

**Pioneer**

# Käyttöopas

GPS-NAVIGOINTI-/AUDIOJÄRJESTELMÄ

# AVIC-F320BT AVIC-F3210BT

Älä unohda rekisteröidä tuotetta [www.pioneer.fi](http://www.pioneer.fi) (tai [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Muista lukea ensin **Tärkeitä tietoja käyttäjälle!**

**Tärkeitä tietoja käyttäjälle** sisältää tärkeää tietoa, joka on sisäistettävä ennen navigointijärjestelmän käyttöä.

**Suomi**

## Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer-tuotteen

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. *Kun olet lukenut ohjeet, talleta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.*

### Tärkeää

Esimerkeissä näytetyt ruutukuvat voivat poiketa todellisista ruuduista.

Todellisia ruutuja voidaan ilmoittamatta muuttaa suorituskyvyn ja toiminnan parantamiseksi.

<b>Johdanto</b> .....	<b>7</b>	Navigationjärjestelmän automaattinen sulkeminen .....	17
Yleiskatsaus käsikirjaan .....	7	Liittäminen tietokoneeseen .....	18
● Tämän käsikirjan käyttö .....	7	<b>Navigationivalikkoruutujen käyttö</b> .....	<b>19</b>
● Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät .....	7	Yhteenveto ruutujen vaihdosta .....	19
● Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit .....	7	Mitä kussakin valikossa voi tehdä .....	20
MP3-tiedoston käyttöä koskeva huomautus .....	7	Pikavalintavalikko .....	20
iPod-yhteensopivuus .....	7	● Pikakuvakkeen valinta .....	20
Karttojen kattavuus .....	8	● Pikakuvakkeen peruuttaminen .....	21
LCD-paneelin ja näytön suojaaminen .....	8	Valikkonäyttöjen (esim. "Navigationivalikko"-näytön) käyttö .....	21
Mikroprosessorin näytös .....	8	Luettelonäyttöjen (esim. kaupunkiluettelo) käyttö .....	21
<b>Ennen kuin aloitat</b> .....	<b>9</b>	Näytön näppäimistön käyttö .....	22
Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen .....	9	<b>Kartan käyttö</b> .....	<b>23</b>
Laitteen suojaaminen varkaudelta .....	10	Karttaruudun lukeminen .....	23
Levyn asettaminen ja poistaminen .....	10	● Audiotietopakki .....	24
● Levyn syöttäminen .....	10	● Suurennettu kartta risteyksestä .....	24
● Levyn poistaminen .....	10	● Näyttö moottoriella ajettaessa .....	24
SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen .....	10	● Karttatietokantaan tallennetut tietyypit .....	25
● SD-muistikortin syöttäminen .....	10	Karttaruudun käyttö .....	25
● SD-muistikortin poistaminen .....	10	● Kartan mittakaavan vaihtaminen .....	25
USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen .....	11	● Kartan suunnan vaihtaminen .....	25
● USB-tallennuslaitteen liittäminen .....	11	● Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä .....	26
● USB-tallennuslaitteen irrottaminen .....	12	● "Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen .....	26
iPodin kytkeminen ja irrottaminen .....	12	● Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan .....	26
● iPodin kytkeminen .....	12	Tietyä paikkaa koskevien tietojen katsominen .....	27
● iPodin irrottaminen .....	12	<b>Eco-ajotoiminto</b> .....	<b>28</b>
Lokeron käyttö .....	12	"Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen .....	28
Laitteen suojaaminen varkaudelta .....	13	● Näytön lukeminen .....	28
Käynnistyksestä sulkemiseen .....	14	"Eco-ajotaso" -ohjauksen näyttäminen .....	29
Ensimmäinen käynnistäminen .....	14	Äkkikiikitysvaroitus .....	29
Tavanomainen käynnistys .....	14	Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen .....	29
<b>Irrotettavan laitteen käyttö</b> .....	<b>15</b>	<b>Sijainnin haku ja valinta</b> .....	<b>31</b>
Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen .....	15	Oman reitin muodostamisen perustoiminnot .....	31
Irrotettavan laitteen irrottaminen ja kiinnittäminen .....	15	Sijainnin haku osoitteen mukaan .....	32
● Irrotettavan laitteen irrottaminen .....	15	● Nimen haku syöttämällä useita avainsanoja .....	33
● Irrotettavan laitteen kiinnittäminen .....	15	Sijainnin löytäminen määrittämällä postinumero .....	33
Akun asennus .....	16	Reitin asettaminen kotiin .....	34
Akun hävittäminen .....	16	Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen .....	34
Irrotettavan laitteen käynnistäminen .....	17	● Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen esivalituilla kategoriilla .....	34
Irrotettavan laitteen akun lataaminen .....	17	● POI:n etsiminen suoraan palveluiden nimistä .....	35
Akun tilan tarkkailu .....	17	● Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku .....	35
		● Kiinnostavien paikkojen (POI) haku määränpään ympäriltä .....	35

● Kiinnostavien paikkojen (POI) haku ympäri kaupunkia .....	36
Määränpään valinta "Suosikit" -kohdasta .....	36
Kiinnostavien paikkojen haku SD-muistikortilla olevilla tiedoilla .....	37
Äskettäin haetun sijainnin valinta .....	37
Sijainnin haku koordinaattien mukaan .....	37
Sijainnin haku vierittämällä karttaa .....	38
<b>Sijaintipäätöksen jälkeen .....</b>	<b>39</b>
Reitin asettaminen määränpään .....	39
<b>Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen .....</b>	<b>40</b>
"Reitittied."-ruudun näyttäminen .....	40
Reititysehtojen muuttaminen .....	40
● Kohteet, joita käyttäjät voivat käyttää .....	40
Nykyisen matkareitin tarkistaminen .....	41
Reittipisteiden muokkaaminen .....	41
● Reittipisteen lisääminen .....	41
● Reittipisteen poistaminen .....	42
● Reittipisteiden lajittelu .....	42
Reitiohjauksen peruuttaminen .....	43
<b>Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen .....</b>	<b>44</b>
Sijainnin tallentaminen "Suosikit" -tiedostoon .....	44
● Paikan tallennus "Suosikit" -kohdan avulla .....	44
● Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta .....	44
Tallennettujen sijaintien muokkaaminen .....	44
● "Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen .....	44
● Kodin muokkaaminen .....	45
● "Suosikit"-luettelossa olevien merkintöjen lajittelu .....	45
● "Suosikit"-luettelon yhteystiedon poistaminen .....	46
Kodin tallentaminen ja muokkaaminen .....	46
● Kodin tallentaminen .....	46
● Kodin muokkaaminen .....	46
"Historia"-luettelon yhteystiedon poistaminen .....	47
"Suosikit"-luettelon kohtien vieminen ja tuominen .....	48
● "Suosikit"-kohtien vieminen .....	48
● "Suosikit"-luettelon navigate FEEDS -apuohjelmalla muokattujen kohtien tuominen .....	48
<b>Liikennetietojen käyttäminen .....</b>	<b>49</b>
Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen .....	49
Reitin liikennetietojen tarkistaminen .....	50
Liikennetietojen lukeminen kartalta .....	50
Vaihtoehtoisen reitin asettaminen liikeneruuhkan välttämiseksi .....	50
● Liikeneruuhkien automaattinen tarkistaminen .....	50
● Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti .....	51
Näytettävien liikennetietojen valinta .....	52
Suosikki RDS-TMS -palveluntarjoajan valinta manuaalisesti .....	52
<b>Handsfree-puhelujen käyttö .....</b>	<b>53</b>
Yhtiyslaitteiden valmistelu .....	53
Puhelinvalikon näyttäminen .....	53
Matkapuhelimen rekisteröinti .....	53
● Lähipuhelimen haku .....	53
● Pariksi liittäminen matkapuhelimesta .....	55
● Tietyn puhelimen etsiminen .....	55
● Rekisteröidyn puhelimen poistaminen .....	56
Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen ja irtikytkeminen .....	56
● Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen .....	56
● Matkapuhelimen irrottaminen yhteydestä .....	57
Soittaminen .....	57
● Suora numerovalinta .....	57
● Helppo kotiin soittaminen .....	58
● Soittaminen numeroon, joka on kohdassa "Osoitekirja" .....	58
● Historiasta soittaminen .....	58
● "Suosikit"-luetteloon tallennettuun yhteystietoon soittaminen .....	59
● Palvelun puhelinnumeroon soittaminen .....	59
● Kartalta soittaminen .....	59
Puhelun vastaanotto .....	60
● Tulevaan puheluun vastaaminen .....	60
● Tulevan puhelun hylkääminen .....	60
Puhelinluettelon siirto .....	60
Muistin tyhjennys .....	61
Puhelimen asetusten muuttaminen .....	62
● Puhelimen äänenvoimakkuuden asetukset .....	62
● Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen .....	62
● Automaattinen puheluun vastaaminen .....	62
● Automaattisen hylkäystoiminnon asetus .....	63
● Kaiunnan poisto ja kohinanvaimennus .....	63
● Automaattisen yhdistämisen asettaminen .....	63
● Laitteen nimen muokkaaminen .....	63
● Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys .....	64
Huomiota handsfree-puheluita varten .....	64
<b>Polttoainekustannusten hallinta .....</b>	<b>66</b>
"Polttoaineen kulutus" -toiminnon käyttö .....	66
● Polttoaineen kulustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi .....	66
● Polttoaineenkulutuksen laskeminen .....	66
● Polttoainekustannusten tietojen vieminen .....	67
"Polttoaineen kulutus" -tietojen vienti "Vienti/Tuonti Valikko" -näytöstä .....	67
<b>Sovellusten käyttö .....</b>	<b>69</b>
Valmistelut .....	69
● Vaihtaminen "PC-tila" -toimintoon .....	69

• "PC-tila" -toiminnon peruuttaminen .....	69	Uusintatoistoalueen määrittäminen .....	90
Sovelluksen käynnistäminen .....	69	Tiedostojen soittaminen	
<b>Äänilähteen perustoiminnot .....</b>	<b>71</b>	satunnaisessa järjestyksessä .....	90
Äänilähteen vaihtaminen .....	71	Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen .....	90
Audiolähteen kytkeminen pois päältä .....	71	Toisto ja tauko .....	91
Yhteenveto äänilähdenäyttöön vaihdosta .....	72	Audiohaun käyttäminen .....	91
Mitä kussakin valikossa voi tehdä .....	73	<b>iPodin käyttö .....</b>	<b>92</b>
"Function Menu" -ruudun näyttäminen .....	73	Näytön lukeminen .....	92
<b>Radion (TUNER) käyttö .....</b>	<b>74</b>	Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....	93
Näytön lukeminen .....	74	Käyttäminen laitteen painikkeilla .....	93
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....	74	Laulun valitseminen listalta .....	93
Käyttäminen laitteen painikkeilla .....	74	Soveltuvien kohteiden haku	
Lähetystaajuuksien tallentaminen		aakkosten mukaan .....	94
ja hakeminen .....	75	Toistettavana olevaan kappaleeseen	
Toimintovalikon käyttäminen .....	75	liittyvien kappaleiden toistaminen .....	94
Voimakkaimpien lähetystaajuuksien		Kaikkien kappaleiden soittaminen	
tallentaminen .....	75	satunnaisessa järjestyksessä	
Asemien rajoittaminen alueelliseen		(sekoita kaikki) .....	95
ohjelmistoon .....	76	Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta .....	95
Viritäminen voimakkaisiin signaaleihin .....	76	Audiohaun käyttäminen .....	95
RDS-aseman hakeminen PTY-		Toimintovalikon käyttäminen .....	96
tietojen perusteella .....	76	Uusintatoistoalueen määrittäminen .....	96
Liikenneilmoitusten vastaanottaminen .....	77	Kappaleiden soittaminen	
Viritäminen vaihtoehtoisille taajuuksille .....	77	satunnaisessa järjestyksessä	
• PI-haku -toiminta .....	77	(sekoitus) .....	96
• Automaattisen PI-haun käyttö		Toisto ja tauko .....	96
esiviritetyille asemille .....	78	Äänikirjasitoon nopeuden asettaminen .....	96
Uutislähetysten automaattisen		<b>AUX-lähteen käyttö .....</b>	<b>98</b>
vastaanottamisen käyttö .....	78	Näytön lukeminen .....	98
Keskeytyksuvakkeen tila .....	78	"AUX"-lähteen valitseminen .....	98
PTY-lista .....	79	<b>Valikoimien rätälöinti .....</b>	<b>99</b>
<b>Ääni-CD-levyn soittaminen .....</b>	<b>80</b>	"Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen. ....	99
Näytön lukeminen .....	80	Navigointijärjestelmän	
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....	81	äänenvoimakkuuden asettaminen .....	99
Käyttäminen laitteen painikkeilla .....	81	Alueellisten asetusten rätälöinti .....	99
Kappaleen valitseminen listalta .....	81	• Kielen valinta .....	99
Uusintatoistoalueen määrittäminen .....	82	• Aikaeron asettaminen .....	100
Kappaleiden soittaminen		• Yksikön vaihtaminen	
satunnaisessa järjestyksessä .....	82	välillä km ja mailit .....	100
CD:n kappaleiden skannaaminen .....	82	• Ajooneuvon virtuaalinopeuden	
Toisto ja tauko .....	82	muuttaminen .....	100
Audiohaun käyttäminen .....	82	• Näppäimistöasettelun valinta .....	101
<b>ROM-levyllä olevien</b>		Karttanäytön asetusten muokkaaminen .....	101
<b>musiikkitiedostojen</b>		• POIn näyttäminen kartalla .....	101
<b>soittaminen .....</b>	<b>84</b>	• Kartan vaihtaminen 2D-	
Näytön lukeminen .....	84	ja 3D-tilan välillä .....	102
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....	85	• Ajo-ohjeiden näyttäminen .....	103
Käyttäminen laitteen painikkeilla .....	85	• Navigoinnin keskeytysnäytön	
Kappaleen valitseminen listalta .....	86	asetuksen muuttaminen .....	103
Uusintatoistoalueen määrittäminen .....	86	• Kartan värin vaihtamisen	
Kappaleiden soittaminen		asettaminen päivän ja yön välillä .....	103
satunnaisessa järjestyksessä .....	86	• Tien värin vaihtaminen .....	103
Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen .....	87	• Näytön automaattisen	
Toisto ja tauko .....	87	zoomauksen asettaminen .....	103
Audiohaun käyttäminen .....	87	• "Suosikit"-kuvakkeen näytön asetus .....	104
<b>USB-laitteella olevien</b>		• Nopeusrajoitusnäytön asettaminen .....	104
<b>musiikkitiedostojen</b>		• Liikenneilmoituskuvakkeen	
<b>soittaminen .....</b>	<b>88</b>	näyttäminen .....	104
Näytön lukeminen .....	88	• Tämän kadun niminäytön	
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....	89	asettaminen .....	104
Käyttäminen laitteen painikkeilla .....	89	• Polttoaineenkulutuksen	
Tiedoston valitseminen listalta .....	89	tietojen näyttäminen .....	105
		Virransäästötoiminnon asetukset .....	105

Versiotietojen tarkistaminen .....	105
Kodin tallentaminen ja muokkaaminen .....	105
Ajoneuvon sijainnin korjaaminen .....	105
Johtoliitosten tarkistaminen .....	105
Kosketuspaneelin vastepaikkojen sääto (kosketuspaneelin kalibrointi) .....	106
Näytön kirkkauden säätäminen .....	106
Matkahistorian tallentaminen .....	107
Esittelyohjauksen käyttäminen .....	107
Turvallisuustilan asettaminen .....	107
Oletusasetusten palauttaminen .....	108
Näytön kytkeminen pois päältä .....	108
"Initial Setting"-ruudun näyttäminen .....	108
Valaistuksen värin määrittäminen .....	108
FM-viritysasteen asettaminen .....	109
Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat) .....	109
Lisälaiteasetuksen vaihtaminen .....	109
Takaulostulon ja subwoofer- säätimen asettaminen .....	109
Puhelunaikaisen vaimennuksen/ hijennyksen kytkeminen .....	110
"Audio Menu" -ruudun näyttäminen .....	110
Balanssisäädön käyttö .....	111
Taajuuskorjaimen käyttö .....	111
• Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen .....	111
• Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen .....	111
Loudness-sääto .....	112
Subwoofer-ulostulon käyttö .....	112
Basson vahvistaminen (Bassovahvistin) .....	113
Ylipäästösuotimen käyttö .....	113
Lähteen tasojen säätö .....	113
<b>Muut toiminnot .....</b>	<b>115</b>
Asetusten replikointi .....	115
Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin .....	115
• Poistettavien kohteitten asettaminen ....	116

<b>Liite .....</b>	<b>118</b>
Vianmääritys .....	118
Viestit ja niihin reagoiminen .....	122
Äänitoimintoja koskevat viestit .....	123
Sijaintitekniikka .....	125
• Paikannus GPS:n avulla .....	125
• Karttaan vertaaminen .....	125
Suurten vikojen hallinta .....	125
• Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista .....	125
• Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä .....	126
Reitin asettamisen tiedot .....	128
• Reitin haun tiedot .....	128
Levyjen käsittely ja hoito .....	129
• Sisäänrakennettu asema ja hoito .....	129
• Levyjen toiston ympäristövaatimukset .....	129
Toistettavat levyt .....	129
• DualDisc-levyjen toistaminen .....	130
Soitettavan median lisätiedot .....	130
• Yhteensopivuus .....	130
• Median yhteensopivuustaulukot .....	132
Bluetooth .....	134
SD- ja SDHC-logo .....	134
WMA .....	134
AAC .....	134
Lisätietoja liitettävistä iPodeista .....	134
• iPod .....	135
• iPhone .....	135
• iTunes .....	135
LCD-näytön oikea käyttö .....	135
• LCD-näytön käsittely .....	135
• Nestekidenäyttö (LCD) .....	135
• LCD-näytön ylläpito .....	135
• LED- (valodiodi) -taustavalo .....	135
Näyttötiedot .....	136
• "Navigointivalikko"-ruutu .....	136
• "Asetusvalikko"-ruutu .....	137
• "Puhelinvalikko"-ruutu .....	137
Sanasto .....	138
Tekniset tiedot .....	140

## Yleiskatsaus käsikirjaan

Muista lukea **Tärkeitä tietoja käyttäjälle** (erillinen käsikirja) ennen tämän tuotteen käyttämistä. Se sisältää varoituksia ja muita tärkeitä tietoja, jotka on syytä ottaa huomioon.

### Tämän käsikirjan käyttö

#### Toimintamenetelmän löytäminen sille, mitä haluat tehdä

Kun olet päättänyt, mitä haluat tehdä, tarvitsemasi sivu löytyy kohdasta Sisältö.

#### Toimintamenetelmän löytäminen valikkonimestä

Jos haluat tarkistaa ruudulla näytetyn kohdan merkityksen, löydät tarvitsemasi sivun kohdasta "Näyttötiedot" käsikirjan lopussa.

### Sanasto

Katso termien merkitys sanastosta.

### Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

Ennen kuin jatkat, lue seuraavat tiedot tässä oppaassa käytetyistä esitystavoista. Näiden esitystapojen tunteminen on avuksi, kun opettelet uuden laitteen käyttöä.

- Navigointijärjestelmän painikkeiden nimet kirjoitetaan **SUURAAKKOSILLA, LIHAVOITUNA:** esim.)  
**MENU**-painike, **MAP**-painike.
- Eri valikoissa, ruutuotsikoissa ja toimintaosissa olevat kohteet kirjoitetaan **lihavoituna** lainausmerkeissä " ":  
esim.)  
**"Navigointivalikko"** -ruutu tai **"Audio Source"** -ruutu
- Ruudussa käytettävissä olevat kosketuspaneelin näppäimet kirjoitetaan **lihavoituna** hakasulkuihin [ ]:  
esim.) **[Osoite]**, **[Aset.t.]**.
- Lisätiedot, vaihtoehdot ja muut ilmoitukset esitetään seuraavassa muodossa:  
esim.)  
 Ellei kodin sijaintia ole vielä tallennettu, aseta se ensimmäiseksi.

- Samalla näytöllä suoritettavien eri toimenpiteiden kuvaukset on osoitettu merkillä ■ kuvauksen alussa:  
esim.)  
■ Kosketa **[OK]**.
- Viitteet esitetään seuraavasti:  
esim.)  
☞ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

### Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit

#### "USB-tallennuslaite"

Pelkkää USB-muistia nimitetään "USB-tallennuslaitteeksi".

#### "SD-muistikortti"

SD-muistikorttia ja SDCH-muistikorttia kutsutaan yhteisellä nimellä "SD-muistikortti".

## MP3-tiedoston käyttöä koskeva huomautus

Tämän navigointijärjestelmän mukana seuraa vain oikeus yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Tuotteen ostaminen ei anna oikeutta käyttää tuotetta kaupalliseen (voittoa tuottavaan) reaaliaikaiseen lähettämiseen (äänilaajoilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/suoratoistoon Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelujärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audiolähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

## iPod-yhteensopivuus

Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia iPod-malleja ja iPod-ohjelmistoversioita. Muut eivät mahdollisesti toimi kunnolla.

- 1. sukupolven iPod nano: Versio 1.3.1
- 2. sukupolven iPod nano: Versio 1.1.3
- 3. sukupolven iPod nano: Versio 1.1.3
- 4. sukupolven iPod nano: Versio 1.0.4
- 5. sukupolven iPod nano: Versio 1.0.1
- 5. sukupolven iPod: Versio 1.3
- iPod classic 80 Gt: Versio 1.1.2

- iPod classic 120 Gt: Versio 2.0.1
- iPod classic 160 Gt (2007): Versio 1.1.2
- iPod classic 160 Gt (2009): Versio 2.0.3
- 1. sukupolven iPod touch: Versio 3.1.2
- 2. sukupolven iPod touch: Versio 3.1.1
- iPhone: Versio 2.2
- iPhone 3G: Versio 3.1.2
- iPhone 3GS: Versio 3.1.2
- Tässä käsikirjassa iPodia ja iPhonea kutsutaan nimellä iPod.
- Kun tätä navigointijärjestelmää käytetään Pioneer USB-käyttöliittymäkaapelin kanssa iPodia varten (CD-IU50) kanssa (myydään erikseen), voidaan navigointijärjestelmällä ohjata yhteensopivaa iPod-laitetta.
- Maksimi suorituskykyä varten suosittelemme uusimman iPod-ohjelmistoversion käyttöä.
- Toimintamenetelmät voivat vaihdella iPod-mallista ja -ohjelmistoversiosta riippuen.
- Katso lisätietoja iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa web-sivuiltamme.

## Karttojen kattavuus

Katso lisätietoja tämän navigointijärjestelmän karttojen kattavuudesta web-sivuiltamme.

## LCD-paneelin ja näytön suojaaminen

- Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonvalolle, kun laitetta ei käytetä. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa LCD-näytön vaurioitumiseen johtuen korkeasta lämpötilasta.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä LCD-näytöstä, jotta videossa ei näkyisi pilkkuina, väriraitoina jne. ilmenevinä häiriöinä.
- Jotta LCD-näyttö ei vaurioidukaan, kosketa kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella. (Osoitinkynä on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä osoitinkynää normaalkäytössä.)

## Mikroprosessorin nollaus

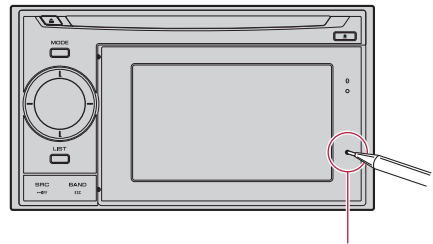
### ⚠ VAARA

**RESET**-painikkeen painaminen tyhjentää äänilähteen asetukset tyhjentämättä kaikkia navigointitoimintojen kohtia. Katso asiaan liittyvää osaa ennen tyhjentämistä.

- Joitakin tietoja jää. Muista lukea "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ensin.
- ➔ Katso lisätietoja pyyhittävistä kohteista kohdasta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 115.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

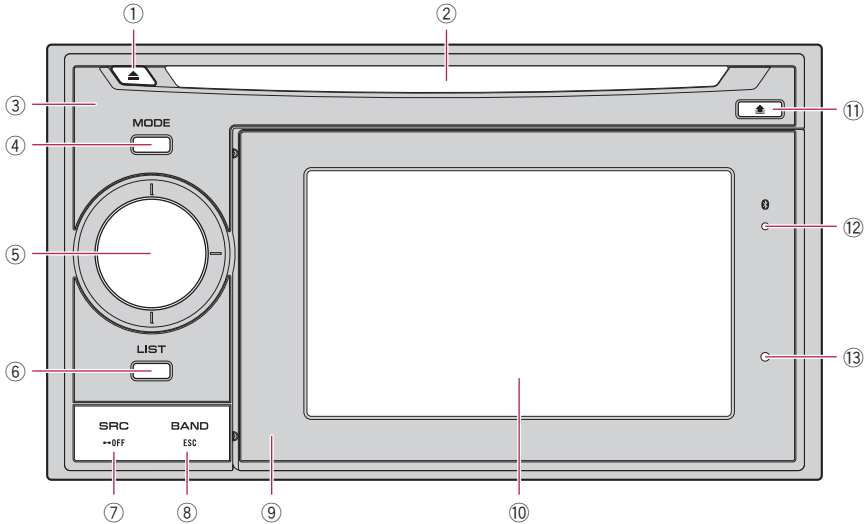
- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
  - Jos laite ei toimi kunnolla.
  - Jos järjestelmän käytön kanssa näyttää olevan ongelmia.
  - Muutettaessa laitteiston kokoonpanoa.
  - Lisättäessä/poistettaessa navigointijärjestelmään liitettyjä lisävarusteita.
  - Jos ajoneuvon kartalla näytetyssä sijainnissa on merkittävä paikannusvirhe.
- **Paina RESET-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.**



RESET-näppäin

## Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen

Tässä luvussa kuvataan osien nimet ja painikkeiden päätoiminnot.



### ① ▲-näppäin

Tällä painikkeella poistetaan levy levypesästä.

### ② Levyn syöttöaukko

Syötä toistettava levy.

↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 10.

### ③ Päälaite

#### ④ MODE-painike

- Tätä painamalla vaihdetaan karttanäytön ja äänentoistonäytön välillä.
- Paina näyttääksesi karttaruudun, kun navigointitoimintoruutu on näytöllä.

#### ⑤ MULTI-CONTROL\*

- **Pyöritys:**  
Äänilähteen äänenvoimakkuuden säätö.
- **MULTI-CONTROL-säätimen painaminen oikealle tai vasemmalle:**  
vaihtaa taajuutta askel kerrallaan; käyttää kappaleenhakuhajaimia.
- **MULTI-CONTROL-säätimen painaminen pitkään oikealle tai vasemmalle:**

mahdollistaa manuaalisen virityksen, pikakelauksen eteenpäin tai taaksepäin.

#### ⑥ LIST-näppäin\*

#### ⑦ SRC/OFF -näppäin\*

#### ⑧ BAND/ESC -näppäin\*

#### ⑨ Irrotettava laite

↳ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

#### ⑩ LCD-näyttö

#### ⑪ 🏠-painike

Paina irrottaaksesi irrotettavan laitteen päälaitteesta.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

#### ⑫ Bluetooth-yhteyden tilan ilmaisim

Syttyy, kun puhelin on liitetty navigointijärjestelmään pariksi langattomalla Bluetooth-tekniikalla.

#### ⑬ RESET-näppäin

↳ Lisätietoja on kohdassa "Mikroprosessorin nollaus" sivulla 8.

## Ennen kuin aloitat

- Tähdellä (\*) merkityjä näppäimiä käytetään vain äänitoimintoja varten.
- ▷ Lisätietoja varten katso kuvauksia "Äänilähteen perustoiminnot" sivulla 71 - "Valikoimien räätälöinti" sivulla 99.
- ▷ Katso lisätietoa AVIC-F3210BT-mallin lokerosta kohdasta "Lokeron käyttö" sivulla 12.

## Laitteen suojaaminen varkaudelta

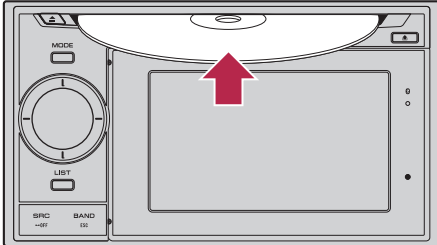
Irrotettava laite voidaan irrottaa päälaitteesta varkauden estämiseksi.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

## Levyn asettaminen ja poistaminen

### Levyn syöttäminen

- Aseta levy levypesään.



- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyjä.

### Levyn poistaminen

- Paina ▲-painiketta.  
Levy poistetaan.

## SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen

### ⚠ VAARA

- SD-muistikortin poistaminen tiedonsiirron aikana voi vaurioittaa korttia. Varmista, että poistat SD-muistikortin tässä

käyttöoppaassa kuvattua menetelmää käyttäen.

- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sotkeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sotkeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.

- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Cardin (MMC) kanssa.
- Yhteensopivuutta kaikkien SD-muistikorttien kanssa ei voida taata.
- Tämän yksikkö ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin SD-muistikorttien kanssa.
- Älä työnnä laitteeseen mitään muuta kuin SD-muistikortteja.
- Jos SD-muistikorttiin on tallennettu kartan tietoihin liittyviä tietoja, esim. muokattuja POI-tietoja, navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

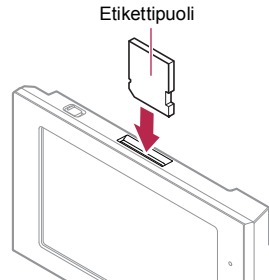
### SD-muistikortin syöttäminen

#### 1. Irrota irrotettava laite päälaitteesta.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

#### 2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

Työnnä kortti irrotettavan laitteen päältä sisään kosketuspää edellä ja paina sitä paikalleen, kunnes se naksahtaa ja lukittuu täysin.



#### 3. Kiinnitä irrotettava laite päälaitteeseen.

### SD-muistikortin poistaminen

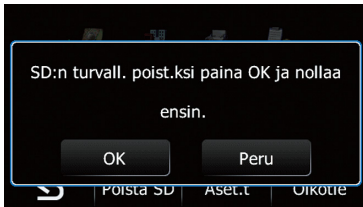
1. Kosketa [Koti] karttanäytössä.  
"Päävalikko"-ruutu avautuu.

## 2. Kosketa [Poista SD].



Esille tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.

## 3. Kosketa [OK].

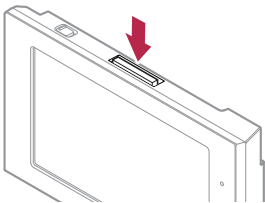


Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen ja näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan poistamaan SD-muistikortti.

## 4. Irrota irrotettava laite päälaitteesta.

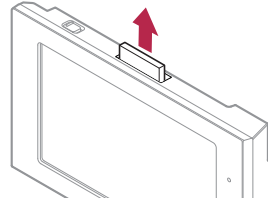
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

## 5. Paina SD-muistikorttia kevyesti keskeltä, kunnes se naksahtaa.



SD-muistikortti tulee ulos.

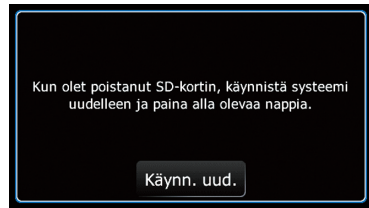
## 6. Vedä SD-muistikortti suorassa ulos.



## 7. Kiinnitä irrotettava laite päälaitteeseen.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen kiinnittäminen" sivulla 15.

## 8. Kosketa [Käynn. uud.].



Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

## USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen

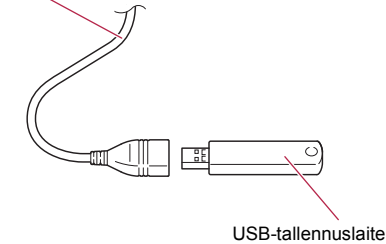
### ⚠ VAARA

- Vältä tietojen häviäminen ja tallennuslaitteen vahingoittuminen jättämällä kortti navigointijärjestelmään, siksi aikaa kun tietoja siirretään.
- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sotkeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sotkeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.
- Yhteensopivuutta kaikkien USB-tallennuslaitteiden kanssa ei voida taata. Tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin USB-tallennuslaitteiden kanssa.
- Kytkeminen USB-hubin kautta ei ole mahdollista.

### USB-tallennuslaitteen liittäminen

- Liitä USB-tallennuslaite USB-liittimeen.

USB-liitin



## USB-tallennuslaitteen irrottaminen

- Vedä USB-tallennuslaite irti, sen jälkeen kun on tarkastettu, ettei sen tietoja ole käytössä.

## iPodin kytkeminen ja irrottaminen

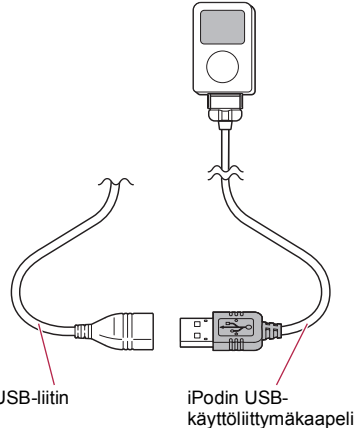
### ⚠ VAARA

- Vältä tietojen häviäminen ja tallennuslaitteen vahingoittuminen jättämällä kortti navigointijärjestelmään, siksi aikaa kun tietoja siirretään.
- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sotkeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sotkeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.

### iPodin kytkeminen

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

- Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-liitäntäkaapeli (CD-IU50) (myydään erikseen).
  - Katso lisätietoja iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa web-sivuiltamme.
  - Kytkeminen USB-hubin kautta ei ole mahdollista.
1. Vedä USB-tallennuslaite irti, sen jälkeen kun on tarkastettu, ettei sen tietoja ole käytössä.



### 2. Kytke iPod.

### iPodin irrottaminen

- Vedä iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli irti, sen jälkeen kun on tarkastettu, ettei sen tietoja ole käytössä.

## Lokeron käyttö

AVIC-F3210BT -laitteessa on lokero.

Lokeron sisällä on USB-johto, jolla voidaan yhdistää USB-tallennuslaite laitteeseen. Voit yhdistää iPodin myös iPod-johtoa (kuuluu toimitukseen) käyttäen.

Myös yhdistetyt laitteet voidaan varastoida lokeroon.

Lokeroon voidaan laittaa seuraavat laitteet.

- 1. sukupolven iPod nano
- 2. sukupolven iPod nano
- 3. sukupolven iPod nano
- 4. sukupolven iPod nano
- 5. sukupolven iPod nano
- iPod classic 80 Gt
- iPod classic 120 Gt
- iPod classic 160 Gt (2007/2009)
- 1. sukupolven iPod touch
- 2. sukupolven iPod touch
- 5. sukupolven iPod
- USB-tallennuslaitteet, joiden koko on enintään 14 mm (kork.) × 66 mm (lev.)

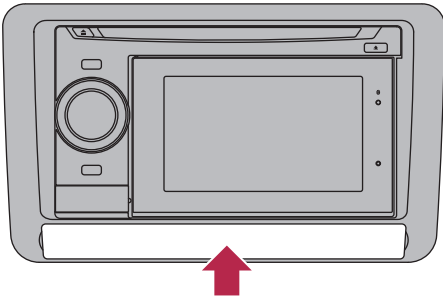
# Ennen kuin aloitat

- ❑ Älä laita lokeroon mitään muuta kuin yllä mainittuja laitteita.
- ❑ Jos iPod on kotelossaan, se ei ehkä mahdu lokeroon. Jos näin on, poista iPod kotelostaan ennen lokeroon sijoittamista.

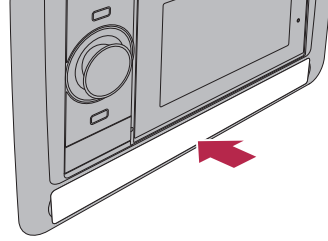
## ⚠ VAARA

- Älä koskaan laita lokeroon esineitä, jotka tuottavat avotulta (savukkeita, savukkeensytyttimiä jne.).
- Älä käytä tätä laitetta lokeron ollessa auki. Jos lokero jätetään auki, se voi johtaa onnettomuustapauksessa loukkaantumiseen.
- Älä vedä lokeroa väkisin ulos, sillä sitä ei voida poistaa etukautta.
- Medialaitteet (esim. iPod, USB-tallennuslaite) toimivat moitteettomasti normaaleissa käyttöolosuhteissa. Korkeammat lämpötilat lokerossa voivat kuitenkin aiheuttaa medialaitteen toimintavian tai vaurioitumisen. Ole siksi varovainen käyttäessäsi lokeroa.
- Kun irrotat laitetta, tartu kiinni liittimestä. Älä vedä johdosta, koska runko tai johto voivat murtua.
- Jos lokeroa ei voida avata, työnnä litteä työkalu (esim. lattateräinen ruuvitaltta) sen vieressä olevaan koloon ja avaa se. Voit myös ottaa yhteyttä lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

### 1. Avaa lokero painamalla sitä keskeltä.



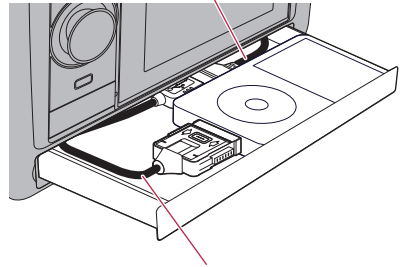
### 2. Vedä lokero ulos.



### 3. Liitä laite lokeron sisällä olevaan johtoon.

### 4. Aseta laite lokeron sisään.

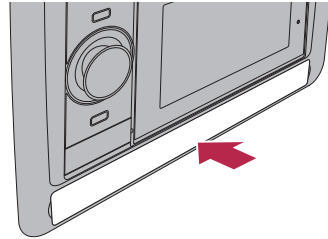
USB-kaapeli (sis. toimitukseen)



iPodin USB-liitäntäkaapeli (sis. toimitukseen)

Asettaessasi iPodia lokeroon varmista, että iPod ja johtoliitäntä ovat vasemmalla puolella.

### 5. Sulje lokero painamalla sitä keskeltä.



## Laitteen suojaaminen varkaudelta

Irrottava laite voidaan irrottaa päälaitteesta varkauden estämiseksi.

➤ Lisätietoja on kohdassa "Irrottavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

## ⚠ VAARA

- Älä koskaan tartu näyttöön tai painikkeisiin lujasti tai käytä liikaa voimaa irrotuksen ja kiinnityksen yhteydessä.
- Suojaa irrotettavaa laitetta liiallisilta iskuilta.
- Pidä irrotettava laite pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Irrotettuasi irrotettavan laitteen pidä se turvallisessa paikassa, jossa se ei naarmuunnu tai vahingoitu.

## Käynnistyksestä sulkemiseen

### 1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

- Jotta LCD-näyttö ei vaurioidu, kosketa kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella. (Osoitinkynä on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä osoitinkynää normaalkäytössä.)

### 2. Päätä järjestelmän käyttö sammuttamalla ajoneuvon moottori.

Myös navigointijärjestelmä sammuu.

## Ensimmäinen käynnistäminen

Valitse navigointijärjestelmän ensimmäisen käytön yhteydessä käytettävä kieli.

### 1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

Lyhyen tauon jälkeen navigoinnin aloitusnäyttö avautuu.

### 2. Kosketa kieltä, jota haluat käyttää näytöllä.

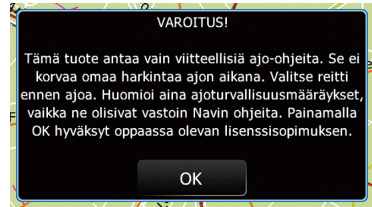


### 3. Kosketa kieltä, jota haluat käyttää ääniohjauksessa.

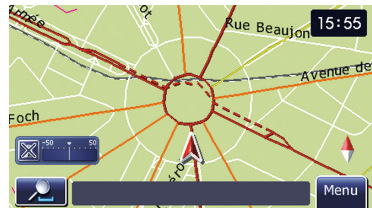


Navigointijärjestelmä käynnistyy nyt uudestaan.

### 4. Lue huolellisesti vastuuvapauslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten [OK], jos hyväksyt ehdot.



Karttanäyttö avautuu.



## Tavanomainen käynnisty

### • Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

- Näyttöön tuleva ruutu vaihtelee edellisistä olosuhteista riippuen.
- Kun reittiä ei ole, vastuuvapauslauseke avautuu, sen jälkeen kun navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen. Lue huolellisesti vastuuvapauslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten [OK], jos hyväksyt ehdot.

# Irrotettavan laitteen käyttö

Irrotettavan laitteen irrottaminen päälaitteesta mahdollistaa reittien asettamisen ja sijaintipaikkojen etsimisen myös oltaessa auton ulkopuolella.

Voit myös liittää irrotettavan laitteen tietokoneeseen mukana toimitettua USB-johtoa käyttäen.

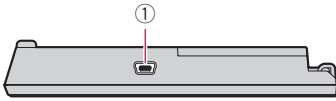
Tässä kappaleessa kuvataan, miten irrotettavaa laitetta käytetään, kun sitä ei ole kiinnitetty päälaitteeseen.

## ⚠ VAARA

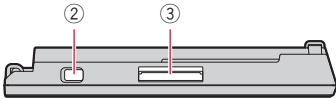
- Älä koskaan tartu näyttöön tai painikkeisiin lujasti tai käytä liikaa voimaa irrotuksen ja kiinnityksen yhteydessä.
- Suojaa irrotettavaa laitetta liiallisilta iskuilta.
- Pidä irrotettava laite pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Irrotettuasi irrotettavan laitteen pidä se turvallisessa paikassa, jossa se ei naarmuunnu tai vahingoitu.

## Osienvimien ja toimintojen tarkastaminen

### Alapuoli



### Yläpuoli



#### ① USB-liitäntä (Mini-B)

Tällä liitetään laite tietokoneeseen.

#### ② Virtakytkin

Tällä kytketään irrotettava laite päälle ja pois.

#### ③ SD-korttipaikka

⇒ Lisätietoja varten katso "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.

## Irrotettavan laitteen irrottaminen ja kiinnittäminen

### Irrotettavan laitteen irrottaminen

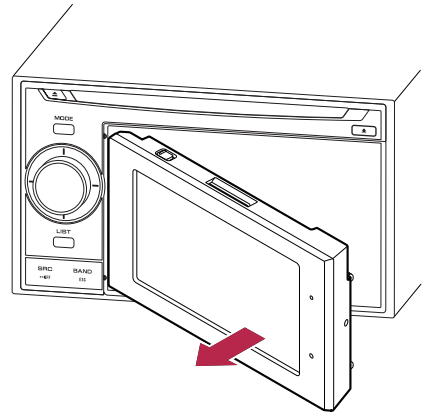
- Päälaitetta ei voida käyttää, kun irrotettava laite on irrotettu siitä.
- Irrotettavan laitteen irrottaminen kytkee äänilähteen automaattisesti pois päältä.

#### 1. Pidä irrotettavasta laitteesta kiinni, jotta se ei putoa.

Varo pudottamasta irrotettavaa laitetta ja suojaa sitä vedeltä ja muilta nesteiltä estääksesi pysyvät vauriot.

#### 2. Vapauta irrotettava laite painamalla -painiketta.

#### 3. Vedä etupaneelia oikeasta reunasta varovasti ulospäin.



#### 4. Säilytä irrotettavaa laitetta mukana toimitetussa kotelossa.

### Irrotettavan laitteen kiinnittäminen

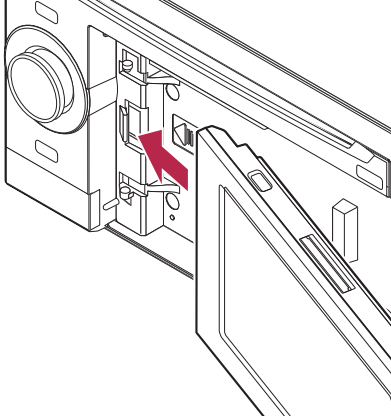
- Jos irrotettava laite kytketään päälle ennen sen kiinnittämistä päälaitteeseen, se ei kytkedy pois päältä, kun virtalukko käännetään off-asentoon (ACC OFF). Irrotettavan laitteen akku menettää myös lataustaan.

#### 1. Kytke irrotettavan laitteen virtakytkin pois päältä.

#### 2. Työnnä irrotettavaa laitetta vasemmalle, kunnes se napsahtaa.

# Irrotettavan laitteen käyttö

Irrotettava laite ja päälaitte kytketään kiinni toisiinsa vasemmalta sivulta. Varmista, että irrotettava laite on kytketty päälaitteeseen.



### 3. Paina irrotettavaa laitetta oikealta puolelta keskeltä, kunnes se on lujasti paikallaan.

Jos et saa irrotettavaa laitetta kiinnitettyä päälaitteeseen, yritä uudelleen, mutta älä käytä liiallista voimaa, koska laite saattaa vaurioitua.

## Akun asennus

### ⚠ VAARA

- Älä missään nimessä yritä vaihtaa akkua itse.
- Vain Pioneerin huoltohenkilökunta saa vaihtaa akun.

## Akun hävittäminen

### ⚠ VAROITUS

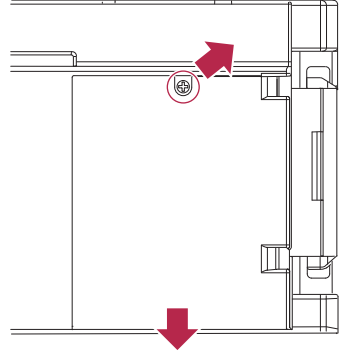
- Pidä akkuyksikkö poissa pikkulasten ulottuvilta, jotteivät he vahingossa nielisi sitä.
- Akkuja (akkupakettia tai asennettuja akkuja) ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, esim. auringonvalolle, tulipalolle tms.

### ⚠ VAARA

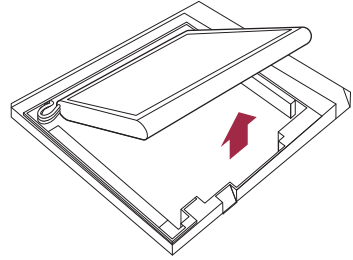
Kun hävität käytetyt akut, hävitä ne maasi säädösten ja ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Älä avaa kanta muulloin kuin hävittäessäsi akkua.

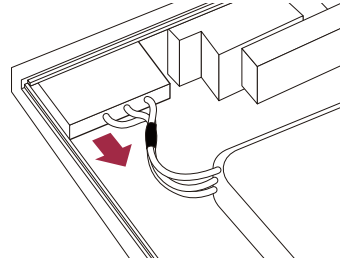
### 1. Irrota ruuvi irrotettavan laitteen takaa ja työnnä kansi irti.



### 2. Poista akku.



### 3. Irrota akun kytkentä irrottamalla johto.



## Irrotettavan laitteen käynnistäminen

Jos käynnistät irrotettavan laitteen sen ollessa irrotettu päälaitteesta, navigointijärjestelmä vaihtaa "irrotustilaan".

### 1. Irrota irrotettava laite päälaitteesta.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.

### 2. Kytke irrotettavan laitteen virtakytkin päälle.

- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä "irrotustilassa".
  - GPS-paikannus ja ajan synkronointi (auton sijaintia ja näytössä näkyvää kellonaikaa ei päivitetä.)
  - Reittiohjaus
  - Handsfree-puhelut
  - Audiotoiminnot

## Irrotettavan laitteen akun lataaminen

Lataaminen ei ole mahdollista, kun lämpötila on latauslämpötila-alueen ulkopuolella.

- Akun toimintalämpötila voi olla -20 °C - +60 °C.
- Akun latauslämpötila voi olla 0 °C - +55 °C.

Irrotettavan laitteen akkua ladataan seuraavissa tilanteissa.

- Kun irrotettava laite on kiinnitetty päälaitteeseen virtalukon ollessa kytkettynä päälle (ACC ON).
  - Kun irrotettava laite on liitetty tietokoneeseen.
  - Ennen irrotettavan laitteen lataamista liittämällä se tietokoneeseen irrotettavan laitteen virta on katkaistava, jotta sen lataustaso ei laske. Jos virta on kytketty, akkua ei ehkä ladata.
  - Moitteettoman latauksen varmistamiseksi näytön kirkkaus on säädettävä alhaiselle tasolle ja virransäästötoiminto otettava käyttöön, jotta akku ei tyhjene.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Näytön kirkkauden säätäminen" sivulla 106.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Virransäästötoiminnon asetukset" sivulla 105.

## Akun tilan tarkkailu

Irrotettavan laitteen akun tila voidaan tarkistaa.

### 1. Kiinnitä irrotettava laite päälaitteeseen.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen kiinnittäminen" sivulla 15.

### 2. Paina MODE-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.

### 3. Kosketa [Koti] karttanäytössä. "Päävalikko"-ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Aset.t].

"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.

Akun tilan ilmaisin näkyy "Asetusvalikko"-näytössä oikealla ylhäällä.

#### Akun tilan ilmaisin

 Täysin ladattu

 Riittävästi tehoa

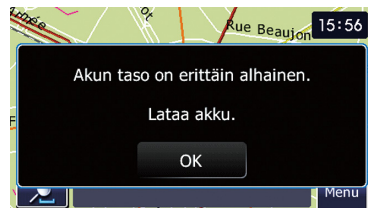
 Lataamassa

## Navigointijärjestelmän automaattinen sulkeminen

Kun irrotettavan laitteen akku on lähes tyhjentynyt, navigointijärjestelmä kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

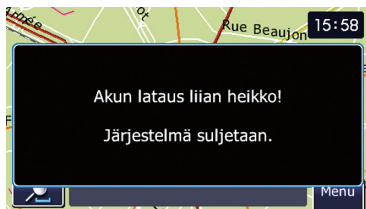
Kun irrotettava laite käynnistetään uudelleen akun lataamisen jälkeen, se palaa viimeksi vallinneeseen järjestelmätilaan.

Näyttöön tulee viesti, kun akun käyttöikä on jäljellä vähän.



## Irrotettavan laitteen käyttö

Kun akku on lähes tyhjä, näyttöön tulee viesti ja navigointijärjestelmä kytkeytyy automaattisesti pois päältä.



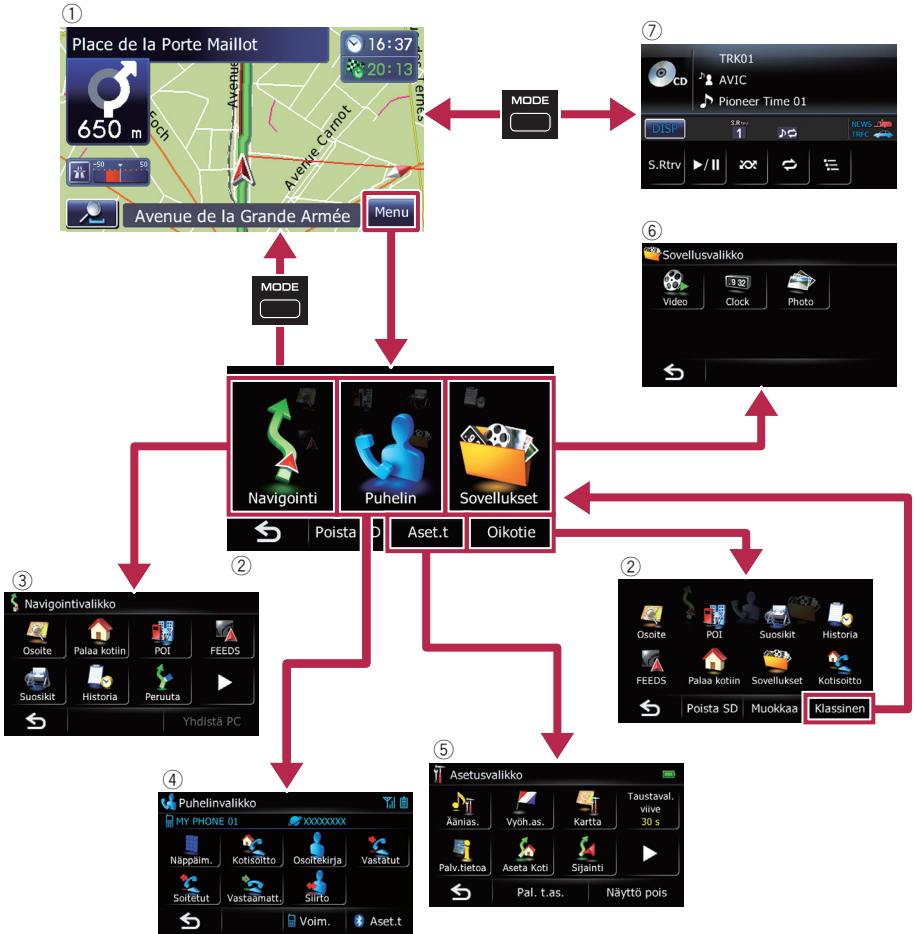
- Kun irrotettavan laitteen akku on kulunut täysin loppuun, järjestelmän seuraavan uudelleenkäynnistyksen yhteydessä näytetään aloitusnäyttö.

## Liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää irrotettavan laitteen tietokoneeseen USB-kaapelia käyttäen (toimitetaan navigointijärjestelmän mukana).

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sovellusten käyttö" sivulla 69.

## Yhteenvedo ruutujen vaihdosta



## Mitä kussakin valikossa voi tehdä

### ① Karttaruutu

Paina **MODE**-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.

### ② Päävalikko

Avaa "**Päävalikko**"-ruutu koskettamalla karttanäytön [**Koti**]-näppäintä.

Tämä alkuvalikko, josta pääsee haluttuihin ruutuihin ja käyttämään eri toimintoja.

On olemassa kaksi "**Päävalikko**"-näytön tyyppiä.



### Klassinen valikko



### Pikavalintavalikko

Tässä käsikirjassa klassista valikkoa kutsutaan nimellä "**Päävalikko**".

### ③ "Navigointivalikko"-näyttö

Tässä valikossa voidaan hakea määränpää. Tästä valikoista voidaan myös tarkistaa tai peruuttaa asetettu reitti.

Muut ominaisuudet sisältävät hyödyllisiä toimintoja navigoinnin tueksi.

### ④ "Puhelinvalikko"-näyttö

Handsfree-puheluihin liittyvään näyttöön voi mennä puheluhistorian katselua ja langattoman Bluetooth-yhteyden asetusten muuttamista varten.

### ⑤ "Asetusvalikko"-näyttö

Ruutuun voi mennä asetusten räätälöintiä varten.

### ⑥ "Sovellusvalikko"-näyttö

Voit käynnistää SD-muistikorttiin ladattuja sovelluksia navigate FEEDS -apuohjelman avulla.

### ⑦ Äänentoistonäyttö

Tämä ruutu aukeaa normaalisti, kun toistetaan äänilähdetä.

## Pikavalintavalikko

Tallentamalla mieleiset valikkokohteet pikavalintoihin pääsee nopeasti hyppäämään tallennettuun valikkoruutuun pelkällä kosketuksella pikakuvakevalikon ruudussa.

### Pikakuvakkeen valinta

Pikakuvakkeisiin voidaan tallentaa korkeintaan 8 valikkokohdetta.

#### 1. Kosketa [**Koti**] karttanäytössä.

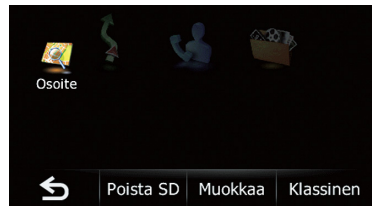
"**Päävalikko**"-ruutu avautuu.

#### 2. Kosketa [**Oikotie**].

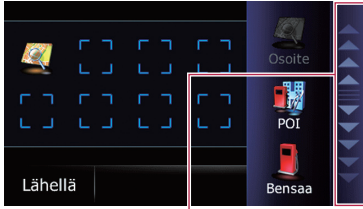


Jos käytät navigointijärjestelmää ensimmäistä kertaa tai jos pikakuvakkeita ei ole asetettu, näyttöön tulee viesti. Aloita pikakuvakkeen valinta koskettamalla [**Kyllä**].

#### 3. Kosketa [**Muokkaa**].



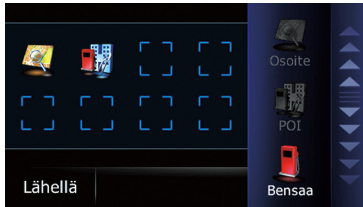
4. Koskettamalla oikeassa reunassa olevaa välilehtä tai vierittämällä palkkia saadaan näkyviin kuvake, joka halutaan asettaa pikakuvakkeeksi.



Vierityspalkki

5. Kosketa pitkään kuvaketta, joka halutaan lisätä pikakuvakkeisiin.
6. Siirrä kuvake ruudun vasemmalle puolelle ja vapauta se.

Valittu kuvake lisätään pikakuvakkeeksi.

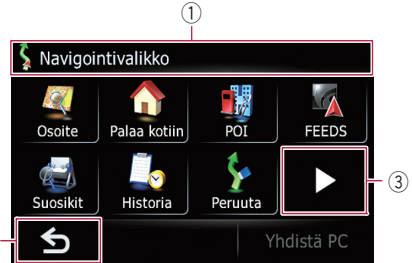


7. Päätä valinta koskettamalla [Lähellä].

## Pikakuvakkeen peruuttaminen

1. Kosketa pitkään kuvaketta, joka halutaan poistaa pikakuvakkeista.
2. Siirrä kuvake ruudun oikealle puolelle ja vapauta se.
3. Päätä valinta koskettamalla [Lähellä].

## Valikkonäyttöjen (esim. "Navigointivalikko"-näytön) käyttö



- 1 Ruudun otsikko

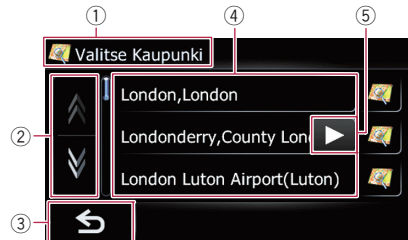


Edellinen ruutu palaa näyttöön.





Näyttää seuraavan tai edellisen sivun.

## Luettelonäyttöjen (esim. kaupunkiluettelo) käyttö



- 1 Ruudun otsikko



Koskettamalla vierityspalkin kohtia  tai  voidaan luetteloa vierittää muiden vaihtoehtojen näkemiseksi.



Edellinen ruutu palaa näyttöön.

- 4 Luettellut kohteet

Listan kohteen koskettamisella voidaan kaventaa vaihtoehtoja ja jatkaa seuraavaan toimintaan.



Ellei näytetyllä alueella voida näyttää kaikkia merkkejä, koskettamalla kohteen oikealla puolella olevaa näppäintä saadaan loput merkeistä näkyviin.

- Kun valitset kyrillisen näppäimistön, koskettamalla  näet loput merkit.

## Näytön näppäimistön käyttö



### ① Tekstiruutu

Näyttää syötetyt merkit. Ellei tekstiruutua ole olemassa, näkyviin tulee tietoja sisältävä ohje.

### ② Näppäimistö

Näppäile merkit koskettamalla näppäimiä.



Edellinen ruutu palaa näyttöön.

### ④ 0-9, Symboli, Muut

Myös muita aakkosmerkkejä voidaan syöttää. Myös tekstiä, jossa on merkkejä, kuten [&] tai numeroita, voidaan syöttää.

Tätä koskettamalla vaihdetaan valintaa.

- Näytettävä tulos on sama, käytätpä mitä tahansa kirjaimista "A", "Ä", "Å" tai "Æ".

### ⑤ OK

Vahvistaa syötön ja mahdollistaa siirtymisen seuraavaan vaiheeseen.



Poistaa syötetyn tekstin kirjain kerrallaan tekstin lopusta lähtien. Näppäimen jatkuva kosketus poistaa koko tekstin.

- Merkkien syöttöön käytettävä näppäimistötyyppi voidaan valita.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Näppäimistöasettelun valinta" sivulla 101.

Useimmat navigointijärjestelmän tarjoamat tiedot näkyvät kartalla. Sinun pitää vain tietää, miten tiedot näytetään.

## Karttaruudun lukeminen

Tässä esimerkissä on malli 2D-karttaruudusta.



- Tähdellä (\*) merkityt tiedot näkyvät vain, kun reitti on laskettu.
- Tilanteesta ja asetuksista riippuen kaikkia tietoja ei ehkä näytetä.

### ① Seuraavan ajettavan kadun nimi (tai seuraava neuvontapiste)\*

Koskettamalla tätä kohdetta, voit kuunnella seuraavan ohjauksen uudelleen.

### ② Seuraava kulkusuunta\*

Lähestyessäsi ohjauspistettä tämä näkyy vihreänä. Koskettamalla tätä kohdetta, voit kuunnella seuraavan ohjauksen uudelleen.

### ③ Etäisyys ohjauspisteeseen\*

Näyttää etäisyyden seuraavaan neuvontapisteeseen.


### ④ Eco-Meter-mittari

Näyttää kaavion, jossa verrataan aiempaa polttoaineen keskikulutusta navigointijärjestelmän viimeistä käynnistystä seuranneeseen polttoaineenkulutukseen.

Koskettamalla tätä kohdetta avaat "Eco-diagr." -näytön.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen" sivulla 28.

### ⑤ Kartan hallinta

Koskettamalla , näkyviin tulee kosketuspaneelinäppäimet kartan mittakaavan ja kartan suunnan vaihtamiseksi.

### ⑥ Kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee

↳ Lisätietoja on kohdassa "Tämän kadun ominäytön asettaminen" sivulla 104.

### ⑦ Nykyinen sijainti

Osoittaa ajoneuvon nykyisen sijainnin. Kolmiomerkin kärki näyttää suunnan ja näyttö liikkuu automaattisesti ajon mukana.

- Kolmiomerkin kärki osoittaa ajoneuvon varsinaisen olinpaikan.

### ⑧ Koti-näppäin


Avaa "Päävalikko"-ruutu koskettamalla karttanäytön [Koti]-näppäintä.

↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### ⑨ Kartan suunnan osoitin

- Kun valitaan "pohjoinen ylöspäin", näkyviin tulee **N**.

# Kartan käyttö

- Kun valitaan "suunta ylöspäin", näkyviin tulee .
- Punainen nuoli osoittaa pohjoiseen.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kartan suunnan vaihtaminen" sivulla 25.

## 10 Suuntaviiva\*

Suunta määränpähän (seuraava reittipiste tai kursori) näkyy suorana viivana.

## 11 Nykyinen reitti\*

Nykyinen asetettu reitti on korostettu kartalla värillä. Jos reitin varrelle on asetettu reittipiste, seuraavan reittipisteen jälkeinen reitti on korostettu eri värillä.

## 12 Monitietoikkuna

Jokainen [Monitietoikkuna]-kosketus vaihtaa näytön tietoja.

- **Etäisyys määränpähän (tai etäisyys reittipisteeseen)\***
- **Arvioitu saapumisaika määränpähän tai reittipisteeseen\***  
Arvioitu saapumisaika on laskettu ihanteellinen arvo, joka perustuu kohtaan "Nopeus" asetettuun arvoon ja todelliseen ajonopeuteen. Arvioitua saapumisaikaa on pidettävä vain viitteellisenä eikä se takaa saapumista osoitettuna ajankohtana.
- **Matka-aika määränpähän tai reittipisteeseen\***

## 13 Kellonaika

### Ohjauslippujen merkitys



#### Määränpää

Ruudullinen lippu osoittaa määränpään.



#### Reittipiste

Siniset liput osoittavat reittipisteitä.



#### Ohjauspiste

Seuraava ohjauspiste (seuraava kääntymiskohta jne.) näytetään keltaisella lipulla.

## Audiotietopalkki

Jos käytät äänilähdettä, karttanäytön alaosaan tulee audiotietopalkki. Palkki kertoo audiolähteen tilasta.



## Suurennettu kartta risteyksestä

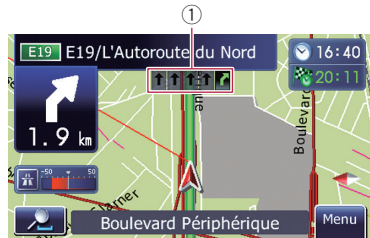
Kun "Lähinäköymä" "Kartta"-ruudussa on "Päällä", näkyviin tulee suurennettu kartta risteyksestä.



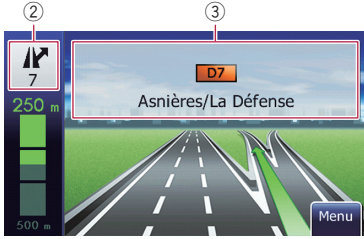
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Näytön automaattisen zoomauksen asettaminen" sivulla 103.

## Näyttö moottoritieellä ajtaessa

Tietyissä moottoritien kohdissa ovat käytettävissä kaistatiedot, jotka osoittavat suositetun kaistan seuraavan ajo-ohjeen helppoa noudattamista varten.



Moottoritieellä ajtaessa poistumisramppien numerot ja moottoritieniiviit voivat tulla näkyviin liittymien ja poistumisramppien läheisyydessä.



1. **Kaistatiedot**
2. **Moottoritien poistumisrampitiedot**  
Näyttää poistumisrampin moottoritieltä.
3. **Moottoritienviitat**  
Nämä näyttävät tienumeron ja antavat suuntatietoja.
  - Elleivät näiden kohteiden tiedot sisälly sisäänrakennettuun muistiin, eivät tiedot ole käytettävissä, vaikka kyseiset merkit ovat ajettavalla tiellä.

## Karttatietokantaan tallennetut tietyytit

### Reittiohjaukseen sisältyvät tiedot

Käännös käännökseltä reitityskelpoiset tiet sisältävät täydet määritelmät ja niitä voidaan käyttää täydelliseen reittiopastukseen. Pioneer Navigation näyttää täydelliset reittiohjeet, mukaan lukien käännös käännökseltä -ääniohjeet ja nuolikuvaakkeet.

### Tiet, joilla ei anneta käännös käännökseltä -ohjeita

Reitityskelpoisilla teillä (purppuranpunaisella näytetty ja korostettu reitti) on vain perustiedot ja niitä voidaan käyttää vain navigoitavan reitin suunnitteluun. Pioneer Navigation näyttää vain navigoitavan reitin kartalla (vain määränpään tai reittipisteeseen saapumisen opastus on saatavilla). Noudata korostetulla reitillä kaikkia maasi tieliikennesääntöjä. (Turvallisuutesi vuoksi.)

Näillä teillä ei näytetä käännös käännökseltä -ohjeita.

### Reititykseen soveltumattomat tiet (vaaleanpunainen tiet)

Kartta voidaan näyttää, mutta sitä ei voida käyttää reitin laskentaan. Noudata tällä reitillä

kaikkia maasi tieliikennesääntöjä. (Turvallisuutesi vuoksi.)



## Karttaruudun käyttö

### Kartan mittakaavan vaihtaminen

Kartan mittakaavan voi muuttaa välillä 25 metriä - 2 000 kilometriä (25 jardia - 1 000 mailia).

1. **Näytä karttaruutu.**
2. **Kosketa karttaruudussa** .  
Näkyviin tulevat  ja  ja kartan mittakaava.








3. **Vaihda kartan mittakaavaa koskettamalla**  tai .
  - Jos et käytä toimintoa muutamaan sekuntiin, näyttöön palaa aloituskarttaruutu.

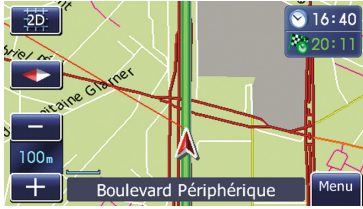
### Kartan suunnan vaihtaminen

Voit vaihtaa ajosuunnaksi kartalla joko "Kulkusuunta ylös" tai "Pohjoinen ylhäällä".

- **Suunta ylöspäin:**  
Kartta näyttää ajoneuvon etenemissuunnaksi aina ruudun yläosan.
- **Pohjoinen ylöspäin:**  
Kartassa pohjoinen osoittaa aina ylöspäin.
- **Kartan suunta on aina "pohjoinen ylhäällä",** kun sen mittakaava on vähintään 50 kilometriä (25 mailia).
- **Kartan suunta on aina "Suunta ylöspäin",** kun käytössä on kolmiulotteinen karttaruutu.

1. **Näytä karttaruutu.**
2. **Kosketa karttaruudussa** .  
Näkyviin tulee  tai .
  - Kun valitaan "pohjoinen ylöspäin", näkyviin tulee .

- Kun valitaan "suunta ylöspäin", näkyviin tulee .



### 3. Vaihda ajoneuvon suunta koskettamalla



Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- Jos et käytä toimintoa muutamaa sekuntiin, näyttöön palaa aloituskarttaruutu.

## Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä

### 2D-karttaruutu





### 3D-kartta



#### 1. Näytä karttaruutu.

#### 2. Kosketa karttaruudussa .

Näkyviin tulee  tai .

- Kun 2D-karttaruutu valitaan, näkyviin tulee .
- Kun 3D-karttaruutu valitaan, näkyviin tulee .



#### 3. Kosketa tai .

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- Jos et käytä toimintoa muutamaa sekuntiin, näyttöön palaa aloituskarttaruutu.

## "Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen


"Eco-diagr." näyttää tulokset vertailusta aiemman ja nykyisen polttoaineen keskkulutuksen välillä.

#### 1. Näytä karttaruutu.

#### 2. Kosketa karttaruudussa .

Eco-diagr. -ruutu avautuu.



- Kosketa  tai paina **MODE**-näppäintä siirtyäksesi "Eco-diagr." -näytöstä karttanäyttöön.
- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Eco-ajotoiminto" sivulla 28.

## Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan

#### 1. Näytä karttaruutu.

#### 2. Kosketa ja vedä karttaa haluttuun suuntaan vierittämistä varten.



## ① Etäisyys nykyisestä asemasta

## ② Kohdistin

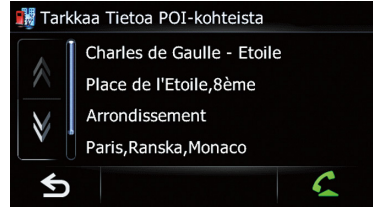
Kohdistimen sijoittaminen haluttuun kohtaan tuo ruudun alaosaan suppeat yleistiedot näytettävästä kohdasta, jolloin kohdasta näkyy kadun nimi ja muita tietoja. (Näytetyt tiedot riippuvat sijainnista.)

Vieritysmäärä riippuu vedon pituudesta.


- Kosketa näppäintä .

Kartta palaa nykyiseen asemaan.

Painamalla **MODE**-painiketta kartta palaa nykyiseen asemaan.




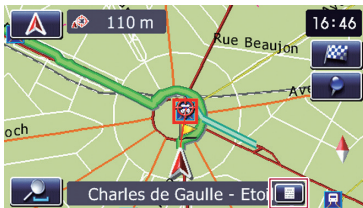
Näytetyt tiedot vaihtelevat paikan mukaan. (Paikasta ei välttämättä ole lainkaan tietoja.)

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Suosikit"-kuvakkeen näytön asetus" sivulla 104.
- ⇒ Lisätietoja on sivulla 101.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Liikennetietojen lukeminen kartalta" sivulla 50.
- Koskettamalla  voit soittaa paikkaan, jos käytettävissä on puhelinnumero. (Vaatii langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen pariin liittämisen.)
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartalta soittaminen" sivulla 59.

## Tiettyä paikkaa koskevien tietojen katsominen

Tallennettujen paikkojen (kotisijainti, erityiset paikat, **Suosikit** -tiedot) ja paikkojen, joihin liittyy POI-kuvake tai liikennetietokuvake, kohdalla näytölle ilmestyy kuvake. Voit katsoa paikan tietoja asettamalla vierityskohdistimen kuvakkeen päälle.

1. Vieritä karttaa ja siirrä vierityskohdistin kuvakkeelle, jonka tietoja haluat katsoa.
2. Kosketa näppäintä .



"Tietoa"-ruutu avautuu.

3. Kosketa kohtaa, jonka yksityiskohtaisia tietoja haluat tarkastella. Paikan tiedot tulevat esille.

Tässä navigointijärjestelmässä on Eco-ajotoiminto, jonka avulla voit arvioida, onko ajotapasi ympäristöä säästävää.

Tässä luvussa kuvaillaan kyseinen toiminto.

Laskettu polttoaineenkulutus perustuu teoreettiseen arvoon, joka on määritetty navigointijärjestelmän välittämien ajonopeus- ja sijaintitietojen mukaan. Näytetty polttoaineenkulutus on vain viitteellinen eikä tae sen saavuttamisesta.

## "Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen


Tämä toiminto arvioi keskimääräisen polttoaineenkulutuksen ajotapasi perusteella, vertaa sitä aiempaan keskikulutukseen ja näyttää tulokset kaavion muodossa.

### 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

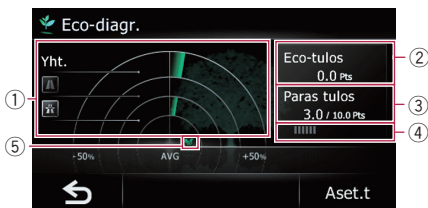
☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 2. Kosketa [Eco-diagr.].



Voit myös kosketaa karttanäytössä , jotta näyttöön tulee "Eco-diagr.".

## Näytön lukeminen



### ① Polttoaineen keskikulutuksen vertailukaavio

Näyttää keskimääräisen polttoaineenkulutuksen navigointijärjestelmän edelliseen pysäytykseen asti (aiempi keskimääräinen polttoaineenkulutus) ja nykyisen keskimääräisen polttoaineenkulutuksen välisen vertailun. Näyttö päivittyy 3 sekunnin välein. Mitä enemmän arvo liikkuu suuntaan +, sitä alaisempi polttoaineenkulutus on. Kaaviossa käytetään kolmea erilaista pylvästä.

#### • Kokonaistulos

Vertailu aiemman polttoaineenkulutuksen ja navigointijärjestelmän viimeisestä käynnistyksestä nykyiseen sijaintiin toteutuneen keskimääräisen polttoaineenkulutuksen välillä.

#### • Tavallinen tie

Aiemman keskimääräisen polttoaineenkulutuksen ja viimeisen 90 sekunnin keskimääräisen polttoaineenkulutuksen vertailu, kun autolla ajetaan tavallisella tiellä.

#### • Moottoritie

Aiemman keskimääräisen polttoaineenkulutuksen ja viimeisen 90 sekunnin keskimääräisen polttoaineenkulutuksen vertailu, kun autolla ajetaan moottoritieillä.

### ② Eco-tulos

Aiemman ja nykyisen polttoaineenkulutuksen vertailun tulos näytetään arvona **0.0 Pts** (pistettä) - **10.0 Pts**. Mitä korkeampi arvo, sitä alaisempi polttoaineenkulutus on ollut edellisene reittiopastuskertana verrattuna.

Tätä ei näytetä, kun "Eco-tulos" -valinta on "Pois" tai kun reittiä ei ole määritetty.

### ③ Paras tulos

Näyttää siihen mennessä parhaan saavutetun tuloksen.

Tätä ei näytetä, kun "Eco-tulos" -valinta on "Pois" tai kun reittiä ei ole määritetty.


### ④ Eco-mittari

Vihreä mittari ilmoittaa nykyisen tilanteen ja harmaa siihen mennessä parhaan tuloksen. "Eco-tulos" päivittyy 5 minuutin välein.

Tätä ei näytetä, kun "Eco-tulos" -valinta on "Pois" tai kun reittiä ei ole määritetty.

### ⑤ Eläinkuvakkeet

Näytettyjen eläinkuvakkeiden määrä kasvaa tai pienenee "Eco-tulos" -arvon mukaan.

- Jos yrität käyttää "Eco-diagr." -toimintoa välittömästi navigointijärjestelmän ensimmäisen käynnistyksen jälkeen, näyttöön voi tulla  eikä toiminto ehkä ole käytettävissä.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Vianmääritys" sivulla 118.
- Näyttöasetuksia voidaan muuttaa.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen" sivulla 29.

## "Eco-ajotaso" -ohjauksen näyttäminen

Tässä navigointijärjestelmässä on "Eco-ajotaso" -toiminto, joka arvioi, kuinka hyvin ajotapasi on säästänyt ympäristöä.

"Eco-ajotaso" -pistemäärä muuttuu "Eco-tulos" -tuloksen mukaisesti auton saapuessa määränpäähän. Kun tietty pistemäärä saavutetaan, taso nousee ja viesti tulee näyttöön.



### ① Puukuvake

Tason noustessa puukuvake vaihtuu puuntaimesta suureksi puuksi.

- Tätä ei näytetä, kun "Eco-ajotaso" -asetuksena on "Pois".
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen" sivulla 29.

## Äkkikiikhytysvaroit

Jos auton nopeus ylittää 41 km/h (25,5 mph) 5 sekunnin sisällä sen käynnistämistä, näyttöön tulee viesti ja varoitusääni kuuluu.



- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen" sivulla 29.

## Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen

Eco-toiminnon asetusta voidaan muuttaa.

1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. Kosketa [Eco-diagr.].



3. Kosketa [Aset.t.].



"Eco-asetuk.t"-ruutu avautuu.

4. Kosketa haluamaasi vaihtoehtoa.



## Eco-tulos

- **Päällä** (oletus):  
Näyttää "Eco-tulos" -diagrammin
  - **Pois**:  
Piilottaa "Eco-tulos" -diagrammin.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen" sivulla 28.

## Eco-ajotaso

- **Päällä** (oletus):  
Saavuttuasi määränpäähän näyttöön tulee viesti ja äänimerkki kuuluu, jos "Eco-ajotaso" -taso on noussut tai laskenut.
  - **Pois**:  
Viestiä ei näytetä eikä äänimerkkiä kuulu, kun auto saapuu määränpäähän.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Eco-ajotaso" -ohjauksen näyttäminen" sivulla 29.

## Pikakäynn. varoitus

- **Päällä**:  
Viesti näytetään ja äänimerkki kuuluu, kun autolla lähdetään liikkeelle kiihdyttämällä äkillisesti.
- **Pois** (oletus):  
Viestiä ei näytetä eikä äänimerkkiä kuulu, kun autolla lähdetään liikkeelle kiihdyttämällä äkillisesti.

## Poista tall.

Polttoainekulutuksen tiedot poistetaan.

## 5. Kosketa [OK].

Asetus on saatettu loppuun.

## ⚠ VAARA

Turvallisuussyistä reitinluomistoiminnot eivät ole käytettävissä ajoneuvon ollessa liikkeessä. Näiden toimintojen käyttöön ottamista varten on ajoneuvo pysäytettävä turvalliseen paikkaan ja käsijarru kytkettävä ennen reitin laskemista.

- Jotkut liikennesääntöjä koskevat tiedot vaihtelevat ajankohdan mukaan, jolloin reitti lasketaan. Siksi tiedot eivät välttämättä vastaa liikennesääntöjä, jotka ovat voimassa ajohetkellä. Lisäksi liikennesääntöjä koskevat tiedot ovat henkilöautoa varten eivätkä välttämättä päde muihin ajoneuvoihin. Noudata aina todellisia liikennesääntöjä ajaessasi.

## Oman reitin muodostamisen perustoiminnot

1. Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru.



2. Näytä "Päävalikko"-ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.



3. Valitse määränpään hakutapa.



4. Syötä reitin laskemista varten määränpään tiedot.



5. Vahvista sijainti kartalla.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 39.



6. Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän ja näyttää sitten reitin kartalla.



7. Tarkasta ja päätä reitti.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 39.



8. Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän ja ympäristön kartta tulee näkyviin.



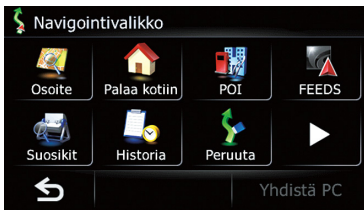
9. Aja käsijarrun vapauttamisen navigointiohjauksen mukaan.selainpalkki

## Sijainnin haku osoitteen mukaan

Useimmin käytetty hakutoiminto on **"Osoite"**, jossa määritetään osoite ja haetaan sijainti.

Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaihteita ohittaa.

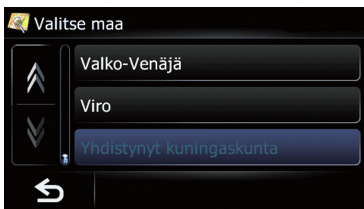
1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Osoite].**



3. **Avaa maalista koskettamalla "Maa"-kohdan vieraista näppäintä.**



4. **Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohdetta.**



Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

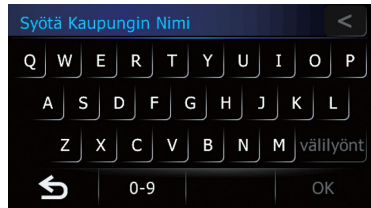
Kun maa on valittu, sen joutuu vaihtamaan vain, jos määränpää on valitun maan ulkopuolella.

5. **Kosketa [Kaupunki].**



"**Syötä kaupungin nimi**" -ruutu avautuu.


6. **Syötä kaupungin nimi ja kosketa [OK].**



"**Valitse kaupunki**" -ruutu avautuu.

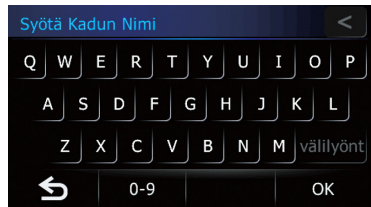
7. **Kosketa haluttua kaupungin nimeä.**

"**Syötä kadun nimi**" -ruutu avautuu.

▪ Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

8. **Syötä kadun numero ja kosketa [OK].**

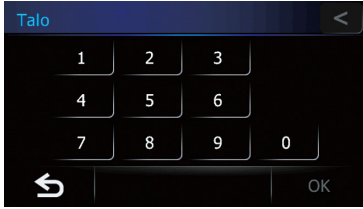


"**Valitse katu**" -ruutu avautuu.

9. **Kosketa haluamaasi katua.**

"**Talo**"-ruutu avautuu.

10. **Syötä talonnumero ja kosketa [OK].**



"Valitse talon numero" -ruutu avautuu.

## 11. Kosketa haluttua talonnumerovalikoimaa.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Nimen haku syöttämällä useita avainsanoja

Nimihaku (kuten kaupungin nimi tai kadun nimi) voidaan suorittaa syöttämällä useita avainsanoja.

- Korkeintaan kolme avainsanaa voidaan syöttää.
- Erotta avainsanat välilyönnillä.

Hakutulos riippuu syötettyjen avainsanojen määrästä.

## Avainsanan syöttäminen

Hakutuloksena esitetään kaikki nimet, joissa on syötetty avainsana alkuosana.

## Kahden avainsanan syöttäminen

Tuloksena näytetään nimet, joissa on seuraavat alla olevat sanat:

- Ensimmäinen syöttämäsi avainsana.
- Sana, joka alkaa toisella avainsanalla.

## Kolmen avainsanan syöttäminen

Tuloksena näytetään nimet, joissa on seuraavat alla olevat sanat:

- Sanat, jotka täsmäävät täysin sekä ensimmäisen että toisen syötetyn avainsanan kanssa.
- Sana, joka alkaa kolmannella avainsanalla. esim. haku "City of London".

Syötetyt avainsanat	Hakutulokset
CITY L	
OF L	"City of London" voidaan hakea.
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	"City of London" ei voida hakea.
C OF LONDON	

## Sijainnin löytäminen määrittämällä postinnumero

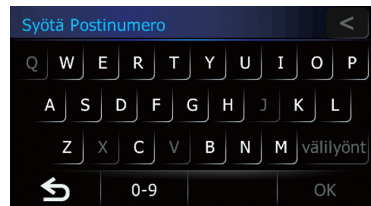
Jos tiedät etsimäsi sijaintipaikan postinumeron, voit etsiä sijaintipaikkaa sen avulla.

- Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
- Kosketa [Osoite].**

"Etsi osoite" -ruutu avautuu.
- Avaa maalista koskettamalla "Maa"-kohdan viereistä näppäintä.**
  - Kun maa on valittu, sen joutuu vaihtamaan vain, jos määränpää on valitun maan ulkopuolella.
- Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohdetta.**

Ruutu palaa edelliseen näyttöön.
- Kosketa [Postinumero].**

"Syötä postinumero" -ruutu avautuu.
- Anna postinumero ja kosketa [OK].**



Näkyviin tulee luettelo kaupungeista, joissa on määritelty postinumero (seuraavia tapauksia lukuun ottamatta).

## **Brittiläinen postinumero:**

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.


⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## **Alankomaiden postinumero:**

- Jos syötetään osittainen postinumero (4 numeromerkkiä) ja kosketetaan [OK], näkyviin tulee luettelo kaupungeista. Siirry kohtaan 7.
- Jos syötetään postinumero kokonaisuudessaan (6 numeromerkkiä), näkyviin tulee luettelo kaduista. Valitse katu. Siirry kohtaan 9.

## **7. Kosketa kaupunkia tai aluetta, jossa määränpää sijaitsee.**

"**Syötä kadun nimi**" -ruutu avautuu.

- Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

## **8. Syötä kadun numero ja kosketa [OK].**

"**Valitse katu**" -ruutu avautuu.

- Ellei talonumeroa ole, haettu sijainti ilmestyy karttaruudulle.

## **9. Kosketa haluamaasi katua.**

"**Talo**"-ruutu avautuu.

Mikäli valitulla kadulla on vain yksi täsmäävä sijainti, haettu sijainti ilmestyy karttaruudulle.

## **10. Syötä talonumero ja kosketa [OK].**

## **11. Kosketa haluttua talonumerovalikoimaa.**

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## **Reitin asettaminen kotiin**

Jos olet tallentanut kotisijainnin, reitti kotiisi voidaan laskea yhdellä näppäimen kosketuksella.

## **1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## **2. Kosketa [Palaa kotiin].**

Ellei kotisijaintia ole tallennettu, näkyviin tulee viesti. Aloita tallennus koskettamalla [Luettelo].

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kodin tallentaminen ja muokkaaminen" sivulla 46.

## **Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen**

Käytettävissä on tietoja eri palveluista (Points Of Interest - POI) kuten huoltoasemista, parkkipaikoista ja ravintoloista. Voit hakea kiinnostavaa paikkaa valitsemalla kategorian (tai kirjoittamalla POIn nimen).

## **Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen esivalituilla kategorioilla**

Kiinnostavia paikkoja voi etsiä yhdellä kosketuksella koskettamalla esiasetettua kategoriaa.

## **1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## **2. Kosketa [POI].**

"**POI-valinta**" -ruutu avautuu.

## **3. Kosketa haluamaasi kategoriaa.**

Esiasetetut kategoriat



"**POI-lista**" -ruutu avautuu.

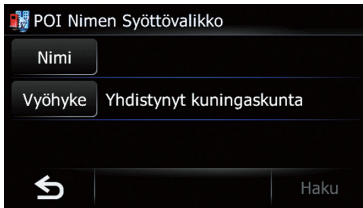
## **4. Kosketa haluamaasi POI:ta.**

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## POIn etsiminen suoraan palveluiden nimistä

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**  
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [POI].**  
"POI-valinta" -ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Tavaa nimi].**  
"POI-nimen syöttövalikko" -ruutu avautuu.
4. **Kosketa [Vyöhyke].**

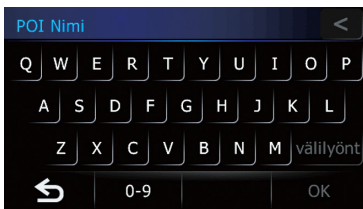


"Maalista" -ruutu avautuu.

Jos etsimäsi sijainti on toisessa maassa, tällä muutetaan määritettyä maata.

Kun maa on valittu, sen joutuu vaihtamaan vain, jos etsittävä määränpää on valitun maan ulkopuolella.

5. **Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohdetta.**  
"POI-nimen syöttövalikko" -ruutu palaa näyttöön.
6. **Kosketa [Nimi].**  
"POI nimi" -ruutu avautuu.
7. **Syötä POIn nimi ja kosketa [OK].**



"POI-nimen syöttövalikko" -ruutu palaa näyttöön.

8. **Kosketa [Haku].**  
"POI-lista" -ruutu avautuu.

## 9. **Kosketa haluamaasi POIta.**

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- Kosketa [Järjestä].

Lajittelujärjestys muuttuu joka kerta, kun kosketetaan [Järjestä].

Vallitseva järjestys näkyy ruudun oikeassa yläosassa.



Lajittelee listan kohteet etäisyysjärjestyksessä ajoneuvon sijainnista.



Lajittelee kohteet aakkosjärjestykseen.

↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ympäristöstä.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**  
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [POI].**  
"POI-valinta" -ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Lähellä].**  
Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin luokkiin.
4. **Kosketa haluamaasi kategorialla.**  
 Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe tarvittava määrä kertoja.  
"POI-lista" -ruutu avautuu.
5. **Kosketa haluamaasi POIta.**  
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.  
↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Kiinnostavien paikkojen (POI) haku määränpään ympäriltä

Tämä toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on laskettu.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**  
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

# Sijainnin haku ja valinta

## 2. Kosketa [POI].

"POI-valinta" -ruutu avautuu.

## 3. Kosketa [Läh. kohd.].

Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin luokkiin.

## 4. Kosketa haluamaasi kategorialla.

Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe tarvittava määrä kertoja.

"POI-lista" -ruutu avautuu.

## 5. Kosketa haluamaasi POlta.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.




"Kaupungin syöttövalikko" -ruutu palaa näyttöön.

## 7. Kosketa [Haku].

"Valitse kaupunki" -ruutu avautuu.

## 8. Kosketa haluttua kaupungin nimeä.

Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin luokkiin.

▪ Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

## 9. Kosketa haluamaasi kategorialla.

Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe tarvittava määrä kertoja.

## 10. Kosketa haluamaasi POlta.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Kiinnostavien paikkojen (POI) haku ympäri kaupunkia

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ympäri kaupunkia.

## 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

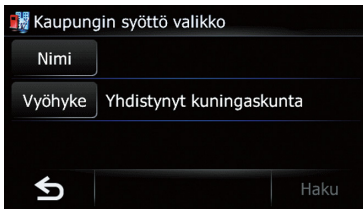
## 2. Kosketa [POI].

"POI-valinta" -ruutu avautuu.

## 3. Kosketa [Koko kaup.].

"Kaupungin syöttövalikko" -ruutu avautuu.

## 4. Kosketa [Vyöhyke].



"Maalista" -ruutu avautuu.

Jos etsimäsi sijainti on toisessa maassa, tällä muutetaan määritettyä maata.

Kun maa on valittu, sen joutuu vaihtamaan vain, jos etsittävä määränpää on valitun maan ulkopuolella.

## 5. Kosketa [Nimi].

"Syötä kaupungin nimi" -ruutu avautuu.

## 6. Syötä kaupungin nimi ja kosketa [OK].

## Määränpään valinta "Suosikit"-kohdasta

Tallentamalla paikkoja, joissa usein käydään, säästää aikaa ja vaivaa.

Paikan määrittäminen on helppoa valitsemalla listalta kohde.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos "Suosikit"-kohtaan ei ole tallennettu sijaintipaikkoja.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon" sivulla 44.

## 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## 2. Kosketa [Suosikit].

"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.

## 3. Kosketa haluamaasi merkintää.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Kiinnostavien paikkojen haku SD-muistikortilla olevilla tiedoilla

Räätälöidyn POIn muodostaminen on mahdollista käyttämällä tietokoneella erikseen saatavissa olevaa navigate FEEDS - apuohjelmaa. (navigate FEEDS tulee olemaan saatavilla web-sivullamme.) Tallentamalla räätälöity POI oikein ja pistämällä SD-muistikortti sisään, järjestelmä voi käyttää tietoja hakemiseen.

- 1. Tallenna räätälöidyt POI-tiedot SD-muistikorttiin navigate FEEDS - apuohjelmaa käyttäen.**
- 2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.
- 3. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
- 4. Kosketa [FEEDS].**

"Valitse lista" -ruutu avautuu.
- 5. Kosketa haluamaasi kohtaa.**

"Valitse POI-kohde" -ruutu avautuu.
- 6. Kosketa haluamaasi POIta.**

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

  - ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Äskettäin haetun sijainnin valinta

Aiemmin määränpääksi tai reittipisteeksi määritetyt paikat tallentuvat automaattisesti "Historia"-tietoihin.

- Sijainti tallennetaan myös kosketettaessa [Liiku] sijainnin vahvistusnäytöllä.
- Ellei Ajetut kohteet -listassa ole tallennettuja sijainteja, ei [Historia] voida valita. (Jos suoritetaan reitin laskenta, voidaan valita [Historia].)
- "Historia" voi sisältää enintään 100 sijaintia. Jos merkintöjä on maksimimäärä, uusi merkintä korvaa vanhimman.

- 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
- 2. Kosketa [Historia].**

"Ajetut kohteet" -ruutu avautuu.
- 3. Kosketa haluamaasi merkintää.**



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

## Sijainnin haku koordinaattien mukaan

Leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen määrittää tarkan sijainnin.

- 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
- 2. Kosketa [Koordin.].**

"Koordinaattien syöttö" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Pituusaste].



"Syötä pituusaste" -ruutu avautuu.

### 4. Anna pituusaste ja kosketa [OK].



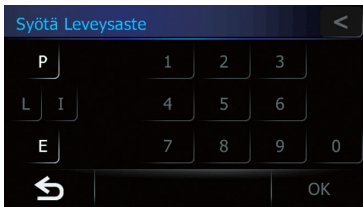
Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

☐ Esim. arvon L 50°1'2.5" syöttämiseksi kosketa [L], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] ja [5].

### 5. Kosketa [Lev.aste].

"Syötä leveysaste" -ruutu avautuu.

### 6. Anna leveysaste ja kosketa [OK].



Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

☐ Esim. arvon P 5°1'2.5" syöttämiseksi kosketa [P], [0], [5], [0], [1], [0], [2] ja [5].

### 7. Kosketa [OK].

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## Sijainnin haku vierittämällä karttaa

Sijainnin määrittäminen kartan vierittämisen jälkeen mahdollistaa aseman määrittämisen määränpääksi, reittipisteeksi.

#### 1. Näytä karttaruutu.

#### 2. Vieritä kartta haluttuun paikkaan koskettamalla ja vetämällä ruutua.

#### 3. Kosketa näppäintä .

☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

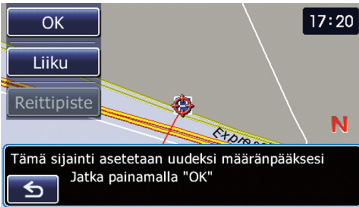
## Reitin asettaminen määränpähän

### 1. Sijainnin hakeminen.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 31.
- Määränpään hakemisen jälkeen näkyviin tulee sijainnin vahvistamisruutu.

### 2. Kosketa [OK].

#### Sijainninvahvistamisruutu



Määränpää on asetettu ja reitin laskenta käynnistyy.

Kun reitin laskenta on saatettu loppuun, näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

- Jos reitin laskennan aikana painetaan **MODE**-painiketta, laskenta peruuntuu ja karttaruutu tulee esiin.

#### ▪ Kosketa [Liiku].

Karttanäyttö muuttuu vierintätilaan. Sijainti voidaan hienosäätää vierintätilassa ja sitten sijainti voidaan asettaa määränpääksi tai suorittaa erilaisia toimenpiteitä.

#### ▪ Kosketa [Reittipiste].

Sijainti lisätään "Reittipistelista"-ruutuun.

- Ellei määränpäättä aseteta, [Reittipiste] ei ole käytettävissä.

### 3. Kosketa [OK].

#### Route confirmation screen



Asettaa näytetyn reitin reitiksi ja aloittaa reittiohjauksen.


#### ① Etäisyys määränpähän

#### ② Matka-aika määränpähän

#### ③ Arvioitu polttoainekustannus määränpähän

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Polttoaineen kulustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi" sivulla 66.

#### ④ Reittysehdot

- Kosketa näppäintä .

Näkyviin tulee viesti lasketun reitin peruuttamisen vahvistamiseksi.

Peruuta laskettu reitti koskettamalla [Kyllä], jolloin näkyviin tulee karttaruutu.



#### ① Ehdot

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reittysehtojen muuttaminen" sivulla 40.

#### ② Profiili

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Nykyisen matkareitin tarkistaminen" sivulla 41.

#### ③ Reittip.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reittipisteiden muokkaaminen" sivulla 41.

## "Reittitied."-ruudun näyttäminen

1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].
  - ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. Kosketa [Reittitied.].



- ① **Ehdot**
    - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reititysehtojen muuttaminen" sivulla 40.
  - ② **Profiili**
    - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Nykyisen matkareitin tarkistaminen" sivulla 41.
  - ③ **Reittip.**
    - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reittipisteiden muokkaaminen" sivulla 41.
    - [Reittitied.] on käytössä, vain kun reitti on laskettu.
3. Kosketa [OK].

## Reititysehtojen muuttaminen

Reitin laskentaehtoja voidaan muuttaa ja laskea nykyinen reitti uudelleen.

1. Näytä "Reittitied."-ruutu.

▷ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

2. Kosketa [Ehdot].  
"Reittivaihtoehdot"-ruutu avautuu.
3. Kosketa haluttuja kohteita reitinlaskentaehtojen muuttamiseksi ja kosketa sitten [OK].



Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

## Kohteet, joita käyttäjät voivat käyttää

Asteriskillä (\*) merkityt asetukset ovat oletus- tai tehdasasetuksia.

### Tielosuhteet

Tämä asetus määrittää, miten reitti pitää laskea ottamalla huomioon ajan, etäisyyden tai päätien.

Määrittää, mikä ehto on reitinlaskennassa etusijalla.

#### **Nopea\*:**

Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin matka-aika määränpäähän.

#### **Lyhyt:**

Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin etäisyys määränpäähän.

#### **Päätie:**

Laske reitin siten, että ensisijainen kriteeri on suurempien pääväylien käyttö.

### Vältä Maks. Tie

Tämä asetus määrittää, otetaanko maksulliset tiet huomioon (mukaan lukien maksulliset alueet).

#### **Pois\*:**

Laskee reitin, joka voi sisältää maksullisia teitä (ml. maksulliset alueet).

#### **Päällä:**

Laskee reitin, joka välttää maksulliset tiet (ml. maksulliset alueet).

# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen

- Reitti voi sisältää maksullisia teitä, vaikka "Päällä" on valittu.

## Vältä Lautta

Tämä asetus määrittää, otetaanko lauttayhteykset huomioon.

### **Pois\*:**

Laskee reitin, johon voi kuulua lauttoja.

### **Päällä:**

Laskee reitin, joka välttää lautat.

- Järjestelmä voi laskea reitin, johon kuuluu lauttoja, vaikka asetuksena on "Päällä".

## Vältä moottoritie

Tämä asetus määrittää, voidaanko moottoritiet sisällyttää reitin laskentaan.

### **Pois\*:**

Laskee reitin, johon voi kuulua moottoriteitä.

### **Päällä:**

Laskee reitin, joka välttää moottoritiet.

- Reitti voi sisältää moottoriteitä, vaikka on valittu "Päällä".

## Aikarajoitukset

Tämä asetus määrittää, otetaanko huomioon kadut tai sillat, joissa on liikenerajoituksia tiettyyn aikaan.

- Jos halutaan valita reitti, joka välttää avatut nostosillat, valitse "Päällä".

### **Päällä\*:**

Laskee reitin välttäen katuja ja siltoja, joissa on liikenerajoituksia tiettyyn aikaan.

### **Pois:**

Laskee reitin liikenerajoituksista välittämättä.

- Järjestelmä voi laskea reitin, joka sisältää katuja ja siltoja, joilla on liikenerajoituksia tiettyyn aikaan, vaikka asetuksena on "Päällä".

## VAARA

Ellei aikaeroa ole oikein asetettu, navigointijärjestelmä ei voi ottaa liikennemääräyksiä oikein huomioon. Aseta aikaero oikein (⇒ Katso "Aikaeron asettaminen" sivulla 100).

## Nykyisen matkareitin tarkistaminen

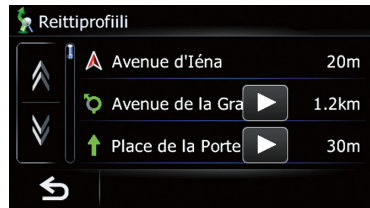
Reitin tietoja voidaan tarkistaa.

### 1. Näytä "Reittitied."-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

### 2. Kosketa [Profiili].

"Reittiprofiili"-ruutu avautuu.



## Reittipisteiden muokkaaminen

Reittipisteitä (paikkoja, joissa haluat käydä matkallasi määränpään) voidaan muokata ja reitti laskea uudelleen siten, että se kulkee näiden paikkojen kautta.

### Reittipisteen lisääminen

Korkeintaan viisi reittipistettä voidaan asettaa ja reittipisteet ja lopullinen määränpää voidaan tallentaa automaattisesti tai manuaalisesti.

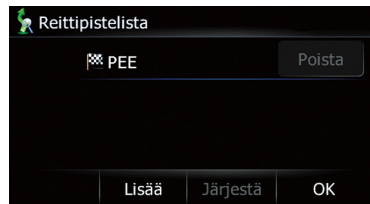
### 1. Näytä "Reittitied."-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

### 2. Kosketa [Reittip.].

"Reittipistelista"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Lisää].



# Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen

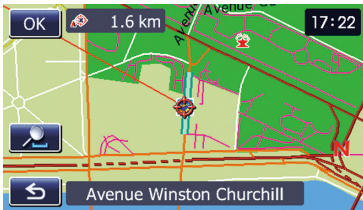
"Valitse etsintätapa" -ruutu avautuu.

## 4. Etsi sijainti.



↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 31.

## 5. Kosketa [OK].



## 6. Kosketa "Reittipistelista"-ruudussa [OK].



Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

Jos määrittät reittipisteitä, et voi näyttää useita reittejä.

## Reittipisteen poistaminen

Reitiltä voidaan poistaa reittipisteitä ja laskea sitten reitti uudelleen. (Peräkkäisiä reittipisteitä voidaan poistaa.)

### 1. Näytä "Reittitied."-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

### 2. Kosketa [Reittip.].

"Reittipistelista"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Poista] sen reittipisteen vieressä, jonka haluat poistaa.

Reittipiste poistetaan listalta.

### 4. Kosketa "Reittipistelista"-ruudussa [OK].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

### 5. Kosketa [OK].

Nykyisen sijainnin kartta tulee näkyviin.

## Reittipisteiden lajittelu

Reittipisteet voidaan lajitella ja laskea reitti sitten uudelleen.

Jo ohitettuja reittipisteitä ei voi lajitella.

### 1. Näytä "Reittitied."-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Reittitied."-ruudun näyttäminen" sivulla 40.

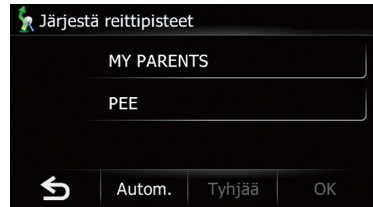
### 2. Kosketa [Reittip.].

"Reittipistelista"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Järjestä].

"Järjestä reittipisteet" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa reittipistettä tai määränpäättä.



Laita ne haluttuun järjestykseen.

#### ▪ Kosketa [Autom.].

Määränpää ja reittipisteet voidaan lajitella automaattisesti. Järjestelmä näyttää lähimmän reittipisteen (etäisyys linnuntietä) nykyisestä sijainnista reittipisteenä 1 ja lajittelee muut pisteet (mukaan lukien määränpää) etäisyysjärjestyksessä reittipisteestä 1.

#### ▪ Kosketa [Tyhjää].

Reittipisteiden lajittelu on peruttu.

### 5. Kosketa [OK].

"Reittipistelista"-ruutu avautuu.

### 6. Kosketa "Reittipistelista"-ruudussa [OK].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

## 7. Kosketa [OK].

Nykyisen sijainnin kartta tulee näkyviin.

## Reittiohjauksen peruuttaminen

Ellei määränpään tarvitsekaan matkustaa, peruuta reittiohjaus seuraavalla tavalla.

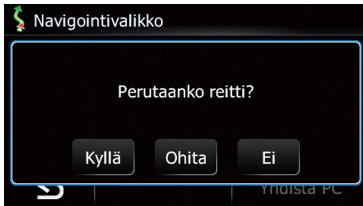
### 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 2. Kosketa [Peruuta].

Esille tulee nykyisen reitin peruutuksen vahvistusviesti.

### 3. Kosketa [Kyllä].



Nykyinen reitti poistetaan ja ympäristön kartta tulee uudelleen näkyviin.

#### ▪ Kosketa [Ohita].

Seuraava reitillä oleva reittipiste hypätään yli.

Uusi reitti lasketaan määränpään kaikkien jäljellä olevien reittipisteiden kautta, yli hypättyä reittipistettä lukuun ottamatta.

Kun reitin laskenta on saatettu loppuun, näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

[Ohita] on käytössä, vain kun on asetettu reittipiste.

#### ▪ Kosketa [Ei].

Edellinen ruutu palaa näyttöön ilman, että reittiä poistetaan.

## Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon

Tallentamalla suosikkipaikkoja "Suosikit"-tiedostoon säästetään tietojen uudelleen syöttämisestä aiheutuvaa aikaa ja vaivaa. Tallennetut kohteet voidaan asettaa myöhemmin "Suosikit"-tiedostossa käyttöön.

### Paikan tallennus "Suosikit"-kohdan avulla

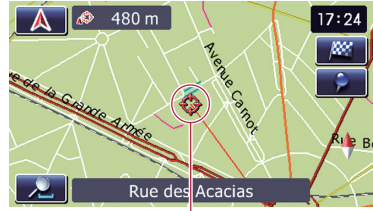
**Suosikit** voi sisältää enintään 400 tallennettua sijaintia. Näitä voivat olla kodin sijainti, suosikkipaikat ja määränpääät, jotka on jo tallennettu.

- "Suosikit"** voi sisältää enintään 400 sijaintia.
- Kotisijainti lasketaan yhdeksi **"Suosikit"** -kohdaksi.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Suosikit].**  
"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Lisää].**  
"Valitse etsintätapa" -ruutu avautuu.
4. **Etsi sijainti.**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 31.
5. **Kun tallennettavan sijainnin kartta on näytössä, kosketa [OK].**  
Sijainti tallennetaan ja näkyviin tulee "Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa ""Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen" sivulla 44.
6. **Kosketa [OK].**  
Tallennus on suoritettu.

### Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta

1. **Vieritä kartta tallennettavaan kohtaan koskettamalla ja vetämällä ruutua.**



Kohdistin

### 2. Kosketa näppäintä .

Sijainti tallennetaan ja näkyviin tulee "Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu.


- ▷ Lisätietoja on kohdassa ""Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen" sivulla 44.

### 3. Kosketa [OK].

Tallennus on suoritettu.

## Tallennettujen sijaintien muokkaaminen

### "Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Suosikit].**  
"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.
3. **Kosketa  sen sijainnin vieressä, jota haluat muokata.**  
"Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu avautuu.
4. **Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.**



- Nimessä voidaan käyttää korkeintaan 17 merkkiä.


# Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen

- Kosketa [**Nimi**].


Haluttu nimi voidaan syöttää.

- Kosketa [**Puh.nro**].

Tallennettua puhelinnumeroa voi muokata.

Soita numeroon koskettamalla .

Suurin merkkimäärä, jota puhelinnumerossa voidaan käyttää, on 15.

- Koskettamalla  voit soittaa paikkaan, jos käytettävissä on puhelinnumero. (Vaatii langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen pariiksi liittämisen.)

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kartalta soittaminen" sivulla 59.

- Kosketa [**Ikoni**].

Kartalla ja "**Suosikit**"-kohdassa näkyvää symbolia voidaan muuttaa.

- Kosketa [**Muuta sijaintia**].

Tallennettua sijaintia voi muokata vierittämällä karttaa.

## 5. Kosketa [**OK**].

Tallennus on suoritettu.

## Kodin muokkaaminen

### 1. Kosketa karttanäytössä [**Koti**] ja kosketa sitten [**Navigointi**].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 2. Kosketa [**Suosikit**].

"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.

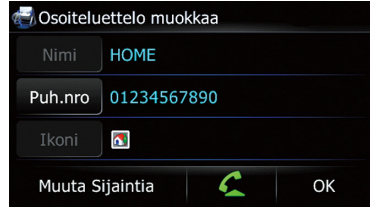
- Kodin sijainti näkyy listan kärjessä.

### 3. Kosketa kodin sijainnin vieressä olevaa .




"Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu avautuu.


### 4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



- Kosketa [**Puh.nro**].

Tallennettua puhelinnumeroa voi muokata.

Soita numeroon koskettamalla .

- Koskettamalla  voit soittaa paikkaan, jos käytettävissä on puhelinnumero. (Vaatii langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen pariiksi liittämisen.)

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kartalta soittaminen" sivulla 59.

- Kosketa [**Muuta sijaintia**].

Tallennettua sijaintia voi muokata vierittämällä karttaa.

- Kotisijainnin tietoja [**Nimi**] ja [**Ikoni**] ei voi muokata.

## 5. Kosketa [**OK**].

Tallennus on suoritettu.

## "Suosikit"-luettelossa olevien merkintöjen lajittelu

### 1. Kosketa karttanäytössä [**Koti**] ja kosketa sitten [**Navigointi**].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.


### 2. Kosketa [**Suosikit**].


"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.


### 3. Kosketa [**Järjestä**].

Lajittelujärjestys muuttuu joka kerta, kun kosketetaan [**Järjestä**].

- Vallitseva järjestys näkyy ruudun oikeassa yläosassa.

- : Lajittelee listan kohteet etäisyysjärjestyksessä ajoneuvon sijainnista.

- : Lajittelee kohteet aakkosjärjestykseen.

- : Lajittelee listan kohteet äskettäin käytettyjen nimikkeiden järjestyksessä.

## "Suosikit"-luettelon yhteystiedon poistaminen

1. Kosketa karttanäytössä [**Koti**] ja kosketa sitten [**Navigointi**].  
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. Kosketa [**Suosikit**].  
"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.
3. Kosketa [**Poista**].  
"Poista osoitekirjasta" -ruutu avautuu.
4. Valitse poistettava sijainti.



Valitun sijainnin viereen ilmestyy rasti.

- Kosketa [**Kaikki**] tai [**Ei yhtään**].

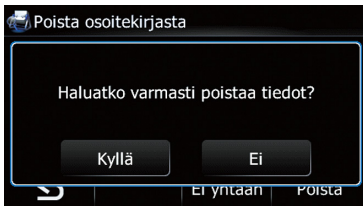
Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

### 5. Kosketa [**Poista**].



Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

### 6. Kosketa [**Kyllä**].



Valitut tiedot poistetaan.

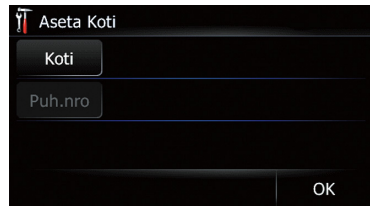
- Kosketa [**Ei**].  
Peruuttaa poiston.

## Kodin tallentaminen ja muokkaaminen

Kotisijainnin tallennus säästää aikaa ja vaivaa. Reitit kotipaikkoihin voidaan myös laskea helposti yhdellä näppäimen kosketuksella kohdasta "**Navigointivalikko**". Tallennettua kotisijaintia voidaan myös muokata myöhemmin.

### Kodin tallentaminen

1. Kosketa [**Koti**] karttanäytössä.  
"Päävalikko"-ruutu avautuu.
2. Kosketa [**Aset.t**].  
"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
3. Kosketa [**Aseta koti**].  
"Aseta koti" -ruutu avautuu.
4. Kosketa [**Koti**].



"Valitse etsintätapa" -ruutu avautuu.

### 5. Etsi sijainti.

Kun piste on etsitty, näytä se kartalla ja kosketa sitten [**OK**].

Sijainti tallennetaan ja näkyviin tulee "**Aseta koti**" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 31.

### 6. Kosketa [**Puh.nro**].

Voit tallentaa kotipuhelinnumerosi.

### 7. Kosketa [**OK**].

Tallennus on suoritettu.

### Kodin muokkaaminen

1. Kosketa karttanäytössä [**Koti**] ja kosketa sitten [**Navigointi**].

# Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen

- Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## 2. Kosketa [Suosikit].

"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.

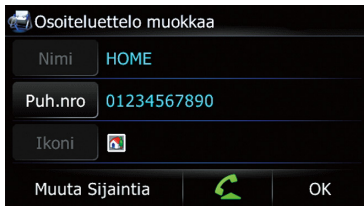
- Kodin sijainti näkyy listan kärjessä.

## 3. Kosketa kodin sijainnin vieressä olevaa



"Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu avautuu.

## 4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



### ▪ Kosketa [Puh.nro].

Tallennettua puhelinnumeroa voi muokata. Soita numeroon koskettamalla .

- Koskettamalla voit soittaa paikkaan, jos käytettävissä on puhelinnumero. (Vaatii langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen pariiksi liittämisen.)

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kartalta soittaminen" sivulla 59.

### ▪ Kosketa [Muuta sijaintia].

Tallennettua sijaintia voi muokata vierittämällä karttaa.

- Kotisijainnin tietoja [Nimi] ja [Ikoni] ei voi muokata.

## 5. Kosketa [OK].

Tallennus on suoritettu.

## "Historia"-luettelon yhteystiedon poistaminen

"Historia"- tiedoston kohteita voidaan poistaa. Kaikki "Historia"-tiedoston merkinnät voidaan poistaa kerralla.

## 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

## 2. Kosketa [Historia].

"Ajetut kohteet" -ruutu avautuu.

## 3. Kosketa [Poista].

"Poista reittihistoriasta" -ruutu avautuu.

## 4. Valitse poistettava sijainti.



Valitun sijainnin viereen ilmestyy rasti.

### ▪ Kosketa [Kaikki] tai [Ei yhtään].

Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

## 5. Kosketa [Poista].



Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

## 6. Kosketa [Kyllä].

Valitut tiedot poistetaan.

### ▪ Kosketa [Ei].

Peruuttaa poiston.

## "Suosikit"-luettelon kohtien vieminen ja tuominen

### "Suosikit"-kohtien vieminen

"Suosikit" -datan vienti SD-muistikortille muokkaamista varten on mahdollista käyttämällä erikseen saatavissa olevaa navigate FEEDS -apuohjelmaa omalla tietokoneella.

- navigate FEEDS -apuohjelma on saatavana web-sivustoltamme. Katso lisätietoa web-sivustoltamme.
- Jos SD-muistikortissa on aikaisempaa dataa, se korvataan uudella datalla, kun nykyinen data viedään.

1. **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.
2. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toimunnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
3. **Kosketa [Tied ul/sis].**  
"Vienti-/Tuonti Valikko" -ruutu avautuu.
4. **Kosketa [Siirrä] kohdan "Suosikit" vieressä.**



Datan vienti käynnistyy.  
Kun data on viety, näyttöön tulee valmistumisilmoitus.



5. **Kosketa [OK].**  
"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

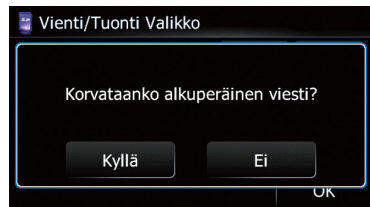
### "Suosikit"-luettelon navigate FEEDS -apuohjelmalla muokattujen kohtien tuominen

Voit tuoda sijainnit, joita olet muokannut erikseen saatavissa olevalla navigate FEEDS -apuohjelmalla, "Suosikit"-luetteloon.

- Kun "Suosikit"-kohtaan jo tallennettu sijainti tuodaan, sijainti päällekirjoitetaan.
- navigate FEEDS -apuohjelma on saatavana web-sivustoltamme. Katso lisätietoa web-sivustoltamme.

1. **Tallenna kohta SD-muistikortille käyttäen navigate FEEDS -apuohjelmaa.**
2. **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**
  - ⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.
3. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ⇒ Katso lisätietoja toimunnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
4. **Kosketa [Tied ul/sis].**  
"Vienti-/Tuonti Valikko" -ruutu avautuu.
5. **Kosketa [Tuonti] kohdan "Suosikit" vieressä.**

Näkyviin tulee seuraava viesti.



6. **Kosketa [Kyllä].**  
Datan tuonti käynnistyy.  
Kun data on tuotu, näkyviin tulee "Navigointivalikko"-ruutu.

FM Radio Data System (RDS) lähettää Traffic Message Channel (TMC) -kanavan kautta liikennetietoja, jotka voi tarkastaa tosiaikaisesti ruudulta. Kyseiset liikennetiedot päivitetään määräajoin. Kun navigointijärjestelmä vastaanottaa päivitettyjä liikennetietoja, navigointijärjestelmä kerroo liikennetiedot kartalle ja näyttää myös tarkempia tekstitietoja, kun niitä on saatavissa. Kun matkustaa reittiä pitkin ja liikennetiedot koskevat kyseistä reittiä, järjestelmä havaitsee ne ja kysyy, haluaisitko uuden reitityksen, tai ehdottaa automaattisesti uutta reittiä.

- Järjestelmä hankkii liikennetietoja korkeintaan 150 km:n säteeltä ajoneuvon sijainnista. (Jos ajoneuvon ympärillä on paljon liikennetietoja, säde on vähemmän kuin 150 km.)
- Navigointijärjestelmä tarjoaa seuraavia toimintoja käyttämällä RDS-TMC-palvelun tietoja:
  - näyttää listan liikennetiedoista
  - näyttää liikennetiedot kartalla
  - ehdottaa liikenneneruuhkat välttävän reitin käyttämällä liikennetietoja.
- Termi "liikenneneruuhka" viittaa tässä osassa seuraavan tyyppisiin liikennetietoihin: hidas, jonottava ja seisova liikenne sekä suljetut tiet. Nämä tiedot otetaan aina huomioon reittiä tarkastettaessa eikä näihin tapahtumiin liittyviä tietoja voi sulkea pois. Jos "Ikoniasetus"-asetuksissa valitaan muita liikennetietoja, tiedot voivat näkyä luettelossa tai kartalla.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Näytettävien liikennetietojen valinta" sivulla 52.

## Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen

Kaikki nykyisen reitin liikennetiedot esitetään ruudulla listana.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Liikenne].**

"Liikenne"-ruutu avautuu.



### 3. Kosketa [Liik.-lista].

"Liik.tapahtumat-lista" -ruutu avautuu. Esiin tulee vastaanotetut liikennetiedot sisältävä lista.

### 4. Valitse tapahtuma, josta haluat nähdä lisätietoja.



Esiin tulevat valittua tapahtumaa koskevat lisätiedot.

- Koskettamalla haluamaasi tapahtumaa voit nähdä tapahtumaa koskevat tarkemmat tiedot. Elleivät tiedot mahdu yhdelle ruudulle, koskettamalla  tai  voit nähdä loput tiedoista.

#### ▪ Kosketa [Järjestä].

Liikennetiedot voidaan lajitella.

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.



Liikennetiedot voi järjestää etäisyyden mukaan nykyisestä sijainnista. Lista, joka tulee näyttöön koskettaessasi [Liik.-lista], lajitellaan ajoneuvon sijainnin ja liikennetiedon välisen, linnuntietä mitatun etäisyyden mukaan.

Lista, joka tulee näyttöön koskettaessasi [Liikenne reitillä], lajitellaan ajoneuvon sijainnin ja liikennetiedon välisen etäisyyden mukaan.



Liikennetiedot voi lajitella aakkosjärjestykseen.




Liikennetiedot voi lajitella tapahtuman mukaan. Lista järjestyy seuraavaan järjestykseen: suljetut tiet, liikenneneruuhka, onnettomuudet, tietyt ja muut.


Vallitseva järjestys näkyy ruudun oikeassa yläosassa.

- Kosketa [Päivitä].

# Liikennetietojen käyttäminen

Kun uusia liikennetietoja vastaanotetaan, vallitsevia tietoja muutetaan tai vanhat tiedot on poistettu, lista päivittyy heijastaakseen uuden tilanteen.

- Kosketa näppäintä .

Koskettamalla , sijainnin voi tarkistaa kartalla. (Liikennetietoja ilman tietoa sijainnista ei voi tarkistaa kartalla.)

## 5. Kosketa näppäintä .

Edellinen ruutu palaa näyttöön.

## Reitin liikennetietojen tarkistaminen

Kaikki nykyisen reitin liikennetiedot esitetään ruudulla listana.

### 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 2. Kosketa [Liikenne].

"Liikenne"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Liikenne reitillä].

"Liikenne reitillä -lista" -ruutu avautuu.

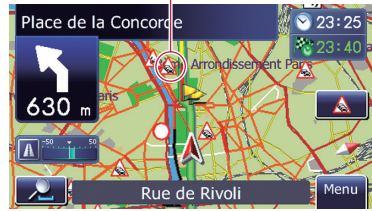
Ruudulla esitetyn sisällön tarkistusmenetelmä on sama kuin kohdassa "Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen" sivulla 49.






## Liikennetietojen lukeminen kartalta

Kartalla näytetään seuraavat liikennetapahtumatiedot.

- Viiva näytetään vain, kun kartan mittakaava on korkeintaan 5 km (2,5 mailia).
- Kuvakkeet tulevat esiin vain, kun kartan mittakaava on alle 20 km (10 mailia). Jos mittakaava muuttuu, kuvakkeen koko muuttuu valitun mittakaavan mukaan.

Liikennetapahtumakuvake



-   keltaisella viivalla:  
Liikenne pysähtee
-  punaisella viivalla:  
Liikenne seisoo paikallaan
-  mustalla viivalla:  
Teitä on suljettu/tukossa
-  jne.:  
Onnettomuuksia, rakennustyö jne.

## Vaihtoehdoisen reitin asettaminen liikeneruuhkan välttämiseksi

Navigointijärjestelmä tarkistaa säännöllisin väliajoin, onko reitillä liikennetietoja. Mikäli navigointijärjestelmä havaitsee liikeneruuhkia nykyisellä reitillä, järjestelmä yrittää taustalla löytää paremman reitin.

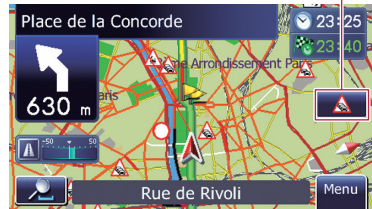
- Seuraavat reitillä olevat liikennehäiriöt tarkistetaan: hidas, jonottava ja seisova liikenne sekä suljetut tiet.

## Liikeneruuhkien automaattinen tarkistaminen

Jos nykyisellä reitillä on tietoja liikeneruuhkista ja löydettävissä on vaihtoehtoinen reitti, navigointijärjestelmä ehdottaa automaattisesti uutta vaihtoehtoista reittiä. Siinä tapauksessa esiin tulee seuraava ruutu.



Ilmoituskuvake



- ① Etäisyyden ja matka-ajan ero nykyisen ja uuden reitin välillä.
- ② Etäisyys ajoneuvon nykyisestä sijainnista uuden reitin alkamiskohtaan.
  - Mitään toimenpidettä ei tapahdu, jos järjestelmä ei löydä tietoa liikenneruuhkasta nykyisellä reitillä tai järjestelmä ei pysty löytämään vaihtoehtoa.

Karttaruudulla esitetään nykyisellä reitillä olevat liikennetiedot.

#### 4. Hae vaihtoehtoinen reitti koskettamalla [Kiertotie].

##### 1. Kosketa [Uusi].

Ruudulla näkyy suositeltu reitti.

- Kosketa [Nyk.].

Ruudulla näkyy tämänhetkinen reitti.

##### 2. Kosketa [OK].

Näytetty reitti valitaan.

- Ellei mitään valintaa tehdä, näyttö palaa edelliseen ruutuun.



[Kiertotie] -kosketuksen jälkeen reitti lasketaan uudelleen huomioiden kaikki nykyisellä reitillä olevat liikenneruuhkat.


- [Kiertotie] on käytettävissä ainoastaan, kun järjestelmä löytää liikenneruuhkia.
- Tiedotuskuvake näyttää lähimmän reitillä olevan liikennetiedon. Kosketettaessa [Kiertotie] reitti kuitenkin lasketaan uudelleen ottamalla huomioon tämän tiedon lisäksi myös kaikki reitillä olevat liikenneruuhkatiedot.

Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Liikenneuuhkien automaattinen tarkistaminen".

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Liikenneuuhkien automaattinen tarkistaminen" sivulla 50.

- Kosketa [Lista].

"Liikenne reitillä -lista" -ruutu avautuu.

- Kosketa näppäintä .

Viesti häipyä ja karttanäyttö tulee uudelleen esiin.

## Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti

Kartalla olevan tiedotuskuvakkeen koskettaminen mahdollistaa reitillä olevien liikennetietojen tarkistamisen kuvakkeen ollessa näytöllä. Tiedotuskuvake näkyy navigointikartalla, vain jos reitillä on liikennetietoja.

- Tiedotuskuvake ei ole saatavana, jos auto poikkeaa reitiltä.

##### 1. Valitse [Näytä liik.onn.] -asetukseksi "Katsele".

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Liikenneilmoituskuvakkeen näyttäminen" sivulla 104.

##### 2. Näytä karttaruutu.

Kuvake tulee esiin, kun järjestelmä vastaanottaa liikennetietoja nykyiseltä reitiltä.

##### 3. Kosketa kuvaketta sen ollessa esillä.

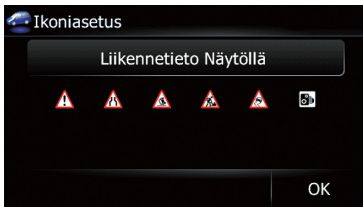
## Näytettävien liikennetietojen valinta

RDS-TMC-palvelun kautta voi vastaanottaa eri tyyppisiä liikennetietoja. Kyseeseen tulevat ja navigointijärjestelmässä näytettävät liikennetietotyytit voi valita.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Liikenne].**

"Liikenne"-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Ikoniasetus].**

"Ikoniasetus"-ruutu avautuu.
4. **Kosketa [Liikennetieto näytöllä].**



"Opaste-asetukset" -ruutu avautuu.

5. **Kosketa näytettävää liikennetietonimikettä.**



Valitun liikennetiedon viereen ilmestyy rasti.

- Kosketa [**Kaikki**] tai [**Ei yhtään**].

Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

6. **Kosketa [OK].**



Ruudulle lisätään valittu liikennetietokuvake.

7. **Kosketa [OK].**

## Suosikki RDS-TMS - palveluntarjoajan valinta manuaalisesti

Jokaisen maan kohdalla on määritetty oletusasetuksena suosikki-TMC:n tarjoaja. Navigointijärjestelmä virittyy RDS-TMC-palvelun tarjoajista sen radioaseman kohdalle, jonka vastaanotto on hyvä. Mikäli haluat valita toisen suosikki-RDS-TMC-palvelun tarjoajan, voit valita manuaalisesti yhden käytettävissä olevista RDS-TMC-palvelun tarjoajista.

1. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. **Kosketa [Liikenne].**

"Liikenne"-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Val. liik.tiedon tarj.].**
4. **Kosketa listalla olevaa haluamaasi palvelun tarjoajaa.**

Kun palvelun tarjoajaa on koskettettu, järjestelmä virittyy valitun RDS-TMS-palvelun tarjoajan kohdalle. Kun viritys onnistuu, järjestelmä palaa karttanäyttöön.

## VAARA

Turvallisuuden vuoksi välttä mahdollisuuksien mukaan puhumista puhelimesta ajaessasi.

Jos matkapuhelin tukee Bluetooth-tekniikkaa, se voidaan liittää tähän navigointijärjestelmään langattomasti. Handsfree-toiminnolla navigointijärjestelmää voidaan käyttää puhelujen soittamiseen ja vastaanottamiseen. Matkapuhelimeen tallennetut puhelinluettelon tiedot voidaan myös siirtää navigointijärjestelmään. Tässä osassa kuvataan miten muodostaa Bluetooth-yhteys ja miten käyttää Bluetooth-tekniikkaa tukevaa matkapuhelinta navigointijärjestelmällä.

Katso lisätietoja liitettävyydestä langattomaan Bluetooth-tekniikkaa käyttävään laitteeseen web-sivultamme.

## Yhteyslaitteiden valmistelu

Tässä navigointijärjestelmässä on sisäänrakennettu käyttötoiminto langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä matkapuhelimia varten.

Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen ollessa yhdistettynä Bluetooth-yhteyden tilan ilmaisin on valaistu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Huomioita handsfree-puheluita varten" sivulla 64.

☐ Kun navigointijärjestelmä kytketään pois päältä, Bluetooth-yhteyskin katkeaa. Kun järjestelmä käynnistyy uudelleen, se yrittää automaattisesti muodostaa yhteyden aikaisemmin yhdistettyyn matkapuhelimeen. Siinäkin tapauksessa, että yhteys jostain syystä katkeaa, järjestelmä yhdistää automaattisesti uudelleen kyseiseen matkapuhelimeen (paitsi jos matkapuhelimen toiminnot ovat katkaisseet yhteyden).

## Puhelinvalikon näyttäminen

Käytä "Puhelinvalikko" -ruutua, jos matkapuhelin liitetään navigointijärjestelmään käyttöä varten.

### 1. Kosketa [Koti] karttanäytössä.

"Päävalikko"-ruutu avautuu.

### 2. Kosketa [Puhelin].

"Puhelinvalikko"-ruutu avautuu.



- 1 Liitetyn matkapuhelimen nimi
- 2 Matkapuhelinyhtiön verkon nimi
- 3 Matkapuhelimen vastaanottotila
- 4 Matkapuhelimen akun tila

## Matkapuhelimen rekisteröinti

Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä matkapuhelin on rekisteröitävä, kun se yhdistetään ensimmäistä kertaa. Puhelimia voidaan rekisteröidä yhteensä kolme kappaletta. Käytettävissä on kolme rekisteröintimenetelmää:

- Lähipuhelien haku
  - Pariksi liittäminen matkapuhelimesta
  - Tietyn puhelimen etsiminen
- ☐ Matkapuhelimessa näkyvä laitteen oletusnimi on "PIONEER NAVI". PIN-koodi on "1111".

### Lähipuhelien haku

Järjestelmä etsii navigointijärjestelmän lähellä olevia käytettävissä olevia matkapuhelimia, näyttää niiden luettelon ja rekisteröi ne yhteyttä varten.

### 1. Ota matkapuhelimen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

Joissakin matkapuhelimeissa ei tarvita toimenpiteitä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

### 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

# Handsfree-puhelujen käyttö

3. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Asetus].

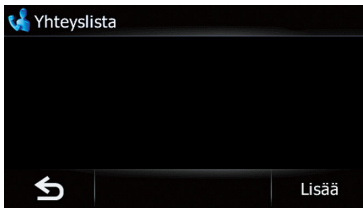
"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Yhteydet].



"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

5. Kosketa [Lisää].



"Lisää laite" -ruutu avautuu.

6. Kosketa [Hae laitteita].



"Lähistön laitteet" -ruutu avautuu.

Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä matkapuhelimia, jotka ovat valmiita yhdistettäväksi, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laite on löytynyt.

- Korkeintaan 15 matkapuhelinta luetteloidaan niiden löytöjärjestyksessä.

7. Odota, kunnes matkapuhelimesi näkyy luettelossa.



- Ellei liitettävää matkapuhelinta näy, tarkista, että matkapuhelin on valmis langatonta Bluetooth-yhteyttä varten.

8. Kosketa matkapuhelimen nimeä, jonka haluat rekisteröidä.



Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa syöttämään PIN-koodin.



9. Syötä matkapuhelimella PIN-koodi "1111".

Kun yhteys on luotu, näyttöön tulee viesti yhdistämisen onnistumisesta. "Bluetooth-asetukset" -näyttö palautetaan näyttöruutuun koskettamalla [OK].

## Pariksi liittäminen matkapuhelimesta

Matkapuhelin voidaan rekisteröidä asettamalla navigointijärjestelmä odotustilaan ja pyytämällä yhteys matkapuhelimesta.

### 1. Ota matkapuhelimen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

Joissakin matkapuhelimeissa ei tarvita toimenpiteitä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

### 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

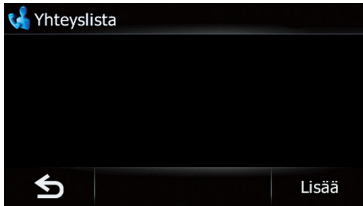
### 3. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Yhteydet].

"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

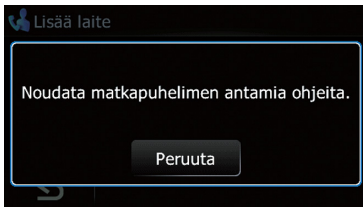
### 5. Kosketa [Lisää].



"Lisää laite" -ruutu avautuu.

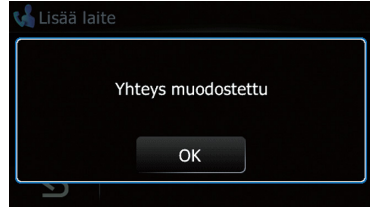
### 6. Kosketa [Liitä pariiksi matkapuhelimesta].

Navigointijärjestelmä odottaa langatonta Bluetooth-yhteyttä.



### 7. Rekisteröi navigointijärjestelmä matkapuhelimeen.

Jos matkapuhelin pyytää salasanaa, syötä navigointijärjestelmän PIN-koodi (salasana). Kun rekisteröinti on valmis, näyttöön tulee seuraava ruutu.



Ellei rekisteröinti onnistu, toista menetelmä alusta saakka.

### 8. Kosketa [OK].

## Tietyn puhelimen etsiminen

Jos et voi yhdistää puhelintasi vaihtoehtoilla [**Hae laitteita**] ja [**Liitä pariiksi matkapuhelimesta**], kokeile tätä menetelmää, jos puhelimesi on luettelossa.

### 1. Ota matkapuhelimen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

Joissakin matkapuhelimeissa ei tarvita toimenpiteitä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

### 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

### 3. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Yhteydet].

"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

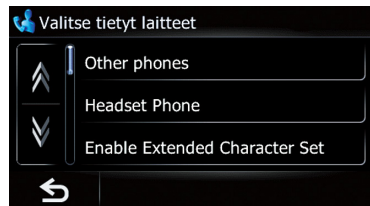
### 5. Kosketa [Lisää].

"Lisää laite" -ruutu avautuu.

### 6. Kosketa [Valitse tietyt laitteet].

"Valitse tietyt laitteet" -ruutu avautuu.

### 7. Kosketa yhdistettävän matkapuhelimen mallinimeä.



Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä matkapuhelimia, jotka ovat valmiita yhdistettäväksi, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laite on löytynyt.

❑ Ellei luettelosta löydy haluttua mallinimeä, etsi lähistöllä käytettävissä olevia matkapuhelimia koskettamalla [**Other phones**].

## 8. Odota, kunnes matkapuhelimesi näkyy luettelossa.



❑ Ellei liitettävää matkapuhelinta näy, tarkista, että matkapuhelin on valmis langatonta Bluetooth-yhteyttä varten.

## 9. Kosketa matkapuhelimen nimeä, jonka haluat rekisteröidä.

Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa syöttämään PIN-koodin.

## 10. Syötä matkapuhelimeen PIN-koodi "1111".

Kun yhteys on luotu, näyttöön tulee viesti yhdistämisen onnistumisesta. "**Bluetooth-asetukset**" -näyttö palautetaan näyttöruutuun koskettamalla [**OK**].

## Rekisteröidyn puhelimen poistaminen

Jos navigointijärjestelmään rekisteröityä puhelinta ei enää tarvita, sen voi poistaa rekisteröinnin tallennuspaikasta toista puhelinta varten.

❑ Jos rekisteröity puhelin poistetaan, kaikki puhelinta vastaavat puhelinluettelokohdat ja historialuettelot tyhjennetään myös.

## 1. Näytä "**Puhelinvalikko**"-ruutu.

➤ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "**Puhelinvalikon näyttäminen**" sivulla 53.

## 2. Kosketa [**Asetus**].

"**Bluetooth-asetukset**" -ruutu avautuu.

## 3. Kosketa [**Yhteydet**].

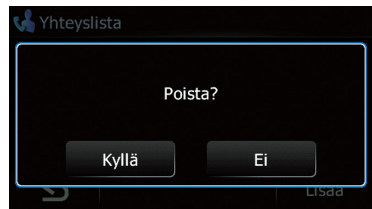
"**Yhteyslista**"-ruutu avautuu.

## 4. Kosketa matkapuhelimen nimen vieressä olevaa [**Poista**].



Näyttöön tulee viesti, joka kehottaa poistamaan rekisteröidyn laitteen.

## 5. Kosketa [**Kyllä**].



Rekisteröinti peruutetaan.

▪ Kosketa [**Ei**].

Peruuttaa poiston.

## Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen ja irtikytkeminen

### Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen

Navigointijärjestelmä yhdistää automaattisesti yhteyskohteeksi valitun matkapuhelimen. Yhdistä matkapuhelin

kuitenkin seuraavissa tapauksissa manuaalisesti:

- Rekisteröityjä matkapuhelimia on vähintään kaksi ja haluat manuaalisesti valita käytettävän matkapuhelimen.
- Haluat yhdistää irtikytketyn matkapuhelimen uudelleen.
- Yhteyttä ei voida jostain syystä automaattisesti luoda.

Mikäli yhteydenotto aloitetaan manuaalisesti, menettele seuraavalla tavalla. Puhelin voidaan liittää myös siten, että navigointijärjestelmän annetaan tunnistaa se automaattisesti.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Automaattisen yhdistämisen asettaminen" sivulla 63.

## 1. Ota matkapuhelimen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

Joissakin matkapuhelimeissa ei tarvita toimenpiteitä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

## 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

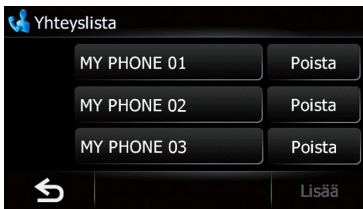
## 3. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

## 4. Kosketa [Yhteydet].

"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

## 5. Kosketa sen matkapuhelimen nimeä, jonka haluat yhdistää.



Yhteydenotto käynnistyy.

Kun yhteys on luotu, näyttöön tulee viesti yhdistämisen onnistumisesta. "Bluetooth-asetukset" -näyttö palautetaan näyttöruutuun koskettamalla [OK].

Hylkää matkapuhelinyhteys koskettamalla [Peruuta].

Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista, onko matkapuhelin valmis yhdistettäväksi, ja yritä uudelleen.

## Matkapuhelimen irrottaminen yhteydestä

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

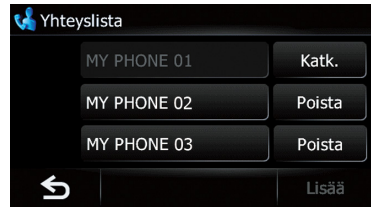
### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Yhteydet].

"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

### 4. Kosketa matkapuhelimen nimen vieressä olevaa [Katk.].



## Soittaminen

Soittaminen voidaan suorittaa monella tavalla.

### Suora numerovalinta

#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa [Näppäim.].


"Syötä puhelinnumero" -ruutu avautuu.

#### 3. Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.



Näkyviin tulee syötetty puhelinnumero.

Lisäksi  aktivoituu.


- Kosketa näppäintä .

Syötetty numero poistetaan numeromerkki kerrallaan numeron lopusta alkaen. Jatkuva kosketus poistaa numeron kokonaan.

- Kosketa näppäintä .

Edellinen ruutu palaa näyttöön.

#### 4. Kosketa soittaaksesi puhelun.

- Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .

#### 5. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

### Helppo kotiin soittaminen

Kotiin voi soittaa menettämättä aikaa puhelinnumeron syöttämiseen, jos numero on tallennettu.

#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa [Kotisoitto].

- Kodin numerovalinta käynnistyy.
- Ellei kodin numeroa ole tallennettu, näkyviin tulee viesti. Aloita tallennus koskettamalla [Luettelo].
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kodin tallentaminen ja muokkaaminen" sivulla 46.

### Soittaminen numeroon, joka on kohdassa "Osoitekirja"

Löydettyäsi "Osoitekirja"-ruudusta etsimäsi puhelinnumeron, voit valita sen ja soittaa sinne.

- Ennen tämän toiminnon käyttöä matkapuhelimeen tallennetut puhelinmuistion yhteystiedot on siirrettävä navigointijärjestelmään.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Puhelinluettelon siirto" sivulla 60.

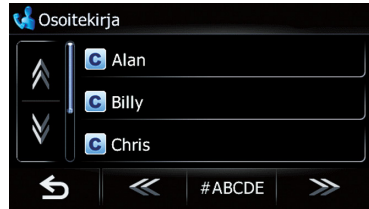
#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa [Osoitekirja].

"Osoitekirja"-ruutu avautuu.

#### 3. Näytä haluttu merkintä vaihtamalla listan sivua.



- Kosketa  tai .

Näyttää seuraavan tai edellisen aakkosvälilehden.

Aakkosvälilehden vaihtaminen vaihtaa myös listanäytön.

- Kosketa aakkosvälilehtiä.

Siirtää ruudun sen sivun alkuun, jossa on millä tahansa valituista kirjaimista tai numeroista alkava merkintä.

Jokainen aakkosvälilehden kosketus selaa listaa kohtien alkukirjaimien mukaan.

[#ABCDE]-kohdan koskettaminen avaa myös sivun, jossa on pääsymboleilla tai numeroilla alkavien nimien merkintä.

[Muut]-kohdan koskettaminen avaa sivun, jossa ovat mihinkään muuhun välilehteen määrittämättömät merkinnät.

#### 4. Soita puhelu koskettamalla luettelon haluttua merkintää.

#### 5. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

### Historiasta soittaminen

Puheluhistoriaan tallennetaan viimeisimmät soitetut, vastatut ja vastaamattomat puhelut. Puheluhistoriaa voi selata ja sen sisältämiin numeroihin soittaa.

- Jokaiseen puheluhistoriaan mahtuu 30 puhelua rekisteröityä matkapuhelinta kohti. Mikäli puheluiden määrä ylittää tämän määrän, vanhin merkintä poistetaan.

#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.


#### 2. Kosketa [Vastatut], [Soitetut] tai [Vastaamatt.].

Valittu puheluhistorialuettelo tulee näyttöön.

#### 3. Kosketa luettelossa olevaa merkintää.



Numerovalinta käynnistyy.

Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .

▪ Kosketa [**Tiedot**].

"**Lisätiedot**"-ruutu avautuu.



Toisen osapuolen tiedot voidaan tarkistaa ennen soittamista.

4. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## "Suosikit"-luetteloon tallennettuun yhteystietoon soittaminen


"Suosikit"-luetteloon rekisteröityyn merkintään voi soittaa.

1. Näytä "**Navigointivalikko**"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.


2. Kosketa [**Suosikit**].

"Etsi suosikkia" -ruutu avautuu.

3. Kosketa  sen paikan vieressä, johon haluat soittaa.

"Osoiteluettelo muokkaa" -ruutu avautuu.

4. Kosketa  soittaaksesi puhelun.

Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .

5. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## Palvelun puhelinnumeroon soittaminen

Palveluun, jossa on puhelinnumerotiedot, voi soittaa.

Palveluihin tai kiinnostaviin paikkoihin, joista ei ole puhelinnumerotietoja, ei voi soittaa.

1. Näytä "**Navigointivalikko**"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

2. Kosketa [**POI**].

"**POI-valinta**" -ruutu avautuu.

3. Hae **POI**.


"**POI-lista**" -ruutu avautuu.

▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen" sivulla 34.

4. Kosketa  sen POIn vieressä, johon haluat soittaa.

"**Tarkkaa tietoa POI-kohteista**" -ruutu avautuu.

5. Kosketa  soittaaksesi puhelun.

Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .


6. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## Kartalta soittaminen

Valitsemalla karttaruudusta rekisteröidyn paikan tai POIn kuvakkeen, voidaan sinne soittaa.


Palveluihin tai kiinnostaviin paikkoihin, joista ei ole puhelinnumerotietoja, ei voi soittaa.

1. Vieritä karttaa ja aseta kohdistin kartalla olevan kuvakkeen päälle.

2. Kosketa näppäintä .

Näyttöön tulevat tarkat tiedot.

3. Kosketa  soittaaksesi puhelun.

Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .

4. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## Puhelun vastaanotto

Navigointijärjestelmällä voidaan suorittaa handsfree-vastaaminen.

### Tulevaan puheluun vastaaminen

Järjestelmä ilmoittaa tulevasta puhelusta näyttämällä viestin ja tuottamalla soittoäänen.

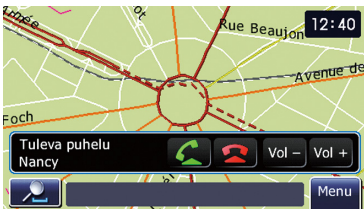
Jos "**Autom. vastaamistapa**" -valinta on "**Pois**", puheluun vastataan manuaalisesti. Vastaaminen on käytettävissä missä tahansa ruudussa, kuten karttaruutu tai asetusruutu.


- Voit asettaa navigointijärjestelmän vastaamaan tuleviin puheluihin automaattisesti.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Automaattinen puheluun vastaaminen" sivulla 62.

#### 1. Kun puhelu tulee, ruutuun ilmestyy vastaustoimintavalikko.

- Tallennettu nimi tulee näyttöön, jos vastaanotetun puhelun puhelinnumero on jo tallennettu "**Osoitekirja**"-kohtaan.
- Soittajan tunnuspalvelusta riippuen vastaanotetun puhelun puhelinnumero ei välttämättä näy. "**Tuntematon**" tulee sen sijaan näkyviin.

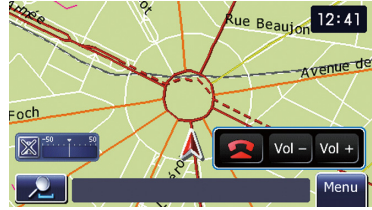
#### 2. Tulevaan puheluun vastataan koskettamalla .



Kun tulossa on puhelu, se voidaan hylätä koskettamalla .

- Äänenvoimakkuutta voi säätää puhelun aikana. Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla puhelun aikana ruudussa näkyviä [Vol -] ja [Vol +]-kohtia (katso alla).

#### 3. Kosketa lopettaaksesi puhelun.



Puhelu päättyy.

- Jos toisessa päässä oleva ääni on kuuluu liian hiljaisena, sen äänenvoimakkuutta voi säätää.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Puhelimen äänenvoimakkuuden asetukset" sivulla 62.
- Voit kuulla äänen katkaistessasi puhelun.

### Tulevan puhelun hylkääminen

Voit estää tulevan puhelun.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Automaattisen hylkäystoiminnon asetus" sivulla 63.

#### • Kun puhelu tulee, kosketa .

Puhelu hylätään.

- Hylätty puhelu tallentuu vastaamattomien puheluiden historialuetteloon.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Historiasta soittaminen" sivulla 58.

## Puhelinluettelon siirto

Voit siirtää yhteystietoja matkapuhelimestasi navigointijärjestelmään.

- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon nimi saattaa olla Osoitekirja, Käyntikortti tai jotain muuta.
- Joidenkin matkapuhelimien koko puhelinluettelo ei voida siirtää yhdellä kertaa. Siirrä tässä tapauksessa osoitteet yksi kerrallaan käyttämällä matkapuhelinta.
- Enintään 400 merkintää voidaan siirtää matkapuhelinta kohti. Mikäli merkintöjen määrä on yli 400, ylimääräisiä merkintöjä ei siirretä. Mikäli yhdellä henkilöllä on enemmän kuin yksi numero, kuten työpaikka ja koti, kukin numero lasketaan erikseen.
- Jos yhteystiedolla on useita matkapuhelinnumeroita, ne tallennetaan erillisinä kohtina.

- ❑ Riippuen matkapuhelimesta, joka on kytketty yksikköön Bluetooth-toiminnolla, ei navigointijärjestelmä ehkä voi näyttää puhelinluetteloa oikein. (Jotkin merkit voivat olla epäselviä.)
- ❑ Jos matkapuhelimen puhelinluettelo sisältää kuvatietoja, ei puhelinluettelo ehkä siirry kunnolla.

## 1. Liitä matkapuhelin, jossa on siirrettävä puhelinluettelo.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen" sivulla 56.

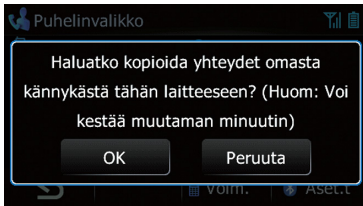
## 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

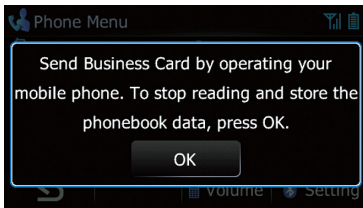
## 3. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Siirto].

Vahvistusviestit tulevat näyttöön.

## 4. Kosketa [OK].



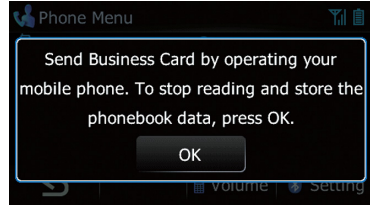
## 5. Tarkista, että näkyviin tulee seuraava ruutu ja käytä matkapuhelinta puhelinluettelon merkintöjen siirtämistä varten.



- ❑ Puhelinluettelon merkinnät voidaan lähettää toistuvasti ennen [OK]-näppäimen koskettamista. Mikäli matkapuhelin tukee siirtoa vain yksi kerrallaan, lähetä kaikki haluamasi merkinnät ja kosketa sitten [OK]-näppäintä.

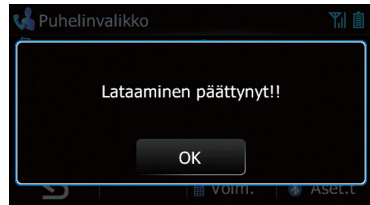
- ❑ Jos puhelin pystyy puhelinluettelon automaattiseen siirtoon, tämä ruutu ohitetaan ja siirto käynnistyy.
- ❑ Siirrettyjä tietoja ei voida muokata navigointijärjestelmässä.

## 6. Kosketa [OK].



Siirtäminen käynnistyy. Siirrettävien merkintöjen määrästä riippuen siirtäminen voi kestää jonkin aikaa.

## 7. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, tarkasta viesti ja kosketa [OK].



Siirto päättyy.

## Muistin tyhjennys

Voit tyhjentää liitetyn puhelimen jokaista kohtaa vastaavan muistin: puhelinluettelo, soitetut/vastaanotetut/vastaamattomat puhelut ja pikavalinnat.

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

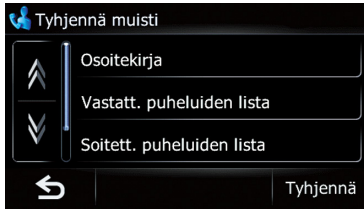
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Tyhjennä muisti].

"Tyhjennä muisti"-ruutu avautuu.



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

- **Osoitekirja:**  
Voit tyhjentää rekisteröidyn puhelinluettelon.
- **Vastatt. puheluiden lista:**  
Voit tyhjentää vastattujen puhelujen historialuettelon.
- **Soitett. puheluiden lista:**  
Voit tyhjentää soitettujen puhelujen historialuettelon.
- **Vastaamatt. puh. lista:**  
Voit tyhjentää vastaamattomien puhelujen historialuettelon.
  - Kosketa [Tyhjennä].

Se tyhjentää kaikki liitettyä matkapuhelinta vastaavat tiedot.

#### 4. Kosketa [Kyllä].

Tiedot valitusta kohteesta tyhjenetään navigointijärjestelmän muistista.

- Jos et halua tyhjentää valitsemaasi muistia, kosketa [Ei].

## Puhelimen asetusten muuttaminen

### Puhelimen äänenvoimakkuuden asetukset

Handsfree-puhelun äänenvoimakkuuden tasoa voidaan säätää.

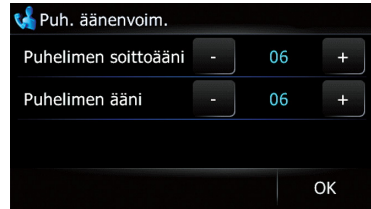
#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Voim.].

"Puh. äänenvoim."-ruutu avautuu.

#### 3. Aseta niiden äänenvoimakkuus koskettamalla [+] tai [-].



#### • Puhelimen soittoääni:

Tämä asetus säätää sisääntulevan soiton äänenvoimakkuutta.

#### • Puhelimen ääni:

Tämä asetus säätää sisääntulevan puheen äänenvoimakkuutta.

- Puhelun äänenvoimakkuus vaihtelee soittajan puhelimen äänenvoimakkuuden asetuksesta ja muista olosuhteista riippuen.
- ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Tulevaan puheluun vastaaminen" sivulla 60.

### Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen

Sähköaaltojen lähetys voidaan pysäyttää katkaisemalla Bluetooth-toiminto. Ellei langatonta Bluetooth-tekniikkaa ole tarkoitus käyttää, suosittelemme, että asetukseksi valitaan "Pois".

#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

#### 3. Kosketa [Bluetooth päällä/pois].

Koskettamalla [Bluetooth päällä/pois] vaihdat asetuksen välillä "Päällä" ja "Pois".

### Automaattinen puheluun vastaaminen

Navigointijärjestelmä vastaa automaattisesti matkapuhelimeen saapuviin puheluihin, joten puheluun voi vastata ajon aikana irrottamatta käsiä ohjauspyörästä.

#### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

#### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Autom. vastaamistapa].

"Autom. vastaamistapa" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa haluamaasi vaihtoehtoa.



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

- **Pois:**  
Ei automaattista vastausta. Vastaa manuaalisesti.
- **Välittömästi:**  
Vastaa välittömästi.
- **3 sekunnin kuluttua:**  
Vastaa kolmen sekunnin kuluttua.
- **6 sekunnin kuluttua:**  
Vastaa kuuden sekunnin kuluttua.
- **10 sekunnin kuluttua:**  
Vastaa kymmenen sekunnin kuluttua.

## Automaattisen hylkäystoiminnon asetus

Jos tämä toiminto on käytössä, navigointijärjestelmä hylkää kaikki puhelut automaattisesti.

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Hylkää kaikki puhelut].

Koskettamalla [Hylkää kaikki puhelut] vaihdat asetuksen välillä "Päällä" ja "Pois".

- Jos sekä "Hylkää kaikki puhelut" että "Autom. vastaamistapa" ovat käytössä, "Hylkää kaikki puhelut" saa etusijan ja kaikki saapuvat puhelut automaattisesti hylätään.
- Jos "Hylkää kaikki puhelut" -asetuksena on "Päällä", hylätyt tulevat puhelut

tallennetaan vastaamattomien puhelujen luetteloon.

## Kaiunnan poisto ja kohinanvaimennus

Kun käytät handsfree-toimintoa ajoneuvossa, voit kuulla epätoivottua kaiuntaa. Tämä toiminto vähentää kaiuntaa ja kohinaa handsfree-toiminnon aikana ja ylläpitää tietyn äänenlaadun.

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Kaiunnan poisto].

Koskettamalla [Kaiunnan poisto] vaihdat asetuksen välillä "Päällä" ja "Pois".

## Automaattisen yhdistämisen asettaminen

Kun automaattinen yhdistäminen on käytössä, navigointijärjestelmä luo automaattisesti yhteyden rekisteröityyn puhelimeen sen tullessa sopivalle etäisyydelle. Tällä toiminnolla vältetään kaikki yhteyden luomiseen liittyvät toimenpiteet.

Joidenkin matkapuhelimien kanssa tämä toiminto ei ole mahdollinen.

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

### 2. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Autom. yhdist.].

Koskettamalla [Autom. yhdist.] vaihdat asetuksen välillä "Päällä" ja "Pois".

Automaattinen yhteys toimii rekisteröintinumerojärjestyksessä.

## Laitteen nimen muokkaaminen

Matkapuhelimessa näkyvän laitteen nimi voidaan muuttaa. (Oletus on "PIONEER NAVI".)

### 1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

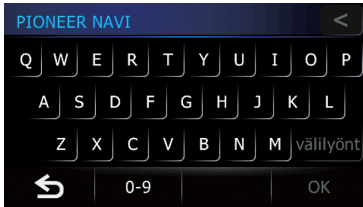
### 2. Kosketa [Asetus].


"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Muokkaa nimeä].

Näkyviin tulee näppäimistö nimen syöttämistä varten.

### 4. Anna uusi nimi näppäimistöä käyttäen.



- Poista nykyinen nimi koskettamalla  ja syötä näppäimistöllä uusi nimi.

Poistaa syötetyn tekstin kirjain kerrallaan tekstin lopusta lähtien. Näppäimen jatkuva kosketus poistaa koko tekstin.

### 5. Kosketa [OK].

Nimi vaihtuu.

- Laitteen nimessä voidaan käyttää korkeintaan 16 merkkiä.

## Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys

Päivitystiedot tulevat olemaan ladattavissa tulevaisuudessa. Viimeisin päivitys on ladattavissa tietokoneella asianomaiselta web-sivulta.

- Lue web-sivulla olevat ohjeet ennen tiedostojen lataamista ja päivityksen asentamista. Nouda web-sivulla olevia ohjeita, kunnes [Päivitys] tulee käyttöön.

### 1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.

### 2. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Puhelinvalikon näyttäminen" sivulla 53.

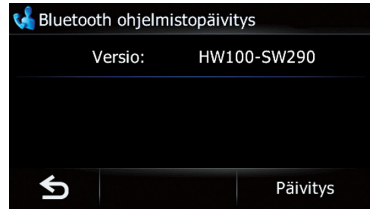
### 3. Kosketa [Asetus].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Bluetooth ohjelmistopäiv.].

Nykyinen versio näytetään.

### 5. Kosketa [Päivitys].



Ohjelmistopäivityksen käynnistämisen vahvistusviesti tulee näyttöön.

Päivitys käynnistyy.

### 6. Voit viimeistellä päivityksen koskettamalla [OK].

Päivitys on valmis.

## Huomioita handsfree-puheluita varten



### Yleisiä huomioita

- Yhteys kaikkiin langatonta Bluetooth-tekniikkaa tukeviin matkapuhelimiin ei ole taattu.
- Näköetäisyyden navigointijärjestelmän ja matkapuhelimen välillä on oltava 10 metriä tai vähemmän, jotta ääntä ja tietoja voidaan lähettää ja vastaanottaa Bluetooth-tekniikalla. Todellinen lähetysetäisyys voi kuitenkin käyttöympäristöstä johtuen olla arvioitua etäisyyttä lyhempi.
- Joissakin matkapuhelimeissa soittoaäntä ei ehkä lähetetä kaiuttimista.
- Jos matkapuhelimeissa on valittu yksityinen tila, handsfree-toiminto on ehkä pois käytöstä.

### Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen käyttö riippuu matkapuhelinmallista. Katso lisäohjeita matkapuhelimesi käyttöoppaasta.
- Matkapuhelimen kohdalla puhelinluettelon siirto ei välttämättä toimi, vaikka puhelin on liitetty pariksi navigointijärjestelmään. Katkaise siinä tapauksessa puhelimen yhteys, suorita pariksi liittäminen uudelleen puhelimesta navigointijärjestelmään ja suorita sitten puhelinluettelon siirto.

## Puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen

- Seuraavissa tilanteissa saattaa kuulua ääntä:
  - Kun puhelimeen vastataan käyttämällä puhelimesta olevaa painiketta.
  - Kun toisessa päässä oleva henkilö katkaisee puhelun.
- Jos puhelun toisessa päässä oleva henkilö ei pysty kuulemaan keskustelua kaiun takia, pienennä handsfree-puhelun äänenvoimakkuutta. Tämä voi vähentää kaiuntaa.
- Vaikka joidenkin matkapuhelimien kohdalla hyväksyntäpainiketta painetaan puhelun saapuessa, ei handsfree-puhelua voida sittenkään suorittaa.
- Tallennettu nimi tulee näyttöön, jos vastaanotetun puhelun puhelinnumero on jo tallennettu puhelinluetteloon. Jos puhelinnumero on tallennettu usealla eri nimellä, puhelinluettelon ensimmäinen nimi tulee näyttöön.
- Ellei vastaanotetun puhelun puhelinnumeroa ole tallennettu puhelinluetteloon, tulee vastaanotetun puhelun puhelinnumero näyttöön.
- Puhelun saapuessa ja puhelua soitettaessa tai puhelimesta puhuttaessa voidaan käyttää vain seuraavia toimintoja:
  - Seuraavien koskettaminen:  , [Vol +] ja [Vol -].
  - Karttaruudun näyttäminen.
  - Äänilähteiden vaihtaminen.

## Vastaanotettujen puhelujen ja soitettujen puhelujen historia

- Matkapuhelimesta suoritettujen soitot tai siinä tehdyt muokkaukset eivät vaikuta navigointijärjestelmän soitettujen puheluiden historiaan tai puhelinluetteloon.
- Vastaanotettujen puheluiden historiassa olevan tuntemattoman käyttäjän (ei puhelinnumeroa) merkintään ei voi soittaa.
- Jos puhelua soitetaan matkapuhelimella, soitettujen puheluiden historiatiedot tallennetaan navigointijärjestelmään "Tuntematon"-merkinnällä.

## Puhelinluettelon siirrot

- Mikäli matkapuhelimesta on yli 400 puhelinluettelomerkintää, ei kaikkia merkintöjä voida mahdollisesti ladata kokonaisuudessaan.
- Joissakin matkapuhelimesta kaikkia **Osoitekirja** -tietoja ei ehkä voida siirtää yhdellä kertaa. Siinä tapauksessa kohteet on siirrettävä matkapuhelimesta yksi kerrallaan.
- Matkapuhelimesta riippuen navigointijärjestelmä ei välttämättä näytä puhelinluetteloa oikein. (Jotkut merkit voivat olla sekavia tai etu- ja sukunimet voivat olla vaihtaneet paikkaa.)
- Jos matkapuhelimen puhelinluettelo sisältää kuvatietoja, ei puhelinluettelo ehkä siirry kunnolla. (Kuvatietoja ei voida siirtää matkapuhelimesta.)
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirtoa ei mahdollisesti ole käytettävissä.

## "Polttoaineen kulutus" -toiminnon käyttö

### Polttoaineen kulutustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi

Polttoainekustannukset määränpähän asti voidaan arvioida syöttämällä navigointijärjestelmään polttoaineen kulutustiedot.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 39.

#### 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

#### 2. Kosketa [Polttoaineen kulutus].

"Polttoaineen kulutus" -ruutu avautuu.

#### 3. Syötä polttoaineen kulutustiedot.

Syötä seuraavat tiedot:

##### • Valtatiellä:

Syötä polttoainekustannukset, kun ajetaan tavallisilla teillä.

Polttoainekustannusten antamistapa riippuu "P.a. yks." -asetuksesta.

– Kun "P.a. yks." on asetettu "Litra" -tilaan.

Syötä, paljonko polttoainetta tarvitaan 100 km:n (60 mailin) ajamiseen.

– Kun "P.a. yks." on asetettu "Gallona" -tilaan.

Anna kilometrimäärä (mailimäärä), jonka gallonalla polttoainetta voi ajaa.

##### • HWY Gas Mile:

Syötä polttoainekustannukset, kun ajetaan moottoritiellä.

Polttoainekustannusten antamistapa riippuu "P.a. yks." -asetuksesta.

– Kun "P.a. yks." on asetettu "Litra"-tilaan.

Syötä, paljonko polttoainetta tarvitaan 100 km:n (60 mailin) ajamiseen.

– Kun "P.a. yks." on asetettu "Gallona"-tilaan.

Anna kilometrimäärä (mailimäärä), jonka gallonalla polttoainetta voi ajaa.

##### • P.a. hinta/yks.:

Syötä polttoaineen yksikköhinta.

##### • P.a. yks.:

Aseta polttoaineen yksikkö.

##### • Valuutta:

Aseta valuutan yksikkö.

Kun kaikki kohteet on syötetty, polttoaineen kulutustietojen syöttö on saatettu loppuun.

### Polttoaineenkulutuksen laskeminen

Kun navigointijärjestelmään syötetään polttoainetäydennyksen tiedot ja tiedot viedään SD-muistikortteihin, voidaan polttoaineen kulutustiedot tarkistaa käyttämällä tietokoneella erikseen käytettävissä olevaa apuohjelmaa navigate FEEDS.

Korkeintaan 24 tietoryhmää voidaan tallentaa. Tiedot voidaan myös viedä alla kuvatulla tavalla.

Jos merkintöjä on maksimimäärä, uusi merkintä korvaa vanhimman.

Nämä laskelmat perustuvat ainoastaan antamiisi arvoihin eivätkä mihinkään auton välittämiin tietoihin. Näytetty polttoaineenkulutus on pelkkä viitearvo eikä tae siitä, että se voidaan saavuttaa.

#### 1. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

#### 2. Kosketa [Polttoaineen kulutus].

"Polttoaineen kulutus" -ruutu avautuu.

#### 3. Kosketa [P.a. hinta].

"P.a. hinta" -ruutu avautuu.

#### 4. Syötä polttoaineen kulutustiedot.



Syötä seuraavat tiedot:

##### • Etäisyys:

Syötä ajettu matka edellisen polttoainetäydennyksen jälkeen.

□ Etäisyyden automaattinen syöttäminen tapahtuu vain kun ajettu matka edellisen polttoainetäydennyksen jälkeen rekisteröidään.

• **Tankattu p.a.:**  
Syötä täytetty polttoainemäärä.

• **P.a. hinta/yks.:**  
Syötä polttoaineen yksikköhinta.

Kun kaikki tiedot on syötetty, polttoaineen kulutustiedot näkyvät kohdan "**Polttoaineen kulutus**" vieressä.

## 5. Kosketa [OK].



"Polttoaineen kulutus" -ruutu avautuu.

## Polttoainekustannusten tietojen vieminen

Polttoainekustannusten tiedot voidaan viedä SD-muistikortille.

- Navigointijärjestelmään tallennettu data poistuu, kun se viedään SD-muistikorttiin.
- Jos SD-muistikortissa on aikaisempaa dataa, se korvataan uudella datalla, kun nykyinen data viedään.

### 1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.

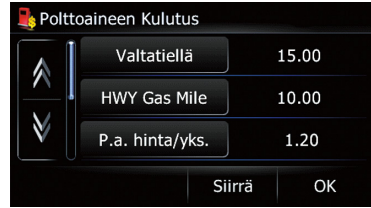
### 2. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 3. Kosketa [Polttoaineen kulutus].

"Polttoaineen kulutus" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Siirrä].



Datan viennin vahvistavan viestin esiintymisen jälkeen datan vienti SD-muistikorttiin käynnistyy.

Kun se on tehty, esiin tulee "**Polttoaineen kulutus**" -ruutu.

## "Polttoaineen kulutus" - tietojen vienti "Vienti-/Tuonti Valikko" -näytöstä

### 1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.

### 2. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

### 3. Kosketa [Tied ul/sis].

"Vienti-/Tuonti Valikko" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Siirrä] kohdan "Polttoaineen kulutus" vieressä.



Datan vienti käynnistyy.

Kun data on viety, näyttöön tulee valmistusilmoitus.



5. Kosketa [OK].

"Navigointivalikko"-ruutu avautuu.

Tämän tuotteen avulla voit käyttää navigate FEEDS -apuohjelmalla ladattuja sovelluksia, jotka tarjoavat laajan valikoiman viihdetoimintoja.

## Valmistelut

Ennen sovellusten lataamista navigate FEEDS -apuohjelmalla on tallennettava mallitiedot SD-muistikorttiin.

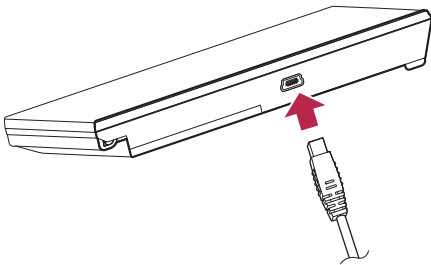
Tämän jälkeen sovellus ladataan navigate FEEDS -apuohjelmalla mallitiedot sisältävään muistikorttiin.

navigate FEEDS -apuohjelma on saatavana web-sivustoltamme. Katso lisätietoa web-sivustoltamme.

Tallenna mallitiedot SD-muistikortille liittämällä tietokone irrotettavaan laitteeseen, jossa SD-muistikortti on, ja vaihtamalla tilaksi "PC-tila".

## Vaihtaminen "PC-tila" -toimintoon

1. **Irrota irrotettava laite päälaitteesta.**  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Irrotettavan laitteen irrottaminen" sivulla 15.
2. **Kytke irrotettavan laitteen virtakytkin pois toiminnasta.**
3. **Liitä mukana toimitettu USB-kaapeli USB-liitäntään (Mini-B).**



4. **Yhdistä mukana tuleva USB-kaapeli tietokoneeseen.**  
Liitä irrotettava laite tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
5. **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**  
↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.

6. **Kytke irrotettavan laitteen virtakytkin päälle.**
7. **Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**  
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
8. **Kosketa [Yhdistä PC].**  
Esille tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.
9. **Kosketa [OK].**  
Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen. Navigointijärjestelmä vaihtaa tilaksi "PC-tila" ja mallitiedot tallennetaan SD-muistikortille.

## "PC-tila" -toiminnon peruuttaminen

1. **Kytke irrotettava laite irti tietokoneesta.**
2. **Kosketa [End].**  
"PC-tila" peruutetaan ja järjestelmä käynnistyy uudelleen.

## Sovelluksen käynnistäminen

Voit käynnistää SD-muistikorttiin ladattuja sovelluksia navigate FEEDS -apuohjelman avulla.

- Navigointitoiminnot eivät ole käytettävissä sovelluksen ollessa käynnissä. Sulje sovellus käyttäaksesi navigointitoimintoja.
  - Sovelluksen ollessa käynnissä puheluja ei voida soittaa handsfree-toimintoa käyttäen. Voit vastata puhelimeen sen hälyttäessä.
  - Navigointijärjestelmä tunnistaa enintään 8 sovellusta.
  - Navigointijärjestelmä voi suorittaa yhden sovelluksen kerrallaan.
  - Käytettäessä sovellusta, joka lähettää ääntä, äänilähde on asetettava tilaan "Pois".
  - Katso lisätietoja sovelluksista navigate FEEDS -apuohjelmasta.
1. **Lataa sovellus SD-muistikorttiin navigate FEEDS -apuohjelmaa käyttäen.**
  2. **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**  
↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.
  3. **Avaa "Päävalikko"-ruutu koskettamalla karttanäytön [Koti]-näppäintä.**

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

**4. Kosketa [Sovellukset].**

"Sovellusvalikko"-ruutu avautuu.

**5. Kosketa sovellusta, jonka haluat käynnistää.**

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.

**6. Kosketa [OK].**

Navigointilaitteisto käynnistyy uudelleen ja sovellus käynnistetään.

# Äänilähteen perustoiminnot

Tässä kappaleessa kuvaillaan äänilähteen peruskäyttö.

Navigointijärjestelmällä voidaan toistaa tai käyttää seuraavia lähteitä.

- VIRITIN (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WAV, WMA)
- USB
- iPod
- AUX (lisälaite)

Palataksesi jokaisen lähteen näyttöön paina **SRC/OFF** -painiketta.

## Äänilähteen vaihtaminen

### 1. Paina **MODE** -näppäintä, kun näytössä on senhetkisen sijainnin kartta.

Esiin tulee ääniohjeykätön ruutu.

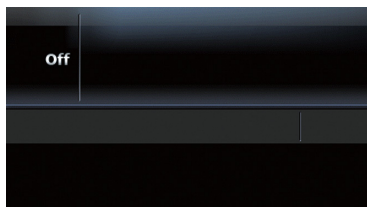
### 2. Paina **SRC/OFF**-painiketta toistuvasti vaihtaaksesi seuraavien lähteiden välillä.

**TUNER** (virittin) – **CD** (sisäänrakennettu CD-soitin) – **USB** (USB-muisti) tai **iPod** (iPod liitettyinä USB-tulolla) – **AUX** (lisälaite)

- Seuraavissa tapauksissa äänilähdettä ei voida käyttää:
- Kun kutakin lähdetä vastaavaa laitetta ei ole liitetty navigointijärjestelmään.
  - Kun navigointijärjestelmään ei ole asetettu levyä.
  - Kun "**AUX**"-valinta näytössä "**Initial Setting**" on "**Pois**".

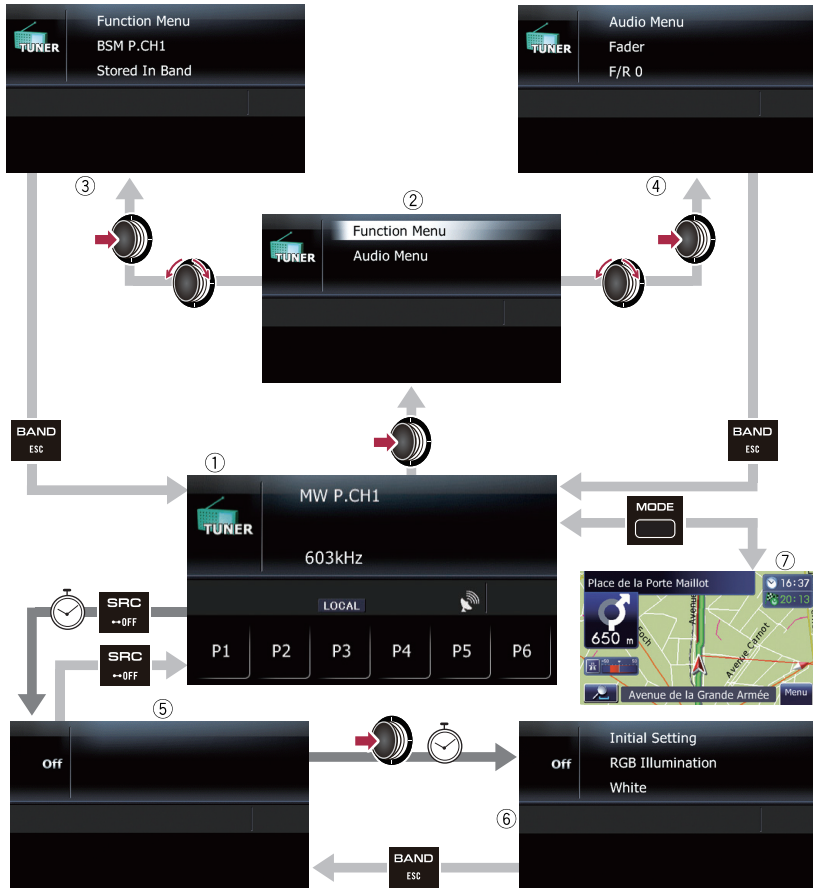
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lisälaiteasetuksen vaihtaminen" sivulla 109.





## Audiolähteen kytkeminen pois päältä



- Paina **SRC/OFF** -näppäintä, kunnes audiolähde kytkeytyy pois toiminnasta. Audiolähde suljetaan.

## Yhteenvedo äänilähteenäyttöön vaihdosta



-  Paina painiketta.
-  Pidä painettuna muutaman sekunnin ajan.
-  Paina **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa
-  Valitse kohta kääntämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta.

## Mitä kussakin valikossa voi tehdä

---

- ① **Äänentoistonnäyttö**  
Tämä ruutu aukeaa toistettaessa äänilähdettä.
- ② **Toiminnon valintaruutu**  
Voit valita joko "**Function Menu**" tai "**Audio Menu**".  
Audiolähteestä riippuen "**Function Menu**" -vaihtoehto saattaa puuttua.
- ③ **"Function Menu" -näyttö**  
Voit muuttaa lisätoimintoasetuksia.
- ④ **"Audio Menu" -näyttö**  
Voit tehdä erilaisia äänitehosteita audiolähteisiin.
- ⑤ **Näyttö lähteen ollessa pois päältä**
- ⑥ **"Initial Setting" -näyttö**  
Voit tehdä eri asetuksia laitteiston ohjausta varten.
- ⑦ **Karttaruutu**  
Paina **MODE**-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.

## "Function Menu" -ruudun näyttäminen

---

Kunkin audiolähteen edistyneet toiminnot näkyvät "**Function Menu**" -näytössä. Käytä näitä toimintoja avaamalla "**Function Menu**" -näyttö.

Audiolähteestä riippuen "**Function Menu**" -vaihtoehto saattaa puuttua.

1. Paina **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa, kun näytössä on audioruutu.
2. Valitse "**Function Menu**" kääntämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta.
3. Siirry "**Function Menu**" -näyttöön painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa.

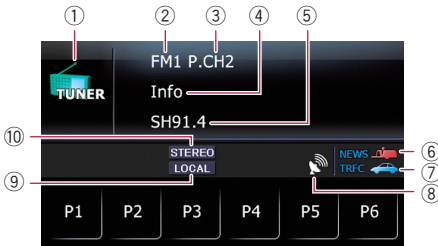
# Radion (TUNER) käyttö

Navigointijärjestelmällä voidaan kuunnella radiota. Tässä osassa kuvataan radion toiminnot.

RDS:ään (radio data system) liittyvät toiminnot toimivat vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähettäviä FM-asemia. Vaikka navigointijärjestelmä vastaanottaa RDS-asemaa, eivät kaikki RDS:ään liittyvät toiminnot ole käytettävissä.

- 1. Avaa "TUNER"-näyttö painamalla SRC/OFF -painiketta.**  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.
- 2. Paina toistuvasti BAND/ESC -näppäintä, kunnes haluamasi aaltoalue on valittu.**  
Jos haluat valita MW/LW-alueen, paina **BAND/ESC** -näppäintä toistuvasti, kunnes näytössä on "MW/LW".

## Näytön lukeminen



- 1 Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- 2 Band**  
Osoittaa mille aaltoalueelle radio on viritetty: **FM1, FM2, FM3** tai **MW/LW**.
- 3 Pikavalintanumero merkinnän "P.CH" vieressä**  
Osoittaa, mikä esitallennettu asema on valittu.
- 4 PTY\***  
Osoittaa nykyisen aseman ohjelmatyypin (mikäli käytettävissä).
- 5 Ohjelmapalvelun nimi\***  
Osoittaa nykyisen aseman ohjelmapalvelun nimen (aseman nimi). Jos ohjelmapalvelun

nimeä (aseman nimeä) ei voida vastaanottaa, näytetään sen sijaan taajuus.

- 6 NEWS-osoitin\***  
Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.
- 7 TRFC-osoitin\***  
Näyttää virityksen TP-asemalle (liikennetietoja lähettävä asema).
- 8 Signaalitason ilmaisin**
- 9 LOCAL-ilmaisin**  
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin" sivulla 76.
- 10 STEREO-osoitin**  
Osoittaa, että valittu taajuus on stereolähetyksen.  
 (\*) Nämä toiminnot ovat aktiivisia vain silloin, kun radio on viritetty RDS-asemalle.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- P1 - P6:**  
Radioasemien valinta.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Lähetystaajuuksien tallentaminen ja hakeminen" sivulla 75.

## Käyttäminen laitteen painikkeilla

### BAND/ESC -näppäimen painaminen

Aaltoalueeksi voidaan valita **FM1, FM2, FM3** tai **MW/LW**.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen painaminen ylös tai alas

Pikavalintanäppäimiin **P1** - **P6** tallennettuja radioasemia voidaan hakea.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen painaminen oikealle tai vasemmalle

Taajuudet vaihtuvat askelittain ylös- tai alaspäin.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen painaminen pitkään oikealle tai vasemmalle

Viritin etsii taajuuksia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetykseen hyvä vastaanotto löytyy.

- Automaattihaun voi peruuttaa painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä vasemmalle tai oikealle.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painaminen

Toiminnon valintanäyttö avautuu.

## Lähetystaajuuksien tallentaminen ja hakeminen

Koskettamalla jotain esivalintanäppäimistä **P1** - **P6** voidaan helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempäälle (kosketusnäppäimellä) hakua varten.

### 1. Kun löydät aseman, jonka haluat tallentaa muistiin, kosketa esivalinnan näppäintä **P1** - **P6**, kunnes esivalinnan numero (esim. P.CH1) lakkaa vilkkumasta.

Valittu radioasema on tallennettu muistiin.

- Muistiin voi tallentaa enintään 18 FM-asemaa, 6 kutakin kolmea FM-kaistaa kohden, sekä 6 MW/LW-asemaa.

### 2. Kosketa samaa esivalintanäppäintä **P1** - **P6**.

Radioasemien taajuudet haetaan muistista.

## Toimintovalikon käyttäminen

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Valitse toiminto kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

Kääntämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vaihdetaan toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

- FM:  
**BSM** (parhaiden asemien muisti) - **Regional** (alueellinen) - **Local** (paikallinen automaattiviritys) - **PTY Search** (ohjelmatyypin valinta) - **Traffic Announce** (liikennetiedotusvalmius) - **Alternative FREQ** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) - **News Interrupt** (uutislähetysten automaattinen vastaanotto)
- MW/LW:  
**BSM** (parhaiden asemien muisti) - **Local** (paikallinen automaattiviritys)

## Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

"BSM" (parhaiden asemien muisti) - toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta taajuutta esivalinnan näppäimiin **P1** - **P6**, minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä kosketuksella.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "BSM" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Aloita haku painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

"Searching" alkaa vilkkua. "Searching" -ilmaisimen vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalintanäppäimiin **P6** - **P1** signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tämä on valmis, "Searching" lakkaa vilkkumasta.

- Peruuta tallennus painamalla uudelleen **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa.
- Lähetystaajuuksien tallentaminen BSM-toiminnolla voi korvata lähetystaajuudet, jotka on jo tallennettu näppäimillä **P1** - **P6**.

## Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

Käytettäessä AF-toimintoa virittämään vastaanotin automaattisesti uusille taajuuksille, alueellinen toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviin asemiin.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "Regional" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Vaihda asetukseksi "Päällä" painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Jokainen MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä maissa tai lähetyalueilla).
- Esiviritetyn aseman numero voi poistua näytöstä, jos vastaanotin virittyy alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
- REGIONAL-toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois erikseen jokaiselle FM-aaltoalueelle.

## Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

Paikallisaseman automaattihauun avulla voidaan virittää vain ne asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "Local" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Paina MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Jokainen MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.

### 4. Aseta herkkyys painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.

- FM: Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4
- MW/LW: Level 1 – Level 2
- Korkein tasoasetus mahdollistaa vain kaikkein voimakkaimpien asemien vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

## RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppejä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "PTY-lista" sivulla 79.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "PTY Search" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Valitse ohjelmatyyppi painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.

Ohjelmatyyppejä on neljä:

**News&Information – Popular – Classics – Others**

### 4. Aloita haku painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Viritin etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä.

- Keskeytä haku painamalla MULTI-CONTROL -säädintä keskeltä.
- Joidenkin asemien ohjelmat saattavat poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppeä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Not Found** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle asemalle.

## Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähdettä kuuntelet sillä hetkellä. TA-toiminto voidaan aktivoida joko TP-asemille (radioasema, joka lähettää liikennetiedotuksia) tai muille EON TP-asemille (radioasema, joka lähettää viitetietoja TP-asemien lähetyksistä).

### 1. Viritä TP-asemalle tai toiselle EON TP -asemalle.

Kun radio on viritetty TP- tai EON TP -asemalle,  -ilmais in syytty.

### 2. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 3. Näytä "Traffic Announce" kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

### 4. Vaihda asetukseksi "Päällä" painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Jokainen MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.

Voit myös peruuttaa ilmoituksen vaihtamalla audiolähteen tai painamalla MULTI-CONTROL -säädintä oikealle tai vasemmalle.

### 5. Säädä TA-äänenvoimakkuutta MULTI-CONTROL -säätimellä, kun liikennetiedotukset alkavat.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

### 6. Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla BAND/ESC -painiketta.

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta pysyy odotustilassa, kunnes liikennetiedotusten odotustila otetaan pois päältä.

Painamalla SRC/OFF -painiketta voit tehdä tarvittavan toiminnon.

- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku tai BSM-toiminto etsii vain TP- tai EON TP -asemia, kun TA-toiminto on päällä.

## Virtittäminen vaihtoehtoisille taajuuksille

Jos lähetyksen vastaanotto heikkenee tai ilmenee muita ongelmia, navigointijärjestelmä etsii automaattisesti saman verkon toisen aseman, jonka signaali on voimakkaampi.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "Alternative FREQ" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Vaihda asetukseksi "Päällä" painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Jokainen MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.

- Kun AF (vaihtoehtoiset taajuudet) on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haetaan esiviritettyä asemaa, viritin saattaa päivittää esiviritetyn aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. (Tämä toimii vain käytettäessä FM1- tai FM2-alueiden esivirityksiä.) Jos kuunneltavan aseman RDS-tiedot eroavat alun perin tallennetun aseman tiedoista, näytössä ei näy esiviritetyn aseman numeroa.
- Toinen ohjelma voi keskeyttää äänen tilapäisesti AF-taajuushaun aikana.
- AF voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin FM-alueelle.

## PI-haku -toiminta

Jos laite ei löydä vaihtoehtoista taajuutta tai jos vastaanotto heikkenee, navigointijärjestelmä etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on "PI Seek" ja radio on

# Radion (TUNER) käyttö

äänitön. Mykistäminen loppuu PI-haun päätyttyä, riippumatta siitä, onko toista asemaa löytynyt.

## Automaattisen PI-haun käyttö esiviritetyille asemille

Kun esiviritetyn aseman vastaanotto ei onnistu, esimerkiksi ajettaessa pitkiä matkoja, laite voidaan saada suorittamaan PI-haku esiviritetyn aseman valitsemisen yhteydessä.

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat)" sivulla 109.

## Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

Kun uutisohjelma lähetetään PTY-uutisasemalta, navigointijärjestelmä voi vaihtaa miltä tahansa asemalta uutisia lähettävälle asemalle. Kun uutisohjelma loppuu, edellisen ohjelman vastaanotto jatkuu.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "News Interrupt" kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

### 3. Vaihda asetukseksi "Päällä" painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.


Jokainen MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.

- Uutislähetysohjelma voidaan peruuttaa painamalla **BAND/ESC**- tai **SRC/OFF** -painiketta.


## Keskeytyskuvakkeen tila

Tilakuvakkeen osoitus muuttuu tilanteen mukaan alla olevalla tavalla.

## NEWS-osoitin

Ilmainen	Tarkoitus
	Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.
	Tiedotuskeskeytys on poissa käytöstä.
(Ei näyttöä)	Tiedotuskeskeytys on päällä, mutta tietoja ei vastaanoteta, koska niitä ei ole.

## TRFC-osoitin

Ilmainen	Tarkoitus
	Näyttää virityksen TP-asemalle (liikennetietoja lähettävä asema).
	Tiedotuskeskeytys on poissa käytöstä.
(Ei näyttöä)	Tiedotuskeskeytys on päällä, mutta tietoja ei vastaanoteta, koska niitä ei ole.

## PTY-lista

General	Ominaisuudet	Ohjelmatyyppi
News&Information	<b>News</b>	Uutisia
	<b>Affairs</b>	Ajankohtaisohjelmat
	<b>Info</b>	Yleistä tietoa ja neuvontaa
	<b>Sport</b>	Urheilu
	<b>Weather</b>	Sää tiedotukset/meteorologiset tiedot
	<b>Finance</b>	Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne
Popular	<b>Pop Mus</b>	Popmusiikkia
	<b>Rock Mus</b>	Rock-musiikkia
	<b>Easy Mus</b>	Kevyt musiikkia
	<b>Oth Mus</b>	Sekalaista musiikkia
	<b>Jazz</b>	Jazz
	<b>Country</b>	Country-musiikkia
	<b>Nat Mus</b>	Kansallista musiikkia
	<b>Oldies</b>	Ikivihreitä
	<b>Folk Mus</b>	Kansanmusiikkia
Classics	<b>L. Class</b>	Kevyttä klassista musiikkia
	<b>Classics</b>	Vakavaa klassista musiikkia
Others	<b>Educate</b>	Koulutusohjelmia
	<b>Drama</b>	Kuunnelmia ja kuunnelmasarjoja
	<b>Culture</b>	Kulttuuriohjelmia
	<b>Science</b>	Luonto-, tiede- ja tekniikan ohjelmia
	<b>Varied</b>	Kevyttä viihdettä
	<b>Children</b>	Lastenohjelmia
	<b>Social</b>	Yhteiskunnallisia ohjelmia
	<b>Religion</b>	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
	<b>Phone In</b>	Puhelinohjelmia
	<b>Touring</b>	Matkaohjelmia, ei liikennetiedotuslähetystyksiä
	<b>Leisure</b>	Harrastus- ja ajanvieteohjelmia
	<b>Document</b>	Asiaohjelmia

# Ääni-CD-levyn soittaminen

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää normaalin musiikki-CD-levyn soittamiseen. Tämä osa kertoo miten tapahtuu.

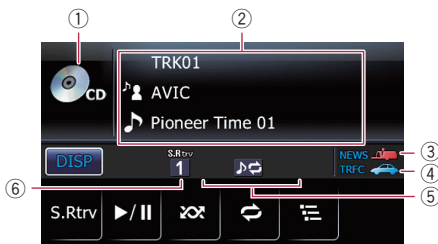
## ● Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Toisto alkaa CD:n ensimmäisestä kappaleesta.

□ Jos laitteessa on jo levy, avaa "CD"-näyttö painamalla **SRC/OFF** -painiketta.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

## Näytön lukeminen



### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Tekstin näyttöalue

Tähdellä (\*) merkittyjen kohtien nimet näytetään vain käytettäessä CD-TEXT -levyä. Tavallista musiikki-CD:tä käytettäessä niitä ei näytetä.

#### • Kappaleen numero merkinnän "TRK" vieressä

Näyttää parhaillaan soivan kappaleen numeron.

#### • Soittoaika

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

#### • : Levyn esittäjän nimi\*

Näyttää parhaillaan toistettavan levyn esittäjän nimen (jos saatavana).

#### • : Kappaleen esittäjän nimi\*

Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen esittäjän nimen (jos saatavana).

#### • : Levyn nimi\*

Näyttää parhaillaan toistettavan levyn nimen (jos saatavana).

#### • : Kappaleen nimi\*

Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos saatavana).

### ③ NEWS-osoitin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

### ④ TRFC-osoitin

Näyttää virityksen TP-asehalle (liikennetietoja lähettävä asema).

### ⑤ Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

## Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Ilmaisinta	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Ei soita kappaleita satunnaisjärjestyksessä.
	Soittaa kaikki kulloisenkin levyn kappaleet satunnaisjärjestyksessä.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisinta	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Nykyisen levyn uusinta.
	Vain nykyisen kappaleen uusinta.

## CD:n kappaleiden skannaaminen

Ilmaisinta	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Peruuttaa skannaustoiston.
	Soittaa nykyisen kansion jokaisen kappaleen alkua noin 10 sekuntia.

### ⑥ Audiohaun ilmaisin

▷ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 82.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- ① **DISP** :  
Vaihtaa näytettyjen kohteiden yhdistelmän tekstin näyttöalueella.
- ② **S.Rtrv**:  
Asettaa audiohaun toiminnon.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 82.
- ③ **🔁**:  
Toisto ja tauko
- ④ **🎲**:  
Soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 82.
- ⑤ **🔄**:  
Uusii toiston.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Uusintatoistoalueen määrittäminen" sivulla 82.
- ⑥ **☰**:  
Tekee CD-levyn skannaussoiton.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "CD:n kappaleiden skannaaminen" sivulla 82.

## Käyttäminen laitteen painikkeilla

### BAND/ESC -näppäimen painaminen

Tämä toiminto on käytettävissä vain toistettaessa levyä, jolla on sekä CD-DA- että pakattuja audiotiedostoja.

↳ Lisätietoja on kohdassa "BAND/ESC -näppäimen painaminen" sivulla 85.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen oikealle

Hyppää seuraavan kappaleen alkuun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään oikealle

Pikakelaus eteenpäin.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen vasemmalle

Hyppää kuunneltavan kappaleen alkuun.

Kun painat kahdesti peräkkäin, siirryt edelliseen kappaleeseen.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään vasemmalle

Pikakelaus taaksepäin.

↳ Pikakelaus taaksepäin keskeytyy, kun se saavuttaa levyn ensimmäisen kappaleen alun.

### MULTI-CONTROL-ohjaimen keskustan painaminen

Toiminnon valintanäyttö avautuu.

### LIST-näppäimen painaminen

Näyttää luettelon kappalevalintaa varten.

↳ Tämä toiminto on käytettävissä vain toistettaessa CD-TEXT -levyä.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Kappaleen valitseminen listalta" sivulla 81.

## Kappaleen valitseminen listalta

Kappalenimilistalta voit nähdä CD TEXT -levyllä olevien kappaleiden nimet ja valita niistä yhden.

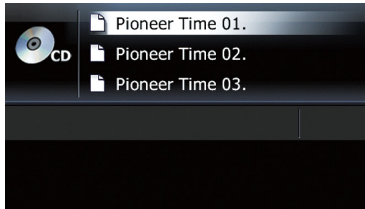
### 1. Paina LIST-näppäintä.

Näyttöön tulee kappalenimiluettelo.

Palaa edelliseen näyttöön painamalla **BAND/ESC**- tai **LIST** -näppäintä.

### 2. Valitse haluamasi kappaleen nimi

kääntämällä **MULTI-CONTROL**- ohjainta.






- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös tai alas voit tehdä vastaavan toiminnon.

### 3. Soita valittu kappale painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa.

- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä oikealle voit tehdä tarvittavan toiminnon.






## Uusintatoistoalueen määrittäminen

Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

- **Kosketa toistuvasti** , kunnes näyttöön tulee haluamasi uusinta-alueen ilmaisin.
  - : Vain nykyisen kappaleen uusinta.
  - Ei ilmaisinta (levyn uusinta): Nykyisen levyn uusinta.
  - Jos hyppäät yhden kappaleen yli eteen- tai taaksepäin, kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti levyn uusinta.

## Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Kaikki levyllä olevat kappaleet voidaan soittaa satunnaisjärjestyksessä vain yhdellä näppäinkosketuksella.

- **Kosketa näppäintä** .  
Satunnaistoisto alkaa.  
Kun kytket satunnaistoiston päälle, näyttöön tulee .
  - Lopeta satunnaissoitto koskettamalla  uudelleen.
  - Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti levyn uusinta ja

kappaleita toistetaan satunnaisjärjestyksessä.






## CD:n kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta etsiäksesi tiettyä kappaletta.

### • Kosketa näppäintä .

Skannaussoitto alkaa.


Kun skannaus loppuu, kappaleiden normaali toisto alkaa uudelleen.

- Lopeta skannaussoitto koskettamalla  uudelleen.
- Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti levyn uusinta ja kappaleiden skannaus alkaa.
- Jos hyppäät yhden kappaleen yli eteen- tai taaksepäin skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti.
- Jos kosketat  skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja senhetkisen kappaleen toisto uusitaan.
- Jos kosketat  skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja kappaleita toistetaan satunnaisjärjestyksessä.

## Toisto ja tauko

### • Kosketa näppäintä .

Kuunneltavan kappaleen toisto keskeytyy ja näyttöön tulee "Pause".

- Lopeta taukotoiminto koskettamalla uudelleen .

## Audiohaun käyttäminen

Audiohakutoiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

### • Valitse haluamasi asetus koskettamalla toistuvasti [S.Rtrv].

Joka kerta, kun kosketetaan [**S.Rtrv**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **1**:  
Audiohakutoiminto (taso 1) aktivoituu.
  - **2**:  
Audiohakutoiminto (taso 2) aktivoituu.
  - Ei ilmaisinta:  
Pois päältä.
- S.Rtrv2**:lla on vahvempi vaikutus kuin **S.Rtrv1**:llä ja se on tehokkaampi soitettaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

# ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää levyn soittamiseen, jossa on pakattuja äänitiedostoja. Tässä osassa kuvataan nämä toiminnot.

□ Seuraavassa kuvauksessa MP3-, WMA-, AAC- ja WAV-tiedostoja kutsutaan yhteisellä nimellä "pakattu äänitiedosto".

## ● Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Toisto alkaa ROM-levyn ensimmäisestä kappaleesta.

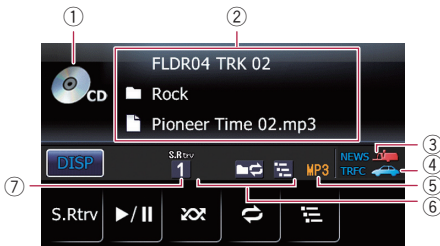
□ Jos laitteessa on jo levy, avaa "CD"-näyttö painamalla **SRC/OFF** -painiketta.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

□ Soitettaessa levyä, jolla on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, voidaan soitettavia mediatiedostotyyppisiä vaihtaa.

▷ Lisätietoja on kohdassa "BAND/ESC -näppäimen painaminen" sivulla 85.

## Näytön lukeminen



### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Tekstin näyttöalue

• **Kansion numero merkinnän "FLDR" vieressä**  
Näyttää soitetun kansion numeron.

• **Kappaleen numero merkinnän "TRK" vieressä**  
Näyttää soivan kappaleen numeron.

• **Soittoaika**  
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soitoajan.

• **Kommentti**  
Näyttää toistettavaa tiedostoa koskevan kommentin (jos saatavana).

• **CD: Kansion nimi**  
Näyttää soitetun kansion nimen.

• **MP3: Tiedoston nimi**  
Näyttää soitetun tiedoston nimen.

• **NEWS: Kappaleen nimi**  
Näyttää parhaillaan soivan kappaleen nimen (kun saatavana.)

• **TRFC: Esittäjän nimi**  
Näyttää parhaillaan soitetun laulun artistin nimen (kun saatavana.)

• **DISP: Albumin nimi**  
Näyttää parhaillaan soitetun laulun albumin nimen (kun saatavana.)

□ Tyhjä kohta osoittaa, ettei kyseistä tietoa ole saatavana.

### ③ NEWS-osoitin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

### ④ TRFC-osoitin

Näyttää virityksen TP-asetalle (liikennetietoja lähettävä asema).

### ⑤ Tiedostotyyppien ilmaisin

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyyppin.

### ⑥ Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

## Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Ilmaisin:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Ei soita tiedostoja satunnaisjärjestyksessä.
	Soittaa kaikki nykyisen uusintasoittoalueen äänitiedostot satunnaisjärjestyksessä.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Kaikkien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
	Vain nykyisen tiedoston uusinta.
	Nykyisen kansion uusinta.

## Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Peruuttaa skannaustoiston.

# ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

## Ilmainen: Tarkoitus

Soittaa jokaisen kansion ensimmäisiä äänitiedostoja n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "kaikki".



Soittaa valitun kansion jokaisen äänitiedoston alkua n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu



## ⑦ Audiohaun ilmainen

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 87.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



## ① DISP :

Vaihtaa näytettyjen kohteiden yhdistelmän tekstin näyttöalueella.

## ② S.Rtrv:

Asettaa audiohaun toiminnon.

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 87.

## ③ :

Toisto ja tauko

## ④ :

Soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 86.

## ⑤ :

Uusii toiston.

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Uusintatoistoalueen määrittäminen" sivulla 86.

## ⑥ :

- Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen.
- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen" sivulla 87.

## Käyttäminen laitteen painikkeilla

### BAND/ESC -näppäimen painaminen

Vaihtaa CD:n (äänitiedot (CD-DA)) ja ROM:n (pakattu äänitiedosto) välillä.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain toistettaessa levyä, jolla on sekä CD-DA-että pakattuja audiotiedostoja.
- Jos pakatun audio- ja CD-DA -toimintotilan välillä on siirrytty, toisto alkaa levyn ensimmäisestä kappaleesta.

### BAND/ESC -näppäimen painaminen pitkään

Toisto palaa juurikansioon.

### MULTI-CONTROL -ohjaimen painaminen ylös tai alas

Tällä valitaan edellinen tai seuraava kansio ja toistetaan kansion ensimmäinen kappale.

- Kansiota, johon ei ole tallennettu pakattua äänitiedostoa, ei voida valita.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen oikealle

Hyppää seuraavan kappaleen alkuun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään oikealle

Pikakelaus eteenpäin.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen vasemmalle

Hyppää kuunneltavan kappaleen alkuun.

Kun painat kahdesti peräkkäin, siirryt edelliseen kappaleeseen.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään vasemmalle

Pikakelaus taaksepäin.

- Pikakelaus taaksepäin keskeytyy, kun se saavuttaa levyn ensimmäisen kappaleen alun.

## MULTI-CONTROL-ohjaimen keskustan painaminen

Toiminnon valintanäyttö avautuu.

## LIST-näppäimen painaminen

Näyttää luettelon kappalevalintaa varten.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kappaleen valitseminen listalta" sivulla 86.

## Kappaleen valitseminen listalta

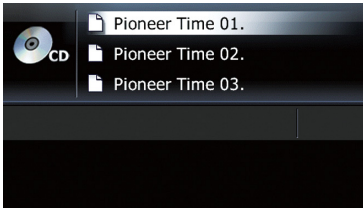
Luettelosta näkee tiedosto- tai kansionimien luettelon. Valitsemalla kansio luettelosta sen sisältö saadaan näkyviin. Listan tiedosto voidaan soittaa valitsemalla se.

### 1. Paina LIST-näppäintä.

Näkyviin tulee kappaleiden ja kansioden nimilista.

- Palaa edelliseen näyttöön painamalla **BAND/ESC**- tai **LIST** -näppäintä.
- Ellei valitussa kansiossa ole toistettavia tiedostoja, tiedostoluetteloa ei näytetä.

### 2. Valitse haluamasi kansio tai kappale kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.



- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös tai alas voit tehdä vastaavan toiminnon.

### 3. Näytä kansion sisältö tai toista valittu kappale painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

Kun kansio valitaan, alemman kansion sisältö näytetään.







Kun kappale valitaan, se toistetaan.

- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä oikealle voit tehdä tarvittavan toiminnon.
- Kun kansio valitaan, sen ensimmäinen kappale toistetaan painamalla pitkään **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa.

- Kun alempi kansio on listattuna, lista palaa ylempään kansioon painettaessa **MULTI-CONTROL** -säädintä vasemmalle.
  - Jos juurikansio on listattu, tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- Juurikansion sisältö näytetään painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä pitkään vasemmalle.
  - Jos juurikansio on listattu, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

### ● Kosketa toistuvasti , kunnes näyttöön tulee haluamasi uusinta-alueen ilmaisin.


- : Vain nykyisen kappaleen uusinta.
- : Parhailaan soitettavan kansion uusinta.
- Ei ilmaisinta (kaikkien uusinta): Uusii kaikkien toiston.
  - Jos palaat juurikansioon uusintatoistoalueen ollessa  tai , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti levyn uusinta.
  - Jos hypäät yhden kappaleen yli eteen- tai taaksepäin, kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti .

## Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Voit toistaa valittua uusinta-aluetta satunnaisjärjestyksessä.

### ● Kosketa näppäintä .

Satunnaistoisto alkaa.

Kun kytket satunnaistoiston päälle, näyttöön tulee .

- Lopeta satunnaissoitto koskettamalla  uudelleen.
- Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti  ja kappaleita toistetaan satunnaisjärjestyksessä.








## Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voidaan kuunnella ensimmäiset 10 sekuntia jokaisesta kappaleesta. Skannaussoitto tehdään vaihtamalla uusinta-alueella.

### • Kosketa näppäintä .

Skannaussoitto alkaa.


Kun kappaleet tai kansio on skannattu, kappaleiden normaali toisto alkaa uudelleen.

- Lopeta skannaussoitto koskettamalla  uudelleen.
- Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti  ja kappaleiden skannaus alkaa.
- Jos kosketat , kun uusinta-alueena on levy, skannaussoitto koskee vain kunkin kansion ensimmäistä kappaletta.
- Jos hypäät yhden kappaleen yli eteen- tai taaksepäin tai palaat juurikansioon skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti.
- Jos kosketat  skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja senhetkisen kappaleen toisto uusitaan.
- Jos kosketat , skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja kappaleita toistetaan satunnaisjärjestyksessä.

## Toisto ja tauko

### • Kosketa näppäintä .

Kuunneltavan kappaleen toisto keskeytyy ja näyttöön tulee "Pause".



- Lopeta taukotoiminto koskettamalla uudelleen .

## Audiohaun käyttäminen

Audihakutoiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

### • Valitse haluamasi asetus koskettamalla toistuvasti [S.Rtrv].

Joka kerta, kun kosketetaan [S.Rtrv], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- : Audihakutoiminto (taso 1) aktivoituu.
  - : Audihakutoiminto (taso 2) aktivoituu.
  - Ei ilmaisinta:  
Pois päältä.
- S.Rtrv2**:lla on vahvempi vaikutus kuin **S.Rtrv1**:illä ja se on tehokkaampi soittaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

# USB-laitteella olevien musiikkitiedostojen soittaminen

USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja pakattuja äänitiedostoja voidaan toistaa.

- Seuraavassa kuvauksessa MP3-, WMA-, AAC- ja WAV-tiedostoja kutsutaan yhteisellä nimellä "pakattu äänitiedosto".

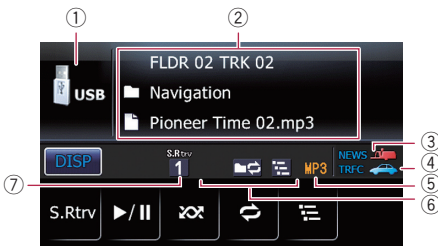
## 1. Liitä USB-tallennuslaite USB-liittimeen.

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "USB-tallennuslaitteen liittäminen" sivulla 11.

## 2. Avaa "USB"-näyttö painamalla SRC/OFF -painiketta.

- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

## Näytön lukeminen



### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Tekstin näyttöalue

- **Kansionumero merkinnän "FLDR" viereissä**  
Näyttää soitetavan kansion numeron.
- **Kappalenumero merkinnän "TRK" viereissä**  
Näyttää soivan kappaleen numeron.
- **Soittoaika**  
Osoittaa nykyisen tiedoston kuluneen soittoajan.
- **Kommentti**  
Näyttää toistettavaa tiedostoa koskevan kommentin (jos saatavana).
- : **Kansion nimi**  
Näyttää soitetavan kansion nimen.
- : **Tiedoston nimi**  
Näyttää soitetavan tiedoston nimen.
- : **Kappaleen nimi**  
Näyttää parhaillaan soivan kappaleen nimen. (kun saatavana.)

### • : **Esittäjän nimi**

Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen (jos käytettävissä).

### • : **Albumin nimi**

Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen albumin nimen (jos käytettävissä).

- Tyhjä kohta osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

### ③ NEWS-osoitin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

### ④ TRFC-osoitin

Näyttää virityksen TP-asemalle (liikennetietoja lähettävä asema).

### ⑤ Tiedostotyyppin ilmaisim

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyyppin.

### ⑥ Toistotilan ilmaisim

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

## Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Ilmaisim:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Ei soita tiedostoja satunnaisjärjestyksessä.
	Soittaa kaikki nykyisen uusintasoittoalueen äänitiedostot satunnaisjärjestyksessä.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisim:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
	Vain nykyisen tiedoston uusinta.
	Nykyisen kansion uusinta.

## Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen

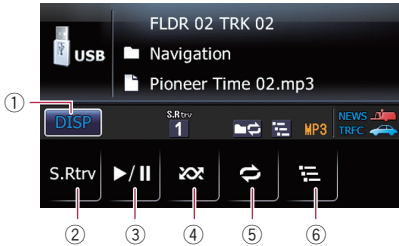
Ilmaisim:	Tarkoitus
Ei ilmaisinta	Peruuttaa skannaustoiston.
	Soittaa jokaisen kansion ensimmäisiä äänitiedostoja n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "kaikki".
	Soittaa valitun kansion jokaisen äänitiedoston alkua n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu .

# USB-laitteella olevien musiikkitiedostojen soittaminen

## ⑦ Audiohaun ilmaisin

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 91.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- 1 DISP:**  
Vaihtaa näytettyjen kohteiden yhdistelmän tekstin näyttöalueella.
- 2 S.Rtrv:**  
Asettaa audiohaun toiminnon.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 91.
- 3 [toisto- ja tauko-ohjain]:**  
Toisto ja tauko
- 4 [toisto- ja tauko-ohjain]:**  
Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 90.
- 5 [toisto- ja tauko-ohjain]:**  
Uusii toiston.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Uusintatoistoalueen määrittäminen" sivulla 90.
- 6 [kansioiden valinta-ohjain]:**  
Tekee kansioiden ja tiedostojen skannaussoiton.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen" sivulla 90.

## Käyttäminen laitteen painikkeilla

### BAND/ESC -näppäimen painaminen pitkään

Toisto palaa juurikansioon.

### MULTI-CONTROL -ohjaimen painaminen ylös tai alas

Toistaa ensimmäisen toistokelpoisen tiedoston edellisessä tai seuraavassa kansiossa.

- Kansiot, joissa ei ole toistettavia tiedostoja, ohitetaan.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen oikealle

Hyppää seuraavan tiedoston alkuun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään oikealle

Pikakelaus eteenpäin.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen vasemmalle

Hyppää toistettavana olevan tiedoston alkuun.

Painamalla kaksi kertaa peräkkäin hypätään edellisen tiedoston alkuun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään vasemmalle

Pikakelaus taaksepäin.

- Pikakelattaessa eteen- tai taaksepäin ääntä ei kuulu.

### MULTI-CONTROL-ohjaimen keskustan painaminen

Toiminnon valintänäyttö avautuu.

### LIST-näppäimen painaminen

Näyttää luettelon tiedoston valintaa varten.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Tiedoston valitseminen listalta" sivulla 89.

## Tiedoston valitseminen listalta

Listalta näet tiedostojen tai kansioiden nimet. Listassa olevan kansion valinta tuo sen

# USB-laitteella olevien musiikkitiedostojen soittaminen

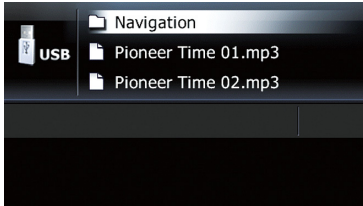
sisällön näkyviin. Valittaessa tiedosto listasta se voidaan toistaa.

## 1. Paina LIST-näppäintä.

Näkyviin tulee tiedostojen ja kansioiden nimilista.

- Palaa edelliseen näyttöön painamalla **BAND/ESC-** tai **LIST** -näppäintä.
- Ellei valitussa kansiossa ole toistettavia tiedostoja, tiedostoluetteloa ei näydetä.

## 2. Valitse haluamasi tiedoston nimi kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.



- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös tai alas voit tehdä vastaavan toiminnon.






## 3. Näytä kansion sisältö tai toista valittu tiedosto painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

Kun kansio on valittu, alemman kansion sisältö näytetään.

Kun jokin tiedosto on valittu, se toistetaan.







- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä oikealle voit tehdä tarvittavan toiminnon.
- Kun kansio on valittu, sen ensimmäinen tiedosto toistetaan painamalla pitkään **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa.
- Kun alempi kansio on listattuna, lista palaa ylempään kansioon painettaessa **MULTI-CONTROL** -säädintä vasemmalle.
  - Jos juurikansio on listattu, tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- Juurikansion sisältö näytetään painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä pitkään vasemmalle.
  - Jos juurikansio on listattu, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

- **Kosketa toistuvasti** , kunnes näyttöön tulee haluamasi uusinta-alueen ilmaisin.
  - : Vain nykyisen tiedoston uusinta.
  - : Parhaillaan soitettavan kansion uusinta.
  - Ei ilmaisinta (kaikkien uusinta): Uusii kaikkien toiston.
- Jos palaat juurikansioon uusintatoistoalueen ollessa  tai , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti kaikkien uusinta.





## Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä


Valitun uusinta-alueen tiedostoja toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.




- **Kosketa näppäintä** .  
Satunnaistoisto alkaa.  
Kun kytket satunnaistoiston päälle, näyttöön tulee .
- Lopeta satunnaissoitto koskettamalla  uudelleen.
- Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti  ja tiedostoja toistetaan satunnaisjärjestyksessä.

## Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen

Skannaussoitolla voidaan kuunnella ensimmäiset 10 sekuntia jokaisesta tiedostosta. Skannaussoitto tehdään valitulla uusinta-alueella.


- **Kosketa näppäintä** .  
Skannaussoitto alkaa.  
Kun tiedostot tai kansio on skannattu, tiedostojen normaali toisto alkaa uudelleen.
- Lopeta skannaussoitto koskettamalla  uudelleen.
- Jos kosketat , kun uusintatoistoalueeksi on valittu , uusintatoistoalueeksi

vaihtuu automaattisesti  ja tiedostojen skannaus alkaa.


- Jos kosketat , kun uusinta-alueena on "kaikki", skannaussoitto koskee vain kunkin kansion ensimmäistä tiedostoa.
- Jos hyppäät yhden tiedoston yli eteen- tai taaksepäin tai palaat juurikansioon skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti.
- Jos kosketat  skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja senhetkisen tiedoston toisto uusitaan.
- Jos kosketat  skannaussoiton aikana, skannaussoitto peruutetaan automaattisesti ja tiedostoja toistetaan satunnaisjärjestyksessä.

## Toisto ja tauko

---

- **Kosketa näppäintä .**

"Kuunneltavan tiedoston toisto keskeytyy ja näyttöön tulee "Pause".

- Lopeta taukotoiminto koskettamalla uudelleen .



## Audiohaun käyttäminen

---

Audiohakutoiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

- **Valitse haluamasi asetus koskettamalla toistuvasti [S.Rtrv].**

Joka kerta, kun kosketetaan [S.Rtrv], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- :  
Audiohakutoiminto (taso 1) aktivoituu.
- :  
Audiohakutoiminto (taso 2) aktivoituu.
- Ei ilmaisinta:  
Pois päältä.
- S.Rtrv2**:lla on vahvempi vaikutus kuin **S.Rtrv1**:illä ja se on tehokkaampi soitettaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

☐ Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-liitäntäkaapeli (CD-IU50) (myydään erikseen).

## 1. Kytke iPod.

➔ Lisätietoja on kohdassa "iPodin kytkeminen" sivulla 12.

## 2. Avaa "iPod"-näyttö painamalla SRC/OFF -painiketta.

➔ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

## Näytön lukeminen



### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Tekstin näyttöalue

#### • Laulun numero

Näyttää parhaillaan toistettavan laulun numeron ja valitun listan laulujen kokonaismäärän.

#### • Soittoaika

Osoittaa soivan laulun kuluneen soittoajan.

#### • : Laulun nimi (kohtausta)

Näyttää parhaillaan soivan laulun nimen. Kun podcastia toistetaan, kohtausta on näkyvissä.

#### • : Esittäjän nimi

Näyttää parhaillaan soitettavan laulun artistin nimen.

#### • : Albumin nimi (podcastin nimi)

Näyttää parhaillaan soitettavan laulun albumin nimen.

Kun podcastia toistetaan, sen nimi on näkyvissä.

### ③ NEWS-osoitin

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.

### ④ TRFC-osoitin

Näyttää virityksen TP-asemalle (liikennetietoja lähettävä asema).

### ⑤ Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

### Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Kaikkien valitun listan laulujen uusinta.
	Vain nykyisen kappaleen uusinta.

### Musiikin sekoitustoiston asettaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Peruuttaa sekoitustoiston.
	Toistaa lauluja valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä. Valitsee albumin satunnaisesti ja toistaa kaikki sen laulut järjestyksessä.

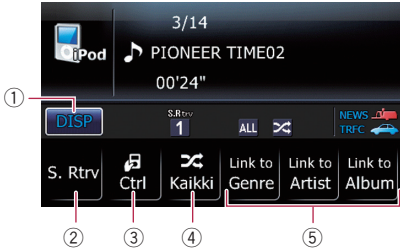
### ⑥ Audiohaun ilmaisin

➔ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 95.

### ⑦ iPodin ohjaustilan ilmaisin

➔ Lisätietoja on kohdassa "Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta" sivulla 95.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- ① **DISP**:  
Vaihtaa näytettyjen kohteiden yhdistelmän tekstin näyttöalueella.
- ② **S.Rtrv**:  
Tällä asetetaan edistynyt audiohakutoiminto.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audiohaun käyttäminen" sivulla 95.
- ③ **Ctrl**:  
Asettaa iPodin ohjaustilan.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta" sivulla 95.
- ④ **Kaikki**:  
Asettaa kaikkien kappaleiden sekoitustoiston.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Kaikkien kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (sekoita kaikki)" sivulla 95.
- ⑤ **Link to Genre**:  
**Link to Artist**:  
**Link to Album**:  
Alkaa toistaa toistettavaan lauluun liittyvien laulujen luetteloa.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Toistettavana olevaan kappaleeseen liittyvien kappaleiden toistaminen" sivulla 94.

## Käyttäminen laitteen painikkeilla

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen oikealle

Hyppää seuraavan laulun alkuun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään oikealle

Pikakelaus eteenpäin.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen vasemmalle

Hyppää toistettavan laulun alkuun.

Kun painat kahdesti peräkkäin, siirryt edelliseen lauluun.

### MULTI-CONTROL -säätimen painaminen pitkään vasemmalle

Pikakelaus taaksepäin.

### MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painaminen

Toiminnon valintänäyttö avautuu.

### LIST-näppäimen painaminen

Näyttää luettelon laulun valintaa varten.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Laulun valitseminen listalta" sivulla 93.

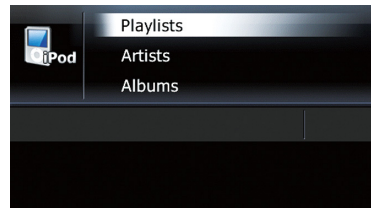
## Laulun valitseminen listalta

Valitsemalla listalla oleva kohde laulu voidaan hakea ja toistaa iPodilla.

### 1. Yläluokkavalikko tuodaan näyttöön LIST-painikkeella.

Palaa edelliseen näyttöön painamalla **BAND/ESC** -näppäintä.

### 2. Valitse luokka kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.



- **Playlists** (soittolistat)
- **Artists** (esittäjät)
- **Albums** (albumit)
- **Songs** (laulut)
- **Podcasts** (podcastit)
- **Genres** (lajit)
- **Composers** (säveltäjät)

- **Audiobooks** (äänikirjat)

- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös tai alas voit tehdä vastaavan toiminnon.

### 3. Rajaa luokan sisältöä painamalla **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa.

Kun jokin luokka on valittu, sen sisältöä rajataan.

Kun jokin laulu on valittu, se toistetaan.

- Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä oikealle voit tehdä tarvittavan toiminnon.
- Kun luokka on valittu, sen ensimmäinen laulu toistetaan painamalla pitkään **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa.
  - Painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä oikealle voit tehdä tarvittavan toiminnon.
- Kun alempi taso on listattu, ylemmälle tasolle palataan painamalla **MULTI-CONTROL** -säädintä pitkään vasemmalle.
  - Jos korkein taso on listattu, tämä toimenpide ei ole valittavissa.
- Valitsemalla **"All"** listassa näytetään kaikki nykyisen luokan vaihtoehdot. Jos esimerkiksi valitset ensin **"Artists"** ja sitten **"All"**, voit jatkaa seuraavaan ruutuun kaikki listan artistit valittuina.

### 4. Paina laulujen (tai kohtausten) luettelossa **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa toistaaksesi valitun laulun (tai kohtausten).

## Soveltuvien kohteiden haku aakkosten mukaan

Hakutoimintoa käyttämällä näkyviin tulee sivu, jossa on ensimmäinen soveltuva vaihtoehto.

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan aakkosten mukaista listaa varten.

### 1. Yläluokkavalikko tuodaan näyttöön **LIST**-painikkeella.

- Palaa edelliseen näyttöön painamalla **BAND/ESC** -näppäintä.

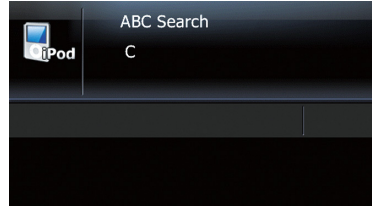
### 2. Näytä haluamasi luokka kääntämällä **MULTI-CONTROL** -säädintä.

### 3. Vahvasta kohteen valinta painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa.

Alaluokat näytetään.

### 4. Vaihda hakutilaksi aakkosellinen haku painamalla **LIST**-näppäintä.

### 5. Valitse haluamasi merkki kääntämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta.



### 6. Aloita haku painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjaimen keskustaa.

- Alla mainittuja artikkeleita ja välilyöntiä artistin nimen edessä ei oteta huomioon ja haussa otetaan huomioon seuraava merkki.
  - "A" tai "a"
  - "AN", "An" tai "an"
  - "THE", "The" tai "the"
- Jos aakkoshaku keskeytetään, näyttöön tulee **"Not Found"**.

### 7. Paina laulujen (tai kohtausten) luettelossa **MULTI-CONTROL** -säätimen keskustaa toistaaksesi valitun laulun (tai kohtausten).

## Toistettavana olevaan kappaleeseen liittyvien kappaleiden toistaminen

Voit soittaa parhaillaan soitettavaan lauluun liittyviä lauluja alla olevia listoja käyttäen.

- Toistettavan musiikkilajin albumiluettelo
- parhaillaan soivan artistin albumilista
- parhaillaan soivan albumin laululista.

- iPodissa olevien tiedostojen määrästä riippuen voi listan esittämisessä esiintyä viive.

### • Kosketa [[Link to Genre](#)], [[Link to Artist](#)] tai [[Link to Album](#)] valitaksesi hakutavan.

- **Link to Genre:**  
Toistaa valittua musiikkilajia vastaavaa albumia.
- **Link to Artist:**  
Toistaa valitun esiintyjän albumia.

- **Link to Album:**

Toistaa valitun albumin laulua.

"Searching" vilkkuu haettaessa luettelosta, jonka jälkeen luettelon toisto käynnistyy.

- Linkkitoistotila kytketään pois käytöstä painamalla **BAND/ESC**- tai **LIST** -näppäintä, kun "Searching" vilkkuu.
- Jos liittyviä albumeja/kappaleita ei löydy, näyttöön tulee **Not Found**.

## Kaikkien kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (sekoita kaikki)


- **Ota "sekoita kaikki" käyttöön koskettamalla  Kaikki.**

Kaikki iPodin laulut soitetaan satunnaisjärjestyksessä.

- Kytke "sekoita kaikki" pois käytöstä asettamalla "**Shuffle Mode**" "**Function Menu**" -näytössä pois päältä.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (sekoitus)" sivulla 96.

## Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta

Voit käyttää toimintoja iPodilla, kun se on liitetty navigointijärjestelmään. Ääni kuuluu auton kaiuttimista ja toimintaa voidaan ohjata iPodista.


Kun ohjaustavaksi on määritetty iPod () , voit käyttää iPod-toimintoa liitetystä iPodista.


Toimintoa voidaan käyttää seuraavilla iPod-malleilla:

- 2. sukupolven iPod nano
- 3. sukupolven iPod nano
- 4. sukupolven iPod nano
- iPod classic
- 1. sukupolven iPod touch
- 2. sukupolven iPod touch
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- Vaikka virta-avain käännetään pois-asentoon tämän toiminnon ollessa



käytössä, iPod ei ole pois käytöstä. Virta katkaistaan iPodilla.

### 1. Vaihda ohjaustilaa koskettamalla **Ctrl**.

Joka kerta, kun kosketat  **Ctrl**, asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- : Tämän navigointijärjestelmän iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitetystä iPodilta.
- Ei ilmaisinta: Tämän navigointijärjestelmän iPod-toimintoa voidaan käyttää tästä navigointijärjestelmästä.

### 2. Kun valitset , käytä liitettyä iPodia valitaksesi kappaleen ja toiston.



- Kun ohjaustilaksi vaihdetaan , kappaleen toisto keskeytyy. Aloita toisto käyttämällä iPodia.
- Vaikka säätötilaksi olisi asetettu , seuraavat toiminnot ovat käytettävissä tästä navigointijärjestelmästä.
  - äänenvoimakkuuden säätö.
  - Pikakelaus eteen tai taakse
  - ohita eteen- tai taaksepäin
  - Toisto ja tauko
  - Audiohaku

## Audiohaun käyttäminen

Audiohakutoiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

- **Valitse haluamasi asetus koskettamalla toistuvasti [S.Rtrv].**

Joka kerta, kun kosketetaan [**S.Rtrv**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- : Audiohakutoiminto (taso 1) aktivoituu.
- : Audiohakutoiminto (taso 2) aktivoituu.
- Ei ilmaisinta: Pois päältä.
- S.Rtrv2**:lla on vahvempi vaikutus kuin **S.Rtrv1**:illä ja se on tehokkaampi soitettaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

## Toimintovalikon käyttäminen

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Valitse toiminto kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

Kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta vaihdetaan toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

**Play Mode** (toistotila) – **Shuffle Mode** (sekoitustila) – **Pause** (tauko) – **Audiobooks** (äänikirjat)

- Valittavissa on vain **Pause**, kun ohjaustilaksi on määritetty iPod (🎧).
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta" sivulla 95.

## Uusintatoistoalueen määrittäminen

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Valitse "Play Mode" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Aseta painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Joka kerta, kun painat MULTI-CONTROL -ohjainta, asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Repeat All:**  
Kaikkien valitun listan laulujen uusinta.
- **Repeat One:**  
Vain nykyisen kappaleen uusinta.
- Alla olevat kuvakkeet ovat uusintatoiston ilmaismia.  
Kun asetus on "Repeat All", näyttöön tulee **ALL**.  
Kun asetus on "Repeat One", näyttöön tulee **ONE**.

## Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä (sekoitus)

Tämä toiminto toistaa lauluja tai albumeita satunnaisessa järjestyksessä.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Näytä "Shuffle Mode" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Aseta painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

Joka kerta, kun painat MULTI-CONTROL -ohjainta, asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Shuffle Off:**  
Toistaa lauluja normaalissa järjestyksessä.
- **Shuffle Songs:**  
Toistaa lauluja valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
- **Shuffle Albums:**  
Valitsee albumin satunnaisesti ja toistaa kaikki sen laulut järjestyksessä.

## Toisto ja tauko

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

### 2. Valitse "Pause" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Aseta painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

### 4. Valitse valintojen "Päällä" ja "Pois" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

## Äänikirjasoiton nopeuden asettaminen

Toistonopeutta voidaan muuttaa samalla kun iPodissa kuunnellaan äänikirjaa.

### 1. Näytä "Function Menu" -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ""Function Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 73.

**2. Näytä "Audiobooks" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.**

**3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä toistuvasti keskeltä, kunnes näytössä on haluamasi asetus.**

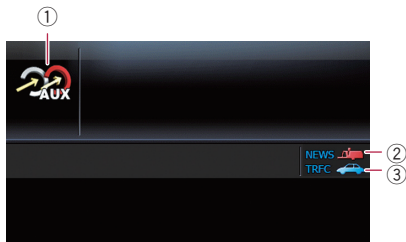
Joka kerta, kun painat **MULTI-CONTROL** -ohjainta, asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Normal:**  
Toistaa äänikirjat normaalilla nopeudella.
- **Faster:**  
Toistaa äänikirjat normaalia suuremmalla nopeudella.
- **Slower:**  
Toistaa äänikirjat normaalia pienemmällä nopeudella.

# AUX-lähteen käyttö

Stereominipistokkeella varustetulla kaapelilla voit liittää navigointijärjestelmän lisälaitteeseen. Katso lisätieto stereominipistokkeella varustetun kaapelin käyttöoppaasta.

## Näytön lukeminen



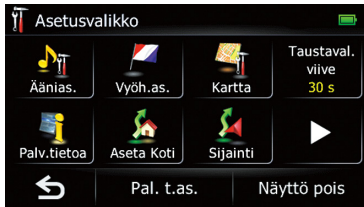
- ① **Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **NEWS-osoitin**  
Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.
- ③ **TRFC-osoitin**  
Näyttää virityksen TP-asemalle (liikennetietoja lähettävä asema).

## "AUX"-lähteen valitseminen

1. **Kytke "AUX"-lähde päälle.**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Lisälaitteasetuksen vaihtaminen" sivulla 109.
2. **Avaa "AUX"-näyttö painamalla SRC/OFF -painiketta.**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

## "Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen.

1. Kosketa [Koti] karttanäytössä.  
"Päävalikko"-ruutu avautuu.
2. Kosketa [Aset.t].  
"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.



3. Kosketa haluamaasi vaihtoehtoa.  
 Koskettamalla ▶ tai ◀ näytön oikealla puolella näet seuraavan tai edellisen sivun.

## Navigointijärjestelmän äänivoimakkuuden asettaminen

Navigoinnin äänivoimakkuutta voidaan säätää.

1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.  
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.
2. Kosketa [Ääniasetukset].  
"Ääniasetukset"-ruutu avautuu.
3. Kosketa kohdan "Guidance" vieressä olevaa [+] - tai [-]-näppäintä.



Säätää navigointiohjauksen ja piippauksen yleistä äänivoimakkuutta.

Kun asetus on , ohjeistus kuuluu. Kun asetus on , ohjeistusta ei kuulu.

- Kosketa [Äänimerkki].  
Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.
- **Päällä** (oletus):  
Antaa äänimerkin.
- **Pois**:  
Äänimerkki mykistetään.

## Alueellisten asetusten räätälöinti

### Kielen valinta

Ohjelmassa ja ääniohjauksessa käytetyt kielet voidaan asettaa. Kumpikin kieli voidaan asettaa erikseen.

1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.  
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.
2. Kosketa [Vyöh.as.].  
"Vyöhykeasetukset"-ruutu avautuu.
3. Kosketa [Ohjelman kieli].



"Valitse ohjelman kieli" -ruutu avautuu.

4. Kosketa haluamaasi kieltä.  
Kun kieli on valittu, näyttöön palaa aiempi näyttöruutu.
5. Kosketa [Ääniohjeen kieli].  
"Äänen kielivalinta" -ruutu avautuu.
6. Kosketa haluamaasi kieltä.  
Kun kieli on valittu, näyttöön palaa aiempi näyttöruutu.
7. Kosketa "Vyöhykeasetukset" -ruudussa [OK].  
Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

## Aikaeron asettaminen

Säätää järjestelmän kellon. Aseta aikaero (+, -) navigointijärjestelmään alunperin asetettuun aikaan nähden.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Vyöh.as.].

"Vyöhykeasetukset"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Aika].

"Aika-asetukset"-ruutu avautuu.

### 4. Aikaeron asettamiseksi kosketa [+] tai [-].



Näkyviin tulee navigointijärjestelmään alunperin asetetun ajan (Keski-Euroopan aika) ja ajoneuvon nykyisen paikallisen ajan välinen aikaero. Säädä aikaeroa tarvittaessa. Aikaero muuttuu puoli tuntia kerrallaan kosketettaessa [+] tai [-].

Aikaeroksi voidaan asettaa -4 - +9 tuntia.

### 5. Kosketa [Kesäaika].

Aseta tarvittaessa kesäaikaan.

Oletusasetuksena kesäaika-asetus on pois käytöstä. Muuta asetusta koskettamalla [Kesäaika], jos olet kesäajassa.

### 6. Kosketa [Ajan esit.tapa].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **24 tuntia** (oletus):  
Vaihtaa 24 tunnin näyttömuodon näyttöön.
- **12 tuntia**:  
Vaihtaa näytön 12 tunnin näyttömuotoon, jossa käytetään merkintöjä am/pm.

## Yksikön vaihtaminen välillä km ja mailit

Tämä asetus määrittää navigointijärjestelmässä näkyvät matkan ja nopeuden yksiköt.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Vyöh.as.].

"Vyöhykeasetukset"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [km/maili].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **km** (oletus):  
Näyttää etäisyyden kilometreinä.
- **maili**:  
Näyttää etäisyyden maileina.
- **Maili&jaardi**:  
Näyttää etäisyyden maileina ja jaardeina.

## Ajoneuvon virtuaalinopeuden muuttaminen

Laskiessasi odotettua saapumisaikaa ja matkustusaikaa määränpäähen säädä keskinopeus moottoritieillä tai tavallisilla teillä käyttämällä [+] ja [-].

"km/maili" -asetusten muuttaminen poistaa ja nollaa syötetyt arvot oletusasetuksiin.

☞ Lisätietoja on kohdassa "Yksikön vaihtaminen välillä km ja mailit" sivulla 100.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

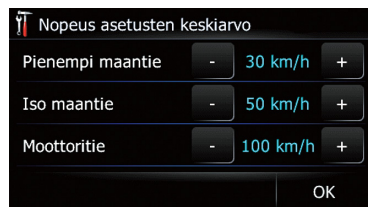
### 2. Kosketa [Vyöh.as.].

"Vyöhykeasetukset"-ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Nopeus].

"Nopeusasetusten keskiarvo" -ruutu avautuu.

### 4. Aseta nopeus koskettamalla [+] tai [-].



Oletettua saapumisaikaa ei välttämättä arvioida tämän nopeusarvon perusteella.

## 5. Kosketa [OK].

Asetus on saatettu loppuun.

## Näppäimistöasettelun valinta

Merkkien syöttöön käytettävä näppäimistötyyppi voidaan valita.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

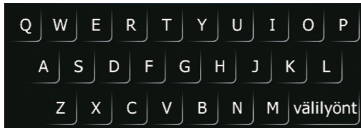
### 2. Kosketa [Vyöh.as.].

"Vyöhykeasetukset"-ruutu avautuu.

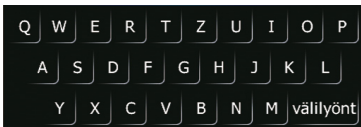
### 3. Kosketa [Näppäimistö].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

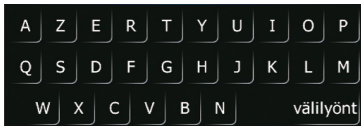
- [QWERTY] (oletus):



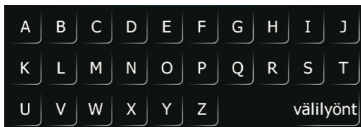
- [QWERTZ]:



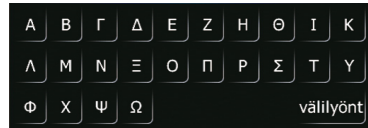
- [AZERTY]:



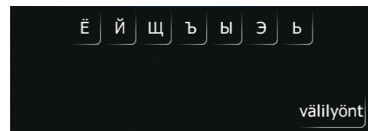
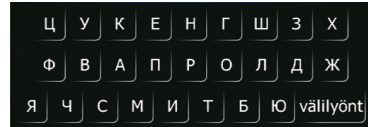
- [ABC]:



- [Kreikka]:



- [Kyrilliset]:



## Karttanäytön asetusten muokkaaminen

Karttaruutuun liittyviä yleisiä asetuksia voidaan räätälöidä.

### POIn näyttäminen kartalla

Näytä kartalla ympäristössä olevien palveluiden (POI) kuvakkeita.

- POI-kuvakkeet eivät näy, kun kartan mittakaava on vähintään 2 kilometriä (1 maili).
- Alakategorioista voidaan valita korkeintaan 10 kohdetta.
- Räätälöidyn POIn muodostaminen on mahdollista käyttämällä tietokoneella erikseen saatavissa olevaa "navigate FEEDS" -apuohjelmaa. ("navigate FEEDS" tulee olemaan saatavilla web-sivullamme.) Tallenna oma POI:si SD-muistikortille ja työnnä kortti sitten SD-muistikorttipaikkaan. Valittaessa POI-kuvake järjestelmä näyttää sen karttanäytössä.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [Näytä POI].

"Näytä POI" -ruutu avautuu.

### 4. Kosketa [Näyttö] vaihtaaksesi asetukseksi "Päällä".



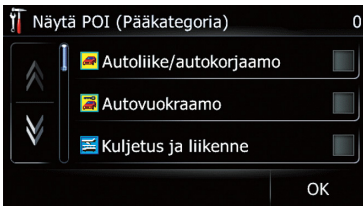
- Ellet halua, että POI-kuvake näkyy kartalla, kosketa [Näyttö], jolloin se kytkeytyy "Pois". (Vaikka "Näyttö" on "Pois", POI-valinta pysyy voimassa.)

### 5. Kosketa [POI].

"Näytä POI (pääkategoria)" -ruutu avautuu.

- Asetetut kategoriat on merkitty sinisellä valintamerkillä.

### 6. Kosketa haluamaasi pääkategoriaa.





Näkyviin tulee valitun pääkategorian alla olevien alakategorioiden lista.


- Valitut kategoriat on merkitty sinisellä valintamerkillä.

### 7. Kosketa alakategoriaa avataksesi sen näyttöön.



Valitun kategorian viereen ilmestyy punainen rastimerkki. Peruuta valinta koskettamalla merkintää uudelleen.

Jos alakategoriolla on tarkempia lisäkategorioita,  on valittavissa. Jos valitset alakategorian, joka sisältää lisäkategorioita, sen kaikki lisäkategoriat valitaan ja  ei ole enää valittavissa.

- Kosketa näppäintä .

Näyttöön tulee luettelo lisäkategorioista. Kosketa haluamaasi kohtaa ja valitse näytettävät lisäkategoriat koskettamalla [OK].

- Kun valitaan vain muutama lisäkategoriatyyppi, näkyviin tulevat siniset rastimerkit.

### 8. Kosketa [OK].





"Näytä POI (pääkategoria)" -ruutu palaa näyttöön.

Jos haluat valita muita kohtia tai poistaa niiden valinnat, toista nämä vaiheet niin monta kertaa kuin on tarpeen.

### 9. Päätä valinta koskettamalla [OK] "Näytä POI (pääkategoria)" -ruudussa.

## Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä

- Voit koskettaa karttanäytössä  tai  vaihtaaksesi 2D- ja 3D -tilojen välillä.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä" sivulla 26.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [Näyttö].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- 2D (oletus):  
Näyttää 2D-karttaruudun.

- **3D:**  
Näyttää kolmiulotteisen karttaruudun.

## Ajo-ohjeiden näyttäminen

Tällä valitaan, näytetäänkö ajo-ohjeet kartalla vai piilotetaan ne.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Karttaruudun lukeminen" sivulla 23.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [Näytä ajo-ohjeet].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele** (oletus):  
Ajo-ohjeiden näyttäminen kartalla.
- **Piil.:**  
Ajo-ohjeiden piilottaminen kartalla.

## Navigoinnin keskeytysnäytön asetuksen muuttaminen

Valitse siirytäänkö automaattisesti audioruudusta navigointiruutuun, kun ajoneuvo lähestyy ohjauspistettä, kuten risteys, kun näkyvissä on muu kuin navigointiruutu.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [AV-valikkotoiminto].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):  
Vaihtaa AV-käyttöruudusta navigointiruutuun.
- **Pois:**  
Ei vaihda ruutua.
- Tämä asetus on voimassa vain, jos "Lähinäkymä"-asetus on "Päällä".

## Kartan värin vaihtumisen asettaminen päivän ja yön välillä

Kartan näkyvyyden parantamiseksi illalla, voidaan asettaa ajastus karttaväriyhdistelmän muuttamiseksi.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [Päivä/yö Näyttö].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Autom.** (oletus):  
Kartan värit voidaan vaihtaa päiväkäytön ja yökäytön välillä sen mukaan, ovatko ajoneuvon valot päällä vai pois.
- **Päivä:**  
Kartta näkyy aina päiväkäytön väreissä.
- Tämän toiminnon käyttämiseksi "Autom."-toiminnolla navigointijärjestelmän oranssi/valkoinen johdin on liitettävä oikein.

## Tien värin vaihtaminen

Tien värin voi asettaa sinertäväksi tai punertavaksi.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

### 3. Kosketa [Tien väri].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Pun.** (oletus):  
Muuttaa punapohjaisiin tien väreihin.
- **Sininen:**  
Muuttaa sinipohjaisiin tien väreihin.

## Näytön automaattisen zoomauksen asettaminen

Tällä asetuksella voidaan siirtyä suurennettuun karttaan sen kohdan ympärillä, jossa ajoneuvo lähestyy risteystä,

moottoritien poistumis- tai tulo-ramppia tai liittymää.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Lähinäkymä].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):  
Vaihtaa suurennettuun karttaan.  
Näyttää lähinäkymän 2D-kartalla.
- **Pois**:  
Ei vaihda suurennettuun karttaan.

## "Suosikit"-kuvakkeen näytön asetus

On mahdollista valita näytetäänkö "Suosikit"-kuvake kartalla.

"Suosikit" -kuvakkeet näkyvät, kun kartan mittakaava on enintään 20 kilometriä (10 mailia).

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen" sivulla 44.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Os.luett. ikoni].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):  
Näyttää kartalla "Suosikit"-kuvakkeen.
- **Pois**:  
Piilottaa kartalla "Suosikit"-kuvakkeen.

## Nopeusrajoitusnäytön asettaminen

Määrittää näytetäänkö nykyisen tien nopeusrajoitus.



Nopeusrajoitus

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Näytä nop.rajoitus].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele**:  
Näyttää kartalla nopeusrajoituksen.
- **Piil.** (oletus):  
Piilottaa kartalla nopeusrajoituksen.

## Liikenneilmoituskuvakkeen näyttäminen

Määrittää näytetäänkö kartalla liikennetiedotuskuvakkeet, kun reitillä tapahtuu häiriöitä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti" sivulla 51.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Näytä liik.onn.].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele** (oletus):  
Näyttää kartalla kuvakkeet.
- **Piil.:**  
Piilottaa kartalla kuvakkeet.

## Tämän kadun niminäytön asettaminen

Määrittää näytetäänkö kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Tämän kadun nimi].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele** (oletus):  
Näyttää kartalla kadun nimen (tai kaupungin nimen).
- **Piil.:**  
Piilottaa kartalla kadun nimen (tai kaupungin nimen).

## Polttoaineenkulutuksen tietojen näyttäminen

Tällä valitaan, näytetäänkö kartalla polttoaineenkulutuksen tiedot ilmoittava Eco-Meter.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Kartta].

Kartta-asetusnäyttö avautuu.

## 3. Kosketa [Eco-mittari].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):  
Näyttää Eco-Meter-mittarin kartalla.
- **Pois:**  
Piilottaa Eco-Meter-mittarin kartalla.

## Virransäästötoiminnon asetukset

Voit valita näytön taustavalaistuksen asetuksen akkuvirran säästämiseksi.

Tätä asetusta voidaan muuttaa vain silloin, kun irrotettava laite on irrotettu päälaitteesta.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Taustavalon viive].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Ei koskaan:**  
Poistaa näytön taustavalaistuksen virransäästötilan käytöstä.
- **30 s** (oletus):  
Himentää automaattisesti taustavalon, ellei mitään tehdä 30 sekunnin kuluessa.

## Versiotietojen tarkistaminen

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Palv.tietoa].

"Palvelutietonäyttö"-ruutu avautuu.

### 3. Tarkista versiotiedot.

## Kodin tallentaminen ja muokkaaminen

Tallentaessasi kotisijaintiasi kosketa [**Aseta koti**].

▷ Lisätietoja on kohdassa "Kodin tallentaminen ja muokkaaminen" sivulla 46.

## Ajoneuvon sijainnin korjaaminen

Kosketa ruutua ruudulla näkyvän ajoneuvon nykyisen sijainnin ja suunnan korjaamiseksi.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Sijainti].

### 3. Vieritä paikkaan, johon haluat asettaa, ja kosketa [OK].

## Johtoliitosten tarkistaminen

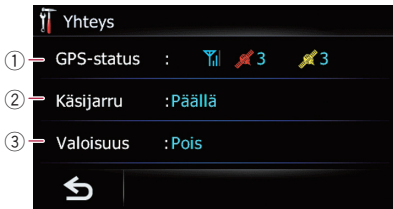
Tarkista, että navigointijärjestelmän ja ajoneuvon väliset johdot on oikein liitetty. Tarkasta myös, onko ne liitetty oikeisiin kohtiin.

## 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

- ☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Yhteys].

"Yhteys"-ruutu avautuu.



### ① GPS-status

Näyttää GPS-antennin liitântätilan, vastaanottoherkkyyden ja niiden satelliittien määrän, joista signaali vastaanotetaan.

Väri	Signaaliyhteys	Käytetään paikantamiseen
Oranssi	Kyllä	Kyllä
Keltainen	Kyllä	Ei

### ② Käsijarru

Kun käsijarru on päällä, näkyvässä on "Päällä". Kun käsijarru on vapautettu, näytössä on "Pois".

### ③ Valoisuus

Kun ajoneuvon ajovalot tai parkkivalot ovat päällä, näkyvässä on "Päällä". Kun ajoneuvon parkkivalot ovat sammuksissa, näkyvässä on "Pois". (Jos oranssi-valkoista johdinta ei ole liitetty, esiin tulee "Pois".)

## Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätö (kosketuspaneelin kalibrointi)

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneeliruudun vastepaikkoja säätää.

- Muista käyttää säätämiseen mukana toimitettua osoitinkynää ja koskettaa ruutua varovasti. Jos kosketuspaneelia painetaan

liian kovaa, se voi vaurioitua. Älä käytä teräväkärkistä työkalua, kuten kuulakärkikynä tai mekaaninen kynä, joka voi vahingoittaa ruutua.

## Osoitinkynä (toimitetaan navigointijärjestelmän mukana)



### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

- ☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kalibrointi].

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää kalibroinnin.

### 3. Kosketa pitkään LCD-ruudun nurkkia ja keskustaa osoittavaa kohdetta.

Kohde osoittaa järjestyksen.

### 4. Kosketa mihin tahansa näytön kohtaan.

Säädetyt paikkatiedot tallentuvat.

- Älä sammuta moottoria säädettyjä paikkatietoja tallennettaessa.

## Näytön kirkkauden säätäminen

Voit säätää näytön kirkkauden seuraavia tilanteita varten.

- Kun irrotettava laite on liitetty päälaitteeseen ja ajovalot ovat pois päältä.
- Kun irrotettava laite on liitetty päälaitteeseen ja ajovalot ovat päällä.
- Kun irrotettavaa laitetta ei ole liitetty päälaitteeseen.

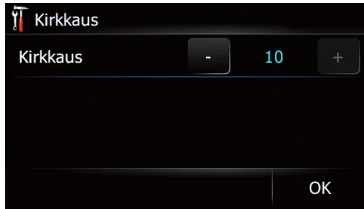
### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

- ☞ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Kirkkaus].

"Kirkkaus"-ruutu avautuu.

### 3. Säädä kirkkautta koskettamalla [+] tai [-].



Jokainen [+] - tai [-] -näppäimen koskettaminen kasvattaa tai pienentää tasoa. 10 – 0 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

#### 4. Kosketa [OK].

Säätö on valmis.

## Matkahistorian tallentaminen

Ottamalla reitin tiedonkeruulaite käyttöön voidaan ajohistoria tallentaa (seuraavassa kuvauksessa "jälkiloki"). Matkahistoriaa voi tarkastella myöhemmin.

- Jos SD-korttirakoon laitetaan SD-muistikortti, jälkilokit tallentuvat SD-muistikorttiin.
- Kun irrotettava laite on irrotettu päälaitteesta, tämä toiminto ei ole valittavissa.

#### 1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

#### 2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

#### 3. Kosketa [Ajetut reitit].

"Ajetut reitit" -ruutu avautuu.

#### 4. Kosketa [Ajetut reitit].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä:**  
Jälkiloki voidaan viedä SD-muistikorttiin.
- **Pois (oletus):**  
Jälkilokia ei voida viedä SD-muistikorttiin.

#### 5. Kosketa [Tyypä].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Yksityinen (oletus):**  
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "Yksityinen".
- **Työ:**  
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "Työ".
- **Muut:**  
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "Muut".
- Asetuksen ollessa "**Päällä**" navigointijärjestelmä jatkaa jälkilokien tallentamisen sisällä olevaan SD-muistikorttiin.

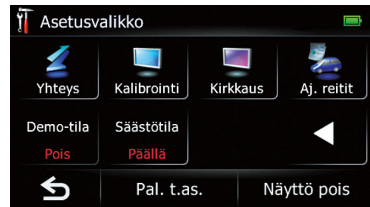
## Esittelyohjauksen käyttäminen

Tämä on jälleenmyyjä varten tarkoitettu esittelytoiminto. Kun reitti on asetettu, tämän näppäimen koskettaminen käynnistää reittiohjaussimuloinnin.

#### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

#### 2. Kosketa [Demo-tila].



Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä:**  
Toistaa esittelyajon.
- **Pois (oletus):**  
Demo-tila on pois päältä.

## Turvallisuustilan asettaminen

Turvallisuussyistä ajoneuvon liikkeessä ollessa käytettävissä olevia toimintoja voidaan rajoittaa.

#### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

## 2. Kosketa [Säästötila].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus): Aktivoi turvallisuustilan.
- **Pois**: Poistaa turvallisuustilan käytöstä.

## Oletusasetusten palauttaminen

Nollaa navigointijärjestelmään tallennettuja eri asetuksia ja palauttaa ne oletus- tai tehdasasetuksiin.

- Joitakin tietoja jää. Muista lukea "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ensin.
- ▷ Katso lisätietoja pyyhittävistä kohteista kohdasta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 115.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Pal. t.as.].

Esille tulee viesti, haluatko palauttaa asetukset.

### 3. Kosketa [Kyllä].

## Näytön kytkeminen pois päältä

Kytkemällä LCD-kuvaruudun taustavalon pois päältä, voidaan ruudun näyttö sammuttaa kytkemättä ääniohjausta pois päältä.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa [Näyttö pois].

Näyttö on sammutettu.

- Näyttö syttyy uudelleen koskettamalla sitä mihin tahansa.

## "Initial Setting"-ruudun näyttäminen.

Avaa "Initial Setting" -näyttö muokataksesi alkuasetuksia.

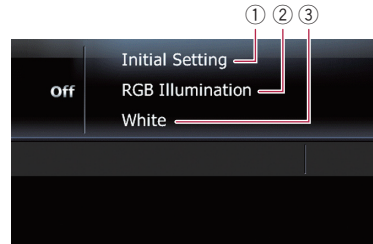
### 1. Paina MODE-näppäintä, kun näytössä on senhetkisen sijainnin kartta.

Esiin tulee ääniohjekäytön ruutu.

### 2. Paina SRC/OFF -näppäintä, kunnes audiolähde kytketty pois toiminnasta.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

### 3. Paina pitkään MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa, kunnes näyttöön tulee aloitusnäyttö.



① Ruudun otsikko

② Valittuna oleva toiminto

③ Arvon määrittäminen

### 4. Valitse jokin alkuasetuksista kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

Kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta vaihdetaan toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

**RGB Illumination** (valaistusasetus) – **FM Step** (FM-virityssaskel) – **Auto PI** (automaattinen PI-haku) – **AUX** (lisätulo) – **S/W Control** (subwoofer-säädin) – **Preout** (takaulostulon säädin) – **Guidance** (äänen mykistys/vaimennus)

## Valaistuksen värin määrittäminen

Valaistus on valittavissa 10 eri väristä. Lisäksi valaistuksen väriä voi vaihtaa järjestyksessä kaikkien 10 värin kesken.

1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa ""Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.
2. Valitse "RGB Illumination" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Aseta väri painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.  
**White** (valkoinen) – **Light Green** (vaaleanvihreä) – **Green** (vihreä) – **Light Blue** (vaaleansininen) – **Blue** (sininen) – **Yellow** (keltainen) – **Amber** (oranssi) – **Red** (punainen) – **Scan** (vaihtuva) – **Custom** (oma)
  - **Scan:**  
Siirtyy vaiheittain vuorotellen kahdeksan oletusvärin välillä.
  - **Custom:**  
Asettaa valaistuksen väriksi itse luodun ja SD-kortilta asennetun värin.

## FM-viritysaskeleen asettaminen

Normaalisti haussa käytetty FM-virityssaskel on 50 kHz. Kun **AF** tai **TA** on käytössä, viritysaskeleeksi vaihtuu automaattisesti 100 kHz. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz, kun **AF** on päällä.

1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa ""Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.
2. Valitse "FM Step" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Valitse valintojen "50kHz" ja "100kHz" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.
  - Virityssaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

## Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat)

Navigointijärjestelmä voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.

2. Valitse "Auto PI" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Valitse valintojen "Päällä" ja "Pois" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

## Lisälaitteasetuksen vaihtaminen

Navigointijärjestelmässä voidaan käyttää yhtenä lähteenä ulkoista lisälaitetta. Ota lisälaitteasetus käyttöön käytettäessä navigointijärjestelmään kytkettyä ulkoista laitetta.

1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa ""Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.
2. Valitse "AUX" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Valitse valintojen "Päällä" ja "Pois" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

## Takaulostulon ja subwoofer-säätimen asettaminen

Navigointijärjestelmän takaulostuloa voidaan käyttää täysialaisen kaiuttimen tai subwooferin yhdistämiseen. Jos **S/W Control** kytketään **S/W Control**iin, voidaan takakaiuttimen johto liittää suoraan subwooferiin ilman lisävahvistinta.

Alunperin navigointijärjestelmä on asetettu täysialaisen takakaiuttimen liitäntää varten (**Rear SP:F.Range**).

Sekä takakaiuttimen johdon lähtö että RCA-takalähtö kytketään tässä asetuksessa samanaikaisesti. (Kun tuotetta käytetään ilman RCA-takaulostuloa, tämä asetus koskee vain takakaiuttimen johtoja.)

1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa ""Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.
2. Valitse "S/W Control" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 3. Valitse valintojen "Rear SP:F.Range" ja "Rear SP:S/W" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

Kun takakaiuttimen johtoihin ei ole suoraan liitetty subwooferia, valitse "Rear SP:F.Range" ja jatka seuraavaan toimenpiteeseen.

Kun takakaiuttimen johtoihin on suoraan liitetty subwoofer, valitse "S/W Control" ja viimeistele asetus.

### 4. Valitse "Preout" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

### 5. Valitse valintojen "Subwoofer" ja "Rear" välillä painamalla MULTI-CONTROL -säätimen keskustaa.

Kun subwooferia ei ole liitetty tai jos haluat ohjata subwooferin ääntä ulkoisella vahvistimella, valitse "Rear".

Kun subwoofer on liitetty RCA-lähtöön, valitse "Subwoofer".

## Puhelunaikaisen vaimennuksen/hiljennyksen kytkeminen

Mykistysmenetelmä voidaan valita, kun ääniohjaus on käytössä.

Kun käytetään Bluetooth-tekniikalla liitettyä matkapuhelinta (numerovalinta, puhuminen, saapuva puhelu), audiolähde mykistyy aina asetuksesta riippumatta.

#### 1. Näytä "Initial Setting" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Initial Setting"-ruudun näyttäminen." sivulla 108.

#### 2. Valitse "Guidance" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

#### 3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä toistuvasti keskeltä, kunnes näytössä on haluamasi asetus.

Joka kerta, kun painat MULTI-CONTROL -ohjainta, asetukset vaihtuvat seuraavasti:

##### • ATT:

Äänilähdettä hiljennetään automaattisesti ääniohjausta käytettäessä.

##### • Mute:

Äänilähde mykistetään automaattisesti ääniohjausta käytettäessä.

##### • Normal:

Äänilähteen äänenvoimakkuus ei muutu.

- AV-lähteen äänenvoimakkuus palaa normaaliksi, kun kyseinen toimenpide päätetään.

## "Audio Menu" -ruudun näyttäminen

Avaa "Audio Menu" -näyttö muokataksesi äänentoistoasetuksia.

#### 1. Paina MODE-näppäintä, kun näytössä on senhetkisen sijainnin kartta.

Esiin tulee ääniohjekäytön ruutu.

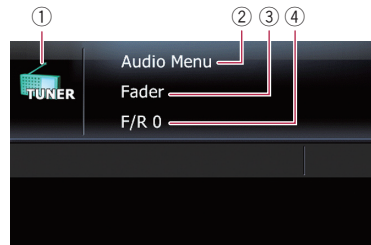
#### 2. Avaa toiminnon valintanäyttö painamalla MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Äänilähteen vaihtaminen" sivulla 71.

#### 3. Valitse "Audio Menu" kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

#### 4. Paina MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustaa.

"Audio Menu" -ruutu avautuu.



#### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

#### ② Ruudun otsikko

#### ③ Valittuna oleva toiminto

#### ④ Arvon määrittäminen

#### 5. Valitse jokin alkuasetuksista kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

Kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta vaihdetaan toimintojen välillä seuraavassa järjestyksessä:

**Fader** (äänitasapainon säätö) – **Preset Equalizer** (taajuuskorjaimen säätö) – **P.EQ Setting1** (taajuuskorjaimen kaista ja sen

taso) – **P.EQ Setting2** (taajuus ja Q-kerroin) – **Loudness** (loudness) – **SubWoofier1** (subwoofer-uloistulon vaihe) – **SubWoofier2** (subwoofer-asetus) – **Bass Booster** (bassovahvistin) – **HPF** (ylipäästösuodin) – **SLA** (äänitasojen säätö)

- Kun "**Rear SP:F.Range**" on valittu kohdassa "**S/W Control**" ja "**Rear**" valittu kohdassa "**Preout**", **SubWoofier1** ei ole säädettävissä.
- Kun "**SubWoofier1**" on kytketty pois, "**SubWoofier2**" ei ole säädettävissä.

## Balanssisäädön käyttö

Voit valita häivytyksen/balanssin säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

- Kun **S/W Control** on valittu kohdassa "**S/W Control**", etu-/takakaiuttimien balanssia ei voida säätää.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Takaulostulon ja subwoofer-säätimen asettaminen" sivulla 109.

### 1. Näytä "Audio Menu"-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.

### 2. Valitse "Fader" kääntämällä **MULTI-CONTROL**-ohjainta.

- Jos balanssi on säädetty aikaisemmin, näyttöön tulee **Balance**.

### 3. Paina **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös tai alas säätääksesi etu-/takakaiuttimien balanssia.

Jokainen **MULTI-CONTROL** -säätimen painaminen ylös tai alas siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia eteen tai taakse. "**Front 15**" - "**Rear 15**" näkyy, kun etu-/takakaiuttimien balanssi siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

Asetus "**F/R 0**" on oikea käytettäessä kahden kaiuttimen järjestelmää.

### 4. Paina **MULTI-CONTROL** -säädintä vasemmalta tai oikealta säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimen balanssia.

Jokainen **MULTI-CONTROL** -säätimen painaminen vasemmalta tai oikealta siirtää kaiuttimien balanssia vasemmalle tai oikealle.

"**Left:15**" – "**Right:15**" näkyy, kun balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

## Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi ajoneuvon akustiikalle.

### Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea koska tahansa jonkin kuudesta tallennetusta taajuuskorjainkäyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

#### Taajuuskorjaimen käyrä

**SuperBass** on käyrä, jossa vahvistetaan vain matalia ääniä.

**Powerful** on käyrä, jossa vahvistetaan matalia ja korkeita ääniä.

**Natural** on käyrä, jossa lievästi vahvistetaan matalia ja korkeita ääniä.

**Vocal** on käyrä, jossa vahvistetaan keskialuetta, eli ihmisiänen aluetta.

**Custom** on itse luomasi mukautettu käyrä.

**Flat** on liite käyrä, jossa mitään ei vahvisteta.

### 1. Näytä "Audio Menu"-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.

### 2. Valitse "Preset Equalizer" kääntämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta.

### 3. Työnnä **MULTI-CONTROL** -säädintä vasemmalle tai oikealle valitaksesi taajuuskorjaimen käyrän.

### Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää valitun taajuuskorjainkäyrän asetusta haluamallasi tavalla. Säätöjä voidaan tehdä 3-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.

- Jos teet säätöjä, **Custom** -käyrä päivittyy.

#### • **Band:**

Voit valita taajuuskorjaimen kaistan.

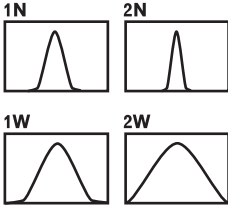
#### • **Frequency:**

Voit valita keskitajuudeksi asetettavan taajuuden.

#### • **Level:**

Voidaan valita valitun EQ:n desibelitaso (dB).

- **Q:**  
Voit valita käyrän tarkat ominaisuudet.  
(Seuraava kuva näyttää tunnusomaisen kuvan.)



1. Näytä "Audio Menu" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.
2. Valitse "P.EQ Setting1" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle valitaksesi taajuuskorjaimen säadettävän kaistan.  
Aina kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan vasemmalle tai oikealle, taajuuskorjaimen kaista valitaan seuraavassa järjestyksessä:  
**Low – Mid – High**
4. Paina MULTI-CONTROL -säädintä ylös tai alas säätääksesi taajuuskorjaimen kaistan tasoa.  
Jokainen MULTI-CONTROL -säätimen painaminen ylös tai alas kasvattaa tai pienentää taajuuskorjaimen kaistan tasoa. "+6" – "-6" näkyy näytössä tason lisääntyessä tai vähentyessä.
5. Valitse "P.EQ Setting2" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
6. Valitse haluamasi taajuus painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.  
Paina MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle, kunnes näytössä on haluamasi taajuus.  
**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. Paina MULTI-CONTROL -säädintä ylös- tai alaspäin valitaksesi haluamasi Q-kertoimen.

Paina **MULTI-CONTROL** -säädintä ylös- tai alaspäin, kunnes näytössä on haluamasi Q-kerroin.

**2W – 1W – 1N – 2N**

## 8. Toista yllä olevat säädöt.

Voit tarvittaessa säätää muita taajuuskorjaimen kaistoja peräkkäin.

## Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Näytä "Audio Menu" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.
2. Valitse "Loudness" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä keskeltä kytkeäksesi loudnessin päälle.  
Näyttöön tulee loudness-taso (esim. Mid).  
 Kytke loudness pois painamalla MULTI-CONTROL -säädintä uudelleen.
4. Valitse haluamasi taso painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.  
Joka kerta kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan vasemmalle tai oikealle, taso valitaan seuraavassa järjestyksessä:  
**Low – Mid – High**

## Subwoofer-ulostulon käyttö

Navigointijärjestelmässä on subwoofer-ulostulomekanismi, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

1. Näytä "Audio Menu" -ruutu.  
↳ Lisätietoja on kohdassa "Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.
2. Valitse "SubWoofer1" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.
3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä keskeltä kytkeäksesi subwooferin ulostulon päälle.  
 Kytke subwooferin ulostulo pois painamalla MULTI-CONTROL -säädintä uudelleen.

#### 4. Paina MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle asettaaksesi subwoofer-uloistulon vaiheen.

Aina kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan vasemmalle tai oikealle, subwoofer-uloistulon vaihe valitaan seuraavassa järjestyksessä:

**Reverse** (käänteinen vaihe) – **Normal** (normaali vaihe)

#### 5. Valitse "SubWoofeer2" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

#### 6. Valitse katkaisutaajuus painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.

Joka kerta kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan vasemmalle tai oikealle, taajuudet valitaan seuraavassa järjestyksessä:

**50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

#### 7. Paina MULTI-CONTROL -säädintä ylös- tai alaspäin säätääksesi subwooferin ulostulotasoa.

Aina kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan ylös tai alas, subwooferin taso kasvaa tai pienenee. "+6" – "-24" näkyy näytössä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

## Basson vahvistaminen (Bassovahvistin)

Voit vahvistaa bassoääniä, jotka peittyvät usein ajomelun alle.

#### 1. Näytä "Audio Menu" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.

#### 2. Valitse "Bass Booster" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

#### 3. Valitse haluamasi taso painamalla MULTI-CONTROL -säädintä ylös- tai alaspäin.

"0" – "+6" näkyy näytössä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

## Ylipäästösuotimen käyttö

Jos et halua subwooferin ulostulon taajuualueella matalien äänien kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke HPF (ylipäästösuodin) päälle. Vain valittua aluetta

korkeammat taajuudet tulevat etu- tai takakaiuttimista.

#### 1. Näytä "Audio Menu"- ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.

#### 2. Valitse "HPF" kääntämällä MULTI-CONTROL -ohjainta.

#### 3. Paina MULTI-CONTROL -säädintä keskeltä kytkeäksesi ylipäästösuotimen päälle.

Kytke ylipäästösuodin pois päältä painamalla MULTI-CONTROL -säädintä uudelleen.

#### 4. Valitse katkaisutaajuus painamalla MULTI-CONTROL -säädintä vasemmalle tai oikealle.

Joka kerta kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan vasemmalle tai oikealle, taajuudet valitaan seuraavassa järjestyksessä:

**50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

## Lähteen tasojen säätö

**SLA** (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtele jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.

#### 1. Vertaile FM-virittimen äänentaso valitsemasi lähteen äänentasaan.

#### 2. Näytä "Audio Menu" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Audio Menu" -ruudun näyttäminen" sivulla 110.

#### 3. Valitse "SLA" kääntämällä MULTI-CONTROL-ohjainta.

#### 4. Paina MULTI-CONTROL -säädintä ylös- tai alaspäin säätääksesi lähteen äänenvoimakkuutta.

Aina kun MULTI-CONTROL -säädintä painetaan ylös tai alas, lähteen äänenvoimakkuus kasvaa tai pienenee. "+4" – "-4" näkyy näytössä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

## Valikoimien räätälöinti

- Eri lähteiden äänenvoimakkuuden taso voidaan asettaa välille **iPod** ja **USB**.
- MW/LW-lähteen äänenvoimakkuus voidaan määrittää erillisenä FM:stä.

## Asetusten replikointi

Voit tuoda tekemäsi asetukset navigate FEEDS -apuohjelmasta, joka on saatavana erikseen navigointijärjestelmään.

navigate FEEDS -apuohjelma on saatavana web-sivustoltamme. Katso lisätietoa web-sivustoltamme.

- 1. Kopioi asetukset navigate FEEDS -apuohjelmalla ja tallenna ne SD-muistikorttiin.**
- 2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**
  - ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen" sivulla 10.
- 3. Kosketa karttanäytössä [Koti] ja kosketa sitten [Navigointi].**
  - ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
- 4. Kosketa [Kop. as.t].**

Esille tulee viesti, haluatko päivittää asetuksia.
- 5. Kosketa [Kyllä].**

Päivitys käynnistyy.  
Kun asetukset on päivitetty, näkyviin tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.
- 6. Kosketa [OK].**

Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

## Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin

Asetukset tai äänitetty sisältö voidaan palauttaa oletus- tai tehdasasetuksiin. Käyttäjätietojen poistamiseen on neljä menetelmää ja tilanteet ja tyhjennettävä sisältö ovat kussakin menetelmässä erilaiset. Katso kussakin menetelmässä tyhjennettävä sisältö jäljempänä olevasta listasta.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Poistettavien kohteitten asettaminen" sivulla 116.

- **Menetelmä 1: Paina RESET-painiketta.** RESET-painikkeen painaminen poistaa lähes kaikki äänitoiminnon asetukset.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Mikroprosessorin nollaus" sivulla 8.

- **Menetelmä 2: Kosketa [Pal. t.as.].**

↳ Lisätietoja on kohdassa "Oletusasetusten palauttaminen" sivulla 108.

- **Menetelmä 3: Kosketa "Poista data/asetus" -ruudussa [Palauta].**

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Poista data/asetus"-ruudun näyttäminen" sivulla 117.

- **Menetelmä 4: Kosketa "Poista data/asetus" -ruudussa [Poista käyttäjätiedot].**

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Poista data/asetus"-ruudun näyttäminen" sivulla 117.

## Poistettavien kohteitten asettaminen

Poistettavat kohteet riippuvat menetelmästä. Seuraavassa luettelossa olevat kohteet palautuvat oletus- tai tehdasasetuksiin. Kohteita, joita ei ole alla olevassa luettelossa, ei poisteta.

**Jos kuitenkin suoritetaan [Poista käyttäjätiedot], kaikki navigointitoimintoon liittyvät asetukset poistetaan, mukaan lukien ne, joita ei luettelossa ole mainittu.**

— : Asetus pysyy.

✓: Asetus poistetaan ja se palautuu oletus- tai tehdasasetuksiin.

Navigointitoiminnot		Menetelmä 1	Menetelmä 2	Menetelmä 3	Menetelmä 4
Karttatoiminto	Näyttö ja kartan mittakaavan asetus	—	—	✓	✓
	Kartan suunta	—	—	✓	✓
	Kohdistimen viimeisin sijainti karttaruudulla	—	✓	✓	✓
Reittiasetus	Nykyinen reitti	—	—	—	✓
	Nykyisen reitin ohjaustila	—	—	✓	✓
	Ajoneuvon sijaintitiedot	✓	—	✓	✓
	<b>Reittitied.</b>	—	✓	✓	✓
[Navigointi]	Kohtaan <b>Suosikit</b> tallennettu piste	—	—	—	✓
	Valittu [Suosikit]in lajittelujärjestys	—	✓	✓	✓
	[Historia]	—	—	—	✓
	[Polttoaineen kulutus]	—	✓	✓	✓
	<b>Ikoniasetus</b> kohdassa <b>Liikenne</b>	—	✓	✓	✓
	<b>Eco-diagr.</b> -ajotiedot	—	✓	✓	✓
	<b>Eco-asetuk.t</b>	—	✓	✓	✓
	[Aset.t]-valikko	[Ohjelman kieli], [Ääniohjeen kieli]	—	—	✓
	[Aika]	—	—	✓	✓
	<b>Aseta koti</b>	—	—	—	✓
	[Demo-tila]	✓	✓	✓	✓
	Muut asetukset	—	✓	✓	✓
Puhelinvalikko (*1)	[Osoitekirja]	—	✓	✓	✓
	[Voim.]	—	✓	✓	✓
	[Asetus]	—	✓	✓	✓
	Puheluhistoriat	—	✓	✓	✓

(\*1) Kaikki 3 käyttäjän tallennetut tiedot poistetaan.

Audiotoiminnot		Menetelmä 1	Menetelmä 2	Menetelmä 3	Menetelmä 4
Äänilähteiden äänenvoimakkuuden asetukset, TA-äänenvoimakkuus		✓ (*2)	—	—	—
Alkuasetukset	Kaikki asetukset	✓ (*2)	—	—	—
<b>Audio Menu</b>	Kaikki asetukset	✓ (*2)	—	—	—
<b>TUNER, iPod</b>	Kaikki asetukset (*3)	✓ (*2)	—	—	—
<b>CD, USB</b>	Kaikki asetukset	✓ (*2)	—	—	—

(\*2) Vain kun irrotettava laite on kiinnitetty päälaitteeseen, asetukset poistetaan painamalla **RESET**-painiketta.

(\*3) Kaikki asetukset, mukaan lukien "**Function Menu**", poistetaan.

## "Poista data/asetus"-ruudun näyttäminen

- Muista lukea kohta "Poistettavien kohteitten asettaminen" sivulla 116 ennen tämän toimenpiteen tekemistä.

### 1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta ""Asetusvalikko"-ruudun näyttäminen." sivulla 99.

### 2. Kosketa pitkään [Pal. t.as.].

"Poista data/asetus" -ruutu avautuu.

### 3. Kosketa [Poista käyttäjätiedot] tai [Palauta].



Esille tulee viesti, haluatko poistaa tiedot.

### 4. Kosketa [Kyllä].

Tallennettu sisältö tyhjennetään.

- Voit näyttää "**Poista data/asetus**" -ruudun myös painamalla pitkään **MODE** -näppäintä aloitusnäytön avautuessa.

## Vianmääritys

Jos sinulla on ongelmia navigointijärjestelmän käytössä, katso tietoja tästä osasta. Seuraavassa luetellaan tavallisimmat ongelmat yhdessä todennäköisten syiden ja seurausten kanssa. Jos ratkaisua ongelmaasi ei löydy tästä, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

### Ongelmia navigointinäytössä

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Virta ei kytkeydy. Navigointijärjestelmä ei toimi.	Johdot ja liittimet on liitetty väärin.	Tarkasta kaikki liittimet vielä kerran.
	Sulake on palanut.	Korjaa sulakkeen palamisen syy ja vaihda sulake. Muista varmistaa, että vaihdat samanarvoiseen sulakkeeseen.
	Ääni ja muut tekijät aiheuttavat sisäänrakennetun mikroprosessorin häiriöitä.	Paina <b>RESET</b> -painiketta. (Sivu 8)
Irrotettava laite ei käynnisty.	Irrotettavan laitteen akku on tyhjä.	Lataa akku.
Kun käytät irrotettavaa laitetta irti päälaitteesta, akku tyhjenee aiempaa nopeammin.	Uusi akku saattaa olla tarpeen.	Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.
Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä.	GPS-antenni sijaitsee huonossa paikassa.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Tarkista GPS-signaalin vastaanotto ja GPS-antennin paikka tarvittaessa.
	Esteet estävät satelliittien signaalien vastaanoton.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Tarkista GPS-signaalien vastaanotto ja GPS-antennin asento tarvittaessa tai jatka ajamista, kunnes vastaanotto paranee. Pidä antenni puhtaana.
	Satelliittien sijainti ajoneuvon suhteen on huono.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Jatka ajamista, kunnes vastaanotto kohentuu.

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä.	GPS-satelliittien signaaleja on muutettu tarkkuuden vähentämiseksi. (GPS-satelliitteja ylläpitää USA:n puolustusministeriö ja viranomaiset varaavat oikeuden vääristää paikannustietoja sotilaallisista syistä. Tämä voi johtaa suurempiin paikannusvirheisiin.)	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Odota, kunnes vastaanotto kohentuu.
	Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään GPS-antennin lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Matkapuhelinta käytettäessä sen antenni on pidettävä etäällä GPS-antennista.
	GPS-antenni on jonkun peitossa.	Älä peitä GPS-antennia maalilla tai autovahalla koska tämä voi estää GPS-signaalien vastaanoton. Lumen kertymä voi myös heikentää signaaleja.
"Eco-diagr." ei ole käytettävissä.	Navigointijärjestelmä ei saa haettua aiempia polttoaineenkulutustietoja, joten "Eco-diagr." -kaaviota ei voida näyttää.	Aja n. 10 km tiellä, jolla ei ole esteitä. Pysäköi auto sitten turvalliseen paikkaan ja kytke navigointijärjestelmä pois käytöstä ja takaisin käyttöön.
Kartan väri ei vaihdu automaattisesti päiväkäytön ja yökäytön välillä.	"Päivä/yo Näyttö" on asetettu Päivä-tilaan.  Oranssia/valkoista johdinta ei ole liitetty.	Tarkista "Päivä/yo Näyttö" -asetus ja varmista, että "Autom." on valittu. (Sivu 103)  Tarkista liitäntä.
Näyttö on liian kirkas.	Kohtaan "Kirkkaus" on asetettu väärä arvo.	Tarkista asetukset. (Sivu 106)
Näyttö on hyvin hämärä.	Kohtaan "Kirkkaus" on asetettu väärä arvo.	Tarkista asetukset. (Sivu 106)
Äänilähteestä ei tule mitään ääntä. Äänenvoimakkuus ei nouse.	Äänenvoimakkuus on alhainen.  Kaiuttimen johto on irti.	Säädä äänen voimakkuutta.  Tarkista liitäntä.
Navigointiohjauksen ja piippausten äänenvoimakkuutta ei voi säätää.	Äänenvoimakkuutta säädetään <b>MULTI-CONTROL</b> -säätimellä.	Säädä äänenvoimakkuutta "Asetusvalikko"-valikon [Ääniasetukset]-kohdasta. (Sivu 99)

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Puhelun toisessa päässä oleva henkilö ei pysty kuuntelemaan keskustelua kaiun takia.	Puhelun toisessa päässä olevan henkilön ääni tulee kaiuttimista ja menee uudelleen mikrofonin, aiheuttaen kaiun.	Pienennä kaikua seuraavalla tavalla: – pienennä vastaanottimen äänenvoimakkuutta – kummankin puhujan on pidettävä pieni tauko ennen puhumista.
Kuvaa ei näy.	LCD-paneelin taustavalo on pois päältä.	Sytytä taustavalo. (Sivu 108)
Kosketuspaneelin näppäimiä koskettaessa ei ole vastetta tai eri näppäin reagoi.	Kosketuspaneelin näppäimet ovat jostain syystä eri paikassa kuin varsinaiset kohdat, jotka reagoivat kosketukseen.	Suorita kosketuspaneelin kalibrointi. (Sivu 106)
USB-tallennuslaitetta ei voida käyttää.	USB-tallennuslaite on irrotettu välittömästi sen liittämisen jälkeen.	Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta.
	USB-tallennuslaite on irrotettu välittömästi sen liittämisen jälkeen.	Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta.

## Ongelmia äänentoistonäytössä

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
CD-toisto ei ole mahdollista.	Levy on laitettu ylösalaisin.	Laita levy nimipuoli ylöspäin.
	Levy on likainen.	Puhdista levy.
	Levy on murtunut tai muuten vahingoittunut.	Käytä vain tavallisia, pyöreitä levyjä.
	Levyllä olevien tiedostojen tiedostomuoto on epätavallinen.	Tarkista tiedostomuoto.
	Levyformaattia ei voi toistaa.	Vaihda levy.
	Tämä järjestelmä ei voi toistaa ladatun tyyppistä levyä.	Tarkista levyn tyyppi. (Lisävaroituksia eri mediatyyppien käsittelystä: katso sivu 130.)
Äänentoistojärjestelmä hyppää yli.	Navigointijärjestelmä ei ole kunnolla kiinni.	Kiinnitä navigointijärjestelmä kunnolla.
Ääntä ei synny. Äänenvoimakkuus ei nouse.	Johdot ovat väärin liitetyt.	Liitä johdot oikein.
	Järjestelmä pysähtyy tai suorittaa pikakelausta taakse- tai eteenpäin äänitoiston aikana.	Pikakelattaessa eteen- tai taaksepäin ääntä ei kuulu.
iPodia ei voida käyttää.	iPod on jähmettynyt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä iPod uudelleen iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.</li> <li>• Päivitä iPodin ohjelmaversio.</li> </ul>
	On tapahtunut virhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä iPod uudelleen iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.</li> <li>• Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru. Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Ellei tämä ratkaise ongelmaa, paina navigointijärjestelmän <b>RESET</b>-painiketta.</li> <li>• Päivitä iPodin ohjelmaversio.</li> </ul>

## Ongelmia puhelinruudussa

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Soittaminen ei ole mahdollista, koska kosketuspaneelin numeronvalintanäppäimet eivät ole käytettävissä.	Puhelin on kuuluvuusalueen ulkopuolella.	Yritä uudelleen kuuluvuusalueelle palaamisen jälkeen.
	Matkapuhelimen ja navigointijärjestelmän välistä yhteyttä ei voi muodostaa nyt.	Suorita yhdistämisprosessi.

### Jos kuvaruutu hyyyty...

Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru. Paina navigointijärjestelmän **RESET**-painiketta.

## Viestit ja niihin reagoiminen

Navigointijärjestelmä voi näyttää seuraavia viestejä. Katso taulukkoa alla tunnistaaksesi ongelman ja suorita ehdotetut toimenpiteet.

Joskus voit nähdä myös muita kuin tässä näytettäviä virheviestejä. Noudata siinä tapauksessa näytöllä annettavia ohjeita.

### Navigointitoimintoja koskevat viestit

Ilmoitus	Syy	Toimenpide (viittaus)
<b>Preparing to start up system...please wait</b>	Navigointijärjestelmän käynnistyessä näytetään tämä viesti, jos irrotettavan laitteen akku on tyhjenemässä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odota, kunnes näyttöön tulee viesti <b>"Ready to start up system."</b>. Viestin näyttämisen jälkeen navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.</li> <li>• Käänny lähimmän valtuutetun Pioneer-huoltopisteen puoleen, jos viesti ei poistu.</li> </ul>
<b>Tietojen lataus epäonnistui.</b>	Olet voinut siirtää tietoa matkapuhelimesta sellaisessa muodossa, jota navigointijärjestelmä ei voi vastaanottaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valitse sopiva kohde ja muoto ja yritä uudelleen. (Sivu 65)</li> <li>• Yhdistä matkapuhelin toisella menetelmällä ja yritä uudelleen. (Sivu 53)</li> </ul>
<b>Sov. käynn. epäonn. Tark. SD-kortin tiedosto. Poistu sov.tilasta pain. "OK".</b>	Sovellusta ei ole tallennettu SD-muistikorttiin.	Tarkista ratkaisukeino navigate FEEDS -apuohjelmaa käyttäen.
	Sovellus ei latautunut oikein.	Tarkista ratkaisukeino navigate FEEDS -apuohjelmaa käyttäen.
	SD-muistikorttiin ei ole tallennettu sovelluksen käynnistämiseen tarvittavaa tiedostoa tai se on vaurioitunut.	Tarkista ratkaisukeino navigate FEEDS -apuohjelmaa käyttäen.
	SD-muistikortti on vaurioitunut.	Tarkista, että SD-muistikortin kanssa ei ole ongelmia.

## Äänitoimintoja koskevat viestit

Kun äänilähteessä syntyy ongelmia, näyttöön voi tulla viesti. Katso taulukkoa alla tunnistaksesi ongelman ja suorita ehdotetut toimenpiteet. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

### Sisäänrakennettu CD-asema

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Error-11, 12, 17, 30	Likainen	Puhdista levy.
	Naarmuuntunut levy	Vaihda levy.
Error10, 11, 12, 15, 17, 30, A0, CHK CDCORE	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virtakytkin pois ja päälle tai vaihda eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen.
Error-15	Syötetty levy on tyhjä.	Vaihda levy.
Error-23	CD-formaattia ei voi soittaa.	Vaihda levy.
Error-22	Syötetty levy ei sisällä tiedostoja, joita voidaan toistaa.	Vaihda levy.
No Audio	Syötetty levy ei sisällä tiedostoja, joita voidaan toistaa.	Vaihda levy.
TRK Skipped	Syötetty levy sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.	Vaihda levy.
Protect	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on DRM-suojattu.	Vaihda levy.
Heat	Navigointijärjestelmän lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella.	Odota, kunnes laitteen lämpötila palaa normaalin käyttölämpötilarajojen sisään.

### USB/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
No Audio	Liitetty USB-muisti ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Tallenna toistettavat tiedostot.
Protect	Kaikki tiedostot sisällä olevassa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa on DRM-suojattu.	Tallenna toistettavat tiedostot.
TRK Skipped	Suojatut tiedostot ohitetaan.	Tallenna toistettavat tiedostot.
Check USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.
	Liitetty USB-muisti kuluttaa enemmän kuin 500 mA (suurin sallittu virta).	Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai on-asentoon ja liitä vaatimustenmukainen USB-muisti.

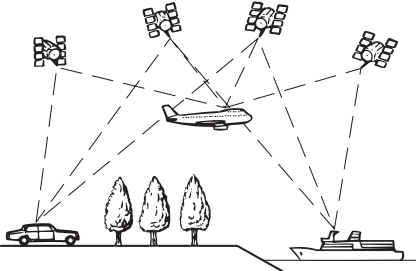
Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
<b>Error-A1</b>	Liitetty USB-muisti kuluttaa enemmän kuin 500 mA (suurin sallittu virta).	Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai on-asentoon ja liitä vaatimustenmukainen USB-muisti.
<b>CHK CDCORE</b>	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virtakytkin päälle ja pois tai vaihda eri äänilähteeseen ja sitten takaisin USB-muistiin.
<b>Error-19</b>	Yhteyskatko	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kiinnitä kaapeli uudelleen.</li> <li>• Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai on-asentoon ja liitä vaatimustenmukainen USB-muisti.</li> <li>• Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.</li> </ul>
<b>Error-16</b>	iPod ei ole yhteensopiva navigointijärjestelmän kanssa. Yhteyskatko	Käytä iPodia, jonka versio on yhteensopiva. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kiinnitä kaapeli uudelleen.</li> <li>• Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kiinnitä kaapeli uudelleen.</li> <li>• Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.</li> </ul>
<b>N/A USB</b>	iPod ei ole yhteensopiva navigointijärjestelmän kanssa. iPodin vanha versio Tämä navigointijärjestelmä ei tue liitettyä USB-muistia.	Käytä iPodia, jonka versio on yhteensopiva. Päivitä iPodin versio. Liitä USB-tallennuslaite, joka on USB-massatallennusluokan kanssa yhteensopiva.
<b>NO SONGS</b>	Ei lauluja	Siirrä laulut iPodiin.
<b>STOP</b>	Ei lauluja nykyisessä luettelossa	Valitse luettelo, jossa on lauluja.

## Sijaintitekniikka

### Paikannus GPS:n avulla

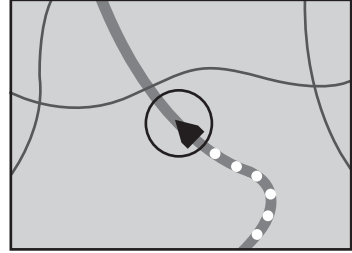
Maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä (GPS) käyttää maata kiertävien satelliittien verkostoa. Jokainen satelliitti, joka kiertää maata 21 000 km:n korkeudessa, lähettää jatkuvasti radiosignaaleja antaen aika- ja sijaintitietoja. Tämä varmistaa, että signaalit vähintään kolmesta satelliitista voidaan vastaanottaa kaikilla avoimilla paikoilla maan päällä.

GPS-tietojen tarkkuus riippuu vastaanoton laadusta. Kun signaalit ovat voimakkaita ja vastaanotto hyvä, GPS voi määrittää leveys- ja pituusasteen sekä korkeuden tarkkaa paikannusta varten kolmiulotteisesti. Mutta jos signaali on heikko, vain kaksi ulottuvuutta, leveys- ja pituusaste voidaan saavuttaa ja paikannusvirhe on hieman suurempi.

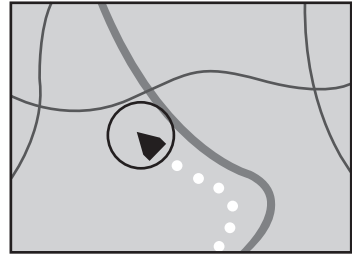


### Karttaan vertaaminen

Kuten mainittu, tämän navigointijärjestelmän käyttämään paikannusjärjestelmiin sisältyy tietty virhemahdollisuus. Niiden laskelmat voivat joskus sijoittaa ajoneuvon kartalle kohtaan, jossa ei ole tietä. Tässä tapauksessa järjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot kulkevat vain teillä ja voi korjata sijainnin lähettyvillä olevalle tielle. Tätä kutsutaan karttaan vertaamiseksi.



Karttaan vertaamisen kanssa



Ilman karttaan vertaamista

## Suurten vikojen hallinta

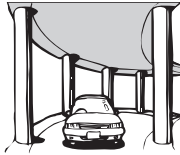
Paikannusvirheet pidetään minimissä GPS:n ja karttaan vertaamisen yhdistelmällä. Joissakin tilanteissa nämä toiminnot eivät kuitenkaan toimi oikein ja virheet voivat kasvaa.

### Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista

- GPS-paikannus on pois käytöstä, jos signaalit vastaanotetaan enintään kahdesta GPS-satelliitista.
- Joissakin ajo-olosuhteissa ei signaalia GPS-satelliiteista ehkä voida vastaanottaa ajoneuvoon. Näissä tapauksissa ei GPS-paikannus ole mahdollista.



**Tunneleissa tai pysäköintihalleissa**



**Kohoteiden tai vastaavien rakenteiden alla**



**Ajettaessa korkeiden rakennusten välissä**



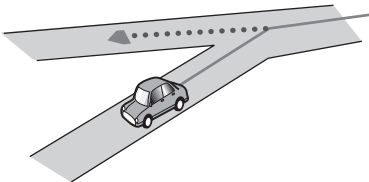
**Ajettaessa tiheässä metsässä tai korkeiden puiden keskellä**

- Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään tämän tuotteen lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota.
- Älä peitä tätä tuotetta ruiskumaalilla tai autovahalla, koska tämä voi estää GPS-signaalien vastaanoton.
- Ellei GPS-signaalia ole vastaanotettu pitkään aikaan, ei ajoneuvon todellinen sijainti näy kartalla oikein tai se ei päivity. Siinä tapauksessa, kun GPS-vastaanotto palautuu, tarkkuus paranee.

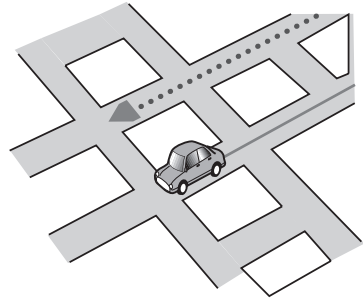
**Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä**

Eri syistä, kuten ajettavien teiden kunto ja GPS-signaalin vastaanoton tila, ajoneuvon todellinen sijainti voi poiketa kartalla näytetystä.

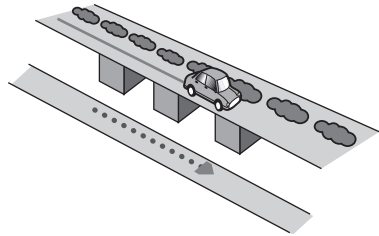
- Jos käännyt loivasti.



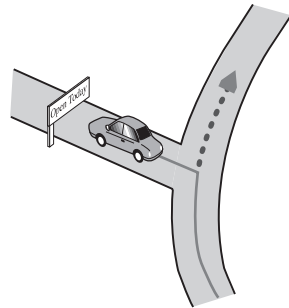
- Jos vierellä kulkee samansuuntainen tie.



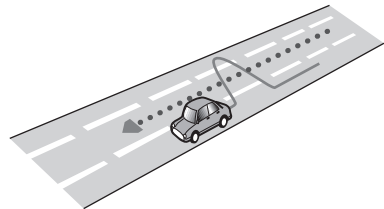
- Jos erittäin lähellä on toinen tie, esimerkiksi eritasoliittymässä.



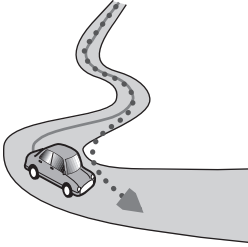
- Jos ajat uutta tietä, joka ei ole kartalla.



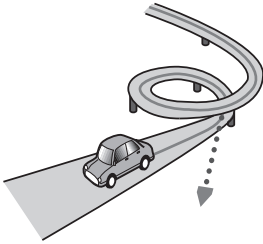
- Jos mutkittelet.



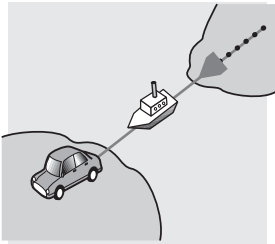
- Jos tiessä sarja jyrkkiä mutkia.



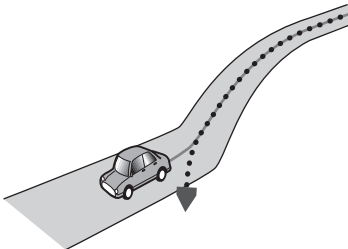
- Jos tiessä on silmukka tai vastaava muodostelma.



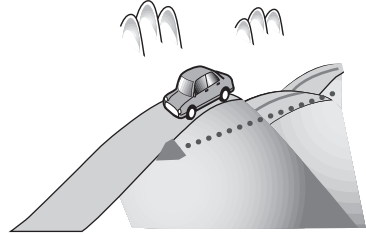
- Kun kuljet lautalla.



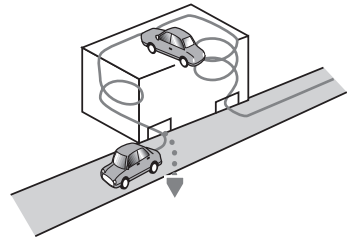
- Jos ajat pitkää suoraa tai loivasti kaartuvaa tietä.



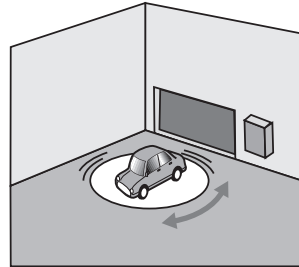
- Jos olet jyrkällä vuoristotiellä, jossa on monia korkeusvaihteluja.



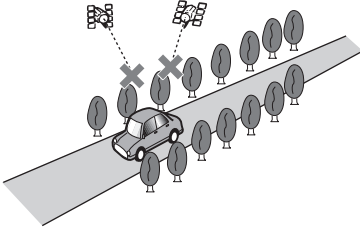
- Jos ajat sisään monikerroksiseen pysäköintihalliin tai vastaavaan rakennelmaan, jossa on spiraaliluiska, tai ulos sellaisesta.



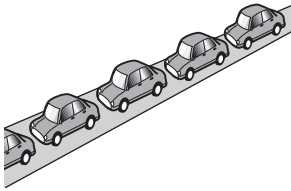
- Jos ajoneuvo kääntyy kääntölavalla tai vastaavalla rakenteella.



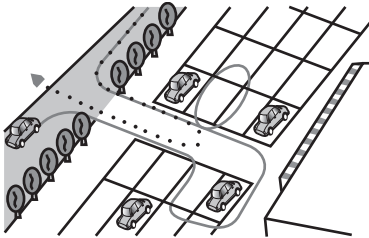
- Jos puut tai muut esteet estävät GPS-signaalit pitemmän aikaa.



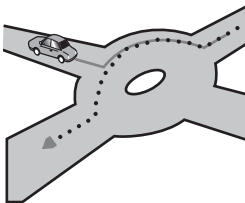
- Jos ajat erittäin hitaasti tai pysähdellen kuten liikeneruuhkassa.



- Jos palaat tielle ajettuasi pitkään suurella pysäköintialueella.



- Kun ajat liikenneympyrässä.



- Kun lähdet ajamaan välittömästi käynnistettyäsi moottorin.

## Reitin asettamisen tiedot

### Reitin haun tiedot

Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän soveltamalla karttatietoihin tiettyjä sisäänrakennettuja sääntöjä. Tässä osassa annetaan hyödyllisiä tietoja reitin asettamisesta.

### ⚠ VAARA

Kun reitti lasketaan, reittiohjaus ja reitin ääniohjaus asetetaan automaattisesti. Lisäksi näytetään päivä- ja yöliikennettä koskevat liikennemääräykset, mutta vain ne, jotka olivat voimassa reitin laskennan aikaan. Yksisuuntaisia teitä ja tiesulkuja ei välttämättä oteta huomioon. Jos esimerkiksi katu on avoinna vain aamuisin, mutta saavut sinne myöhemmin, et voi ajaa laskettu reittiä. Noudata aina todellisia liikennemerkkejä ajaessasi. Järjestelmä ei myöskään välttämättä tunne kaikki liikennemääräyksiä.

- Laskettu reitti on yksi esimerkki reitistä määränpäähän. Navigointijärjestelmä on laskenut sen ottamalla huomioon katujen tyypit ja liikennemääräykset. Se ei välttämättä ole paras mahdollinen reitti. (Joissakin tapauksissa et ehkä pysty asettamaan katuja, joille haluat mennä. Jos haluat mennä tietylle kadulle, aseta kadulle välietappi.)
- Jos määränpää on liian kaukana, voi olla paikkoja, joilla reittiä ei voi laskea.
- Ääniohjauksen aikana ilmoitetaan kääntymiset ja eritasoliittymät moottoritietä. Jos risteyksiä, liittymiä ja muita ohjauspisteitä kuitenkin ohitetaan nopeassa tahdissa, jotkin voivat myöhästyä tai jäädä ilmoittamatta.
- On mahdollista, että ohjaus ohjaa sinut pois moottoritietä ja sitten takaisin.
- Joissakin tapauksissa reitti voi edellyttää matkustamista nykyisen suuntasuhteen vastakkaiseen suuntaan. Silloin sinua kehoitetaan kääntymään ympäri. Käännä ympäri turvallisesti ja todellisten liikennemääräysten mukaisesti.
- Joissakin tapauksissa reitti voi alkaa eri puolelta rautatietä tai jokea kuin missä parhaillaan olet. Jos näin käy, aja jonkin

matkaa kohti määränpäättä ja yritä reitin laskentaa uudelleen.

- Kun edessä on liikeneruuhka ja jos liikeneruuhkan kautta ajaminen on parempi vaihtoehto kuin kiertoreitin valitseminen, ei kiertoreittiä ehkä ehdoteta.
- Tietyissä tilanteissa lähtöpiste, välietappi ja määränpää eivät ehkä ole korostetulla reitillä.
- Näytöllä näytettyjen ympyrän poistumisten määrä voi poiketa teiden todellisesta määrästä.

## Reitin korostaminen

- Kun se on asetettu, reitti on korostettu kartalla kirkaalla värillä.
- Lähtöpisteen ja määränpään väliäntä ympäristöä ei ehkä ole korostettu eikä myöskään alueita, joiden tiestö on erityisen monimutkainen. Niinpä reitti voi näytöllä näyttää katkaistulta, mutta ääniohjaus jatkuu myös puuttuvilla alueilla.

## Levyjen käsittely ja hoito

Tietyt varoitukset pitää ottaa huomioon käsiteltäessä levyjä.

### Sisäänrakennettu asema ja hoito

- Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä epätavallisen muotoisia levyjä.



- Älä käytä halkeilleita, lohjenneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä, ne voivat vahingoittaa sisäänrakennettua asemaa.
- Älä koske levyn äänitettyyn pintaan.
- Säilytä levyt koteloissa, kun niitä ei käytetä.
- Vältä levyjen jättämistä liian kuumaan ympäristöön, mukaan lukien suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita levyyn tai käytä siihen kemikaaleja.
- Puhdista levy pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.



- Kosteuden tiivistyminen voi väliaikaisesti häiritä sisäänrakennetun aseman toimintaa. Anna sen sopeutua lämpimämpään lämpötilaan noin tunnin ajan. Pyyhi myös mahdollinen kosteus pois levyistä pehmeällä pyyhkeellä.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen sen ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä, jne.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi toisto voi keskeytyä.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä.

### Levyjen toiston ympäristövaatimukset

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa laite suojautuu kytketyllä automaattisesti pois päältä.
- Tuotteen huolellisesta rakenteesta huolimatta saattaa levyn pinnalle ilmestyä mekaanisesta kulumisesta, ympäristöolosuhteista, levyn käsittelystä tai käytöstä johtuen pieniä naarmuja, jotka eivät vaikuta varsinaiseen toimintaan. Tämä ei ole merkki tuotteen toimintahäiriöstä. Kyseessä on normaali kuluminen.

## Toistettavat levyt

CD-levyjä, joissa on alla näkyvät logot, voidaan yleensä toistaa sisäänrakennetulla CD-asemalla.



## DualDisc-levyjen toistaminen

- Kaksipuolisten levyjen (DualDisc) toisella puolella on kirjoitettava ääni-CD ja toisella kirjoitettava video-DVD.
- Koska kaksipuolisten levyjen CD-puoli ei ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei ehkä voida soittaa levyn CD-puolta.
- DualDisc-levyn taajaan toistuva lataaminen ja poistaminen voi aiheuttaa naarmuja levyn pintaan.
- Pahat naarmut voivat aiheuttaa toisto-ongelmia tämän navigointijärjestelmän kanssa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.
- Katso lisätietoja DualDisc-levyistä niiden valmistajien oppaista.

## Soitettavan median lisätiedot

### Yhteensopivuus

#### Yleisiä huomioita levyn yhteensopivuudesta

- Yhteensopivuutta kaikkien levyjen kanssa ei taata.
- Suora alistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet autossa voivat tehdä levyistä soittokelvottomia.

#### CD-R-/CD-RW -levyt

- Sulkemattomia levyjä ei voi soittaa.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetyt CD-R/CD-RW -levyt eivät ehkä soi oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Sisäänrakennetussa asemassa olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää soittamisen.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista äänityslaitteesta, kirjoittavasta ohjelmistosta, niiden asetuksista ja muista ympäristökijöistä riippuen.
- Äänitä levyt oikeaan formaattiin. (Lisätietoja varten ota yhteys median

valmistajaan, äänittäjiin tai kirjoittavaan ohjelmaan.)

- Tämä laite ei ehkä näytä CD-R-/CD-RW -levyyn äänitettyjä kappalenimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R/CD-RW -levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

#### Yleisiä huomioita ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD)

- Älä jätä ulkopuolista tallennuslaitetta (USB, SD) mihinkään, missä on korkea lämpötila.
- Käytettävän ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) tyypistä riippuen tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti tunnista laitetta tai tiedostoja.

#### Huomautuksia USB-tallennuslaitteesta

- Käytettävän USB-tallennuslaitteen tyypistä riippuen tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti tunnista muistia tai tiedostot eivät mahdollisesti toistu oikein.
- Joidenkin äänitiedostojen tekstitietoja ei mahdollisesti näytetä oikein.
- Tiedostotarkenteita on käytettävä oikein.
- USB-tallennuslaitteen tiedostojen toiston aloituksessa saattaa olla viive, jos kansiorakenne on monitasoinen.
- Käyttö voi vaihdella USB-tallennuslaitteen tyypistä riippuen.
- Joidenkin musiikkitiedostojen toistaminen USB:itä voi olla mahdotonta tiedoston ominaisuuksista, tiedostomuodosta, tallennetusta sovelluksesta, toistoympäristöstä yms. johtuen.
- Tekijänoikeuden suojaamia tiedostoja ei voi toistaa.

#### USB-muistin yhteensopivuus

⇒ Lisätietoja varten USB-muistin yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 140.

Protokolla: bulkki

- USB-muistia ei voi liittää tähän navigointijärjestelmään USB-hubin kautta.
- Jaettu USB-muisti ei ole yhteensopiva tämän navigointijärjestelmän kanssa.

- Kiinnitä USB-muisti kunnolla ajon ajaksi. Älä pudota USB-muistia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Jotkut tähän navigointijärjestelmään liitetyt USB-tallennuslaitteet voivat synnyttää kohinaa radioon.
- Älä liitä muuta kuin USB-muistilaitte.

## **USB-muistin äänitiedostojen järjestys**

Järjestys USB-muistiilla ei ole sama kuin USB-muistilaitteella.

## **Huomautuksia SD-muistikortista**

- ⇒ Lisätietoja varten SD-muistikortin yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 140.
- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Cardin (MMC) kanssa.

## Median yhteensopivuustaulukot

### General

Media	CD-R/-RW	USB-muisti
Tiedostojärjestelmä	ISO9660 taso 1, ISO9660 taso 2, Romeo ja Joliet	FAT16/FAT32
Maksimi kansiomäärä	99	500
Maksimi tiedostomäärä	999	15 000
Toistettavat tiedostotyypit	MP3, WMA, AAC, WAV	MP3, WMA, AAC, WAV

### MP3-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW, USB-tallennuslaite
Tiedostotarkennin	.mp3
Bittinopeus	8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR
Tunnustelutaajuus	16 kHz – 48 kHz
ID3-tiedot	ID3-tietojen versio 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4
<b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Versio ID3-tietojen 2.x on ensisijainen, kun sekä versio 1.x että versio 2.x on olemassa.</li> <li>Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: MP3i (vuorovaikutteinen MP3), mp3 PRO, m3u-soittolista</li> </ul>	

### WMA-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW, USB-tallennuslaite
Tiedostotarkennin	.wma
Bittinopeus	48 kb/s – 384 kb/s (CBR), VBR
Tunnustelutaajuus	32 kHz – 48 kHz
<b>Huom:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice</li> </ul>	

### WAV-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW, USB-tallennuslaite
Tiedostotarkennin	.wav
Muoto	Lineaari PCM (LPCM), MS ADPCM
Tunnustelutaajuus	LPCM: 16 kHz – 48 kHz MS ADPCM: 22,05 kHz ja 44,1 kHz

## AAC-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW, USB-tallennuslaite
Tiedostotarkennin	.m4a
Bittinopeus	16 kb/s – 320 kb/s (CBR)
Tunnustelutaajuus	11,025 kHz – 48 kHz
<b>Huomautuksia:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigointijärjestelmä toistaa iTunesin koodaamia AAC-tiedostoja.</li> <li>• Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Apple Lossless, VBR-koodatut tiedostot</li> </ul>	

## Yleisiä huomioita

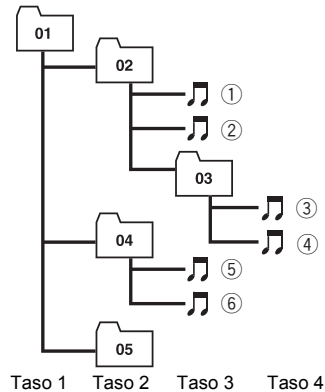
- Navigointijärjestelmä ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien Windows Media™ Player -sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva Packet write -tiedonsiirron kanssa.
- Tämä navigointijärjestelmä pystyy tunnistamaan 64 merkkiä ensimmäisestä merkistä lukien, mukaan lukien tiedosto- ja kansionimen tarkenne. Näytettävien merkkien maksimimäärä vaihtelee kuitenkin kunkin merkin ja näyttöalueen leveyden mukaan.
- Kansionvalintajärjestys tai muut toiminnot voivat muuttua koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta riippuen.
- Alkuperäisen levyn laulujen välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut audiolevyt toistuvat pieni tauko laulujen välissä.

## Esimerkki hierarkiasta

Seuraava kuva on esimerkki levyn tasorakenteesta. Kuvassa olevat numerot ilmaisevat kansionumeroiden määrittämisen järjestyksen ja toistojärjestyksen.

📁: Kansio

🎵: Tiedosto



## Huomautuksia

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Mikäli on olemassa kansio, jossa ei ole toistettavaa tiedostoa, itse tiedosto näkyy kansiolistassa, mutta siinä olevia tiedostoja ei voi tarkistaa. (Nämä kansiot ohitetaan myös näyttämättä kansionumeroa.)

## Bluetooth



Bluetooth on lyhyen matkan langaton radioteknologia joka on kehitetty johtojen korvaamiseksi matkapuhelimiin, käsimikroille ja muille laitteille. Bluetooth toimii 2,4 GHz:n taajuusalueella ja lähettää ääntä ja tietoja 1 megatavua sekunnissa. Bluetoothin kehittäli ryhmittymä (SIG), johon kuuluivat Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba ja IBM vuonna 1998, ja sitä kehittää nykyään lähes 2 000 ympäri maailmaa sijaitsevaa yritystä.

- *Bluetooth*<sup>®</sup>-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niiden mahdollinen käyttö Pioneer Corporation -yhtiön tuotteissa on lisenssin mukaista. Muut tavaramerkit ja nimet ovat kunkin omistajan omaisuutta.

## SD- ja SDHC-logo



SD-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.



SDHC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.

## WMA



Windows Media<sup>™</sup> ja Windows-logo ovat tuotemerkkejä tai Microsoft Corporationin USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Tämä tuote sisältää Microsoft Corporation -yrityksen omistamaa tekniikkaa eikä sitä voida käyttää tai jakaa ilman Microsoft Licensing, Inc. -lisenssiä.

## AAC

AAC on lyhennys sanoista Advanced Audio Coding, joka viittaa audion pakkausteknologiastandardiin, jota käytetään MPEG -2:ssa ja MPEG -4:ssa. Koodaamiseen voidaan käyttää useita sovelluksia, mutta tiedostojen muodot ja tarkenteet vaihtelevat koodaamiseen käytetystä sovelluksesta riippuen. Tämä laite toistaa iTunes<sup>®</sup> versiolla 7.7 koodattuja AAC-tiedostoja.

## Lisätietoja liitettävistä iPodista

### ⚠ VAARA

- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät käytettäessä navigointijärjestelmää.
- Älä jätä iPodia pitkiksi ajoiksi suoraan auringonvaloon. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkeasta lämpötilasta johtuen.
- Älä jätä iPodia mihinkään, missä lämpötila on korkea.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Älä pudota iPodia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

Katso lisätietoja iPodin ohjekirjoista.

## iPod



"Made for iPod" tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPodiin ja sen kehittäjä on sertifioinut sen täyttämään Applen suorituskykystandardit. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja.

iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

## iPhone



"Works with iPhone" tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPhoneen ja sen kehittäjä on sertifioinut sen täyttämään Applen suorituskykystandardit.

Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja.

iPhone on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

## iTunes

iTunes on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

## LCD-näytön oikea käyttö

### LCD-näytön käsittely

- Kun LCD-näyttö altistuu suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, se kuumenee ja LCD-näyttö voi vaurioitua. Kun navigointijärjestelmää ei käytetä, vältä mahdollisuuksien mukaan sen altistamista suoralle auringonpaisteelle.

- LCD-näyttöä tulee käyttää kohdassa "Tekniset tiedot" sivulla 140 osoitettujen lämpötilarajojen puitteissa.
- Älä käytä LCD-näyttöä käyttölämpötila-alueella korkeammassa tai alhaisemmissa lämpötiloissa, koska se ei silloin ehkä toimi normaalisti ja se voi vaurioitua.
- LCD-näyttö on suojaamaton, jotta näkyvyys auton sisällä olisi parempi. Älä paina sitä lujasti, jotta se ei vahingoittuisi.
- Älä työnnä LCD-näyttöä liian voimakkaasti, koska se voi naarmuuntua.
- Älä koskaan kosketa LCD-näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. LCD-näyttö naarmuuntuu helposti. (Osoitinkynä on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä neulaa normaalikäytössä.)

### Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos näyttö on lähellä ilmastointilaitteen aukkoa, varmista ettei ilmastointilaitteesta tuleva ilma puhalla siihen. Lämpö lämmittimestä voi särkeä LCD-näytön ja kylmä ilma jäähdyttimestä voi aikaansaada kosteutta navigointiyksikön sisään johtaen mahdolliseen vaurioitumiseen.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä LCD-näytölle. Nämä johtuvat LCD-ruudun ominaisuuksista eivätkä osoita toimintahäiriötä.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, vältä pilkkuina, väriraitoina jne. ilmenevät häiriöt videoissa pitämällä matkapuhelimen antenni poissa LCD-näytön luota.

### LCD-näytön ylläpito

- Kun pyyhkit pölyä pois LCD-näytöltä tai puhdistat sitä, kytke virta ensin pois ja pyyhi sitten pehmeällä kuivalla liinalla.
- Kun pyyhkit LCD-näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

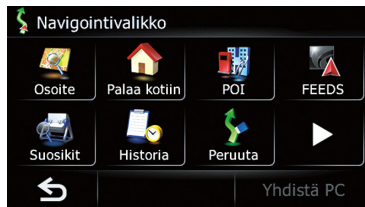
### LED- (valodiodi) -taustavalo

LCD-näytön valaistukseen käytetään näyttöyksikön sisällä olevaa valodiodia.

- Alhaisissa lämpötiloissa LED-taustavalon käyttö voi LCD-näytön ominaisuuksista johtuen lisätä kuvajättöä ja huonontaa kuvan laatua. Kuvan laatu paranee lämpötilan noustessa.
- LED-taustavalon käyttöikä on yli 10 000 tuntia. Se voi kuitenkin lyhetä, jos sitä käytetään korkeissa lämpötiloissa.
- Jos LED-taustavalon käyttöikä on kulunut loppuun, näyttö himmenee eikä siinä näy enää kuvaa. Ota siinä tapauksessa yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Näyttötiedot

### "Navigointivalikko"-ruutu



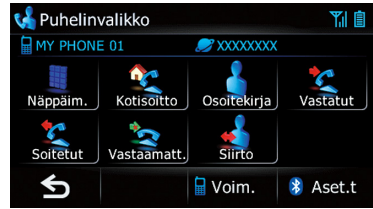
	Sivu
Osoite	31, 32
Palaa kotiin	34
POI	34
<b>Bensaa</b>	
OTTO	34
Parkki	
<b>Hotelli</b>	
Tavaa nimi	35
Lähellä	35
Läh. kohd.	35
Koko kaup.	36
FEEDS	37
Suosikit	36, 44
Historia	37, 47
Peruuta	43
Koordin.	37
Polttoaineen kulutus	66
Eco-diagr.	28
Liikenne	49
Reittitied.	40
Kop. as.t	115
Tied ul/sis	48, 67
Yhdistä PC	69

**"Asetusvalikko"-ruutu**



	Sivu
<b>Ääniasetukset</b>	99
<b>Vyöh.as.</b>	99
Ohjelman kieli, Ääniohjeen kieli	99
Aika	100
km/maili	100
Nopeus	100
Näppäimistö	101
<b>Kartta</b>	101
Näytä POI	101
Näyttö	102
Näytä ajo-ohjeet	103
AV-valikkotoiminto	103
Päivä/yö Näyttö	103
Tien väri	103
Lähinäkö	103
Os.luett. ikoni	104
Näytä nop.rajoitus	104
Näytä liik.onn.	104
Tämän kadun nimi	104
Eco-mittari	105
Taustavalon viive	105
Palv.tietoa	105
Aseta koti	46
Sijainti	105
Yhteys	105
Kalibrointi	106
Kirkkaus	106
Ajetut reitit	107
Demo-tila	107
Säästötila	107
Pal. t.as.	108
Näyttö pois	108

**"Puhelinvalikko"-ruutu**



	Sivu
<b>Näppäim.</b>	57
<b>Kotisoitto</b>	58
<b>Osoitekirja</b>	58
<b>Vastatut</b>	58
<b>Soitetut</b>	58
<b>Vastaamatt.</b>	58
<b>Siirto</b>	60
<b>Voim.</b>	
Puhelimen soittoääni	62
Puhelimen ääni	
<b>Asetus</b>	62
Yhteydet	56
Bluetooth päällä/pois	62
Autom. vastaamistapa	62
Hylkää kaikki puhelut	63
Kaiunnan poisto	63
Autom. yhdist.	63
Muokkaa nimeä	63
Tyhjennä muisti	61
Bluetooth ohjelmistopäiv.	64

## Sanasto

### AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja viittaa äänen pakkaamisstandardiin, jota käytetään MPEG-2:ssa ja MPEG-4:ssa.

### Bittinopeus

Tämä ilmaisee bittien määrän sekunnissa (bps). Mitä suurempi nopeus, sitä enemmän tietoja on käytettävissä äänen toistamiseen. Käytettäessä samaa koodaustapaa (kuten MP3) suurempi nopeus merkitsee parempaa ääntä.

### CD-DA

Tämä merkitsee yleistä musiikki-CD:tä (kaupallinen audio-CD). Tässä käyttöoppaassa tätä sanaa käytetään joskus erottamaan tieto-CD:iden (mukaan lukien pakattu äänitiedosto) yleisestä musiikki-CD:istä.

### Nykyinen olinpaikka

Ajoneuvon nykyinen sijainti. Nykyinen sijainti näytetään kartalla punaisella kolmiolla.

### Määränpää

Sijainti, jonka valitset matkasi loppupääksi.

### Suosikit

Usein käytetty osoite (esimerkiksi työpaikan tai sukulaisen osoite), jonka voi tallentaa helppoa reititystä varten.

### GPS

Maailmanlaajuinen satelliittipaikkansijärjestelmä  
Satelliittiverkosto joka lähettää navigointisignaaleja eri tarkoituksiin.

### Ohjaustila

Tila, jossa ohjaus annetaan, kun ajat määränpäähän. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tähän tilaan, kun reitti on laskettu.

### Ohjauspiste

Nämä ovat tärkeitä maamerkkejä reitin varrella, yleensä risteyksiä. Seuraava ohjauspiste reitin varrella on merkitty kartalle keltaisella lippukuvakkeella.

### Kotisijainti

Tallentamasi kotisijainti.

### ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Upotetut tiedot voivat sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muuta tietoa. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3-tietojen muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Vaikka tietojen koko on rajattu, tietoja voidaan katsoa kappaletta soittaessa.

### ISO 9660 -formaatti

Tämä on kansainvälinen standardi DVD/CD-ROM -kansioiden ja -tiedostojen formaattilogikalle. ISO9660-standardi sisältää sääntöjä seuraavalle kahdelle tasolle.

#### Taso 1:

Tiedostonimi on 8.3 -muotoa (nimi sisältää enintään kahdeksan merkkiä, jotka voivat olla 7-bittisiä isoja kirjaimia ja numeroita tai alaviiva, sekä pisteellä erotetun kolmemerkkisen tarkenteen).

#### Taso 2:

Tiedostonimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien pisteen ja tarkenteen). Kussakin kansiossa on alle kahdeksan tasoa.

### Laajennetut formaatit

Joliet:

Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo:

Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

### MP3

MP3 on lyhenne muodosta MPEG Audio Layer 3, joka on ISO:n (International Organization for Standardization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänen pakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

### MPEG

Lyhenne tulee sanoista Moving Pictures Experts Group ja on kansainvälinen videokuvan tiivistysstandardi.

## Multi-session

Multi-session on tallennustapa, joka mahdollistaa tietojen lisäämisen (polttamisen) levyille useassa erässä. Kun tietoja tallennetaan CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyille, kaikkia tietoja alusta loppuun käsitellään yhtenä yksikkönä eli istuntona (session). Multi-session on tapa tallentaa enemmän kuin kaksi istuntoa yhdelle levyille.

## Packet write

Tämä on yleinen termi yksittäisten tiedostojen kirjoitusmenetelmälle tarvittaessa CD-R-levyille jne., ja se on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

## Puhelinluettelo

Käyttäjän puhelimessa olevaa puhelinluetteloä kutsutaan yleisesti nimellä "puhelinluettelo". Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon nimi saattaa olla "Osoitekirja", "Käyntikortti" tai jotain muuta.

## Kiinnostava paikka (POI)

Mitkä tahansa tietoihin tallennetut palvelut kuten rautatieasemat, kaupat, ravintolat ja huvipuistot.

## RDS-TMC

Viestintäjärjestelmä, joka ilmoittaa kuljettajille viimeiset liikennetiedot FM multiplex - lähetyksellä. Näytöltä voi tarkistaa sellaisia tietoja kuin liikenneuhkat ja onnettomuudet.

## Reitin laskenta

Prosessi, jossa määritetään ihanteellinen reitti määrättyyn sijaintiin. Järjestelmä suorittaa reitin laskennan automaattisesti, kun määrität määränpään.

## Laskettu reitti

Järjestelmän määränpäähäsi merkitsemä reitti. Se on korostettu kartalla kirkkaan värillä.

## Seurantaloki

Navigointijärjestelmä tallentaa ohitetun reitin, jos reitin tiedonkeruulaite on käytössä. Tallennettu reitti on nimeltään "jälkiloki". Se on kätevä apu, kun haluaa tarkistaa kuljetun reitin tai palata takaisin monimutkaista reittiä.

## VBR

VBR tulee sanoista variable bit rate (vaihteleva bittinopeus). Yleisesti ottaen CBR

(constant bit rate, vakiobittinopeus) on laajemmin käytetty. Äänen pakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa äänen laatua.

## Ääniohjaus

Ohjeiden antaminen navigointiäänellä ohjaustilan aikana.

## Reittipiste

Sijainti, jossa haluat käydä ennen määränpäättä. Reitti voi koostua useasta välietapistä sekä määränpäästä.

## WMA

WMA on lyhenne sanoista Windows Media™ Audio ja se viittaa Microsoft-yhtiön kehittämään äänen pakkaamisteknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Playerin versiota 7 tai uudempaa.

## Tekniset tiedot

### General

Nimellinen tehölähde .....	14,4 V DC (sallittu jänniteväli: 10,8 V – 15,1 V DC)
Maadoitusjärjestelmä .....	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus .....	10,0 A
Mitat (L × K × S):	
AVIC-F320BT	
DIN	
Runko .....	180 mm × 100 mm × 158 mm
Etuosa .....	188 mm × 118 mm × 16 mm
D	
Runko .....	178 mm × 100 mm × 165 mm
Etuosa .....	171 mm × 97 mm × 8 mm
Irrotettava laite .....	130 mm × 79 mm × 19 mm
AVIC-F3210BT	
Runko .....	188 mm × 122 mm × 155 mm
Etuosa .....	225 mm × 133 mm × 25 mm
Irrotettava laite .....	130 mm × 79 mm × 19 mm
Paino:	
AVIC-F320BT .....	2,24 kg
AVIC-F3210BT .....	2,2 kg
NAND-flashmuisti .....	4 GB

### Navigointi

GPS-vastaanotin:	
Järjestelmä .....	L1, C/Acode GPS SPS (paikanmäärittämisselvä)
Vastaanottojärjestelmä .....	20-kanavainen vastaanottojärjestelmä
Vastaanottotaajuus .....	1 575,42 MHz
Herkkyys .....	-140 dBm (tyyp.)
Paikanpäivitystaajuus .....	N. kerran sekunnissa
GPS-antenni:	
Antenni .....	Liiteä microstrip-antenni/oikeakätinen kierukkapolariisointi
Antennikaapeli .....	3,55 m
Mitat (L × K × S) .....	33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Paino .....	96 g

### Näyttö

Näytön koko/kuvasuhde .....	4,3" leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 95 mm × 53 mm)
Pikseliluku .....	130 560 (480 × 272)
Näyttötapa .....	TFT-aktiivimatriisijuri
Taustavalo .....	LED
Hyväksyttävä lämpötila-alue:	
Virta päällä .....	-10 °C - +60 °C
Virta pois päältä .....	-20 °C - +80 °C

### Audio

Maks. ulostuloteho .....	50 W × 4
Jatkuva ulostuloteho .....	22 W × 4 (50 Hz - 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω KUORMA, kummankin kanavan käytössä)
Kuormituksen impedanssi .....	4 Ω (4 Ω - 8 Ω [2 Ω 1 kanavalle] sallittu)
Esivahvistimen ulostulotasoa (maks.) .....	2,2 V
Esivahvistimen impedanssi .....	1 k[2 Ω
Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrinen taajuuskorjain):	
Matala	
Taajuus .....	40 Hz/80 Hz/100 Hz/160 Hz
Q-kerroin .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus .....	±12 dB
Keski	
Taajuus .....	200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Q-kerroin .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus .....	±12 dB
Korkea	
Taajuus .....	3,15 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Q-kerroin .....	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus .....	±12 dB
Loudness-korjain:	
Matala .....	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Keski .....	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Korkea .....	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (äänivoimakkuus: -30 dB)
HPF:	
Taajuus .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Kaltevuus .....	-12 dB/okt
Subwoofer:	
Taajuus .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Kaltevuus .....	-18 dB/okt
Vahvistus .....	-24/+6 dB
Jakso .....	Normaali/Käänteinen
Bassovahvistus:	
Vahvistus .....	0 dB - +12 dB
CD-asema	
Järjestelmä .....	CD-, MP3-, WMA-, AAC-järjestelmä
Käytettävät levyt .....	CD, MP3, WMA, AAC, WAV
Signaali-/kohinasuhde .....	94 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko)
MP3-formaatti .....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-formaatti .....	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10 (2-kanav. audio) (Windows Media Player)
AAC-formaatti .....	MPEG-4 AAC (vain iTunes-koodattu)

WAV-signaalimuoto ..... lineaarinen PCM,  
MS ADPCM (pakkaamaton)

**USB****Päälaite**

USB-standardi ..... nopea USB 1.1  
Maks. virrankulutus ..... 500 mA  
Vähimmäismuistikapasiteetti ..... 256 Mt  
Tiedostojärjestelmä ..... FAT16, FAT32  
USB-luokka ..... Massatallenn.luokka  
Koodinpurkuformaatti ..... MP3/WMA/AAC/WAV

**Irrotettava laite**

USB-standardi ..... Nopea USB 2.0  
Maks. virrankulutus ..... 500 mA  
Tiedostojärjestelmä ..... FAT16, FAT32  
USB-luokka ..... Massatallenn.luokka

**SD**

Yhteensopiva fyysinen muoto ..... versio 2.00  
Maks. muistin koko ..... 16 GB  
Tiedostojärjestelmä ..... FAT16, FAT32

**Bluetooth**

Versio ..... Bluetooth 1.2 sertifioitu  
Ulostuloteho ..... +4 dBm enint. (teholuokka 2)

**FM-viritin**

Taajuusalue ..... 87,5 MHz – 108,0 MHz  
Käytettävä herkkyystaso ..... 8 dBf (0,7  $\mu$ V/75  $\Omega$ ,  
mono, S/N: 30 dB)  
Signaali-kohinasuhde ..... 75 dB (IEC-A -verkko)  
Vääristymä ..... 0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo)  
0,1 % (65 dBf, 1 kHz, mono)  
Taajuusvaste ..... 30 Hz – 15 000 Hz ( $\pm$ 3 dB)  
Stereoerottele ..... 45 dB (65 dBf, 1 kHz)

**MW-viritin**

Taajuusalue ..... 531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)  
Käytettävä herkkyys ..... 18  $\mu$ V (S/N: 20 dB)  
Signaali-kohinasuhde ..... 65 dB (IEC-A -verkko)

**LW-viritin**

Taajuusalue ..... 153 kHz – 281 kHz  
Käytettävä herkkyys ..... 30  $\mu$ V (S/N: 20 dB)  
Signaali-kohinasuhde ..... 65 dB (IEC-A -verkko)

**RDS-TMC -viritin**

Nimellinen teholaähde ..... 13,8 V DC  
(sallittu jänniteväli: 10,0 V – 14,5 V DC)  
Maadoitusjärjestelmä ..... Negatiivinen maa  
Suurin virrankulutus ..... 60 mA  
Mitat (L x K x S) ..... 68 mm x 49 mm x 19 mm  
Paino ..... 180 g

**Huom.**

- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

**www.pioneer.fi**

**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 OP2, 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

**www.pioneer.eu**