Denna inställning avgör om beräkningen ska undvika färjeförbindelser eller inte.

 **Av*:**

Beräknar en färdväg som kan inkludera färjor.

 **På:**

Beräknar en färdväg som undviker färjor.

- Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar färjor även om "På" har valts.

Undvik motorväg

Denna inställning avgör huruvida motorvägar kan inkluderas i beräkningen av färdvägen eller inte.

 **Av*:**

Beräknar en färdväg som kan inkludera motorvägar.

 **På:**

Beräknar en färdväg som undviker motorvägar.

- Systemet kan beräkna en färdväg som inkluderar motorvägar även om "På" har valts.

Tidrestriktioner

Denna inställning styr om gator eller broar med trafikrestriktioner under en viss tid, ska tas med i beräkningen eller inte.

- Om du vill ställa in färdvägen så att broöppningar undviks, väljer du "På".

 **På*:**

Beräknar en färdväg som undviker gator eller broar med trafikrestriktioner under en viss tid.

 **Av:**

Beräknar en färdväg där eventuella trafikrestriktioner ignoreras.

- Systemet beräknar eventuellt en färdväg som inkluderar gator eller broar som är föremål för trafikrestriktioner under en viss tid, även om "På" har valts.

FÖRSIKTIGHET

I fall tidsskillnaden inte är korrekt inställd, kan inte navigationssystemet ta hänsyn till

trafikförordningar på rätt sätt. Ställ in rätt tidsskillnad (☞ Se "Ställa in tidsskillnaden" på sidan 98).

Granska aktuell resplan

Du kan granska färdvägsdetaljerna.

1. Visa "Ruttinfo"-displayen.

☞ För detaljer, se "Visa "Ruttinfo"-displayen" på sidan 41.

2. Tryck på [Profil].

"Färdvägsprofil"-displayen visas.



Redigera etappmål

Du kan redigera etappmål (platser du vill besöka på vägen till resmålet) och omberäkna färdvägen så att den passerar genom dessa platser.

Lägga till ett etappmål

Du kan ställa in upp till 5 etappmål och etappmålen och slutmålet som sorteras automatiskt eller manuellt.

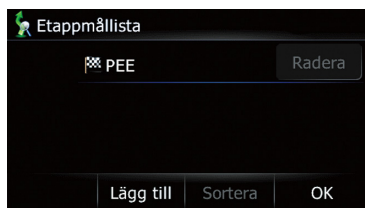
1. Visa "Ruttinfo"-displayen.

☞ För detaljer, se "Visa "Ruttinfo"-displayen" på sidan 41.

2. Tryck på [Etappmål].

"Etappmållista"-displayen visas.

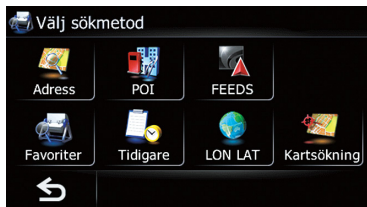
3. Tryck på [Lägg till].



Kontrollera och ändra den aktuella färdvägen

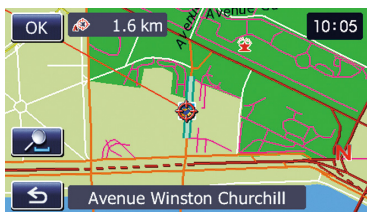
“Välj sökmetod”-displayen visas.

4. Sökning efter en plats.



⇒ För detaljer, se “Söka efter och välja en plats” på sidan 32.

5. Tryck på [OK].



6. Tryck på [OK] i “Etappmällista”.



Färdvägen omberäknas och displayen för bekräftelse av färdväg visas.

Om du ställer in etappmål, kan du inte visa flera färdvägar.

Radera ett etappmål

Du kan radera etappmål från färdvägen och sedan omberäkna färdvägen på nytt. (Du kan radera framförliggande etappmål.)

1. Visa “Ruttinfo”-displayen.

⇒ För detaljer, se “Visa “Ruttinfo”-displayen” på sidan 41.

2. Tryck på [Etappmål].

“Etappmällista”-displayen visas.

3. Tryck på [Radera] och sedan på det etappmål du vill radera.

Det etappmål du trycker på tas bort från listan.

4. Tryck på [OK] i “Etappmällista”.

Färdvägen omberäknas och displayen för bekräftelse av färdväg visas.

5. Tryck på [OK].

Kartan med aktuell position visas.

Sortera etappmål

Du kan sortera etappmålen och omberäkna färdvägen.

Du kan inte sortera etappmål som du redan har passerat.

1. Visa “Ruttinfo”-displayen.

⇒ För detaljer, se “Visa “Ruttinfo”-displayen” på sidan 41.

2. Tryck på [Etappmål].

“Etappmällista”-displayen visas.

3. Tryck på [Sortera].

“Sortera etappmål”-displayen visas.

4. Tryck på etappmålet eller resmålet.



Placera dem i önskad ordning.

▪ Tryck på [Autom.].

Du kan låta sortera resmålet och etappmålen automatiskt. Systemet visar den kortaste vägen (fågelvägen) från den aktuella positionen till etappmål 1 och sorterar övriga mål (inklusive resmålet) i ordningsföljd efter avstånd från etappmål 1.

▪ Tryck på [Rensa].

Sortering av etappmål avbryts.

5. Tryck på [OK].

“Etappmällista”-displayen visas.

6. Tryck på [OK] i “Etappmällista”.

Färdvägen omberäknas och displayen för bekräftelse av färdväg visas.

7. Tryck på [OK].

Kartan med aktuell position visas.

Annultera vägledningen

Om du inte behöver åka till ditt resmål längre, följer du nedanstående steg för att avbryta vägledningen.

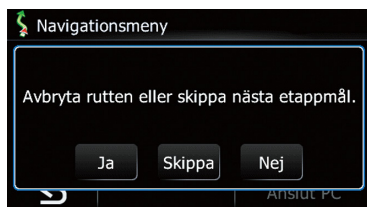
1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Avbryt rutt].

Ett meddelande som ber dig bekräfta annulleringen av den aktuella färdvägen visas.

3. Tryck på [Ja].



Den aktuella färdvägen annulleras och displayen återgår till visning av omgivningskartan.

- Tryck på [Skippa].

Nästa etappmål längs färdvägen skippas.

En ny färdväg till resmålet beräknas med de övriga etappmålen (utom det som hoppades över).

När färdvägsberäkningen slutförts, visas displayen med Färdvägsbekräftelse.

- [Skippa] är endast tillgängligt om ett etappmål har ställts in.

- Tryck på [Nej].

Återgår till den föregående displayen utan att färdvägen raderas.

Lagra en plats i "Favoriter"

Genom att spara dina favoritplatser som "Favoriter" har du en möjlighet att spara tiden och besväret med att ange uppgifterna på nytt. Sparade objekt kan göras tillgängliga i "Favoriter" senare.

Registrera en plats med "Favoriter"

Favoriter kan lagra upp till 400 registrerade platser. Dessa kan inkludera hemadress, ofta besökta platser och resmål du redan har registrerat.

- "Favoriter" kan lagra upp till 400 platser.
- Hemadressen räknas som ett av alternativen i "Favoriter".

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Favoriter].

"Välj favorit"-displayen visas.

3. Tryck på [Lägg till].

"Välj sökmotod"-displayen visas.

4. Sökning efter en plats.

⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 32.

5. När kartan över den plats du vill registrera visas, trycker du på [OK].

Platsen registreras och sedan visas "Redigera favorit"-displayen.

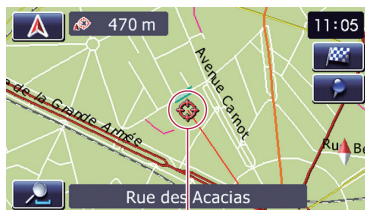
⇒ För detaljer, se "Redigera posten i listan "Favoriter"" på sidan 45.

6. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

Registrera en plats genom att skrolla

1. Tryck på och dra displayen för att skrolla kartan till den position du vill registrera.



Markör

2. Tryck på [OK].

Platsen registreras och sedan visas "Redigera favorit"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Redigera posten i listan "Favoriter"" på sidan 45.

3. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

Redigera registrerade platser

Redigera posten i listan "Favoriter"

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

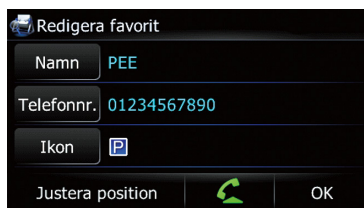
2. Tryck på [Favoriter].

"Välj favorit"-displayen visas.

3. Tryck på [Redigera] bredvid platsen du vill redigera.

"Redigera favorit"-displayen visas.

4. Tryck på det objekt du vill ändra inställningarna för.




Du kan använda högst 17 tecken för namnet.

▪ Tryck på [Namn].


Du kan ange önskat namn.

▪ Tryck på [Telefonnr].

Registrera och redigera platser

Du kan redigera den registrerade telefonboken. Om du vill ringa upp numret, trycker du på .

Maximalt antal siffror som kan anges för telefonnumret är 15.

Genom att trycka på  kan du ringa upp positionen om ett telefonnummer är tillgängligt. (Kräver registrering av en mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik.)

⇒ För detaljer, se "Ring från kartan" på sidan 60.

▪ Tryck på [**Ikön**].

Du kan ändra symbolen som visas på kartan och i "**Favoriter**".

▪ Tryck på [**Justera position**].

Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

5. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

Redigera ditt hem

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Favoriter].

"Välj favorit"-displayen visas.

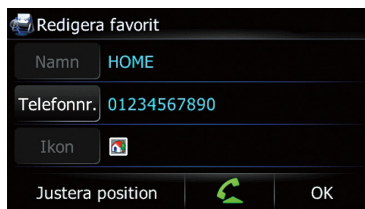
Hemadressen visas överst i listan.

3. Tryck på bredvid hemadressen.





"Redigera favorit"-displayen visas.

4. Tryck på det objekt du vill ändra inställningarna för.



▪ Tryck på [**Telefonnr.**].

Du kan redigera den registrerade telefonboken. Om du vill ringa upp numret, trycker du på .

Genom att trycka på  kan du ringa upp positionen om ett telefonnummer är tillgängligt. (Kräver registrering av en mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik.)

⇒ För detaljer, se "Ring från kartan" på sidan 60.

▪ Tryck på [**Justera position**].

Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

För heminformationen kan [**Namn**] och [**Ikön**] inte redigeras.

5. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

Sortera posten i listan "Favoriter"

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.


2. Tryck på [Favoriter].


"Välj favorit"-displayen visas.


3. Tryck på [Sortera].

Varje gång du trycker på [**Sortera**] ändras sorteringsordningen.

Aktuell sorteringsordning visas längst upp till höger på displayen.

•  :
Sorterar listan i ordningsföljd efter distans från fordonets position.

•  :
Sorterar listan i bokstavsordning.

•  :
Sorterar listan i ordningsföljd efter den senast använda posten.

Radera posten från listan "Favoriter"

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
 - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
2. Tryck på [Favoriter].
"Välj favorit"-displayen visas.
3. Tryck på [Radera].
"Radera från favoriter"-displayen visas.
4. Välj den plats du vill radera.



En bock visas bredvid den valda platsen.

- Tryck på [Alla] eller [Inga].

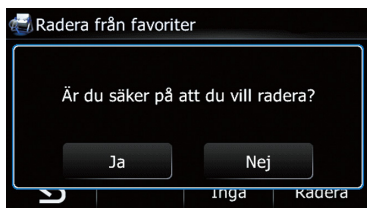
Markerar eller avmarkerar alla poster.

5. Tryck på [Radera].



Ett meddelande visas som ber dig bekräfta raderingen.

6. Tryck på [Ja].



Den information du valde raderas.

- Tryck på [Nej].

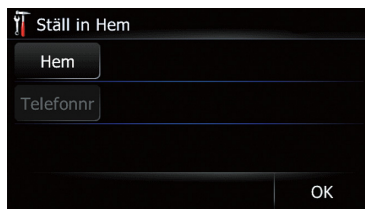
Avbryter raderingen.

Registrera och redigera ditt hem

Registrering av din bostad sparar tid och besvär. Därmed kan färdvägar till den registrerade bostaden enkelt beräknas med ett tryck på en knapp i "Navigationsmeny". Denna registrerade bostaden kan senare ändras vid behov.

Registrera ditt hem

1. Tryck på [Hem] på kartdisplayen.
"Toppmeny"-displayen visas.
2. Tryck på [Inställn.].
"Inställningsmeny"-displayen visas.
3. Tryck på [Ange Hem].
"Ställ in Hem"-displayen visas.
4. Tryck på [Hem].



"Välj sökmetod"-displayen visas.

5. Sökning efter en plats.

När du har sökt efter en plats, visa den på kartan och tryck sedan på [OK].

Platsen registreras och sedan visas "Ställ in Hem"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Söka efter och välja en plats" på sidan 32.

6. Tryck på [Telefonnr].

Du kan registrera ditt telefonnummer.

7. Tryck på [OK].

Registreringen är klar.

Redigera ditt hem

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
 - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
2. Tryck på [Favoriter].

Registrera och redigera platser

“Välj favorit”-displayen visas.

Hemadressen visas överst i listan.

3. Tryck på bredvid hemadressen.





“Redigera favorit”-displayen visas.

4. Tryck på det objekt du vill ändra inställningarna för.



▪ Tryck på **[Telefonnr.]**.

Du kan redigera den registrerade telefonboken. Om du vill ringa upp numret, trycker du på .

Genom att trycka på  kan du ringa upp positionen om ett telefonnummer är tillgängligt. (Kräver registrering av en mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik.)

⇒ För detaljer, se “Ring från kartan” på sidan 60.

▪ Tryck på **[Justera position]**.

Du kan justera den registrerade positionen genom att bläddra i kartan.

För heminformationen kan **[Namn]** och **[Ikon]** inte redigeras.

5. Tryck på **[OK]**.

Registreringen är klar.

Radera posten från listan “Historik”

Poster i “Historik” kan raderas. Alla poster i “Historik” kan raderas på en gång.

1. Tryck på **[Hem]** i kartdisplayen och sedan på **[Navigation]**.

⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

2. Tryck på **[Historik]**.

“Tidigare resmål”-displayen visas.

3. Tryck på **[Radera]**.

“Radera tidigare resmål”-displayen visas.

4. Välj den plats du vill radera.



En bock visas bredvid den valda platsen.

▪ Tryck på **[Alla]** eller **[Inga]**.

Markerar eller avmarkerar alla poster.

5. Tryck på **[Radera]**.



Ett meddelande visas som ber dig bekräfta raderingen.

6. Tryck på **[Ja]**.

Den information du valde raderas.

▪ Tryck på **[Nej]**.

Avbryter raderingen.

Exportera och importera poster i “Favoriter”

Exportera poster i “Favoriter”

Du kan exportera “Favoriter”-datan till ett SD-minneskort för redigering genom att använda tilläggsprogrammet navgate FEEDS som tillhandahålls separat för din PC.

Registrera och redigera platser

- Tilläggsprogrammet navigate FEEDS är tillgängligt från vår webbplats. Se informationen på vår webbplats för närmare detaljer.
- Om det finns tidigare data på SD-minneskortet, skrivs denna data över då den nya aktuella datan exporteras.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.

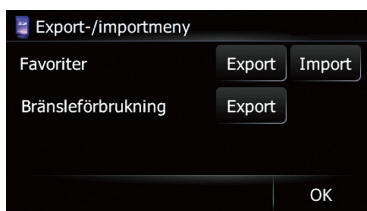
2. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

3. Tryck på [Data In/Ut].

"Export-/importmeny"-displayen visas.

4. Tryck på [Export] bredvid "Favoriter".



Export av datan inleds.

När dataexporten är slutförd, visas ett meddelande om detta.



5. Tryck på [OK].

"Navigationsmeny"-displayen visas.

Importera "Favoriter" som redigerats i navigate FEEDS

Du kan importera platserna som du har redigerat i tilläggsprogrammet navigate FEEDS, som är tillgängligt separat, till "Favoriter".

- Om en plats som redan har registrerats i "Favoriter" importerats, skrivs platsen över.

- Tilläggsprogrammet navigate FEEDS är tillgängligt från vår webbplats. Se informationen på vår webbplats för närmare detaljer.

1. Lagra posten på SD-minneskortet genom att använda navigate FEEDS.

2. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.

3. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

4. Tryck på [Data In/Ut].

"Export-/importmeny"-displayen visas.

5. Tryck på [Import] bredvid "Favoriter".

Följande meddelande visas.



6. Tryck på [Ja].

Importeringsen av datan startas.

Efter det att datan importerats visas displayen "Navigationsmeny".

Använda trafikinformation

I displayen kan du i realtid kontrollera trafikinformation som sänds av TMC-stationer (Traffic Message Channel) på FM-bandet via RDS (Radio Data System). Denna trafikinformation uppdateras regelbundet. När navigationssystemet tar emot uppdaterad trafikinformation läggs informationen ut på kartan, och även detaljerad textinformation kan visas, om den är tillgänglig. När du kör längs en färdväg och det finns information om trafikincidenter längs färdvägen, upptäcks den av systemet och du får frågan om du vill ta en omväg eller få ett förslag på en annan väg automatiskt.

- Systemet inhämtar trafikinformation inom ett område upp till 150 km från fordonets position. (Om det finns mycket trafikinformation omkring fordonet, blir området mindre än 150 km.)
- Navigationssystemet tillhandahåller följande funktioner med hjälp av information från RDS-TMC-sändare:
 - Visning av en lista med trafikinformation
 - Visning av trafikinformation på kartan
 - Förslag på färdväg som undviker trafikstockningar med hänsyn till trafikinformationen
- Termen "trafikstockning" i det här avsnittet avser långsam trafik, köer, stillastående trafik och avstängda/blockerade vägar. Denna information tas alltid med i beräkningen vid kontroll av färdvägen och information som hör ihop med sådana händelser kan inte stängas av. Om du väljer annan trafikinformation i "Incident inställningar" kan informationen visas i en lista eller på en karta.
- ⇒ För detaljer, se "Välja vilken trafikinformation som ska visas" på sidan 53.

Kontrollera all trafikinformation

All trafikinformation som gäller den aktuella färdvägen visas i en lista.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

- ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Trafik].

"Trafikmeny"-displayen visas.

3. Tryck på [Trafiklist.].

"Trafikhändelselista"-displayen visas.

En lista över mottagen trafikinformation visas.

4. Välj en incident som du vill granska i detalj.



Närmare information om incidenten visas.

- Tryck på en incident om du vill se detaljerad information om incidenten. Om informationen inte ryms i en bildruta kan du trycka på eller för att se resten av informationen.

- Tryck på [Sortera].

Du kan sortera trafikinformation.

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- : Du kan sortera trafikinformationen efter avståndet från din nuvarande position. Listan som visas när du trycker på [Trafiklist.], sorteras efter det linjära avståndet från fordonets position till trafikhändelsen. Listan som visas när du trycker på [Trafik på färdväg], sorteras efter avståndet från fordonets position till trafikhändelsen.
- : Du kan sortera trafikinformationen i alfabetisk ordning.
- : Du kan sortera trafikinformationen efter typ av incident. Listan sorteras i ordningsföljd enligt avstängda/blockerade vägar, trafikstockningar, olyckor, vägarbeten och annat.


Aktuell sorteringsordning visas längst upp till höger på displayen.

- Tryck på [Uppdat.].

Använda trafikinformation

När ny trafikinformation tas emot, aktuell information ändras eller gammal information tas bort uppdateras listan enligt den nya situationen.

- Tryck på .

Genom att trycka på  kan du kontrollera platsen på en karta. (Trafikinformation utan positionsinformation kan inte kontrolleras på en karta.)

5. Tryck på .

Återgår till föregående display.

Kontrollera trafikinformation längs färdvägen

All trafikinformation som gäller den aktuella färdvägen visas i en lista.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Trafik].

"Trafikmeny"-displayen visas.

3. Tryck på [Trafik på färdväg].

"Trafik på ruttlista"-displayen visas.

Metoden som används för att kontrollera informationen är densamma som i

"Kontrollera all trafikinformation" på sidan 50.





Avläsning av trafikinformation på kartan

Följande trafikhändelseinformation visas på kartan.

- En linje visas endast då kartskalen 5 km (2,5 mile) eller mindre.
- Symboler visas endast då kartskalen är 20 km (10 mile) eller mindre. Ifall skalen ändras, ändras storleken på symbolerna enligt den valda skalen.

Symbol för trafikhändelse



-  med gul linje:
Ryckig långsamgående trafik
-  med röd linje:
Stillastående trafik
-  med svart linje:
Avstängda/blockerade vägar
-  etc.:
Olyckor, vägarbete, etc.

Ställa in en alternativ färdväg för att undvika trafikstockningar

Navigationssystemet kontrollerar regelbundet om det finns trafikinformation som berör din färdväg. Om navigationssystemet upptäcker en trafikstockning längs den aktuella färdvägen försöker det beräkna en bättre färdväg i bakgrunden.

- Följande typer av trafikincidenter längs färdvägen kontrolleras: långsam trafik, köer, stillastående trafik och avstängda/blockerade vägar.

Automatisk kontroll av trafikstockningar

Om det finns information om en trafikstockning längs din nuvarande färdväg och en alternativ färdväg kan hittas, rekommenderas en ny, alternativ färdväg automatiskt. I så fall visas följande display.



①

②

- ① **Skillnad i avstånd och restid mellan nuvarande färdväg och ny färdväg.**
- ② **Avståndet från fordonets nuvarande position till inkörspunkten till en ny färdväg.**
 - Ingen åtgärd utförs om det saknas information om trafikstockningar längs färdvägen eller om systemet inte kan hitta en alternativ färdväg.

1. Tryck på [Ny].

Den rekommenderade färdvägen visas i displayen.

- Tryck på [Aktuell].

Den aktuella färdvägen visas på displayen.

2. Tryck på [OK].

Den visade färdvägen ställs in.

- Om inget val görs, återgår skärmen till att visa föregående display.

Kontrollera trafikinformationen manuellt

Om du trycker på informationssymbolen på kartan kan du kontrollera trafikinformation längs färdvägen medan symbolen visas. Informationssymbolen visas bara på kartan om det finns trafikinformation om din färdväg.

- Informationssymbolerna är inte tillgängliga om fordonet avviker från färdvägen.

1. Ställ in [Trafik incident] på "Visa".

➔ För detaljer, se "Visar trafikinformationssymbolen" på sidan 103.

2. Visa kartdisplayen.

Symbolen visas när systemet får trafikinformation om den aktuella färdvägen.

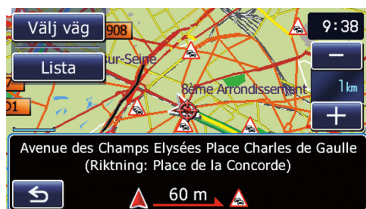
3. Tryck på symbolen medan den visas.

Informationssymbol



Trafikinformationen på den aktuella färdvägen visas på kartdisplayen.

4. Tryck på [Välj väg] om du vill söka efter en alternativ färdväg.



När du trycker på [Välj väg] beräknas en ny färdväg med hänsyn till all information om trafikstockningar längs den aktuella färdvägen.

- [Välj väg] aktiveras endast om systemet hittar en trafikstockning.
- Informationssymbolen visar den närmaste trafikinformation längs färdvägen. Om du trycker på [Välj väg] beräknas en ny färdväg med hänsyn både till denna information och all information om trafikstockningar längs färdvägen.

För efterföljande åtgärder, se "Automatisk kontroll av trafikstockningar".

➔ För detaljer, se "Automatisk kontroll av trafikstockningar" på sidan 51.

- Tryck på [Lista].

"Trafik på ruttilista"-displayen visas.

- Tryck på [↩].

Meddelandet försvinner och kartdisplayen visas på nytt.

Välja vilken trafikinformation som ska visas

Det finns olika typer av trafikinformation som kan tas emot från RDS-TMC-sändaren och du kan välja vilka som ska visas i navigationssystemet.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

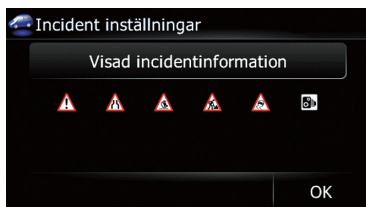
2. Tryck på [Trafik].

"Trafikmeny"-displayen visas.

3. Tryck på [Incident inställningar].

"Incident inställningar"-displayen visas.

4. Tryck på [Visad incidentinformation].



"Inställning typ av incident"-displayen visas.

5. Tryck på trafikinformationsdetaljen som ska visas.



En bock visas bredvid vald trafikinformation.

- Tryck på [Alla] eller [Inga].

Markerar eller avmarkerar alla poster.

6. Tryck på [OK].



Den valda trafikinformationssymbolen läggs till på displayen.

7. Tryck på [OK].

Välja önskad RDS-TMC-sändare manuellt

En TMC-sändare är inställd för varje land som grundinställning. Navigationssystemet väljer en radiostation med god mottagning bland de inställda RDS-TMC-sändarna. Om du vill ställa in en annan RDS-TMC-sändare kan du välja en av de tillgängliga sändarna manuellt.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Trafik].

"Trafikmeny"-displayen visas.

3. Tryck på [Välj TMC lev.].

4. Tryck på önskad sändare i listan.

När du har tryckt på önskad sändare börjar systemet söka efter den valda RDS-TMC-sändaren. När sökningen är klar återgår systemet till kartdisplayen.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Försök använda mobiltelefonen så lite som möjligt under körning, för din egen säkerhet.

Om din mobiltelefon är utrustad med Bluetooth-teknik går det att upprätta en trådlös anslutning mellan navigationssystemet och mobiltelefonen. När du använder denna handsfree-funktion kan du ringa och ta emot samtal via navigationssystemet. Du kan också överföra telefonboksdatabas från din mobiltelefon till navigationssystemet. I det här kapitlet beskrivs hur du upprättar en Bluetooth-anslutning och hur du använder en Bluetooth-utrustad mobiltelefon med navigationssystemet.

För information om anslutningsmöjlighet av enheter utrustade med trådlös Bluetooth-teknik hänvisar vi till informationen på vår webbplats.

Förbered kommunikationsenheterna

Det här navigationssystemet har en inbyggd funktion som hanterar mobiltelefoner med trådlös Bluetooth-teknik.

När din mobiltelefon utrustad med trådlös Bluetooth-teknik är ansluten, tänds Bluetooth-indikeringen för anslutningsstatus.

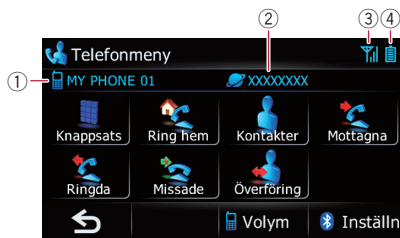
⇒ För detaljer, se "Om handsfree-telefoni" på sidan 65.

- ☐ När navigationssystemet stängs av, kopplas även Bluetooth-anslutningen bort. När systemet startas igen görs automatiskt ett försök att upprätta en anslutning med den tidigare anslutna mobiltelefonen. Även om anslutningen av någon anledning bryts, ansluter systemet den inställda mobiltelefonen på nytt (utom i de fall när anslutningen avbryts genom inställningar i mobiltelefonen).

Visa Telefonmeny

Använd "Telefonmeny" om du ansluter och vill använda din mobiltelefon med navigationssystemet.

1. Tryck på [Hem] på kartdisplayen. "Toppmeny"-displayen visas.
2. Tryck på [Telefon]. "Telefonmeny"-displayen visas.



- ① Den anslutna mobiltelefonens namn
- ② Mobiltelefonioperatörens nätverksnamn
- ③ Mobiltelefonens mottagningsstatus
- ④ Mobiltelefonens batteristatus

Registrera din mobiltelefon

Du måste registrera din Bluetooth-utrustade mobiltelefon när du ansluter den för första gången. Totalt 3 telefoner kan registreras. Det finns tre registreringsmetoder tillgängliga:

- Sökning efter telefoner i närheten
 - Registrering från mobiltelefonen
 - Sökning efter en specifik telefon
- Enhetsnamnet som visas på mobiltelefonen är som standard "PIONEER NAVI". PIN-koden är "1111".

Sökning efter telefoner i närheten

Systemet söker efter tillgängliga mobiltelefoner i navigationssystemets närhet, presenterar de funna telefonerna i en lista och registrerar dem för anslutning.

1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

3. Tryck på [Inställning] i "Telefonmeny".

Använda handsfree-telefoni

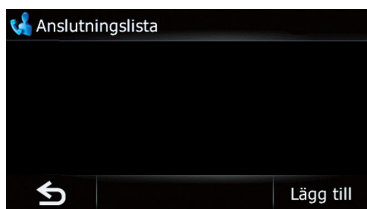
“Bluetooth-inställningar”-displayen visas.

4. Tryck på [Anslutna telefoner].



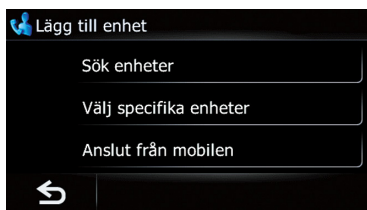
“Anslutningslista”-displayen visas.

5. Tryck på [Lägg till].



“Lägg till enhet”-displayen visas.

6. Tryck på [Sök enheter].



“Enheter i närheten”-displayen visas.

Systemet söker efter Bluetooth-utrustade mobiltelefoner som är redo att anslutas och presenterar de enheter som hittats i listan.

- Upp till 15 mobiltelefoner kommer att listas i den ordning de hittas.

7. Vänta tills din mobiltelefon visas i listan.



- Om du inte kan hitta den mobiltelefon du vill ansluta kontrollerar du att mobiltelefonen är redo för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.

8. Tryck på namnet för den mobiltelefon som du vill registrera.



Ett meddelande som ber dig ange en PIN-kod visas.



9. Ange PIN-koden “1111” med mobiltelefonen.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om att anslutningen slutförts i displayen. Genom att trycka på [OK] återgår displayen till “Bluetooth-inställningar”.

Registrering från mobiltelefonen

Du kan registrera mobiltelefonen genom att försätta navigationssystemet i standby-läge och begära att anslutningen ska ske från mobiltelefonen.

1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

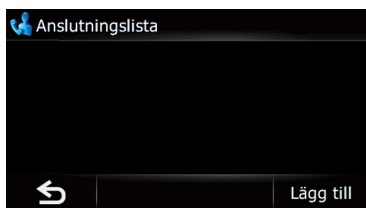
⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

3. Tryck på [Inställning] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

4. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

5. Tryck på [Lägg till].



"Lägg till enhet"-displayen visas.

6. Tryck på [Anslut från mobilen].

Navigationssystemet väntar på att en trådlös Bluetooth-anslutning ska upprättas.



7. Registrera navigationssystemet i din mobiltelefon.

Om din mobiltelefon ber dig ange ett lösenord anger du navigationssystemets PIN-kod (lösenord).

När registreringen är klar visas följande display.



□ Om registreringen misslyckas gör du om proceduren från början.

8. Tryck på [OK].

Sökning efter en specifik telefon

Om du inte kan hitta din telefon med hjälp av [Sök enheter] och [Anslut från mobilen], försök med denna metod om din telefon finns i listan.

1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

3. Tryck på [Inställning] i "Telefonmeny". "Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

4. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

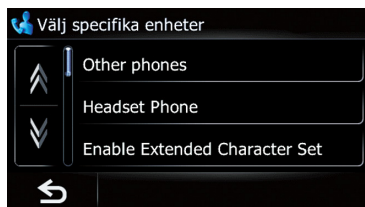
5. Tryck på [Lägg till].

"Lägg till enhet"-displayen visas.

6. Tryck på [Välj specifika enheter].

"Välj specifika enheter"-displayen visas.

7. Tryck på modellnamnet för den mobiltelefon som du vill ansluta.

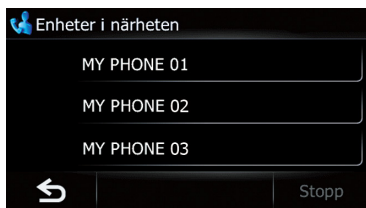


Använda handsfree-telefoni

Systemet söker efter Bluetooth-utrustade mobiltelefoner som är redo att anslutas och presenterar de enheter som hittats i listan.

- Om du inte hittar det önskade modellnamnet i listan trycker du på [**Other phones**] för att söka efter tillgängliga mobiltelefoner i närheten.

8. Vänta tills din mobiltelefon visas i listan.



- Om du inte kan hitta den mobiltelefon du vill ansluta kontrollerar du att mobiltelefonen är redo för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.

9. Tryck på namnet för den mobiltelefon som du vill registrera.

Ett meddelande som ber dig ange en PIN-kod visas.

10. Ange PIN-koden "1111" med mobiltelefonen.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om att anslutningen slutförts i displayen. Genom att trycka på [**OK**] återgår displayen till "**Bluetooth-inställningar**".

Borttagning av en registrerad telefon

Om du inte längre behöver använda en viss registrerad telefon med navigationssystemet kan du ta bort registreringen för att frigöra en plats för en annan telefon.

- När en registrerad telefon tas bort, kommer även alla telefonboksposter och poster i

samtalsloggen för denna telefon att tas bort.

1. Visa "**Telefonmeny**"-displayen.

- ↳ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [**Inställning**].

"**Bluetooth-inställningar**"-displayen visas.

3. Tryck på [**Anslutna telefoner**].

"**Anslutningslista**"-displayen visas.

4. Tryck på [**Radera**] bredvid mobiltelefonens namn.



Ett meddelande som ber dig radera en registrerad enhet visas.

5. Tryck på [**Ja**].



Registreringen avbryts.

- Tryck på [**Nej**].

Avbryter raderingen.

Ansluta och koppla bort en registrerad mobiltelefon

Ansluta en registrerad mobiltelefon

Navigationssystemet ansluter automatiskt den mobiltelefon som har valts som mål för anslutningen. I följande situationer måste du dock ansluta mobiltelefonen manuellt:

- Två eller fler mobiltelefoner har registrerats och du vill välja manuellt vilken av dem som ska användas.

- Du vill återansluta en mobiltelefon som har kopplats bort.
- Det går av någon anledning inte att etablera en anslutning automatiskt.

Om anslutningen sker manuellt utför du följande procedur. Du kan även ansluta telefonen genom att låta navigationssystemet leta upp den automatiskt.

⇒ För detaljer, se "Ställa in automatisk anslutning" på sidan 64.

1. Aktivera mobiltelefonen för trådlös Bluetooth-användning.

För vissa mobiltelefoner behöver du inte göra något särskilt för att aktivera trådlös Bluetooth-användning. Se mobiltelefonens bruksanvisning för närmare information.

2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

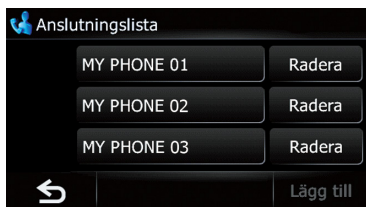
3. Tryck på [Inställning].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

4. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

5. Tryck på namnet för den mobiltelefon som du vill ansluta.



Anslutningen startar.

När en anslutning har etablerats visas ett meddelande om att anslutningen slutförts i displayen. Genom att trycka på [OK] återgår displayen till "Bluetooth-inställningar".

- Om du vill annullera anslutningen till mobiltelefonen trycker du på [Avbryt rutt].
- Om anslutningen misslyckas kontrollerar du om enheten är redo för anslutning och försöker igen.

Bortkoppling av en mobiltelefon

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

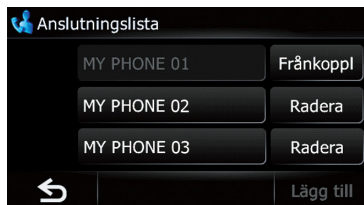
2. Tryck på [Inställning].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Anslutna telefoner].

"Anslutningslista"-displayen visas.

4. Tryck på [Frånkoppl] bredvid mobiltelefonens namn.



Ringa ett samtal

Du kan ringa ett samtal på flera olika sätt.

Direkt uppringning

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Knappsats].


"Ange telefonnummer"-displayen visas.

3. Ange telefonnumret genom att trycka på sifferknapparna.




Det angivna numret visas i displayen.

Och  aktiveras.


- Tryck på .

Det införda numret raderas en siffra åt gången från slutet av numret. Om du fortsätter att trycka raderas till slut alla siffrorna.

- Tryck på .

Återgår till föregående display.

4. Ring ett samtal genom att trycka på .

- Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .

5. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ett enkelt sätt att ringa ett samtal hem

Du kan ringa hem utan att behöva lägga ned tid på att slå numret om telefonnumret registrerats.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

- För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Ring hem].

Numret hem slås.

- Om du inte registrerat ditt hemnummer, kommer ett meddelande att visas. Tryck på [Registrera] för att starta registreringen.

- För detaljer, se "Registrera och redigera ditt hem" på sidan 47.

Ringa ett nummer i "Kontakter"

När du har hittat posten du vill ringa upp i "Kontakter"-displayen, kan du välja numret och ringa samtalet.

- Innan du använder den här funktionen, måste du överföra telefonbokens poster, lagrade i din mobiltelefon, till navigationssystemet.

- För detaljer, se "Överföring av telefonboken" på sidan 61.

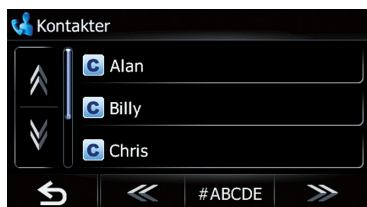
1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

- För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Kontakter].

"Kontakter"-displayen visas.

3. Ändra sida i listan för att visa den önskade posten.



- Tryck på  eller .

Visar nästa eller föregående bokstavsflik.

Genom att växla bokstavsflik ändras även listvisningen.

- Tryck på bokstavsflikarna.

Får displayen att hoppa till början av sidan med de poster vars namn inleds med de valda bokstäverna eller siffrorna.

Med varje tryck på bokstavsfliken bläddrar du genom listan med poster efter postens första bokstav.

Genom att trycka på [#ABCDE] kommer även sidan med de namn som börjar med primära symboler eller nummer att visas.

Genom att trycka på [Annat] kommer sidan med de poster som inte tilldelats någon flik att visas.

4. Tryck på önskad post i listan för att ringa ett samtal.

5. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ringa från samtalsloggen

De senast ringda, mottagna och missade samtalen lagras i samtalsloggen. Du kan bläddra i samtalsloggen och ringa upp nummer från den.

- Varje samtalslogg sparar 30 samtal per registrerad mobiltelefon. När antalet överskrider 30 raderas det äldsta.

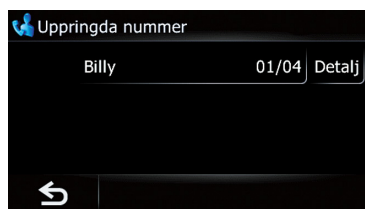
1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

- För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.


2. Tryck på [Mottagna], [Ringda] eller [Missade].

Vald samtalslogg visas.

3. Tryck på en post i listan.




Uppringning startas.

- Du kan avbryta uppringningen medan systemet slår numret genom att trycka på .

- Tryck på [Detalj].
"Detaljerad information"-displayen visas.



Du kan kontrollera postens detaljer innan du ringer.

4. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ringa posten lagrad i listan "Favoriter"

Du kan slå numret till en post lagrad i listan "Favoriter".

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
2. Tryck på [Favoriter].
"Välj favorit"-displayen visas.
3. Tryck på  bredvid platsen som du vill ringa.
"Redigera favorit"-displayen visas.
4. Ring ett samtal genom att trycka på .
5. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ringa ett POI-telefonnummer



Du kan ringa till POI (faciliteter) som har telefonnummerinformation.

- Du kan inte ringa till en plats eller POI som saknar telefonnummerinformation.

1. Visa "Navigationsmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
2. Tryck på [Sök POI].
"POI-sökning"-displayen visas.
3. Söka efter faciliteten (POI)
"POI-lista"-displayen visas.
⇒ För information om användning, se "Sökning av POI-punkter" på sidan 35.

4. Tryck på  bredvid faciliteten (POI) du vill ringa.

"Detaljerad POI-information"-displayen visas.

5. Ring ett samtal genom att trycka på .
6. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ring från kartan

Du kan ringa genom att välja symbolen för en registrerad plats eller en POI-symbol i kartdisplayen.

- Du kan inte ringa till en plats eller POI som saknar telefonnummerinformation.

1. Skrolla kartan och placera bläddringsmarkören på en symbol på kartan.
2. Tryck på .
3. Ring ett samtal genom att trycka på .
4. Avsluta samtalet genom att trycka på .

Ta emot ett telefonsamtal

Du kan använda navigationssystemets handsfree-funktion för att besvara samtalet.

Besvara ett inkommande samtal

Systemet informerar om ett inkommande samtal med ett meddelande och en ringsignal.

Om "Inställning autosvar" är inställt på "Av", besvaras samtalet manuellt. Oavsett vilken display som visas, så som kartdisplay eller inställningsdisplay, kan ett samtal besvaras.

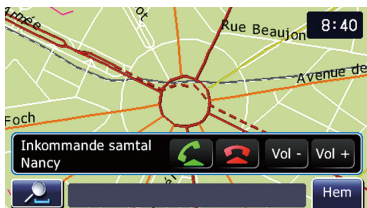
- Du kan ställa in navigationssystemet så att inkommande samtal besvaras automatiskt.
⇒ För detaljer, se "Besvara ett samtal automatiskt" på sidan 63.

1. När ett samtal tas emot presenteras menyn för att besvara samtal på displayen.

- Det registrerade namnet visas om det mottagna samtalets telefonnummer redan har registrerats i "Kontakter".

- Beroende på nummerpresentationstjänsten kan det hända att det inkommande samtalets nummer inte visas. "Okänt" visas istället.

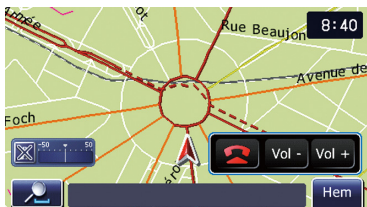
2. Tryck på för att besvara ett inkommande samtal.



Du kan avvisa det inkommande samtalet genom att trycka på .

- Du kan justera ljudvolymen under pågående samtal. För att justera ljudvolymen trycker du på [**Vol -**] och [**Vol +**] som visas på displayen (så som nedan), under pågående samtal.

3. Avsluta samtalet genom att trycka på .



Samtalet avslutas.

- Om volymen för det inkommande samtalets telefonröst är för låg, kan du justera den.
 - ⇒ För detaljer, se "Inställning av telefonvolym" på sidan 63.
- Ett ljud kan avges när du avslutar samtalet.

Avvisa inkommande samtal

Du kan avvisa ett inkommande samtal.

- ⇒ För detaljer, se "Inställning av automatisk avvisningsfunktion" på sidan 63.

● Tryck på när ett samtal inkommer.

Samtalet avisas.

- Det avisade samtalet registreras i listan över missade samtal.
 - ⇒ För detaljer, se "Ringa från samtalsloggen" på sidan 59.

Överföring av telefonboken

Du kan överföra telefonbokposterna från din mobiltelefon till navigationssystemets telefonbok.

- Beroende på vilken mobiltelefon du använder, kan Telefonboken även kallas Kontakter, Visitkort eller något annat.
- Med vissa mobiltelefoner kan hela telefonboken ev. inte överföras på en gång. I så fall kan du överföra en adress i taget från telefonboken med hjälp av mobiltelefonen.
- Maximalt 400 poster kan överföras per mobiltelefon. När antalet poster uppnår 400 kan inga fler poster överföras. Om fler än ett telefonnummer är registrerade för en person, så som till arbete och bostad, räknas respektive nummer separat.
- Om posten har flera telefonnummeruppgifter, lagras dessa nummer som separata poster.
- Beroende på vilken mobiltelefon som är Bluetooth-ansluten till navigationssystemet, visas telefonboken ev. inte korrekt i navigationssystemet. (Vissa tecken kan förvanskas.)
- Om telefonboken i mobiltelefonen innehåller bilddata överförs telefonboken ev. inte korrekt.

1. Anslut den mobiltelefon som du vill överföra telefonboken från.

- ⇒ För detaljer, se "Ansluta en registrerad mobiltelefon" på sidan 57.

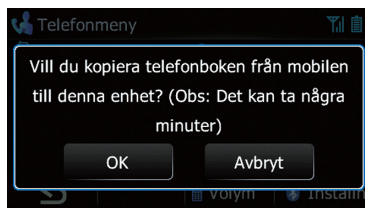
2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

3. Tryck på [Överföring] i "Telefonmeny".

Ett bekräftelsemeddelande visas.

4. Tryck på [OK].



5. Kontrollera att följande display visas och använd mobiltelefonen för att överföra telefonbokens poster.



- Du kan skicka telefonboksposterna upprepade gånger innan du trycker på [OK]. Om din mobiltelefon endast har stöd för enstaka överföringar, skickar du alla de posterna du vill överföra och trycker sedan på [OK].
- Om din mobiltelefon har stöd för automatisk överföring av telefonboken, hoppas den här displayen över och överföringen startar.
- De överförda uppgifterna kan inte redigeras i navigationssystemet.

6. Tryck på [OK].



Överföringen startar. Det kan ta en stund beroende på hur många poster som överförs.

7. När meddelandet om att överföringen är slutförd visas, granskar du detta och trycker på [OK].



Överföringen avslutas.

Rensa minnet

Du kan rensa samtliga objekt i minnet som hör till den anslutna mobiltelefonen: telefonboken, samtalsloggen för ringda/mottagna/missade samtal och förinställda telefonnummer.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

➔ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Inställning].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Rensa minne].

"Rensa minne"-displayen visas.



I denna display kan du välja följande:

- **Kontakter:**
Du kan rensa den registrerade telefonboken.
- **Listan Mottagna samtal:**
Du kan rensa listan över mottagna samtal i samtalsloggen.
- **Listan Slagna nummer:**
Du kan rensa listan över ringda samtal i samtalsloggen.
- **Listan Missade samtal:**
Du kan rensa listan över missade samtal i samtalsloggen.
 - Tryck på [Töm allt].

Denna funktion rensar alla data som hör till den anslutna mobiltelefonen.

4. Tryck på [Ja].

Alla data i det minnesobjekt som du valde raderas från navigationssystemets minne.

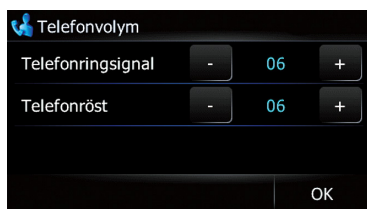
- Om du inte vill rensa minnet som du har valt trycker du på [Nej].

Ändra telefoninställningar

Inställning av telefonvolym

Ljudvolymen för handsfree-telefoni kan justeras.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.
2. Tryck på [Volym] i "Telefonmeny".
"Telefonvolym"-displayen visas.
3. Tryck på [+] eller [-] om du vill ställa in ljudvolymen.



- **Telefonringsignal:**
Den här inställningen bestämmer ringsignalvolymen för inkommande samtal.
- **Telefonröst:**
Den här inställningen bestämmer röstvolymen för inkommande samtal.
 - Telefonvolymen varierar beroende på vilken telefon, volyminställningar, etc., personen som ringer det inkommande samtalet har.
 - ⇒ För detaljer avseende funktioner, se "Besvara ett inkommande samtal" på sidan 60.

Avbryta Bluetooth-sändning

Du kan avbryta sändningen av radiosignaler genom att stänga av Bluetooth-funktionen. Om du inte använder dig av trådlös Bluetooth-teknik, rekommenderar vi att du väljer läget "Av".

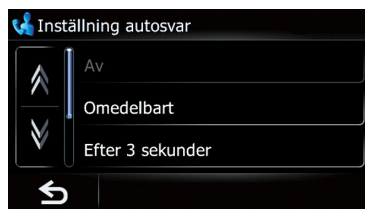
1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.
2. Tryck på [Inställning].
"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.
3. Tryck på [Bluetooth På/Av].

När du trycker på [Bluetooth På/Av] växlar inställningen mellan "På" och "Av".

Besvara ett samtal automatiskt

Navigationssystemet besvarar inkommande samtal till mobiltelefonen automatiskt, så att du kan ta emot ett samtal medan du kör utan att lyfta händerna från ratten.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.
2. Tryck på [Inställning].
"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.
3. Tryck på [Inställning autosvar].
"Inställning autosvar"-displayen visas.
4. Tryck på önskat alternativ.



I denna display kan du välja följande:

- **Av:**
Ingen automatisk åtgärd. Utför åtgärd manuellt.
- **Omedelbart:**
Besvarar omgående.
- **Efter 3 sekunder:**
Besvarar efter tre sekunder.
- **Efter 6 sekunder:**
Besvarar efter sex sekunder.
- **Efter 10 sekunder:**
Besvarar efter 10 sekunder.

Inställning av automatisk avvisningsfunktion

När den här funktionen är påkopplad avvisas alla inkommande samtal automatiskt av navigationssystemet.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.
⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.
2. Tryck på [Inställning].
"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Avvisa alla samtal].

När du trycker på [Avvisa alla samtal] växlar inställningen mellan "På" och "Av".

- Om både "Avvisa alla samtal" och "Inställning autosvar" är aktiverade, prioriteras "Avvisa alla samtal" och alla inkommande samtal avvisas automatiskt.
- Om "Avvisa alla samtal" är inställt på "På", kommer de avvisade, inkommande samtalen att sparas i samtalsloggen över missade samtal.

Ekoundertryckning och brusreduktion

När du använder handsfree-telefoni i fordonet kan ett önskat eko höras. Den här funktion reducerar eko och brus när du använder handsfree-telefoni, och upprätthåller därmed en viss ljudkvalitet.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Inställning].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Ekoundertryckning].

När du trycker på [Ekoundertryckning] växlar inställningen mellan "På" och "Av".

Ställa in automatisk anslutning

När den automatiska anslutningen är aktiv, upprättar navigationssystemet automatiskt en anslutning med en registrerad telefon när den kommer inom räckhåll. Genom att använda denna funktion kan du undvika hela anslutningsproceduren.

- Den automatiska anslutningen kan ev. inte utföras med vissa mobiltelefoner.

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

2. Tryck på [Inställning].

"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Autoanslut].

När du trycker på [Autoanslut] växlar inställningen mellan "På" och "Av".

- Den automatiska anslutningen sker i den ordning telefonerna har registrerats.

Redigering av enhetsnamn

Du kan ändra enhetsnamnet som visas på din mobiltelefon. (Grundinställningen är "PIONEER NAVI".)

1. Visa "Telefonmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

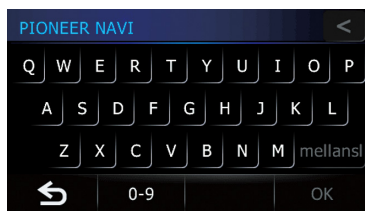
2. Tryck på [Inställning].


"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Ändra namn].

Displayen för inmatning av namnet visas.

4. Ange det nya namnet med tangentbordet.



- Tryck på  för att radera det nuvarande namnet och ange det nya namnet med tangentbordet.

Den införda texten raderas en bokstav åt gången från slutet. Om du fortsätter att trycka på knappen raderas till slut hela texten.

5. Tryck på [OK].

Namnet ändras.

- Du kan använda högst 16 tecken för enhetsnamnet.

Uppdatering av Bluetooth-programvara

Det kommer att finnas uppdateringsfiler för nedladdning i framtiden. Du kommer att kunna ladda ned de senaste uppdateringarna från tillämplig webbplats till din PC.

- Följ anvisningarna på webbplatsen innan du laddar ned filerna och installerar uppdateringen. Följ instruktionerna på webbplatsen tills [Uppdat.] blir aktiv.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

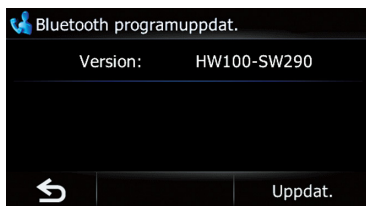
⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.

2. Visa "Telefonmeny"-displayen.

Använda handsfree-telefoni

⇒ För information om användning, se "Visa Telefonmeny" på sidan 54.

3. Tryck på [Inställning].
"Bluetooth-inställningar"-displayen visas.
4. Tryck på [Bluetooth programuppd.].
Den nuvarande versionen visas.
5. Tryck på [Uppdat.].



Ett meddelande som bekräftar om uppdateringen ska startas visas. Uppdateringen startar.

6. Avsluta uppdateringen genom att trycka på [OK].
Uppdateringen är klar.

Om handsfree-telefoni

Allmänt

- Anslutning till alla mobiltelefoner med trådlös Bluetooth-teknik kan ej garanteras.
- Kommunikationsavståndet mellan detta navigationssystem och mobiltelefonen får inte vara mer än 10 meter vid sändning och mottagning av röst och data med Bluetooth-tekniken. Kommunikationsavståndet kan eventuellt även vara kortare än det beräknade, beroende på miljön.
- För vissa mobiltelefoner kan ringsignalen inte återges av systemets högtalare.
- Om sekretessfunktionen är vald i mobiltelefonen går det ev. inte att använda handsfree-telefoni.

Registrering och anslutning

- Mobiltelefonfunktionerna varierar beroende på typen av mobiltelefon. För närmare anvisningar, se mobiltelefonens bruksanvisning.
- Funktionen för överföring av telefonboken fungerar ev. inte med mobiltelefoner, även

om din telefon är ansluten till navigationssystemet. Om så är fallet kopplar du bort telefonen och utför registreringen till navigationssystemet igen från din telefon, därefter överför du telefonboken.

Ringa och ta emot samtal

- Ett oljud kan avges i följande situationer:
 - När du svarar i telefonen genom att använda knappen på telefonen.
 - När du talar med avslutar samtalet.
- Om din samtalspartner inte kan höra samtalet på grund av eko, minskar du volymnivån för handsfree-telefoni. Detta kan minska ekot.
- Även om du trycker på telefonens svarsknapp vid inkommande samtal kan det hända att du inte kan använda handsfree-telefoni på vissa mobiltelefoner.
- Det registrerade namnet visas om det mottagna samtalets telefonnummer redan har registrerats i telefonboken. Om ett telefonnummer har registrerats under flera olika namn, visas namnet som kommer först i telefonboken.
- Om telefonnumret för det mottagna samtalet inte har registrerats i telefonboken, visas numret för det mottagna samtalet.
- Under inkommande och utgående samtal eller medan du talar i telefon, kan du endast utföra följande åtgärder:
 - Trycka på , , [Vol +] och [Vol -].
 - Visa kartdisplayen
 - Byta ljudkälla.

Samtalslogg för mottagna samtal och uppringda nummer

- Samtal som rings från mobiltelefonen och redigering som utförs enbart i mobiltelefonen sparas inte i loggen för slagna nummer eller i telefonboken i navigationssystemet.
- Du kan inte ringa till en post som har en okänd användare (som saknar telefonnummer) i loggen för mottagna samtal.
- Om du ringer samtal från mobiltelefonen registreras samtalsloggen över uppringda

nummer som "Okänt" i navigationssystemet.

Överföra telefonboken

- Om det finns fler än 400 poster i din mobiltelefons telefonbok, kan ev. inte alla poster laddas ner helt.
- Med vissa mobiltelefoner går det ev. inte att överföra alla poster i **Kontakter** på en gång. I så fall kan du överföra en post i taget från mobiltelefonen.
- Beroende på mobiltelefon, kan det hända att telefonboken inte återges korrekt på displayen. (Vissa tecken kan vara förvanskade, förnamn och efternamn kan vara omkastade.)
- Om telefonboken i mobiltelefonen innehåller bilddata överförs telefonboken ev. inte korrekt. (Bilddata kan inte överföras från mobiltelefonen.)
- Beroende på mobiltelefon kan ev. stöd för överföring av telefonbok saknas.

Använda funktionen "Bränsleförbrukning"

Mata in information om bränsleförbrukningen för att beräkna bränslekostnaden

Du kan uppskatta bränslekostnaden till ditt resmål genom att mata in information om bränsleförbrukningen i navigationssystemet.

⇒ För detaljer, se "Ställa in en färdväg till ditt resmål" på sidan 40.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Bränsleförbrukning].

"Bränsleförbrukning"-displayen visas.

3. Mata in information om bränsleförbrukningen.

Mata in följande:

• Bränsleförbrukn.:

Ange bränslekostnaden vid körning på vanlig väg.

Hur bränslekostnaden matas in beror på "Bränsleenhet"-inställningen.

– När "Bränsleenhet" är inställd på "Liter". Ange hur mycket bränsle du förbrukar för att köra 100 kilometer (60 mile).

– När "Bränsleenhet" är inställd på "Gallon". Ange hur många kilometer (mile) du får per gallon (3,78 liter).

• Br.förbr. motorv.:

Ange bränslekostnaden vid körning på motorväg.

Hur bränslekostnaden matas in beror på "Bränsleenhet"-inställningen.

– När "Bränsleenhet" är inställd på "Liter". Ange hur mycket bränsle du förbrukar för att köra 100 kilometer (60 mile).

– När "Bränsleenhet" är inställd på "Gallon". Ange hur många kilometer (mile) du får per gallon (3,78 liter).

• Br.pris/enhet:

Ange bränslepriset per enhet.

• Bränsleenhet:

Ställ bränsleenheten.

• Valuta:

Ställ in valutan.

När alla poster har matats in, är du klar med inmatningen av informationen om bränsleförbrukningen.

Beräkna bränsleförbrukning

När du anger tankningsinformationen i navigationssystemet och exporterar datan till SD-minneskort, kan du granska bränsleförbrukningsdatan på din PC genom att använda tilläggsprogrammet navgate FEEDS, som är tillgängligt separat.

Upp till 24 datauppsättningar kan lagras.

Du kan också exportera datan, enligt beskrivningen ovan.

Om antalet poster överstiger det maximala, kommer den nya posten att skriva över den äldsta.

Dessa beräkningar baseras endast på den information du tillhandahåller och inte på några data från fordonet. Den visade bränsleförbrukningen är endast ett referensvärde, det finns således inga garantier för att denna bränsleförbrukning kan uppnås.

1. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].

⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.

2. Tryck på [Bränsleförbrukning].

"Bränsleförbrukning"-displayen visas.

3. Tryck på [Bränslekostnad].

"Beräkning av bränslepris"-displayen visas.

4. Mata in information om bränsleförbrukningen.



Mata in följande:

- **Körsträcka:**
Ange körsträckan sedan förra bränslepåfyllningen.
- Körsträckan anges endast automatiskt om körsträckan sedan förra bränslepåfyllningen är registrerad.
- **Tankad mängd:**
Ange den tankade bränslemängden.
- **Br.pris/enhet:**
Ange bränslepriset per enhet.
När alla poster har matats in visas bränsleförbrukningen bredvid **"Bränsleförbrukning"**.

5. Tryck på [OK].



"Bränsleförbrukning"-displayen visas.

Exportera data om bränslekostnad

Det är möjligt att exportera bränslekostnadsdata till ett SD-minneskort.

- Datan som lagrats i navigationssystemet kommer att rensas när den exporteras till ett SD-minneskort.
- Om det finns tidigare data på SD-minneskortet, skrivs denna data över då den nya aktuella datan exporteras.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.
⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.
2. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
3. Tryck på [Bränsleförbrukning].
"Bränsleförbrukning"-displayen visas.
4. Tryck på [Export].

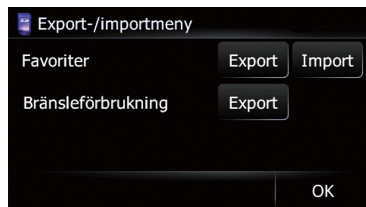


När bekräftelsemeddelandet om datan som visas ska exporteras eller inte, visas, startar exporten av datan till SD-minneskortet.

"Bränsleförbrukning" visas när det är klart.

Exportera "Bränsleförbrukning"-data från "Export-/importmeny"-displayen

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.
⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.
2. Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].
⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
3. Tryck på [Data In/Ut].
"Export-/importmeny"-displayen visas.
4. Tryck på [Export] bredvid "Bränsleförbrukning".



Export av datan inleds.

När dataexporten är slutförd, visas ett meddelande om detta.



5. Tryck på [OK].
"Navigationsmeny"-displayen visas.

Använda program

Med den här produkten kan du använda applikationer för såväl navigationsfunktioner som ett brett utbud av underhållningsfunktioner, som laddats ner via tillägsprogrammet *navgate FEEDS*.

Förbereda i förväg

Innan några applikationer laddas ned med tillägsprogrammet *navgate FEEDS*, måste uppgifter om enhetens modell lagras på ett SD-minneskort.

Då detta är utfört använder du *navgate FEEDS* för att ladda ner applikationen till SD-minneskortet som innehåller modelluppgifterna.

- Tillägsprogrammet *navgate FEEDS* är tillgängligt från vår webbplats. Se informationen på vår webbplats för närmare detaljer.

Anslut den avtagbara enheten, med ett SD-minneskort infört, till din PC och växla till **“PC-läge”** för att spara modelluppgifterna på SD-minneskortet.

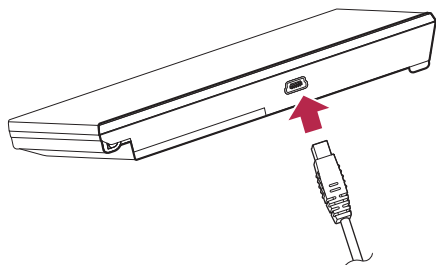
Växla till “PC-läge”

1. **Frigör den avtagbara enheten från huvudenheten.**

⇒ För detaljer, se “Frigöra den avtagbara enheten” på sidan 16.

2. **Stäng av strömmen till den avtagbara enheten.**

3. **Anslut den medföljande USB-kabeln till USB-porten (Mini-B).**



4. **Anslut den medföljande USB-kabeln till din PC.**

Anslut den avtagbara enheten och din PC med hjälp av USB-kabeln.

5. **För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.**

⇒ För information om användning, se “Mata in ett SD-minneskort” på sidan 10.

6. **Koppla på strömmen till den avtagbara enheten.**

7. **Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].**

⇒ För information om användning, se “Översikt av displayval” på sidan 20.

8. **Tryck på [Anslut PC].**

Ett meddelande, som bekräftar om navigationssystemet ska startas om, visas.

9. **Tryck på [OK].**

Navigationssystemet startas om.

Navigationssystemet växlar till **“PC-läge”** och modelluppgifterna lagras på SD-minneskortet.

Avbryta “PC-läge”

1. **Koppla bort den avtagbara enheten från din PC.**

2. **Tryck på [Slut].**

“PC-läge” avbryts och systemet startas om.

Starta applikationen

Du kan starta applikationer som laddats ned till ett SD-minneskort via tillägsprogrammet *navgate FEEDS*.

- Navigationsfunktionerna är inte tillgängliga då en applikation körs. Stäng applikationen för att använda navigationsfunktionerna.
- När applikationen körs kan du inte använda handsfree-telefonfunktionerna för att ringa ett samtal.
Du kan dock besvara inkommande samtal.
- Navigationssystemet kan känna igen max. 8 applikationer.
- Navigationssystemet kan köra en applikation åt gången.
- Ställ in ljudkällan på **“Av”** när en applikation som avger ljud körs.
- För uppgifter om applikationen, se tillägsprogrammet *navgate FEEDS*.

Använda program

1. Använd tilläggsprogrammet **navgate FEEDS** för att ladda ner en applikation till ett **SD-minneskort**.
2. För in **SD-minneskortet i minneskortläsaren**.
 - ⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.
3. Tryck på **[Hem]** i kartdisplayen för att visa displayen **"Toppmeny"**.
 - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
4. Tryck på **[Program]**.
"Programmeny"-displayen visas.
5. Tryck på **applikationen du vill köra**.
Ett meddelande, som bekräftar om navigationssystemet ska startas om, visas.
6. Tryck på **[OK]**.
Navigationssystemet startas om och applikationen startas.

Grundinstruktioner för ljudkälla

I det här avsnittet beskrivs grundinstruktionerna för ljudkällan. Du kan använda följande källor med navigationssystemet.

- TUNER (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB
- iPod
- AUX (extern enhet)

- Tryck på **SRC/OFF**-knappen för att återgå till displayen för respektive ljudkälla.

Växla ljudkälla

1. Tryck på **MODE**-knappen när kartan över den aktuella platsen visas.

Ljdstyrningsdisplayen presenteras.

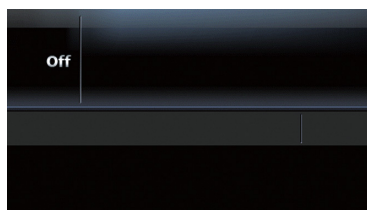
2. Tryck på **SRC/OFF**-knappen upprepade gånger för att växla mellan följande källor.

TUNER (tuner) – **CD** (inbyggd CD-spelare) – **USB** (USB-lagringsenhet) eller **iPod** (iPod ansluten via USB-ingång) – **AUX** (extern enhet)

- I följande fall kan ljudkällan inte användas:
 - När en enhet som motsvarar respektive ljudkälla inte är ansluten till navigationssystemet.
 - När ingen skiva är inmatad i navigationssystemet.
 - När "**AUX**" i displayen "**Initial Setting**" är inställd på "**Off**".

▷ För detaljer, se "Val av AUX-inställning" på sidan 108.

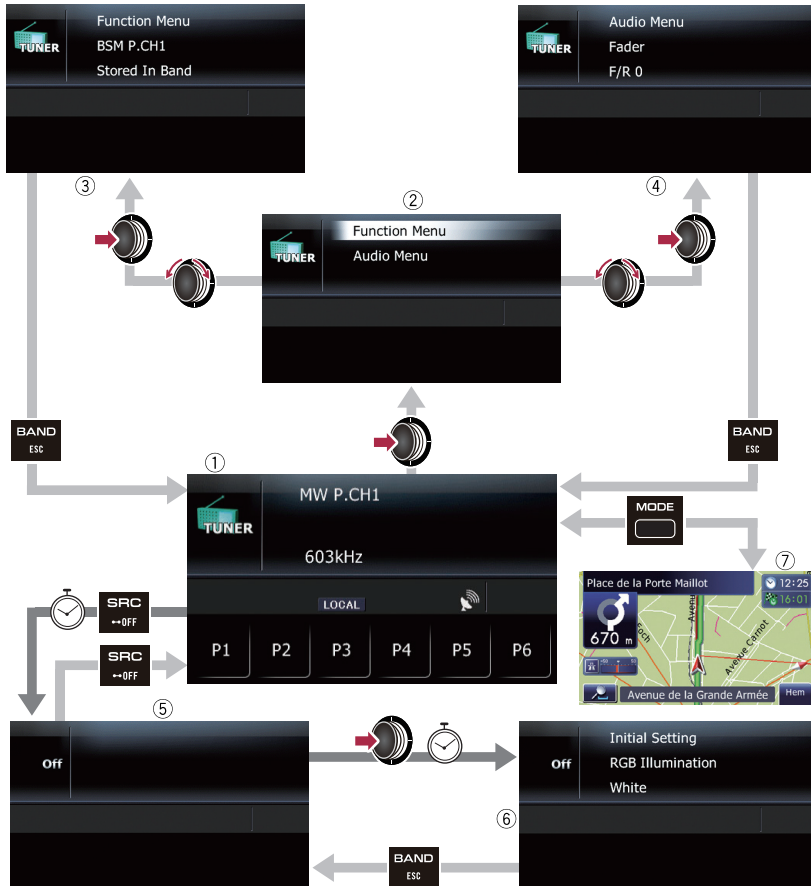
Stänga av ljudkällan







- Håll **SRC/OFF**-knappen intryckt tills ljudkällan stängs av.

Ljudkällan stängs av.

Växlingsöversikt av ljuddisplay



-  Tryck på -knappen.
-  Håll knappen intryckt ett par sekunder.
-  Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL**.
-  Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja ett alternativ.

Vad du kan utföra i varje meny

① Ljudfunktionsdisplay

Vid avspelning av en ljudkälla visas denna display.

② Displayen för funktionsval

Du kan välja antingen "Function Menu" eller "Audio Menu".

"Function Menu" finns eventuellt inte beroende på ljudkälla.

③ "Function Menu"-display

Du kan ändra tilläggfunktionens inställningar.

④ "Audio Menu"-display

Du kan göra vissa ljudeffekter till ljudkällor.

⑤ Displayen för avstängning av källa

⑥ "Initial Setting"-display

Du kan göra vissa inställningar för hårdvarukontroll.

⑦ Kartdisplay

Tryck på **MODE**-knappen för att visa navigationskartans display.

Visa "Function Menu"-displayen

Avancerade funktioner för respektive ljudkälla placeras i displayen "Function Menu". För att använda dessa funktioner visar du displayen "Function Menu".

"Function Menu" finns eventuellt inte beroende på ljudkälla.

1. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** när ljuddisplayen visas.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Function Menu".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att gå till displayen "Function Menu".

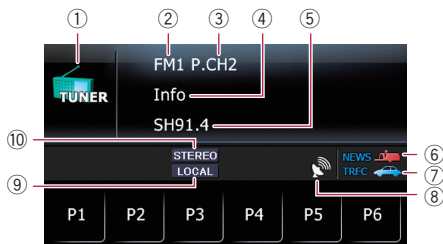
Använda radion (TUNER)

Du kan lyssna på radion med navigationssystemet. I det här avsnittet beskrivs funktionerna för radion.

Funktionerna för RDS (Radio Data System) är endast tillgängliga i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler. Även om navigationssystemet tar emot en RDS-station, är inte alla RDS-funktioner tillgängliga.

1. Tryck på **SRC/OFF**-knappen för att visa "TUNER"-displayen.
 - ⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.
2. Tryck på **BAND/ESC**-knappen upprepade gånger tills önskat band visas i displayen. Om du vill välja MW/LW, trycker du på **BAND/ESC**-knappen upprepade gånger tills "MW/LW" visas i displayen.

Avläsa displayen



- 1 **Källsymbol**
Visar vilken källa som har valts.
- 2 **Band**
Visar vilket band radion är inställt på: **FM1**, **FM2**, **FM3** eller **MW/LW**.
- 3 **Förinställt nummer bredvid "P.CH"**
Visar vilket förinställt objekt som har valts.
- 4 **PTY***
Visar den aktuella stationens programtyp (om informationen är tillgänglig).
- 5 **Programservicenamn***
Visar den aktuella stationens programtjänstnamn (stationsnamnet). Om programtjänstnamnet (stationsnamnet) inte mottas visas i stället frekvensen.

- 6 **NEWS-indikering***
Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.
- 7 **TRFC-indikering***
Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.
- 8 **Indikator för signalstyrka**
- 9 **LOCAL-indikering**
Visas när lokal stationssökning är påkopplad.
 - ⇒ För detaljer, se "Sökning av stationer med starka signaler" på sidan 77.
- 10 **STEREO-indikering**
Anger när den frekvens som är vald sänds i stereo.
 - (*) Dessa funktioner är endast aktiva när din radio är inställd på en RDS-station.

Att använda touchknapparna



- 1 **P1 till P6:**
Tar emot radiostationer.
 - ⇒ För detaljer, se "Lagra och välja sändningsfrekvenser" på sidan 76.

Användning med hårdvaruknappar

Trycka på **BAND/ESC**-knappen

Banden som kan väljas är **FM1**, **FM2**, **FM3**, eller **MW/LW**.

Trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned

Du kan ta emot radiostationer som tilldelats förinställningsknapparna **P1** till **P6**.

Använda radion (TUNER)

Trycka MULTI-CONTROL höger eller vänster

Frekvensen stiger eller sjunker stegvis.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt höger eller vänster

Tunern söker bland frekvenserna tills den hittar en sändare som är stark nog för god mottagning.

- Du kan avbryta stationssökningen genom att trycka på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger.

Trycka på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

Lagra och välj sändningsfrekvenser

Genom att trycka på någon av förinställningsknapparna **P1** till **P6** kan du enkelt lagra upp till sex sändningsfrekvenser som du kan aktivera senare (även det med ett knapptryck).

1. När du hittar en frekvens som du vill lagra i minnet, fortsätt att trycka på en förinställningsknapp **P1** till **P6** tills den förinställda siffran (t.ex. P.CH1) slutar blinka.

Den valda radiostationen har lagrats i minnet.

- Upp till 18 FM-stationer, sex för vart och ett av de tre FM-banden samt sex MW/LW-stationer, kan lagras i minnet.

2. Tryck på samma förinställningsknapp **P1** till **P6**.

Radiostationsfrekvenserna hämtas från minnet.

Använda menyn "Funktion"

1. Visa "Function Menu"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja en funktion.

Genom att vrida på **MULTI-CONTROL** växlar funktionerna i följande ordning:

- FM:
BSM (bästa stationsminne) – **Regional**

(regional) – **Local** (lokal stationssökning) – **PTY Search** (programtypurval) – **Traffic Announce** (standby för trafikmeddelanden) – **Alternative FREQ** (sökning efter alternativa frekvenser) – **News Interrupt** (nyhetsprogramavbrott)

- MW/LW:

BSM (bästa stationsminne) – **Local** (lokal stationssökning)

Lagring av de starkaste sändningsfrekvenserna

Med funktionen "BSM" (bästa stationsminne) kan du automatiskt lagra de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningsknapparna **P1** till **P6**. När du har lagrat dem där kan de väljas med en knapptryckning.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "BSM".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att starta en sökning.

"Searching" börjar blinka. Medan "Searching" blinkar, lagras de sex starkaste sändningsfrekvenserna under förinställningsknapparna **P1** till **P6** ordnade efter signalstyrka. När detta är slutfört, upphör "Searching" att blinka.

- För att avbryta lagringsproceduren, trycker du på mitten av **MULTI-CONTROL** igen.

- Om du lagrar sändningsfrekvenser med BSM, kan du ersätta sändningsfrekvenser som du redan har sparat genom att använda **P1** till **P6**.

Begränsning till stationer med regionala program

När du använder AF-funktionen för automatisk justering av tunerns inställningar, begränsas stationsvalet av regionalfunktionen till stationer som sänder regionala program.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

Använda radion (TUNER)

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.
- Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Regional".**
 - Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla inställningen till "On".**
Varje tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar inställning mellan på och av.
 - Regionala program och sändarnät är organiserade på olika sätt beroende på land (de kan variera med hänsyn till tid, land eller sändningsområde).
 - Det förinställda stationsnumret kan försvinna ur displayen om tunern väljer en annan regional station än den ursprungligen inställda stationen.
 - Regionalfunktionen kan kopplas på eller av separat för varje FM-band.

Sökning av stationer med starka signaler

Med lokal stationssökning kan du välja endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal för god mottagning.

- Visa "Function Menu"-displayen.**
⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.
- Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Local".**
- Tryck på mitten av MULTI-CONTROL.**
Varje tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar inställning mellan på och av.
- Tryck MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att ställa in känsligheten.**
 - FM: **Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4**
 - MW/LW: **Level 1 – Level 2**
 - Den högsta nivåinställningen medger mottagning av endast de starkaste stationerna, medan en lägre nivåinställning medger mottagning av svagare stationer.


Sökning av RDS-station efter PTY-information (programtyp)

Du kan söka efter program enligt programtyp.
⇒ För detaljer, se "PTY-lista" på sidan 80.

- Visa "Function Menu"-displayen.**
⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.
- Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "PTY Search".**
- Tryck MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja en programtyp.**
Det finns fyra allmänna programtyper:
News&Information – Popular – Classics – Others
- Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att starta en sökning.**
Tunern söker efter en station som sänder den typen av program.
 - Om du vill stoppa sökningen, trycker du på mitten av **MULTI-CONTROL**.
 - Vissa stationer kan sända andra program än vad som anges i den utsända PTY-koden.
 - Om ingen station sänder den programtyp du söker efter, visas "**Not Found**" under ca 2 sekunder, varefter tunern återgår till den ursprungliga stationen.

Mottagning av trafikmeddelanden

Med TA (standby för trafikmeddelanden) kan du ta emot trafikmeddelanden automatiskt, oavsett vilken källa du lyssnar på. TA kan aktiveras för en TP-station (en station som sänder trafikinformation) eller en EON TP-station (en station som ger hänvisningar till TP-stationer).

- Välj en TP- eller en EON TP-station.**
När du väljer en TP-station eller en EON TP-station, tänds -indikatorn.
- Visa "Function Menu"-displayen.**
⇒ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.
- Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Traffic Announce".**
- Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla inställningen till "On".**
Varje tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar inställning mellan på och av.

Använda radion (TUNER)

- Du kan också avbryta meddelandet genom att ändra ljudkälla eller trycka **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger.
5. **Använd MULTI-CONTROL om du vill justera TA-volymen i början av ett trafikmeddelande.**

Den nya volymen lagras i minnet och används därefter vid mottagning av nya trafikrapporter.

6. **Tryck på BAND/ESC-knappen under pågående trafikmeddelande för att avbryta meddelandet.**

Tunern återgår till den ursprungliga källan men förblir i standbyläge tills du stänger av standby för trafikmeddelanden.

- Genom att trycka på **SRC/OFF**-knappen kan du utföra motsvarande åtgärd.
- Systemet återgår till den ursprungliga källan efter trafikrapporten.
- När TA är på, kan endast TP-stationer och EON-TP-stationer tas emot vid användning av automatisk stationssökning eller BSM.

Söka alternativa frekvenser

Om den sändning du lyssnar på blir svag eller om andra problem förekommer, söker navigationssystemet automatiskt upp en annan station i samma sändarnät som har en starkare signal.

1. **Visa "Function Menu"-displayen.**

➔ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. **Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Alternative FREQ".**

3. **Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla inställningen till "On".**

Varje tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar inställning mellan på och av.

- När AF (alternativa frekvenser) är påkopplad väljs endast RDS-stationer under stationssökning eller BSM.
- När du aktiverar en förinställd station kan tunern uppdatera denna med en ny frekvens från stationens AF-lista. (Detta är endast möjligt för förinställda stationer på **FM1** eller **FM2** banden.) Inget förinställningsnummer visas i displayen om den mottagna stationen sänder andra

RDS-data än den ursprungligen minneslagrade stationen.

- Ljudet kan avbrytas tillfälligt av ett annat program under en pågående AF-frekvenssökning.

- AF-funktionen kan kopplas på eller av separat för varje FM-band.

PI-sökning

Om enheten inte hittar någon lämplig alternativ frekvens eller om du lyssnar på en radiostation och mottagningen blir svag, söker navigationssystemet automatiskt upp en annan station som sänder samma program. Under sökningen visas "**PI Seek**" och ljudet kopplas bort. Ljudet återställs efter PI-sökningen, oberoende av om någon annan station hittades eller inte.

Aktivera Automatisk PI-sökning av förinställda stationer

När förinställda radiostationer inte kan tas emot, t.ex. på långresor, kan enheten ställas in för PI-sökning under mottagning av förinställda stationer.

- Automatisk PI-sökning är normalt avstängd.
- ➔ För detaljer, se "Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer" på sidan 108.

Använda avbrott för nyhetsprogram

När en PTY-kodad nyhetsstation sänder ett nyhetsprogram, kan navigationssystemet koppla om från vilken station som helst till den station som sänder nyhetsprogrammet. När nyhetssändningen är slut, återgår mottagningen till det tidigare programmet.

1. **Visa "Function Menu"-displayen.**

➔ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. **Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "News Interrupt".**

3. **Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla inställningen till "On".**

Varje tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** växlar inställning mellan på och av.


Använda radion (TUNER)

- Ett nyhetsprogram kan avbrytas genom att trycka på **BAND/ESC**- eller **SRC/OFF**-knappen.


Avbrottssymbolens status

Statussymbolen ändras beroende på situationen enligt nedanstående.

NEWS-indikering

Indikator	Betydelse
	Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.
(Ingen visning)	Avbrott för information är avaktiverat. Informationsavbrott är aktiverat, men ingen mottagning sker eftersom det inte finns data att ta emot.

TRFC-indikering

Indikator	Betydelse
	Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.
(Ingen visning)	Avbrott för information är avaktiverat. Informationsavbrott är aktiverat, men ingen mottagning sker eftersom det inte finns data att ta emot.

PTY-lista

General	Specifikt	Programtyp
News&Information	News	Nyhetsprogram
	Affairs	Aktuellt
	Info	Allmän information och rådgivning
	Sport	Sportprogram
	Weather	Väderleksrapporter, meteorologisk information
	Finance	Börsrapporter, handels- och affärsnytt osv.
Popular	Pop Mus	Populärmusik
	Rock Mus	Samtida modern musik
	Easy Mus	Lätt underhållningsmusik
	Oth Mus	Ej kategoriserad musik
	Jazz	Jazz
	Country	Countrymusik
	Nat Mus	Nationell musik
	Oldies	Gamla godingar
	Folk Mus	Folkmusik
Classics	L. Class	Lättare klassisk musik
	Classics	Seriös klassisk musik
Others	Educate	Utbildningsprogram
	Drama	Radioteater och radioserier
	Culture	Nationell eller regional kultur
	Science	Natur, vetenskap och teknik
	Varied	Lättare underhållning
	Children	Barnprogram
	Social	Program om samhällsfrågor
	Religion	Religiösa program, högmässor, andakter
	Phone In	Program som lyssnare kan ringa in till
	Touring	Reseprogram, ej meddelanden om trafikproblem
	Leisure	Hobby- och fritidsaktiviteter
	Document	Dokumentärprogram

Spela ljud-CD-skivor

Du kan avspela en vanlig musik-CD i navigationsenhetens inbyggda spelare. I detta avsnitt beskrivs hur detta går till.

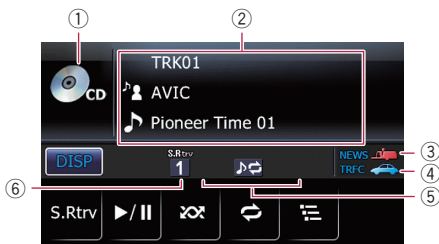
● För in den skiva du vill avspela i skivöppningen.

Avspelningen startar med CD-skivans första spår.

□ Om skivan redan är inmatad, trycker du på **SRC/OFF**-knappen för att visa "CD"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

Avläsa displayen



① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

② Textens visningsområde

Titlar för objekt markerade med en asterisk (*) visas endast då en skiva med CD-TEXT används. När en normal musik-CD används, visas de inte.

- **Spårnummer visas bredvid "TRK"**
Visar numret för aktuellt avspelat spår.
- **Speltid**
Visar använd speltid för det aktuella spåret.
- **👤: Artistnamn för skivan***
Visar artistnamn för den aktuellt avspelade skivan (om tillgängligt).
- **👤: Artistnamn för spåret***
Visar artistnamn för det aktuella spåret (om tillgängligt).
- **📀: Skivtitel***
Visar skivtitel för aktuellt avspelat skiva (om tillgängligt).
- **🎵: Spårtitel***
Visar det avspelade spårets titel (om tillgängligt).

③ NEWS-indikering

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

④ TRFC-indikering

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

⑤ Indikator för avspelningsläge

Anger aktuellt avspelningsläge.

Slumpvis avspelnning av spår

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avspelar inte spåren i slumpvis ordning.
🎵	Alla spår på aktuell skiva avspelas i slumpvis ordning.

Ställa in ett område för repeterad avspelnning

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Repeterar avspelnning av aktuell skiva.
🔁	Repeterar endast aktuellt spår.

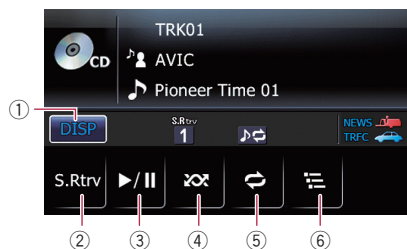
Skannar av spår på en CD-skiva

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avbryter scannad avspelnning.
📄	Början av varje spår i aktuellt repetitionsområde avspelas ca 10 sekunder.

⑥ Ljudäterskapsningsindikator





⇒ För detaljer, se "Använda ljudäterskaping" på sidan 83.

Att använda touchknapparna



① **DISP** :

Växlar kombination av de objekt som visas i textområdet.

- ② **S.Rtrv:**
Ställer in funktionen för ljudåterskapning.
⇒ För detaljer, se "Använda ljudåterskapning" på sidan 83.
- ③ :
Avspelning och paus
- ④ :
Avspelar spår i slumpvis ordning.
⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspelning av spår" på sidan 83.
- ⑤ :
Repeterar avspelning.
⇒ För detaljer, se "Ställa in ett område för repeterad avspelning" på sidan 82.
- ⑥ :
Skannad avspelning av en CD-skiva.
⇒ För detaljer, se "Skannar av spår på en CD-skiva" på sidan 83.

Användning med hårdvaruknappar

Trycka på BAND/ESC-knappen

Detta är endast möjligt vid avspelning av en skiva som innehåller både ljud-CD-DA och komprimerade ljudfiler.

⇒ För detaljer, se "Trycka på BAND/ESC-knappen" på sidan 85.

Trycka MULTI-CONTROL åt höger

Hoppar till början av nästa spår.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

Trycka MULTI-CONTROL åt vänster

Hoppar till början av det aktuella spåret.

Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelningen till det föregående spåret.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

⇒ Snabbsökning bakåt avbryts när sökningen når början av skivans första spår.

Trycka på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

Trycka på LIST-knappen

Visar listan där du kan välja ett spår.

- ⇒ Den här funktionen är endast tillgänglig när en CD-TEXT-skiva spelas.
- ⇒ För detaljer, se "Välja ett spår i listan" på sidan 82.

Välja ett spår i listan

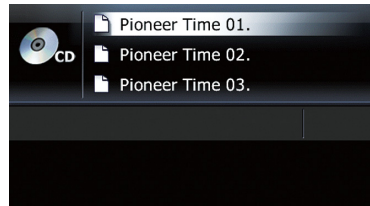
Spårtitellistan visar en lista över spårtitlarna på en CD TEXT-skiva och låter dig välja en av dem för avspelning.

1. Tryck på LIST-knappen

Listan med spårtitlar visas.

- För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC-** eller **LIST-**knappen.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja önskat spårtitel.





- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned kan du utföra motsvarande åtgärd.


3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att spela valt spår.

- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.

Ställa in ett område för repeterad avspelning






Repetitionsavspelningsområdet kan ändras med ett enkelt knapptryck.

- Tryck på  upprepade gånger tills indikatorn för önskat repetitionsområde visas.
 - :
Repeterar endast aktuellt spår.

- Ingen indikator (skivrepetition):
Upprepar avspelning av den aktuella skivan
- Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt.






Slumpvis avspelning av spår


Du kan avspela alla spår på en skiva i slumpvis ordning genom att endast trycka på en knapp.

- Tryck på .
Slumpvis avspelning påbörjas.
När du aktiverar slumpvis avspelning, visas .
 Stäng av slumpvis avspelning genom att trycka på  igen.
 Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.



Skannar av spår på en CD-skiva

Med scannad avspelning kan du lyssna på de första 10 sekunderna av varje spår på en CD-skiva för att söka efter en låt.

- Tryck på .
Scannad avspelning påbörjas.
Efter avslutad scanning återupptas normal avspelning av spåren.
 Stäng av scannad avspelning genom att trycka på  igen.
 Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt och scanning av spår påbörjas.
 Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt.
 Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och avspelningen av det aktuella spåret repeteras.



- Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.

Avspelning och paus

- Tryck på .
Avspelningen av det aktuella spåret pausas och "Pause" visas.
 Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.

Använda ljudåterskapning

Ljudåterskapningsfunktionen förbättrar ljudåtergivningen och återställer det fylliga ljudet för komprimerade ljudfiler automatiskt.

- Tryck på [S.Rtrv] upprepade gånger för att välja önskad inställning.
Varje tryckning på [S.Rtrv] ändrar inställningarna på följande sätt:
 - :
Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 1) aktiveras.
 - :
Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 2) aktiveras.
- Ingen indikator:
Ställer in på avstängning.
- S.Rtrv2** har en kraftigare påverkan än **S.Rtrv1** och är mer effektivt vid avspelning av hårt komprimerad ljuddata.

Spela musikfiler från ROM

Du kan avspela en skiva som innehåller komprimerade ljudfiler genom att använda navigationssystemets inbyggda spelare. I det här avsnittet beskrivs dessa funktioner.

□ I följande beskrivning har filformaten MP3, WMA, AAC, WAV den gemensamma beteckningen "komprimerade ljudfiler".

● För in den skiva du vill avspela i skivöppningen.






Avspelnigen startar med ROM-enhetens första fil.

□ Om skivan redan är inmatad, trycker du på **SRC/OFF**-knappen för att visa "CD"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

□ Vid avspelnig av en skiva som innehåller en blandning av olika mediafiltyper, kan du växla mellan de olika mediafiltyperna som ska avspelas.

⇒ För detaljer, se "Trycka på BAND/ESC-knappen" på sidan 85.

- : **Mappnamn**
Visar vilket mappnamn som avspelas.
 - : **Filnamn**
Visar vilket filnamn som avspelas.
 - : **Spårtitel**
Visar spårtiteln som avspelas. (om tillgänglig)
 - : **Artistnamn**
Visar den aktuella låtens artistnamn. (om tillgänglig)
 - : **Albumtitel**
Visar den aktuella låtens albumtitel. (om tillgänglig)
- Objektet är tomt om motsvarande information saknas.

③ NEWS-indikering

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

④ TRFC-indikering

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.


⑤ Indikering av filtyp

Anger vilken typ av ljudfil som avspelas.



⑥ Indikator för avspelningsläge

Anger aktuellt avspelningsläge.

Slumpvis avspelnig av filer

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avspelar inte filer i slumpvis ordning.
	Avspelar alla ljudfiler i aktuellt repetitionsområde i slumpvis ordning.

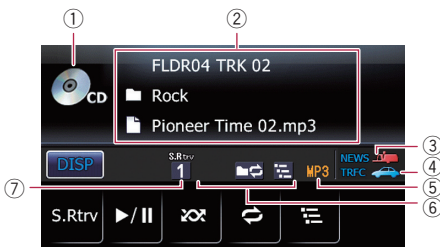
Ställa in ett område för repeterad avspelnig

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Repeterar alla komprimerade ljudfiler.
	Repeterar endast den aktuella filen.
	Repeterar aktuell mapp.

Skannar mappar och filer

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avbryter scannad avspelnig.

Avläsa displayen



① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

② Textens visningsområde

- **Mappnummer visas bredvid "FLDR"**
Anger numret på den mapp som avspelas.
- **Spårnummer visas bredvid "TRK"**
Visar numret för aktuellt avspelat spår.
- **Speltid**
Visar använd speltid för det aktuella spåret.
- **Kommentar**
Visar kommentaren över filen som avspelas (om tillgänglig).

Indikator: Betydelse



Spelar ca 10 sekunder av den första ljudfilen i respektive mapp när repetitionsområdet är inställt på att repetera alla.
Spelar början av respektive ljudfil i aktuell mapp under ca 10 sekunder när repetitionsområdet är inställt på

⑦ Ljudåterskapningsindikator

⇒ För detaljer, se "Använda ljudåterskapning" på sidan 87.

Att använda touchknapparna



① **DISP**:

Växlar kombination av de objekt som visas i textområdet.

② **S.Rtrv**:

Ställer in funktionen för ljudåterskapning.

⇒ För detaljer, se "Använda ljudåterskapning" på sidan 87.

③

Avspelning och paus

④

Avspelar spår i slumpvis ordning.

⇒ För detaljer, se "Slumpvis avspelning av spår" på sidan 86.

⑤

Repeterar avspelning.

⇒ För detaljer, se "Ställa in ett område för repeterad avspelning" på sidan 86.

⑥

Skannar mappar och spår.

⇒ För detaljer, se "Skanna mappar och spår" på sidan 86.

Användning med hårdvaruknappar

Trycka på **BAND/ESC**-knappen

Växlar mellan CD (ljuddata (CD-DA)) och ROM (komprimerad ljudfil).

Detta är endast möjligt vid avspelning av en skiva som innehåller både ljud-CD-DA och komprimerade ljudfiler.

Om du har växlat mellan ljud-CD-DA och komprimerade ljudfiler, börjar avspelningen med det första spåret på skivan.

Hålla **BAND/ESC**-knappen intryckt

Avspelningen återgår till rotmappen.

Trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned

Väljer föregående eller nästa mapp och spelar första spåret på mappen.

Du kan inte välja en mapp som inte innehåller någon inspelad komprimerad ljudfil.

Trycka **MULTI-CONTROL** åt höger

Hoppar till början av nästa spår.

Hålla **MULTI-CONTROL** intryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

Trycka **MULTI-CONTROL** åt vänster

Hoppar till början av det aktuella spåret.

Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelningen till det föregående spåret.

Hålla **MULTI-CONTROL** intryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

Snabbsökning bakåt avbryts när sökningen når början av skivans första spår.

Trycka på **mitten av MULTI-CONTROL**

Displayen för funktionsval visas.

Trycka på **LIST**-knappen

Visar listan där du kan välja ett spår.

⇒ För detaljer, se "Välja ett spår i listan" på sidan 86.

Välja ett spår i listan

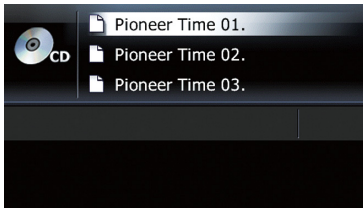
I listan visas filnamnen eller mappnamnen på en skiva. Välj en mapp i listan om du vill se dess innehåll. Du kan avspela en fil i listan genom att trycka på den.

1. Tryck på LIST-knappen

En lista över spårtitlar och mappnamn visas.

- För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC**- eller **LIST**-knappen.
- Om den valda mappen inte innehåller någon spelbar fil, visas inte fillistan.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja önskad mapp eller spår.



- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned kan du utföra motsvarande åtgärd.

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att visa mappens innehåll eller spela valt spår.

När en mapp är vald, visas innehållet i den lägre mappen.

När ett spår väljs, avspelas det valda spåret.

- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
- När en mapp har valts, avspelas det första spåret i den valda mappen genom att hålla mitten av **MULTI-CONTROL** intryckt.
- När den lägre mappen är listad, återgår du till den övre mappen genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt vänster.
 - Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.
- Innehållet i rotmappen visas genom att du håller **MULTI-CONTROL** intryckt åt vänster.
 - Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.

Ställa in ett område för repeterad avspelning

- Tryck på upprepade gånger tills indikatorn för önskat repetitionsområde visas.
 - : Repeterar endast aktuellt spår.
 - : Repeterar aktuellt avspeland mapp.
 - Ingen indikator (alla repeteras): Repeterar alla.
 - Om du återgår till rotmappen medan repetitionsområdet är inställt på eller , ändras repetitionsområdet till skivrepetition automatiskt.
 - Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till automatiskt.

Slumpvis avspelning av spår

Avspelning kan ske i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

- Tryck på .

Slumpvis avspelning påbörjas.

När du aktiverar slumpvis avspelning, visas .
- Stäng av slumpvis avspelning genom att trycka på igen.
- Om du trycker på medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.








Skanna mappar och spår

Med scannad avspelning kan du avlyssna de första 10 sekunderna av varje spår. Scannad avspelning utförs inom det aktuella repetitionsområdet.

- Tryck på .

Scannad avspelning påbörjas.


När ett spår eller en mapp har scannats färdigt, återupptas normal avspelning av spåren.

- Stäng av scannad avspelning genom att trycka på  igen.
 - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till  automatiskt och scanning av spår påbörjas.
 - Om du trycker på  medan repetitionsområdet är inställt på skiva, utförs scannad avspelning endast på de första spåret i varje mapp.
 - Om du hoppar över ett spår framåt eller bakåt eller återgår till rotmappen under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt.
 - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och avspelningen av det aktuella spåret repeteras.
 - Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och spåren avspelas i slumpvis ordning.
- S.Rtrv2** har en kraftigare påverkan än **S.Rtrv1** och är mer effektivt vid avspelning av hårt komprimerad ljuddata.

Avspelning och paus

- Tryck på .

Avspelningen av det aktuella spåret pausas och "Pause" visas.



- Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.

Använda ljudåterskapning

Ljudåterskapningsfunktionen förbättrar ljudåtergivningen och återställer det fylliga ljudet för komprimerade ljudfiler automatiskt.

- Tryck på [S.Rtrv] upprepade gånger för att välja önskad inställning.

Varje tryckning på [S.Rtrv] ändrar inställningarna på följande sätt:

- : Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 1) aktiveras.
- : Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 2) aktiveras.
- Ingen indikator: Ställer in på avstängning.

Spela musikfiler från USB

Du kan spela de komprimerade ljudfilerna lagrade i USB-minnesenheten.

□ I följande beskrivning har filformaten MP3, WMA, AAC, WAV den gemensamma beteckningen "komprimerade ljudfiler".

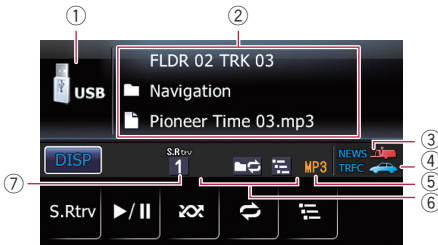
1. Anslut USB-minnesenheten till USB-kontakten.

⇒ För detaljer, se "Anslutning av en USB-minnesenhet" på sidan 12.

2. Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "USB"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

Avläsa displayen



① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

② Textens visningsområde

- **Mappnummer visas bredvid "FLDR"**
Anger numret på den mapp som avspelas.
- **Spårnummer visas bredvid "TRK"**
Visar numret för aktuellt avspelat spår.
- **Speltid**
Visar använd speltid för aktuell fil.
- **Kommentar**
Visar kommentaren över den som avspelas (om tillgänglig).
- **📁: Mappnamn**
Visar vilket mappnamn som avspelas.
- **📄: Filnamn**
Visar vilket filnamn som avspelas.
- **🎵: Spårtitel**
Visar spårtiteln som avspelas. (om tillgänglig)

- **👤: Artistnamn**
Visar namnet på den artist som avspelas (om tillgängligt).
- **📀: Albumtitel**
Visar det aktuella spårets albumtitel (om tillgängligt).
□ Objektet är tomt om motsvarande information saknas.

③ NEWS-indikering

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

④ TRFC-indikering

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

⑤ Indikering av filtyp

Anger vilken typ av ljudfil som avspelas.

⑥ Indikator för avspelningsläge

Anger aktuellt avspelningsläge.

Slumpvis avspelnning av filer

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avspelar inte filer i slumpvis ordning.
🔀	Avspelar alla ljudfiler i aktuellt repetitionsområde i slumpvis ordning.

Ställa in ett område för repeterad avspelnning

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Repetitionsavspelnning av alla ljudfiler i den valda externa minnesenheten (USB, SD).
🔁	Repeterar endast den aktuella filen.
📁	Repeterar aktuell mapp.

Skannar mappar och filer

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avbryter scannad avspelnning.
🕒	Spelar ca 10 sekunder av den första ljudfilen i respektive mapp när repetitionsområdet är inställt på att repetera alla.
📁	Spelar början av respektive ljudfil i aktuell mapp under ca 10 sekunder när repetitionsområdet är inställt på 📁.

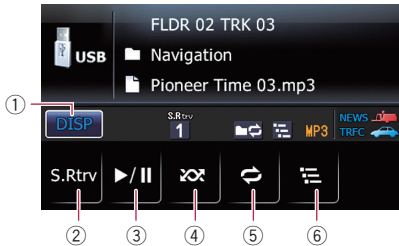
⑦ Ljudåterskapsningsindikator

Spela musikfiler från USB

⇒ För detaljer, se “Använda ljudåterskapning” på sidan 91.

Mapper som inte innehåller spelbara filer ignoreras.

Att använda touchknapparna



- ① **DISP**:
Växlar kombination av de objekt som visas i textområdet.
- ② **S.Rtrv**:
Ställer in funktionen för ljudåterskapning.
⇒ För detaljer, se “Använda ljudåterskapning” på sidan 91.
- ③ **▶/||**:
Avspelning och paus
- ④ **🔀**:
Spelar filer i slumpvis ordning.
⇒ För detaljer, se “Slumpvis avspelning av filer” på sidan 90.
- ⑤ **🔁**:
Repeterar avspelning.
⇒ För detaljer, se “Ställa in ett område för repeterad avspelning” på sidan 90.
- ⑥ **☰**:
Skannad avspelning av mapper och filer.
⇒ För detaljer, se “Skannar mapper och filer” på sidan 90.

Användning med hårdvaruknappar

Hålla BAND/ESC-knappen intryckt

Avspelningen återgår till rotmappen.

Trycka MULTI-CONTROL upp eller ned

Spelar den första spelbara filen i föregående eller nästa mapp.

Trycka MULTI-CONTROL åt höger

Hoppar till början av nästa fil.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

Trycka MULTI-CONTROL åt vänster

Hoppar till början av den aktuella filen.

Om du trycker på den två gånger i följd, går avspelningen till början av den föregående filen.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

- Inget ljud hörs vid snabbspolning framåt eller bakåt.

Trycka på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

Trycka på LIST-knappen

Visar listan där du kan välja en fil.

⇒ För detaljer, se “Välja en fil i listan” på sidan 89.

Välja en fil i listan

I listan visas filnamnen eller mappnamnen.

Om du väljer en mapp i listan kan du granska mappens innehåll. Om du väljer en fil i listan kan du spela den valda filen.

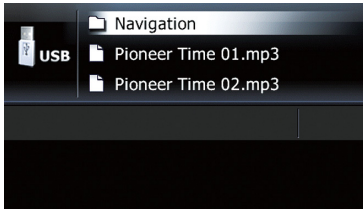
1. Tryck på LIST-knappen

En lista över fil- och mappnamn visas.

För att återgå till föregående display trycker du på BAND/ESC- eller LIST-knappen.

Om den valda mappen inte innehåller någon spelbar fil, visas inte fillistan.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja önskat filnamn.



- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned kan du utföra motsvarande åtgärd.

3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att visa mappens innehåll eller spela vald fil.

När en mapp är vald, visas innehållet i den lägre mappen.

När en fil väljs, avspelas den valda filen.

- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
- När en mapp väljs avspelas den första filen i den valda mappen genom att hålla mitten av **MULTI-CONTROL** intryckt.
- När den lägre mappen är listad, återgår du till den övre mappen genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt vänster.
 - Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.
- Innehållet i rotmappen visas genom att du håller **MULTI-CONTROL** intryckt åt vänster.
 - Denna åtgärd är inte tillgänglig om rotmappen har listats.

Ställa in ett område för repeterad avspeling

- Tryck på upprepade gånger tills indikator för önskat repetitionsområde visas.
 - : Repeterar endast den aktuella filen.
 - : Repeterar aktuellt avspeland mapp.
 - Ingen indikator (alla repeteras): Repeterar alla.
- Om du återgår till rotmappen medan repetitionsområdet är inställt på eller

, ändras repetitionsområdet till "alla repeteras" automatiskt.

Slumpvis avspeling av filer

Filerna avspelas i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

● Tryck på .

Slumpvis avspeling påbörjas.

När du aktiverar slumpvis avspeling, visas .

- Stäng av slumpvis avspeling genom att trycka på igen.
- Om du trycker på medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till automatiskt och filerna avspelas i slumpvis ordning.

Skannar mappar och filer


Med scannad avspeling kan du avlyssna de första 10 sekunderna av varje fil. Scannad avspeling utförs inom det aktuella repetitionsområdet.

● Tryck på .

Scannad avspeling påbörjas.

När en fil eller en mapp har scannats färdigt, återupptas normal avspeling av filerna.


- Stäng av scannad avspeling genom att trycka på igen.
- Om du trycker på medan repetitionsområdet är inställt på , ändras repetitionsområdet till automatiskt och scanning av filerna påbörjas.
- Om du trycker på medan repetitionsområdet är inställt på "alla", utförs scannad avspeling endast på den första filen i varje mapp.
- Om du hoppar över en fil framåt eller bakåt eller återgår till rotmappen under scannad avspeling, avbryts scannad avspeling automatiskt.
- Om du trycker på under scannad avspeling, avbryts scannad avspeling automatiskt och avspelingen av den aktuella filen repeteras.

- Om du trycker på  under scannad avspelning, avbryts scannad avspelning automatiskt och filerna avspelas i slumpvis ordning.

Avspelning och paus

- Tryck på .

Avspelningen av den aktuella filen pausas och "Pause" visas.



- Om du vill stänga av pausfunktionen, tryck på  igen.

Använda ljudåterskapning

Ljudåterskapningsfunktionen förbättrar ljudåtergivningen och återställer det fylliga ljudet för komprimerade ljudfiler automatiskt.

- Tryck på [S.Rtrv] upprepade gånger för att välja önskad inställning.

Varje tryckning på [S.Rtrv] ändrar inställningarna på följande sätt:

- :
Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 1) aktiveras.
- :
Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 2) aktiveras.
- Ingen indikator:
Ställer in på avstängning.
- S.Rtrv2** har en kraftigare påverkan än **S.Rtrv1** och är mer effektivt vid avspelning av hårt komprimerad ljuddata.

Använda en iPod

Genom att använda USB-gränssnittskabeln för iPod kan du ansluta din iPod till navigationssystemet.

- För att ansluta krävs det att du har en USB-gränssnittskabel för iPod-anslutning (CD-IU50) (säljs separat).

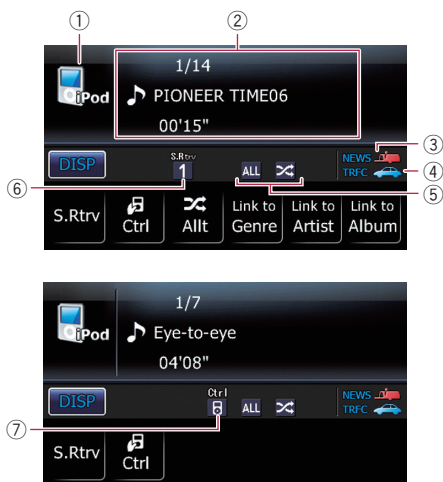
1. Anslut din iPod.

⇒ För detaljer, se "Ansluta din iPod" på sidan 12.

2. Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "iPod"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

Avläsa displayen



① Källsymbol

Visar vilken källa som har valts.

② Textens visningsområde

- **Låtnummer**
Visar numret på den låt som avspelas och det totala antalet låtar i den valda listan.
- **Speltid**
Visar använd speltid för den aktuella låten.
- **📁: Låttitel (episod)**
Visar den aktuella låtens titel. När podcast avspelas, visas episoden.
- **👤: Artistnamn**
Visar artistnamnet för aktuell låt.

- **📁: Albumtitel (podcast-titel)**
Visar titeln för den avspelade låtens album. När en podcast avspelas, visas podcasttiteln.

③ NEWS-indikering

Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.

④ TRFC-indikering

Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

⑤ Indikator för avspelningsläge

Anger aktuellt avspelningsläge.

Ställa in ett område för repeterad avspeling

Indikator:	Betydelse
ALL	Repeterar alla låtar i den valda listan.
ONE	Repeterar endast den aktuella låten.

Ställa in slumpvis musikavspeling

Indikator:	Betydelse
Ingen indikator	Avbryter slumpvis avspeling.
📁	Slumpvis låtavspeling i den valda listan.
📁	Slumpvis val av album och avspeling av albumets låtar i ordningsföljd.

⑥ Ljudäterskpningsindikator

⇒ För detaljer, se "Använda ljudäterskpnings" på sidan 95.

⑦ Indikering av iPod-kontrolläge

⇒ För detaljer, se "Styra funktioner från din iPod" på sidan 95.

Att använda touchknapparna



- ① **DISP**:
Växlar kombination av de objekt som visas i textområdet.
- ② **S.Rtrv**:
Ställer in funktionen för avancerad ljudåterskapning.
→ För detaljer, se "Använda ljudåterskapning" på sidan 95.
- ③ **Ctrl**:
Ställer in iPod-kontrolläge.
→ För detaljer, se "Styra funktioner från din iPod" på sidan 95.
- ④ **Alla**:
Ställer in slumpvis avspelning av alla.
→ För detaljer, se "Slumpvis uppspelning av alla låtar (shuffle all)" på sidan 95.
- ⑤ **Link to Genre**:
Link to Artist:
Link to Album:
Avspelar listan med låtar som relateras till den låt som avspelas för närvarande.
→ För detaljer, se "Avspelning av låtar som hör ihop med låten som avspelas" på sidan 94.

Användning med hårdvaruknappar

Trycka MULTI-CONTROL åt höger

Hoppas till början av nästa låt.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt höger

Utför snabbspolning framåt.

Trycka MULTI-CONTROL åt vänster

Hoppas till början av den aktuella låten.

Om du trycker på den två gånger kontinuerligt går avspelingen till den föregående låten.

Hålla MULTI-CONTROL intryckt åt vänster

Utför snabbspolning bakåt.

Trycka på mitten av MULTI-CONTROL

Displayen för funktionsval visas.

Trycka på LIST-knappen

Visar listan där du kan välja en låt.

→ För detaljer, se "Välja en låt i listan" på sidan 93.

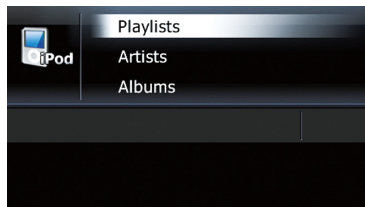
Välja en låt i listan

Genom att välja ett objekt i listan kan du söka efter en låt och avspela den i din iPod.

1. Tryck på LIST-knappen för att visa den översta kategorimenyn.

För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC**-knappen.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja en kategori.



- **Playlists** (spellistor)
- **Artists** (artister)
- **Albums** (album)
- **Songs** (låtar)
- **Podcasts** (podcastsändringar)
- **Genres** (genrer)
- **Composers** (kompositörer)
- **Audiobooks** (talböcker)

Genom att trycka **MULTI-CONTROL** upp eller ned kan du utföra motsvarande åtgärd.

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att begränsa kategorins innehåll.

När en kategori är vald, kommer kategorins innehåll att begränsas.

När en låt väljs, avspelas den valda låten.

- Genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
- När en kategori har valts, avspelas det första låten i den valda kategorin genom att hålla mitten av **MULTI-CONTROL** intryckt.
 - Genom att trycka **MULTI-CONTROL** åt höger kan du utföra motsvarande åtgärd.
- När objekten i den lägre mappnivån listas, återgår listan till objekten i den översta mappnivån genom att hålla **MULTI-CONTROL** intryckt åt vänster.
 - Om objekten i den översta mappnivån redan är listade, är denna åtgärd inte tillgänglig.
- Genom att välja **"All"** i listan, visas alla alternativ för aktuell kategori. Om du exempelvis väljer **"All"** efter **"Artists"**, kan du fortsätta till nästa display med alla artister i listan valda.

4. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** i låtlistan (eller episodlistan) för att spela vald låt (eller episod).

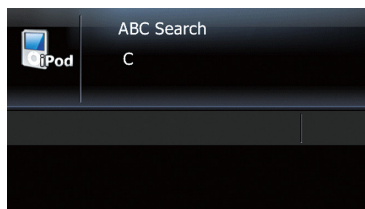
Söka efter tillämpliga objekt i alfabetisk ordning

Genom att använda sökkontrollerna visas sidan med det första tillämpliga alternativet.

- Den här funktionen är endast tillgänglig för den alfabetiska listan.

1. Tryck på **LIST**-knappen för att visa den översta kategorimenyn.
 - För att återgå till föregående display trycker du på **BAND/ESC**-knappen.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att visa önskad kategori.
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att bekräfta valt objekt.

De under kategorierna visas.
4. Tryck på **LIST**-knappen för att ändra sökläget till alfabetsökning.
5. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja önskat tecken.



6. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att starta en sökning.

- Nedanstående artiklar och blanksteget som föregår artistnamnet ignoreras och nästa tecken tas med i beräkningen vid sökningen.
 - "A" eller "a"
 - "AN", "An" eller "an"
 - "THE", "The" eller "the"
- Om alfabetsökningen avbryts, visas **"Not Found"**.

7. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** i låtlistan (eller episodlistan) för att spela vald låt (eller episod).

Avspelning av låtar som hör ihop med låten som avspelas

Du kan spela låtar som relaterar till aktuell låt genom att använda följande listor.

- Albumlista med genren som avspelas
 - Albumlista med artisten som avspelas
 - Lista med låtar av artisten som avspelas
 - Beroende på antalet filer i iPod-enheten kan det ske en viss fördröjning innan listan visas.
 - Tryck på [[Link to Genre](#)], [[Link to Artist](#)] eller [[Link to Album](#)] för att välja ett sökläge.
 - **Link to Genre:**

Spelar album för genren som avspelas.
 - **Link to Artist:**


Spelar album för artisten som avspelas.
 - **Link to Album:**

Spelar låt för albumet som avspelas.
- "Searching"** blinkar medan listan genomsöks och sedan startar avspelningen av listan.

Använda en iPod

- Det länkade avspelningsläget avbryts genom att trycka på **BAND/ESC**- eller **LIST**-knappen medan **"Searching"** blinkar.
- Om de relaterade albumen/låtarna inte hittas visas **Not Found**.

Slumpvis uppspelning av alla låtar (shuffle all)


- Tryck på  Alla för att aktivera slumpvis avspelnning av alla.

Alla låtar på iPod:en avspelas i slumpvis ordning.



- För att avaktivera slumpvis avspelnning av alla, ställ in **"Shuffle Mode"** i **"Function Menu"**-displayen på "Av".
- ➔ För detaljer, se "Slumpvis avspelnning av låtar (shuffle)" på sidan 96.


Styra funktioner från din iPod

Du kan styra funktionerna genom att använda själva iPod:en medan den är ansluten till navigationssystemet. Ljudet återges av bilens högtalare och funktioner kan styras från din iPod.



När kontrolläget är inställt på iPod () kan du använda iPod-funktionen från en ansluten iPod.

Denna funktion kan användas med följande iPod-modeller:

- iPod nano andra generationen
 - iPod nano tredje generationen
 - iPod nano fjärde generationen
 - iPod classic
 - iPod touch första generationen
 - iPod touch andra generationen
 - iPhone
 - iPhone 3G
 - iPhone 3GS
- Även om tändningsnyckeln vrids av då den här funktionen används, kommer inte iPod:en att stängas av. Använd iPod för att stänga av.
1. Tryck på  **Ctrl** för att växla kontrolläge. Varje tryckning på  **Ctrl** ändrar inställningarna på följande sätt:

- : Navigationssystemets iPod-funktion kan styras från en ansluten iPod.
- Ingen indikator: Navigationssystemets iPod-funktion kan styras från navigationssystemet.

2. När du väljer , använder du den anslutna iPod-enheten för att välja en låt och spela.



- Om du växlar kontrolläget till  pausas avspelnningen av låten. Använd iPod:en för att starta avspelnningen.
- Även om kontrolläget är inställt på , är följande funktioner tillgängliga från navigationssystemet.
 - Justering av volym
 - Snabbsökning bakåt eller framåt
 - Spola framåt eller bakåt
 - Avspelnning och paus
 - Ljudåterskap.

Använda Ljudåterskapning

Ljudåterskapningsfunktionen förbättrar ljudåtergivningen och återställer det fylliga ljudet för komprimerade ljudfiler automatiskt.

- Tryck på **[S.Rtrv]** upprepade gånger för att välja önskad inställning.

Varje tryckning på **[S.Rtrv]** ändrar inställningarna på följande sätt:

-  1: Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 1) aktiveras.
 -  2: Ljudåterskapningsfunktionen (nivå 2) aktiveras.
 - Ingen indikator: Ställer in på avstängning.
- S.Rtrv2** har en kraftigare påverkan än **S.Rtrv1** och är mer effektivt vid avspelnning av hårt komprimerad ljuddata.

Använda menyn "Funktion"

1. Visa "Function Menu"-displayen.

- ➔ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja en funktion.

Genom att vrida på **MULTI-CONTROL** växlar funktionerna i följande ordning:

Play Mode (avspelningsläge) – **Shuffle Mode** (slumpvis avspelningsläge) – **Pause Mode** (paus) – **Audiobooks** (talböcker)

- Om kontrolläget är inställt på iPod (🎧), kommer endast **Pause** att vara tillgängligt.
- ▷ För detaljer, se "Styra funktioner från din iPod" på sidan 95.

Ställa in ett område för repeterad avspeling

1. Visa "Function Menu"-displayen.

▷ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "Play Mode".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för inställning.

Varje tryck på **MULTI-CONTROL** ändrar inställningarna på följande sätt:

- **Repeat All:**
Repeterar alla låtar i den valda listan.
- **Repeat One:**
Repeterar endast den aktuella låten.
- Nedanstående symboler visas som indikatorer för repetitionsavspeling. När inställningen är "**Repeat All**", visas **ALL**. När inställningen är "**Repeat One**", visas **ONE**.

Slumpvis avspeling av låtar (shuffle)

Den här funktionen blandar spår eller album och spelar dem i slumpvis ordning.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

▷ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Shuffle Mode".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för inställning.

Varje tryck på **MULTI-CONTROL** ändrar inställningarna på följande sätt:

- **Shuffle Off:**
Spelar låtar i normal ordning.
- **Shuffle Songs:**
Slumpvis avspeling av låtar i den valda listan.
- **Shuffle Albums:**
Slumpvis val av album och låtarna i albumet avspelas i ordningsföljd.

Avspeling och paus

1. Visa "Function Menu"-displayen.

▷ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Tryck på MULTI-CONTROL för att välja "Pause".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för inställning.

4. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att växla mellan "On" och "Off".

Ställa in talbokshastighet

Du kan ändra avspelningshastigheten medan du lyssnar på en talbok på iPod.

1. Visa "Function Menu"-displayen.

▷ För information om användning, se "Visa "Function Menu"-displayen" på sidan 74.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att visa "Audiobooks".

3. Tryck på mitten av MULTI-CONTROL upprepade gånger tills önskad inställning visas i displayen.

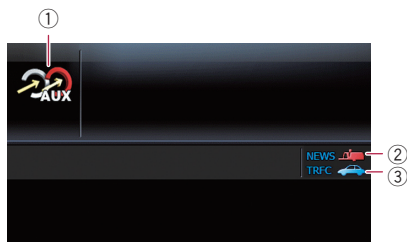
Varje tryck på **MULTI-CONTROL** ändrar inställningarna på följande sätt:

- **Normal:**
Avspelar talbok med normal hastighet.
- **Faster:**
Avspelar talbok snabbare än normal hastighet.
- **Slower:**
Avspelar talbok långsammare än normal hastighet.

Använda AUX-källan

Med en stereo minikontaktkabel kan du ansluta navigationssystemet till extern utrustning. För mer information, se stereo minikontaktkabelns bruksanvisning.

Avläsa displayen



- ① **Källsymbol**
Visar vilken källa som har valts.
- ② **NEWS-indikering**
Visas när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.
- ③ **TRFC-indikering**
Visas när en TP-station (en station som sänder trafikinformation) är inställd.

Val av AUX som källa

1. **Koppla på källan "AUX".**
 - ⇒ För detaljer, se "Val av AUX-inställning" på sidan 108.
2. **Tryck på SRC/OFF-knappen för att visa "AUX"-displayen.**
 - ⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

Visa "Inställningsmeny"-displayen

1. Tryck på [Hem] på kartdisplayen.
"Toppmeny"-displayen visas.
2. Tryck på [Inställn.].
"Inställningsmeny"-displayen visas.

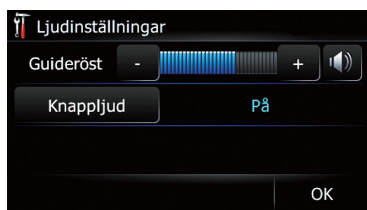


3. Tryck på önskat alternativ.
 - Tryck på eller , på displayens högra sida, för att se nästa eller föregående sida.

Ställa in navigationssystemets ljudvolym

Du kan ställa in ljudvolymen för navigering.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.
 - ⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.
2. Tryck på [Ljud].
"Ljud"-displayen visas.
3. Tryck på [+] eller [-] bredvid "Guidance".



Bestämmer huvudvolymen för både navigationsvägledning och pipsignal.

Vid inställning på , hörs vägledningsrösten.

Vid inställning på , hörs ingen vägledningsröst.

- Tryck på [Knappljud].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På** (grundinställning):
En ljudsignal hörs.
- **Av**:
Ljudsignalen stängs av.

Anpassa regionala inställningar

Val av språk

Du kan ställa in språken som ska användas som dialogspråk av programmet och röstvägledningen. Varje språk kan ställas in separat.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.
 - ⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.
2. Tryck på [Reg. inst.].
"Regionala inställningar"-displayen visas.
3. Tryck på [Programspråk].



"Välj programspråk"-displayen visas.

4. Tryck på önskat språk.
Efter det att språket valts, visas föregående display.
5. Tryck på [Guidespråk].
"Välj guidespråk"-displayen visas.
6. Tryck på önskat språk.
Efter det att språket valts, visas föregående display.
7. Tryck på [OK] i "Regionala inställningar".
Navigationssystemet startas om.

Ställa in tidsskillnaden

Justerar systemets klocka. Ställ in tidsskillnaden (+, -) från den ursprungligen inställda tiden i navigationssystemet.

Anpassa preferenser

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Reg. inst.].

"Regionala inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Tid].

"Tidsinställning"-displayen visas.

4. Om du vill ställa in tidsskillnaden, trycker du på [+] eller [-].



Displayen visar skillnaden mellan den ursprungligen inställda tiden i navigationssystemet (centraleuropeisk tid) och fordonets aktuella lokaltid. Justera tidsskillnaden om det behövs. När du trycker på [+] eller [-] ändras den visade tidsskillnaden i steg om en halv timme. Tidsskillnaden kan ställas in från -4 till +9 timmar.

5. Tryck på [Sommartid].

Vid behov, ställ in sommartid.

Enligt grundinställningen är justering för sommartid bortkopplad. Tryck på [Sommartid] för att ändra inställningen om du befinner dig i perioden för sommartid.

6. Tryck på [Tidsformat].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **24 timmar** (grundinställning):
Ändrar visningen till 24-timmars format.
- **12 timmar**:
Ändrar visningen till 12-timmars format med am/pm.

Växla mellan km och mile

Med denna inställning väljer du vilken enhet för avstånd och hastighet som ska användas i navigationssystemet.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Reg. inst.].

"Regionala inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [km / mile].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **km** (grundinställning):
Visar avstånd i kilometer.
- **mile**:
Visar avstånd i mile.
- **Mile&yard**:
Visar avstånd i mile och yard.

Ändra fordonets virtuella hastighet

Vid kalkylering av beräknad ankomsttid och restid till resmålet, ställer du in medelhastigheten för motorväg eller landsväg/mindre väg med [+] och [-].

Genom att ändra inställningen "km / mile" rensas och nollställs ingångsvärdena till standardinställningen.

⇒ För detaljer, se "Växla mellan km och mile" på sidan 99.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Reg. inst.].

"Regionala inställningar"-displayen visas.

3. Tryck på [Hastighet].

"Inställningar medelhastighet"-displayen visas.

4. Tryck på [+] eller [-] och ställ in hastigheten.



Den beräknade ankomsttiden beräknas inte nödvändigtvis utifrån detta hastighetsvärde.

5. Tryck på [OK].

Anpassa preferenser

Inställningarna är klara.

Anpassa tangentbordslayouten

Du kan välja vilken tangentbordslayout som ska användas för inmatning av tecken.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

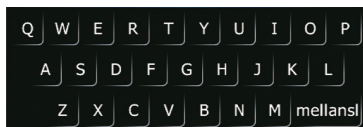
2. Tryck på [Reg. inst.].

"Regionala inställningar"-displayen visas.

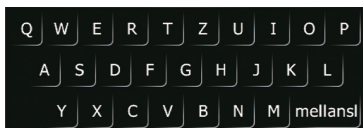
3. Tryck på [Tangentbord].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

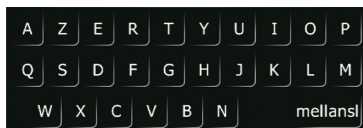
- [QWERTY] (grundinställning):



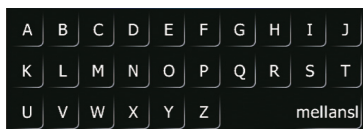
- [QWERTZ]:



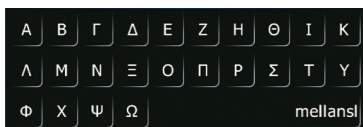
- [AZERTY]:



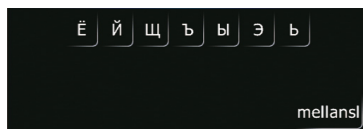
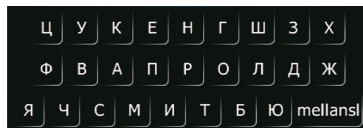
- [ABC]:



- [Grekiska]:



- [Kyrilliska]:



Anpassa kartdisplayens inställningar

De allmänna inställningarna som relaterar till kartdisplayen kan anpassas.

Visa POI på kartan

Visar symboler för omgivande POI (faciliteter) på kartan.

- POI-symboler visas inte när kartans skala är 2 kilometer (1 mil) eller mer.
- Du kan välja upp till 10 objekt från delkategorierna eller detaljkategorierna.
- Det är möjligt att skapa en anpassad facilitet (POI) genom att använda tilläggsprogrammet "navgate FEEDS" som är separat tillgänglig för din PC. ("navgate FEEDS" kommer att finnas tillgänglig på vår webbplats.) Lagra den anpassade faciliteten (POI) på SD-minneskortet och för sedan in det i SD-minneskortläsaren. När du väljer POI-symbolen visas den på kartdisplayen.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

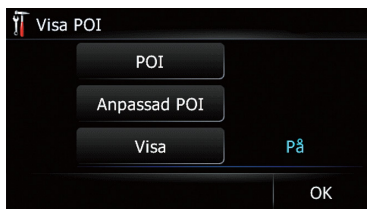
2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Visa POI].

"Visa POI"-displayen visas.

4. Tryck på [Visa] för att ändra inställningen till "På".



- Om du inte vill visa POI-symbolen på kartan, trycker du på [Visa] för att ändra inställningen till "Av". (Även om "Visa" ändras till läge "Av", kommer inställt POI-urval att bibehållas.)

5. Tryck på [Sök POI].

"Visa POI (huvudkategori)"-displayen visas.

- Kategorier som redan ställts in är markerade med en blå bock.

6. Tryck på önskad huvudkategori.




En lista över den valda huvudkategoriens delkategorier, visas.


- Kategorier som redan valts är markerade med en blå bock.

7. Tryck på den delkategori som ska visas.



En röd bock visas vid den valda kategorin. Tryck på posten igen om du vill annullera valet.

Om det finns fler detaljerade kategorier inom delkategorin, är  aktiv. Om du väljer delkategorin som har fler detaljerade

kategorier, väljs alla detaljerade kategorier inom delkategorin och  avaktiveras.

- Tryck på .

Den detaljerade kategorilistan visas. Tryck på objektet och tryck på [OK] för att slutföra valet av de detaljerade kategorier du vill visa.

- Om endast ett fåtal typer av detaljerade kategorier har valts, visas blåa bockar.

8. Tryck på [OK].





Displayen "Visa POI (huvudkategori)" visas igen.

Om du vill välja bort eller välja andra objekt, upprepas dessa steg så många gånger det behövs.

9. Klicka på [OK] i displayen "Visa POI (huvudkategori)" för att slutföra ditt val.

Växla kartläge mellan 2D och 3D

- Du kan trycka på  eller  i kartdisplayen för att växla mellan 2D och 3D.
- ↳ För information om användning, se "Växla kartläge mellan 2D och 3D" på sidan 27.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

- ↳ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Visningsläge].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **2D** (grundinställning):
Visar 2D-kartan.
- **3D**:
Visar 3D-kartan.

Visa manövrer

Väljer om manövrer ska visas eller döljas på kartan.

⇒ För detaljer, se "Hur du läser kartdisplayen" på sidan 24.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Visa manöver].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Visa** (grundinställning):
Visar manövrar på kartan.
- **Dölj**:
Döljer manövrar på kartan.

Ändra inställning för avbrott för navigering

Ställ in om systemet automatiskt ska växla från ljudfunktionsdisplayen till navigationsdisplayen när fordonet närmar sig en vägledningspunkt, t.ex. en vägkorsning, när en annan display än navigationsdisplayen visas.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Guida i AV-visning].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På** (grundinställning):
Växlar från AV-funktionsdisplayen till navigationsdisplayen.
 - **Av**:
Växlar inte displayen.
- Denna inställning har endast någon effekt när "Närbild" är inställt på "På".

Ställa in dag- och nattvisningsfärger för kartan

För att göra det lättare att se kartan vid mörkerkörning kan du justera kartans färgkombination enligt tiden på dygnet.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [D/N Skärm].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Autom.** (grundinställning):
Du kan låta kartans färger växla mellan dag- och nattinställning beroende på om fordonets strålkastare är tända eller släckta.
 - **Dag**:
Kartan visas alltid med färger för dagvisning.
- För att använda den här funktionen med "Autom.", måste navigationssystemets orange/vita ledning vara korrekt ansluten.

Ändra vägfärgen

Du kan ställa in kartfärgen på blått eller rött.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Vägfärg].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Röd** (grundinställning):
Ändrar till rödbaserade vägfärger.
- **Blå**:
Ändrar till blåbaserade vägfärger.

Inställning av auto-zoom-visning

Denna inställning gör det möjligt att växla till en uppförstorad karta omkring en punkt när fordonet närmar sig en gatukorsning, en motorvägs påfart/-avfart eller en vägkorsning.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Närbild].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

Anpassa preferenser

- **På** (grundinställning):
Växlar över till en uppförstorad karta.
Visar närbilden med 2D-kartan.
- **Av**:
Displayen kopplas inte om till en uppförstorad karta.

Ställa in visningen av "Favoriter"-symbolen

Du kan välja om du vill visa "Favoriter"-symbolen på kartan eller inte.

- "Favoriter"-symboler visas när kartans skala är 20 kilometer (10 miles) eller mindre.

⇒ För detaljer, se "Redigera posten i listan "Favoriter"" på sidan 45.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Favoriter ikon].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På** (grundinställning):
Visar "Favoriter"-symbolen på kartan.
- **Av**:
Döljer "Favoriter"-symbolen på kartan.

Ställa in visningen av hastighetsbegränsningen

Avgör om hastighetsbegränsningen för den aktuella vägen ska visas eller döljas.



Hastighetsbegränsning

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Visa hast.gräns].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Visa**:
Visar hastighetsbegränsningen på kartan.
- **Dölj** (grundinställning):
Döljer hastighetsbegränsningen på kartan.

Visar trafikinformationssymbolen

Avgör om en trafikinformationssymbol ska visas eller döljas på kartan när en trafikincident har inträffat på färdvägen.

⇒ För detaljer, se "Kontrollera trafikinformationen manuellt" på sidan 52.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Trafik incident].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Visa** (grundinställning):
Visar symbolerna på kartan.
- **Dölj**:
Döljer symbolerna på kartan.

Ställa in visningen av aktuellt gatunamn

Avgör om gatunamnet (eller stadsnamnet) som ditt fordon kör längs ska visas eller döljas.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Aktuellt gatunamn].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Visa** (grundinställning):
Visar gatunamnet (eller stadsnamnet) på kartan.
- **Dölj**:
Döljer gatunamnet (eller stadsnamnet) på kartan.

Visa bränsleförbrukningsinformation

Väljer om eco-mätaren, som anger information om bränsleförbrukning, ska visas på kartan.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Karta].

Kartans inställningsdisplay visas.

3. Tryck på [Eco mätare].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På** (grundinställning):
Visar eco-mätaren på kartan.
- **Av**:
Döljer eco-mätaren på kartan.

Inställning av strömsparfunktion

Du kan spara på batteriet genom att ställa in skärmens bakgrundsbelysning.

- Den här inställningen kan endast ändras när den avtagbara enheten har avlägsnats från huvudenheten.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Timeout bakgr.bel.].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Aldrig**:
Inaktiverar strömsparfunktionen för skärmens bakgrundsbelysning.
- **30 sek** (grundinställning):
Dämpar skärmens bakgrundsbelysning automatiskt om du inte utför någon åtgärd under 30 sekunder.

Granska versionsinformation

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Serviceinfo].

"Serviceinformation"-displayen visas.

3. Granska versionsinformationen.

Registrera och redigera ditt hem

Tryck på [**Ange Hem**] för att registrera din hemadress.

⇒ För detaljer, se "Registrera och redigera ditt hem" på sidan 47.

Korrigerar aktuell position

Tryck på displayen för att justera fordonets aktuella position och färdriktning på kartan.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Ändra pos.].

3. Skrolla till positionen du vill ställa in och tryck sedan på [OK].

Kontrollera kabelanslutningarna

Kontrollera att kablarna mellan navigationssystemet och fordonet är korrekt anslutna. Kontrollera också att de är anslutna i korrekta lägen.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Anslutning].

"Anslutning"-displayen visas.



① GPS-status

Anger GPS-antennens anslutningsstatus, mottagningsstyrka och antal satelliter från vilka signalen tas emot.

Färg	Signal-kommunikation	Används vid positionering
Orange	Ja	Ja
Gul	Ja	Nej

② Park.broms

När parkeringsbromsen är ansatt visas "På". När parkeringsbromsen är frigjord visas "Av".

③ Belysning

När fordonets strålkastare eller varselljus är tända visas "På". När fordonets varselljus är släckta visas "Av". (Om den orange/vita ledningen inte är ansluten visas "Av".)

Justera reaktionspositionerna för touchdisplayerna (touchdisplaykalibrering)

Om du upplever att touchknapparna på skärmen inte visas på de ställen som reagerar på dina tryckningar kan du justera reaktionspositionerna för dem.

- Använd den medföljande stylus-pennan för justeringarna och tryck lätt på displayen. Om du trycker för hårt på touchdisplayen kan den skadas. Använd inte spetsiga föremål så som kulspetspennor, stiftpennor eller liknande, som kan skada displayen.

Stylus-penna (medföljer navigationsystemet)



1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Skärmkal.].

Ett meddelande som bekräftar om kalibreringen ska startas visas.

3. Tryck och håll mot målet som pekar mot LCD-skärmens mitt och hörn.

Målet anger ordningsföljden.

4. Tryck var som helst på displayen.

Datan för de justerade positionerna sparas.

- Stäng inte av motorn under tiden som dessa positionsdata sparas.

Ställa in displayens ljusstyrka

Du kan ställa in displayens ljusstyrka i följande situationer.

- När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten och fordonets strålkastare är släckta.
- När den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten och fordonets strålkastare lyser.
- När den avtagbara enheten inte är ansluten till huvudenheten.

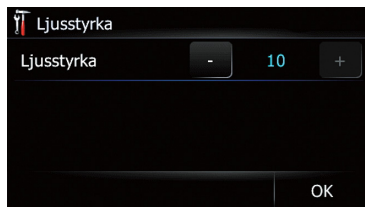
1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Ljusstyrka].

"Ljusstyrka"-displayen visas.

3. Tryck på [+] eller [-] för att justera ljusstyrkan.



Varje tryck på [+] eller [-] ökar eller minskar nivån. 10 till 0 visas när nivån ökar eller minskar.

4. Tryck på [OK].

Justeringen är nu klar.

Spela in din färdhistorik

Genom att aktivera spårloggen kan du spela in din färdhistorik (kallas för "körjournal" nedan). Du kan granska färdhistoriken senare.

- Om ett SD-minneskort förs in i SD-minneskortläsaren, lagras körjournalen på SD-minneskortet.

- Om den avtagbara enheten tas bort från huvudenheten, är funktionen inte tillgänglig.

1. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

- ⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.

2. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

3. Tryck på [Körjournal].

"Körjournal"-displayen visas.

4. Tryck på [Körjournal].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På:**
Du kan exportera körjournalen till SD-minneskortet.
- **Av** (grundinställning):
Du kan inte exportera körjournalen till SD-minneskortet.

5. Tryck på [Typ].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **Privat** (grundinställning):
Ändrar körjournalens loggningsattribut till "Privat".
 - **Arbete:**
Ändrar körjournalens loggningsattribut till "Arbete".
 - **Annat:**
Ändrar körjournalens loggningsattribut till "Annat".
- Medan inställningen är "På", fortsätter navigationssystemet att lagra körjournaler kontinuerligt i det införda SD-minneskortet.

Använda demonstration av vägledning

Detta är en demonstrationsfunktion för återförsäljare. När en färdväg har ställts in, startar den här knappen en simulerad vägledningen.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Demoläge].



Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På:**
Repeterar demonstrationen.
- **Av** (grundinställning):
Demoläge är avstängt.

Ställa in felsäkert läge

Av säkerhetsskäl, kan du begränsa antalet funktioner som är tillgängliga medan ditt fordon är i rörelse.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

- ⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Felsäkert läge].

Inställningen ändras varje gång du trycker på knappen.

- **På** (grundinställning):
Aktiverar felsäkerhetsfunktionen.
- **Av:**
Avaktiverar felsäkerhetsfunktionen.

Återställa grundinställningarna

Nollställer olika inställningar som har gjorts i navigationssystemet och återställer dem till grund- eller fabriksinställningarna.

- Viss data behålls dock. Se till att läsa "Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna" först.
- ⇒ För ytterligare information om de objekt som kommer att raderas, se "Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna" på sidan 113.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Fabr.återst.].

Meddelandet som bekräftar om inställningarna ska återställas, visas.

3. Tryck på [Ja].

Stänga av skärmen

Genom att stänga av bakgrundsbelysningen för bildskärmen kan du stänga av displayen utan att stänga av röstvägledningen.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Tryck på [Skärm Av].

Skärmen är avstängd.

Tryck var som helst på displayen för att koppla på den igen.

Visa "Initial Setting"-displayen

Om du vill anpassa grundinställningarna, visa "Initial Setting"-displayen.

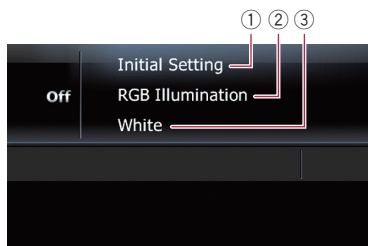
1. Tryck på MODE-knappen när kartan över den aktuella platsen visas.

Ljudstyrningsdisplayen presenteras.

2. Håll SRC/OFF-knappen intryckt tills ljudkällan stängs av.

⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.

3. Håll mitten av MULTI-CONTROL intryckt tills displayen med grundinställningar visas.



① Displagens rubrik

② Aktuellt vald funktion

③ Inställningens värde

4. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja en av grundinställningarna.

Genom att vrida på MULTI-CONTROL växlar funktionerna i följande ordning:

RGB Illumination (inställning av belysning) – **FM Step** (FM-söksteg) – **Auto PI** (automatisk PI-sökning) – **AUX** (extern ingång) – **S/W Control** (styrenhet subwoofer) – **Preout** (styrenhet bakre högtalare) – **Guidance** (bortkoppling/dämpning av ljud)

Val av belysningsfärg

Du kan välja belysningsfärg bland 10 olika färger. Dessutom kan belysningsfärgen växla mellan dessa 10 färger i ordningsföljd.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "RGB Illumination".

3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja önskad färg.

White (vit) – **Light Green** (ljusgrön) – **Green** (grön) – **Light Blue** (ljusblå) – **Blue** (blå) – **Yellow** (gul) – **Amber** (orange) – **Red** (röd) – **Scan** (skannad) – **Custom** (anpassad)

• Scan:

Växlar stegvis mellan de åtta standardfärgerna i ordningsföljd.

• Custom:

Ställer in färgen du skapat (som hämtas från SD-minneskortet) som belysningsfärg.

Inställning av FM-sökningssteg

Vanligen används FM-sökningssteget 50 kHz vid automatisk stationssökning. När **AF** eller **TA** är på, ändras sökningssteget automatiskt till 100 kHz. Det kan vara lämpligare att ställa in sökningssteget på 50 kHz när **AF** är på.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.

2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "FM Step".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "50kHz" och "100kHz".
 - Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer

Navigationssystemet kan automatiskt söka efter en annan station som sänder samma program, även under mottagning av förinställda stationer.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.
 - ➔ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Auto PI".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "On" och "Off".

Val av AUX-inställning

Du kan använda extern utrustning (AUX-utrustning) som källa med navigationssystemet. Aktivera AUX-inställningen när du använder extern utrustning som är ansluten till navigationssystemet.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.
 - ➔ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "AUX".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "On" och "Off".

Ställa in styrenhet för bakre utgång och subwoofer

Navigationssystemets bakre utgång kan användas för anslutning av en fullområdeshögtalare eller subwoofer. Om du ändrar inställningen **S/W Control** till **S/W Control** kan du ansluta en bakre

högtalarledning direkt till en subwoofer utan att använda en separat förstärkare.

Navigationssystemet är ursprungligen inställt för anslutning till fullområdeshögtalare (**Rear SP:F.Range**).

- Utgången för bakre högtalarledningar och bakre RCA-utgång kopplas på/stängs av samtidigt i denna inställning. (När du använder den här produkten utan bakre RCA-utgång, tillämpas inställningen endast på de bakre högtalarledningarna.)

1. Visa "Initial Setting"-displayen.
 - ➔ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "S/W Control".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "Rear SP:F.Range" och "Rear SP:S/W".

När ingen subwoofer är ansluten direkt till de bakre högtalarnas kablar, väljer du "Rear SP:F.Range" och fortsätter med nästa steg. När en subwoofer är ansluten direkt till de bakre högtalarnas kablar, väljer du "S/W Control" och slutför inställningen.
4. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Preout".
5. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att växla mellan "Subwoofer" och "Rear".

När ingen subwoofer är ansluten eller om du vill styra subwoofers ljudåtergivning med den externa förstärkaren, väljer du "Rear". När en subwoofer är ansluten till RCA-utgången, välj "Subwoofer".

Bortkoppling/dämpning av ljudkälla

Du kan välja ljudavstängningsmetod när röstvägledning ges.

- När du använder en mobiltelefon ansluten med trådlös Bluetooth-teknik (uppringning, samtal, inkommande samtal), kommer ljudet från en ljudkälla alltid att kopplas bort oberoende av den här inställningen.

1. Visa "Initial Setting"-displayen.
 - ➔ För detaljer, se "Visa "Initial Setting"-displayen" på sidan 107.

2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Guidance".
3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** upprepade gånger tills önskad inställning visas i displayen.

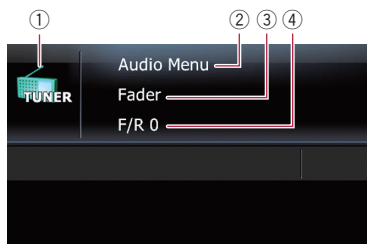
Varje tryck på **MULTI-CONTROL** ändrar inställningarna på följande sätt:

- **ATT:**
Ljudkällan dämpas automatiskt när röstvägledning ges.
 - **Mute:**
Ljudkällan stängs av automatiskt när röstvägledning ges.
 - **Normal:**
Ljudkällans volym ändras inte.
- AV-källans volym återgår till normalläge när motsvarande åtgärd avslutats.

Visa "Audio Menu"-displayen

Om du vill anpassa ljudinställningarna, visa "Audio Menu"-displayen.

1. Tryck på **MODE**-knappen när kartan över den aktuella platsen visas.
Ljudstyrningsdisplayen presenteras.
2. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att visa displayen för funktionsval.
⇒ För detaljer, se "Växla ljudkälla" på sidan 72.
3. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Audio Menu".
4. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL**. "Audio Menu"-displayen visas.



- ① **Källsymbol**
Visar vilken källa som har valts.
- ② **Displayens rubrik**
- ③ **Aktuellt vald funktion**

④ Inställningens värde

5. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja en av grundinställningarna.

Genom att vrida på **MULTI-CONTROL** växlar funktionerna i följande ordning:

Fader (balansjustering) – **Preset Equalizer** (equalizer-justering) – **P.EQ Setting1** (equalizer-band och nivå för equalizer-band) – **P.EQ Setting2** (frekvens och Q-faktor) – **Loudness** (loudness) – **SubWoofer1** (fas för subwooferutgång) – **SubWoofer2** (subwoofer-inställning) – **Bass Booster** (basförstärkning) – **HPF** (högpasfilter) – **SLA** (justering av källnivå)

- När "**Rear SP:F.Range**" har valts i "**S/W Control**" och "**Rear**" valts i "**Preout**", kan **SubWoofer1** inte justeras.
- När "**SubWoofer1**" är avstängd, kan "**SubWoofer2**" inte justeras.

Använda balansjustering

Du kan välja en fader-/balansinställning som ger en idealisk ljudmiljö för alla lyssnarplatser.

- När "**S/W Control**" har valts i "**S/W Control**", kan inte främre/bakre högtalarbalans justeras.
- ⇒ För detaljer, se "Ställa in styrenhet för bakre utgång och subwoofer" på sidan 108.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.
⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.
2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Fader".
 Om balansinställningen har justerats tidigare visas **Balance**.
3. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att justera främre/bakre högtalarbalans.

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt, förskjuts balansen mellan de främre och bakre högtalarna framåt eller bakåt.

"Front 15" till "Rear 15" visas när balansen mellan de främre och bakre högtalarna förskjuts bakåt.

"F/R 0" är den rätta inställningen när ett högtalarsystem med 2 högtalare används.

4. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att justera vänster/höger högtalarbalans.

Med varje tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger, förskjuts högtalarbalansen åt vänster eller höger.

“Left 15” till “Right 15” visas när balansen mellan vänster/höger högtalarbalans förskjuts från vänster till höger.

Användning av equalizer

Med equalizer-funktionen kan du justera equalizer-kurvan enligt fordonets interna akustiska egenskaper.

Val av equalizer-kurva

Det finns sex lagrade equalizer-kurvor som du enkelt kan aktivera när du vill. Här följer en lista över dem:

Equalizer-kurva

SuperBass är en kurva där endast lågfrekventa ljud förstärks.

Powerful är en kurva där låg- och högfrekventa ljud förstärks.

Natural är en kurva där låg- och högfrekventa ljud förstärks något.

Vocal är en kurva där mellanfrekventa ljud, som omfattar omfånget för den mänskliga rösten, förstärks.

Custom är en justerad equalizer-kurva som du ställer in själv.

Flat är en plan kurva där ingenting förstärks.

1. Visa “Audio Menu”-displayen.

⇒ För detaljer, se “Visa “Audio Menu”-displayen” på sidan 109.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja “Preset Equalizer”.

3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja en equalizer-kurva.

Justera equalizer-kurvorna

Du kan justera den valda equalizer-kurvan som du önskar. Kurvorna kan justeras med en 3-bands parametrisk equalizer.

□ Om du gör justeringar, uppdateras **Custom**-kurvan.

• Band:

Du kan välja önskat equalizer-band.

• Frequency:

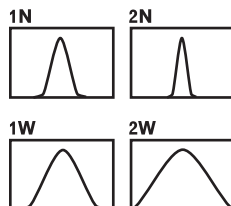
Du kan välja den frekvens som ska användas som mittfrekvens.

• Level:

Du kan välja decibelnivå (dB) för vald EQ.

• Q:

Du kan ange inställningar för kurvkaraktistiken. (Nedan visas en bild av kurvkaraktistisk.)



1. Visa “Audio Menu”-displayen.

⇒ För detaljer, se “Visa “Audio Menu”-displayen” på sidan 109.

2. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja “P.EQ Setting1”.

3. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja det equalizer-band du vill justera.

Med varje tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger, väljs equalizer-band i följande ordning:

Low – Mid – High

4. Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att justera equalizer-bandets nivå.

Med varje tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt ökar eller minskar equalizer-bandets nivå. “+6” till “-6” visas när nivån ökar eller minskar.

5. Vrid på MULTI-CONTROL för att välja “P.EQ Setting2”.

6. Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja önskad frekvens.

Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger tills önskad frekvens visas i displayen.

Low: 40 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 160 Hz

Mid: 200 Hz – 500 Hz – 1 kHz – 2 kHz

High: 3 kHz – 8 kHz – 10 kHz – 12 kHz

7. Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att välja önskad Q-faktor.

Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt tills önskad Q-faktor visas i displayen.

2W – 1W – 1N – 2N

8. Upprepa ovanstående justeringar.

Vid behov kan du justera andra equalizer-band efter hand.

Justering av Loudness

Funktionen Loudness kompenserar för defekter inom låga och höga frekvensområden på låga ljudnivåer.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.

2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Loudness".

3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att aktivera Loudness.

Loudness-nivån (t.ex., **Mid**) visas i displayen.

Om du vill avaktivera Loudness, tryck på **MULTI-CONTROL** igen.

4. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att välja önskad nivå.

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs en nivå i följande ordning:

Low – Mid – High

Använda subwoofer-utgång

Navigationssystemet har en subwooferutgång som du kan koppla på eller stänga av.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.

2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "SubWoof1".

3. Tryck på mitten av **MULTI-CONTROL** för att aktivera subwoofer-utgången.

Tryck på **MULTI-CONTROL** igen för att avaktivera subwoofer-utgången.

4. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att ställa in subwoofer-utgångens fas.

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs subwoofer-utgångens fas i följande ordning:

Reverse (reverserad fas) – **Normal** (normal fas)

5. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "SubWoof2".

6. Tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger för att välja delningsfrekvens.

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs frekvenser i följande ordning:

50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz

7. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att justera subwoofers utgångsnivå.

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt, ökar eller minskar subwoofers nivå. "+6" till "-24" visas när nivån ökar eller minskar.

Förstärkning av basåtergivning (Bas förstärkning)

Du kan förstärka basljudet som ofta kan falla bort på grund av vägljud.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.

⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.

2. Vrid på **MULTI-CONTROL** för att välja "Bass Booster".

3. Tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt för att välja önskad nivå.

"0" till "+6" visas när nivån ökar eller minskar.

Använda högpasfilter

Aktivera **HPF** (högpasfilter) när du vill dämpa allt lågfrekvent ljud inom subwooferutgångens frekvensområde från de främre eller bakre högtalarna. Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de främre eller bakre högtalarna.

1. Visa "Audio Menu"-displayen.

- ⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.
2. **Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "HPF".**
 3. **Tryck på mitten av MULTI-CONTROL för att aktivera högpasfiltret.**
 - Tryck på **MULTI-CONTROL** igen när du vill stänga av högpasfiltret.
 4. **Tryck på MULTI-CONTROL åt vänster eller höger för att välja delningsfrekvens.**

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** åt vänster eller höger, väljs frekvenser i följande ordning:

50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz

Justering av källans ljudnivå

Med **SLA**-funktionen (justering av källnivå) kan du justera ljudnivån för varje källa för att hindra plötsliga volymändringar vid omkoppling mellan olika källor.

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.
1. **Jämför FM-tunerns ljudnivå med ljudnivån för den källa du vill justera.**
 2. **Visa "Audio Menu"-displayen.**

⇒ För detaljer, se "Visa "Audio Menu"-displayen" på sidan 109.
 3. **Vrid på MULTI-CONTROL för att välja "SLA".**
 4. **Tryck på MULTI-CONTROL uppåt eller nedåt för att justera källvolymen.**

Med varje tryck på **MULTI-CONTROL** uppåt eller nedåt, ökar eller minskar källvolymen. "**+4**" till "**-4**" visas när källans ljudvolym ökar eller minskar.

 - Källvolymens avvikelssnivå kan ställas in mellan **iPod** och **USB**.
 - Källvolymen för **MW/LW** kan ställas in separat från **FM**.

Återskapa inställningarna

Du kan importera inställningar som du har gjort i tillägsprogrammet **navgate FEEDS** som är tillgängligt separat till navigationssystemet.

Tillägsprogrammet **navgate FEEDS** är tillgängligt från vår webbplats. Se informationen på vår webbplats för närmare detaljer.

1. **Använd **navgate FEEDS** för att replikera inställningarna och lagra dem på ett SD-minneskort.**
2. **För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.**
 - ⇒ För information om användning, se "Mata in ett SD-minneskort" på sidan 10.
3. **Tryck på [Hem] i kartdisplayen och sedan på [Navigation].**
 - ⇒ För information om användning, se "Översikt av displayval" på sidan 20.
4. **Tryck på [Replik.inst.].**

Ett meddelande som bekräftar om inställningarna ska uppdateras.
5. **Tryck på [Ja].**

Uppdateringen startar.

Efter det att inställningarna uppdaterats, visas ett meddelande där du kan bekräfta om navigationssystemet ska startas om.
6. **Tryck på [OK].**

Navigationssystemet startas om.

Återställa navigationssystemet till grund- eller fabriksinställningarna

Du kan återställa inställningar eller inspelat innehåll till grund- eller fabriksinställningarna. Användardata kan raderas på fyra olika sätt, och förhållandena och det raderade innehållet skiljer sig åt med de fyra olika metoderna. Listan längre fram visar vad som raderas med de olika metoderna.

⇒ För detaljer, se "Inställningar som tas bort" på sidan 114.

- **Metod 1: Tryck på RESET-knappen.**

Genom att trycka på **RESET**-knappen raderas nästan alla inställningar för ljudfunktionen.

 - ⇒ För detaljer, se "Nollställning av mikroprocessorn" på sidan 8.
- **Metod 2: Tryck på [Fabr.återst.].**
 - ⇒ För detaljer, se "Återställa grundinställningarna" på sidan 106.
- **Metod 3: Tryck på [Nollställ] i displayen "Rensa Data/inställning".**
 - ⇒ För detaljer, se "Visa "Rensa Data/inställning"-displayen" på sidan 115.
- **Metod 4: Tryck på [Radera användaruppg.] i displayen "Rensa Data/inställning".**
 - ⇒ För detaljer, se "Visa "Rensa Data/inställning"-displayen" på sidan 115.

Övriga funktioner

Inställningar som tas bort

Vilka inställningar som raderas beror på vilken återställningsmetod du väljer. De objekt som visas i följande tabell återställs till grund- eller fabriksinställningarna. De objekt som inte visas nedan bevaras.

Om du utför [Radera användaruppg.] raderas alla inställningar för navigationsfunktionen, även sådana som inte visas nedan.

— : Inställningen bibehålls.

✓ : Inställningen raderas och återställs till grund- eller fabriksinställningen.

Navigationsfunktioner		Metod 1	Metod 2	Metod 3	Metod 4
Kartfunktion	Visningsläge och skalinställning på kartan	—	—	✓	✓
	Kartans riktning	—	—	✓	✓
	Senaste markörposition på kartdisplayen	—	✓	✓	✓
Inställning av färdväg	Aktuell färdväg	—	—	—	✓
	Vägledningsstatus för aktuell färdväg	—	—	✓	✓
	Information om fordonsposition	✓	—	✓	✓
	Ruttinfo	—	✓	✓	✓
[Navigation]	Punkt registrerad i Favoriter	—	—	—	✓
	Vald sorteringsordning i [Favoriter]	—	✓	✓	✓
	[Historik]	—	—	—	✓
	[Bränsleförbrukning]	—	✓	✓	✓
	Incident inställningar i Trafikmeny	—	✓	✓	✓
	Kördata för Eco diagram	—	✓	✓	✓
	Eco inställningar	—	✓	✓	✓
[Inställn.]-menyn	[Programspråk], [Guidespråk]	—	—	✓	✓
	[Tid]	—	—	✓	✓
	Ställ in Hem	—	—	—	✓
	[Demoläge]	✓	✓	✓	✓
	Övriga inställningar	—	✓	✓	✓
Telefonmeny (*1)	[Kontakter]	—	✓	✓	✓
	[Volym]	—	✓	✓	✓
	[Inställning]	—	✓	✓	✓
	Samtalslogg	—	✓	✓	✓

(*1) Alla lagrade uppgifter för 3 användare raderas.

Övriga funktioner

Ljudfunktioner		Metod 1	Metod 2	Metod 3	Metod 4
Volyminställningar för ljudkällor, TA-volym		✓ (*2)	—	—	—
Grundinställningar	Alla inställningar	✓ (*2)	—	—	—
Audio Menu	Alla inställningar	✓ (*2)	—	—	—
TUNER, iPod	Alla inställningar (*3)	✓ (*2)	—	—	—
CD, USB	Alla inställningar	✓ (*2)	—	—	—

(*2) Endast när den avtagbara enheten är ansluten till huvudenheten, raderas inställningarna genom att trycka på **RESET**-knappen.

(*3) Alla inställningar, inklusive inställningarna i **"Function Menu"** raderas.

Visa "Rensa Data/inställning"-displayen

□ Se till att läsa "Inställningar som tas bort" på sidan 114 innan du utför den här åtgärden.

1. Visa "Inställningsmeny"-displayen.

⇒ För information om användning, se "Visa "Inställningsmeny"-displayen" på sidan 98.

2. Håll [Fabr.återst.] intryckt.

"Rensa Data/inställning"-displayen visas.

3. Tryck på [Radera användaruppg.] eller [Nollställ].



Meddelandet med bekräftelse om att radera datan visas.

4. Tryck på [Ja].

De registrerade inställningarna rensas.

□ Du kan även visa displayen **"Rensa Data/inställning"** genom att hålla **MODE**-knappen intryckt medan startskärmen visas.

Felsökning

Läs detta avsnitt om du får problem vid användning av navigationssystemet. De vanligaste problemen, sannolika orsaker och åtgärder visas i den nedanstående listan. Om åtgärderna i denna lista inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställ.

Problem med navigationsdisplayen

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Strömmen kopplas inte på. Navigationssystemet fungerar inte.	Felaktig anslutning av ledningar och kontakter	Kontrollera på nytt att alla anslutningar är korrekt utförda.
	Säkringen har bränt.	Åtgärda problemet som orsakade att säkringen utlöstes. Byt sedan säkringen. Var noga med att installera rätt säkring med samma märkdata.
	Den inbyggda mikroprocessorn fungerar felaktigt på grund av störningar och andra orsaker.	Tryck på RESET -knappen. (Sidans 8)
Den avtagbara enheten kopplas inte på.	Den avtagbara enhetens batteri är slut.	Ladda batteriet.
När du använder den avtagbara enheten separat från huvudenheten, tar batteriet slut fortare.	Det är möjligt att det behövs ett nytt batteri.	Kontakta närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställ.
Du kan inte positionera fordonet på kartan utan att det uppstår betydande positioneringsfel.	GPS-antennen är installerad på ett olämpligt ställe.	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Kontrollera mottagningen av GPS-signalerna och vid behov GPS-antennens placering.
	Satellitensignalerna blockeras av hinder.	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Kontrollera mottagningen av GPS-signalerna och GPS-antennens position vid behov eller fortsätt att köra tills mottagningen förbättras. Håll antennen fri.
	Satelliterna positioner är ogynnsamma i förhållande till ditt fordon.	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Fortsätt köra tills mottagningen förbättras.

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Du kan inte positionera fordonet på kartan utan att det uppstår betydande positioneringsfel.	Signalerna från GPS-satelliterna är inställda för reducerad precision. (GPS-satelliterna används av USA:s försvarsdepartement och USA:s regering förbehåller sig rätten att förvränga positionsbestämningsdata för militära syften. Detta kan leda till större positionsbestämningsfel.)	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Vänta tills mottagningen förbättras.
	Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av GPS-antennen, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.	Svag signalkvalitet från GPS-satelliterna som gör att positionsbestämningens noggrannhet försämras. Vid användning av mobiltelefon ska mobiltelefonens antenn hållas på avstånd från GPS-antennen.
	GPS-antennen är övertäckt med någonting.	Behandla ej GPS-antennen med sprejlack eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signaler. Anhopning av snö kan även försvaga signalerna.
"Eco diagram" är inte tillgänglig.	Navigationssystemet kan inte inhämta data för tidigare medelbränsleförbrukning, vilket innebär att "Eco diagram" inte kan visas.	Kör ca 10 km på en väg utan hinder. Parkera ditt fordon på en säker plats, stäng av navigationssystemet och koppla sedan på navigationssystemet igen.
Kartans färg växlar inte automatiskt mellan dagtid och nattid.	"D/N Skärm" är inställt på "Dag".	Kontrollera inställningen "D/N Skärm" och se till att "Autom." är valt. (Sidan 102)
	Den orange/vita ledningen är inte ansluten.	Kontrollera anslutningen.
Displayen är för ljus.	Ett olämpligt värde har ställts in i "Ljusstyrka".	Kontrollera inställningarna. (Sidan 105)
Displayen är mycket svag.	Ett olämpligt värde har ställts in i "Ljusstyrka".	Kontrollera inställningarna. (Sidan 105)
Ljudkällan avger inget ljud. Volymnivån höjs inte.	Ljudvolymen är låg.	Justera ljudvolymen.
	En högtalarledning har kopplats från.	Kontrollera anslutningen.
Ljudvolymen för pipton och navigationsvägledning kan inte justeras.	MULTI-CONTROL används för att justera volymen.	Höj eller sänk volymen med [Ljud] på "Inställningsmeny"-displayen. (Sidan 98)

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Personen du talar med i telefonen kan inte höra samtalet på grund av eko.	Rösten från personen du talar med skickas ut från högtalarna och tas sedan upp av mikrofonen igen, vilket skapar ett eko.	Använd följande metoder för att reducera ekot: – Sänk volymen på mottagaren – Se till att de båda samtalarna gör en liten paus innan de börjar tala
Ingen bild visas.	Displayens bakgrundsbelysning är avstängd.	Tänd bakgrundsbelysningen. (Sidan 107)
Touchknapparna reagerar inte vid beröring eller en annan knapp än den avsedda reagerar.	Av någon anledning avviker touchknapparnas visuella positioner från sina beröringspositioner på displayen.	Utför kalibrering av touchdisplayen. (Sidan 105)
USB-minnesenhet kan ej användas.	USB-minnesenheten har avlägsnats från USB-porten direkt efter det att den anslutits.	Parkera fordonet på en säker plats och stäng av motorn. Vrid tändningsnyckeln tillbaka till läge "Acc off". Starta motorn på nytt och koppla på strömmen till navigationssystemet.
	USB-minnesenheten har avlägsnats från USB-porten direkt efter det att den anslutits.	Parkera fordonet på en säker plats och stäng av motorn. Vrid tändningsnyckeln tillbaka till läge "Acc off". Starta motorn på nytt och koppla på strömmen till navigationssystemet.

Problem med ljuddisplayen

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Det går inte att spela CD-skivor.	Skivan sitter i upp och ned.	Sätt i skivan med etiketten uppåt.
	Skivan är smutsig.	Rengör skivan.
	Skivan har sprickor eller andra skador.	Sätt i en normal, rund skiva.
	Filerna på skivan har ett felaktigt filformat.	Kontrollera filformatet.
	Skivformatet kan ej avspelas.	Byt skiva.
	Den inmatade skivan är av en typ som inte kan avspelas med det här systemet.	Kontrollera skivtyp. (För försiktighetsåtgärder om hantering av respektive mediatyp, se sidan 128.)
Överhopp i ljudåtergivning.	Navigationssystemets infästning är bristfällig.	Montera systemet ordentligt.
Inget ljud avges. Volymnivån höjs inte.	Kablarna är inte korrekt anslutna.	Anslut kablarna korrekt.
	Systemet pausas eller utför snabbsökning framåt eller bakåt under ljudavspelning.	Inget ljud hörs vid snabbspolning framåt eller bakåt.
iPod kan ej användas.	iPod:en är orörig.	<ul style="list-style-type: none"> • Återanslut iPod med USB-kabel för iPod. • Uppdatera programvaruversion för iPod.
	Ett fel har inträffat.	<ul style="list-style-type: none"> • Återanslut iPod med USB-kabel för iPod. • Parkera fordonet på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen. Stäng av enheten och koppla på den igen. Om detta inte avhjälper problemet trycker du på navigationssystemets RESET-knapp. • Uppdatera programvaruversion för iPod.

Problem med telefondisplayen

Symptom	Orsak	Åtgärd (referens)
Uppringning är inte möjligt eftersom touchknapparna för uppringning är inaktiverade.	Telefonen befinner sig utanför täckningsområdet.	Försök igen när du åter har täckning.
	Det går för tillfället inte att etablera någon anslutning mellan mobiltelefonen och navigationssystemet.	Utför anslutningsprocessen.

Om displayen blir orörig...

Parkera fordonet på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen. Tryck på navigationssystemets **RESET**-knapp.

Meddelanden och åtgärder

Nedanstående meddelanden kan visas i navigationssystemet. Se tabellen nedan för felsökning och föreslagna avhjälpande åtgärder.

I vissa fall kan det hända att du ser andra felmeddelanden än vad som visas här. Följ då instruktionerna i displayen.

Meddelanden om navigationsfunktioner

Meddelande	När:	Åtgärd (referens)
Preparing to start up system...please wait	När navigationssystemet startar, visas meddelandet om batteriet i den avtagbara enheten håller på att ta slut.	<ul style="list-style-type: none"> • Vänta tills meddelandet "Ready to start up system." visas. När meddelandet har visats, startas navigationssystemet om. • Kontakta närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe om meddelandet kvarstår.
Datahämtning misslyckades.	Du kan ha överfört data från din mobiltelefon i ett format som inte kan tas emot av navigationssystemet.	<ul style="list-style-type: none"> • Välj ett lämpligt objekt och format och försök igen. (Sidan 66) • Återanslut mobiltelefonen med en annan metod och försök igen. (Sidan 54)
Prog.start misslyckades. Kontrollera fil på SD-kort. Tryck "OK" för att avsluta Prog.läge.	Applikationen är inte lagrad på SD-minneskortet.	Använd tillägsprogrammet navgate FEEDS för att fastställa lämplig åtgärd.
	Nedladdning av applikationen misslyckades.	Använd tillägsprogrammet navgate FEEDS för att fastställa lämplig åtgärd.
	En fil nödvändig för att starta applikationen är skadad eller inte lagrad på SD-minneskortet.	Använd tillägsprogrammet navgate FEEDS för att fastställa lämplig åtgärd.
	SD-minneskortet är skadat.	Säkerställ att SD-minneskortet inte är behäftat med något fel.

Meddelanden om ljudfunktioner

Om det uppstår problem med ljudkällan kan det visas meddelanden på bildskärmen. Se tabellen nedan för felsökning och föreslagna avhjälpande åtgärder. Kontakta din återförsäljare eller närmaste Pioneer-serviceställe om felet kvarstår.

Inbyggd CD-enhet

Meddelande	Orsak	Åtgärd (referens)
Error-11, 12, 17, 30	Smutsig	Rengör skivan.
	Repig skiva	Byt skiva.
Error10, 11, 12, 15, 17, 30, A0, CHK CDCORE	Elektriskt eller mekaniskt fel	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till CD-spelaren.
Error-15	Den inmatade skivan innehåller inga data.	Byt skiva.
Error-23	CD-skivor i detta format kan inte avspelas.	Byt skiva.
Error-22	Den inmatade skivan innehåller inga filer som kan spelas upp.	Byt skiva.
No Audio	Den inmatade skivan innehåller inga filer som kan spelas upp.	Byt skiva.
TRK Skipped	Den inmatade skivan innehåller filer som är DRM-skyddade.	Byt skiva.
Protect	Alla filer på den inmatade skivan är DRM-skyddade.	Byt skiva.
Heat	Navigationssystemets temperatur befinner sig utanför den normala arbetstemperaturen.	Vänta tills enheten återfår sin normala arbetstemperatur.

USB/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd (referens)
No Audio	Den anslutna USB-lagringsenheten innehåller inga filer som kan avspelas.	Lagra spelbara filer.
Protect	Alla filer på den inmatade externa minnesenheten är DRM-skyddade.	Lagra spelbara filer.
TRK Skipped	De skyddade filerna hoppas över.	Lagra spelbara filer.
Check USB	USB-kopplingen eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kopplingen eller USB-kabeln har fastnat i något eller har skadats.
	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON, anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.

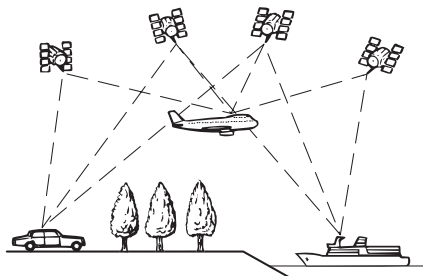
Meddelande	Orsak	Åtgärd (referens)
Error-A1	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON, anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.
CHK CDCORE	Elektriskt eller mekaniskt fel	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till USB-källan.
Error-19	Kommunikationsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen. • Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON, anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven. • Om meddelandet visas regelbundet, rådfråga din återförsäljare.
Error-16	Ansluten iPod ej kompatibel med det här navigationssystemet.	Använd en kompatibel iPod-version.
	Kommunikationsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Koppla bort kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen. • Koppla bort kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, anslut kabeln igen. • Om meddelandet visas regelbundet, rådfråga din återförsäljare.
N/A USB	Ansluten iPod ej kompatibel med det här navigationssystemet.	Använd en kompatibel iPod-version.
	Gammal version av iPod	Uppdatera iPod-versionen.
	Den anslutna USB-minnesenheten stöds inte av navigationssystemet.	Anslut en USB-minnesenhet som uppfyller kraven i standarden USB Mass Storage Class.
NO SONGS	Inga låtar	Överför låtar till din iPod.
STOP	Inga låtar i den aktuella listan	Välj en lista som innehåller låtarna.

Positionsbestämningsteknik

Positionsbestämning med GPS

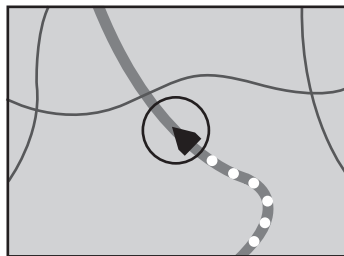
Det globala positionsbestämningssystemet (GPS) baseras på ett nätverk av satelliter som kretsar runt jorden. Var och en av dessa satelliter, som kretsar på en höjd av 21 000 km, sänder kontinuerligt ut radiosignaler med tid- och positionsinformation. Detta säkrar att signaler från minst tre satelliter kan tas emot på vilken som helst öppen plats på jordens yta.

GPS-informationens noggrannhet beror på mottagningens kvalitet. När signalerna är kraftiga och mottagningen är god, kan GPS bestämma breddgrad, längdgrad och höjd för noggrann tredimensionell positionsbestämning. Men om signalkvaliteten är svag, kan endast två dimensioner, längdgrad och breddgrad erhållas och positionsbestämningens fel är något större.

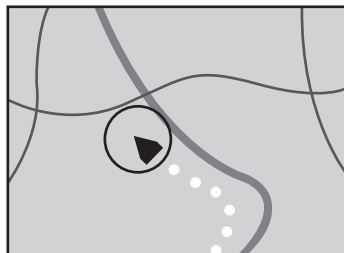


Kartmatchning

Som tidigare nämnts är positioneringssystemet som används av det här navigationssystemet mottagligt för vissa fel. Beräkningarna kan i vissa fall placera dig på en plats på kartan där det inte finns någon väg. I detta fall vet systemet att fordon endast färdas på vägar, och kan korrigera din position genom att justera den till en närliggande väg. Detta kallas för kartmatchning.



Med kartmatchning



Utan kartmatchning

Hantering av större fel

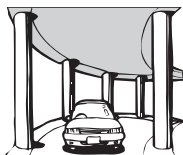
Positionsbestämningens fel hålls på ett minimum genom att GPS och kartmatchning kombineras. Det kan emellertid uppstå situationer där dessa funktioner inte fungerar korrekt och då kan felet bli större.

När positionsbestämning med GPS inte är möjligt

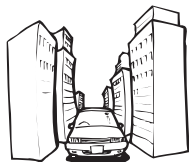
- Positionsbestämning med GPS avaktiveras om signaler inte kan tas emot från fler än två GPS-satelliter.
- Under vissa körförhållanden kan det hända att GPS-satelliternas signaler inte når fram till fordonet. I detta fall är det omöjligt för systemet att använda GPS-positionsbestämning.



I tunnlar eller slutna parkeringsgarage



Under högbanor eller liknande strukturer



Vid körning mellan höga byggnader



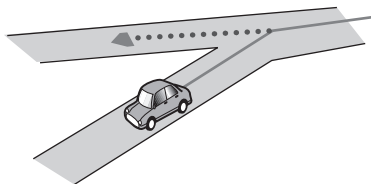
Vid körning genom en tät skog eller mellan höga träd

- Om en bil- eller mobiltelefon används i närheten av den här produkten, kan GPS-mottagningen avbrytas tillfälligt.
- Se till att den här produkten inte övertäcks av sprejfärg eller bilvax, eftersom detta kan blockera mottagningen av GPS-signalerna.
- Om en GPS-signal inte tagits emot under en längre tid, kan fordonets verkliga position avvika avsevärt från aktuellt positionsmärke på kartan eller så uteblir uppdatering av positionen. I så fall kommer noggrannheten att återställas så snart en GPS-signal tas emot.

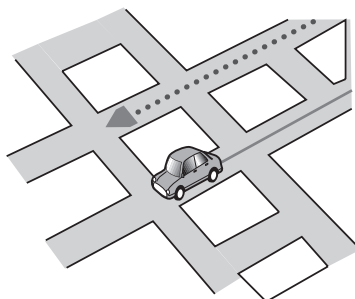
Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel

Olika faktorer, t.ex. vägförhållanden och förhållandena för mottagning av GPS-signalen, kan göra att ditt fordonets verkliga position avviker från den position som visas i kartdisplayen.

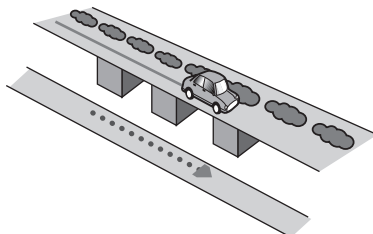
- Om du gör en lätt sväng.



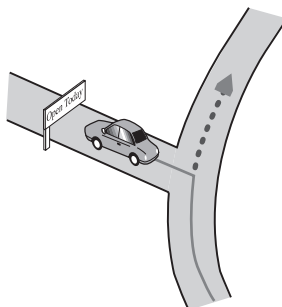
- Om det finns en parallellväg.



- Om det finns en annan väg på mycket nära avstånd, som t.ex. en motorväg på en högbana.

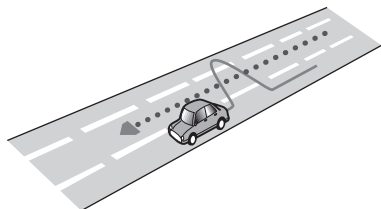


- Om du använder en väg som är nyligen öppnad för trafik men inte finns på kartan.

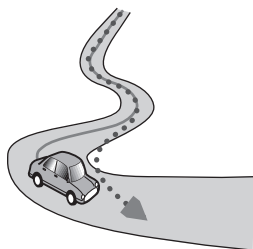


Appendix

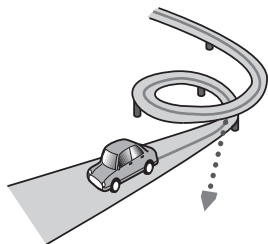
- Om du kör i sicksack.



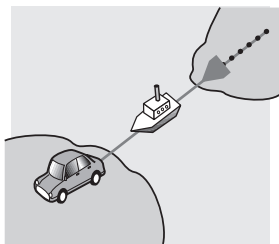
- Om vägen har flera hårnålskurvor.



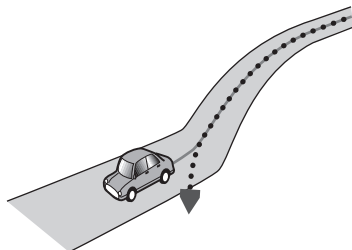
- Om vägen bildar en slinga eller liknande.



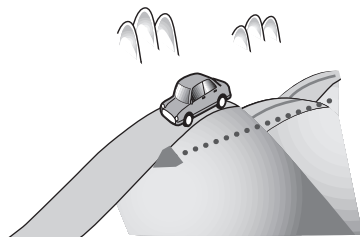
- Om du tar en färja.



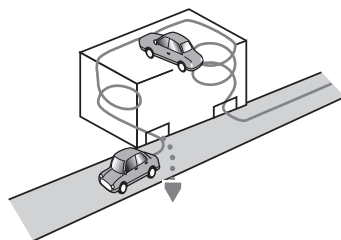
- Om du kör på en lång raksträcka eller om vägen gör en mjuk båge.



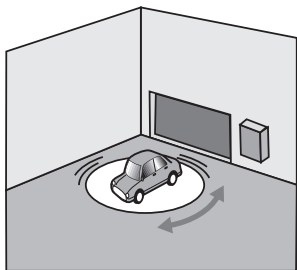
- Om du kör på en brant bergsväg med många höjdvariationer



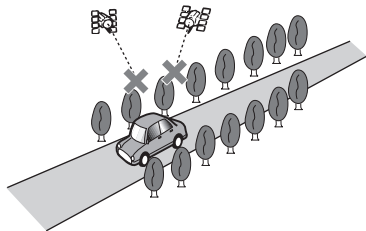
- Om du kör in i eller ut ur ett parkeringshus med flera våningar eller liknande byggnad via en spiralramp.



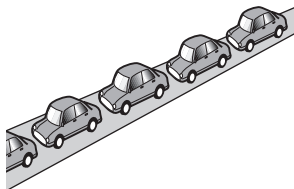
- Om ditt fordon vänds på en vändskiva eller en liknande struktur.



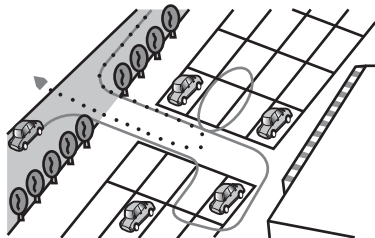
- Om GPS-signalerna blockeras av träd eller andra hinder under en avsevärt lång tid.



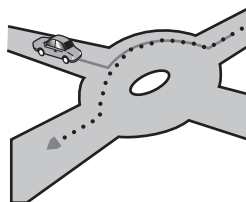
- Om du kör mycket långsamt eller startar och stannar kontinuerligt, t.ex. i en trafikstockning.



- Om du kommer in på vägen efter att ha kört runt på en stor bilparkering



- När du kör i en trafikrondell



- När du börjar körningen omedelbart efter att ha startat motorn.

Information om färdvägsinställning

Specifikationer för sökning av färdväg

Navigationssystemet ställer in en färdväg till ditt resmål genom att behandla data i kartan enligt vissa inbyggda regler. Detta avsnitt innehåller praktisk information om hur färdvägen ställs in.

⚠ FÖRSIKTIGHET

När en färdväg beräknas ställer systemet automatiskt in färdväg och vägledningsröst. Systemet tar inte hänsyn till varierande dag- eller tidsbundna trafikförordningar, endast information om gällande trafikförordningar tas hänsyn till när färdvägen beräknas. Eventuellt tas ingen hänsyn till återvändsgator och avstängda gator. Om en gata t.ex. endast är tillgänglig på förmiddagen och du anländer senare, kan du inte köra längs den inställda färdvägen eftersom detta vore i strid med trafikbestämmelserna. När du kör måste du därför följa aktuella indikerade trafikbestämmelser. Det är även möjligt att systemet inte har information om vissa trafikförordningar.

- Den beräknade färdvägen är ett exempel på en färdväg där navigationssystemet har tagit hänsyn till vägtyper och trafikbestämmelser. Detta är inte nödvändigtvis en optimal färdväg. (I vissa fall kommer du inte att kunna ställa in de gator du vill köra på. Om du vill köra på en viss gata ställer du in ett etappmål på den gatan.)

- Om resmålet är för avlägset kan det ibland hända att färdvägen inte kan ställas in.
- Under röstvägledning meddelas motorvägsavfarter och korsningar automatiskt. Om du passerar korsningar, avtagsvägar och andra vägledningspunkter i snabb följd kan det emellertid hända att vissa meddelanden fördröjs eller utelämnas.
- Det är möjligt att vägledningen leder bort från en motorväg och sedan tillbaka igen.
- I vissa fall kan det hända att färdvägen kräver att du kör i motsatt riktning till din aktuella färdriktning. I så fall får du anvisningar om att vända tillbaka. Gör detta på ett säkert sätt enligt gällande trafikregler.
- I vissa fall kan det hända att en färdväg börjar på motsatta sidan av en järnväg eller flod från din nuvarande position. Försök då att köra närmare resmålet och sedan ställa in färdvägen på nytt.
- Ev. görs ingen omberäkning av färdvägen om systemet finner att det är bättre att köra igenom en trafikstockning än att föreslå en omväg.
- I vissa fall kan det hända att startpunkten, etappmålet och resmålet inte finns på den markerade färdvägen.
- Antalet rondellutfarter som visas i bildrutan kan avvika från det verkliga antalet.

Markering av färdväg

- När färdvägen är inställd, markeras den med en klar färg på kartan.
- Ev. kommer den omedelbara omgivningen omkring startpunkten och resmålet inte att markeras och inte heller områden med speciellt komplicerade vägkonfigurationer. Det kan därför se ut som om färdvägen vore avskuren i displayen, men röstvägledningen fortsätter.

Hantering och vård av skivor

Vissa grundläggande försiktighetsåtgärder är nödvändiga när du hanterar dina skivor.

Hantering och skötsel av inbyggd spelare

- Använd endast konventionella, cirkelrunda skivor. Använd inte skivor som har en annan form.



- Använd inte skivor som har sprickor, repor eller är deformerade eller skadade på annat sätt, eftersom de kan skada spelaren.
- Vidrör inte skivornas inspelningsytor.
- Förvara skivorna i sina fodral när de inte används.
- Undvik att lämna skivorna i en miljö med stark värme eller i direkt solljus.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Rengör skivan med en ren mjuk duk och med rörelser utåt från skivans mitt.



- Kondensation kan påverka den inbyggda spelarens prestanda tillfälligt. Låt den anpassas till den varmare temperaturen i cirka en timme. Torka även fuktiga skivor med en mjuk duk.
- Om avspelning av skivor inte är möjlig kan det bero på speciella egenskaper i skivan, skivformatet, inspelningsprogrammet, avspelningsmiljön, förvaringsförhållande osv.
- Stötar och gupp under körning kan avbryta avspelningen av skivan.
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande skivorna innan du använder dem.

Skivans avspelningsmiljö

- Denna produkt skyddas av ett temperaturrelä som kopplar bort systemet automatiskt vid ytterst höga temperaturer.

- Trots vår omsorgsfulla produktdesign kan skivans yta, på grund av mekanisk förlitning, användningsmiljö eller hantering, få mindre repor som inte påverkar skivans effektiva funktioner. Detta är inget tecken på funktionsfel i produkten. Du kan betrakta detta som normal förlitning.

Avspelningsbara skivor

Denna inbyggda CD-enhet kan vanligen spela CD-skivor som identifieras med nedanstående logotyper.



Avspelning av DualDisc-skivor

- Dual Disc-skivor är dubbelsidiga skivor som har en inspelningsbar CD-sida för ljud och en inspelningsbar DVD-sida för video.
- Men eftersom Dual Disc-skivornas CD-sida inte är fysiskt kompatibel med den allmänna CD-standarden går det ev. inte att spela CD-sidan i detta navigationssystem.
- Om en Dual Disc-skiva matas in och ut upprepade gånger kan skivan repas.
- Allvarliga repor kan skapa avspelningsproblem i navigationssystemet. I vissa fall kan en Dual Disc-skiva fastna i skivöppningen och inte matas ut. För att undvika detta rekommenderas att du inte använder Dual Disc-skivor i navigationssystemet.
- Kontakta tillverkaren för närmare information om Dual Disc-skivor.

Detaljerad information om spelbara media

Kompatibilitet

Anmärkningar om skivornas kompatibilitet

- Full kompatibilitet med alla skivor kan ej garanteras.
- Skivor kan eventuellt inte avspelas om de utsätts för direkt solljus, hög värme eller andra olämpliga förvaringsförhållanden i fordonet.

CD-R- och CD-RW-skivor

- Oavslutade skivor kan ej avspelas.
- Det kan hända att CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en PC inte kan avspelas på grund av skivans karaktäristik, repor och smuts på skivan eller smuts, repor och kondens på optiken i den inbyggda spelaren.
- Avspelning av skivor som är inspelade i en PC är ev. inte möjliga att spela beroende på inspelningsenhet, inspelningsprogramvara och dess inställningar och funktionsmiljö.
- Se till att inspelningen sker med korrekt format. (Rådgör med tillverkaren av mediat, spelaren eller inspelningsprogramvaran för mer information.)
- Titlar och övrig textinformation som har spelats in på en CD-R/CD-RW-skiva kan eventuellt inte visas i denna produkt (gäller ljuddata (CD-DA)).
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande CD-R/CD-RW-skivor innan du använder dem.

Anmärkningar om externa minnesenheter (USB, SD)

- Förvara inte externa minnesenheter (USB, SD) på ett ställe med höga temperaturer.
- Beroende på vilken typ av externa minnesenheter (USB, SD) som används, kan navigationssystemet ev. inte känna igen lagringsmediat eller filerna.

Anmärkningar om USB-minnesenheten

- Beroende på vilken typ av USB-minnesenhet som används, kan

navigationssystemet ev. inte känna igen lagringsmediat eller avspela filerna på ett korrekt sätt.

- Textinformationen i vissa ljudfiler visas eventuellt inte korrekt.
- Filtillägg måste användas korrekt.
- Om filerna avspelas på en USB-minnesenhet med komplicerade mappstrukturer kan en liten fördröjning inträffa.
- Funktioner kan variera beroende på typen av USB-minnesenhet.
- På grund av filegenskaper, filformat, inspelningsprogram, avspelningsmiljö, förvaringsförhållande, etc., kan det vara omöjligt att avspela vissa musikfiler från en USB-minnesenhet.
- Upphovsrättsskyddade filer kan ej avspelas.

USB-minneskompatibilitet

⇒ För mer detaljerad information om USB-minneskompatibilitet med det här navigationssystemet, se "Tekniska data" på sidan 138.

Protokoll: bulk

- Du kan inte ansluta ett USB-minne till det här navigationssystemet via en USB-hub.
- Partitionerat USB-minne är inte kompatibelt med det här navigationssystemet.
- Se till att USB-minnet är ordentligt säkrat. Låt inte USB-minnesenheten falla till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- En fördröjning kan inträffa i avspelningsstarten för ljudfiler med bifogad bildinformation.
- Vissa USB-minnesenheter som är anslutna till navigationssystemet kan ge upphov till störningar på radion.
- Anslut inte någonting annat än USB-minnesenheten.

Ljudfilernas sekvens i USB-minnet

För USB-minnet, är sekvensen annorlunda jämfört med USB-minnesenheten.

Anmärkning om SD-minneskortet

⇒ För mer detaljerad information om SD-minneskortkompatibilitet med det här navigationssystemet, se "Tekniska data" på sidan 138.

- Detta system är inte kompatibelt med Multi Media Card (MMC).

Tabell med mediakompatibilitet

General

Media	CD-R/-RW	USB-minnesenhet
Filsystem	ISO9660 level 1, ISO9660 level 2, Romeo and Joliet	FAT16/FAT32
Maximalt antal mappar	99	500
Maximalt antal filer	999	15 000
Spelbara filtyper	MP3, WMA, AAC, WAV	MP3, WMA, AAC, WAV

MP3 kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.mp3
Bithastighet	8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	16 kHz till 48 kHz
ID3 tag	ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4
Observera: <ul style="list-style-type: none"> Ver. 2.x av ID3-tag ges prioritet när både Ver. 1.x och Ver. 2.x förekommer. Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u playlist 	

WMA kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.wma
Bithastighet	48 kbps till 384 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	32 kHz till 48 kHz
Observera: <ul style="list-style-type: none"> Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice 	

WAV kompatibilitet

Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.wav
Format	Linjär PCM (LPCM), MS ADPCM
Samplingsfrekvens	LPCM: 16 kHz till 48 kHz MS ADPCM: 22,05 kHz och 44,1 kHz

AAC kompatibilitet

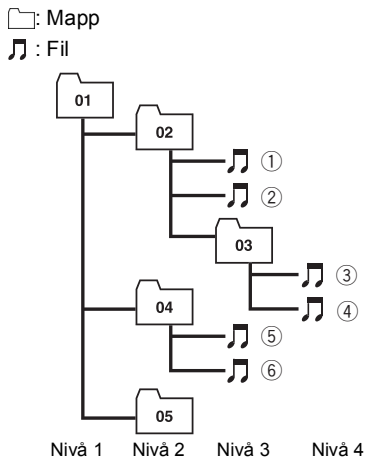
Media	CD-R/-RW, USB-minnesenhet
Filtillägg	.m4a
Bithastighet	16 kbps till 320 kbps (CBR)
Samplingsfrekvens	11,025 kHz till 48 kHz
Observera:	
<ul style="list-style-type: none"> Navigationssystemet avspelar AAC-filer som kodats med iTunes. Navigationssystemet är inte kompatibelt med följande: Apple Lossless, filer kodade med VBR 	

Allmänna anmärkningar

- Navigationssystemet fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda filerna till WMA-format.
- Beroende på vilken version av Windows Media™ som används för kodning av WMA-filer, kan det hända att albumnamn och annan textinformation inte visas korrekt.
- En fördröjning kan inträffa i avspelningsstarten för ljudfiler med bifogad bildinformation.
- Navigationssystemet är inte kompatibelt med paketskrivningsöverföring.
- Navigationssystemet kan maximalt känna igen 64 tecken, med början från det första tecknet, för ett mapp- eller filnamn inklusive filtillägg. Maximalt antal tecken som kan visas varierar beroende på bredden på varje tecken och visningsområdets storlek.
- Mapparnas ordning för avspelnning eller annan användning kan ändras beroende på komprimeringsprogrammet eller inspelningsprogramvaran.
- Oavsett längden på de tomma blankavsnitten mellan låtarna i den ursprungliga inspelningen, avspelas komprimerade ljudfiler med en kort paus mellan låtarna.

Exempel på en hierarki

Följande bild är ett exempel på mappnivåstrukturen på en CD-skiva. Numren i bilden anger i vilken ordning mappnummer tilldelas samt avspelningsordningen.



Anmärkningar

- Mappnummer tilldelas av denna produkt. De kan inte tilldelas av användaren.
- Om det finns en mapp som saknar spelbara filer, kommer själva mappen att visas i listan, men du kan inte granska eventuella filer i mappen. Dessutom kommer dessa mappar att hoppas över utan att mappens nummer visas.

Bluetooth



Bluetooth är en trådlös teknik för radiokommunikation med kort räckvidd, som har utvecklats som en ersättning för ledningsanslutning för mobiltelefoner, handhållna datorer och andra enheter. Bluetooth arbetar i frekvensbandet på 2,4 GHz och kan överföra röst och data i hastigheter på upp till 1 megabit per sekund. Bluetooth lanserades 1998 av Bluetooth SIG (Special Interest Group), bestående av Ericsson In., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba och IBM, och utvecklas för närvarande av nära 2 000 företag världen över.

- *Bluetooth*[®]-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Pioneer Corporation sker under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

SD- och SDHC-logotyper



SD-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.



SDHC-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

WMA



Windows Media[™] och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Den här produkten innehåller teknologi som ägs av Microsoft Corporation, denna får ej användas eller distribueras utan licens från Microsoft Licensing, Inc.

AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding, en teknisk standard för ljudkomprimering som används med MPEG -2 och MPEG -4. Flera olika program kan användas för registrering av AAC-filer, men filformat och filtillägg varierar beroende på vilket program som används vid registreringen. I denna enhet kan de AAC-filer avspelas som kodats med iTunes version 7.7.

Detaljerad information om iPods som kan anslutas

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Pioneer avsäger sig allt ansvar för data som förlorats från iPod även om datan förlorades under användning av navigationssystemet.
- Lämna inte din iPod i direkt solljus under långa perioder. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i iPod:en på grund av för hög värme.
- Lämna inte iPod:en på en plats med hög temperatur.
- Sätt fast iPod:en ordentligt när du kör. Se till att iPod:en inte faller på golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.

För ytterligare detaljer, se iPod:en bruksanvisningarna.

iPod



"Made for iPod" innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för iPod och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples standarder för prestanda.

Apple avsäger sig allt ansvar för denna enhets funktion och hur enheten uppfyller gällande standard avseende säkerhets- och lagkrav.

iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

iPhone



"Made for iPhone" innebär att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för iPhone och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples standarder för prestanda.

Apple avsäger sig allt ansvar för denna enhets funktion och hur enheten uppfyller gällande standard avseende säkerhets- och lagkrav.

iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

iTunes

iTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

Korrekt användning av displayen

Hantering av displayen

- Om displayen utsätts för direkt solljus under en längre tid kan den bli mycket het,

vilket kan leda till att displayen skadas. Undvik i möjligaste mån att utsätta navigationssystemet för direkt solljus när det inte används.

- Displayen bör endast användas inom de temperaturområdena som anges i "Tekniska data" på sidan 138.
- Använd inte LCD-displayen utanför de angivna temperaturerna. Om du gör det kan displayen upphöra att fungera normalt och/eller skadas.
- Bildskärmen är oskyddad för att göra den väl synlig inne i fordonet. Hantera den varsamt för att undvika att den skadas.
- Tryck varsamt på bildskärmen för att undvika att den får repor.
- Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchknapparna. Bildskärmen kan lätt repas. (Den medföljande stylus-pennan är endast till för specialkalibrering. Använd inte pennan för normalt bruk.)

Flytkristallbildskärm (LCD)

- Om bildskärmen är installerad nära ett utlopp till luftkonditioneringen måste du se till att den inte utsätts för någon luftström från utloppet. Värme från värmeelementet kan skada bildskärmen och sval luft från luftfyllningssystemet kan orsaka kondens med resulterande skador inuti navigationsenheten.
- Eventuellt kan små svarta eller vita (ljusa) prickar uppträda på LCD-skärmen. Detta beror på LCD-skärmens egenskaper och indikerar ej något funktionsfel.
- LCD-skärmen blir svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Då en mobiltelefon används, se till att antennen är riktad bort från bildskärmen för att undvika störningar i bilden, som till exempel prickar eller färglinjer.

Underhåll av displayen

- När du avlägsnar damm från eller rengör displayen, stäng först av systemet och torka sedan av den med en torr och mjuk duk.
- Iakttag försiktighet när du torkar av displayen så att dess yta inte repas.

Använd ej starka eller nötande kemiska rengöringsmedel.

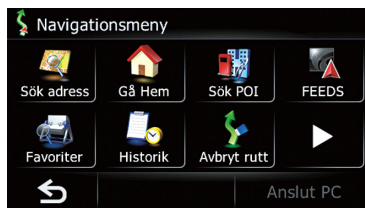
LED-bakgrundsbelysning (lysdioder)

En ljusdiod i displayen används för att belysa LCD-skärmen.

- Om LED-bakgrundsbelysningen används vid låga temperaturer kan fördröjningen av bildvisningen öka och bildkvaliteten försämras på grund av LCD-skärmens karakteristik. Bildkvaliteten förbättras med stigande temperatur.
- LED-bakgrundsbelysningen har en livslängd som överstiger 10 000 timmar. Den kan dock minska om enheten används under höga temperaturer.
- När LED-bakgrundsbelysningen når slutet av sin livslängd blir skärmen mörkare och bildåtergivningen upphör. När det inträffar, rådfråga din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

Displayinformation

“Navigationsmeny”-display



	Sidan
Sök adress	32, 33
Gå Hem	35
Sök POI	35
Bensinstat.	
Bankomat	35
Parkering	
Hotell	
Stava namn	35
Nära mig	36
Nära resmål	36
I närheten	37
FEEDS	38
Favoriter	37, 45
Historik	38, 48
Avbryt rutt	44
Koordinat	38
Bränsleförbrukning	67
Eco diagram	29
Trafik	50
Ruttinfo	41
Replik.inst.	113
Data In/Ut	48, 68
Anslut PC	70

“Inställningsmeny”-display



	Sidan
Ljud	98
Reg. inst.	98
Programspråk, Guidespråk	98
Tid	98
km / mile	99
Hastighet	99
Tangentbord	100
Karta	100
Visa POI	100
Visningsläge	101
Visa manöver	101
Guida i AV-visning	102
D/N Skärm	102
Vägfärg	102
Närbild	102
Favoriter ikon	103
Visa hast.gräns	103
Trafik incident	103
Aktuellt gatunamn	103
Eco mätare	104
Timeout bakgr.bel.	104
Serviceinfo	104
Ange Hem	47
Ändra pos.	104
Anslutning	104
Skärmmal.	105
Ljusstyrka	105
Körjournal	105
Demoläge	106
Felsäkert läge	106
Fabr.återst.	106
Skärm Av	107

“Telefonmeny”-display



	Sidan
Knappsats	58
Ring hem	59
Kontakter	59
Mottagna	59
Ringda	59
Missade	59
Överföring	61
Volym	
Telefonringsignal	63
Telefonröst	
Inställning	63
Anslutna telefoner	57
Bluetooth På/Av	63
Inställning autosvar	63
Avvisa alla samtal	63
Ekoundertryckning	64
Autoanslut	64
Ändra namn	64
Rensa minne	62
Bluetooth programuppd.	64

Ordlista

AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding, en teknisk standard för ljudkomprimering som används med MPEG-2 och MPEG-4.

Bithastighet

Anger datavolym per sekund, i enheten bps (bitar per sekund). Ju högre hastighet, desto mer information finns tillgänglig vid reproduktion av ljudet. Vid användning av samma komprimeringsmetod (t.ex. MP3) blir ljudet bättre vid högre bithastigheter.

CD-DA

Beteckningen står för en ordinär musik-CD (kommersiellt utgiven ljud-CD). I den här bruksanvisningen används det här begreppet ibland för att skilja på data CD-skivor (inkluderar komprimerade ljudfiler) och ordinära musik CD-skivor.

Etappmål

En plats som du vill besöka på vägen till ditt resmål. En färdväg kan inkludera många etappmål samt resmålet.

Facilitet (POI)

En serie av minneslagrade platser, t.ex. järnvägsstationer, affärer, restauranger och nöjesparker.

Favoriter

En plats som du ofta besöker (t.ex. din arbetsplats eller en släktings hem) som du kan registrera för enkel inställning av färdvägen.

GPS

Globalt positionsbestämningssystem. Ett nätverk av satelliter som sänder ut navigationssignaler för olika ändamål.

Hemadress

Din registrerade hemadress.

ID3 tag

En metod för att infoga spårrelaterad information i en MP3-fil. Den infogade informationen kan inkludera spårtitel, artistnamn, albumtitel, musikgenre, produktionsår, kommentarer och andra data.

Informationen kan redigeras med ett program som innehåller redigeringsfunktioner för ID3-taggar. Taggarnas längd är begränsade vad gäller antal tecken, men informationen kan visas vid avspeling av spåret.

Inställd färdväg

Färdvägen som systemet har ställt in till resmålet. Färdvägen markeras med en klar färg på kartan.

Inställning av färdväg

Förfarandet för att bestämma den idealiska färdvägen till ett specifikt resmål. Systemet ställer in färdvägen automatiskt när du har angivit ett resmål.

ISO 9660 format

Den internationella standarden för logiskt format för DVD/CD-ROM-mappar och -filer. ISO9660-formatet innehåller regler i följande två nivåer:

Nivå 1:

Filnamnen har 8.3-format (ett namn kan bestå av högst 8-tecken, versala A-Z, siffror (0 - 9) och understreck "_", plus ett filtillägg på 3 tecken).

Nivå 2:

Filnamnet kan bestå av högst 31 tecken (inklusive skiljetecknet ".") och ett filtillägg). Varje mapp innehåller färre än 8 hierarkiska nivåer.

Utökade format

Joliet:

Filnamn kan bestå av upp till 64 tecken.

Romeo:

Filnamn kan bestå av upp till 128 tecken.

MP3

MP3 är en förkortning för MPEG Audio Layer 3. Detta är en ljudkomprimeringsstandard som är fastställd av arbetsgruppen (MPEG) vid ISO (International Organization for Standardization). MP3 kan komprimera ljuddata till ca en tiondel av den storlek de skulle ha på en vanlig skiva.

MPEG

Denna förkortning, som står för Moving Pictures Experts Group, är en internationell kompressionsstandard för videobilder.

Multi-session (flera sessioner)

Multi-session, eller inspelning av flera sessioner, är en inspelningsmetod där ytterligare data kan spelas in vid ett senare tillfälle. Vid normal inspelning av data på CD-ROM, CD-R eller CD-RW, behandlas alla data som en enda enhet eller session. Multi-session är en metod för inspelning av fler än två sessioner på en skiva.

Nuvarande position

Fordonets nuvarande position; din nuvarande position indikeras på kartan med ett rött triangelmärke.

Paketskrivning

Detta är en allmän term för metoden där man skriver individuella filer till en CD-R, etc. vid behov, precis som när man kopierar filer på disketter eller hårddiskar.

Resmål

Den plats du väljer som slutpunkt för din resa.

RDS-TMC

Ett kommunikationssystem som ger bilister aktuell trafikinformation via flerkanalets FM-sändningar. Information om t.ex. trafikstockningar eller olyckor kan kontrolleras i displayen.

Röstvägledning

Talade köranvisningar som ges av navigationssystemet under vägledning.

Spårlogg

Ditt navigationssystem loggar färdvägar som du redan avverkat om spårloggen är aktiverad. Denna loggade färdväg kallas för en "körjournal". Det är praktiskt när du vill granska den avverkade färdvägen eller köra tillbaka längs en komplicerad färdväg.

Telefonboken

En adressbok på användarens telefon kallas med ett gemensamt namn för "Telefonboken". Beroende på mobiltelefonen, kan telefonboken även kallas "Kontakter", "Visitkort" eller något annat.

Vägledningsläge

Ett funktionsläge där systemet ger dig vägledning under resan till resmålet.

Systemet kopplar automatiskt på detta läge så snart en färdväg har ställts in.

Vägledningspunkt

Dessa är viktiga orienteringspunkter, i allmänhet korsningar, längs färdvägen. Nästa vägledningspunkt på din färdväg indikeras på kartan med en gul flaggsymbol.

VBR

VBR är en förkortning för Variable Bit Rate (variabel bithastighet). I regel används CBR (Constant Bit Rate, konstant bithastighet) oftare än VBR. Men genom en flexibel justering av bithastigheten efter ljudkomprimeringsbehov, är det möjligt att uppnå ljudkvalitet även där komprimeringen prioriteras.

WMA

WMA är en förkortning för Windows Media™ Audio, en teknik för ljudkomprimering som utvecklats av Microsoft Corporation. WMA-data kan registreras med Windows Mediaspelaren version 7 eller senare.

Tekniska data

General

Strömkälla, märkdata	14,4 V DC (tillåtet spänningsområde: 10,8 V till 15,1 V DC)
Jordningssystem	Negativ typ
Max. strömförbrukning	10,0 A
Mått (B × H × D):	
AVIC-F320BT	
DIN	
Chassi	180 mm × 100 mm × 158 mm
Nos	188 mm × 118 mm × 16 mm
D	
Chassi	178 mm × 100 mm × 165 mm
Nos	171 mm × 97 mm × 8 mm
Avtagbar enhet	130 mm × 79 mm × 19 mm
AVIC-F3210BT	
Chassi	188 mm × 122 mm × 155 mm
Nos	225 mm × 133 mm × 25 mm
Avtagbar enhet	130 mm × 79 mm × 19 mm
Vikt:	
AVIC-F320BT	2,24 kg
AVIC-F3210BT	2,2 kg
NAND flash-minne	4 GB

Navigation

GPS-mottagare:	
System	L1, C/Acode GPS SPS (Standard Positioning Service)
Mottagningsystem	20-kanalig multikanal mottagningsystem
Mottagningsfrekvens	1 575,42 MHz
Känslighet	-140 dBm (typisk)
Frekvens för positionsuppdatering	ca. 1 gång per sekund
GPS-antenn:	
Antenn	Microstrip flat antenn/högerställd helixpolarisation
Antennkabel	3,55 m
Mått (B × H × D)	33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Vikt	96 g

Visa

Skärmformat/bildformat	4,3 tum bred/16:9 (effektiv bildyta: 95 mm × 53 mm)
Bildpunkter	130 560 (480 × 272)
Visningsmetod	TFT aktiv matris, drivande
Bakgrundsbelysning	LED
Tolererad lagringstemperatur:	
Päslagen	-10 °C till +60 °C
Fränslagen	-20 °C till +80 °C

Ljud

Max. uteffekt	50 W × 4
Varaktigt uteffekt	22 W × 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω BELASTNING, Båda kanaler drivs)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 kanal] tillåtet)
Maximal preout-utgångsnivå	2,2 V
Preout-impedans	1 kΩ
Equalizer (3-bands parametrisk equalizer):	
Låg	
Frekvens	40 Hz/80 Hz/100 Hz/160 Hz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	±12 dB
Mellan	
Frekvens	200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	±12 dB
Hög	
Frekvens	3,15 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	±12 dB
Loudness-kontur:	
Låg	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Mellan	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Hög	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volym: -30 dB)
HPF (högpasfilter):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Branthet	-12 dB/okt
Subwoofer:	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Branthet	-18 dB/okt
Förstärkning	-24/+6 dB
Fas	Normal/Reverserad
Basförstärkning:	
Förstärkning	0 dB till +12 dB
CD-enhet	
System	CD, MP3, WMA, AAC-system
Användbara skivor	CD, MP3, WMA, AAC, WAV
Signal/brusförhållande	94 dB (1 kHz) (IEC-A-nätverk)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes-registrerat)

WAV-signalformat Linjär PCM,
MS ADPCM (Okomprimerat)

Vikt 180 g

USB

Huvudenhet

USB standardspecifikationer USB 1.1 Hög
hastighet
Max. matningsström 500 mA
Min. minneskapacitet 256 MB
Filsystem FAT16, FAT32
USB-klass Mass storage class
Avkodningsformat MP3/WMA/AAC/WAV

Avtagbar enhet

USB standardspecifikationer USB 2.0
High Speed
Max. matningsström 500 mA
Filsystem FAT16, FAT32
USB-klass Mass storage class

SD

Kompatibelt fysiskt format Version 2.00
Max minneskapacitet 16 GB
Filsystem FAT16, FAT32

Bluetooth

Version Bluetooth 1.2-certifierad
Uteffekt +4 dBm Max. (Effektclass 2)

FM-tuner

Frekvensområde 87,5 MHz till 108,0 MHz
Effektiv känslighet 8 dBf (0,7 μ V/75 Ω ,
mono, S/N: 30 dB)
Signal/brusförhållande 75 dB (IEC-A-nätverk)
Distorsion 0,3 % (vid 65 dBf, 1 kHz, stereo)
0,1 % (vid 65 dBf, 1 kHz, mono)
Frekvensområde 30 Hz till 15 000 Hz (\pm 3 dB)
Kanalseparation 45 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)

MW-tuner

Frekvensområde 531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
Effektiv känslighet 18 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande 65 dB (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

Frekvensområde 153 kHz till 281 kHz
Effektiv känslighet 30 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande 65 dB (IEC-A-nätverk)

RDS-TMC tuner

Strömkälla, märkdata 13,8 V DC
(tillåtet spänningsområde: 10,0 V till 14,5 V DC)
Jordningssystem Negativ typ
Max. strömförbrukning 60 mA
Mått (B x H x D) 68 mm x 49 mm x 19 mm

Anmärkning

- Tekniska data och utförande kan ändras utan föregående meddelande som följd av förbättringar.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa-ken 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488