

# Käyttöopas

NAVIGOINNIN AV-JÄRJETELMÄ

# AVIC-F900BT AVIC-F700BT

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

Muista lukea "Tärkeitä tietoja käyttäjälle" ensin! Kohdassa "Tärkeitä tietoja käyttäjälle" on tärkeitä tietoja, jotka on ymmärrettävä ennen tämän 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>6</b>  | Listaruudun toiminnot (esim. kaupunkilista) .....  | 20        |
| Yleiskatsaus käsikirjaan .....                          | 6         | Ruudussa olevan näppäimistön toiminta .....  | 21        |
| • Tämän käsikirjan lukeminen .....                      | 6         | <b>Sijainnin haku ja valinta</b> .....   | <b>22</b> |
| • Esitystapa .....                                      | 6         | Sijainnin haku osoitteen mukaan .....  | 22        |
| • Tietoja sanaston määrittelystä .....                  | 6         | Lähiympäristön kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen .....   | 23        |
| Ominaisuudet .....                                      | 7         | • Kiinnostavien paikkojen (POI) haku kohdistimen ympäriltä .....   | 23        |
| Karttojen kattavuus .....                               | 8         | • Lähitöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku .....  | 24        |
| LCD-paneelin ja näytön suojaaminen .....                | 8         | • Kiinnostavien paikkojen (POI) haku nykyisen reitin varrelta .....  | 24        |
| LCD:n katsominen mukavasti .....                        | 9         | • Kiinnostavien paikkojen (POI) haku määränpään ympäriltä .....  | 25        |
| Huomioita sisäisestä muistista .....                    | 9         | • "Tallennetut haut" -kohdan käyttäminen .....   | 25        |
| • Ennen auton akun poistamista .....                    | 9         | Kiinnostavien paikkojen (POI) haku ulkopuolisissa tallennuslaitteissa (USB, SD) olevien tietojen perusteella ..... | 26        |
| • Tietoja tietojen poistamisesta .....                  | 9         | Sijainnin haku koordinaattien mukaan .....   | 27        |
| • Mikroprosessorin nollaus .....                        | 9         | Äskettäin haetun sijainnin valinta .....   | 28        |
| <b>Perustoiminnot</b> .....                             | <b>10</b> | • "Historia"-tiedoston merkinnän poistaminen .....   | 29        |
| Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen .....         | 10        | "Suosikit"-tiedostoon tallennetun sijainnin valinta .....  | 29        |
| Levyn asettaminen/poistaminen .....                     | 11        | • "Suosikit"-tiedoston merkinnän poistaminen .....   | 29        |
| • Levyn syöttäminen .....                               | 11        | Reitin asettaminen kotiin .....  | 29        |
| • Levyn poistaminen .....                               | 11        | Reitin asettaminen hakemalla tallennettu reitti .....  | 30        |
| SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen .....        | 11        | Sijainnin haku vierittämällä karttaa .....   | 30        |
| • SD-muistikortin syöttäminen .....                     | 11        | <b>Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)</b> .....   | <b>31</b> |
| • SD-muistikortin poistaminen .....                     | 12        | Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä .....   | 31        |
| USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen ..... | 12        | Reittiä .....  | 31        |
| • USB-tallennuslaitteen liittäminen .....               | 12        | Tallennusmuoto .....   | 32        |
| • USB-tallennuslaitteen irrottaminen .....              | 12        | Sijainnin asettaminen uudeksi määränpääksi .....   | 32        |
| iPodin kytkeminen ja irrottaminen .....                 | 12        | Paikan asettaminen välietapiksi .....  | 32        |
| • iPodin kytkeminen .....                               | 12        | Sijainnin korvaaminen uudeksi loppumääränpääksi .....  | 32        |
| • iPodin irrottaminen .....                             | 13        | Sijainnin asettaminen alkupisteeksi .....  | 32        |
| Käynnistyksestä sulkemiseen .....                       | 13        | Määrätyn sijainnin tietojen katsominen .....   | 33        |
| Ensimmäinen käynnistäminen .....                        | 13        | Karttaneulan asettaminen sijaintiin .....  | 33        |
| Tavanomainen käynnistyminen .....                       | 14        | • Karttaneulan poistaminen .....   | 34        |
| Navigointivalikkoruutujen käyttö .....                  | 15        | Sijainnin tallentaminen räätälöidyksi kiinnostavaksi paikaksi (POI) .....  | 34        |
| • Yhteenveto ruutujen vaihdosta .....                   | 15        | Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon .....  | 34        |
| • Mitä kussakin vaiheessa voi tehdä .....               | 16        | "Suosikit"-tiedoston merkinnän poistaminen .....   | 35        |
| • Peruutuskamerakuvan näyttö .....                      | 16        | Sijainnin tallentaminen turvakamerasijainniksi .....   | 35        |
| Kartan käyttö .....                                     | 17        |  |           |
| • Karttaruudun lukeminen .....                          | 17        |  |           |
| • Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä .....      | 19        |  |           |
| • Kartan mittakaavan vaihtaminen .....                  | 19        |  |           |
| • Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan ..... | 19        |  |           |
| • Kartan kallistus- ja kiertokulman muuttaminen .....   | 20        |  |           |
| Oman reitin muodostamisen perustoiminnot .....          | 20        |  |           |

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| <b>Nykyisen reitin tarkistaminen</b> .....                                    | <b>37</b> | Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys .....         | 53        |
| Nykyisen reitin olosuhteiden tarkistaminen .....                              | 37        | <b>Audio-CD:n soittaminen</b> .....                              | <b>55</b> |
| • Simuloidun ajon näyttäminen nopeutettuna .....                              | 37        | Näytön lukeminen .....   | 55        |
| • Koko reitin yleiskuvan tarkistaminen kartalta .....                         | 38        | Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                         | 55        |
| Nykyisen matkareitin tarkistaminen .....                                      | 38        | Kappaleen valitseminen listalta .....                            | 56        |
|   |           | "Function"-valikon käyttö .....                                  | 56        |
| <b>Välitappien ja määränpään muokkaaminen</b> .....                           | <b>39</b> | <b>ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen</b> ..... | <b>57</b> |
| Välitappien muokkaaminen .....  | 39        | Näytön lukeminen .....   | 57        |
| • Välitapin lisääminen .....  | 39        | Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                         | 57        |
| • Välitappien lajittelu .....   | 39        | • Kappaleen valitseminen listalta .....                          | 58        |
| • Välitapin poistaminen .....   | 39        | • Sisäisten tekstitietojen selaaminen .....                      | 58        |
| Nykyisen reitin tallentaminen .....   | 39        | "Function"-valikon käyttö .....                                  | 59        |
| • Tallenna reitti -tiedon poistaminen .....                                   | 39        | <b>DVD-videolevyn toisto</b> .....                               | <b>60</b> |
| Nykyisen reitin poistaminen .....   | 40        | Näytön lukeminen .....   | 60        |
| <b>Liikennetietojen käyttäminen</b> .....                                     | <b>41</b> | Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                         | 60        |
| Liikenneluettelon katsominen .....  | 41        | • Toiston jatkaminen (kirjanmerkki) .....                        | 62        |
| Liikennetietojen lukeminen kartalta .....                                     | 41        | • Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta .....      | 62        |
| Liikennetietojen asettaminen .....  | 41        | • Suora numerohaku .....   | 62        |
| <b>Handsfree-puhelujen käyttö</b> .....                                       | <b>43</b> | • DVD-valikon käyttö .....                                       | 62        |
| Handsfree-puhelut .....   | 43        | • Kuva kuvalta toisto .....                                      | 63        |
| Yhteyslaitteiden valmistelu .....   | 43        | • Hidastustoisto .....   | 63        |
| Näytä Puhelinvalikko .....  | 43        | "Function"-valikon käyttö .....                                  | 63        |
| Matkapuhelimen rekisteröinti .....  | 43        | <b>DVD-VR-levyn toisto</b> .....                                 | <b>65</b> |
| • Lähipuhelimen haku .....  | 43        | Näytön lukeminen .....   | 65        |
| • Tietyn puhelimen etsiminen .....  | 44        | Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                         | 65        |
| • Pariksi liittäminen matkapuhelimesta .....                                  | 45        | • Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta .....      | 66        |
| Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen .....                                | 45        | • Toistotilan vaihtaminen .....                                  | 67        |
| • Matkapuhelimen irrottaminen yhteydestä .....                                | 46        | • Lyhytaikaisen ohitustoiminnon käyttäminen .....                | 67        |
| • Rekisteröidyn puhelimen poistaminen .....                                   | 46        | • Toistaminen valitsemalla nimilistalta .....                    | 67        |
| Puhelun vastaanotto .....   | 46        | • Kuva kuvalta toisto .....                                      | 67        |
| • Tulevaan puheluun vastaaminen .....   | 46        | • Hidastustoisto .....   | 67        |
| • Tulevan puhelun hylkääminen .....   | 47        | "Function"-valikon käyttö .....                                  | 68        |
| Soittaminen .....   | 47        | <b>DivX-levyn toistaminen</b> .....                              | <b>69</b> |
| • Suora numerovalinta .....   | 47        | Näytön lukeminen .....   | 69        |
| • Historiasta soittaminen .....   | 47        | Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                         | 69        |
| • "Osoitekirja"-ruudussa olevaan numeroon soittaminen .....                   | 48        | • Kuva kuvalta toisto .....                                      | 70        |
| • "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa olevaan puhelinnumeroon soittaminen ..... | 49        | • Hidastustoisto .....   | 70        |
| • Helppo kotiin soittaminen .....   | 49        | • Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta .....      | 70        |
| Saapuvien lyhytsanomien ilmoitus .....  | 49        | "Function"-valikon käyttö .....                                  | 71        |
| Puhelinluettelon siirto .....   | 49        | <b>DVD-Video-, DVD-VR-, DivX-asetus</b> .....                    | <b>72</b> |
| Muistin tyhjennys .....   | 50        | DVD-asetus -valikon näyttö .....                                 | 72        |
| Puhelimen asetukset .....   | 51        | Ensijaisten kielen asettaminen .....                             | 72        |
| • Puhelimen äänenvoimakkuuden asetukset .....                                 | 51        | Aputekstityksen kytkeminen päälle tai pois päältä .....          | 72        |
| • Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen .....                               | 51        | Kulmakuvakkeen näytön asetus .....                               | 72        |
| • Automaattinen puheluun vastaaminen .....                                    | 51        | Kuvasuhteen asetus .....   | 73        |
| • Automaattisen hylkäystoiminnon asetus .....                                 | 51        | Lapsilukon asettaminen .....                                     | 73        |
| • Kaiunnan poisto ja kohinanvaimennus .....                                   | 52        | • Koodinumeron ja tason asettaminen .....                        | 73        |
| • Automaattisen yhteyden asetus .....   | 52        | DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttö .....                      | 74        |
| • Laitteen nimen muokkaaminen .....   | 52        | "Autom. toisto" -toiminnon asetus .....                          | 74        |
| Huomioita handsfree-puheluita varten .....                                    | 52        | DivX®-tekstitystiedoston asettaminen .....                       | 74        |
|   |           | DVD:n kielikoodikarta .....                                      | 75        |

## Musiikkiedoston (USB, SD)

|   |           |
|---|-----------|
| <b>soittaminen</b> .....                            | <b>76</b> |
| Aloitustoimenpiteet .....                           | 76        |
| Näytön lukeminen .....                              | 76        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki) ..... | 77        |
| ● Kappaleen valitseminen listalta .....             | 78        |
| ● Sisäisten tekstitietojen selaaminen .....         | 78        |
| “Function”-valikon käyttö .....                     | 78        |

## Elokuvatiedoston (USB, SD)

|  |           |
|--|-----------|
| <b>toistaminen</b> .....                                   | <b>80</b> |
| Aloitustoimenpiteet .....                                  | 80        |
| Näytön lukeminen .....                                     | 80        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video) .....           | 81        |
| ● Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta ..... | 81        |
| “Function”-valikon käyttö .....                            | 82        |

## iPod®in (iPod) käyttö

|   |           |
|---|-----------|
| <b>toistaminen</b> .....                            | <b>83</b> |
| Aloitustoimenpiteet .....                           | 83        |
| Yhteensopivat iPod-mallit .....                     | 83        |
| Näytön lukeminen .....                              | 83        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki) ..... | 84        |
| ● Laulun hakeminen .....                            | 84        |
| Videon toiston aloittaminen .....                   | 85        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video) .....    | 86        |
| ● Videon selaaminen .....                           | 86        |
| “Function”-valikon käyttö .....                     | 87        |

## Radion (FM) käyttö

|  |           |
|--|-----------|
| <b>toistaminen</b> .....   | <b>89</b> |
| Näytön lukeminen .....   | 89        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                             | 89        |
| ● Vaihtaminen lisätietonäytön ja esivalintalistanäytön välillä ..... | 90        |
| ● Asemien tallentaminen ja hakeminen .....                           | 90        |
| ● Radiotekstin käyttö .....  | 90        |
| “Function”-valikon käyttö .....                                      | 91        |
| ● Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen .....              | 91        |
| ● Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon .....              | 92        |
| ● Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin .....                      | 92        |
| ● RDS-aseman hakeminen .....   | 92        |
| PTY-tietojen perusteella .....                                       | 92        |
| ● Liikenneilmoitusten vastaanottaminen .....                         | 92        |
| ● Virittäminen vaihtoehtoisille taajuuksille .....                   | 93        |
| ● Uutisohjelman automaattisen vastaanottamisen käyttö .....          | 93        |
| ● Tietoja keskeytyskuvaakkeen tilasta (esim. TRFC-kuvake) .....      | 94        |
| ● PTY-lista .....  | 95        |

## Radion (AM) käyttö

|  |           |
|--|-----------|
| <b>toistaminen</b> .....   | <b>96</b> |
| Näytön lukeminen .....   | 96        |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö .....                             | 96        |
| ● Vaihtaminen lisätietonäytön ja esivalintalistanäytön välillä ..... | 96        |
| ● Asemien tallentaminen ja hakeminen .....                           | 97        |
| “Function”-valikon käyttö .....                                      | 97        |

|   |    |
|---|----|
| ● Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen ..... | 97 |
| ● Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin .....         | 97 |

## AV-tulon käyttö

|  |    |
|--|----|
| AV1:n käyttö .....                       | 98 |
| AV2:n käyttö .....                       | 98 |
| Kosketuspaneelin näppäimien käyttö ..... | 98 |

## Valikoimien räättälöinti

|  |     |
|--|-----|
| “Navigointiasetukset”-valikon vaihtoehdot .....                              | 99  |
| ● “Navigointiasetukset”-valikon perustoiminnot .....                         | 99  |
| ● GPS- & aika-asetukset .....  | 99  |
| ● Aika-asetukset .....   | 100 |
| ● 3D-asetukset .....   | 100 |
| ● Kartta-asetukset .....   | 101 |
| ● Näytetyt tiedot .....  | 101 |
| ● Äly-zoom .....   | 102 |
| ● Katsaustila .....  | 102 |
| ● POI-hallinta .....   | 103 |
| ● Jälkiloki-hallinta .....   | 103 |
| ● Reitti .....   | 103 |
| ● Varoitukset .....  | 104 |
| ● Vyöhykeasetukset .....   | 104 |
| ● Palauta tehdasasetukset .....  | 105 |
| ● Aseta Koti .....   | 105 |
| ● Demo-tila .....  | 105 |
| ● Ääniasetukset .....  | 105 |
| ● Tietoja .....  | 106 |
| ● POI:n (kiinnostava paikka) ulkonäön asetukset .....                        | 106 |
| ● Uusien luokkien tekeminen .....  | 106 |
| ● Räättälöidyn POIn (kiinnostava paikka) muokkaaminen .....                  | 107 |
| ● Matkahistorian tallentaminen .....   | 108 |
| ● Kodin sijainnin asettaminen .....  | 109 |
| “Järjestelmäasetukset”-valikon vaihtoehdot .....                             | 110 |
| ● “Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen .....                           | 110 |
| ● Kielen valinta .....   | 110 |
| ● Käynnistyskuva vaihtaminen .....   | 110 |
| ● Peruutuskameran asetukset .....  | 111 |
| ● Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätö (kosketuspaneelin kalibrointi) ..... | 111 |
| ● Näytön kirkkauden säätäminen .....   | 112 |
| ● Valaistuksen värin valinta .....   | 112 |
| ● Versiotietojen tarkistaminen .....   | 113 |
| ● Näytön kytkeminen pois päältä .....  | 113 |
| “AV-ääni”-valikon vaihtoehdot .....  | 113 |
| ● “AV-ääni”-valikon näyttäminen .....  | 113 |
| ● Balanssisäädön käyttö .....  | 113 |
| ● Taajuuskorjaimen käyttö .....  | 114 |
| ● Loudness-säätö .....   | 115 |
| ● Subwoofer-uloistulon käyttö .....  | 115 |
| ● Ylipäästösuotimen käyttö .....   | 116 |
| ● Lähdetasojen säätö .....   | 116 |
| ● Basson lisääminen (Basson tehostin) .....                                  | 116 |
| “AV-asetukset”-valikon vaihtoehdot .....                                     | 117 |
| ● “AV-asetukset”-valikon näyttäminen .....                                   | 117 |
| ● Videotulon 1 asetukset (AV1) .....   | 117 |

|   |            |   |     |
|---|------------|---|-----|
| ● Videotulon 2 asetus (AV2) .....   | 117        | Tietoja DivX-tiedostoista .....           | 143 |
| ● Automaattisen antennin<br>asetuksen kytkeminen .....                          | 117        | Tietoja AAC:stä .....                     | 143 |
| ● Laajakuvatilain muuttaminen .....   | 118        | Lisätietoja liitettävistä iPod:ista ..... | 143 |
| ● Puhelunaikaisen mykistyskysen/<br>vaimennuksen kytkeminen .....               | 118        | LCD-näytön oikea käyttö .....             | 144 |
| ● Takaulostulon asetus .....  | 118        | ● LCD-näytön käsittely .....              | 144 |
| ● Auto PI -haun kytkeminen .....  | 118        | ● Nestekidenäyttö (LCD) .....             | 144 |
| ● FM-viritysaskeleen asettaminen .....  | 119        | ● LCD-näytön ylläpito .....               | 144 |
|   |            | ● LED- (valodiodi) -taustavalo .....      | 144 |
| <b>Muut toiminnot .....</b>   | <b>120</b> | Näyttötiedot .....                        | 145 |
| Varkaudenestotoiminnon asetukset .....  | 120        | ● Määränpää-valikko .....                 | 145 |
| ● Salasanan asettaminen .....   | 120        | ● Puhelinvalikko .....                    | 145 |
| ● Salasanan syöttäminen .....   | 120        | ● Asetusvalikko .....                     | 146 |
| ● Salasanan poisto .....  | 120        | ● Pikavalintavalikko .....                | 147 |
| ● Unohtunut salasana .....  | 120        | ● DVD-asetus .....                        | 147 |
| Ääniohjauksen lisätiedoston<br>asentaminen (TTS-tiedostot) .....                | 120        | Sanasto .....                             | 148 |
| Navigointijärjestelmän palauttaminen<br>oletus- tai tehdasasetuksiin .....      | 121        | Tekniset tiedot .....                     | 151 |
| ● Poistettavien kohteitten asettaminen .....                                    | 122        |   |     |
| <b>Liite .....</b>  | <b>123</b> |   |     |
| Vianmääritys .....  | 123        |   |     |
| Viestit ja niihin reagoiminen .....   | 127        |   |     |
| Äänitoimintoja koskevat viestit .....   | 127        |   |     |
| Sijaintitekniikka .....   | 130        |   |     |
| ● Paikannus GPS:n avulla .....  | 130        |   |     |
| ● Paikannus laskelmasuunnistuksella .....                                       | 130        |   |     |
| ● Miten GPS ja laskelmasuunnistus<br>toimivat yhdessä? .....                    | 130        |   |     |
| Suurten vikojen hallinta .....  | 131        |   |     |
| ● Kun GPS-paikannus<br>ei ole mahdollista .....                                 | 131        |   |     |
| ● Tilanteet, joissa huomattavat<br>paikannusvirheet ovat<br>todennäköisiä ..... | 131        |   |     |
| Reitin asettamisen tiedot .....   | 134        |   |     |
| ● Reitin haun tiedot .....  | 134        |   |     |
| Levyn käsittely ja hoito .....  | 135        |   |     |
| Sisäänrakennettu asema ja hoito .....   | 135        |   |     |
| ● Levyn toiston<br>ympäristövaatimukset .....                                   | 136        |   |     |
| Toistettavat levyt .....  | 136        |   |     |
| ● Tietoja DVD-video- ja CD-levyistä .....                                       | 136        |   |     |
| ● Tietoja AVCHD-tallennetuista<br>levyistä .....                                | 136        |   |     |
| ● Tietoja Dual Disc -levyjen<br>toistamisesta .....                             | 136        |   |     |
| ● Tietoja Dolby Digital -toiminnosta .....                                      | 136        |   |     |
| ● Tietoja DTS-äänestä .....   | 136        |   |     |
| Soitettavan median lisätiedot .....   | 137        |   |     |
| ● Yhteensopivuus .....  | 137        |   |     |
| Median yhteensopivuustaulukot .....   | 139        |   |     |
| ● Yleinen .....   | 139        |   |     |
| ● MP3-yhteensopivuus .....  | 139        |   |     |
| ● WMA-yhteensopivuus .....  | 139        |   |     |
| ● WAV-yhteensopivuus .....  | 140        |   |     |
| ● AAC-yhteensopivuus .....  | 140        |   |     |
| ● DivX-yhteensopivuus .....   | 140        |   |     |
| ● AVI-yhteensopivuus .....  | 141        |   |     |
| ● MPEG-4 -yhteensopivuus .....  | 141        |   |     |
| Tietoja Bluetooth-toiminnosta .....   | 142        |   |     |
| Tietoja SD- ja SDHC-logosta .....   | 143        |   |     |
| Tietoja WMA-tiedostoista .....  | 143        |   |     |

## 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.

Tässä käsikirjassa on tärkeitä tietoja, joita tarvitset saadaksesi täyden hyödyn uudesta navigointijärjestelmästäsi.

Alkuluvut esittelevät tämän navigointijärjestelmän. Myöhemmissä luvuissa kuvataan navigointitoiminnot yksityiskohtaisesti.

"Handsfree-puhelujen käyttö" sivulla 43 kuvaa Bluetooth®-tekniikkaa käytävällä matkapuhelimella suoritetuihin handsfree-puheluihin liittyviä toimintoja.

Kohdasta "Audio-CD:n soittaminen" sivulla 55 kohtaan "AV-tulon käyttö" sivulla 98 kuvataan AV-lähteiden hallintaa. Lue nämä luvut, kun käytät sisäänrakennetussa ääni- ja kuvälähteessä olevia eri toimintoja tai käytät navigointijärjestelmään liitettyä äänentoistolaitetta.

"Valikoimien räätälöinti" sivulla 99 kertoo miten asetuksia muutetaan oman maun mukaisiksi. Navigointijärjestelmän käyttäytyminen riippuu navigointi- ja audiovisuaalisten toimintojen asetuksista.

### Tämän käsikirjan lukeminen

#### Toimintamenetelmän löytäminen sille, mitä haluat tehdä

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

#### Toimintamenetelmän löytäminen valikkonimestä

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

#### Sanasto

Katso termin merkitys sanastosta.

## Esitystapa

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

- Navigointijärjestelmän painikkeiden nimet kirjoitetaan **SUURAKKOSILLA, LIHAVOITUNA:**

esim.

**MENU**-painike, **MAP**-painike.

- Eri valikoissa, ruutuotsikoissa ja toimintaosissa olevat kohteet kirjoitetaan **lihavoituna** lainausmerkeissä " ":  
esim.  
"Määränpää-valikko" -ruutu tai "AV-lähde" -ruutu
- Ruudussa käytettävissä olevat kosketuspaneelin näppäimet kirjoitetaan **lihavoituna** hakasulkuihin [ ]:  
esim.)  
[Määränpää], [Asetukset].
- Lisätiedot, vaihtoehdot ja muut ilmoitukset esitetään seuraavassa muodossa:  
esim.)  
 Ellei kodin sijaintia ole vielä tallennettu, aseta se ensimmäiseksi.
- Viitteet esitetään seuraavasti:  
esim.)  
• Lisätietoja on kohdassa "Kodin sijainnin asettaminen" sivulla 109.

## Tietoja sanaston määrittelystä

### "Etu näyttö" ja "taka näyttö"

Tässä oppaassa navigointiyksikön rungossa olevaa ruutua kutsutaan "etunäytöksi". Mitä tahansa lisänäyttöä, joka ostetaan käytettäväksi navigointiyksikön kanssa, kutsutaan "takanäytöksi".

### "Videokuva"

"Videokuva" tarkoittaa tässä oppaassa sisäänrakennetusta DVD-videosta, DivX:stä, iPodista tai tähän järjestelmään RCA-kaapelilla liitetystä mistä tahansa laitteesta, kuten yleiskäyttöön tarkoitettua AV-laitteesta, tulevaa liikkuvaa kuvaa.

### "Ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)"

SD-muistikorttia, SDHC-muistikorttia, USB-muistilaitetta ja kannettavaa USB-audiolaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä

“ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)”.

Mikäli kyseessä on ainoastaan USB-muisti ja kannettava USB-audiolaite, niitä kutsutaan nimellä “USB-tallennuslaite”.

## Ominaisuudet

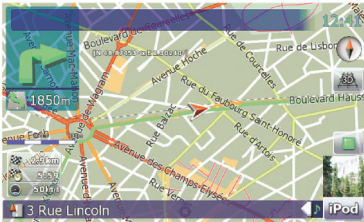
### Kosketuspaneelin näppäinten käyttö

Navigointi- ja äänitoimintoja voi käyttää kosketuspaneelin näppäimillä.

### Kaksi- ja kolmiulotteiset kartankatselutilat

Navigointiohjaukseen voi valita eri tyyppisiä näyttöjä.

#### 2D-karttaruutu



#### 3D-karttaruutu



### Laaja tietovalikoima kiinnostavia paikkoja (POI)

Tietokantaan on sisällytetty yli 100 eri tyyppistä POI-kategoriaa. Voit itsekini luoda omat räätälöidyt POIt ja kategoriat.

### Automaattinen reitin uudelleen laskenta

Jos poikkeat reitiltä, järjestelmä laskee reitin uudelleen kyseisestä kohdasta lähtien niin, että löydät määränpään.

- Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa.

### Määritä oma alkuperäinen kuva käynnistyskuvaksi.

Omat kuvat voi tallentaa ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD) JPEG- tai BMP-muodossa ja tuoda alkuperäinen käynnistyskuva tähän navigointijärjestelmään. Tuodut kuvat voi sitten asentaa räätälöidyiksi käynnistyskuviksi.

- Tuodut alkuperäiset kuvat tallennetaan sisäänrakennettuun muistiin, jota ei kuitenkaan täysin voida taata. Jos alkuperäinen kuva poistuu, liitä ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD) ja tuo kuva uudelleen.

### Laaja valikoima toistettavia tiedostomuotoja

- **Sisäänrakennettu DVD-asema (AVIC-F900BT)**  
DVD-Video (kaupallinen DVD-Video), DVD-R/-RW/-R DL (DVD-Video, DVD-VR, tieto<MP3, WMA, AAC, DivX>), CD (kaupallinen audio-CD), CD-R/-RW (CD-DA, tieto<MP3, WMA, AAC, DivX>)
- **Sisäänrakennettu CD-asema (AVIC-F700BT)**  
CD (kaupallinen audio-CD), CD-R/-RW (CD-DA, tieto<MP3, WMA, AAC, DivX, WAV>)
- **Ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)**  
Seuraavia tiedostotyyppisiä voidaan toistaa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD).  
MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG-4, AVI
- **Videon katselua koskeva huomautus**  
Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussuojan vastaista.
- **DVD-videon katselua koskeva huomautus**  
Tässä tuotteessa käytetään tekijänoikeussuojatekniikkaa, jota suojaavat patentit Yhdysvalloissa ja muut immateriaaliset oikeudet, jotka kuuluvat Macrovision Corporationille ja muille oikeudenomistajille. Tämän tekijänoikeussuojateknologian käytön tulee olla Macrovision Corporation valtuuttamaa, ja on tarkoitettu vain koti- ja muuta rajattua käyttöä varten, jollei Macrovision

Corporation ole toisin valtuuttanut. Purkaminen tai muuntaminen on kiellettyä.

## – 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 (äänialloilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/stream-julkaisuun 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>.

## Automaattinen tiedoston nimen kuuntelu

Kappaleen nimi luetellaan automaattisesti, kun tämän toiminto on käytössä. Tämä järjestelmä tarjoaa helppokäyttöiset äänitoiminnot, joiden avulla voit toistaa kappaleita vain valitsemalla ne luettelosta.

## Aseman nimen automaattinen näyttö

Kun virität RDS-asemaan, voit näyttää luettelon asemista, jotka vastaanotat, ohjelmapalvelujen nimien kanssa. Tämä helpottaa asemien valintaa.

- Jos ohjelmapalvelun nimeä ei voida vastaanottaa, näytetään sen sijaan taajuus.

## iPod® -yhteensopivuus

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

- iPod nano (1. sukupolvi); versio 1.3.1
  - iPod nano (2. sukupolvi); versio 1.1.3
  - iPod nano (3. sukupolvi); versio 1.1
  - iPod (5. sukupolvi); versio 1.3
  - iPod classic; versio 1.1.1
  - iPod touch; versio 1.1.4
- Kun tätä navigointijärjestelmää käytetään Pioneer USB-käyttöliittymäkaapelin kanssa iPodia varten (CD-IU230V) kanssa (myydään erikseen), voidaan navigointijärjestelmällä ohjata yhteensopivaa iPod-laitetta.

- Maksimi suorituskykyä varten suosittelemme uusimman iPod-ohjelmistoversion käyttöä.
- Toiminnot voivat vaihdella iPod-mallista ja -ohjelmistoversiosta riippuen..
- Lisätietoja varten iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso tietoja web-sivuiltamme.
- iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc.:in tavaramerkki.

## Handsfree-puhelin

Bluetooth®-tekniikkaa käyttävä matkapuhelin voidaan liittää langattomasti.

- Käytettävän matkapuhelimen on oltava yhteensopiva tämän navigointijärjestelmän profiiliin kanssa.
- Langattomalla Bluetooth-tekniikalla ei tämä navigointijärjestelmä mahdollisesti pysty käyttämään kaikkia matkapuhelimen toimintoja.

## Takanäytön viihde

Takanäytössä voidaan näyttää videolähteitä.

- Sisäänrakennetusta DVD-asemasta (**DVD-V, DVD-VR, DivX**) ja AV-sisääntulosta (**AV1, AV2**) annettua "videokuvaa" voidaan näyttää takanäytössä.
- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan mallissa AVIC-F900BT.

## Peruutuskameravalmius

Voit näyttää ajoneuvon taustan, jos laitteeseen on liitetty peruutuskamera (esim. ND-BC2) (myydään erikseen).

## Karttojen kattavuus

Lisätietoja varten tämän navigointijärjestelmän karttojen kattavuudesta katso tietoja 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.
- ❑ Varo vahingoittamasta LCD-näyttöä koskettamalla kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella. (Osoitinkynä on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä osoitinkynää normaalikäytössä.)

## LCD:n katsominen mukavasti

LCD-näytön rakenteesta johtuen sen katselukulma on rajoitettu. Videon tummuutta voidaan kuitenkin säätää "Kirkkaus"-toiminnolla. Näyttöä ensimmäistä kertaa käytettäessä suositellaan tummuuden säätöä selvää näkyvyyttä varten.

## Huomioita sisäisestä muistista

### Ennen auton akun poistamista

Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, laitteen muisti tyhjenee ja se on ohjelmoitava uudelleen.

- ❑ Joitakin tietoja jää. Lue kohta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ennen tämän toiminnon käyttöä.
- 👉 Lisätietoja varten poistettavista kohteista katso "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 121.

### Tietoja tietojen poistamisesta

Tiedot pyyhitään painamalla **RESET**-painiketta tai irrottamalla keltainen johdin akusta (tai irrottamalla itse akku). Joitakin tietoja kuitenkin jää.

- ❑ Joitakin tietoja jää. Lue kohta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ennen tämän toiminnon käyttöä.
- 👉 Lisätietoja varten poistettavista kohteista katso "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 121.

## Mikroprosessorin nollaus

### ⚠️ VAARA

**RESET**-painikkeen painaminen tyhjentää AV-lähteen asetukset tyhjentämättä kaikkia navigointitoimintojen kohteita. Katso asiaan liittyvä osa ennen tyhjentämistä.

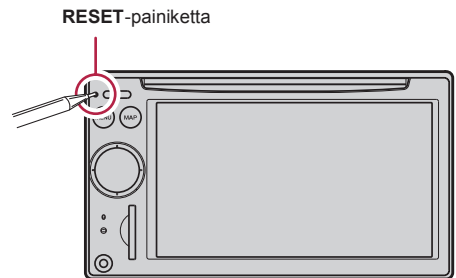
- 👉 Lisätietoja varten poistettavista kohteista katso "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 121.

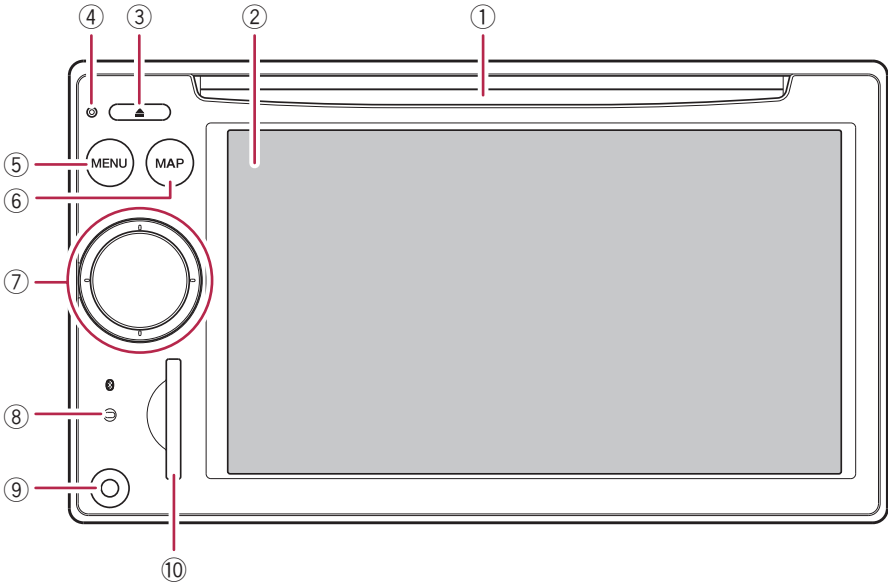
Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä.
- Jos laite ei toimi kunnolla.
- Jos järjestelmän käytön kanssa näyttää olevan ongelmia.
- Muutettaessa laitteiston kokoonpanoa.
- Lisättäessä/poistettaessa navigointijärjestelmään liitetyjä lisävarusteita.
- Jos ajoneuvon kartalla näytetyssä sijainnissa on merkittävä paikannusvirhe.

### 1. Käännä virta-avain OFF-asentoon.

### 2. Paina **RESET**-painiketta kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.





## Osiin nimien ja toimintojen tarkastaminen

Tässä luvussa kuvataan osien nimet ja painikkeiden päätoiminnot.

### ① Levyn syöttöaukko

Syötä toistettava levy.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso "Levyn asettaminen/poistaminen" sivulla 11.

### ② LCD-näyttö

### ③ EJECT-painike

### ④ RESET-painike

- Lisätietoja varten toiminnosta katso "Mikroprosessorin nollaus" sivulla 9.

### ⑤ MENU-painike

Avaa "Päävalikko" painamalla **MENU**-painiketta.

Avaa **Näytön kalibrointi** -näyttö painamalla sitä pitkään.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso "Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätö (kosketuspaneelin kalibrointi)" sivulla 111.

### ⑥ MAP-painike

Painamalla saat karttaruudun näkyviin.

Avaa **Kuvansäätö**-näyttö painamalla sitä pitkään.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso "Näytön kirkkauden säätäminen" sivulla 112.

### ⑦ MULTI-CONTROL

#### Pyöritys:

säätää AV-lähteen (audio ja video) äänenvoimakkuutta.

#### Liikuttaminen kerran ylös tai alas:

vaihtaa kartan mittakaavaa askelen kerrallaan.

#### Jatkuva liikuttaminen ylös tai alas:

vaihtaa kartan mittakaavaa jatkuvasti.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain karttaruudun ollessa näytössä.

#### **MULTI-CONTROL -ohjaimen liikuttaminen vasempaan tai oikeaan:**

vaihtaa taajuutta askel kerrallaan; käyttää kappaleenhakuohjaimia.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen jatkuva liikuttaminen vasempaan tai oikeaan:

mahdollistaa manuaalisen vireyksen, pikakelauksen eteenpäin tai taaksepäin.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan painaminen:

mahdollistaa edellisen reittiohjauksen kuuntelun.

- Kun puhelin on liitetty pariaksi navigointijärjestelmään, painamalla keskustaa voidaan vastata saapuvaan puheluuun tai päättää puhelu.

## MULTI-CONTROL -ohjaimen keskustan jatkuva painaminen:

mykistää AV-lähteen (audio ja video). Peruuta mykistys pitämällä sitä uudelleen painettuna.

### ⑧ Bluetooth-yhteyden tilan ilmaisun

Sytyy, kun puhelin on liitetty navigointijärjestelmään pariaksi langattomalla Bluetooth-tekniikalla.

### ⑨ "AV2"-sisääntuloliitin

Tämä on "AV2"-sisääntulon liitin. Liitä ulkopuolinen videokomponentti CR-RM10:llä (myydään erikseen).

- Käytä takapuolella olevaa "AV1"-sisääntuloliitintä iPodin liittämiseksi iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla (CD-IU230V).

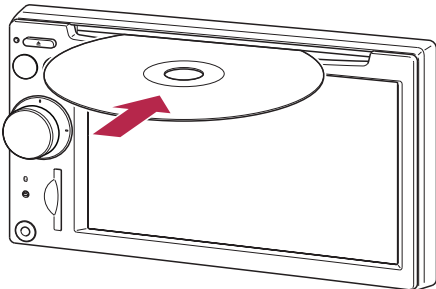
### ⑩ SD-korttipaikka

- Lisätietoja varten katso "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 11.

## Levyn asettaminen/ poistaminen

### Levyn syöttäminen

- Aseta levy levypesään.



- Sisäänrakennettu asema soittaa yhtä vakiokoosta 12 cm:n tai 8 cm:n (single)levyä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n levyä.
- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyä.

### Levyn poistaminen

- Paina EJECT-painiketta.

Levy poistetaan.

## SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen

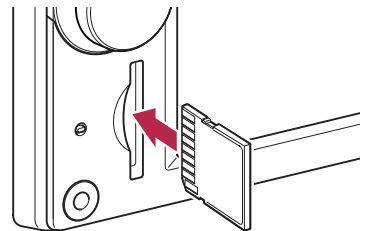
### ⚠ VAARA

- Pidä vale-SD-kortti poissa pikkulasten ulottuvilta, jotteivät he vahingossa nielisi sitä.
- Vältä tietojen häviäminen ja tallennuslaitteen vahingoittuminen jättämällä kortti navigointijärjestelmään, siksi aikaa kun tietoja siirretään.
- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sokeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sokeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.

### SD-muistikortin syöttäminen

- Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

Syötä se siten, että kosketuspinta osoittaa vasemmalle ja paina kortti pohjaan, kunnes se napsahtaa ja lukkiutuu paikalleen.



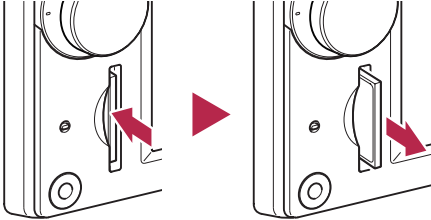
- Multi Media Card (MMC) ei ole yhteensopiva.
- Yhteensopivuutta SD-muistikortin kanssa ei voida taata.

- SD-muistikortista riippuen laite ei välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.
- Älä syötä SD-korttipaikkaan mitään muuta kuin SD-muistikortti tai vale-SD-muistikortti.

## SD-muistikortin poistaminen

### 1. Paina SD-muistikorttia kunnes se napsahtaa.

SD-muistikortti tulee ulos.



### 2. Vedä SD-muistikortti pois.

- Aseta vale-SD-kortti sisään, jottei SD-korttipaikkaan mene pölyä muistikortin ollessa poissa.

## USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen

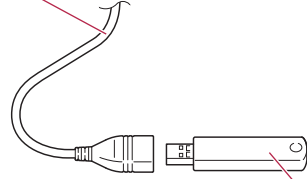
### **VAARA**

- 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.

### USB-tallennuslaitteen liittäminen

- Liitä USB-tallennuslaite USB-liittimeen.

USB-liitin



USB-tallennuslaite

- Yhteensopivuutta USB-tallennuslaitteen kanssa ei voida taata. Liitetystä USB-tallennuslaitteesta riippuen navigointijärjestelmä ei välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.
- Liittäminen USB-hubin kautta ei ole mahdollista.

### 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.

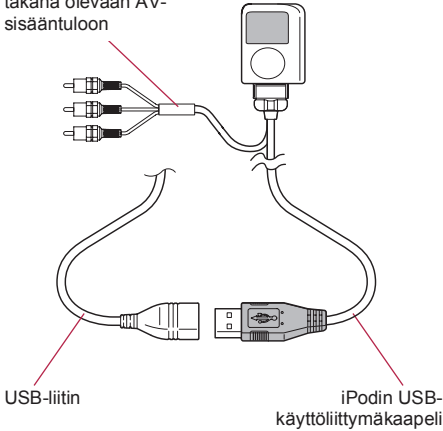
### iPodin kytkeminen

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

- Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli (CD-IU230V) (myydään erikseen).

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

Navigointijärjestelmän takana olevaan AV-sisääntuloon



- Lisätietoja varten iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso tietoja web-sivuiltamme.
- Kytkeminen USB-hubin kautta ei ole mahdollista.

## 2. Kytke iPod.

### iPodin irrottaminen

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

## Käynnistyksestä sulkemiseen

### 1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

Hetken kuluttua navigoinnin käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

- Varo vahingoittamasta LCD-näyttöä koskettamalla kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella. (Osoitinkynä on tarkoitettu erikoiskalibrointiin. Älä käytä osoitinkynää normaalkäytössä.)

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

Myös navigointijärjestelmä sammuu.

## Ensimmäinen käynnistäminen

### ⚠ VAARA

Peruutuskameratoiminto ei ole turvallisuusyistä käytettävissä, ennen kuin navigointijärjestelmä käynnistyy kokonaisuudessaan.

Valitse navigointijärjestelmän ensimmäisen käytön yhteydessä käytettävä kieli.

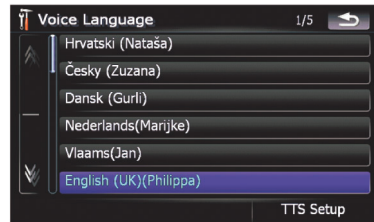
### 1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

Hetken kuluttua navigoinnin käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

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

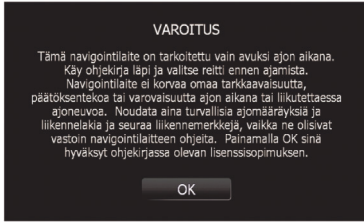


### 3. Kosketa kieltä, jota haluat käyttää ääniohjauksessa.



Navigointijärjestelmä käynnistyy nyt uudestaan.

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



“Päävalikko” avautuu.

## Tavanomainen käynnisty

### ⚠ VAARA

Peruutuskameratoiminto ei ole turvallisuussyistä käytettävissä, ennen kuin navigointijärjestelmä käynnistyy kokonaisuudessaan.

#### 1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

Hetken kuluttua navigoinnin käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

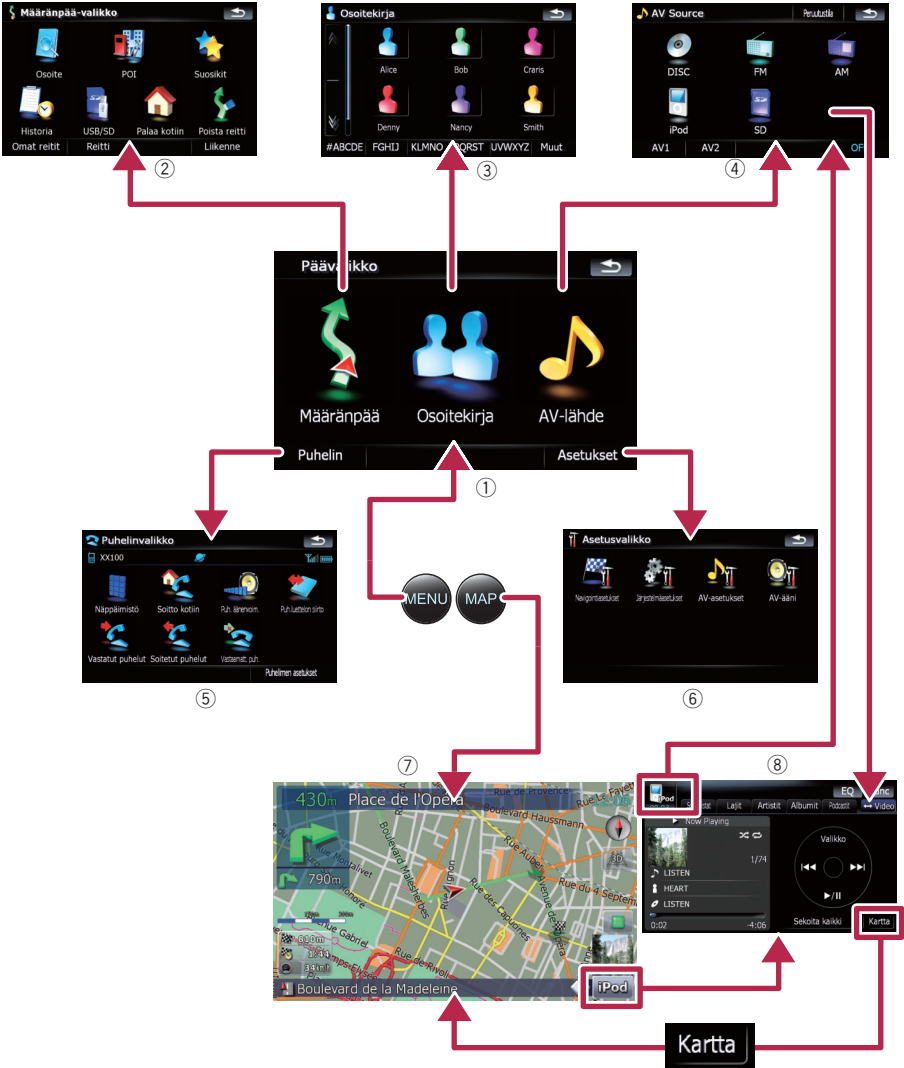
- Näyttöön tuleva ruutu vaihtelee edellisistä olosuhteista riippuen.
- Jos navigointiruutu oli aikaisemmin näkyvässä, esiin tulee vastuuvapautuslauseke.  
Lue huolellisesti vastuuvapautuslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten [OK], jos hyväksyt ehdot.
- Jos näkyvässä oli muita ruutuja, vastuuvapautuslauseke ohitetaan.
- Jos varkaudenestotoiminto on käytössä, on syötettävä salasana.  
Navigointijärjestelmän lukituksen avaamisen jälkeen näkyviin tulee “Päävalikko”. Mikäli ensimmäiseksi

mennään navigointiruutuun, esiin tulee vastuuvapautuslauseke.  
Lue huolellisesti vastuuvapautuslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten [OK], jos hyväksyt ehdot.

## Navigointivalikkoruutujen käyttö

“Päävalikko” tulee näkyviin, kun navigointijärjestelmä käynnistetään ensimmäistä kertaa.

### Yhteenveto ruutujen vaihdosta



## Mitä kussakin valikossa voi tehdä

### ① Päävalikko

Avaa ”Päävalikko” painamalla **MENU**-painiketta.

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

### ② Määränpää-valikko

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

### ③ Osoitekirja-ruutu

Osoitelistaan voi mennä soittamista varten.

### ④ AV-lähde -valikko

Tähän näyttöön voi mennä toistettavan ääni- ja kuvälähteen valitsemista varten.

### ⑤ Puhelinvalikko

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

### ⑥ Asetusvalikko

Ruutuun voi mennä asetusten räätälöintiä varten.

### ⑦ Karttaruutu

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

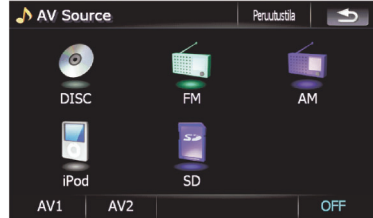
### ⑧ AV-toimintaruutu

Tämä ruutu aukeaa aina, kun toistetaan AV-lähdettä. Koskettamalla vasemmassa yläkulmassa olevaa kuvaketta näkyviin tulee ”AV-lähde” -valikko.

Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla



3. Käynnistä kameran asetukset koskettamalla ”Kamera”-kohdan vieressä olevaa [Päällä]-näppäintä.
4. Näytä ”Päävalikko” painamalla **MENU**-painiketta ja kosketa sitten [AV-lähde].
5. Kosketa ”AV-lähde” -valikossa [Peruutustila].



## Peruutuskamerakuvan näyttö

[Peruutustila] voi näyttää peruutuskamerakuvan kokoruutukuvana.

[Peruutustila] on hyödyllinen, jos haluaa valvoa kiinnitettyä peräkäräyä tms.

○ Lisätietoja on kohdassa ”Peruutuskameran asetukset” sivulla 111.

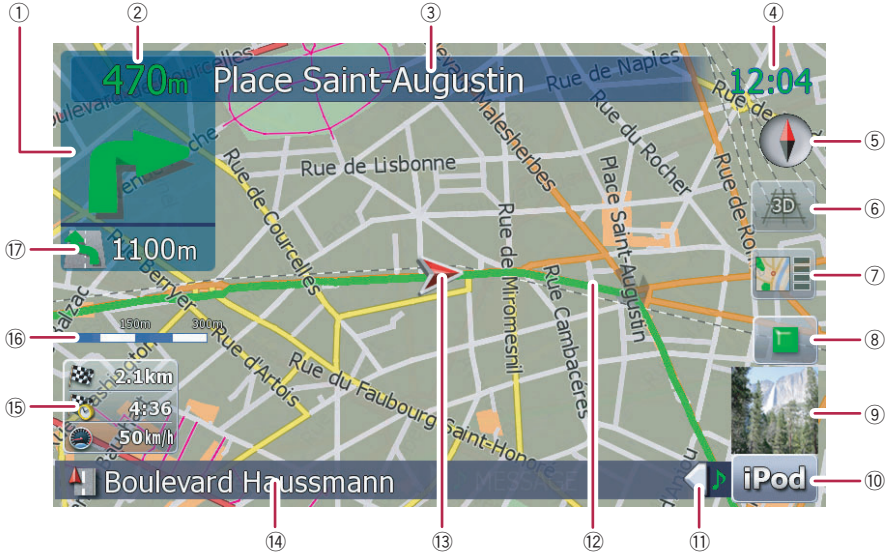
1. Näytä ”Päävalikko” painamalla **MENU**-painiketta ja kosketa sitten [Asetukset].
2. Kosketa [Järjestelmäasetukset] ja sitten [Peruutuskamera].

## Kartan käyttö

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 Seuraava kulkusuunta\*

Lähestyessäsi ohjauspistettä, tämä näkyy vihreänä. Koskettamalla tätä kohdetta, voi edellisen ohjauksen kuunnella uudelleen.

- Lisätietoa varten suuntasymbolista katso "Täydentäviä tietoja suunnista" sivulla 135.

#### ② Etäisyys ohjauspisteeseen\*

Näyttää etäisyyden seuraavaan neuvontapisteeseen.

#### ③ Seuraavan ajettavan kadun nimi (tai seuraava neuvontapiste)\*

#### ④ Kellonaika

#### ⑤ Kompassi

Punainen nuoli osoittaa pohjoiseen.

#### ⑥ Kartan tilanvalitsin

- Lisätietoja on kohdassa "Kartan vaihtaminen 2D- ja 3D-tilan välillä" sivulla 19.

#### ⑦ Pikavalinta "Kartan vahvistusruutu" - ruutuun

Pikavalinnan koskettaminen vaihtaa suoraan näkyviin "Kartan vahvistusruutu" -ruudun, jossa nykyinen sijainti tai kohdistin on keskellä.

- Lisätietoja on kohdassa "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.

#### ⑧ Testiajon pysäytysnäppäin

Tämä näppäin tulee näkyviin, kun testiajo ("Ylilento" tai "Demo-tila") otetaan käyttöön. Koskettamalla näppäintä testiajo peruutetaan.

- Lisätietoja on kohdassa "Demo-tila" sivulla 105.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Simuloidun ajon näyttäminen nopeutettuna" sivulla 37.
- 9 **iPodin albumin malline**  
Kun iPod kytketään navigointijärjestelmään, näkyviin tulee soimassa olevan albumin malline.
- 10 **Pikavalinta AV-toimintaruutuun**  
Näkyvissä on parhaillaan valittu **AV-lähde**. Ilmaisimen koskettaminen avaa suoraan nykyisen lähteen AV-toimintaruudun.
- 11 **AV-tietopalkin laajennuskielekke**  
Kielekkeen koskettaminen avaa AV-tietopalkin, josta näkee lyhyesti AV-lähteen nykyisen tilan. Uudelleen koskettaminen pienentää palkin.
- 12 **Nykyinen reitti\***  
Nykyinen asetettu reitti on korostettu kartalla kirkkaalla värillä. Jos reitin varrelle on asetettu välietappi, seuraavan välietapin jälkeinen reitti on korostettu eri värillä.
- 13 **Nykyinen sijainti**  
Osoittaa ajoneuvon nykyisen sijainnin. Kolmiomerkin kärki näyttää suunnan ja näyttö liikkuu automaattisesti ajon mukana.  
 Kolmiomerkin kärki osoittaa ajoneuvon varsinaisen olinpaikan.
- 14 **Kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee**
- 15 **Moni-infoikkuna**  
Näyttää kohdassa "**Näytetyt tiedot**" valittujen kohteitten arvon. Alueen koskettaminen avaa "**Reittitietoja**"-ruudun.  
▷ Lisätietoja on kohdassa "Näytetyt tiedot" sivulla 101.  
▷ Lisätietoja on kohdassa "Nykyisen reitin olosuhteiden tarkistaminen" sivulla 37.  
 Tämä kohde ei ole näkyvissä, kun "**Koko näytön ohjaustila**" on "**Päällä**".  
▷ Lisätietoja on kohdassa "Kartta-asetukset" sivulla 101.  
 Arvioitu saapumisaika on ihanteellinen arvo, jonka navigointijärjestelmä sisäisesti arvioi, kun reittiä lasketaan. Arvioitua saapumisaikaa on pidettävä vain viitteellisenä eikä se takaa saapumista osoitettuna ajankohtana.
- 16 **Kartan mittakaava**

Kartan mittakaava osoitetaan etäisyydellä.

## 17 Toisen käännöksen nuoli\*

Näyttää käänntymissuunnan seuraavan jälkeen ja etäisyyden sinne.

Tämä kohde ei ole näkyvissä, kun "**Koko näytön ohjaustila**" on "**Päällä**".

▷ Lisätietoja on kohdassa "Kartta-asetukset" sivulla 101.

## Ohjauslippujen merkitys



### : Määränpää

Ruudullinen lippu osoittaa määränpään.



### : Välietappi

Keltaiset liput osoittavat välietappeja.

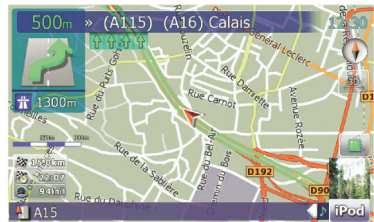


### : Alkupiste

Kirkkaanvihreä lippu osoittaa alkupisteen.

## Ajettaessa monikaistaisella tiellä

Tulee näkyviin, kun ajettavalla reitillä on monikaistaisia teitä. Korostettu kaista osoittaa suositettua kaistaa.



Tieto perustuu kartan tietokantaan. Näin ollen tieto voi erota todellisuudessa olevasta olosuhteesta. Käytä sitä ajamiseen suuntaa antavana viittauksena.

## Huomautus purppuralla korostetun reitin suhteen

Kartalla oleva purppuralla korostettu reitti osoittaa, että reittiin sisältyy tie, joka ei vastaa tehtyä valintaa seuraavissa asetuksissa kohdissa "**Reitti**",

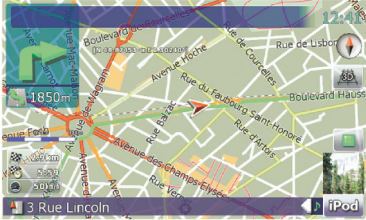
# Perustoiminnot

“Päälystäm. tiet”, “Moottoritiet”, “Lautat”, “U-käänn.”, “Tarvitaan lupa” ja “Maksull. tiet”.

Turvallisuuden vuoksi tarkasta ja noudata kaikkia korostetulla reitillä esiintyviä paikallisia liikennesääntöjä.



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

### 2D-karttaruutu



### 3D-karttaruutu

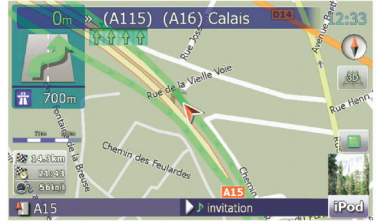


1. Paina MAP-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.
2. Vaihda karttatilaa koskettamalla  tai .

## Kartan mittakaavan vaihtaminen


1. Paina MAP-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.
2. Loitonna tai lähennä liikuttamalla MULTI-CONTROL -ohjainta ylös tai alas.

Liikuttamalla MULTI-CONTROL -ohjainta kerran ylöspäin tai alaspäin vaihtaa kartan mittakaavaa askeleen kerrallaan. Pitämällä MULTI-CONTROL -ohjainta ylhäällä tai alhaalla vaihtaa mittakaavaa peräkkäin.



- Loitontaminen pienentää kuvakkeen kokoa ja edelleen loitontaminen piilottaa sen. Tappimuotoisen kuvakkeen koko ei kuitenkaan muutu ja se pysyy näkyvissä.
- Edelleen loitontaminen piilottaa liikennetietorivit.

## Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan

1. Paina MAP-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.
2. Vaihda 2D-karttatila koskettamalla .
3. Kosketa karttaa lyhyesti.

Koskettamalla lyhyesti kartan kohtaa, jonka haluat nähdä, asettaa kohdistimen siihen.



Kohdistin

# Perustoiminnot

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


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

Kartan vetäminen vierittää sitä. Vieritysmäärä riippuu vedon pituudesta.

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

## Kartan kallistus- ja kiertokulman muuttaminen

Kartan lyhyt koskettaminen 3D-karttaruudussa tuo näkyviin kallistuksen ja kiertokulman ohjaimet.

1. Paina **MAP**-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.
2. Vaihda 3D-karttatila koskettamalla .
3. Kartan lyhyt koskettaminen mihin kohtaan tahansa tuo näkyviin kallistuksen ja kiertokulman ohjaimet.



Kallistuksen ja kiertokulman ohjaimet

## 4. Säädä kallistusta ja kiertokulmaa koskettamalla ohjaimia.

# Oman reitin muodostamisen perustoiminnot

## 1. Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru.



## 2. Näytä "Määränpää-valikko".



## 3. Valitse määränpään hakutapa.



## 4. Syötä määränpään tiedot ja vähennä ehdokkaat yhteen.



## 5. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Mene nyt tänne].

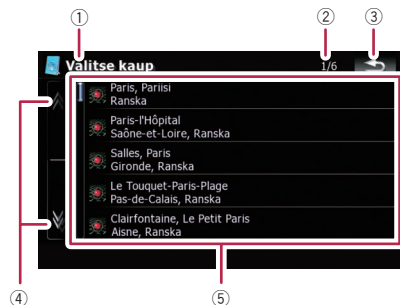


## 6. Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähen ja näyttää sitten reitin kartalla.



## 7. Aja käsijarrun vapauttamisen navigointiohjauksen mukaan.selainpalkki.

# Listaruudun toiminnot (esim. kaupunkilista)



## ① Ruudun otsikko



Tämä kuvaus antaa viitteen seuraavaa toimintaa varten.toiminta

## ② Nykyinen sivu/sivujen kokonaismäärä

### ③ :

Palauttaa edelliseen ruutuun.

### ④ :

Koskettamalla vierityspalkin kohtia  tai  voidaan luetteloa vierittää muiden vaihtoehtojen näkemiseksi.


## ⑤ Luetellut kohteet



Listan kohteen koskettamisella voidaan kaventaa vaihtoehtoja ja jatkaa seuraavaan toimintaan.


## ⑦ Aakkoslukko

Vaihtaa näppäimistön isojen ja pienten kirjaimien välillä.

Jokainen [aA]-kosketus vaihtaa asetuksia seuraavasti:

 – mahdollistaa sanan alkamisen isolla kirjaimella.

 – mahdollistaa pienten kirjaimien syöttämisen. (Välilyönnin syöttäminen vaihtaa automaattisesti -tilaa.)

 – mahdollistaa isojen kirjaimien syöttämisen.

## ⑧ [@!]

Näyttää näppäimen erikoismerkkien syöttämistä varten, kuten [!].

Näppäimen esiintyminen ja kirjoitettavat merkit vaihtelevat käytössä olevan näppäimistöasettelun mukaan.

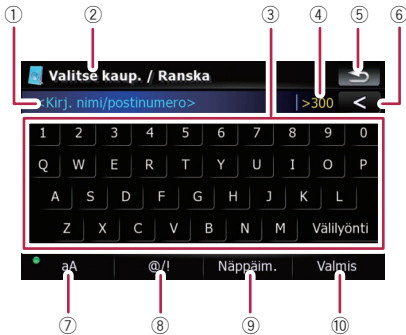
## ⑨ [Näppäim.]

Vaihtaa ruudussa olevan näppäimistön asetelua.

## ⑩ [Valmis]

Vahvistaa syötön ja mahdollistaa siirtymisen seuraavaan vaiheeseen.

## Ruudussa olevan näppäimistön toiminta



## ① Tekstiruutu

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

## ② Ruudun otsikko

Tämä kuvaus antaa viitteen seuraavaa toimintaa varten toiminta.

## ③ Näppäimistö

Näppäimiä koskettamalla voidaan syöttää merkkejä.

## ④ Mahdollisten vaihtoehtojen määrä

### ⑤ :

Palauttaa edelliseen ruutuun.

### ⑥ :

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

## ⚠ VAARA

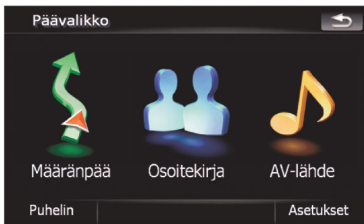
Turvallisuussyistä reitinluomistoiminnot eivät ole käytettävissä ajoneuvon ollessa liikkeessä. Näiden toimintojen käyttöön ottamista varten on ajoneuvo pysäytettävä turvalliseseen paikkaan ja käsijarru kytkettävä ennen reitin laskemista.

- 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.

## Sijainnin haku osoitteen mukaan

Useimmin käytetty hakutoiminto on [Osoite], jossa määritetään osoite ja haetaan määränpää.

1. Kosketa "Päävalikko" -ruudussa [Määränpää].



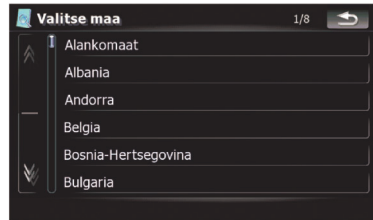
2. Kosketa [Osoite].



3. Avaa maalista koskettamalla "Maa:"-kohdan viereistä näppäintä.

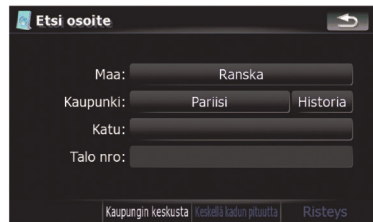


4. Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohdetta.

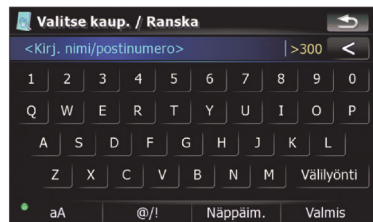


Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

5. Syötä kaupungin nimi koskettamalla "Kaupunki:"-kohdan viereistä näppäintä.



6. Syötä kaupungin nimi tai postinumero.



- Kun vaihtoehdot on kavennettu korkeintaan kuuteen, ne näkyvät automaattisesti listana.

## Sijainnin haku ja valinta

- Kun viimeksi syötettyjä tietoja vastaavat vaihtoehdot halutaan esiin, kosketa [Valmis].
- Koskettamalla [Historia], näkyviin tulee aikaisemmin valittu kaupunkilista.

### 7. Kosketa haluttua kaupungin nimeä.



- Kun kaupunki on asetettu, [Kaupungin keskusta] -kohtaa koskettamalla voidaan valita kaupunki edustava kohta ja jatkaa "Kartan vahvistusruutu" -ruutuun.

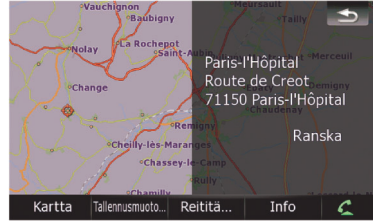
### 8. Syötä kadun nimi ja kosketa listasta haluamaasi vaihtoehtoa.

- Kun kaupunki on asetettu, [Keskellä kadun pituutta] -kohtaa koskettamalla voidaan valita katu edustava kohta ja jatkaa "Kartan vahvistusruutu" -ruutuun.
- Kun katu on asetettu, [Risteys]-kohtaa koskettamalla voidaan etsiä risteystä. Toisen kadun nimen syöttämisen ja halutun risteuksen valinnan jälkeen näkyviin tulee "Kartan vahvistusruutu". Tämä on hyödyllistä, kun et tiedä talonnumeroa tai et voi syöttää valitun kadun talonnumeroa.

### 9. Syötä talonnumero ja kosketa [Valmis].


- Ellei syötettyä talonnumeroa löydy, näyttöön tulee tiedote. Kosketa siinä tapauksessa [OK] ja yritä syöttää olemassa oleva talonnumero.

### 10. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä "Kartan vahvistusruutu" -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.



Koskettamalla peräkkäin [Reititä...] ja [Mene nyt tänne], voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- Lisätietoja varten muista toiminnoista "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla katso "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.

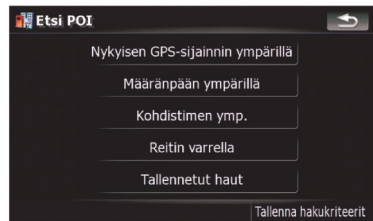
Mikäli syöttämäsi tietoa vastaa vain yksi vaihtoehto, näyttö hyppää suoraan "Kartan vahvistusruutu" -ruutuun ja kadun nimen tai talonumeron syöttövaihe ohitetaan. Jos paikka on väärä, kosketa kohtaa  ja yritä toista osoitetta.

## Lähiympäristön kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen

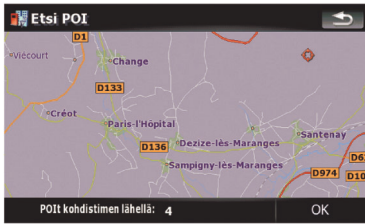
Käytettävissä on tietoja eri palveluista (Points Of Interest - POI) kuten huoltoasemista, huvipuistoista ja ravintoloista. Voit hakea kiinnostavaa paikkaa valitsemalla luokan (tai kirjoittamalla POIn nimen).

### Kiinnostavien paikkojen (POI) haku kohdistimen ympäriltä

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].
2. Kosketa [Kohdistimen ymp.].

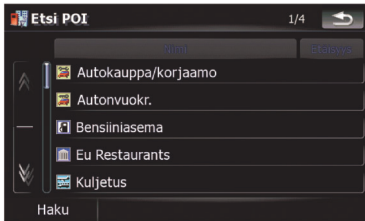


3. Siirrä kohdistin haluttuun kohtaan vetämällä karttaa ja kosketa [OK].



Lähistöllä olevien kiinnostavien paikkojen (POI) lukumäärä näkyy ruudun alareunassa.

4. Kosketa haluamaasi kategoriaa.



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

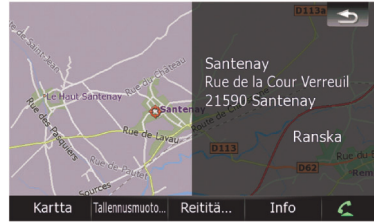
Etsi kiinnostava paikka (POI) koskettamalla [Haku] ja syöttämällä sen nimi valittuun kategoriaan.

5. Kosketa haluamaasi kiinnostavaa paikkaa (POI).



- [Nimi]-välilehden koskettaminen lajittelee vaihtoehdot aakkosjärjestykseen.
- [Etäisyys]-välilehden koskettaminen lajittelee vaihtoehdot etäisyyden mukaan.
- Kuvakkeet auttavat selvittämään nopeasti samannimisten palveluiden kategoria.

6. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä "Kartan vahvistusruutu" -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.



Koskettamalla peräkkäin [Reititä...] ja [Mene nyt tänne], voit asettaa valitun sijainti määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ▷ Lisätietoja varten muista toiminnoista "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla katso "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.
- Etsimällä kohta ja koskettamalla "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Info], voidaan etsiä lähistöllä olevia kiinnostavia paikkoja kohdistimen ympäriltä.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Määrätyn sijainnin tietojen katsominen" sivulla 33.

## Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].
2. Kosketa [Nykyisen GPS-sijainnin ympärillä].

Esille tulee luettelo POI-luokista.

- ▷ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Kiinnostavien paikkojen (POI) haku kohdistimen ympäriltä" sivulla 23.

## Kiinnostavien paikkojen (POI) haku nykyisen reitin varrelta

- Tämä toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on laskettu.

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].

2. Kosketa [Reitin varrella].

Esille tulee luettelo POI-luokista.

- ▷ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Kiinnostavien paikkojen (POI) haku kohdistimen ympäriltä" sivulla 23.

## Kiinnostavien paikkojen (POI) haku määränpään ympäriltä

- Tämä toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on laskettu.

1. **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].**
2. **Kosketa [Määränpään ympärillä].**

Esille tulee luettelo POI-luokista.

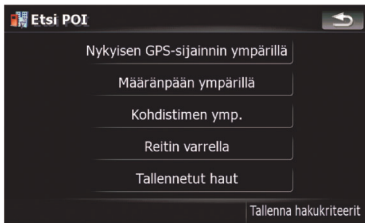
- ▷ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Kiinnostavien paikkojen (POI) haku kohdistimen ympäriltä" sivulla 23.

## "Tallennetut haut" -kohdan käyttäminen

### Valintajärjestyksen tallentaminen

Valittu hakumenetelmä ja yksi kategoriosta voidaan tallentaa pikavalinnaksi myöhempäa takaisinhakua varten. Sillä voidaan hakea kiinnostava paikka samalla tavalla kuin ennen. Pikavalinnat voidaan myös poistaa.

1. **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].**
2. **Kosketa [Haku].**

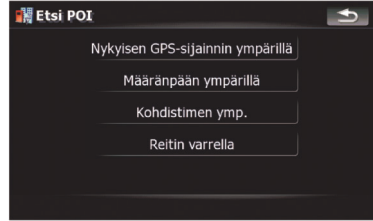


3. **Kosketa yhtä listan kohteista.**



- Valitsemalla kohde, joka on jo tallennettu, se voidaan korvata.

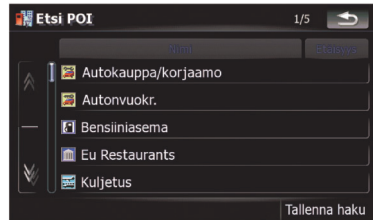
4. **Kosketa hakumenetelmää, jonka haluat tallentaa muistiin.**



Esille tulee luettelo POI-luokista.

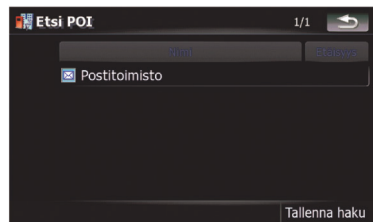
5. **Kosketa kategoriata, jonka haluat tallentaa muistiin.**

Mikäli valitussa kategoriassa on useita alakategorioita, valitse listasta toistuvasti haluttu kategoria, kunnes haluttu kategoria tulee näkyviin.



Valintajärjestys näkyy ruudun yläosassa.

6. **Tarkasta järjestys kertaalleen ja tallenna se muistiin koskettamalla [Tallenna haku].**



- Koskettamalla [Tallenna haku] valitsematta kategoriata, vain valittu hakumenetelmä kaikkine kategoriineen voidaan tallentaa.
- Ellei alakategorioita enää ole, näkyviin tulee tyhjä lista. Koskettamalla siinä tapauksessa [Tallenna haku], se voidaan tallentaa nyt valittuna kategoriata. Katso nykyisen järjestyksen tilat ruudun yläosasta.

## 7. Anna haluttu nimi ja päätä merkintä koskettamalla [Valmis].

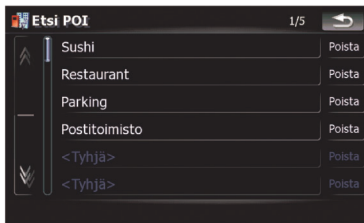


Tallennusprosessi on saatettu päätökseen ja pikavalinta on käytettävissä kohdassa "Tallennetut haut".

## Kiinnostavien paikkojen haku tallennetulla järjestyksellä

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ennalta tallennetulla pikavalinnalla.

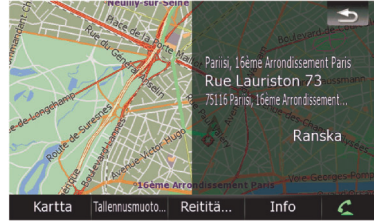
1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].
2. Kosketa [Tallennetut haut].
3. Kosketa yhtä listan kohteista.



4. Kosketa haluamaasi kiinnostavaa paikkaa (POI).



5. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä "Kartan vahvistusruutu" -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.

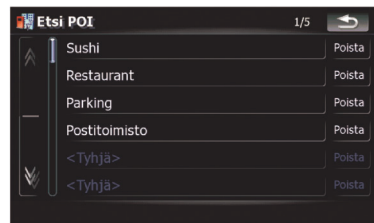


Koskettamalla peräkkäin [Reitä...] ja [Mene nyt tänne], voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ▷ Lisätietoja varten muista toiminnoista "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla katso "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.

## Tallennettujen POI-pikavalintojen poistaminen

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [POI].
2. Kosketa [Tallennetut haut].
3. Kosketa [Poista] sen kohteen oikealla puolella, jonka haluat poistaa.



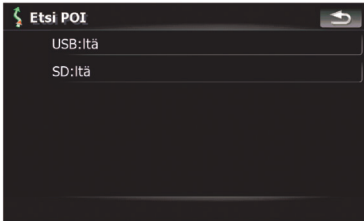
## Kiinnostavien paikkojen (POI) haku ulkopuolisissa tallennuslaitteissa (USB, SD) olevien tietojen perusteella

Räätälöidyn POIn muodostaminen on mahdollista käyttämällä tietokoneella erikseen saatavissa olevaa apuohjelmaa "NavGate FEEDS". ("NavGate FEEDS" tulee olemaan saatavilla web-sivullamme.) Tallentamalla räätälöity POI oikein ja liittämällä ulkopuolinen tallennuslaite (USB,

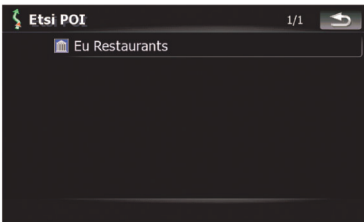
# Sijainnin haku ja valinta

SD), järjestelmä voi käyttää tietoja hakemiseen.

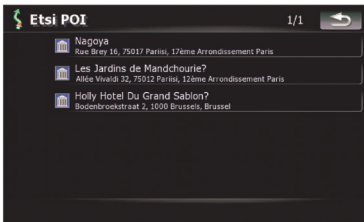
1. Liitä USB-laite tai syötä SD-kortti.
2. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [USB/SD].
3. Kosketa haluttua tallennusta, jonka haluta ladata.



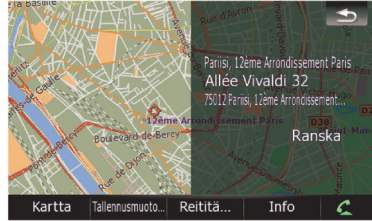
4. Kosketa kansiota, jossa haluttu kohde on listalla.



5. Kosketa yhtä listan kohteista.



6. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä "Kartan vahvistusruutu" -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.



Koskettamalla peräkkäin [Reitä...] ja [Mene nyt tänne], voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ▷ Lisätietoja varten muista toiminnoista "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla katso "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.

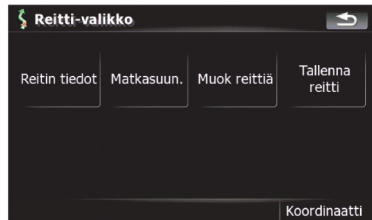
## Sijainnin haku koordinaattien mukaan

Leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen määrittää tarkan sijainnin.

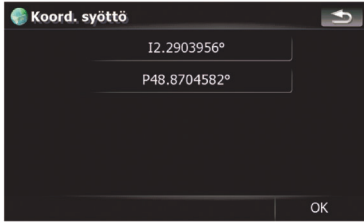
1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].



2. Kosketa [Koordinaatti].

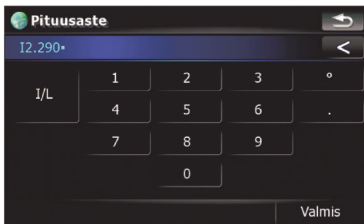


3. Kosketa leveysaste- tai pituusastenäppäintä, kumman haluat antaa.



Leveysastennäppäimessä tai pituusastennäppäimessä olevat arvot osoittavat kohdistimen koordinaatit, juuri ennen kuin tämä ruutu aukeaa.

#### 4. Poista nykyinen arvo koskettamalla ja anna haluttu koordinaatti.

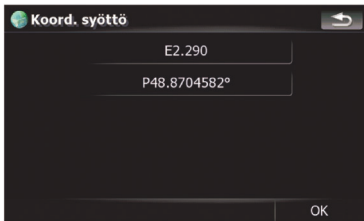


- Koskettamalla [N/S] tai [E/W], pallonpuolisko vaihtuu.

#### 5. Kosketa [Valmis].

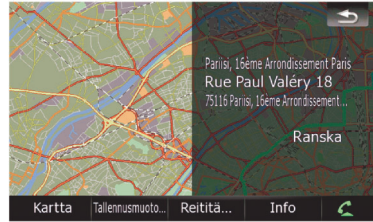
Ruutu palaa edelliseen näyttöön. Kosketa sitä näppäintä, jota ei vielä ole annettu, anna leveysaste tai pituusaste ja päätä merkintä koskettamalla [Valmis].

#### 6. Kosketa [OK].



“Kartan vahvistusruutu” avautuu.

#### 7. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä “Kartan vahvistusruutu” -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.



Koskettamalla peräkkäin [Reitä...] ja [Mene nyt tänne], voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- Lisätietoja varten muista toiminnoista “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla katso “Mitä “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla voi tehdä” sivulla 31.

## Äskettäin haetun sijainnin valinta

Aikaisemmin haetut paikat tallentuvat automaattisesti “Historia”-tietoihin.

Valitsemalla kohde listalta on helppo tapa määrittää paikka.

- “Historia” voi sisältää enintään 32 sijaintia. Jos merkintöjä on maksimimäärä, uusi merkintä korvaa vanhimman.

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Historia].
2. Kosketa haluamaasi merkintää.



3. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä “Kartan vahvistusruutu” -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.



Koskettamalla peräkkäin **[Reititä...]** ja **[Mene nyt tänne]**, voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ☛ Lisätietoja varten muista toiminnoista **“Kartan vahvistusruutu”** -ruudulla katso **“Mitä “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla voi tehdä”** sivulla 31.

## “Historia”-tiedoston merkinnän poistaminen

**“Historia”**- tiedoston kohteita voidaan poistaa. Kaikki **“Historia”**-tiedoston merkinnät voidaan myös poistaa kerralla.

1. Kosketa **Päävalikko -ruudussa [Määränpää]** ja kosketa sitten **[Historia]**.
2. Kosketa **[Poista]** sen kohteen oikealla puolella, jonka haluat poistaa.
3. Kosketa **[Kyllä]**.

Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

- Koskettamalla **[Tyhj. historia]**, kaikki merkinnät poistetaan.
- Koska poistettuja tietoja ei voi palauttaa, varo poistamasta kohteita vahingossa.

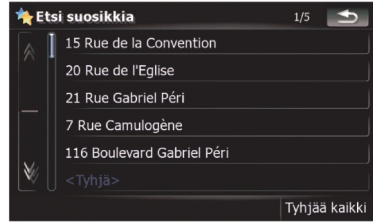
## “Suosikit”-tiedostoon tallennetun sijainnin valinta

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

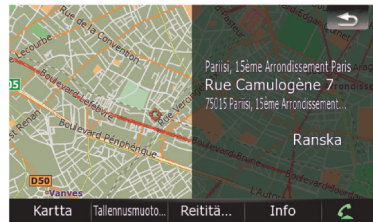
Valitsemalla kohde listalta on helppo tapa määrittää paikka.

- “Suosikit”** voi sisältää enintään 30 sijaintia.

1. Kosketa **Päävalikko -ruudussa [Määränpää]** ja kosketa sitten **[Suosikit]**.
2. Kosketa haluamaasi merkintää.



3. Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä **“Kartan vahvistusruutu” -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.**



Koskettamalla peräkkäin **[Reititä...]** ja **[Mene nyt tänne]**, voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ☛ Lisätietoja varten muista toiminnoista **“Kartan vahvistusruutu”** -ruudulla katso **“Mitä “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla voi tehdä”** sivulla 31.

## “Suosikit”-tiedoston merkinnän poistaminen

Kaikki **“Suosikit”**-tiedoston merkinnät voidaan poistaa kerralla.

1. Kosketa **Päävalikko -ruudussa [Määränpää]** ja kosketa sitten **[Suosikit]**.
2. Kosketa **[Tyhjää kaikki]**.

Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

3. Kosketa **[Kyllä]**.
- Koska poistettuja tietoja ei voi palauttaa, varo poistamasta kohteita vahingossa.

## Reitin asettaminen kotiin

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

# Sijainnin haku ja valinta

- **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Palaa kotiin].**

Ellei reittiä ole laskettu, käynnistyy reitin laskenta välittömästi.

Jos reitti on jo laskettu, näkyviin tulee viesti, joka pyytää peruuttamaan nykyisen reitin. Aloita reitin laskenta koskettamalla **[Kyllä]**.

- Ellei kodin sijaintia ole vielä tallennettu, aseta se ensimmäiseksi.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kodin sijainnin asettaminen" sivulla 109.

## Reitin asettaminen hakemalla tallennettu reitti

Reitin tallentaminen mahdollistaa saman reitin takaisinhaun. Valitsemalla kohde listalta on helppo tapa asettaa tallennettu reitti.

Valitsemalla kohde listalta on helppo tapa määrittää paikka.

- Ellei listalla ole merkintöjä, tallenna reitti ensin.
  - ▷ Lisätietoja varten muista toiminnosta katso "Nykyisen reitin tallentaminen" sivulla 39.
1. **Kosketa Päävalikko-ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Tallenna reitti].**
  2. **Kosketa haluamaasi merkintää.**



Ellei reittiä ole asetettu, tallennettu reitti haetaan takaisin ja ohjaus käynnistyy välittömästi.

## Sijainnin haku vierittämällä karttaa

Määrittämällä sijainti kartan vierittämisen jälkeen, voidaan sijainti asettaa

käyttökelpoiseksi kohteeksi "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa.

1. **Paina MAP-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.**
2. **Vieritä kartta haluttuun asentoon koskettamalla ja vetämällä ruutua.**



3. **Avaa "Kartan vahvistusruutu" koskettamalla**  "Kartan vahvistusruutu" avautuu.
4. **Valitse seuraava toiminta koskettamalla yhtä "Kartan vahvistusruutu" -ruudun alareunassa olevista vaihtoehdoista.**

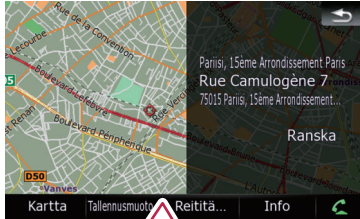


Koskettamalla peräkkäin **[Reititä...]** ja **[Mene nyt tänne]**, voit asettaa valitun sijaintisi määränpääksi ja laskea reitti siihen saakka.

- ▷ Lisätietoja varten muista toiminnoista "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla katso "Mitä "Kartan vahvistusruutu" -ruudulla voi tehdä" sivulla 31.

## Mitä “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla voi tehdä

Useimmissa tapauksissa sijainnin hakemisen jälkeen “Kartan vahvistusruutu” tulee näkyviin seuraavan toimenpiteen valitsemista varten. Alla esitetyt vaihtoehdot ovat käytettävissä tällä ruudulla:



### Kartta

Näyttää kohdistimen paikkaan keskitetyn kokoruutu-2D-kartan.

### Tallennusmuoto...

Asettaa karttaneulan ja tallentaa paikan.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Tallennusmuoto...” sivulla 32.

### Reitä...

Asettaa määränpää-, välietappi ja alkupistepaikat.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Reitä...” sivulla 31.

### Info

Näyttää lisätietoja kohdistimen paikan sijainnista.

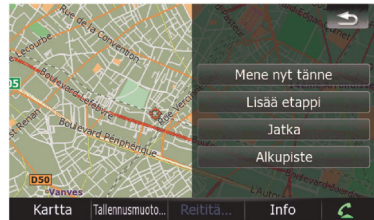
- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Määrätyn sijainnin tietojen katsominen” sivulla 33.



Mahdollistaa soittamisen paikkaan, jos käytettävissä on puhelinnumero. (Vaatii langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen pariin liittämisen.)

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa olevaan puhelinnumeroon soittaminen” sivulla 49.

## Reitä...



### Mene nyt tänne

Laskee uuden reitin asettamalla kohdistimen paikan uudeksi määränpääksi.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Sijainnin asettaminen uudeksi määränpääksi” sivulla 32.

### Lisää etappi

Laskee reitin uudelleen lisäämällä kohdistimen paikan välietapiksi.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Paikan asettaminen välietapiksi” sivulla 32.

### Jatka

Laskee reitin uudelleen asettamalla kohdistimen paikan uudeksi määränpääksi. Edellisestä määränpäästä tulee välietappi.

## Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)

- ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Sijainnin korvaaminen uudeksi loppumääränpääksi” sivulla 32.

### Käynnistys

Asettaa sijainnin alkupisteeksi.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Sijainnin asettaminen alkupisteeksi” sivulla 32.

## Tallennusmuoto...



### Lisää osoitin

Laittaa karttaneulan merkiksi kohdistimen paikkaan.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Karttaneulan asettaminen sijaintiin” sivulla 33.

### Lisää POI

Tallentaa kohdistimen paikan kiinnostavana paikkana (POI).

- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin tallentaminen räätälöidyksi kiinnostavaksi paikaksi (POI)” sivulla 34.

### Lisää suosikki

Tallentaa kohdistimen paikan yhdeksi “Suosikit”-kohteeksi.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin tallentaminen “Suosikit”-tiedostoon” sivulla 34.

### Lisää kame

Tallentaa kohdistimen paikan turvakameran sijainniksi.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin tallentaminen turvakamerasijainniksi” sivulla 35.

## Sijainnin asettaminen uudeksi määränpääksi

### 1. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa [Reititä...].

### 2. Kosketa [Mene nyt tänne].

Ellei reittiä ole laskettu, käynnistyy reitin laskenta välittömästi.

Jos reitti on jo laskettu, näkyviin tulee viesti, joka pyytää peruuttamaan nykyisen reitin. Aloita reitin laskenta koskettamalla [Kyllä].

- Mikäli kohdistin menee ristiin jo asetetun määränpään kanssa, peruuta nykyinen reitti koskettamalla [Poista kohd.] tai laske reitti uudelleen asettamalla yhden jäljellä olevista välietapeista määränpääksi.

## Paikan asettaminen välietapiksi

### 1. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa [Reititä...].

### 2. Kosketa [Lisää etappi].

Ellei välietappia ole asetettu, käynnistyy reitin laskenta välittömästi.

- Mikäli kohdistin menee ristiin jo asetetun välietapin kanssa, peruuta välietappi koskettamalla [Poista etap] ja laske reitti uudelleen.

## Sijainnin korvaaminen uudeksi loppumääränpääksi

### 1. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa [Reititä...].

### 2. Kosketa [Jatka].

- Laskee reitin uudelleen asettamalla kohdistimen paikan uudeksi määränpääksi. Edellisestä määränpäästä tulee välietappi.

## Sijainnin asettaminen alkupisteeksi

Suoritetaan pelkkä alkupisteen asettaminen, kun reittiä ei ole. Muussa tapauksessa uusi reitti alkupisteestä nykyiseen määränpään lasketaan uudelleen.

# Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)

1. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa [Reititä...].
2. Kosketa [Käynnistys].
  - Mikäli kohdistin menee ristiin jo asetetun alkupisteen kanssa, se vaihtuu [Poista lähtö] -muotoon. Kaikki jo asetetut välietapit poistetaan.

## Määrätyn sijainnin tietojen katsominen

Sijoittamalla kohdistin haluttuun paikkaan, voidaan sijainnista katsella lisätietoja “Kartan vahvistusruutu” -ruudulla.

1. Paina MAP-painiketta saadaksesi navigointikartan näyttöön.
2. Vieritä kartta haluttuun asentoon koskettamalla ja vetämällä ruutua.



3. Avaa “Kartan vahvistusruutu” koskettamalla [Info]. “Kartan vahvistusruutu” avautuu.
4. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudun alareunassa olevaa kohtaa [Info]. Pisteiden tiedot -näyttö avautuu.



- ① Osoite ja koordinaatit

- ② Tietoja lähistöllä olevasta kiinnostavasta paikasta (POI)

5. Vieritä lähistön kiinnostavien paikkojen listaa koskettamalla [POI] tai [POI] ja kosketa sitten haluamaasi kiinnostavaa paikkaa (POI).

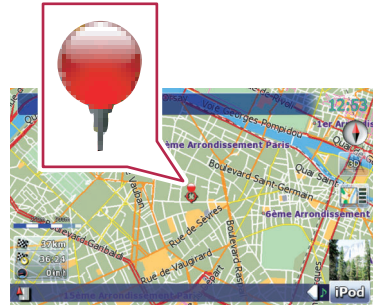
Listan jonkun kiinnostavan paikan koskettaminen näyttää lisätietoja siitä.

6. Kosketa [OK].

Koskettamalla [OK], näkyviin tulee “Kartan vahvistusruutu” -ruutu, polttopisteenään valittu kiinnostava paikka (POI).

## Karttaneulan asettaminen sijaintiin

“Karttaneuloiksi” kutsuttuja neulan muotoisia kuvakkeita voidaan käyttää merkien tavoin. Värilisten neulojen laittaminen karttaan erottaa kohteen ja auttaa paikan löytämisen helposti myöhemmin.



1. Etsi sijainti tai aseta kohdistin halutulle alueelle vierittämällä karttaa ja näyttämällä “Kartan vahvistusruutu” -ruutu.
2. Kosketa “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa [Tallennusmuoto...].
3. Kosketa [Lisää osoitin].

Neulan muotoinen kuvake asetetaan karttaan ja näyttö palaa karttaruutuun.

  - Neulan muotoisen kuvakkeen väri määräytyy automaattisesti ennalta määrätyn värin mukaan, kun se perustetaan.

# Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)

## Karttaneulan poistaminen

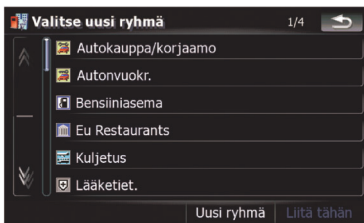
Kun kohdistin menee ristiin jo asetetun karttaneulan kanssa, voidaan karttaneula poistaa.

1. Aseta kohdistin neulan muotoisen kuvakkeen kohdalle ja näytä "Kartan vahvistusruutu" -ruutu.
2. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Tallennusmuoto...].
3. Kosketa [Poista nastat].  
Neulan muotoinen kuvake poistuu ja näyttö palaa karttaruutuun.

## Sijainnin tallentaminen räätälöidyksi kiinnostavaksi paikaksi (POI)

Vasta perustettua liiketoimintaa ei mahdollisesti löydy tietokannasta. Sijainnin tallentaminen uutena kiinnostavana paikkana (POI) mahdollistaa sen käytön, samalla tavalla kuin ennalta asennetut POIt.

1. Etsi sijainti tai aseta kohdistin halutulle alueelle vierittämällä karttaa ja näyttämällä "Kartan vahvistusruutu" -ruutu.
2. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Tallennusmuoto...].
3. Kosketa [Lisää POI].  
Esille tulee luettelo POI-luokista.
4. Kosketa kategoriata, johon sijainti halutaan määrittää.



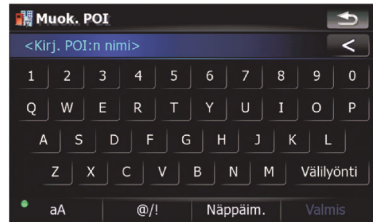
Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe tarvittava määrä kertoja.

5. Kun haluttu kategorialista avautuu, kosketa [Liitä tähän], jolloin kohde lisätään siihen.

Ellei muita alakategorioita enää ole, näkyviin tulee tyhjä lista. Siinä tapauksessa kohde voidaan lisätä ja tallentaa se edellisessä ruudussa valittuun kategoriaan kuuluvana kohteena koskettamalla [Liitä tähän].

[Liitä tähän] -kohdan koskettaminen kategoriaa valitsematta on mitätön.

6. Anna haluttu nimi ja päätä merkintä koskettamalla [Valmis].



Tallennus on nyt saatettu loppuun ja kohde on käytettävissä räätälöitynä kiinnostavana paikkana (POI).

Tallennettua POI:ta voi myöhemmin muokata kohdassa "POI-hallinta".

► Lisätietoja varten toiminnosta katso "Räätälöidyn POIn (kiinnostava paikka) muokkaaminen" sivulla 107.

## Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon

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

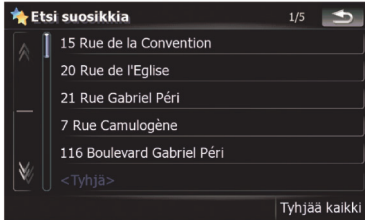
► Lisätietoja varten toiminnosta katso "Suosikit"-tiedostoon tallennetun sijainnin valinta" sivulla 29.

"Suosikit" voi sisältää enintään 30 sijaintia.

1. Etsi sijainti tai aseta kohdistin halutulle alueelle vierittämällä karttaa ja näyttämällä "Kartan vahvistusruutu" -ruutu.
2. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Tallennusmuoto...].

## Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)

3. Kosketa [Lisää suosikki].
4. Kosketa haluamaasi merkintää.



Valitsemalla kohde, joka on jo tallennettu, se voidaan korvata.

5. Anna haluttu nimi ja päättää merkintä koskettamalla [Valmis].

Tallennus on saatettu päätökseen ja kohde on käytettävissä pikavalintamerkintänä "Suosikit"-tiedostossa.

## "Suosikit"-tiedoston merkinnän poistaminen

Kaikki "Suosikit"-tiedoston merkinnät voidaan poistaa kerralla.

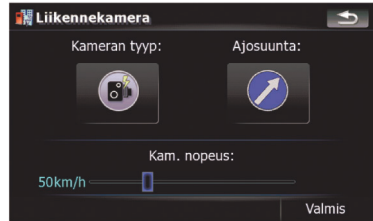
1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Suosikit].
2. Kosketa [Tyhjä kaikki].  
Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.
3. Kosketa [Kyllä].  
 Koska poistettuja tietoja ei voi palauttaa, varo poistamasta kohteita vahingossa.

## Sijainnin tallentaminen turvakamerasijainniksi

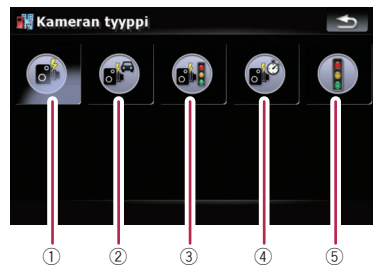
Tallentamalla kohta tien turvakamerasijainniksi, navigointijärjestelmä pystyy varoittamaan lähestyttäessä kameraa. Sijainnit on merkitty kamerakuvakkeilla.

1. Etsi sijainti tai aseta kohdistin halutulle alueelle vierittämällä karttaa ja näyttämällä "Kartan vahvistusruutu" -ruutu.
2. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Tallennusmuoto...].

3. Kosketa [Lisää kame].
4. Avaa valintaruutu koskettamalla "Kameran tyyppi:" -kohdan alla olevaa näppäintä.

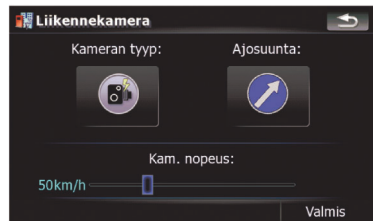


5. Määritä kategoriatyypin koskettamalla haluttua kameratyyppiä.



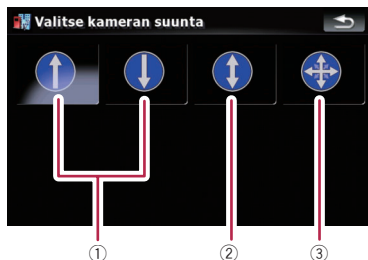
Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- ① Kiinteät kamerat
  - ② Liikkuvat kamerat
  - ③ Sisäänrakennetut kamerat
  - ④ Aluevalvontakamerat
  - ⑤ Punaisen valon kamerat
6. Avaa valintaruutu koskettamalla "Ajosuunta:" -kohdan alla olevaa näppäintä.



## Kun sijainti on päätetty (kartanvahvistusruutu)

7. Määritä suuntaa osoittava ominaisuus koskettamalla haluttua suuntaa.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- ① Yksisuuntainen tyyppi
  - ② Kaksisuuntainen tyyppi
  - ③ Monisuuntainen tyyppi
8. Aseta nopeusrajoitus koskettamalla palkkia missä kohtaa tahansa tai vedä "Kam. nopeus" -kohdan alla olevaa liukukappaletta.

Jos yrität ohittaa kameran sijaintikohdan ylinopeudella, navigointijärjestelmä antaa varoituksen.

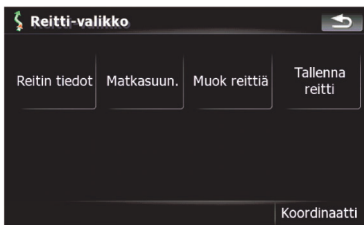
## Nykyisen reitin olosuhteiden tarkistaminen

“Reittitietoja”-ruudussa on erilaisia lisätietoja nykyisestä reitistä.

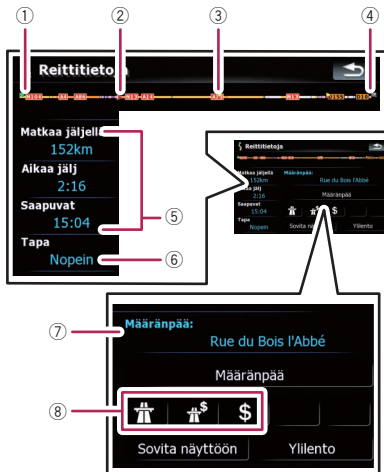
Tämä on esimerkki reitistä, jossa on kaksi välietappia.

- Toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on asetettu ja ajoneuvo on kyseisellä reitillä.
- “Reittitietoja”-ruutu voidaan myös avata koskettamalla karttaruudussa “**Moni-infoikkuna**”.
- Lisätietoja on kohdassa “Moni-infoikkuna” sivulla 18.

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].
2. Kosketa [Reitin tiedot].



Reittitietoja-näyttö avautuu.



- ① Alkupiste

- ② Nykyinen sijainti
  - ③ Välietappi
  - ④ Määränpää
  - ⑤ Aika ja etäisyys parhaillaan näytettävään kohtaan  
Näkyvissä on jäljellä oleva etäisyys ja arvioitu saapumisaika.
  - ⑥ Parhaillaan asetuksena oleva reitin laskentamenetelmä “Tapa:”  
➤ Lisätietoja on kohdassa “Reitti” sivulla 103.
  - ⑦ Parhaillaan näytössä oleva kohta ja sitä koskevat tiedot
  - ⑧ Reitin olosuhteet parhaillaan näytettyyn kohtaan saakka  
Tietoja voidaan tarkistaa koskettamalla kuvaketta. Mikäli kuvakkeita on enemmän kuin neljä, seuraavat neljä kuvaketta saadaan esiin koskettamalla ➡.
3. Siirry ensimmäisen välietapin ruutuun koskettamalla [Kautta].



Välietapin tiedot-ruutu avautuu.


4. Siirry toisen välietapin ruutu koskettamalla [Kautta].  
The “Välietapin tiedot” -ruutu avautuu seuraavaan välietappiin.
5. Palaa koko reitin ruutuun koskettamalla [Määränpää].  
Reittitietoja-ruutu avautuu.  
 Mikäli asetettuja välietappeja on kolme tai enemmän, jokainen [Kautta]-kohdan kosketus näyttää seuraavan välietapin ruudun.

## Simuloidun ajon näyttäminen nopeutettuna

Tällä toiminnolla voidaan näyttää nopeutettu simuloitu navigointitoiminto ilman

# Nykyisen reitin tarkistaminen

ääniohjausta. Tämä toiminto on hyödyllinen, jos haluaa selata miten valittu reitti tullaan navigoimaan.

1. **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].**
2. **Kosketa [Reitin tiedot].**  
Reittitietoja-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Ylilento].**  
Simulointi alkaa.  
 Simuloinnin voi pysäyttää koskettamalla kartalla olevaa .



## Koko reitin yleiskuvan tarkistaminen kartalta

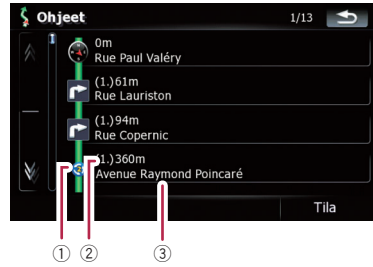
Voit tarkistaa nykyisen reitin koko kaavakuvan.

1. **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].**
2. **Kosketa [Reitin tiedot].**  
Reittitietoja-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Sovita näyttöön].**  
Näkyviin tulee 2D-kartta, jossa näyttöön on mahduttettu nykyinen reitti kokonaisuudessaan.

## Nykyisen matkareitin tarkistaminen

Reitin tietoja voidaan tarkistaa.

- Toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on asetettu ja ajoneuvo on kyseisellä reitillä.
1. **Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].**
  2. **Kosketa [Matkasuun].**
  3. **Selaa listaa koskettamalla  tai .**  
Vieritä luetteloa tarvittaessa.



- ① **Kääntymissuunta**
  - ② **Ajoetäisyys**
  - ③ **Niiden katujen nimet, joiden kautta ajetaan**
4. **Kosketa [Tila].**  
Jokainen [Tila]-kosketus vaihtaa listamuotoa. Vaihtoehdot:
    - **Yksityiskohtaiset ohjeet**  
Kaikki kääntymiskohdat, ohitetut kadut ja muut tiedot näkyvät.
    - **Ohjeet**  
Kaikki kääntymiskohdat näkyvät (joissa annetaan ääniohjaus).
    - **Road List**  
Näyttää kääntymiskohdat yksinkertaisimmassa muodossaan (moninkertaiset reittinimet yhdistetään yhdeksi). Jos laskettu reitti on pitkä, navigointijärjestelmä ei ehkä pysty luettelemaan kaikkia teitä. (Tässä tapauksessa loput tiet näytetään luettelossa ajon edistyessä.)

## Välitappien muokkaaminen

Välitappeja (paikkoja, joissa haluat käydä matkallasi määränpäähän) voidaan muokata ja reitti laskea uudelleen siten, että se kulkee niiden kautta.

### Välitapin lisääminen

#### 1. Etsi sijainti.

☐ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 22.

#### 2. Kosketa "Kartan vahvistusruutu" -ruudussa [Reiittä...].

#### 3. Kosketa [Lisää etappi].

Ellei välitappia ole asetettu, käynnistyy reitin laskenta väliittömästi.

☐ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Välitappien lajittelu" sivulla 39.

☐ Jos reitille määränpäähän asetetaan välitappeja, reitti seuraavaan välitappiin näytetään vaalean vihreänä. Loput reitistä näytetään vaalean sinisenä.

### Välitappien lajittelu

Välitapit voidaan lajitella ja laskea reitti sitten uudelleen.

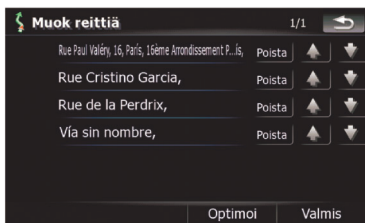
#### 1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].

#### 2. Kosketa [Muok reittiä].

Muok reittiä -näyttö avautuu.

#### 3. Siirrä välitappia tai määränpäättä koskettamalla [↑] tai [↓].

Laita ne haluttuun järjestykseen.



[Optimoi]-kohdan koskettaminen lajittelee välitapit automaattisesti siten, että reitti on lyhin ja vie vähimmin aikaa.

#### 4. Kosketa [Valmis].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee nykyisen sijainnin kartta.

### Välitapin poistaminen

Reitiltä voidaan poistaa välitappeja ja laskea sitten reitti uudelleen. (Välitappeja voidaan poistaa yksi kerrallaan.)

#### 1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].

#### 2. Kosketa [Muok reittiä].

Muok reittiä -näyttö avautuu.

#### 3. Kosketa [Poista] sen välitapin oikealla puolella, jonka haluat poistaa.

Välitappi poistetaan listalta.

#### 4. Kosketa [Valmis].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee nykyisen sijainnin kartta.

## Nykyisen reitin tallentaminen

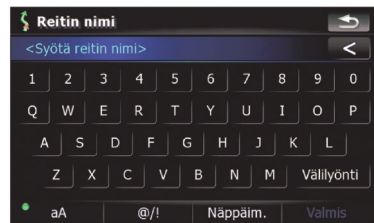
Nykyisen reitin tallentaminen mahdollistaa sen takaisin hakemisen ja asettamisen.

☐ Toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on asetettu ja ajoneuvo on kyseisellä reitillä.

#### 1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Reitti].

#### 2. Kosketa [Tallenna reitti].

#### 3. Anna haluttu nimi ja päätä merkintä koskettamalla [Valmis].



Edellinen ruutu avautuu.

### Tallenna reitti -tiedon poistaminen

#### 1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Tallenna reitti].

#### 2. Kosketa [Poista] sen kohteen oikealla puolella, jonka haluat poistaa.

- Koska poistettuja tietoja ei voi palauttaa, varo poistamasta kohteita vahingossa.

### Nykyisen reitin poistaminen

---

Ellei määränpään tarvitsekaan matkustaa, poista nykyinen reitti ja peruuta reittiohjaus seuraavalla tavalla.

**1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Poista reitti].**

Esille tulee nykyisen reitin peruutuksen vahvistusviesti.

**2. Kosketa [Kyllä].**

# Liikennetietojen käyttäminen

Nykyisiä liikenneolosuhteita ja -tietoja voidaan katsella. Kun navigointijärjestelmä vastaanottaa päivitettyjä liikennetietoja, se kerrostaa liikennetiedot kartalle ja näyttää myös tarkempia tekstitietoja, kun niitä on saatavissa.

Oletusasetusten mukaan navigointijärjestelmä huomioi liikennetiedot, yrittää välttää liikenneuhkat ja ehdottaa parempia reittejä. Samoin kun reittiä pitkin kuljettaessa järjestelmä löytää toisen paremman reitin liikenneuhkan välttämiseksi, nykyinen reitti lasketaan automaattisesti uudelleen.

Termi "liikenneuhka" viittaa tässä osassa seuraavan tyyppisiin liikenneolosuhteisiin:

- Liikenne pysähtele
- Liikenne seisoo paikallaan
- Teitä on suljettu/tukossa

## Liikenneluettelon katsominen

Liikennetiedot esitetään näytöllä luettelomuodossa. Näin voit tarkistaa, kuinka monta liikennehäiriötä on sattunut, niiden sijaintipaikka ja niiden etäisyys nykyisestä sijainnistasi.

### • Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Liikenne].

Näkyviin tulee lista vastaanotettuja liikennetietoja. Lista on lajiteltu etäisyyden mukaan nykyisestä sijaintipaikasta.

Listassa näytetään paikat (kadunnimet), joissa on tapahtunut liikennetapahtuma.



- ① Tapahtumaan liittyvä kuvake
- ② Katu tai sijainti ja suunta
- ③ Etäisyys kohtaan ja tapahtuma

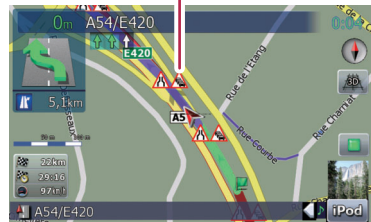
Haluttua kohdetta koskettamalla voi sijainnin tarkistaa kartalta.

## Liikennetietojen lukeminen kartalta

Kartalla näytetään seuraavat liikennetapahtumatiedot.

- Edelleen loitontaminen piilottaa liikennetietorivit ja -kuvakkeet.

Liikennetapahtumakuvake

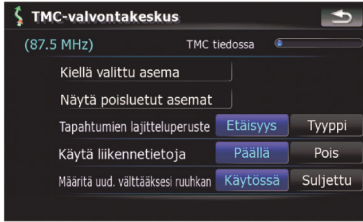


- punaisella viivalla: Liikenne pysähtele
- punaisella viivalla: Liikenne seisoo paikallaan
- punaisella viivalla: Teitä on suljettu/tukossa
- jne.: Onnettomuuksia, rakennustyö jne.

## Liikennetietojen asettaminen

On mahdollista asettaa liikennetietoihin liittyvä toimintovalikoima.

1. Kosketa Päävalikko -ruudussa [Määränpää] ja kosketa sitten [Liikenne].
2. Kosketa [Asetukset].  
TMC-valvontakeskus -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Kiellä valittu asema”**  
Estää nykyisen aseman vastaanottamisen, niin että ei-toivotun aseman vastaanotto voidaan väliaikaisesti pysäyttää.
- **“Näytä poisluetut asemat”**  
Näyttää luettelon pois suljetuista asemista. Koskettamalla listassa [**Käytössä**] halutun aseman kohteen vieressä palauttaa aseman vastaanotettavaan tilaan.
- **“Tapahtumien lajitteluperuste”**  
**[Etäisyys]:**  
Lajittelee liikennetapahtumakohteiden luettelon etäisyyden mukaan.  
**[Tyyppi]:**  
Lajittelee liikennetapahtumakohteiden luettelon tapahtumatyyppin mukaan.
- **“Käytä liikennetietoja”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin siten, että liikenne ruuhka on otettu huomioon alkuperäisessä laskennassa.  
**[Pois]:**  
Laskee reitin siten, että liikenne ruuhkaa ei ole otettu huomioon alkuperäisessä laskennassa.
- **“Määritä uud. välttääksesi ruuhkan”**  
**[Käytössä]:**  
Laskee uuden reitin siten, että liikenne ruuhka on otettu huomioon uudelleen reitityksen yhteydessä.  
**[Suljettu]:**  
Laskee uuden reitin siten, että liikenne ruuhkaa ei ole otettu huomioon uudelleen reitityksen yhteydessä.

## Handsfree-puhelut

### VAARA

Turvallisuuden vuoksi vältä 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.

Lisätietoja varten liitettävyydestä langattomaan Bluetooth-tekniikkaa käyttävään matkapuhelimeen katso tietoja web-sivuiltamme.

## Yhteislaitteiden valmistelu

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

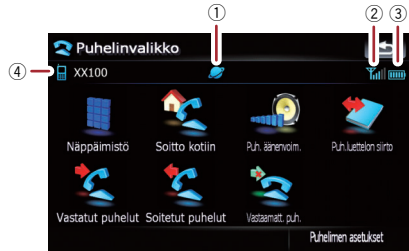
Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän matkapuhelimen ollessa yhdistettynä, Bluetooth-yhteyden tilan ilmaisin palaa.

- ▶ Lisätietoja on kohdassa "Huomioita handsfree-puheluita varten" sivulla 52.
- Kun navigointijärjestelmä kytketään pois päältä, Bluetooth-yhteyden 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).

## Näytä Puhelinvalikko

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

1. Avaa "Päävalikko" painamalla MENU-painiketta.
2. Kosketa [Puhelin].



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

## 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
- Tietyn puhelimen etsiminen
- Pariksi liittäminen matkapuhelimesta
- Mikäli halutaan rekisteröidä enemmän kuin kolme matkapuhelinta, järjestelmä pyytää valitsemaan yhden rekisteröidyn matkapuhelimen, joka korvataan.
- ▶ Lisätietoja on kohdassa "Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen" sivulla 45.
- Matkapuhelimesta 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 yhteystä varten.

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

Joissakin matkapuhelimissa ei tarvita minkäänlaista toimenpidettä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

## 2. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

## 3. Kosketa [Yhteydet].

## 4. Kosketa [Lisää laite] ja sitten [Hae laitteita].

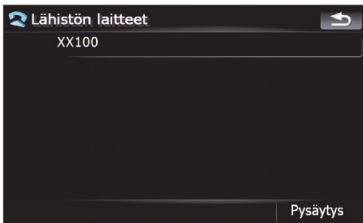
Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa tukevia matkapuhelimia, jotka odottavat yhteystä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laite on löytynyt.

Korkeintaan 10 matkapuhelinta luetteloidaan niiden löytöjärjestyksessä.

## 5. Odota, kunnes matkapuhelimesi näkyy luettelossa.

Ellei liitettävää matkapuhelinta näy, tarkista, että matkapuhelin odottaa langatonta Bluetooth-yhteystä.

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



Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa syöttämään PIN-koodin.

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



Kun yhteys on luotu, näkyviin tulee yhteys luotu -viesti ja järjestelmä palaa "Puhelimen asetukset" -valikkoon koskettamalla [OK].

## Tietyn puhelimen etsiminen

Ellei puhelinta pysty yhdistämään kahdella edellä kuvatulla tavallisella menetelmällä, yritä seuraavaa keinoa, jos puhelin löytyy luettelosta.

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

Joissakin matkapuhelimissa ei tarvita minkäänlaista toimenpidettä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

## 2. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

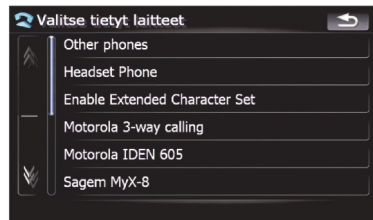
☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

## 3. Kosketa [Yhteydet].

## 4. Kosketa [Lisää laite] ja sitten [Valitse tietyt laitteet].

## 5. Kosketa yhdistettävän matkapuhelimen mallinimeä.

Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa tukevia matkapuhelimia, jotka odottavat yhteystä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laite on löytynyt.

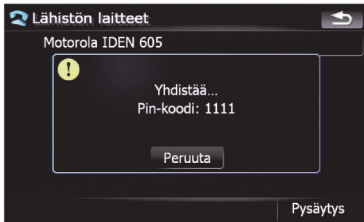


□ Ellei luettelosta löydy haluttua mallinimeä, etsi lähistöllä käytettävissä olevia matkapuhelimia koskettamalla **[Muut puhelimet]**.

## 6. Valitse luettelosta matkapuhelin, jonka haluat rekisteröidä.

Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa syöttämään PIN-koodin.

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



Kun yhteys on luotu, näkyviin tulee yhteys luotu -viesti ja järjestelmä palaa **"Puhelimen asetukset"** -valikkoon koskettamalla **[OK]**.

## Pariksi liittäminen matkapuhelimesta

Matkapuhelin voidaan rekisteröidä asettamalla navigointijärjestelmä odotustilaan ja pyytämällä yhteys matkapuhelimesta.

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

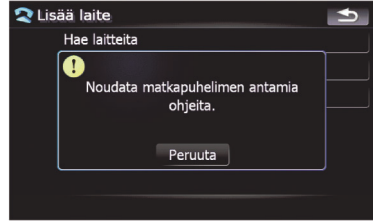
Joissakin matkapuhelimesta ei tarvita minkäänlaista toimenpidettä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

### 2. Kosketa **"Puhelinvalikko"** -ruudussa **[Puhelimen asetukset]**.

▷ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

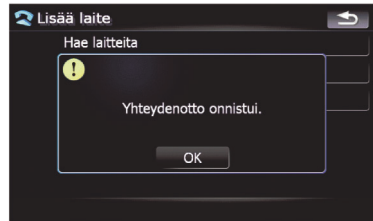
### 3. Kosketa **[Lisää laite]** ja sitten **[Liitä pariksi matkapuhelimesta]**.

Navigointijärjestelmä odottaa langatonta Bluetooth-yhteyttä.



## 4. Rekisteröi navigointijärjestelmä matkapuhelimeen.

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



□ Ellei rekisteröinti onnistu, toista menetelmä alusta saakka.

## Rekisteröidyn matkapuhelimen liittäminen

Navigointijärjestelmä yhdistää automaattisesti yhteyskohteeksi valitun matkapuhelimen. Yhdistä matkapuhelin kuitenkin seuraavissa tapauksissa manuaalisesti:

- Rekisteröityjä matkapuhelimia on kaksi ja haluat manuaalisesti valita käytettävän matkapuhelimen.
- Haluta yhdistää irti kytketyn 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 yhteyden asetus" sivulla 52.

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

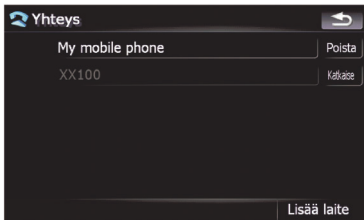
Joissakin matkapuhelimesta ei tarvita minkäänlaista toimenpidettä langattoman Bluetooth-tekniikan käyttöön ottamista varten. Katso lisätietoja matkapuhelimen käyttöohjeista.

## 2. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

## 3. Kosketa [Yhteydet].

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



Yhteydenotto käynnistyy.

Kun yhteys on luotu, näkyviin tulee yhteys luotu -viesti ja järjestelmä palaa "Puhelimen asetukset" -valikkoon koskettamalla [OK].

- Mikäli toinen matkapuhelin jo yhdistetty, katkaise sen yhteys koskettamalla matkapuhelimen nimen vieressä olevaa kohtaa [Katkaise yhteys] ja käynnistä yhteydenotto.
- Hylkää matkapuhelinyhteys koskettamalla [Peruuta].
- Jos yhteys ei onnistu, tarkista, odottaako matkapuhelin yhteyttä ja yritä uudelleen.

## Matkapuhelimen irrottaminen yhteydestä

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Yhteydet].

### 3. Kosketa matkapuhelimen nimen vieressä olevaa [Katkaise yhteys].

## 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. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Yhteydet].

### 3. Kosketa matkapuhelimen nimen vieressä olevaa [Poista].

Rekisteröinti peruutetaan.

## Puhelun vastaanotto

Navigointijärjestelmällä voidaan suorittaa handsfree-vastaaminen.

## Tulevaan puheluun vastaaminen

Järjestelmä ilmoittaa tulevasta puhelusta näyttämällä viestin ja antamalla soittoäänen kerran.

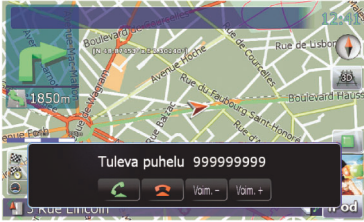
Jos [Autom.vastaamistapa] on [Pois], puheluun vastataan manuaalisesti. Vastaaminen on käytettävissä missä tahansa ruudussa, kuten karttaruutu tai asetusruutu.

- Voit asettaa navigointijärjestelmän vastaamaan tuleviin puheluihin automaattisesti.
- ☛ Lisätietoja on kohdassa "Automaattinen puheluun vastaaminen" sivulla 51.

### 1. Kun puhelu tulee, ruudun alaosaan ilmestyy vastaustoimintavalikko.

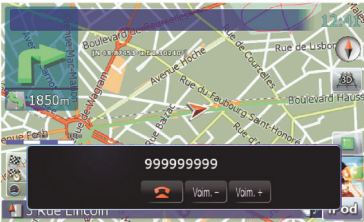
- Puheluiden vastaamisen lisäksi ei voi suorittaa muita toimintoja.

### 2. Tulevaan puheluun vastataan koskettamalla .



Kun tulossa on puhelu, se voidaan hylätä koskettamalla .

- Äänenoimakkuutta voi säätää puhelun aikana. Säädä äänenoimakkuutta koskettamalla puhelun aikana ruudussa näkyviä [Voim. -]- ja [Voim. +]-kohtia (katso alla).




### 3. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

Puhelu päättyy.

- Kun tulossa on puhelu, siihen vastataan painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjainta. Painamalla **MULTI-CONTROL** -ohjainta puhelun aikana, puhelu katkeaa.
- Jos toisessa päässä oleva ääni on kuuluu liian hiljaisena, sen äänenoimakkuutta voi säätää.
- Lisätietoja varten aiheesta **”Puh. äänenoim.”** katso ”Puhelimen äänenoimakkuuden asetukset” sivulla 51.
- Voit kuulla äänen katkaistessa puhelun.

### Tulevan puhelun hylkääminen

Voit estää tulevan puhelun.

- Lisätietoja on kohdassa ”Automaattinen puhelun vastaaneminen” sivulla 51.
- Kun puhelu tulee, kosketa . Puhelu hylätään.
- Hylätty puhelu tallentuu vastaamattomien puheluiden historialuetteloon.

- Lisätietoja on kohdassa ”Historiasta soittaminen” sivulla 47.

## Soittaminen

Soittaminen voidaan suorittaa monella tavalla.

### Suora numerovalinta

#### 1. Kosketa ”Puhelinvalikko” -ruudussa [Näppäimistö].

- Lisätietoja on kohdassa ”Näytä Puhelinvalikko” sivulla 43.

Esille tulee numeronvalintaruutu.

#### 2. Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.

Näkyviin tulee syötetty puhelinnumero.

Syötetty numero




 :

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

 :

Palaa edelliseen näyttöön.

#### 3. Kosketa soittaaksesi puhelun.

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

#### 4. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

### Historiasta soittaminen

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

## Soittaminen valittujen numeroiden historiasta


Valittujen numeroiden historiaan mahtuu 30 puhelua rekisteröityä matkapuhelinta kohti. Mikäli merkinnät ylittävät tämän määrän, vanhin merkintä poistetaan.

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Soitetut puhelut].

☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Listan merkinnän koskettaminen käynnistää numerovalinnan.

☐ Koskettamalla [Yksityiskohta], voidaan toisen osapuolen tiedot tarkistaa ennen soittamista.

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

### 3. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

## Soittaminen vastaanotettujen puheluiden historiasta


Vastaanotettujen puheluiden historiaan mahtuu 30 puhelua rekisteröityä matkapuhelinta kohti. Mikäli puheluiden määrä ylittää tämän määrän, vanhin merkintä poistetaan.

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Vastatut puhelut].

☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Listan merkinnän koskettaminen käynnistää numerovalinnan.

☐ Koskettamalla [Yksityiskohta], voidaan toisen osapuolen tiedot tarkistaa ennen soittamista.

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

### 3. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

## Soittaminen vastaamattomien puheluiden historiasta


Vastaamattomien puheluiden historiaan mahtuu 20 puhelua rekisteröityä matkapuhelinta kohti. Mikäli puheluiden määrä ylittää tämän määrän, vanhin merkintä poistetaan.

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Vastaamatt. puh.].

☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Listan merkinnän koskettaminen käynnistää numerovalinnan.

☐ Koskettamalla [Yksityiskohta], voidaan toisen osapuolen tiedot tarkistaa ennen soittamista.

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

### 3. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

## "Osoitekirja"-ruudussa olevaan numeroon soittaminen

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

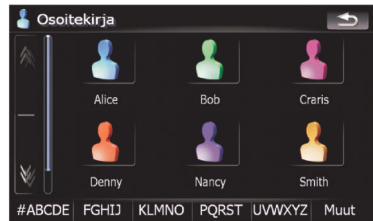
### 1. Avaa "Päävalikko" painamalla MENU-painiketta.

### 2. Kosketa [Osoitekirja].

Osoitekirja-näyttö avautuu.

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

Jos kosketat aakkosvälillehtä, voit siirtyä ensimmäiselle sivulle kyseisellä kirjaimella alkavia yhteyksiä.



### tai


Näyttää seuraavan tai edellisen sivun.

### Aakkosvälillehdet

Siirtää ruudun sen sivun alkuun, jossa on millä tahansa valituista aakkosista alkava merkintä



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

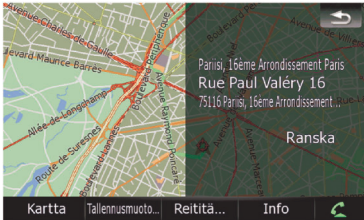
[Muut]-kohdan koskettaminen avaa sivun, jossa ovat mihinkään muuhun välillehteen määrittämättömät merkinnät.


4. Soita puhelu koskettamalla luettelon haluttua merkintää.
5. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## “Kartan vahvistusruutu” -ruudussa olevaan puhelinnumeroon soittaminen

Haettuun sijaintiin tai karttaruudussa valittuun sijaintiin voidaan soittaa, jos puhelinnumero on olemassa.

1. Avaa “Kartan vahvistusruutu” etsimällä sijainti tai siirtämällä kohdistinta ja koskettamalla .
2. Kosketa  soittaaksesi puhelun.



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

3. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

## Helppo kotiin soittaminen

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

### • Kosketa “Puhelinvalikko” -ruudussa [Soitto kotiin].

Kodin numerovalinta käynnistyy.

- ☛ Lisätietoja on kohdassa “Näytä Puhelinvalikko” sivulla 43.
- ☐ Ellei kodin numeroa ole tallennettu, näkyviin tulee viesti. Aloita tallennus koskettamalla [Kyllä].
- ☛ Lisätietoja varten aiheesta “Aseta Koti” katso “Kodin sijainnin asettaminen” sivulla 109.

## Saapuvien lyhytsanomien ilmoitus

Matkapuhelimen ja navigointijärjestelmän ollessa yhdistettyinä, seuraava viesti tulee SMS-viestin saapuessa näkyviin. **“Uusi sähköpostiviesti lähettäjältä:** (lähettäjän nimi)” tulee näkyviin kahdeksan sekunnin ajaksi.



- ☐ Jos viesti halutaan poistaa, kosketa mitä tahansa kohtaa ruudussa.
- ☐ Jos TTS:n äänikieli on parhaillaan käytössä, kuunneltava viesti voidaan esittää.
- ☛ Lisätietoja on kohdassa “Kielen valinta” sivulla 110.

## Puhelinluettelon siirto

Voit siirtää tallennetun käyttäjän puhelimen osoiteluettelon numerot puhelinluetteloon.

- ☐ 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.
- ☐ Jokainen kohta voi sisältää enintään 3 puhelinnumeroa.
- ☐ Riippuen matkapuhelimesta, joka on kytketty yksikköön Bluetooth-toiminnolla, ei navigointijärjestelmä ehkä voi näyttää puhelinluettelo 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 45.

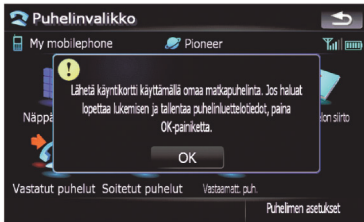
## 2. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puh.luettelon siirto].

Näkyviin tulevat vahvistusviestit.

## 3. Tarkista viestit ja kosketa [OK].

- ❑ Mikäli on jo siirretty puhelinluettelo, näkyviin tulee viesti, jossa kysytään, voitko hyväksyä tietojen korvaamisen.

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



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

- ❑ Puhelinluettelon merkinnät voidaan lähettää toistuvasti, ennen [OK]-näppäimen koskettamista. Mikäli matkapuhelin tukee siirtoa vain yksi kerrallaan, lähetä kaikki haluamasi merkinnät ennen [OK]-näppäimen koskettamista.
  - ❑ Jos puhelin pystyy puhelinluettelon automaattiseen siirtoon, tämä ruutu ohitetaan ja siirtäminen käynnistyy.
  - ❑ Siirrettyjä tietoja ei voida muokata navigointijärjestelmässä.
- ## 5. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, tarkasta viesti ja kosketa [OK].
- Siirto päättyy.

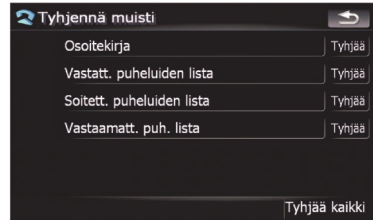
## Muistin tyhjennys

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

## 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- 👉 Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

## 2. Kosketa [Tyhjennä muisti].



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

### Osoitekirja:

Voit tyhjentää rekisteröidyn puhelinluettelon.

### Vastatt. puheluiden lista:

Voit tyhjentää vastattujen puhelujen historialuettelon.

### Soitet. puheluiden lista:

Voit tyhjentää soitettujen puhelujen historialuettelon.

### Vastaamatt. puh. lista:

Voit tyhjentää vastaamattomien puhelujen historialuettelon.

- ❑ Kun kosketat [Tyhjää]-näppäintä, näytölle tulee muistin tyhjennyksen vahvistusruutu.
- ❑ [Tyhjää kaikki]-näppäimen koskettaminen tyhjentää kaikki liitettyä matkapuhelinta vastaavat tiedot.

## 3. Kosketa [OK].

Tiedot valitusta kohteesta tyhjenetään navigointijärjestelmän muistista.

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

## Puhelimen asetukset

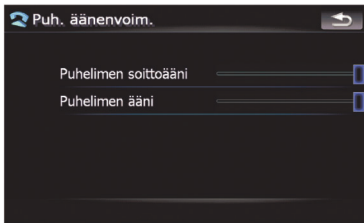
### Puhelimen äänenvoimakkuuden asetukset

Handsfree-puheluun liittyvää äänenvoimakkuuden tasoa voidaan säätää.

#### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puh. äänenvoim.].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

#### 2. Säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla kohtien [Puhelimen soittoääni] ja [Puhelimen ääni] vieressä olevia liukukappaleita.



#### [Puhelimen soittoääni]:

Tämä asetus säätää sisääntulevan soiton äänenvoimakkuutta.

#### [Puhelimen ääni]:

Tämä asetus säätää sisääntulevan puheen äänenvoimakkuutta.

- ☐ Puhelun äänenvoimakkuus vaihtelee soittavan puhelimen äänenvoimakkuuden asetuksesta ja muista olosuhteista riippuen.
- ☐ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Tulevaan puheluun vastaaminen" sivulla 46.

### Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen

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

#### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

#### 2. Kosketa [Bluetooth päällä/pois] -kohdassa [Pois].

Koskettamalla [Bluetooth päällä/pois], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

### Automaattinen puheluun vastaaminen

Navigointijärjestelmä vastaa automaattisesti matkapuhelimeen saapuvaan puheluun. Puheluun voi vastata käsien ollessa ohjauspyörällä ajon aikana.

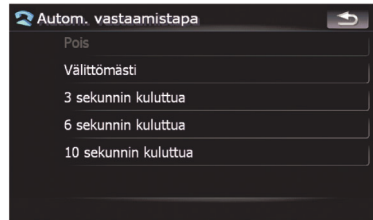
#### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

#### 2. Kosketa mitä tahansa [Autom.vastaamistapa] -kohdan vieressä olevaa näppäintä (kuten [Pois] tai [3 sekunnin kuluttua]).

Autom.vastaamistapa -valinta tulee näkyviin.

#### 3. Kosketa konfiguroitavaa kohdetta.



[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 hylkästoiminnon asetus

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

#### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

## 2. Kosketa [Hylkää kaikki puhelut].

Koskettamalla [Hylkää kaikki puhelut], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

- ☐ Jos sekä automaattinen hylkäys- että vastausasetus on [Päällä], automaattinen hylkäys saa etusijan ja kaikki saapuvat puhelut hylätään automaattisesti.
- ☐ Jos [Hylkää kaikki puhelut] -asetuksena on [Päällä], hylättyjä tulevia puheluita ei tallenneta vastaamattomien puhelujen luetteloon.

## Kaiunnan poisto ja kohinanvaimennus

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

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Kaiunnan poisto].

Koskettamalla [Kaiunnan poisto], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

## Automaattisen yhteyden asetus

Kun automaattinen yhdistäminen on käytössä, navigointijärjestelmä luo automaattisesti yhteyden rekisteröityyn puhelimeen sen tullessa sopivalle etäisyydelle. Tämän toiminnon käyttö vapauttaa sinut koko prosessista, joka tarvitaan yhteyden luomiseen.

- ☐ Joidenkin matkapuhelimiin kanssa tämä toiminto ei ole mahdollista.
- ☐ Tämä laite ei luo automaattista yhteyttä rekisteröityyn puhelimeen toiminnan aikana "Function"-valikossa handsfree-puhelua varten.

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Autom. yhdist.].

Koskettamalla [Autom. yhdist.], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

- ☐ Automaattinen yhteys toimii rekisteröintinumerojärjestyksessä.
- ☐ Jotkut matkapuhelimet eivät tue automaattista yhteyttä.

## Laitteen nimen muokkaaminen

Matkapuhelimessa näkyvän laitteen nimi voidaan muuttaa. (Oletuksena on [Pioneer Navi].)

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Muokkaa nimeä].

Näkyviin tulee näppäimistö nimen syöttämistä varten.

### 3. Poista nykyinen nimi koskettamalla < ja syötä näppäimistöllä uusi nimi.



### 4. Kosketa [Valmis].

Nimi vaihtuu.

- ☐ Laitteen nimessä voidaan käyttää korkeintaan 30 merkkiä.

## Huomioita handsfree-puheluita varten

### Yleisiä huomioita

- Yhteys kaikkiin langatonta Bluetooth-teknikkaa 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-teknologialla. Lähetysetaisyys voi kuitenkin olla käyttöympäristöstä johtuen lyhempi.
- Joidenkin matkapuhelimiin kohdalla järjestelmän kaiuttimet eivät mahdollisesti aikaansaa soittoaäntä.

- Jos matkapuhelimessa on valittu yksityinen tila, ei handsfree-toimintaa voida ehkä suorittaa.

## Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen käyttö riippuu matkapuhelinmallista. Katso lisäohjeita matkapuhelimesi käyttöoppaasta.
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirtäminen ei mahdollisesti ole mahdollista, vaikka puhelin on liitetty pariiksi navigointijärjestelmään. Katkaista siinä tapauksessa puhelimen yhteys, suorita pariiksi liittäminen uudelleen puhelimesta navigointijärjestelmään ja suorita sitten puhelinluettelon siirto.

## Puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen

- Seuraavissa tilanteissa saattaa kuulua ääntä:
  - Kun puhelimeen vastataan käyttämällä puhelimessa olevaa painiketta.
  - Kun toisessa päässä oleva henkilö katkaisee puhelun.
- Jos puhelun toisessa päässä oleva henkilö ei pysty kuulemaan keskustelua kaiuin takia, pienennä handsfree-puhelun äänenvoimakkuutta. Tämä voi vähentää kaiuin vaikutusta.
- 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, aakkosjärjestyksessä ensimmäinen nimi tulee näyttöön.
- Ellei vastaanotetun puhelun puhelinnumeroa ole tallennettu puhelinluetteloon, tulee vastaanotetun puhelun puhelinnumero näyttöön.

## Vastaanotettujen puhelujen ja soitettujen puhelujen historia

- Matkapuhelimesta suoritettut 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 soitto suoritetaan matkapuhelimella, ei navigointijärjestelmään tallennu historiatietoa.

## Tietoja puhelinluettelon siirrosta

- Mikäli matkapuhelimessa on yli 400 puhelinluettelomerkintää, ei kaikkia merkintöjä voida mahdollisesti ladata kokonaisuudessaan.
- Joidenkin matkapuhelimien kaikkia puhelinluettelon kohteita ei 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 sukunimi on laitettu väärään järjestykseen.)
- Jos matkapuhelimen puhelinluettelo sisältää kuvatietoja, ei puhelinluettelo ehkä siirry kunnolla. (Kuvatietoja ei voida siirtää matkapuhelimesta.)
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirtoa ei mahdollisesti ole käytettävissä.

## Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys

Tulevaisuudessa päivitystiedostot ovat ladattavissa. Viimeisin päivitys on ladattavissa tietokoneella asianomaiselta web-sivulta.

- Lue web-sivulla olevat ohjeet ennen tiedostojen lataamista ja päivityksen asentamista. Noudata web-sivulla olevat ohjeet toimenpiteistä ennen päivitykseen käytetyn ruudun näyttämistä.

### 1. Kosketa "Puhelinvalikko" -ruudussa [Puhelimen asetukset].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 43.

### 2. Kosketa [Bluetooth ohjelmistopäivitys].

Nykyinen versio näytetään.



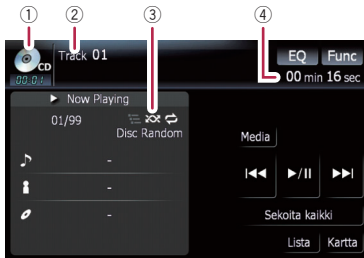
- 3. Kosketa [Ohjelmistopäivitys].**  
Päivitys käynnistyy.

## Audio-CD:n soittaminen

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää normaalin musiikki-CD-levyn soittamiseen. Tässä osassa kuvataan nämä toiminnot.

- Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.**  
Toisto alkaa CD:n ensimmäisestä kappaleesta.
- Avaa "CD"-ruutu koskettamalla "AV-lähde" -valikon [DISC]-näppäintä.**
  - Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.
- Käytä levyn toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.**

## Näytön lukeminen



- Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- Kappaleen numeron ilmaisin**  
Näyttää parhaillaan soivan kappaleen numeron.
- Uusinnan/satunnaisen/skannauksen ilmaisin**  
Alla olevat merkit ilmaisevat nykyisen toiston tilan.  
 ja uusi valikoima: Näyttää nykyisen uusinta-alueen  
: Satunnainen  
: Skannaus
- Toistoajan ilmaisin**  
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

### Kosketuspaneelin näppäimet



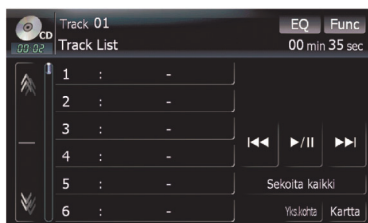
- Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- Näyttää "Function"-valikon**
  - Lisätietoja on kohdassa "Function"-valikon käyttö" sivulla 56.
- Vaihtaa soittavan osan**
  - Lisätietoja on kohdassa "Vaihtaa soittavan osan" sivulla 57.
- Ohittaa kappaleen eteen- tai taaksepäin**  
Koskettamalla [▶▶] siirrytään seuraavan kappaleen alkuun. Koskettamalla [◀◀] siirrytään nykyisen kappaleen alkuun. Kun kosketat sitä uudelleen, siirryt edelliseen kappaleeseen.
- Pikakelaus taakse- tai eteenpäin**  
Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].
  - Pikakelaus taaksepäin loppuu, kun se saavuttaa levyn ensimmäisen kappaleen alun.
  - Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- Toisto ja tauko**  
Koskettamalla [▶||], asetus vaihtuu "toiston" ja "taun" välillä.
- Sekoita kaikki**  
Kaikki levyllä olevat laulut voidaan soittaa satunnaisjärjestyksessä vain yhdellä näppäinkosketuksella.

- [Sekoita kaikki] ei ole käytettävissä mallissa AVIC-F700BT.
- Satunnaissoitto peruutetaan vaihtamalla [Function]-valikossa [Satunnainen]-tilaksi [Pois].

## ⑧ Karttaruudun näyttäminen

## Kappaleen valitseminen listalta

Listalta näet levyllä olevien kappaleiden, tiedostojen tai kansioiden nimet ja voit valita niistä yhden soitettavaksi.



### 1. Kosketa [Lista].

### 2. Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla [Yksityiskohta].

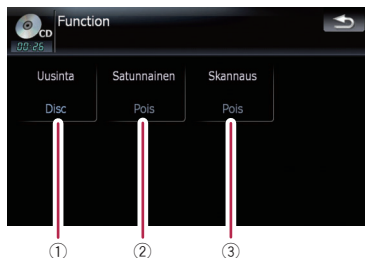
- Näppäimen tai koskettaminen vaihtaa luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun.
- "—" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

## "Function"-valikon käyttö

### 1. Avaa "CD"-ruutu koskettamalla "AV-lähde" -valikon [DISC]-näppäintä.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

### 2. Kosketa [Func].



### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketetaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Disc** – Nykyisen levyn uusinta
- **Kappale** – Vain nykyisen kappaleen uusinta

- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin, uusintasoitto peruuntuu automaattisesti.

### ② Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Koskettamalla [Satunnainen], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

### ③ CD:n kappaleiden skannaaminen

Koskettamalla [Skannaaminen], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois]. Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [Skannaaminen].

- Kun kaikki CD:n kappaleet on skannattu, kappaleiden normaali toisto alkaa jälleen.

# ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

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

- AVIC-F900BT ei pysty soittamaan WAV-tiedostoja.
- Seuraavassa kuvauksessa MP3-, WMA-, AAC- ja WAV-tiedostoja kutsutaan yhteisellä nimellä "pakattu äänitiedosto".

## 1. Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Toisto alkaa ROM-levyn ensimmäisestä kappaleesta.

## 2. Avaa "ROM"-ruutu koskettamalla "AV-lähde" -valikon [DISC]-näppäintä.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnoista katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

## 3. Käytä tätä ROM-ruutua levyn soittamiseen.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 57.

 Satunnainen

 Skannaus

## 5. Tiedostotyyppin ilmainen

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyyppin.

## 6. Toistoajan ilmainen

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

## 7. Kansionimen-ilmainen

Näyttää soitetavan kansion nimen.

## 8. Laulunumeron ilmainen

Näyttää soivan laulun numeron valitussa luettelossa.

## 9. Laulun nimen ilmainen

Näyttää parhaillaan soivan laulun nimen.

## 10. Esittäjän nimen ilmainen

Näyttää parhaillaan soitetavan laulun artistin nimen.

## 11. Albumin nimen ilmainen

Näyttää parhaillaan soitetavan laulun albumin nimen.

## Näytön lukeminen



### 1 Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### 2 Kansion numeron ilmainen


Näyttää soitetavan kansion numeron.

### 3 Kappaleen ilmainen

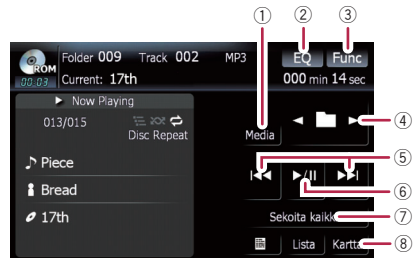
Näyttää soivan kappaleen numeron.

### 4 Uusinnan/satunnaisen/skannauksen ilmainen

Alla olevat merkit ilmaisevat nykyisen toiston tilan.

 ja uusi valikoima: Näyttää nykyisen uusinta-alueen

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



### 1 Vaihtaa soittavan osan

Soitettaessa levyä, jolla on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, voidaan soitetavia mediatyyppejä vaihtaa.

Vaihda seuraavien mediatiedostotyyppien välillä koskettamalla toistuvasti [Media]:

**CD** (äänitiedot (CD-DA)) – **ROM** (pakattu äänitiedosto) – **DivX** (DivX- videotiedostot)

# ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

- Tämä kosketuspaneelin näppäin on näkyvässä, vain kun soitetään levyä, jossa on erilaisia mediatiedostotyypppejä.
- ② **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ▶ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- ③ **Näyttää "Function"-valikon**
  - ▶ Lisätietoja on kohdassa "'Function'-valikon käyttö" sivulla 59.
- ④ **Valitse seuraava/edellinen kansio**
  - Näitä näppäimiä koskettamalla voidaan valita edellinen tai seuraava kansio ja toistaa kansion ensimmäinen kappale. Kansiota, johon ei ole tallennettu pakattua äänitiedostoa, ei voida valita.

## ⑤ Ohittaa kappaleen eteen- tai taaksepäin

Koskettamalla [▶▶] siirrytään seuraavan kappaleen alkuun. Koskettamalla [◀◀] siirrytään nykyisen kappaleen alkuun. Kun kosketat sitä uudelleen, siirryt edelliseen kappaleeseen.

### Pikakelaus taakse- tai eteenpäin

Pikakelaus taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].

- Pikakelaus taaksepäin loppuu, kun se saavuttaa uusinta-alueen ensimmäisen kappaleen alun.
- Pakattujen äänitiedostojen kohdalla ei kuulu ääntä pikakelauksessa taakse- tai eteenpäin.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

## ⑥ Toisto ja tauko

Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu "toiston" ja "taun" välillä.

## ⑦ Sekoita kaikki

- Kaikki levyllä olevat laulut voidaan soittaa satunnaisjärjestyksessä vain yhdellä näppäinkosketuksella.
- Jos levyllä on sekaisin erilaisia mediatiedostotyypppejä, kaikki nykyisen osan ("CD" tai "ROM") kappaleet soitetään satunnaisjärjestyksessä.
  - [Sekoita kaikki] ei ole käytettävissä mallissa AVIC-F700BT.

- Satunnaissoitto peruutetaan vaihtamalla [Function]-valikossa [Satunnainen]-tilaksi [Pois].

## ⑧ Karttaruudun näyttäminen

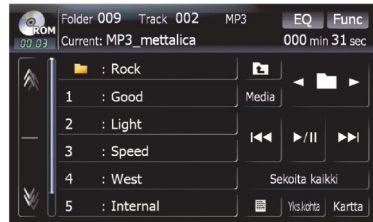
### Kappaleen valitseminen listalta

Luettelosta näkee levyn kappaleiden tai kansionimiluettelon. Koskettamalla luettelon kansiota saadaan sen sisältö näkyviin. Listan kappale voidaan soittaa koskettamalla sitä.

#### 1. Kosketa [Lista].

Näkyviin tulee kappaleiden ja kansioden nimilista.

#### 2. Kosketa listalla olevaa haluamaasi kansiota tai kappaletta.



Näppäimen [L] tai [R] koskettaminen vaihtaa luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun. Koskettamalla [T], näyttöön tulee ylempään kansion (emokansion) sisältö. Mikäli luettelossa on ylin kansio, ei [T] ole käytettävissä.

- Ellei valitussa kansiossa ole toistettavia kappaleita, ei kappaleluetteloa näytetä.

### Sisäisten tekstitietojen selaaminen

Näytöllä voidaan näyttää pakatulle audiotiedostolevyllä tallennetut tekstitiedot.

#### • Kosketa näppäintä [T].

Esille tulee seuraavat tiedot.

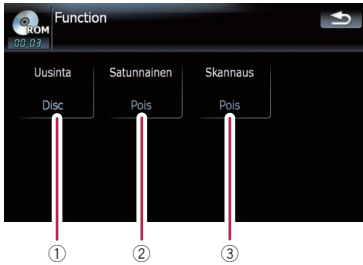
- **Albumin nimi:** (albumin nimi)
- **Kappaleen nimi:** (kappaleen nimi)
- **Kansion nimi:** (kansion nimi)
- **Tiedoston nimi:** (tiedoston nimi)
- **Esittäjän nimi:** (esittäjän nimi)

Ellei levyllä ole pakatuissa äänitiedostoissa mitään erityistietoa, ei mitään mahdollisesti näytetä.

- ❑ Jos toimintoja ei käytetä noin 30 sekunnin kuluessa, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

## “Function”-valikon käyttö

1. Avaa “ROM”-ruutu koskettamalla “AV-lähde” -valikon [DISC]-näppäintä.
  - ❖ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
2. Kosketa [Func].



### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketetaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Kansio** – Nykyisen kansion uusinta
  - **Disc** – Kaikkien pakattujen äänitiedostojen uusinta
  - **Kappale** – Vain nykyisen kappaleen uusinta
- ❑ Jos valitset toisen kansion uusintasoiton aikana, uusintasoittoalueeksi vaihtuu [Disc].
  - ❑ Jos [Kappale]-tilassa suoritetaan pikakelaus eteen-/taaksepäin, uusintatoistoalueeksi muuttuu [Kansio].
  - ❑ Kun valittuna on [Kansio], ei soitettavan kansion alikansiota voi soittaa.
  - ❑ Kun soitetaan levyjä, joissa on pakattuja äänitiedostoja ja äänitietoja (CD-DA), uusintatoisto sisältää vain parhaillaan soivan tiedoston tyyppisen tiedot, vaikka valittuna on [Disc].

### ② Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Koskettamalla [Satunnainen], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois]. Kun käytössä on ROM, valitun uusinta-alueen kappaleet soitetaan satunnaisjärjestyksessä.

- ❑ Jos [Satunnainen]-tilaksi vaihdetaan [Päällä] uusintatoistoalueen ollessa [Kappale], uusintatoistoalueeksi muuttuu automaattisesti [Kansio].

### ③ Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voidaan kuunnella ensimmäiset 10 sekuntia jokaisesta kappaleesta. Skannaussoitto tehdään valitulla uusinta-alueella.

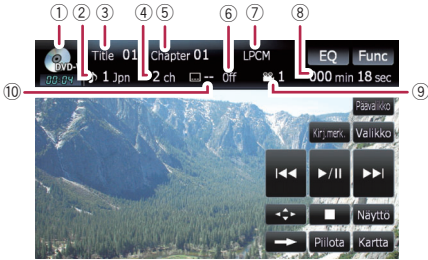
Koskettamalla [Skannaaminen], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois]. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [Skannaaminen].

- ❑ Kun kappaleet tai kansio on skannattu, kappaleiden normaali toisto alkaa uudelleen.
- ❑ Jos [Satunnainen]-tilaksi vaihdetaan [Päällä] uusintatoistoalueen ollessa [Kappale], uusintatoistoalueeksi muuttuu automaattisesti [Kansio].
- ❑ Jos [Skannaaminen]-tilaksi vaihdetaan [Päällä], kun uusinta-alueena on [Disc], skannaussoitto koskee vain kunkin kansion ensimmäistä kappaletta.

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää DVD-videon toistamiseen. Tässä osassa kuvataan DVD-videon soittotoiminnot.

AVIC-F700BT ei pysty soittamaan DVD-levyjä.

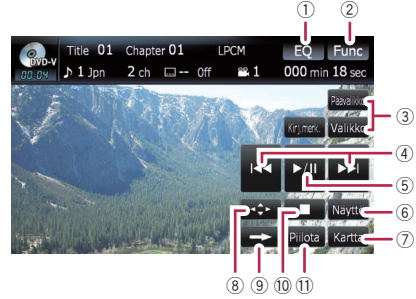
## Näytön lukeminen



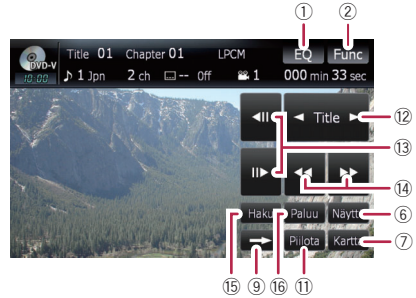
- ① **Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **Audiokappaleen ilmaisin**  
Näyttää äänikappaleen numeron ja parhaillaan valitun äänikielen.
- ③ **Nimikkeen numeron ilmaisin**  
Osoittaa parhaillaan soitetavan nimikkeen numeron.
- ④ **Äänikanavan ilmaisin**  
Näyttää nykyisen äänikanavatyyppin, kuten "Mch" (monikanava).
- ⑤ **Luvun numeron ilmaisin**  
Osoittaa toistettavan luvun.
- ⑥ **Tekstityskielen ilmaisin**  
Näyttää nykyisin valitun tekstityskielen.
- ⑦ **Digitaalisen äänimuodon ilmaisin**  
Näyttää valitun digitaalisen äänimuodon (surround-äänimuoto).
- ⑧ **Toistoajan ilmaisin**  
Osoittaa meneillään olevan kappaleen kuluneen soittoajan.
- ⑨ **Kuvakulman ilmaisin**  
Osoittaa mikä kuvakulma on valittu.
- ⑩ **Tekstityksen numeron ilmaisin**  
Näyttää parhaillaan valitun tekstityskielen.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

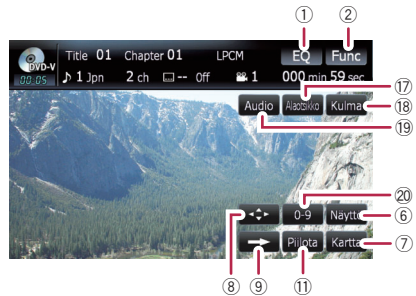
### Toistoruutu (sivu 1)




### Toistoruutu (sivu 2)




### Toistoruutu (sivu 3)



Joidenkin levyjen kohdalla kuvake  voi olla näkyvässä, mikä tarkoittaa, että toiminta on väärä.

- ① **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.

- ② **“Function”-valikon näyttäminen**
- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Function”-valikon käyttö” sivulla 63.
- ③ **Näytä DVD-valikko**
- Valikko saadaan näkyviin koskettamalla [Valikko] tai [Päävalikko] levyä toistettaessa. Kumman tahansa näppäimen koskettaminen aloittaa toiston valikosta valitusta kohdasta. Lisätietoja saat levyn ohjekirjasta.
- ④ **ohita eteen- tai taaksepäin**
- Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan luvun alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen kappaleen alkuun. Kun kosketat näppäintä uudelleen, siirryt edelliseen lukuun.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- ⑤ **Toisto ja tauko**
- Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu “toiston” ja “tauon” välillä.
- ⑥ **Näytön vaihtaminen**
- Koskettamalla [Näyttö], tietolevyssä oleva ilmaisu vaihtuu seuraavasti:
- Levytietojen näyttö – Uusinta-alueen ja L/R-valinnan näyttö
- ⑦ **Karttaruudun näyttäminen**
- ⑧ **Näytä DVD-valikkonäppäimistö**
- ▷ Lisätietoja on kohdassa “DVD-valikon käyttö kosketuspaneelin näppäimillä” sivulla 63.
- ⑨ **Siirtää kosketuspaneelin näppäinten seuraavalle sivulle**
- ⑩ **Pysäytä toisto**
- ⑪ **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet**
- [Piilota]-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet. Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.
- ⑫ **Ohita nimike eteen- tai taaksepäin**
- Koskettamalla [▶], siirrytään seuraavan nimen alkuun. Koskettamalla [◀], siirrytään edellisen nimen alkuun.
- ⑬ **Kuva kavalta toisto (tai hidastettu toisto)**
- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Kuva kavalta toisto” sivulla 63.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa “Hidastustoisto” sivulla 63.
- ⑭ **Pikakelaus eteen tai taakse**
- Pikakelaus eteen- tai taaksepäin koskettamalla [◀◀] tai [▶▶]. Koskettamalla viiden sekunnin ajan [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäimet vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla [▶/||], [◀◀] tai [▶▶].
- ⑮ **Soitettavan luvun tai toiston alkamisajankohdan määrittäminen syöttämällä numero**
- ▷ Lisätietoja on kohdassa “Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta” sivulla 62.
- ⑯ **Levyille tallennetun toiminnan suorittaminen (kuten jatkaminen)**
- Kun käytetään DVD:tä, johon merkitty mihin kohtaan palataan, DVD palaa määritettyyn merkkiin ja aloittaa toistamisen kyseisestä kohdasta.
- ⑰ **Tekstityskielen vaihtaminen (monikielinen tekstitys)**
- Jokainen [Alaotsikko]-näppäimen kosketus vaihtaa tekstityskielen.
- ⑱ **Katselukulman vaihtaminen (monikulmainen)**
- Jokainen [Kulma]-näppäimen kosketus vaihtaa katselukulmaa.
- Monesta kuvakulmasta kuvatun kohtauksen toiston aikana kuvakulmakuvake  näkyy näytöllä. Kulmakuvakkeen saa näkyviin tai pois näkyvistä ”DVD-asetus” -valikosta.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa “Kulmakuvakkeen näytön asetus” sivulla 72.
- ⑲ **Äänikielen ja äänijärjestelmän vaihtaminen (moniaäni)**
- Jokainen [Audio]-näppäimen kosketus vaihtaa äänikielen ja äänijärjestelmän välillä.
- DTS-ääntä ei toisteta, joten valitse jokin muu ääniasetus kuin DTS.
  - Näyttöön ilmestyvät ilmaisut kuten MPEG-A ja Mch osoittavat DVD:lle äänitetyn äänijärjestelmän. Asetuksesta riippuen voi

toisto tapahtua eri äänijärjestelmällä kuin osoitetulla.

## 20 Numeeristen komentojen syöttäminen

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Suora numerohaku" sivulla 62.

## Toiston jatkaminen (kirjanmerkki)

Kirjanmerkkitoiminnon avulla voit jatkaa toistoa valitusta kohtauksesta, kun levy seuraavan kerran ladataan.

## [Kirjanmerkki]-näppäimen koskettaminen:

- Kirjanmerkkejä voidaan asettaa viisi, yksi kullekin levyille. Jos yrität tallentaa kirjanmerkin samalle levyille, vanhin kirjanmerkki korvataan uudella.
- ☐ Poista kirjanmerkki levyiltä koskettamalla toiston aikana pitkään [Kirjanmerkki].

## Pidä EJECT-painiketta painettuna.

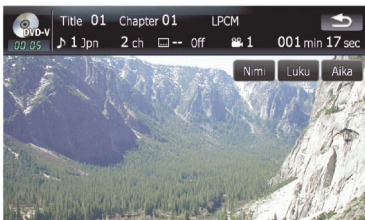
- Voit tehdä kirjanmerkin myös yhdelle levyille painamalla pitkään EJECT-painiketta. Kun seuraavan kerran lataat saman levyn, toisto jatkuu kirjanmerkin kohdasta. Jos teet uuden kirjanmerkin tällä menetelmällä, se korvaa aikaisemman kirjanmerkin.
- ☐ Toiston aikana tällä tavalla tehty kirjanmerkki asetetaan etusijalle [Kirjanmerkki]-näppäimellä tehtyyn kirjanmerkkiin nähden.

## Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta

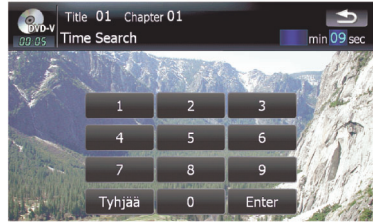
Haluttu kohtaus voidaan hakea määrittämällä nimi ke tai luku ja aika.

- ☐ Lukuhaku ja aikahaku ei ole mahdollista kun levyn toisto on pysäytetty.

### 1. Kosketa [Haku] ja kosketa sitten [Nimi] (nimi ke), [Luku] (luku) tai [Aika] (aika).



### 2. Syötä haluttu numero tai aika koskettamalla näppäimiä ja kosketa sitten [Enter].



## Nimikkeille ja luvuille

- Valitse 3 koskettamalla peräkkäin [3] ja [Enter].
- Valitse 10 koskettamalla peräkkäin [1], [0] ja [Enter].

## Ajalle (aikahaku)

- Valitse 5 minuuttia 03 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [0], [3] ja [Enter].
- Valitse 71 minuuttia ja 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [0], [0] ja [Enter].
- ☐ Peruuta syötetyt numerot koskettamalla [Tyhjää].

## Suora numerohaku

Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun pitää syöttää numeerinen komento DVD-toiston aikana.

1. Kosketa [0-9].
2. Syötä haluamasi numero koskettamalla [0] – [9].
3. Kosketa syötetyn luvun näkyessä [Enter].

## DVD-valikon käyttö

DVD-valikkoa voi käyttää koskettamalla valikko kohtaa suoraan näytöllä.

- ☐ DVD-levyjen sisällöstä riippuen tämä toiminto ei ehkä toimi oikein. Tässä tapauksessa DVD-valikkoa käytetään kosketuspaneelin näppäimillä.

1. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.
2. Näytä kosketuspaneelin näppäimet DVD-valikon käyttöä varten koskettamalla [Päävalikko] tai [Valikko].

## 3. Kosketa haluttua valikon kohdetta.

### DVD-valikon käyttö kosketuspaneelin näppäimillä

Jos DVD-valikon kohde näkyy ruudun alareunassa, kosketuspaneelin näppäimet voivat peittää ne. Valitse siinä tapauksessa kohde niillä kosketuspaneelin näppäimillä.

### 1. Valitse haluamasi valikkokohde koskettamalla [▲], [▼], [◀] tai [▶].



- Jos DVD-valikon valintaan tarvittavat kosketuspaneelin näppäimet häviävät, ne tulevat jälleen näkyviin koskettamalla mihin kohtaan tahansa ja koskettamalla [↔].

### 2. Kosketa [Enter].

Toisto alkaa valitusta valikkokohdasta. Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.

### Kuva kavalta toisto

Voit siirtyä eteenpäin kuva kavalta.

#### ● Kosketa toiston aikana [⏮▶].

Jokainen [⏮▶]-kosketus siirtää yhden kuvan eteenpäin.

Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [▶/⏮].

- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä kuva kavalta -toistossa.

### Hidastustoisto

Voit hidastaa toistonopeutta.

### 1. Kosketa näppäintä [⏮▶], kunnes ⏮▶ näkyy toiston aikana.

Kuvake ⏮▶ näkyy ja hidastustoisto eteenpäin alkaa.

- Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [▶/⏮].

### 2. Säädä toistonopeutta hidastustoiston aikana koskettamalla [◀⏮] tai [⏮▶].

Jokainen näppäimen [◀⏮] tai [⏮▶] kosketus muuttaa nopeutta neljässä vaiheessa seuraavassa järjestyksessä:

1/16 ↔ 1/8 ↔ 1/4 ↔ 1/2

- Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.
- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä hidastustoistossa.
- Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista.

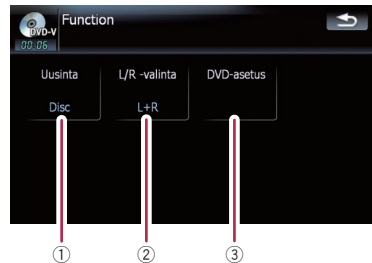
## “Function”-valikon käyttö

### 1. Avaa “DVD-V”-ruutu koskettamalla “AV-lähde”-valikon [DISC]-näppäintä.

- Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.

### 2. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

### 3. Kosketa [Func].



#### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketetaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Nimi** – Uusii vain nykyisen nimen
- **Luku** – Uusii vain nykyisen luvun
- **Disc** – Soittaa koko nykyisen levyn

- Jos suoritetaan luku- tai nimihaku, pikakelaus eteen/taaksepäin tai hidastustoisto, uusinta-alueeksi vaihtuu [Disc].

#### ② Ääniulostulon valinta

Toistettaessa LPCM-audiolla tallennettuja DVD-levyjä, voidaan ääniulostuloa vaihtaa. Kosketa toistuvasti [L/R -valinta], kunnes näytöllä on haluamasi ääniulostulo.

Joka kerta, kun kosketetaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **L+R** – Vasen ja oikea

## **DVD-videolevyn toisto**

- **L** – Vasen
  - **R** – Oikea
  - **L/R** – Vasemman ja oikean yhdistely
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos levy on pysäytetty.
- ③ **DVD-asetusten säädöt**
- ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-Video-, DVD-VR-, DivX-asetus" sivulla 72.

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää DVD-VR:n (DVD Video Recording Format) toistamiseen.

- Tässä osassa kuvataan DVD-VR -toiminnot.
- AVIC-F700BT ei pysty soittamaan DVD-VR -levyjä.

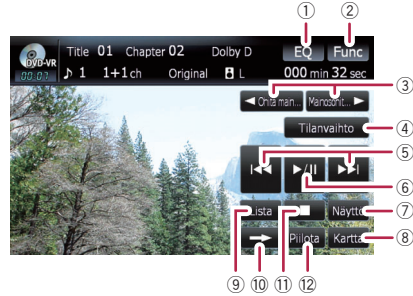
## Näytön lukeminen



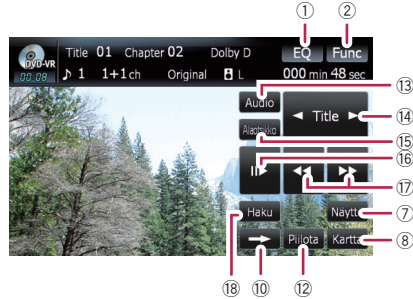
- Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- Audiokappaleen ilmaisin**  
Näyttää nyt valitun audiokappaleen numeron.
- Nimikkeen numeron ilmaisin**  
Osoittaa parhaillaan soitetavan nimikkeen numeron.
- Äänikanavan ilmaisin**  
Näyttää nykyisen äänikanavatyyppin, kuten "Mch" (monikanava).
- Luvun numeron ilmaisin**  
Osoittaa toistettavan luvun.
- Toistotilan osoitin**  
Näyttää käytössä olevan toistotilan.  
▶ Lisätietoja on kohdassa "Toistotilan vaihtaminen" sivulla 67.
- Digitaalisen äänimuodon ilmaisin**  
Näyttää valitun digitaalisen äänimuodon (surround-äänimuoto).
- Toistoajan ilmaisin**  
Osoittaa meneillään olevan kappaleen kuluneen soittoajan.
- Sekoitustilan ilmaisin**  
Näyttää nykyisen sekoitustilan.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

### Toistoruutu (sivu 1)



### Toistoruutu (sivu 2)



- Joidenkin levyjen kohdalla kuvake voi olla näkyvässä, mikä tarkoittaa, että toiminta on väärä.
- Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**  
▶ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
  - "Function"-valikon näyttäminen**  
▶ Lisätietoja on kohdassa "'Function'-valikon käyttö" sivulla 68.
  - ◀CM ohitus/CM takaisin▶**  
▶ Lisätietoja on kohdassa "Lyhytaikaisen ohitustoiminnon käyttäminen" sivulla 67.
  - Toistotilan vaihtaminen**  
▶ Lisätietoja on kohdassa "Toistotilan vaihtaminen" sivulla 67.
  - ohita eteen- tai taaksepäin**  
Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan luvun alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran,

siirtään nykyisen kappaleen alkuun. Kun kosketat näppäintä uudelleen, siirryt edelliseen lukuun.

- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

## ⑥ Toisto ja tauko

Koskettamalla **[▶/II]**, asetus vaihtuu "toiston" ja "taunon" välillä.

## ⑦ Näytön vaihtaminen

**[Näyttö]**-näppäimen koskettaminen vaihtaa tiedot seuraavasti:

Levytietojen näyttö – Uusinta-alueen näyttö

## ⑧ Karttaruudun näyttäminen

## ⑨ Näytä nimilista

Näyttää levyllä tallennetun nimilistan.

## ⑩ Siirtää kosketuspaneelin näppäinten seuraavalle sivulle

## ⑪ Pysäytä toisto

## ⑫ Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet

**[Piilota]**-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet. Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.

## ⑬ Äänikielen ja äänijärjestelmän vaihtaminen (moniaäni)

Jokainen **[Audio]**-näppäimen kosketus vaihtaa äänikielen ja äänijärjestelmän välillä.

- Näyttöön ilmestyvät ilmaisut kuten MPEG-A ja Mch osoittavat DVD:lle äänitetyn äänijärjestelmän. Asetuksesta riippuen voi toisto tapahtua eri äänijärjestelmällä kuin osoitetulla.

## ⑭ Ohita nimike eteen- tai taaksepäin

Koskettamalla **[▶]**, siirrytään seuraavan nimen alkuun. Koskettamalla **[◀]**, siirrytään edellisen nimen alkuun.

## ⑮ Tekstityskielen vaihtaminen (monikielinen tekstitys)

Jokainen **[Alaotsikko]**-näppäimen kosketus vaihtaa tekstityskielen.

## ⑯ Kuva kavalta toisto (tai hidastettu toisto)

- Lisätietoja on kohdassa "Kuva kavalta toisto" sivulla 67.

- Lisätietoja on kohdassa "Hidastustoisto" sivulla 67.

## ⑰ Pikakelaus eteen- tai taakse

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin koskettamalla **[◀◀]** tai **[▶▶]**.

Koskettamalla viiden sekunnin ajan **[◀◀]**- tai **[▶▶]**-näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäimet vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla **[▶/II]**, **[◀◀]** tai **[▶▶]**.

## ⑱ Soitettavan luvun tai toiston alkamisajankohdan määrittäminen syöttämällä numero

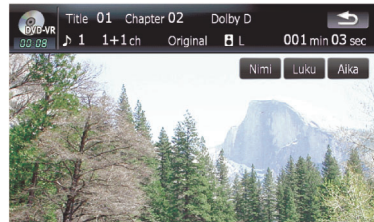
- Lisätietoja on kohdassa "Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta" sivulla 66.

## Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta

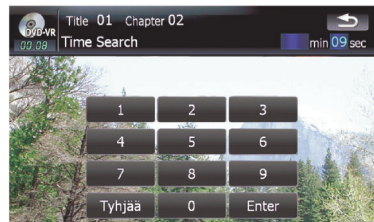
Haluttu kohta voidaan hakea määrittämällä nimike tai luku ja aika.

- Lukuhaku ja aikahaku ei ole mahdollista kun levyn toisto on pysäytetty.

## 1. Kosketa **[Haku]** ja kosketa sitten **[Nimi]** (nimike), **[Luku]** (luku) tai **[Aika]** (aika).



## 2. Syötä haluttu numero tai aika koskettamalla näppäimiä ja kosketa sitten **[Enter]**.



Nimikkeille ja luvuille

- Valitse 3 koskettamalla peräkkäin [3] ja [Enter].
- Valitse 10 koskettamalla peräkkäin [1], [0] ja [Enter].

## Ajalle (aikahaku)

- Valitse 5 minuuttia 03 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [0], [3] ja [Enter].
- Valitse 71 minuuttia ja 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [0], [0] ja [Enter].
- Peruuta syötetyt numerot koskettamalla [Tyhjää].

## Toistotilan vaihtaminen

DVD-VR -levyä voidaan toistaa kahdella eri tavalla: **Original** (alkuperäinen) ja **Playlist** (soittolista).

- DVD-tallentimilla luotuja nimikkeitä nimitetään alkuperäisiksi. Uudelleenjärjestettyjä, alkuperäiseen perustuvia nimiä kutsutaan soittolistaksi. Soittolistoja luodaan DVD-R/RW -levyille.

## • Vaihda toistotilaa koskettamalla [Tilan vaihto].

Jos toistotilaa vaihdetaan, toisto alkaa valitun toistotilan alusta.

## Lyhytaikaisen ohitustoiminnon käyttäminen

Tällä toiminnolla voidaan ohittaa määritetty aikaväli videon toistossa. Tämä on hyödyllinen tallennetulla DVD-VR -levyllä olevien mainosten ohittamiseksi.

## • Ohita asteittain taakse- tai eteenpäin koskettamalla [◀ Ohita main...] tai [Mainosohit... ▶].

Jokainen painikkeen [◀ Ohita main...] tai [Mainosohit... ▶] painallus vaihtaa määrän seuraavassa järjestyksessä:

◀ Ohita main...

5 s – 15 s – 30 s – 1 min – 2 min – 3 min – 0 s

Mainosohit... ▶

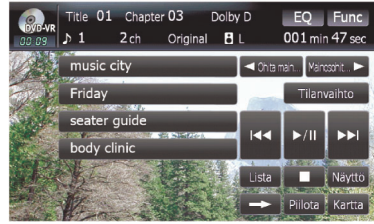
30 s – 1 min – 1,5 min – 2 min – 3 min – 5 min – 10 min – 0 s

## Toistaminen valitsemalla nimilistalta

Listalta voi valita ja toistaa halutun nimen.

### 1. Kosketa toistoruudussa [Lista].

### 2. Kosketa listalta toistettava nimi.



- Näppäimen [A] tai [V] koskettaminen vaihtaa luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun.

### 3. Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla [Lista].

## Kuva kovalta toisto

Voit siirtyä eteenpäin kuva kovalta.

## • Kosketa toiston aikana [II▶].

Jokainen [II▶]-kosketus siirtää yhden kuvan eteenpäin.

Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [▶/II].

- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä kuva kovalta -toistossa.

## Hidastustoisto

Voit hidastaa toistonopeutta.

### 1. Kosketa näppäintä [II▶], kunnes [II▶] näkyy toiston aikana.

Kuvake [II▶] näkyy ja hidastustoisto eteenpäin alkaa.

- Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [▶▶] tai [◀◀] jne.

### 2. Säädä toistonopeutta hidastustoiston aikana koskettamalla [II▶].

Jokainen [II▶] -näppäimen kosketus vaihtaa nopeutta neljässä vaiheessa alla kuvatulla tavalla:

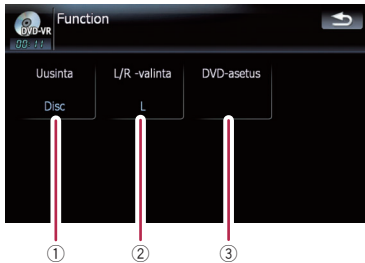
1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

- Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.
- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä hidastustoistossa.
- Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista.

## “Function”-valikon käyttö

1. Avaa “DVD-VR”-ruutu koskettamalla “AV-lähde” -valikon [DISC]-näppäintä.
  - ☞ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
2. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.
3. Kosketa [Func].

### Function-valikko



#### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Nimi** – Uusii vain nykyisen nimen
  - **Luku** – Uusii vain nykyisen luvun
  - **Disc** – Soittaa koko nykyisen levyn
- Jos suoritetaan luku- tai nimihaku, pikakelaus eteen/taaksepäin tai hidastustoisto, uusinta-alueeksi vaihtuu [Disc].

#### ② Ääniulostulon valinta

Toistettaessa LPCM-audiolla tallennettuja DVD-levyjä, voidaan ääniulostuloa vaihtaa. Kosketa toistuvasti [L/R -valinta], kunnes näytöllä on haluamasi ääniulostulo.

- **L+R** – Vasen ja oikea
  - **L** – Vasen
  - **R** – Oikea
  - **L/R** – Vasemman ja oikean yhdistely
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos levy on pysäytetty.

#### ③ DVD-asetusten säädöt

- ☞ Lisätietoja on kohdassa “DVD-Video-, DVD-VR-, DivX-asetus” sivulla 72.

# DivX-levyn toistaminen

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää DivX-tiedoston toistamiseen. Tässä osassa kuvataan nämä toiminnot.

- AVIC-F700BT ei pysty soittamaan DivX-tiedostoja.

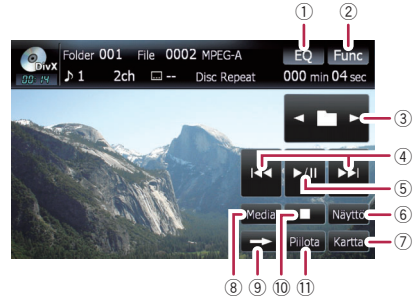
## Näytön lukeminen



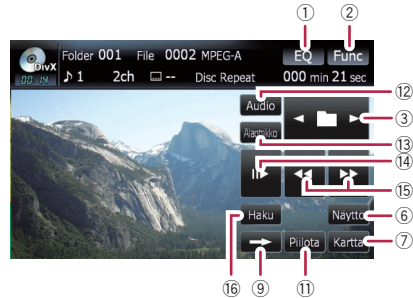
- Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- Audiokappaleen ilmaisin**  
Näyttää nyt valitun audiokappaleen numeron.
- Kansion numeron ilmaisin**  
Näyttää soitettavan kansion numeron.
- Äänikanavan ilmaisin**  
Näyttää nykyisen äänikanavatyyppin, kuten "Mch" (monikanava).
- Tiedoston numeron ilmaisin**  
Näyttää soitettavan tiedoston numeron.
- Tekstityksen numeron ilmaisin**  
Näyttää parhaillaan valitun tekstityskielen.
- Digitaalisen äänimuodon ilmaisin**  
Näyttää parhaillaan valitun digitaalisen äänimuodon (surround-äänimuoto).
- Toistoajan ilmaisin**  
Osoittaa meneillään olevan kappaleen kuluneen soittoajan.
- Uusinta-alueen ilmaisin**  
Osoittaa mikä uusinta-alue on valittu.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

### Toistoruutu (sivu 1)



### Toistoruutu (sivu 2)



- Joidenkin levyjen kohdalla kuvaketta ei näy, mikä tarkoittaa, että toiminta on väärä.

- Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**  
Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- "Function"-valikon näyttäminen**  
Lisätietoja on kohdassa "'Function'-valikon käyttö" sivulla 71.
- Valitse seuraava/edellinen kansio**  
Valitse haluttu kansio koskettamalla [**◀**] tai [**▶**].
- ohita eteen- tai taaksepäin**  
Koskettamalla [**▶▶**], siirrytään seuraavan tiedoston alkuun. Koskettamalla [**◀◀**] kerran, siirrytään nykyisen tiedoston alkuun. Koskettamalla uudelleen siirryt edelliseen tiedostoon.

- Samat toiminnat voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- ⑤ **Toisto ja tauko**  
Koskettamalla **[▶/||]**, asetus vaihtuu "toiston" ja "tauon" välillä.
- ⑥ **Vaihda tietoa**  
Koskettamalla **[Näyttö]**, tietolevyssä oleva ilmaisu vaihtuu seuraavasti:  
Levytietojen näyttö – Nykyisen kansion näyttö – Tiedostonimen näyttö
- ⑦ **Karttaruudun näyttäminen**
- ⑧ **Vaihtaa soittavan osan**  
Soitettaessa levyä, jolla on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, voidaan soittavia mediatyyppejä vaihtaa.  
Vaihda seuraavien mediatiedostotyyppien välillä koskettamalla toistuvasti **[Media]**:  
**CD** (äänitiedot (CD-DA)) – **ROM** (pakattu äänitiedosto) – **DivX** (DivX- videotiedostot)  
 Tämä kosketuspaneelin näppäin on näkyvässä, vain kun soitetaan levyä, jossa on erilaisia mediatiedostotyypppejä.
- ⑨ **Siirtää kosketuspaneelin näppäinten seuraavalle sivulle**
- ⑩ **Pysäytä toisto**
- ⑪ **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet**  
**[Piilota]**-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet.  
Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.
- ⑫ **Äänikielen ja äänijärjestelmän vaihtaminen (moniaäni)**  
Jokainen **[Audio]**-näppäimen kosketus vaihtaa äänikielen ja äänijärjestelmän välillä.
- ⑬ **Tekstityskielen vaihtaminen (monikielinen tekstitys)**  
Jokainen **[Alaotsikko]**-näppäimen kosketus vaihtaa tekstityskielen.
- ⑭ **Kuva kavalta toisto (tai hidastettu toisto)**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kuva kavalta toisto" sivulla 70.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Hidastustoisto" sivulla 70.
- ⑮ **Pikakelaus eteen tai taakse**

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin koskettamalla **[◀◀]** tai **[▶▶]**.

Koskettamalla viiden sekunnin ajan **[◀◀]**- tai **[▶▶]**-näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäimet vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla **[▶/||]**, **[◀◀]** tai **[▶▶]**.

## ⑮ **Soitettavan luvun tai toiston alkamisajankohdan määrittäminen syöttämällä numero**

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta" sivulla 70.

## **Kuva kavalta toisto**

Voit siirtyä eteenpäin kuva kavalta.

### ● **Kosketa toiston aikana [||▶].**

Jokainen **[||▶]**-kosketus siirtää yhden kuvan eteenpäin.

Normaaliin toistoon palataan koskettamalla **[▶/||]**.

- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä kuva kavalta -toistossa.

## **Hidastustoisto**

Voit hidastaa toistonopeutta.

### ● **Kosketa näppäintä [||▶], kunnes ||▶ näkyy toiston aikana.**

Kuvake **||▶** näkyy ja hidastustoisto eteenpäin alkaa.

- Normaaliin toistoon palataan koskettamalla **[▶▶]** tai **[◀◀]** jne.

- Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.

- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä hidastustoistossa.

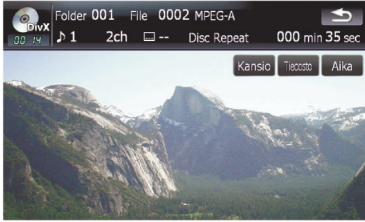
- Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista.

## **Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta**

Haluttu kohtausta voidaan hakea määrittämällä kansio tai tiedosto ja aika.

- Lukuhaku ja aikahaku ei ole mahdollista kun levyn toisto on pysäytetty.

### **1. Kosketa [Haku] ja sitten [Kansio] (kansio), [Tiedosto] (tiedosto), [Aika] (aika).**



2. Syötä haluttu numero tai aika koskettamalla näppäimiä ja kosketa sitten [Enter].



### Kansioita, tiedostoja varten

- Valitse 3 koskettamalla peräkkäin [3] ja [Enter].
- Valitse 10 koskettamalla peräkkäin [1], [0] ja [Enter].

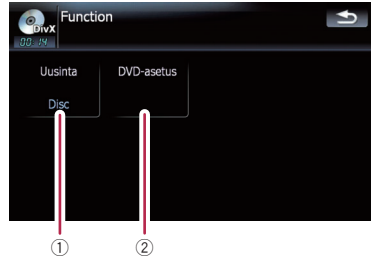
### Ajalle (aikahaku)

- Valitse 5 minuuttia 03 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [0], [3] ja [Enter].
  - Valitse 71 minuuttia ja 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [0], [0] ja [Enter].
- Peruuta syötetyt numerot koskettamalla [Tyhjä].

## “Function”-valikon käyttö

1. Avaa “DivX”-ruutu koskettamalla “AV-lähde” -valikon [DISC]-näppäintä.
  - ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
2. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.
3. Kosketa [Func].

### Function-valikko



#### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Tiedosto** – Vain nykyisen tiedoston uusintatoisto
  - **Kansio** – Vain nykyisen kansion uusinta
  - **Disc** – Soittaa koko nykyisen levyn
- Jos suoritetaan kansio- tai tiedostohaku, pikakelaus eteen/taaksepäin tai hidastustoisto, uusinta-alueeksi vaihtuu [Disc].

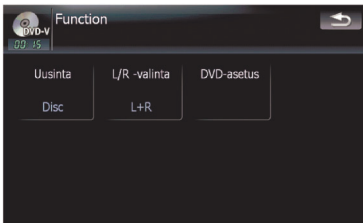
#### ② DVD-asetusten säädöt

- ☛ Lisätietoja on kohdassa “DVD-Video-, DVD-VR-, DivX-asetus” sivulla 72.

Konfiguroi DVD-video/DVD-VR/DivX-soitin.

## DVD-asetus -valikon näyttö

1. Toista levyä, joka sisältää DVD-videon, DVD-VR:n tai DivX:n.
2. Avaa normaali toistoruutu koskettamalla "AV-lähde" -valikon [DISC]-näppäintä.
  - ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.
3. Kosketa [Func].  
Esille tulee "Function"-valikko.
4. Kosketa [DVD-asetus].



5. Kosketa haluamaasi toimintoa.



## Ensisijaisten kielten asettaminen

Ensisijainen kieli voidaan määrittää ensisijaiselle tekstitykselle, äänelle ja valikolle alkutoistossa. Jos valittu kieli on tallennettu levyille, tekstitys, äänet ja valikko ovat sillä kielellä.

1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].
  - ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-asetus - valikon näyttö" sivulla 72.
2. Kosketa [Kieli].

Tekstityksen, äänien ja valikoiden kieli voidaan valita.

3. Kosketa kohdan [Alaotsikon kieli], [Audiokieli] tai [Valikkokieli] vieressä olevaa näppäintä  
Kukin kielivalikko näytetään ja asetettu kieli on korostettuna.
4. Kosketa haluamaasi kieltä.  
Valitsemalla [Muut], esille tulee kielikoodin syöttöruutu. Syötä haluamasi kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa [Enter].
  - ☛ Katso "DVD:n kielikoodikartta" sivulla 75.
  - Jos valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, kuuluu ja näytetään levyllä määritetty oletuskieli.
  - Tekstityskieltä ja äänikieltä voidaan myös vaihtaa koskettamalla [Alaotsikko] tai [Audio] toiston aikana.
  - Vaikka tekstityskielen tai äänikielen vaihtoon käytetään [Alaotsikko]- tai [Audio]-näppäintä, sillä ei ole vaikutusta asetuksiin tässä.


## Aputekstityksen kytkeminen päälle tai pois päältä

Aputekstit tarjoavat palveluja kuulovammaisille. Ne näkyvät kuitenkin vain jos ne on tallennettu DVD:lle.

Voit kytkeä aputekstit päälle/pois päältä halutessasi.

1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].
  - ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-asetus - valikon näyttö" sivulla 72.
2. Kosketa [Apualaotsikko].  
Koskettamalla [Apualaotsikko], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

## Kulmakuvakkeen näytön asetus

Kulmakuvake  voidaan asettaa ilmestymään näytölle kohdissa, joissa kuvakulmaa voidaan vaihtaa.

1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].

☛ Lisätietoja on kohdassa “DVD-asetus - valikon näyttö” sivulla 72.

## 2. Kosketa [Monikuvakulma].

Koskettamalla [Monikuvakulma], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

## Kuvasuhteen asetus

Näyttöjä on kahden mallisia. Laajakuvanäytön leveyden suhde korkeuteen (TV:n kuvasuhde) on 16:9, kun normaalin näytön kuvasuhde on 4:3. Jos takana käytettävän näytön kuvasuhde on 4:3, voidaan kuvasuhde asettaa sopivaksi takanäyttöä varten. (Suosittelemme tämän toiminnon käyttöä ainoastaan, jos se halutaan sovittaa takanäyttöä varten.)

Kun käytetään tavallista näyttöä, valitse joko “Letter Box” tai “Panscan”. Vaihtoehdon “16:09” valinta voi aiheuttaa epänormaalin kuvan.

### 1. Kosketa “Function”-valikossa [DVD-asetus].

☛ Lisätietoja on kohdassa “DVD-asetus - valikon näyttö” sivulla 72.

### 2. Kosketa [TV-kuvasuhde].

Joka kerta, kun kosketaan [TV-kuvasuhde], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **16:09** – Laajakuva (16:9) näkyy oikein (alkuasetus)
- **Letter Box** – Kuvassa on mustat reunat ruudun ylä- ja alaosassa
- **Panscan** – Kuva on leikattu ruudun oikeassa ja vasemmassa reunassa
- Soitettaessa levyjä, joissa ei ole panscan-järjestelmää, levy toistetaan [Letter Box] -asetuksella, vaikka asetukseksi valitaan [Panscan]. Tarkasta, onko levyn pakkauksessa [16:9] [LB] merkki.
- Joissakin levyissä kuvasuhteen muuttaminen ei ole mahdollista. Lisätietoja varten katso levyn ohjeet.

## Lapsilukon asettaminen

Joillekin DVD-videolevyille voidaan asettaa lapsilukko, joka estää lapsia katsomasta väkivaltaisia tai aikuisille tarkoitettuja

kohtauksia. Lapsilukon taso voidaan asettaa vaiheissa.

Kun asetat lapsilukon tason ja sen jälkeen toistat levyä, voi näytölle tulla koodinumeron syötön ilmaisin. Tällöin toisto alkaa, kun oikea koodinumero on syötetty.

## Koodinumeron ja tason asettaminen

Kun ensimmäistä kertaa käytät tätä toimintoa, syötä koodinumero. Jos et rekisteröi koodinumeroa, ei lapsilukko toimi.

### 1. Kosketa “Function”-valikossa [DVD-asetus].

☛ Lisätietoja on kohdassa “DVD-asetus - valikon näyttö” sivulla 72.

### 2. Kosketa [Lapsi].

### 3. Kosketa kohdan “Lapsi” vieressä olevaa näppäintä

### 4. Syötä nelinumeroinen koodi koskettamalla [0] – [9].

### 5. Kosketa syötetyn luvun näkyessä [Enter].

Koodinumero on tallennettu ja voit nyt asettaa tason.

### 6. Valitse haluamasi taso koskettamalla mitä tahansa näppäimistä [1] – [8].

Lapsilukon taso on asetettu.

- **Taso 4** – Koko levyn toisto on mahdollista (alkuasetus)

- **Taso 3 - Taso 2** – Lapsille tarkoitettujen tai sopivien levyjen toisto on mahdollista.

- **Taso 1** – Vain lapsille tarkoitettujen levyjen toisto on mahdollista

Mikäli jo asetettua lapsilukon tasoa halutaan muuttaa, syötä tallennettu koodinumero ja valitse sitten lapsilukon taso.

Suosittelemme, että laitat koodinumeron johonkin muistiin mahdollisen unohtamisen varalle.

Lapsilukon taso on tallennettu levyille. Voit vahvistaa sen levyn pakkauksesta, ohjeista tai itse levyltä. Levyillä, jotka eivät sisällä tallennettua lapsilukkoa, ei tätä toimintoa voida käyttää.

Joillakin levyillä lapsilukko ohittaa tietyt kohtaukset jonka jälkeen normaali toisto

jatkuu. Lisätietoja varten katso levyn ohjeet.

- Jos rekisteröity koodinnumero unohtuu, kosketa numeronsyöttöruudussa 10 kertaa [Tyhjää]. Tallennettu koodi peruuntuu ja voit syöttää uuden koodin.

## DivX® VOD - rekisteröintikoodin näyttö

DivX VOD -sisältöä (video on demand – tilausvideo) voidaan soittaa tällä navigointijärjestelmällä vasta kun laite on rekisteröity DivX VOD -sisällön toimittajalla. Tämä tehdään luomalla DivX VOD -rekisteröintikoodi, joka esitetään toimittajalle.

### 1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-asetus - valikon näyttö" sivulla 72.

### 2. Kosketa [DivX VOD].

8-numeroinen rekisteröintikoodi tulee näkyviin.

- Merkitse koodi muistiin, sillä sitä tarvitaan rekisteröitäessä DivX VOD -toimittajalle.

## "Autom. toisto" -toiminnon asetus

Kun DVD-valikon sisältävä DVD-levy laitetaan laitteeseen, laite peruuttaa DVD-valikon automaattisesti ja käynnistää toiston ensimmäisen nimikkeen ensimmäisestä luvusta.

- Tämä toiminto on käytettävissä DVD-videolevyllä.
- Jotkin DVD-levyt eivät ehkä toimi kunnolla. Ellei tämä toiminto toimi täysin oikein, poista se käytöstä ja käynnistä toisto.

### 1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-asetus - valikon näyttö" sivulla 72.

### 2. Kosketa [Autom. toisto].

Koskettamalla [Autom. toisto], asetus vaihtuu välillä [Päällä] ja [Pois].

- Kun [Autom. toisto] -asetuksena on [Päällä], uusintatoistoa ei voida käyttää.

## DivX®-tekstitystiedoston asettaminen

Voit valita, näytetäänkö ulkoinen DivX-tekstitys vai ei.

- Ellei ulkopuolista DivX-tekstitystiedostoa ole olemassa, alkuperäinen DivX-tekstitys näytetään, vaikka valittuna olisi [Oma väri].

### 1. Kosketa "Function"-valikossa [DVD-asetus].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "DVD-asetus - valikon näyttö" sivulla 72.

### 2. Kosketa [Alaotsikkotiedosto].

Koskettamalla [Alaotsikkotiedosto], asetus vaihtuu välillä [Alkuperäinen] ja [Oma väri].

- Yhdelle riville mahtuu korkeintaan 42 merkkiä. Jos käytetään enemmän kuin 42 merkkiä, rivi katkeaa ja merkit näkyvät seuraavalla rivillä.
- Ruudulla voidaan näyttää korkeintaan 126 merkkiä. Jos käytetään enemmän kuin 126 merkkiä, eivät ylimääräiset merkit näy.
- DivX tekstitys näkyy, kun tekstitystiedoston asetus on päällä, vaikka vastaavaa tekstitystiedostoa ei ole olemassa.
- Korkeintaan kolme riviä voidaan näyttää samanaikaisesti.

**DVD:n kielikoodikartta**

| Kieli (koodi), syötettävä koodi | Kieli (koodi), syötettävä koodi | Kieli (koodi), syötettävä koodi |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Japani (ja), 1001               | Guarani (gn), 0714              | Pashto, Pushto (ps), 1619       |
| Englanti (en), 0514             | Gujarati (gu), 0721             | Quechua (qu), 1721              |
| Ranska (fr), 0618               | Hausa (ha), 0801                | Retoromaani (rm), 1813          |
| Espanja (es), 0519              | Hindi (hi), 0809                | Kirundi (rn), 1814              |
| Saksa (de), 0405                | Kroatia (hr), 0818              | Romania (ro), 1815              |
| Italia (it), 0920               | Unkari (hu), 0821               | Kinyarwanda (rw), 1823          |
| Kiina (zh), 2608                | Armenia (hy), 0825              | Sanskrit (sa), 1901             |
| Hollanti (nl), 1412             | Interlingua (ia), 0901          | Sindhi (sd), 1904               |
| Portugali (pt), 1620            | Interlingue (ie), 0905          | Sango (sg), 1907                |
| Ruotsi (sv), 1922               | Inupiak (ik), 0911              | Serbo-kroatia (sh), 1908        |
| Venäjä (ru), 1821               | Indonesia (in), 0914            | Shinghalese (si), 1909          |
| Korea (ko), 1115                | Islanti (is), 0919              | Slovakki (sk), 1911             |
| Kreikka (el), 0512              | Hebrea (iw), 0923               | Slovenia (sl), 1912             |
| Afar (aa), 0101                 | Jiddish (ji), 1009              | Samoa (sm), 1913                |
| Abkhazia (ab), 0102             | Jaava (jw), 1023                | Shona (sn), 1914                |
| Afrikan-hollanti (af), 0106     | Georgia (ka), 1101              | Somali (so), 1915               |
| Amharic (am), 0113              | Kazakki (kk), 1111              | Albania (sq), 1917              |
| Arabia (ar), 0118               | Grönlanti (kl), 1112            | Serbia (sr), 1918               |
| Assamese (as), 0119             | Kambodja (km), 1113             | Siswati (ss), 1919              |
| Aymara (ay), 0125               | Kannada (kn), 1114              | Sesotho (st), 1920              |
| Azerbaidzan (az), 0126          | Kashmir (ks), 1119              | Sundan (su), 1921               |
| Bashkir (ba), 0201              | Kurdi (ku), 1121                | Swahili (sw), 1923              |
| Valkovenäjä (be), 0205          | Kirgiisi (ky), 1125             | Tamil (ta), 2001                |
| Bulgaria (bg), 0207             | Latina (la), 1201               | Telugu (te), 2005               |
| Bihari (bh), 0208               | Lingala (ln), 1214              | Tajik (tg), 2007                |
| Bislama (bi), 0209              | Laos (lo), 1215                 | Thai (th), 2008                 |
| Bengali (bn), 0214              | Liettua (lt), 1220              | Tigrinya (ti), 2009             |
| Tiibetti (bo), 0215             | Latvia, lätti (lv), 1222        | Turkmen (tk), 2011              |
| Breton (br), 0218               | Malagasy (mg), 1307             | Tagalog (tl), 2012              |
| Katalaani (ca), 0301            | Maori (mi), 1309                | Setswana (tn), 2014             |
| Korsikka (co), 0315             | Makedonia (mk), 1311            | Tongan (to), 2015               |
| Tshekki (cs), 0319              | Malayalam (ml), 1312            | Turkki (tr), 2018               |
| Kymri (cy), 0325                | Mongolia (mn), 1314             | Tsonga (ts), 2019               |
| Tanska (da), 0401               | Moldavia (mo), 1315             | Tatar (tt), 2020                |
| Bhutani (dz), 0426              | Marathi (mr), 1318              | Twi (tw), 2023                  |
| Esperanto (eo), 0515            | Malaiji (ms), 1319              | Ukraina (uk), 2111              |
| Viro (et), 0520                 | Malta (mt), 1320                | Urdu (ur), 2118                 |
| Baski (eu), 0521                | Burma (my), 1325                | Uzbekki (uz), 2126              |
| Persia (fa), 0601               | Nauru (na), 1401                | Vietnam (vi), 2209              |
| Suomi (fi), 0609                | Nepal (ne), 1405                | Volapük (vo), 2215              |
| Fiji (fj), 0610                 | Norja (no), 1415                | Wolof (wo), 2315                |
| Faroese (fo), 0615              | Oksitaani (oc), 1503            | Xhosa (xh), 2408                |
| Friisi (fy), 0625               | Oromo (om), 1513                | Yoruba (yo), 2515               |
| liri (ga), 0701                 | Oriya (or), 1518                | Zulu (zu), 2621                 |
| Skotti (gd), 0704               | Panjabi (pa), 1601              |                                 |
| Galicia (gl), 0712              | Puola (pl), 1612                |                                 |

# Musiikkitiedoston (USB, SD) soittaminen

Ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD) tallennettuja pakattuja äänitiedostoja voidaan toistaa.

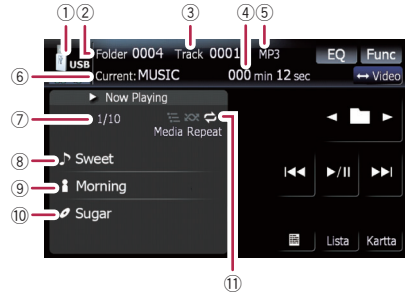
- ❑ Seuraavassa kuvauksessa SD-muistikorttia, USB-muistilaitetta ja kannettavaa USB-audiolaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä ”ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)”. Mikäli kyseessä on ainoastaan USB-muisti ja kannettava USB-audiolaitte, niitä kutsutaan nimellä ”USB-tallennuslaite”.
- ❑ Kun AV-lähteeksi valitaan ”SD” tai ”USB”, AV-äänet, navigointiohjaus ja piippausäänet sekoittuvat ja äänivoimakkuutta voidaan säätää samanaikaisesti.

## Aloitustoimenpiteet

### ● Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaitte USB-liittimeen.

- Lähde vaihtuu ja toisto alkaa, jos ulkopuolisessa tallennuslaitteessa on toistettava tiedosto.
- 👉 Lisätietoja on kohdassa ”USB-tallennuslaitteen liittäminen” sivulla 12.
  - 👉 Lisätietoja on kohdassa ”SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 11.
  - ❑ Jos ulkopuolinen muistilaitte on jo asetettu, kosketa ”AV-lähde” -valikossa [USB] tai [SD].
  - 👉 Lisätietoja varten toiminnosta katso ”Yhteenvedo ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
  - ❑ Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä toistettavia tiedostoja, ohitetaan. (Ei kansiossa 001 (juurikansio) ole toistettavia tiedostoja, toisto alkaa kansioista 002.)

## Näytön lukeminen



- ❑ Liitetystä ulkopuolisesta tallennuslaitteesta riippuen laite ei välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.
- ❑ Mass Storage Class -mukaisessa USB-muistilaitteessa olevia tiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja varten USB-luokasta katso USB-muistilaitteen kanssa toimitettu käsikirja.

### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Kansion numeron ilmaisin

### ③ Kappaleen numeron ilmaisin

### ④ Toistoajan ilmaisin

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

### ⑤ Tiedostotyyppin ilmaisin

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyyppin.

### ⑥ Kansion ilmaisin

Näyttää soitetavan kansion nimen.

### ⑦ Nykyinen tiedostonumero ja tiedostojen kokonaismäärä

Näyttää parhaillaan toistettavan tiedostonumeron ja toistettavien äänitiedostojen kokonaismäärän.

### ⑧ Kappaleen nimen ilmaisin\*

Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos käytettävissä).

### ⑨ Artistin nimen ilmaisin\*

Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen (jos käytettävissä).




### ⑩ Albumin nimen ilmaisin\*

# Musiikkitiedoston (USB, SD) soittaminen

Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen albumin nimen (jos käytettävissä).

## ① Toistotilan ilmaisin

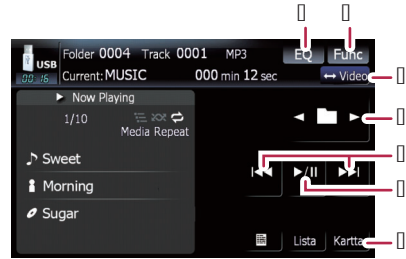
Alla olevat merkit ilmaisevat nykyisen toiston tilan.

-  Uusintatoisto
-  Satunnaistoisto
-  Skannaustoisto

| Ilmaisin                    | Seurau   |
|-----------------------------|--|
| <b>Kaikkien uusinta</b>     | Kaikki nykyisessä ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) toistetaan toistuvasti. Tämä on oletustilanne.    |
| <b>Kansion uusinta</b>      | Nykyinen kansio toistetaan toistuvasti.  |
| <b>Kappaleen uusinta</b>    | Nykyinen tiedosto toistetaan toistuvasti.  |
| <b>Kaikki satunnaisesti</b> | Kaikki äänitiedostot nykyisessä ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) toistetaan satunnaisjärjestyksessä. |
| <b>Satunn. kansio</b>       | Kaikki äänitiedostot nykyisessä kansiossa soitetään satunnaisjärjestyksessä.                                     |
| <b>Kaikkien skannaus</b>    | Jokaisen äänitiedoston alkua toistetaan noin 10 sekuntia.  |
| <b>Kansioskannaus</b>       | Nykyisen kansion jokaisen kappaleen alkua soitetään noin 10 sekuntia.  |

- ☞ Lisätietoja varten katso ""Function"-valikon käyttö" sivulla 78.
- ☐ Asteriskilla (\*) merkityt tiedot näkyvät, vain kun tiedot on koodattu pakattuihin äänitiedostoihin. Jos tiettyjä tietoja ei ole koodattu tiedostoihin, on merkintänä sen sijaan "-".

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki)



### ① Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

- ☞ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.

### ② "Function"-valikon näyttäminen

- ☞ Lisätietoja on kohdassa ""Function"-valikon käyttö" sivulla 78.

### ③ Vaihtaa toimintoruudun

Näppäimen koskettaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja elokuvatiedostojen käyttöruudun välillä. Kyseinen kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) on sekä äänitettä videotiedostoja.

### ④ Valitse seuraava tai edellinen kansio

[◀] tai [▶]-näppäimen koskettaminen toistaa edellisen tai seuraavan kansion ensimmäisen toistettavan tiedoston. Kansiot, joissa ei ole toistettavia tiedostoja, ohitetaan.

### ⑤ ohita eteen- tai taaksepäin

Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan tiedoston alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen tiedoston alkuun. Koskettamalla uudelleen siirryt edelliseen tiedostoon.

### Pikakelaus taakse- tai eteenpäin

Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].

- ☐ Pikakelattaessa eteen tai taakse ääntä ei kuulu.
- ☐ Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

### ⑥ Toisto ja tauko

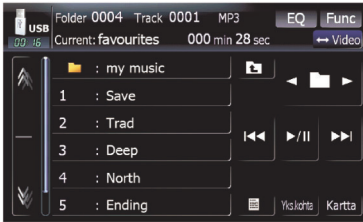
# Musiikkitiedoston (USB, SD) soittaminen

Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.

## 7 Karttaruudun näyttäminen

### Kappaleen valitseminen listalta

Listalla voi nähdä ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien kappaleiden tai kansionimien luettelon. Listassa olevan kansion koskettaminen tuo sen sisällön näkyviin. Koskettamalla luettelon kappaletta, voidaan valittu kappale soittaa.



#### 1. Kosketa [Lista].

#### 2. Kosketa kansiota, jota haluat katsella.

Näppäimen [List] tai [Kansio] koskettaminen vaihtaa luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun.

[List]-näppäimen koskeminen näyttää emokansion sisällön.

Ellei kansiossa ole soitettavia kappaleita, ei kappaleluetteloa näytetä.

#### 3. Kosketa kappaletta, jonka haluat toistaa.

Peruuta listaruutu koskettamalla [Yksityiskohta].

### Sisäisten tekstitietojen selaaminen

Näytöllä voidaan näyttää pakatulle audiolevylle tallennetut tekstitiedot.

#### • Kosketa näppäintä [List].

Esille tulee seuraavat tiedot.

- **Albumin nimi:** (albumin nimi)
- **Kappaleen nimi:** (kappaleen nimi)
- **Kansion nimi:** (kansion nimi)
- **Tiedoston nimi:** (tiedoston nimi)
- **Esittäjän nimi:** (esittäjän nimi)

Ellei tiedostoihin ole tallennettu tietoja, näytöllä ei ehkä näytetä mitään

WAV-tiedostojen kohdalla ainoastaan (\*)-merkityt tiedot voidaan näyttää.

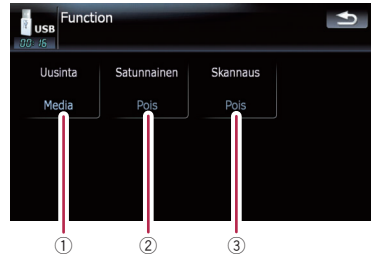
Jos pakattuun äänitiedostoon tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän navigointijärjestelmän kanssa, ne voivat muuttua epäselviksi merkeiksi.

## “Function”-valikon käyttö

### 1. Avaa “USB”- tai “SD”-ruutu koskettamalla [AV-lähde]-valikon [USB]- tai [SD]-näppäintä.

Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenvedo ruutujen vaihdosta” sivulla 15.

### 2. Kosketa [Func].



#### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Kaikki** – Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
- **Kappale** – Vain nykyisen kappaleen uusinta
- **Kansio** – Nykyisen kansion uusintatoisto

Kun tiedosto ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin uusinta-alueen ollessa “**Kappale**”, uusinta-alueeksi muuttuu “**Kansio**”.

#### ② Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voi toistaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä nykyisen uusinta-alueen puitteissa.

Koskettamalla [Satunnainen] vaihdetaan asetuksen välillä “**Päällä**” ja “**Pois**”.

Jos [Satunnainen]-tilaksi vaihdetaan “**Päällä**” uusintatoistoalueen ollessa [Kappale], uusintatoistoalueeksi muuttuu automaattisesti “**Kansio**”.

#### ③ Kansioden ja kappaleiden skannaaminen

## Musiikkiedoston (USB, SD) soittaminen

Skannaussoitolla voidaan kuunnella ensimmäiset 10 sekuntia jokaisesta kappaleesta. Skannaussoitto tehdään valitulla uusinta-alueella.

Koskettamalla [**Skannaaminen**] vaihdat asetuksen väliillä "**Päällä**" ja "**Pois**". Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [**Skannaaminen**].

- Kun kaikkien kappaleiden tai kansioden skannaus on loppu, normaali toisto alkaa uudestaan.
- Jos [**Skannaaminen**]-tilaksi vaihdetaan "**Päällä**" uusintatoistoalueen ollessa [**Kappale**], uusintatoistoalueeksi muuttuu automaattisesti "**Kansio**".

Ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD) tallennettuja videotiedostoja voidaan toistaa.

- Seuraavassa kuvauksessa SD-muistikorttia, USB-muistilaitetta ja kannettavaa USB-audiolaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä ”ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)”. Mikäli kyseessä on ainoastaan USB-muisti ja kannettava USB-audiolaitte, niitä kutsutaan nimellä ”USB-tallennuslaite”.
- Kun AV-lähteeksi valitaan ”SD” tai ”USB”, AV-äännet, navigointiohjaus ja piippausäänet sekoittuvat ja äänenvoimakkuutta voidaan säätää samanaikaisesti.

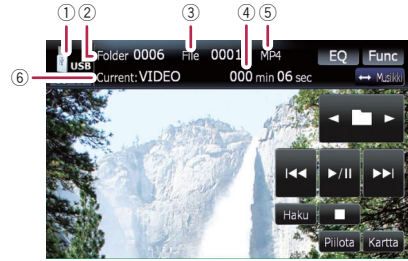
## Aloitustoimenpiteet

### ● Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaitte USB-liitimeen.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa, jos ulkopuolisessa tallennuslaitteessa on toistettava tiedosto.

- ▶ Lisätietoja on kohdassa ”USB-tallennuslaitteen liittäminen” sivulla 12.
- ▶ Lisätietoja on kohdassa ”SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 11.
- Jos ulkopuolinen muistilaitte on jo asetettu, kosketa ”AV-lähde” -valikossa [USB] tai [SD].
- Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä toistettavia tiedostoja, ohitetaan. (Ei kansiossa 001 (juurikansio) ole toistettavia tiedostoja, toisto alkaa kansioista 002.)

## Näytön lukeminen



- Liitetystä ulkopuolisesta tallennuslaitteesta riippuen laite ei välttämättä toimi parhaalla mahdollisella tavalla.
- Mass Storage Class -mukaisessa USB-muistilaitteessa olevia tiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja varten USB-luokasta katso USB-muistilaitteen kanssa toimitettu käsikirja.

### ① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

### ② Kansion numeron ilmaisin

### ③ Tiedoston numeron ilmaisin

### ④ Toistoajan ilmaisin

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

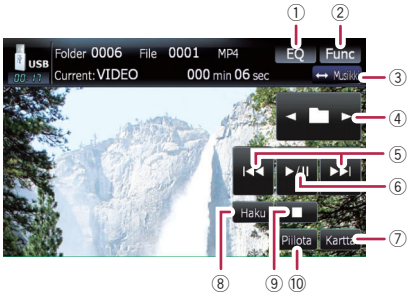
### ⑤ Tiedostotyypin ilmaisin

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyypin.

### ⑥ Kansion ilmaisin

Näyttää soitettavan kansion nimen.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)



- ① **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- ② **"Function"-valikon näyttäminen**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa ""Function"-valikon käyttö" sivulla 82.
- ③ **Vaihtaa toimintoruudun**

Näppäimen koskettaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja elokuvatiedostojen käyttöruudun välillä. Kyseinen kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) on sekä äänitettyä videotiedostoja.
- ④ **Valitse seuraava tai edellinen kansio**

[◀]- tai [▶]-näppäimen koskettaminen toistaa edellisen tai seuraavan kansion ensimmäisen toistettavan tiedoston. Kansiot, joissa ei ole toistettavia tiedostoja, ohitetaan.
- ⑤ **ohita eteen- tai taaksepäin**

Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan tiedoston alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen tiedoston alkuun. Koskettamalla uudelleen siirryt edelliseen tiedostoon.

### Pikakelaus taakse- tai eteenpäin

Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].

- Pikakelattaessa eteen tai taakse ääntä ei kuulu.

- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

- ⑥ **Toisto ja tauko**

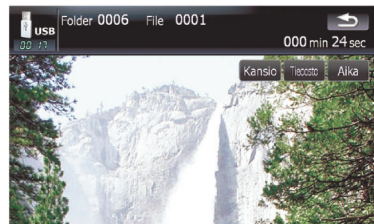
Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.
- ⑦ **Karttaruudun näyttäminen**
- ⑧ **Soitettavan luvun tai toiston alkamisajankohdan määrittäminen syöttämällä numero**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta" sivulla 81.
- ⑨ **Pysäytä toisto**
- ⑩ **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet**

[Piilota]-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet. Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.

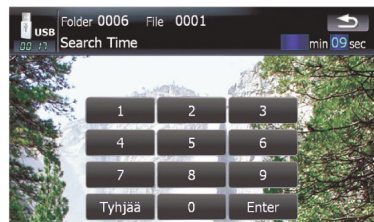
## Kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta

Haluttu kohta voidaan hakea määrittämällä kansionumero, tiedostonumero tai aika.

1. **Kosketa [Haku] ja sitten [Kansio], tai [Tiedosto] tai [Aika].**



2. **Syötä haluttu numero tai aika koskettamalla näppäimiä ja kosketa sitten [Enter].**



## Kansioita, tiedostoja varten

- Valitse 3 koskettamalla peräkkäin [3] ja [Enter].
- Valitse 10 koskettamalla peräkkäin [1], [0] ja [Enter].

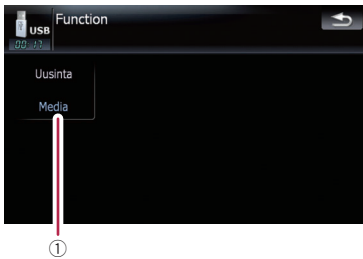
## Ajalle (aikahaku)

- Valitse 5 minuuttia 03 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [0], [3] ja [Enter].
  - Valitse 71 minuuttia ja 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [0], [0] ja [Enter].
- Tyhjennä syötetyt numerot koskettamalla [Tyhjä].

- Kun tiedosto ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin uusinta-alueen ollessa "**Kappale**", uusinta-alueeksi muuttuu "**Kansio**".

## “Function”-valikon käyttö

1. Avaa “USB”- tai “SD”-ruutu koskettamalla [AV-lähde] -valikon [USB]- tai [SD]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
2. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.
3. Kosketa [Func].
  - Elleivät kosketuspaneelin näppäimet ole näkyvissä, mihin tahansa koskettaminen tuo ne näkyviin.



### ① Uusintasoitto

Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Media** – Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien videotiedostojen uusinta.
- **Tiedosto** – Vain nykyisen tiedoston uusintatoisto
- **Kansio** – Nykyisen kansion uusintatoisto

# iPod®in (iPod) käyttö

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

- Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli (CD-IU230V) (myydään erikseen).
- iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc.:in tavaramerkki.

## Aloitustoimenpiteet

1. Valitse "iPod"-ruutu koskettamalla "AV-asetukset" -valikon [AV1-sisääntulo]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 1 asetus (AV1)" sivulla 117.
2. Kytke iPod.
  - Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "iPodin kytkeminen" sivulla 12.
  - Jos iPod on jo liitetty, kosketa "AV-lähde" -valikossa [iPod].
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

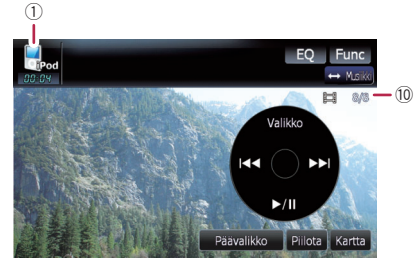
## Yhteensopivat iPod-mallit

## Näytön lukeminen

### Musiikki



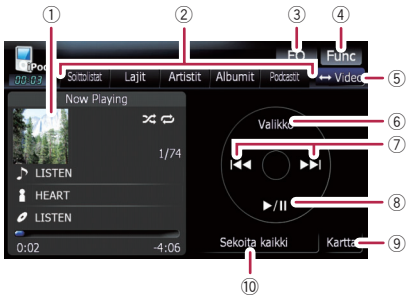
### Video



- ① **Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **Satunnaistoiston ilmainen**  
Tulee näkyviin, kun satunnaistoisto otetaan käyttöön.
- ③ **Uusintatoiston ilmainen**  
Tulee näkyviin, kun uusintatoisto otetaan käyttöön.
  - : Kaikkien kappaleiden uusinta
  - : Yhden kappaleen uusinta
- ④ **Albumin malline**  
Nykyisen laulun albumin kuva on näkyvässä, jos se on saatavissa.
- ⑤ **Laulun nimen (kohtaus) ilmainen**  
Näyttää parhaillaan soivan laulun nimen. Kun podcastia toistetaan, kohtausta on näkyvässä.
- ⑥ **Artistin nimen (podcastin nimi) ilmainen**  
Näyttää parhaillaan soitettavan artistin nimen. Kun podcastia toistetaan, podcastin nimi on näkyvässä.
- ⑦ **Albumin nimen (julkaisupäivä) ilmainen**  
Näyttää laulun albumin nimen. Kun podcastia toistetaan, julkaisupäivä on näkyvässä.
- ⑧ **Toistoajan ilmainen**  
Osoittaa soivan laulun kuluneen soittoajan.
- ⑨ **Laulunumeron ilmainen**  
Näyttää parhaillaan toistettavan laulun numeron ja valitun listan laulujen kokonaismäärän.
- ⑩ **Luvun numeron ilmainen**  
Näyttää nykyisen lukunumeron ja lukujen kokonaismäärän, kun toistettavana video, jossa on lukuja.

- ❑ Jos iPodiin tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän navigointijärjestelmän kanssa, ne voivat muuttua epäselviksi merkeiksi.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki)



- 1 Albumin malline**

Suurena albumin mallinetta koskettamalla näppäintä. Uudelleen koskettaminen palauttaa mallineen normaalikokoiseksi.
- 2 Kategoriavälilehdet**

Näyttää laulujen rajoituslistan. Jos "Äänikirjat"- tai "Säveltäjät"-listaa halutaan käyttää, lista saadaan näkyviin koskettamalla [Valikko].
- 3 Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- 4 "Function"-valikon näyttäminen**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa ""Function"-valikon käyttö" sivulla 87.
- 5 Vaihtaa toimintoruudun**

Näppäimen koskettaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja elokuvatiedostojen käyttöruudun välillä. Näppäimen koskettamisen jälkeen näkyviin tulee pääkategoriavalikko, josta voi valita toistettavan kohteen.

  - ❑ Tämä kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun iPodissa on sekä ääni- että videotiedostoja.
- 6 Näytä pääkategoriavalikko**

Näppäimen koskettaminen tuo näkyviin pääkategorian ennen kategoriavälilehtien

käyttämistä. Jos toistettava laulu valitaan kategoriavälilehdiltä, näppäimen koskettaminen avaa edellisen listan.

### 7 siirry taakse- tai eteenpäin toiseen lauluun

Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan laulun alkuun. Koskettamalla [◀◀], siirrytään nykyisen laulun alkuun. Uudelleen koskettaminen siirtää edelliseen lauluun. Kun kappale, jossa on lukuja, on toistettu, luku voidaan ohittaa taakse- tai eteenpäin.

### Pikakelaus taakse- tai eteenpäin

Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].

- ❑ Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

### 8 Toisto ja tauko

Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.

### 9 Karttaruudun näyttäminen

### 10 Sekoita kaikki

Kaikki iPodissa olevat laulut (paitsi "Äänikirjat"- tai "Podcastit"-kappale) voidaan toistaa satunnaisesti.

- ❑ Satunnaissoitto peruutetaan vaihtamalla "Function"-valikossa [Sekoitus]-tilaksi [Pois].

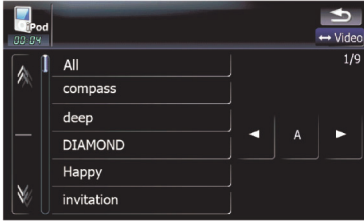
## Laulun hakeminen

Koskettamalla listalla olevaa kohdetta, laulu voidaan hakea ja toistaa iPodilla.

## Laulun tarkentaminen listan avulla

### 1. Näytä laulu- tai kappalelista koskettamalla haluttua kategoriavälilehtä.

- **Soittolistat** (soittolistat)
  - **Lajit** (lajit)
  - **Artistit** (esittäjät)
  - **Albumit** (albumit)
  - **Podcastit** (podcastit)
- Hakuruutu tulee näytölle.



2. Näppäimen **A** tai **A** koskettaminen vaihtaa valinnan luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun.

3. Kosketa kohdetta, jota haluat tarkentaa.

Tarkenna kohtaa, kunnes luettelossa näytetään kappaleen nimi.

**[Kaikki]**-näppäimen koskettaminen listassa sisällyttää kaikki nykyisen listan vaihtoehdot. Jos esimerkiksi kosketat ensin **[Artistit]** ja sitten **[Kaikki]**, voit jatkaa seuraavaan ruutuun valitsemaan kaikki listan artistit.

Valittuasi **Artistit**, **Albumit** tai **Lajit**, listan yhden jatkuva koskettaminen käynnistää ensimmäisen laulun toistamisen valitulta listalta ja näyttää seuraavat valinnaisuudet.

4. Kosketa laulu- tai kohtausluettelossa sen kappaleen nimeä, jonka haluat toistaa.

Valittuasi tällä toiminnolla kappaleen, **[Valikko]**-näppäimen koskettaminen avaa aikaisemmin valitun listan.

## Soveltuvien kohteiden haku aakkosten mukaan

Hakutoimintoa käyttämällä näkyviin tulee sivu, jossa on ensimmäinen soveltuva vaihtoehto.

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan aakkosten mukaista listaa varten.



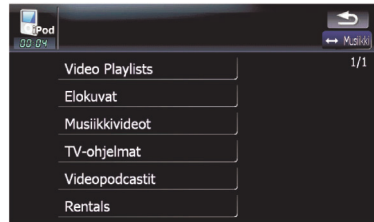
Hakutoiminto

1. Näytä lista koskettamalla haluttua kategoriavälilehteä.
2. Kosketa kohdetta, jota haluat tarkentaa.
3. Valitse merkki koskettamalla **[◀]** tai **[▶]**.  
 "THE" tai "The" ja välilyöntiä artistin nimen edessä oteta huomioon, haussa otetaan huomioon seuraava merkki.
4. Kosketa merkinnäppäintä, jolloin soveltuvat vaihtoehdot sisältävä sivu tulee näkyviin.
5. Kosketa laulu- tai kohtausluettelossa sen kappaleen nimeä, jonka haluat toistaa.

## Videon toiston aloittaminen

Tämä navigointijärjestelmä pystyy näyttämään videon, jos siihen kykenevä iPod on liitetty laitteeseen.

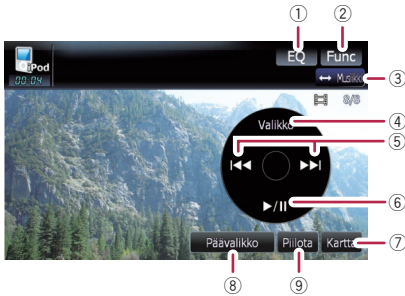
1. Kosketa **[Video]**.
2. Kosketa luokkaa, joka sisältää etsimäsi videon.



Videon toisto käynnistyy.

3. Kosketa haluttua listan kohdetta niiden tarkentamiseksi, kunnes videolista tulee näkyviin.  
 Lisätietoja varten toiminnosta katso "Videon selaaminen" sivulla 86.
4. Kosketa videoluettelossa sitä videota, jonka haluat toistaa.
5. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.  
 Lisätietoja varten toiminnosta katso "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)" sivulla 86.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)



- ① **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**  
Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.

- ② **"Function"-valikon näyttäminen**  
Lisätietoja on kohdassa "'Function'-valikon käyttö" sivulla 87.

- ③ **Vaihtaa toimintoruudun**  
Näppäimen koskettaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja elokuvatiedostojen käyttöruudun välillä. Näppäimen koskettamisen jälkeen näkyviin tulee pääkategoriavalikko, josta voi valita toistettavan kohteen.

Tämä kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun iPodissa on sekä ääni- että videotiedostoja.

- ④ **Näytä edellinen valittu lista**  
Jos ennen videon valintaa soitettavien listalta kosketaan **Päävalikko**, näppäimen koskettaminen avaa edellisen listan. (Jos **Päävalikko**-näppäintä kosketaan uudelleen, mutta videota ei valita, tämä näppäin ei ole käytössä, ennen kuin listalta valitaan video seuraavan kerran.)

- ⑤ **Siirry taakse- tai eteenpäin toiseen lauluun**  
Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan videon alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen videon alkuun. Koskettamalla uudelleen siirryt edelliseen videoon. Kun video, jossa on lukuja, on toistettu, luku voidaan ohittaa taakse- tai eteenpäin.

**Pikakelaus taakse- tai eteenpäin**  
Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään [◀◀] tai [▶▶].

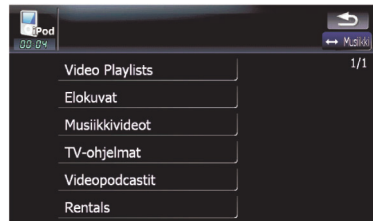
- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- ⑥ **Toisto ja tauko**  
Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.

- ⑦ **Karttaruudun näyttäminen**
- ⑧ **Näytä videoiden pääkategoriavalikko**  
Näppäimen koskettaminen avaa videon toiston pääkategoriata.
- ⑨ **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet**  
[Piilota]-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet. Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.

**Videon selaaminen**  
Koskettamalla listalla olevaa kohtaa, video voidaan hakea ja toistaa iPodilla.

### Videon tarkentaminen listan avulla

1. **Kosketa haluamaasi kategoriata.**



2. **Näppäimen [M] tai [N] koskettaminen vaihtaa valinnan luettelon seuraavaan tai edelliseen sivuun.**
3. **Kosketa kohtaa, jota haluat tarkentaa.**  
Tarkenna kohtaa, kunnes luettelossa näytetään kappaleen nimi.

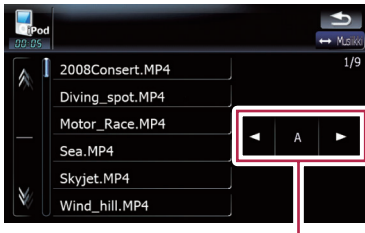
## 4. Kosketa videoluettelossa sitä videota, jonka haluat toistaa.

- Valittuasi tällä toiminnolla videon, [Valikko]-näppäimen koskettaminen avaa aikaisemmin valitun listan.

## Soveltuvien kohteiden haku aakkosten mukaan

Hakutoimintoa käyttämällä näkyviin tulee sivu, jossa on ensimmäinen soveltuva vaihtoehto.

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan aakkosten mukaista listaa varten.



Hakutoiminto

1. Kosketa haluamaasi kategoriata.
2. Kosketa kohdetta, jota haluat tarkentaa.
3. Valitse merkki koskettamalla [◀] tai [▶].
  - "THE" tai "The" ja välilyöntiä artistin nimen edessä oteta huomioon, haussa otetaan huomioon seuraava merkki.
4. Kosketa merkinäppäintä, jolloin soveltuvat vaihtoehdot sisältävä sivu tulee näkyviin.
5. Kosketa videoluettelossa sitä videota, jonka haluat toistaa.

## "Function"-valikon käyttö

1. Avaa "iPod"-ohjausruutu koskettamalla "AV-lähde"-valikon [iPod]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.
2. Kosketa [Func].



### ① Uusintasoiton asettaminen

Toistossa on valittavana kaksi uusintatilaa. Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Yksi** – Vain nykyisen kappaleen uusinta
- **Kaikki** – Kaikkien valitun listan kappaleiden uusinta

### ② Musiikin satunnaistoiton asettaminen

Tämä toiminto toistaa lauluja tai albumeita satunnaisessa järjestyksessä.

Joka kerta, kun kosketaan [Sekoitus], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Pois** – Satunnaistoisto ei ole käytössä.
- **Kappaleet** – Laulujen toistaminen valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä
- **Albumit** – Albumin satunnainen valinta ja kaikkien sen laulujen toisto järjestyksessä

### ③ Äänikirjasoiton nopeuden asettaminen

Toistonopeutta voidaan muuttaa samalla kun iPodissa kuunnellaan äänikirjaa.

Joka kerta, kun kosketaan [Äänikirjat], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Normaali** – Toisto normaalilla nopeudella
- **Hitaampi** – Normaalinopeutta hitaampi toisto
- **Nopeampi** – Normaalinopeutta nopeampi toisto

### ④ Videon toistamisen laajakuvatilassa

Jos video on yhteensopiva laajakuvamoodon kanssa, katso videokuvaa laajakuvanäytöllä asettamalla [Laajakuva]-asetukseksi [Päällä].

Joka kerta, kun kosketaan [Laajakuva], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Päällä** – Esittää iPodista tulevan laajakuva videon

- **Pois** – Esittää iPodista tulevan normaalikokoisen videon
- Näytön koko vaihtuu "**Laajakuva**"-asetuksen vaihtamisen ja toistettavan videon valinnan jälkeen.
- Asetus on käytettävissä ainoastaan videotoiminnan aikana.

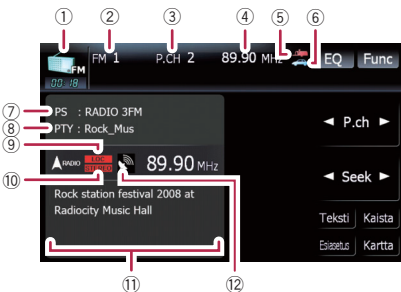
# Radion (FM) käyttö

Navigointijärjestelmällä voidaan kuunnella radiota. Tässä osassa kuvataan radion (FM) 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.

- Avaa "FM"-ruutu koskettamalla "AV-lähde"-valikon [FM]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

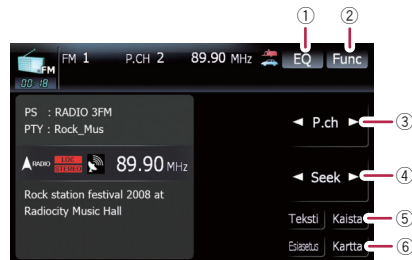
## Näytön lukeminen



- ① **Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **Aaltoalueen ilmainen**  
Osoittaa mille aaltoalueelle radio on viritetty: FM1–FM3.
- ③ **Pikavalinnan numeron ilmainen**  
Osoittaa mikä esivalittu kohde on valittu.
- ④ **Taajuuden ilmainen**
- ⑤ **NEWS-ilmainen**  
Näyttää uutisohjelmien tilan.
- ⑥ **TRFC-ilmainen**  
Näyttää liikennetiedotusten tilan.
- ⑦ **Ohjelmalvelun nimen ilmainen**  
Osoittaa nykyisen aseman ohjelmalvelun nimen (aseman nimi). Jos ohjelmalvelun nimeä (aseman nimeä) ei voida vastaanottaa, näytetään sen sijaan taajuus.

- ⑧ **PTY-ilmainen**  
Osoittaa nykyisen aseman ohjelmatyyppin (mikäli käytettävissä).
- ⑨ **LOCAL-ilmainen**  
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.
- ⑩ **STEREO-ilmainen**  
Osoittaa, että valittu taajuus on stereolähetys.
- ⑪ **Radiotekstin näyttöalue**  
Näyttää parhaillaan vastaanotetun radiotekstin.
- ⑫ **Signaalitason ilmainen**

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- ① **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- ② **"Function"-valikon näyttäminen**
  - ▷ Lisätietoja on kohdassa ""Function"-valikon käyttö" sivulla 91.
- ③ **Valitse esivalittu kanava**  
Esiviritettyjä kanavia voidaan vaihtaa näppäimillä [◀] ja [▶].
- ④ **suorita manuaalinen viritys**  
Manuaalista viritystä varten kosketa lyhyesti [◀] tai [▶]. Taajuus siirtyi kerrallaan askeleen ylös- tai alaspäin.  
**suorita automaattiviritys**  
Kosketa automaattista asemahakua varten [◀] tai [▶] noin sekunnin ajan ja vapauta se. Viritin etsii taajuuksia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.

- Automaattinen asemahaku voidaan peruttaa koskettamalla lyhyesti joko [◀] tai [▶].
- Lähetystaajuuksia voi ohittaa koskettamalla jatkuvasti [◀] tai [▶]. Automaattinen asemahaku alkaa heti, kun vapautat näppäimet.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.

## 5 Valitse FM-kaista

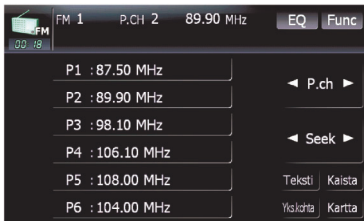
Kosketa [**Kaista**] toistuvasti, kunnes haluamasi FM-kaista tulee näyttöön, **FM1**, **FM2** tai **FM2**.

- Tämä toiminto on kätevä eri esivalittujen listojen tekemiseksi kullekin kaistalle.

## 6 Karttaruudun näyttäminen

### Vaihtaminen lisätietonäytön ja esivalintalistanäytön välillä

Peruskuvaruudun vasen puoli voidaan vaihtaa oman maun mukaan.



### ● Kosketa [**Esiasetus**] (tai [**Yksityiskohta**]).

Jokainen [**Esiasetus**]- (tai [**Yksityiskohta**]) -kosketus vaihtaa lisätietonäytön tai esivalintalistanäytön.

### Asemien tallentaminen ja hakeminen

Koskettamalla jotain esivalintanäppäimistä ([P1] – [P6]) voidaan helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempää (kosketusnäppäimellä) hakua varten.



Esivalintanäppäimet

### 1. Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, kosketa pitkään esivalintanäppäintä [P1] – [P6], kunnes esivalinnan numero (esim. P.ch 1) 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. Kun seuraavan kerran kosketat samaa esivalintanäppäintä [P1] – [P6], radioasemataajuus haetaan muistista.

- Näppäimiä [◀] ja [▶] voidaan myös käyttää esivalintanäppäimiin [P1] – [P6] tallennettujen radioasemien hakuun.

### Radiotekstin käyttö

Tämä viritin voi näyttää RDS-asemien lähettämät radiotekstitiedot, kuten asematiedot, kuunneltavan laulun ja esittäjän nimen.

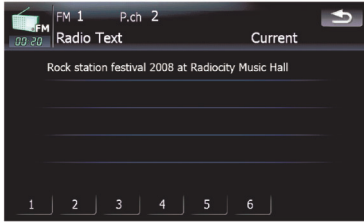
- Viritin muistaa automaattisesti kolme viimeistä vastaanotettua radiotekstilähetystä ja korvaa vanhimman vastaanotetun tekstin uudella tekstillä, kun se otetaan vastaan.

### Radiotekstin näyttäminen

Voit näyttää parhaillaan vastaanotettavan radiotekstin ja kolme viimeisintä radiotekstilähetystä.

#### 1. Näytä radioteksti koskettamalla [**Teksti**].

Näytölle tulee parhaillaan vastaanotettavan aseman radioteksti.



- Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näytöllä näkyy "Ei tekstiä".

## 2. Kosketa [1] – [6].

Näppäimen koskettaminen vaihtaa nykyisen radiotekstin kolmeen viimeisimpään radiotekstilähetykseen.

- Jos muistissa ei ole radiotekstejä, näyttö ei muutu.

## Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen

Kosketuspaneelin näppäimiin [1] – [6] voidaan tallentaa tietoja jopa kuudesta radiotekstilähetyksestä.

### 1. Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Radiotekstin näyttäminen" sivulla 90.

### 2. Tallenna näytössä oleva radioteksti koskettamalla jotain näppäimistä [1] – [6].

Valittu radioteksti tallentuu muistiin. Kun seuraavan kerran painat radiotekstiruudussa samaa näppäintä [1] – [6], tallennettu teksti haetaan muistista.

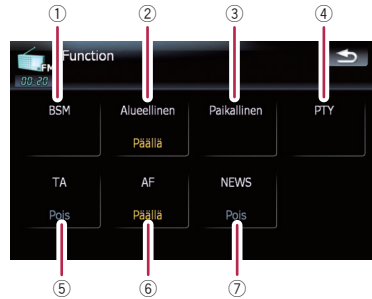
- Jos muistiin [1] – [6] on jo tallennettu radiotekstiä, jälkeempään tallennettu radioteksti korvaa siellä jo olevan.

## "Function"-valikon käyttö

### 1. Avaa "FM"-ruutu koskettamalla "AV-lähde"-valikon [FM]-näppäintä.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

### 2. Kosketa [Func].



### ① Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

- ▷ Lisätietoja on sivulla 97.

### ② Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

- ▷ Lisätietoja on sivulla 92.

### ③ Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

- ▷ Lisätietoja on sivulla 97.

### ④ RDS-asetman hakeminen PTY-tietojen perusteella

- ▷ Lisätietoja on sivulla 92.

### ⑤ Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

- ▷ Lisätietoja on sivulla 92.

### ⑥ Virittäminen vaihtoehtoisille taajuuksille

- ▷ Lisätietoja on sivulla 93.

### ⑦ Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

- ▷ Lisätietoja on sivulla 93.

## Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

"BSM"- (parhaiden asemien muisti) -toiminnolla voidaan automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta lähetystaajuutta esivalintanäppäimiin [P1] – [P6], minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä kosketuksella.

### 1. Kosketa [BSM].

### 2. Aloita "BSM" koskettamalla [Käynnistys].

BSM alkaa vilkkua. BSM-valon vilkkuessa, kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalintanäppäimiin [P1] – [P6] signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tämä on valmis, BSM lakkaa vilkkumasta.

# Radion (FM) käyttö

- Tallennusprosessi voidaan peruuttaa koskettamalla [**Pysäytys**].
- Lähetystaajuuksien tallentaminen **BSM**-toiminnolla voi korvata taajuuksia, joita 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.

### ● Koskettamalla [**Alueellinen**], asetus vaihtuu välillä [**Päällä**] ja [**Pois**].

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä maissa tai lähetyalueilla).
- Esiviritetyt 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. **Kosketa** [**Paikallinen**].
2. **Käynnistä paikallisaseman automaattihaku koskettamalla** [**Päällä**].  
Lopeta paikallisaseman automaattiviritys koskettamalla [**Pois**].
3. **Aseta herkkyys koskettamalla** [**◀Ed.**] tai [**Seuraava▶**].

FM:lle on neljä herkkyystasoa.

Taso: **1 – 2 – 3 – 4**

- Tason **4** asetus 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 95.

### 1. Valitse ohjelmatyyppejä koskettamalla [**◀Ed.**] tai [**Seuraava▶**].

Ohjelmatyyppejä on neljä:

**News&INF – Popular – Classics – Others**

### 2. Aloita haku koskettamalla [**Käynnistys**].

Viritin etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä.

- Peruuta haku koskettamalla [**Pysäytys**].
- Joidenkin asemien ohjelmat saattavat poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
- Jos etsittyä ohjelmatyyppejä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Ei löydy** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle asemalle.

## PTY-hälytyslähetyksen vastaanottaminen

PTY-hälytys on erityinen PTY-koodi yleisiä hätätiedotuksia varten kuten luonnonmullistukset. Kun viritin vastaanottaa hälytyskoodin, näyttöön ilmestyy sana **ALARM** ja äänenvoimakkuus säätyy TA-äänenvoimakkuudelle. Kun asema lopettaa hätätiedotuksen lähetyksen, järjestelmä palautuu edelliseen lähteeseen.

- Hätätiedotuksen voi keskeyttää koskettamalla [**Peruuta**].
- Hätätiedotus voidaan myös keskeyttää vaihtamalla lähettä tai aaltoaluetta.

## Liikenneilmoitusten vastaanottaminen


**TA**-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä 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 EON TP -asemalle.

Kun radio on viritetty TP- tai EON TP -asemalle,  - tai  -ilmaisimella syttyä.

### 2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle koskettamalla “Function”-valikossa [**TA**].



tulee näytölle. Viritin odottaa liikennetiedotuksia. Jos **TA**-toiminto otettiin käyttöön, kun radio ei ole viritetty TP- eikä EON TP -asemalle, -ilmaisim syttyy. Kytke liikennetiedotusten odotustilan pois päältä koskettamalla uudelleen [**TA**].

### 3. Säädä **TA**-äänenvoimakkuutta **MULTI-CONTROL** -ohjaimella, kun liikennetiedotukset alkavat.

Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

### 4. Keskeytä liikennetiedotus sen vastaanoton aikana koskettamalla [**Peruuta**].

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta vastaanotin pysyy odotustilassa, kunnes **TA**-painiketta painetaan uudelleen.

Liikennetiedotus voidaan myös keskeyttää vaihtamalla lähdettä tai aaltoaluetta.

- Kun näytöllä on esiasetettu lista, **TA**-toiminnon kuvaketta ei näytetä.
- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku tai BSM-toiminto etsii vain TP- tai EON TP -asemia, kun **TA** on päällä.

## Virittäminen vaihtoehtoisille taajuuksille

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

### ● Koskettamalla [**AF**], asetus vaihtuu välillä [**Päällä**] ja [**Pois**].

- Oletusarvoisesti **AF** on päällä.
- Kun **AF** on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana, viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haet 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 äänetön. Äänen vaimennus lakkaa 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 "Auto **PI** -haun kytkeminen" sivulla 118.

## Uutisohjelman automaattisen vastaanottamisen käyttö

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

### ● Koskettamalla [**NEWS**], asetus vaihtuu välillä [**Päällä**] ja [**Pois**].

Kosketa [**NEWS**]-näppäintä, kunnes näyttöön tulee  tai .

Kytke uutisohjelman automaattinen vastaanotto pois päältä koskettamalla [**NEWS**] uudelleen.






Uutisohjelman voi keskeyttää koskettamalla [**Peruuta**].

Uutisohjelma voidaan myös keskeyttää vaihtamalla lähdettä tai aaltoaluetta.

- Kun näytöllä on esiasetettu lista, **NEWS**-toiminnon kuvaketta ei näytetä.

## Tietoja keskeytyskuvakkeen tilasta (esim. TRFC-kuvake)

Tilakuvakkeen osoitus muuttuu tilanteen mukaan alla olevalla tavalla.

| Ilmainen   | Seuraus   |
|--|---|
|  tai TRFC  | Tiedotuskeskeytys on PÄÄLLÄ, mutta tietoja ei vastaanoteta, koska niitä ei ole.   |
|   | Vaikka tiedotuskeskeytys on POIS päältä, tietoja ei vastaanoteta.<br>(Vastaanotto tapahtuu, kun tiedotuskeskeytys on PÄÄLLÄ.) |
|  tai TRFC  | Tiedotuskeskeytys on PÄÄLLÄ ja tällä hetkellä tietoja vastaanotetaan.   |
| (Ei näyttöä)   | Tiedotuskeskeytys on POIS päältä eikä tietoja vastaanoteta.   |

## PTY-lista

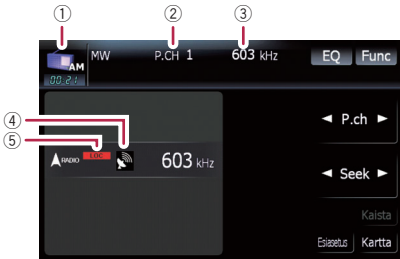
| <b>Yleinen</b>      | <b>Ominaisuudet</b> | <b>Ohjelmatyypit</b>                             |
|---------------------|---------------------|--|
| <b>News&amp;INF</b> | <b>News</b>         | Uutisia  |
|                     | <b>Affairs</b>      | Ajankohtaisohjelmat                              |
|                     | <b>Info</b>         | Yleistä tietoa ja neuvontaa                      |
|                     | <b>Sport</b>        | Urheilu  |
|                     | <b>Weather</b>      | Säätiedotukset/meteorologiset tiedot             |
|                     | <b>Finance</b>      | Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne |
| <b>Popular</b>      | <b>Pop Mus</b>      | Popmusiikkia                                     |
|                     | <b>Rock Mus</b>     | Rock-musiikkia                                   |
|                     | <b>Easy Mus</b>     | Kevytmusiikkia                                   |
|                     | <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                                  |
| <b>Classics</b>     | <b>L. Class</b>     | Kevyttä klassista musiikkia                      |
|                     | <b>Classic</b>      | Vakavaa klassista musiikkia                      |
| <b>Others</b>       | <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 liikennetiedotuslähetyksiä     |
|                     | <b>Leisure</b>      | Harrastus- ja ajanvietteohjelmia                 |
|                     | <b>Document</b>     | Asiaohjelmia                                     |

# Radion (AM) käyttö

Navigointijärjestelmällä voidaan kuunnella radiota. Tässä osassa kuvataan radion (AM) toiminnot.

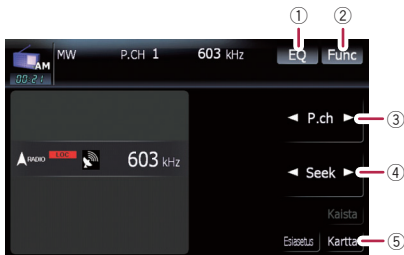
- Avaa "AM"-ruutu koskettamalla "AV-lähde"-valikon [AM]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

## Näytön lukeminen



- ① **Lähdekuvake**  
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **Pikavalinnan numeron ilmaisin**  
Osoittaa mikä esivalittu kohde on valittu.
- ③ **Taajuuden ilmaisin**
- ④ **Signaalitason ilmaisin**
- ⑤ **LOCAL-ilmaisin**  
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



- ① Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.

- ② **"Function"-valikon näyttäminen**  
Lisätietoja on kohdassa "'Function"-valikon käyttö" sivulla 97.
- ③ **Valitse esivalittu kanava**  
Esiviritettyjä kanavia voidaan vaihtaa näppäimillä ◀ ja ▶.
- ④ **suorita manuaalinen viritys**  
Manuaalista viritystä varten kosketa lyhyesti [◀] tai [▶]. Taajuus siirtyä kerrallaan askeleen ylös- tai alaspäin.  
**suorita automaattiviritys**  
Kosketa automaattista asemahakua varten [◀] tai [▶] noin sekunnin ajan ja vapauta se. Viritin etsii taajuuksia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetyksen hyvään vastaanottoon löytyy.
  - Automaattinen asemahaku voidaan peruttaa koskettamalla lyhyesti joko [◀] tai [▶].
  - Lähetystaajuuksia voi ohittaa koskettamalla jatkuvasti [◀]- tai [▶]-näppäintä. Automaattinen asemahaku alkaa heti, kun vapautat näppäimet.
  - Samat toiminnot voidaan suorittaa siirtämällä **MULTI-CONTROL** -ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- ⑤ **Karttaruudun näyttäminen**

## Vaihtaminen lisätietonäytön ja esivalintalistana näytön välillä

Peruskuvaruudun vasen puoli voidaan vaihtaa oman maun mukaan.



- Kosketa [Esiasetus] (tai [Yksityiskohta]). Jokainen [Esiasetus]- (tai [Yksityiskohta]) -kosketus vaihtaa lisätietonäytön tai esivalintalistana näytön.

## Asemien tallentaminen ja hakeminen

Koskettamalla jotain esivalintanäppäimistä ([P1] – [P6]) voidaan helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempää (kosketusnäppäimellä) hakua varten.



Esivalintanäppäimet

1. Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, kosketa pitkään esivalintanäppäintä [P1] – [P6], kunnes esivalinnan numero (esim. P.ch 1) lakkaa vilkkumasta.

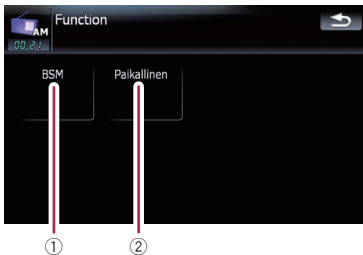
Valittu radioasema on tallennettu muistiin.

2. Kun seuraavan kerran kosketat samaa esivalintanäppäintä [P1] – [P6], radioasemataajuus haetaan muistista.

- Näppäimiä [◀] ja [▶] voidaan myös käyttää esivalintanäppäimiin [P1] – [P6] tallennettujen radioasemien hakuun.

## “Function”-valikon käyttö

1. Avaa “AM”-ruutu koskettamalla “AV-lähde”-valikon [AM]-näppäintä.
  - ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 15.
2. Kosketa [Func].



- ① Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

- ▷ Lisätietoja on sivulla 97.

- ② Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

- ▷ Lisätietoja on sivulla 97.

## Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

“BSM”- (parhaiden asemien muisti) -toiminnolla voidaan automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta lähetystaajuutta esivalintanäppäimiin [P1] – [P6], minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä kosketuksella.

- Ota BSM käyttöön koskettamalla [Käynnistys].

BSM alkaa vilkkua. BSM-valon vilkkuessa, kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalintanäppäimiin [P1] – [P6] signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tämä on valmis, BSM lakkaa vilkkumasta.

- Tallennusprosessi voidaan peruuttaa koskettamalla [Pysäytys].
- Lähetystaajuuksien tallentaminen BSM-toiminnolla voi korvata taajuuksia, joita on jo tallennettu näppäimillä [P1] – [P6].

## Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

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

1. Käynnistä paikallisaseman automaattihaku koskettamalla [Päällä].

Lopeta paikallisaseman automaattiviritys koskettamalla [Pois].
2. Säädä herkkyyttä koskettamalla [◀Ed.] tai [Seuraava▶].

AM:lle on kaksi herkkyytstasoa.

Taso: 1 – 2

- Tason 2 asetus mahdollistaa vain kaikkein voimakkaimpien asemien vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

# AV-tulon käyttö

Navigointijärjestelmän näyttöön voidaan näyttää "videokuvan" ulostulo käyttämällä **AV1-sisääntuloa** tai **AV2-sisääntuloa**. Lisätietoja varten liitântämenetelmästä katso "Asennuskäsikirja".

## ⚠ VAARA

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon ollessa liikkeessä. Videokuvien katselua varten on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja kytkettävä käsijarru päälle.

## AV1:n käyttö

"Videokuvan" ulostuloa voi näyttää "AV1-sisääntulo"-kohtaan liitettyllä laitteella.

1. **Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [AV1-sisääntulo].**
  - ☛ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 1 asetus (AV1)" sivulla 117.
2. **Kosketa "AV-lähde"-valikossa [AV1].**

Kuva näkyy ruudulla.

  - ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

## AV2:n käyttö

"Videokuvan" ulostuloa voi näyttää "AV2-sisääntulo"-kohtaan liitettyllä laitteella.

1. **Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [AV2-sisääntulo].**
  - ☛ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 2 asetus (AV2)" sivulla 117.
2. **Kosketa "AV-lähde"-valikossa [AV2].**

Kuva näkyy ruudulla.

  - ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 15.

## Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

1. **Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.**



- ① **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
  - ☛ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen" sivulla 114.
- ② **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet**

[Piilota]-näppäimen koskettaminen piilottaa kosketuspaneelin näppäimet. Kosketuspaneelin näppäimet tulevat jälleen esiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa LCD-näytössä.
- ③ **Karttaruudun näyttäminen**

## “Navigointiasetukset”-valikon vaihtoehdot

### “Navigointiasetukset”-valikon perustoiminnot

Navigointitoimintoihin liittyviä valintoja voidaan asettaa.

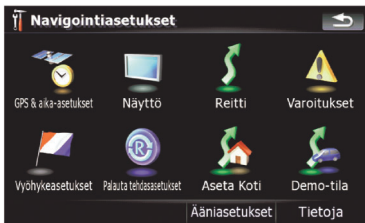
Tässä on kuvattu menetelmä navigointiohjauksen ja piippauksen äänenvoimakkuuden asettamiseksi sekä käyttöesimerkki.

1. Avaa “Päävalikko” painamalla MENU-painiketta ja kosketa sitten [Asetukset].
2. Kosketa [Navigointiasetukset].



Esille tulee “Navigointiasetukset”-valikko.

3. Kosketa [Ääniasetukset].



Esille tulee “Ääniasetukset”-valikko.

4. Vaihda asetuksia käyttämällä halutulle vaihtoehdolle määritettyä työkalua.

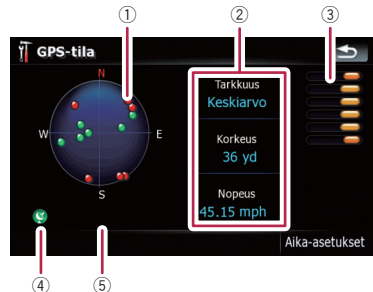


1. **Liukukappale**  
Arvoa voidaan muuttaa koskettamalla palkin haluttua kohtaa tai vetämällä liukukappale haluttuun kohtaan.
2. **Tarkempien asetusten näppäin**  
Avaa ruudun valintojen tarkempaa asettamista varten.
3. **Päällä/Pois -ohjaus**  
[Päällä]- tai [Pois]-näppäimen koskettamisella tämä toiminto otetaan käyttöön tai pois käytöstä.
5. **Palaa “Navigointiasetukset”-valikkoon koskettamalla**

### GPS- & aika-asetukset

Näyttää GPS-antennin liitännätilan, vastaanottoherkkyyden ja niiden satelliittien määrän, joista signaalia vastaanotetaan.

- Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [GPS- & aika-asetukset].  
GPS-tila -näyttö avautuu.



1. Navigointijärjestelmän vastaanottamien GPS-satelliittien asemat

| Väri     | Signaaliyhteys | Käytetään paikantamiseen |
|----------|----------------|--------------------------|
| Vihreä   | Kyllä          | Kyllä                    |
| Harmaa   | Kyllä          | Ei                       |
| Punainen | Ei             | Ei                       |

- 2 Näyttää tämän hetkisen kattavan tarkkuuden, korkeuden ja nopeuden.
- 3 Näyttää kunkin satelliitin signaalivoimakkuuden.
- 4 Näyttää GPS-antennin yhteystilan tai vastaanottokunnon.

| Väri       | Tila                                       |
|------------|--|
| Vihreä     | 3D-vastaanotto (normaali sijaintitarkkuus) |
| Keltainen  | 2D-vastaanotto (heikompi sijaintitarkkuus) |
| Punainen   | Yhteydessä mutta ei vastaanottoa           |
| Musta ja x | Ei yhteyttä                                |

- 5 Näyttää GPS:n vastaanottotilan. Vilkkuva vihreä valo osoittaa, toimiiko paikannus normaalisti. Jos valo palaa muun värisenä, on GPS-vastaanotossa ongelma. Tarkasta siinä tapauksessa onko liitäntä ja asennus tehty oikein.

## Aika-asetukset

Ajan voi asettaa manuaalisesti "Aika-asetukset" -ruudussa.

1. Kosketa "Navigointiasetukset"-valikossa [GPS- & aika-asetukset]. GPS-tila -näyttö avautuu.
2. Kosketa [Aika-asetukset]. Aika-asetukset -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- "Automaattikorjaus"  
Synkronoi navigointijärjestelmän sisäisen

kellon GPS:stä lähetetyn tarkan ajan kanssa (GMT). Muuttamalla valintaa voidaan aika asettaa manuaalisesti.

## VAROITUS

"Automaattikorjaus"-asetuksen kytkeminen "Pois" poistaa automaattisen vaihtamisen asiaankuuluvalla aikavyöhykkeelle. Ota huomioon, että oikeata reittiä ei mahdollisesti voida laskea, jos asetettu aika ei vastaa sitä aikavyöhykettä, jonka kautta reitti kulkee. [Päällä]:

Korjaa sen hetkisen ajan vaihtamalla automaattisesti aikavyöhykettä järjestelmän sijainnin mukaan.

### [Pois]:

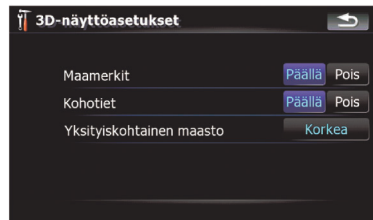
Korjaa sen hetkisen ajan "Aikavyöhyke"- ja "Aika"-asetusten mukaan.

- "Aikavyöhyke"  
Mahdollistaa aikavyöhykkeen asettamisen manuaalisesti. Avaa lista koskettamalla näppäintä ja kosketa sitten nykyistä aikavyöhykettä.
- "Aika"  
Mahdollistaa aikaeron säätämisen tunnilla. Säädä sitä koskettamalla ▲ tai ▼.  
 "Aikavyöhyke" ja "Aika" ovat käytössä, ainostaan kun valintana on [Pois].

## 3D-asetukset

3D-karttaruudun asetuksia voidaan räätälöidä.

1. Kosketa "Navigointiasetukset"-valikossa [Näyttö]. Kartta-aset. -näyttö avautuu.
2. Kosketa [3D-asetukset]. 3D-näyttöasetukset -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

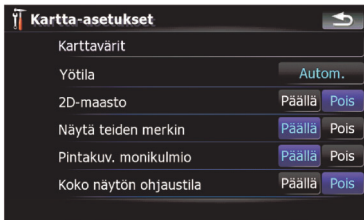
# Valikoimien räätälöinti

- **“Maamerkit”**  
Voidaan valita piirretäänkö karttaan graafisia kolmiulotteisia maamerkkejä.
- **“Kohotiet”**  
Voidaan valita piirretäänkö karttaan kohoteitä, liittyviä ja siltoja.
- **“Yksityiskohtainen maasto”**  
[Korkea], [Keskipitkällä], [Matala]:  
Piirtää valitulla tarkkuudella karttaan maaston (esim. vuorijonon).  
[Pois]:  
Ei piirrä maastoa karttaan.

## Kartta-asetukset

Karttaruutuun liittyviä yleisiä asetuksia voidaan räätälöidä.

1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].**  
**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.
2. **Kosketa [Kartta-asetukset].**  
**Kartta-asetukset** -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Karttavärit”**  
Mahdollistaa kartan värin määrittämisen päivä- ja yökäyttöön. Tätä näppäintä koskettamalla siirrytään seuraavaan ruutuun.  
**“Värit päivällä:”**  
Päiväkäytössä olevan kartan värin asettamista varten. Kosketa näppäintä ja valitse listasta haluttu profiili.  
**“Värit yöllä:”**  
Yökäytössä olevan kartan värin asettamista varten. Kosketa näppäintä ja valitse listasta haluttu profiili.
- **“Yötila”**  
Muuttaa yökäytössä olevan kartan asetuksia.  
[Autom.]:  
Vaihtaa kohdassa **“Karttavärit”** määritetyin

kartan värin automaattisesti päiväkäytön ja yökäytön välillä.

[Yö]:

Näyttää kartan aina kohdassa **“Värit yöllä:”** määritetyn värisenä.

[Päivä]:

Näyttää kartan aina kohdassa **“Värit päivällä:”** määritetyn värisenä.

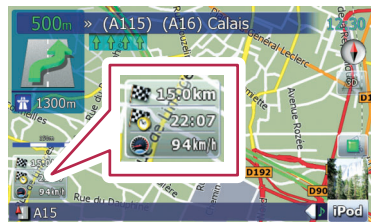
- **“2D-maasto”**  
Voidaan valita piirretäänkö maasto karttaan todellista maisemaa vastaavasti, kuten vihreät alueet, vesistöt, aaltoileva pinta.
- **“Näytä teiden merkin”**  
Näyttää tai piilottaa katujen ja kaupunkien nimet.
- **“Pintakuv. monikulmio”**  
Voidaan valita piirretäänkö kartta graafisemmin.
- **“Koko näytön ohjaustila”**  
Näyttää-piilottaa **“Moni-infoikkuna”**-ikkunan ja “toisen käänöksen nuolen”.

## Näytetyt tiedot

Mahdollistaa valinnan eri **“Moni-infoikkuna”**-ikkunan kohdissa näytettävistä vaihtoehdoista.

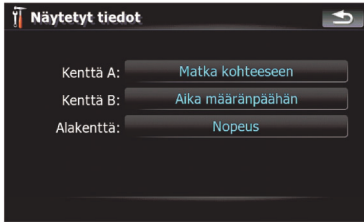
- Arvioitu saapumisaika on ihanteellinen arvo, jonka navigointijärjestelmä sisäisesti arvioi, kun reittiä lasketaan. Arvioitua saapumisaikaa on pidettävä vain viitteellisenä eikä se takaa saapumista osoitettuna ajankohtana.

Tässä on kuvattu menetelmä, jolla vaihdetaan kohdan **Kenttä A:** arvo sekä käyttöesimerkki.

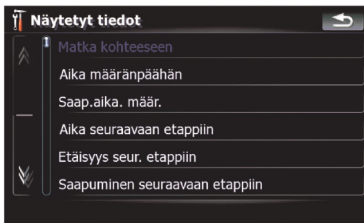


1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].**  
**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.
2. **Kosketa [Näytetyt tiedot].**  
**Näytetyt tiedot** -näyttö avautuu.

3. Näytä vaihtoehdot koskettamalla kohdan “Kenttä A:” oikealla puolella olevaa näppäintä.




4. Kosketa haluttua vaihtoehtoa.



## Äly-zoom

Navigointijärjestelmä lähentää automaattisesti lähestyttäessä neuvontapistettä ja loitontaa, kun mennään sen läpi. Käyttäytymistä voidaan säätää, kun “Äly-zoom” on käytössä.

- Ellei reittiä ole asetettu, navigointijärjestelmä yksinkertaisesti lähentää tai loitontaa nopeuden mukaan.

1. Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].  
**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.
2. Ota “Äly-zoom” käyttöön tai pois käytöstä koskettamalla [Päällä] tai [Pois].  
Koskettamalla , voidaan yksityiskohtien asetteluruutu avata, vain kun valittuna on [Päällä].



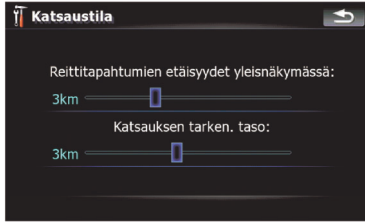
Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- “**Suurennusraja:**”  
Mahdollistaa rajan asettamisen sille, miten lähentäminen käyttäytyy.
- “**Pienennusraja:**”  
Mahdollistaa rajan asettamisen sille, miten loitontaminen käyttäytyy.
- “**Palauta äly-zoom**”  
Mahdollistaa sen asettamisen, otetaanko “**Äly-zoom**” uudelleen käyttöön kartan mittakaavan, kallistuksen tai kiertämisen muuttamisen jälkeen. Mahdollistaa myös sen asettamisen, kuinka pian “**Äly-zoom**” otetaan uudelleen käyttöön edellä kuvattujen toimintojen päättämisen jälkeen.
- “**Suurena kun löytynt**”  
Näyttää “**Kartan vahvistusruutu**”-ruudun, jossa on esiasetettu karttamittakaava, sen jälkeen kun sijainti on etsitty yhdellä kohdassa “**Määränpää-valikko**” olevista menetelmistä.

## Katsaustila

Mahdollistaa sen, että navigointijärjestelmä loitontaa automaattisesti valittuun karttamittakaavaan saakka, kun seuraava neuvontapiste on kaukana.

1. Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].  
**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.
2. Ota “Katsaustila” käyttöön tai pois käytöstä koskettamalla [Päällä] tai [Pois].  
Koskettamalla , voidaan yksityiskohtien asetteluruutu avata, vain kun valittuna on [Päällä].



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Reittitapahtumien etäisyydet yleisnäkymässä:”**  
Mahdollistaa etäisyyden asettamisen **“Katsaustila”**-tilan ottamiseksi käyttöön. Kartta alkaa loitontaa, kun etäisyys seuraavaan neuvontapisteeseen on suurempi kuin tässä asetettu etäisyys.
- **“Katsauksen tarken. taso:”**  
Mahdollistaa kartan mittakaavan asettamisen loitontamiselle **“Katsaustila”**-tilassa.

## POI-hallinta

- ◊ Lisätietoja varten toiminnosta katso “POI:n (kiinnostava paikka) ulkonäön asetukset” sivulla 106.

## Jälkiloki-hallinta

- ◊ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Matkahistorian tallentaminen” sivulla 108.

## Reitti

Reitin laskemiseen liittyviä asetuksia voidaan räätälöidä.

- Kosketta **“Navigointiasetukset” -valikossa [Reitti]**.

**Reittiasetukset** -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Tapa:”**  
Määrittää, mikä ehto on reitinlaskennassa etusijalla.  
**[Fast]:**  
Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin matka-aika määränpäähän.  
**[Short]:**  
Laskee reitin siten, että ensisijainen kriteeri on lyhin matka-aika määränpäähän.  
**[Easy]:**  
Laskee reitin määränpäähän siten, että ensisijainen kriteeri on vähin mahdollinen määrä käänntymiskohtia.  
**[Economic]:**  
Laskee reitin pienimmän polttoaineenkulutuksen perusteella.
- **“U-kään. rangaist:”**  
Mahdollistaa U-käänöksistä johtuvan etäisyyden kasvamisen rajoittamisen.
- **“Päilystäm. tiet”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin ilman päilystämättömien teiden välttämistä.  
**[Pois]:**  
Laskee reitin välttämällä mahdollisuuksien mukaan päilystämättömiä teitä.
- **“Moottoritiet”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin ilman moottoriteiden välttämistä.  
**[Pois]:**  
Laskee reitin välttämällä mahdollisuuksien mukaan moottoriteitä.
- **“Lautat”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin ilman lauttojen välttämistä.  
**[Pois]:**  
Laskee reitin välttämällä mahdollisuuksien mukaan lauttoja.
- **“U-kään.”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin ilman U-käänösten välttämistä.  
**[Pois]:**  
Laskee reitin välttämällä mahdollisuuksien mukaan U-käänöksiä.  
 Takasin käänntymistä kaksiajorataisella tiellä ei katsota U-käänökseksi.
- **“Maksull. tiet”**  
**[Päällä]:**  
Laskee reitin ilman maksullisten tiealueiden välttämistä.

## [Pois]:

Laskee reitin välttämällä mahdollisuuksien mukaan maksullisia tealueita.

## • “Tarvitaan lupa”

### [Päällä]:

Laskee reitin ottamatta huomioon tiet ja alueet, joille pääsemiseen tarvitaan kulkulupa.

### [Pois]:

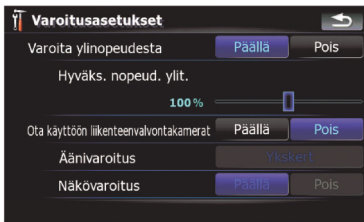
Laskee reitin ottamalla huomioon tiet ja alueet, joille pääsemiseen tarvitaan kulkulupa.

## Varoitukset

Varoitusominaisuuksiin liittyviä asetuksia voidaan räätälöidä.

## • Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Varoitukset].

Varoitusasetukset -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

## • “Varoita ylinopeudesta”

Määrittää, ovatko ylinopeusvaroitukset käytössä, kun ajetaan ylinopeutta.

### ⚠ VAROITUS

Nopeusrajoitus perustuu kartan tietokantaan. Tietokannan nopeusrajoitus ei välttämättä vastaa nykyisen tien todellista nopeusrajoitusta. Kyseessä ei ole ehdoton arvo. On tärkeää, että ajat todellisen nopeusrajoituksen mukaan.

## • “Hyväks. nopeud. ylit.”

Asettaa nopeusrajoituksen prosentuaalisen toleranssin.

## • “Ota käyttöön liikennevalvontakamerat”

Määrittää, ovatko tieturvakameravaroitukset käytössä, kun lähestytään turvakameran sijaintia.

### ⚠ VAARA

• Joissakin maissa turvakameroiden (mukaan lukien nopeusvalvontakamerat ja muut liikennevalvontaan tarkoitetut

kamerat) ennaltavaroitusjärjestelmien käyttö on kiellettyä. Sen takia Pioneer neuvoo tarkistamaan:

– paikallinen lainsäädäntö ja käyttämään turvakameroiden varoitusominaisuuksia, vain jos se on sallittu.

– ulkomaille matkustettaessa etukäteen, että “nopeudenvälvönnon varoitusjärjestelmä” on sallittu niissä maissa, joissa ajetaan.

- Pioneer ei ole vastuussa tässä navigointijärjestelmässä olevan turvakameroiden varoitusominaisuuden käytöstä johtuvista vahingoista.

## • “Äänivaroitus”

### [Ykskert]:

Tämä antaa varoituksen, vain jos ajetaan ylinopeutta kameran sijaintia lähestyttäessä.

### [Lähestyttäessä]:

Varoittaa toistuvasti kameran sijaintia lähestyttäessä.

### [Suljettu]:

Otaa varoitusominaisuuden pois käytöstä.

## • “Näkövaroitukset”

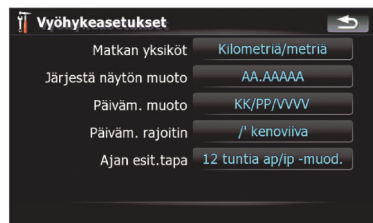
Määrittää ovatko turvakamerakuvat kartalla käytössä.

## Vyöhykeasetukset

Aikaan ja päivämäärään liittyviä pituusyksikön, leveysasteen, pituusasteen ja muiden asetusten näyttömuotoa voidaan räätälöidä.

## • Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Vyöhykeasetukset].

Vyöhykeasetukset -näyttö avautuu.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

## • “Matkan yksiköt”

Näytetyn etäisyys- ja nopeusyksikön valintaa varten.

- **“Järjestä näytön muoto”**  
Näytetyt pituus- ja leveysasteen muodon valintaa varten.
- **“Päiväm. muoto”**  
Näytetyt päivämäärämuodon valintaa varten.
- **“Päiväm. rajoitin”**  
Näytetyt päivämäärärajoituksen muodon valintaa varten.
- **“Ajan esit.tapa”**  
Näytetyt ajan esitystavan valintaa varten.

## Palauta tehdasasetukset

Nollaa navigointijärjestelmään tallennettuja eri asetuksia ja palauttaa ne oletus- tai tehdasasetuksiin.

- Joitakin tietoja jää. Lue kohta “Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin” ennen tämän toiminnon käyttöä.
  - ☛ Lisätietoja varten poistettavista kohteista katso “Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin” sivulla 121.
1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Palauta tehdasasetukset].**
  2. **Kosketa [Kyllä].**  
Navigointijärjestelmä käynnistyy nyt uudestaan.

## Aseta Koti

- ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Kodin sijainnin asettaminen” sivulla 109.

## Demo-tila

Tämä on jälleenmyyjä varten tarkoitettu esittelytoiminto. Kun reitti on asetettu, tämän näppäimen koskettaminen käynnistää reittiohjaussimuloinnin.

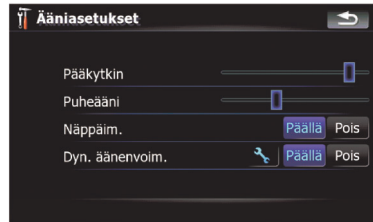
1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Demo-tila].**
2. **Esittelyohjaus käynnistyy.**
  - Jos simulointia halutaan nopeuttaa, kosketa **“Reittitietoja-ruudussa [Ylilento].**
  - ☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso “Simuloidun ajon näyttäminen nopeutettuna” sivulla 37.

## Ääniasetukset


Kaikki tässä olevat asetukset koskevat ainoastaan navigointiohjausta ja piippausta varten.

- **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Ääniasetukset].**

Esille tulee **“Ääniasetukset”**-valikko.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Pääkytkin”**  
Yleistä äänenvoimakkuuden valintaa varten navigointiohjauksessa ja piippaukseen.
- **“Puheääni”**  
Navigointiohjauksen äänenvoimakkuuden valintaa varten.
- **“Näppäim.”**  
Piippauksen äänenvoimakkuuden valintaa varten.
- **“Dyn. äänenvoim.”**  
Nostaa ja laskee navigointiohjauksen ja piippauksen yleistä äänenvoimakkuutta ajonopeuden mukaan. Tämä toiminto on erittäin hyödyllinen ajettaessa suurella nopeudella ja meteli estää opastustietojen ja piippauksen kuulemisen. Koskettamalla , voidaan yksityiskohtien aseteluruutu avata, vain kun valittuna on **[Päällä]**.  
**“Miniminopeus:”**  
Navigointijärjestelmä alkaa automaattisesti nostamaan äänenvoimakkuutta ajonopeuden saavuttaessa tässä asetetun arvon.  
**“Suurin nopeus:”**  
Navigointijärjestelmä nostaa äänenvoimakkuuden automaattisesti maksimiin ajonopeuden saavuttaessa tässä asetetun arvon.

## Tietoja

Mahdollistaa karttatietokannan tekijänoikeus- ja muiden tietojen tarkastamisen.

### 1. Kosketa [Tietoja].

Tietokannan tekijänoikeustiedot tulevat näkyviin.

### 2. Kosketa [Kartat].

Koskettamalla [Kartat], voidaan kartan tietokantaa koskevia tietoja katsella tarkkaan. Sen jälkeen listan halutun kohteen koskettaminen mahdollistaa valittua karttatietokantaa koskevien tarkempien tietojen katselun.

## POI:n (kiinnostava paikka) ulkonäön asetukset

Kartalla olevien kiinnostavien paikkojen (POI) kuvakkeet voidaan näyttää tai piilottaa. Jotta ruutu ei täytyisi kiinnostavien kohteiden kuvakkeista, ovat ne oletusasetuksen mukaan näkymättömiä. Tässä voidaan asettaa kunkin kategorian olosuhteet ja luoda myös uusia kategorioita.

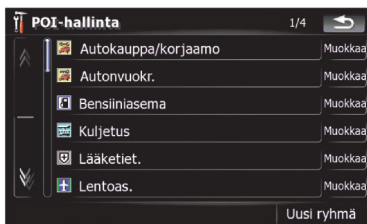
- Jos räätälöity kiinnostava paikka (POI) löytyy ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD), navigointijärjestelmä näyttää POI-listan, jossa ne ovat mukana.

### 1. Kosketa "Navigointiasetukset"-valikossa [Näyttö].

Kartta-aset. -näyttö avautuu.

### 2. Kosketa [POI-hallinta].

### 3. Kosketa kategoriata, joka halutaan avata.

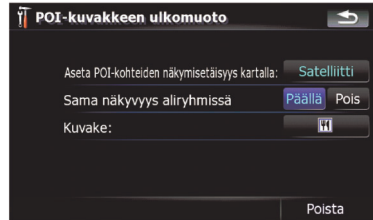


Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe tarvittava määrä kertoja.

Ellei alakategorioita enää ole, näkyviin tulee tyhjä lista. Siinä tapauksessa voidaan vain luoda uusi kategoria koskettamalla [Uusi ryhmä].

### 4. Aseta ulkonäkö koskettamalla halutun alakategorian oikealla puolella olevaa [Muokkaa]-näppäintä.

### 5. Kosketa haluttua näppäintä sen räätälöintiä varten.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **"Aseta POI-kohteiden näkymisetäisyys kartalla:"**  
Näppäimen koskettaminen näyttää vaihtoehdon. Aseta haluttu näkyvyys koskettamalla yhtä niistä.  
Kun valittuna on **"Satelliitti"**, kiinnostavien kohteiden kuvakkeet näkyvät, vaikka ne ovat kaukana nykyisestä sijainnista. Kun valittuna on **"Sulje"**, vain lähimpien kiinnostavien paikkojen kuvakkeet tulevat näkyviin. Valitsemalla **"Pois"**, tämän kategorian POI-kuvakkeet menevät piiloon.
- **"Sama näkyvyys aliryhmissä" [Päällä]:**  
Liittää tämän näkyvyyden myös kaikkiin tähän kategoriaan kuuluvien alakategorioiden.  
**[Pois]:**  
Ei liitä tätä näkyvyyttä kaikkiin tähän kategoriaan kuuluvien alakategorioiden.
- **"Kuvake:"**  
Näppäimen koskettaminen näyttää käytettävissä olevat vaihtoehdot. Aseta haluttu kuvake koskettamalla yhtä niistä.
- **[Poista]:**  
Näppäintä koskettamalla valittu kategoria poistetaan.  
 **[Poista]** on käytettävissä vain tällä navigointijärjestelmällä luoduille POI-kategorioille.

## Uusien luokkien tekeminen

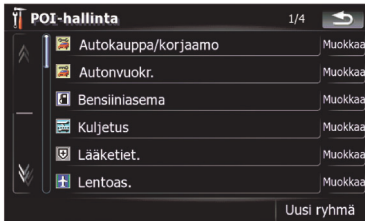
Ellei räätälöity kiinnostava paikka vastaa mitään esiasennettua kategoriaa, luomalla uusi kategoria, voidaan räätälöityä

# Valikoimien räätälöinti

kiinnostavaa paikkaa muokata, niin että se kuuluu juuri luotuun kategoriaan.

- Jos räätälöity kiinnostava paikka (POI) löytyy ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD), navigointijärjestelmä näyttää POI-listan, jossa ne ovat mukana.

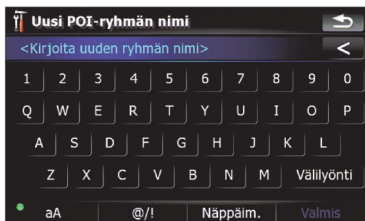
1. Kosketa "Navigointiasetukset"-valikossa [Näyttö].  
Kartta-aset. -näyttö avautuu.
2. Kosketa [POI-hallinta].
3. Kosketa haluamaasi luokkaa.



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

Ellei alakategorioita enää ole, näkyviin tulee tyhjä lista. Siinä tapauksessa [Uusi ryhmä] -näppäimen koskettaminen mahdollistaa uuden kategorian luomisen sinne.

4. Kosketa [Uusi ryhmä] ruudun siinä kohdassa, johon uusi kategoria halutaan luoda.
5. Anna kategorian nimi ja päätä merkintä koskettamalla [Valmis].

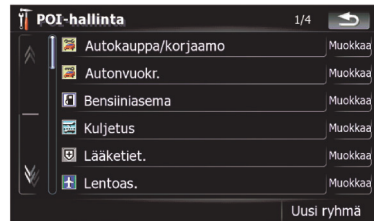


## Räätälöidyn POIn (kiinnostava paikka) muokkaaminen

Jos räätälöity kiinnostava paikka (POI) on jo tallennettu, voidaan POIn ominaisuutta muokata.

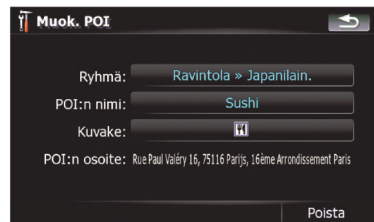
- Jos räätälöity kiinnostava paikka (POI) löytyy ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD), navigointijärjestelmä näyttää POI-listan, jossa ne ovat mukana.

1. Kosketa "Navigointiasetukset"-valikossa [Näyttö].  
Kartta-aset. -näyttö avautuu.
2. Kosketa [POI-hallinta].
3. Kosketa kategoriaa, jota halutaan muokata.



Mikäli valitussa kategoriassa on useampia alakategorioita, toista tämä vaihe kunnes haluttu POI tulee näkyviin.

4. Kosketa haluamaasi kiinnostavaa paikkaa (POI).  
Muok. POI -näyttö avautuu.
5. Kosketa haluttua näppäintä sen räätälöintiä varten.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- "Ryhmä:"  
Kategoria, johon nyt valittu kohde kuuluu, voidaan vaihtaa. Näppäimen koskettaminen näyttää käytettävissä olevat vaihtoehdot. Aseta haluttu kategoria koskettamalla yhtä niistä.
- "POI:n nimi:"  
Näppäimen koskettaminen avaa ruudun kiinnostavan paikan uuden nimen

syöttämistä varten. Anna nimi ja päätä merkintä koskettamalla [**Valmis**].

- **“Kuvake-”**

Näppäimen koskettaminen näyttää käytettävissä olevat vaihtoehdot. Aseta haluttu kuvake koskettamalla yhtä niistä.

[**Poista**]:

Näppäintä koskettamalla valittu kiinnostava paikka poistetaan.

- [**Poista**] on käytettävissä vain tällä navigointijärjestelmällä luoduille kiinnostaville paikoille.

- POIn osoitetta ei voi muokata.

## Matkahistorian tallentaminen

Ottamalla reitin tiedonkeruulaite käyttöön, voidaan ajohistoria tallentaa (jäljempänä “seurantaloki”). Ajohistoriaa voidaan katsella jälkeenkäpäin ja toistaa matka tiedoksi uudelleen.

## Reitin tiedonkeruulaiteen väliaikainen käyttöön otto

Kerta-aktivointi on hyödyllinen, jos loki halutaan luoda vain yhdestä matkasta.

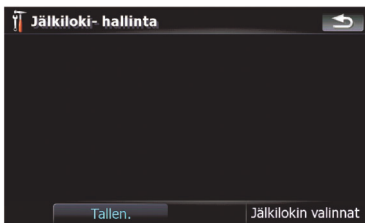
1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].**

**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.

2. **Kosketa [Jälkiloki-hallinta].**

Näkyviin tulee jo tallennettujen jälkilokien lista. Lista on tyhjä, ellei mitään ole vielä tallennettu.

3. **Käynnistä reitin tiedonkeruulaite koskettamalla [Tallen.].**



Näppäin vaihtuu muotoon [**Lopeta tallen.**]. Reitin tiedonkeruulaite otetaan pois käytöstä koskettamalla [**Lopeta tallen.**].

- Ellei sisänrakennetussa muistissa ole riittävästi tilaa, uusi seurantaloki korvaa vanhimman.

- Mikäli reitin tiedonkeruulaite halutaan ottaa pysyvästi käyttöön aina kun GPS-signaali on käytettävissä, vaihda “**Salli autom. tallenn.**”-tilaksi “**Päällä**”.

- Lisätietoja on kohdassa “Reitin tiedonkeruulaiteen valintojen asetus” sivulla 109.

## Seurantalokin selailu ja uudelleen toisto

1. **Kosketa “Navigointiasetukset”-valikossa [Näyttö].**

**Kartta-aset.** -näyttö avautuu.

2. **Kosketa [Jälkiloki-hallinta].**

Näkyviin tulee jo tallennettujen jälkilokien lista.

Koskettamalla , voidaan seurantaloki toistaa “**Ylilento**”-toiminnalla.

3. **Kosketa listalla olevaa haluamaasi seurantalokia.**

Näkyviin tulee lisätietoja seurantalokista.

4. **Kosketa haluttua näppäintä sen käyttämistä varten.**



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- [**Nim uud**]:

Näppäimen koskettaminen avaa ruudun seurantalokin uuden nimen syöttämistä varten. Anna nimi ja päätä merkintä koskettamalla [**Valmis**].

- [**Poista**]:

Tämän näppäimen koskettaminen poistaa seurantalokin.

- [**Siirrä**]:

Tämän näppäimen koskettaminen vie valittuna olevan seurantalokin ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD).

- [**Vie kaikki seurantalokit**]:

Tämän näppäimen koskettaminen vie kaikki tällä hetkellä tallennetut jälkilokit

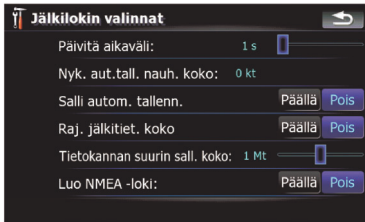
ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD).

- **“Väri kartalla:” -kohdan vieressä olevaa näppäin:**

Tämän näppäimen koskettaminen avaa ruudun, jossa voi vaihtaa seurantalokin reitin korostamiseen käytettyä väriä. Kosketa väriluettelossa haluttua väriä. Kun tämä asetus on määritetty, jälkilokien väri määräytyy automaattisesti ennakkoon määritettyjen värien puitteissa.

## Reitin tiedonkeruulaitteen valintojen asetukset

1. Kosketa **“Navigointiasetukset” -valikossa [Näyttö].**  
Kartta-aset. -näyttö avautuu.
2. Kosketa **[Jälkiloki-hallinta].**
3. Kosketa **[Jälkilokin valinnat].**
4. Kosketa haluttua näppäintä sen käyttämistä varten.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **“Päivitä aikaväli:”**  
Määrittää kuinka usein järjestelmä päivittää lokin.
- **“Nyk. aut.tall. nauh. koko:”**  
Asettaa automaattisen tiedonkeruun koolle rajan. Tämä asetus on voimassa, vain kun **“Salli autom. tallenn.”**-asetuksena on **“Päällä”**.
- **“Salli autom. tallenn.”**  
Määrittää onko automaattinen tiedonkeruu käytössä.
- **“Raj. jälkitiet. koko”**  
Rajoittaa tiedonkeruun tietojen kokonaismäärää.
- **“Tietokannan suurin sall. koko:”**  
Asettaa tiedonkeruun koolle rajan. Tätä parametria voidaan säätää, vain kun **“Raj. jälkitiet. koko”** -asetuksena on **“Päällä”**.

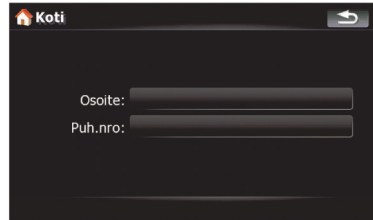
- **“Luo NMEA -loki:”**

Luo lokitiedostot SD-muistikorttiin. Kun tämä asetus on **“Päällä”**, järjestelmä siirtää lokitiedostot NMEA-0183 -muodossa SD-muistikorttiin.

## Kodin sijainnin asettaminen

Kotisijainnin tallennus säästää aikaa ja vaivaa. Reitit kotipaikkoihin voidaan myös laskea helposti yhdellä näppäimen kosketuksella kohdasta **“Määränpää-valikko”**. Tallennettua kotisijaintia voidaan myös muokata myöhemmin.

1. Kosketa **“Navigointiasetukset” -valikossa [Aseta Koti].**
2. Kosketa kohdan **“Osoite”** vieressä olevaa näppäintä



3. Suorita yksi hakumenetelmistä ja sijoita kohdistin haluttuun kohtaan.

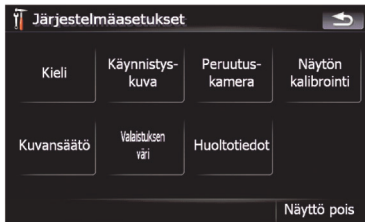


4. Kosketa **[OK].**
5. Kosketa kohdan **“Puh.nro”** vieressä olevaa näppäintä
6. Syötä kodin puhelinnumero ja kosketa **[Valmis].**

## “Järjestelmäasetukset”-valikon vaihtoehdot

### “Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen

1. Avaa “Päävalikko” painamalla MENU-painiketta ja kosketa sitten [Asetukset].
2. Kosketa [Järjestelmäasetukset].  
Esille tulee “Järjestelmäasetukset”-valikko.



### Kielen valinta

Ohjelmassa ja ääniohjauksessa käytetyt kielet voidaan asettaa. Kumpikin kieli voidaan asettaa erikseen.

1. Kosketa “Järjestelmäasetukset” -valikossa [Kieli].

○ Lisätietoja on kohdassa “Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 110.

2. Kosketa kohdan “Ääniohjeen kieli:” vieressä olevaa näppäintä



Näkyviin tulee kieliluettelo.

3. Kosketa haluamaasi kieltä.

Kun kieli on valittu, näyttö palaa edelliseen ruutuun.

4. Kosketa kohdan “Ohjelman kieli:” vieressä olevaa näppäintä

5. Kosketa haluamaasi kieltä.

Jos [Ohjelman kieli:] vaihdetaan, näkyviin tulee viesti, joka kehottaa käynnistämään uudelleen. Käynnistä järjestelmä uudelleen koskettamalla [OK].

### Käynnistyskuvan vaihtaminen

Navigointijärjestelmän käynnistyessä näkyvä käynnistyskuva voidaan vaihtaa. Kopioi suosikkikuva ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD) ja valitse tuotava kuva.

- Käynnistyskuvien on oltava seuraavaa muotoa:
  - BMP- tai JPEG-tiedostoja
  - suurin sallittu vaaka- ja pystykoko on 2 592 × 1 944
  - suurin sallittu tiedostokoko on 15 MB.

Hyvää yhteensopivuutta sallittujen tiedostojen kanssa ei voida taata.

Tuodut alkuperäiset kuvat tallennetaan sisänrakennettuun muistiin, jota ei kuitenkaan täysin voida taata. Jos alkuperäinen kuva poistuu, liitä ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD) ja tuo kuva uudelleen.

1. Muodosta ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) päähakemistoon kansio nimeltään “Pictures” ja tallenna kuvatiedostot siihen.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

### 3. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Käynnistyskuva].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmäasetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 110.

Navigointijärjestelmä tarkastaa ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD). Jos se on tarkoituksenmukainen, tiedostoluettelo avautuu.

- ☐ Ellei siellä ole "Pictures"-kansiota tai ladattavaa tiedostoa, näkyviin tulee viesti.
- ☐ Listaa voidaan vaihtaa koskettamalla [SD:Itä] tai [USB:Itä].

### 4. Kosketa listassa käynnistyskuvana käytettävää kuvaa.

Kuva näkyy ruudulla.

### 5. Kosketa [OK].

Kuva asetetaan käynnistyskuvaksi ja järjestelmä palaa "Järjestelmäasetukset"-valikkoon.

## Peruutuskameran asetukset

Käytettävissä ovat seuraavat kaksi toimintoa. Peruutuskameratoimintoon tarvitaan erikseen myytävä peruutuskamera (esim. ND-BC2). (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

## Peruutuskamera

Navigointijärjestelmässä on toiminto, joka kytkee ajoneuvon asennettuun kokoruudun peruutuskameran kuvaan. Kun vaihdetanko on REVERSE- (R) -asennossa, kuva siirtyy automaattisesti peruutuskameraan.

## "Peruutustila"-kamera

[Peruutustila] voi näyttää kokoruudun kokoisen peruutuskamerakuvaan milloin tahansa vaihdetangon asennosta riippumatta, sen jälkeen kun "AV-lähde"-valikossa on kosketettu [Peruutustila]. [Peruutustila] on hyödyllinen, jos haluaa valvoa kiinnitettyä peräkäräyä tms.

## VAARA

Pioneer suosittelee sellaisen kameran käyttöä, joka lähettää käänteistä kuvaa. Muuten ruudun kuva voi näkyä käänteisenä.

- ☐ Varmista välittömästi, muuttuuko näyttö peruutuskameran kuvaan, kun vaihdetanko siirretään toisesta asennosta REVERSE- (R) -asentoon.

- ☐ Kun koko näyttö vaihtuu peruutuskameran kuvaan normaalissa ajossa, muuta toiseen asetukseen.

- ☐ Aluksi asetuksena on "Pois".

### 1. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Peruutuskamera].

- ☐ Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmäasetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 110.

Kameran sisääntulo -näyttö avautuu.

### 2. Käynnistä kameran asetukset koskettamalla "Kamera"-kohdan vieressä olevaa [Päällä]-näppäintä.

- ☐ Jollei tämä asetus ole [Päällä], et voi vaihtaa "Peruutustila"-tilaan.

### 3. Valitse tarkoituksenmukainen polariteettiasetus koskettamalla "Polariteetti"-kohdan vieressä [Paristo] tai [Maa].

- **Paristo** – Kun liitetyn johdon napaisuus on positiivinen vaihteenvalitsimen ollessa REVERSE (R) -asennossa
- **Maa** – Kun liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen vaihteenvalitsimen ollessa REVERSE (R) -asennossa

## Kosketuspaneelien 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 säädössä mukana toimitettua osoitinkynää ja koskettaa ruutua varovasti. Jos kosketuspaneelia painetaan liian kovaa, se voi vaurioitua. Älä käytä teräväkärkistä työkalua, kuten kuulakärkikynä tai mekaaninen kynä. Muussa tapauksessa ruutu voi vahingoittua.

## Osoitinkynä (toimitetaan navigointijärjestelmän mukana)

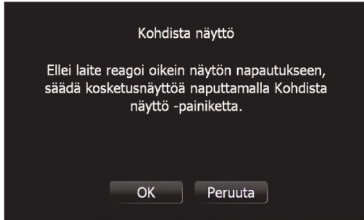


## 1. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Näytön kalibrointi].

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää kalibroinnin.

- Kalibroinnin voi myös käynnistää painamalla "Päävalikko"-valikossa pitkään MENU-painiketta.

## 2. Kosketa [OK].



## 3. Kosketa osoitinkynällä pitkään LCD-ruudun nurkkia osoittavia nuolia.

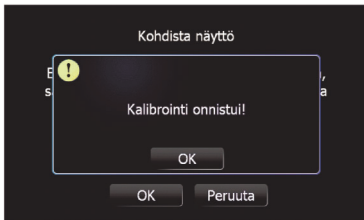
Nuoli osoittaa järjestyksen.

## 4. Kosketa mihin tahansa näytön kohtaan.

Säädetyt paikkatiedot tallentuvat.

- Älä sammuta moottoria säädetyillä paikkatiedoilla tallennettaessa.

## 5. Kosketa [OK].



## Näytön kirkkauden säätäminen

"Kirkkaus" muuttaa näytön tummuuden tasoa.

## 1. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Kuvansäätö].

- ☞ Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmäasetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 110.

## 2. Säädä kirkkautta koskettamalla [+] tai [-].

Jokainen [+] tai [-]-näppäimen koskettaminen lisää tai vähentää tasoa. 10 –

00 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

## 3. Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla



- Sääto voidaan myös aloittaa koskettamalla pitkään MAP-näppäintä.

## Valaistuksen värin valinta

Valaistus on valittavissa 11 eri väristä. Lisäksi valaistuksen väriä voi vaihtaa järjestyksessä kaikkien 11 värin kesken.

## Värin valinta esivalituista väreistä

### 1. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Valaistuksen väri].

- ☞ Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmäasetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 110.

### 2. Kosketa haluttua väriä.

Käytössä oleva väri on valittavana



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- Värinäppäimet – Valitsee halutun esivalintavärin
- Muisti 1/Muisti 2/Muisti 3 – Muistiin tallennettuja värejä
  - ☞ Lisätietoja on kohdassa "Mielivärin luominen ja sen tallentaminen muistiin" sivulla 112.
- Skannaus – Siirtyy vuorotellen vähitellen kahdeksan oletusvärin välillä.

## Mielivärin luominen ja sen tallentaminen muistiin

Mieliväri voidaan luoda ja asettaa se valaistuksen väriksi.

### 1. Kosketa "Järjestelmäasetukset"-valikossa [Valaistuksen väri].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “”Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 110.

## 2. Kosketa [Oma väri].

- Jos valittuna on [Skannaaminen], ei voida valita [Oma väri].

## 3. Mieliväri luodaan säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen arvoja koskettamalla [+] tai [-].

Tarkkaile laitteiden näppäimien valaistusta, samalla kun väriä säädetään.

Joka kerta, kun kosketaan [+] tai [-], valitun kohteen arvoa lisätään tai vähennetään. +31 – +00 näkyy näytöllä arvon lisääntyessä tai vähentyessä.



- Tallennusta ei voida tehdä, jos kaikki arvot ovat “+00”.

## 4. Tallenna valaistuksen väri koskettamalla [Muisti 1], [Muisti 2] tai [Muisti 3].

## 5. Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla [←].

## Versiotietojen tarkistaminen

### 1. Kosketa “Järjestelmäasetukset”-valikossa [Huoltotiedot].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “”Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 110.

### 2. Tarkista versiotiedot.

## Näytön kytkeminen pois päältä

Kytkemällä LCD-kuvaruudun taustavalon pois päältä, voidaan ruudun näyttö sammuttaa kytkemättä ääniohjausta pois päältä.

### • Kosketa “Järjestelmäasetukset”-valikossa [Näyttö pois].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “”Järjestelmäasetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 110.

Näyttö on sammutettu.

- Kytke näyttö päälle koskettamalla sitä mihin kohtaan tahansa.

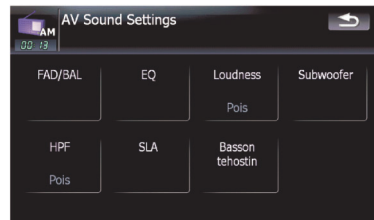
## “AV-ääni”-valikon vaihtoehdot

### “AV-ääni”-valikon näyttäminen

#### 1. Avaa “Päävalikko” painamalla MENU-painiketta ja kosketa sitten [Asetukset].

#### 2. Kosketa [AV-ääni].

Esille tulee “AV-ääni”-valikko.



- Kun AV-lähde on “OFF”, ei säätöjä voi tehdä.

- Kun AV-lähteeksi valitaan FM-viritin, ei voida valita [SLA].

## Balanssisäädön käyttö

Voit valita häivytyksen/balanssi-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

### 1. Kosketa “AV-ääni”-valikossa [FAD/BAL].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “”AV-ääni”-valikon näyttäminen” sivulla 113.

Kun takalähdön asetuksena on [Takakaiutin] [Subwoofer], [Balanssi] näytetään vaihtoehdon [FAD/BAL] sijasta.

☐ Katso "Takaulostulon asetus" sivulla 118.

## 2. Säädä etu-/takakaiuttimien balanssia koskettamalla [▲] tai [▼].

Jokainen näppäimen [▲] tai [▼] kosketus siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia etu- tai takakaiuttimia kohden.

"Näkyviin tulee **Etu:15** – **Taka:15**, kun balanssi siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttiimeen.

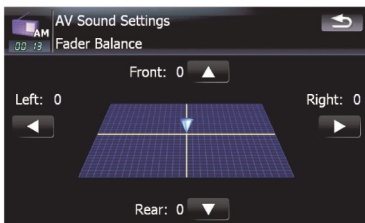
"0" on sopiva "Etu:"- ja "Taka:"-asetus, jos käytetään kahden kaiuttimen järjestelmää.

Kun takalähdön asetus on [Rear SP Sub W], ei etu- ja takakaiuttimien välistä balanssia voida säätää.

☐ Katso "Takaulostulon asetus" sivulla 118.

## 3. Säädä vasemman/oikean kaiuttimen balanssia koskettamalla [◀] tai [▶].

Jokainen [◀]- tai [▶]-näppäimen kosketus siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.



Vasen:15 – Oikea:15 näkyy näytöllä, kun balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

## Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi ajoneuvon akustiikalle.

## Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea koska tahansa jonkin seitsemästä tallennetusta taajuuskorjainkäyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

### Taajuuskorjaimen käyrä

#### Superbasso

**Superbasso** on käyrä, jossa vahvistetaan vain matalia ääniä.

#### Voimakas

**Voimakas** on käyrä, jossa vahvistetaan matalia ja korkeita ääniä.

### Taajuuskorjaimen käyrä

#### Luonnollinen

**Luonnollinen** on käyrä, jossa matalia ja korkeita ääniä vahvistetaan hieman.

#### Vokaalinen

**Vokaalinen** on käyrä, jossa vahvistetaan keskialuetta, eli ihmisäänien aluetta.

#### Laaka

**Laaka** on litteä käyrä, jossa mitään ei vahvisteta.

#### Custom1

**Custom1** on itse luomasi mukautettu käyrä.

Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen räätälöity käyrä.

#### Custom2

**Custom2** on itse luomasi mukautettu käyrä. Jos tämä käyrä valitaan, sen vaikutus heijastuu kaikkiin AV-lähteisiin.

## 1. Kosketa "AV-ääni" -valikossa [EQ].

☐ Lisätietoja on kohdassa ""AV-ääni"-valikon näyttäminen" sivulla 113.

## 2. Kosketa haluttua taajuuskorjainta.

☐ Haluttu taajuuskorjaimen käyrä voidaan valita peräkkäin koskettamalla kunkin lähteen AV-toimintorudussa [EQ].

## Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää valitun taajuuskorjainkäyrän asetusta haluamallasi tavalla. Säätöjä voidaan tehdä 3-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.

## "Custom1" ja "Custom2" välinen ero

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **Custom1**-käyrä. Jos säätöjä tehdään, kun on valittu **Superbasso**, **Voimakas**, **Luonnollinen**, **Vokaalinen**, **Laaka** tai **Custom1**, taajuuskorjainkäyrän asetukset tallentuvat kohtaan **Custom1**.
- Kaikille lähteille voidaan luoda yhteinen **Custom2**-käyrä. Mikäli säätöjä tehdään silloin, kun valittuna on **Custom2**-käyrä, **Custom2**-käyrä päivittyy.
- Mukautettu **Custom1**-käyrä tallentuu jokaista valittua lähdeä varten, mutta seuraavat lähteet jakavat yhden käyrän.
  - **CD, ROM, DVD-V, DVD-VR, DivX** (mallille AVIC-F900BT)
  - **CD, ROM** (mallille AVIC-F700BT)
  - **AV1 ja AV2**
- Eri lähteiden äänenvoimakkuuden taso voidaan asettaa väille **iPod** ja **USB**.

# Valikoimien räätälöinti

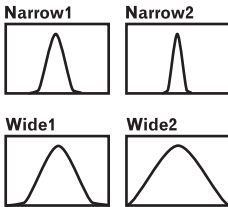
- Kun valitaan **[Laaka]**, ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjauskäyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen **[Laaka]** ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.

## Säädettävät parametrit

Voit säätää jokaisen valitun taajuuskorjainkäyrän alueen (**Matala/Keskitaso/Korkea**) keskitaajuutta, tasoa ja Q-arvoa (käyrän ominaisuudet).



- **Kaista:**  
Voit valita taajuuskorjaimen kaistan.
- **Taajuus:**  
Voit valita keskitaajuudeksi asetettavan taajuuden.
- **Taso:**  
Voit valita valitun EQ:n desibelitason (dB).
- **Q:**  
Voit valita käyrän tarkat ominaisuudet. (Seuraava kuva näyttää tunnusomaisen kuvan.)



### 1. Kosketa "AV-ääni"-valikossa [EQ].

- ☉ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääni"-valikon näyttäminen" sivulla 113.

### 2. Kosketa yhtä näppäintä ja valitse käyrä, jota haluat käyttää pohjana räätälöintiä varten.

### 3. Kosketa [Mukauta].

### 4. Valitse säädettävän taajuuskorjaimen kaista koskettamalla [◀] tai [▶].

Joka kerta kun kosketat [◀] tai [▶], taajuuskorjaimen kaistoja valitaan seuraavassa järjestyksessä:

**Matala – Keskitaso – Korkea**

### 5. Valitse haluamasi taajuus koskettamalla [◀] tai [▶].

Kosketa [◀] tai [▶], kunnes näytöllä on haluamasi taajuus.

**Matala: 40 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 160 Hz**

**Keskitaso: 200 Hz – 500 Hz – 1 kHz – 2 kHz**

**Korkea: 3.15 kHz – 8 kHz – 10 kHz – 12.5 kHz**

### 6. Säädä taajuuskorjaimen kaistaa koskettamalla [◀] tai [▶].

Joka kerta kun kosketat [◀] tai [▶], taajuuskorjaimen kaistan taso nousee tai laskee. **+6 – -6** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

### 7. Valitse haluamasi Q-kerroin koskettamalla [◀] tai [▶].

Kosketa näppäintä [◀] tai [▶] kunnes näytöllä on haluamasi Q-kerroin.

**Wide2 – Wide1 – Narrow1 – Narrow2**

## Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

### 1. Kosketa "AV-ääni" -valikossa [Loudness].

- ☉ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääni"-valikon näyttäminen" sivulla 113.

### 2. Valitse haluamasi taso koskettamalla [Loudness].

Joka kerta kun kosketat [Loudness], taso valitaan seuraavassa järjestyksessä:

**Pois – Matala – Keskitaso – Korkea**

## Subwoofer-uloistulon käyttö

Navigointijärjestelmässä on subwoofer-uloistulomekanismi, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

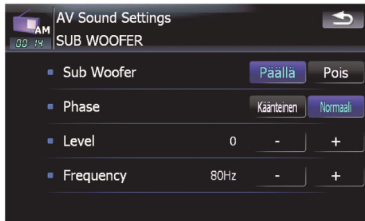
- ☐ Vain kun "Subwoofer"-asetuksena on [Päällä], voidaan "Vaihe"-, "Taso"- ja "Taajuus"-asetusta säätää.

### 1. Kosketa "AV-ääni" -valikossa [Subwoofer].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “AV-ääni”-valikon näyttäminen” sivulla 113.

## 2. Kytke subwoofer-ulosvalo päälle koskettamalla [Päällä].

Kytke subwoofer-ulosvalo pois päältä koskettamalla [Pois].



## 3. Valitse subwoofer-lähdön vaihe koskettamalla [Käänteinen] tai [Normaali].

## 4. Säädä ulostulon tasoa koskettamalla “Taso”-kohdan vieressä olevaa [+] - tai [-] -näppäintä.

+6 – -24 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

## 5. Valitse haluamasi katkaisutaajuus koskettamalla “Taajuus”-kohdan vieressä olevaa näppäintä [+] tai [-].

Jokainen näppäimen [+] tai [-] kosketus valitsee katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

**50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

Vain valittua aluetta matalammat taajuudet tulevat subwooferista.

## Ylipäästösuotimen käyttö

Jos et halua subwooferin ulostulon taajuusalueella matalien äänien kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke **HPF** (ylipäästösuodin) päälle. Vain valittua aluetta korkeammat taajuudet tulevat etu- tai takakaiuttimista.

## 1. Kosketa “AV-ääni”-valikossa [HPF].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “AV-ääni”-valikon näyttäminen” sivulla 113.

## 2. Valitse katkaisutaajuus koskettamalla [HPF].

Jokainen näppäimen [HPF] kosketus valitsee katkaisutaajuuksia seuraavassa järjestyksessä:

**Pois – 50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz**

## Lähdetasojen säätö

**SLA** (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtelee jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

- Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.

## 1. Vertaile FM-viritimen äänentasoja valitsemasi lähteen äänentasoon.

## 2. Kosketa “AV-ääni”-valikossa [SLA].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “AV-ääni”-valikon näyttäminen” sivulla 113.

## 3. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta koskettamalla [+] tai [-].

+4 – -4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Seuraava AV-lähteet asetetaan automaattisesti samaan lähteen tasosäädön äänenvoimakkuuteen.

- **CD, ROM, DivX** (mallille AVIC-F900BT)
- **CD, ROM** (mallille AVIC-F700BT)
- **AV1 ja AV2**

- Eri lähteiden äänenvoimakkuuden taso voidaan asettaa väliille **iPod** ja **USB**.
- Mallille AVIC-F900BT lähteen äänenvoimakkuus voidaan asettaa tasolle **DVD-V** tai **DVD-VR**, vastaavasti, samoin kuin eri tavalla kuin aikaisemmin mainituissa sisäänrakennetun DVD-asetaman lähteissä.

## Basson lisääminen (Basson tehostin)

“**Basson tehostin**” korostaa bassoääniä, jotka auton meteli voi häivyttää.

## 1. Kosketa “AV-ääni”-valikossa [Basson tehostin].

- ◊ Lisätietoja on kohdassa “AV-ääni”-valikon näyttäminen” sivulla 113.

## 2. Säädä alue väliillä 0–6 koskettamalla [+] tai [-].

## “AV-asetukset”-valikon vaihtoehdot

### “AV-asetukset”-valikon näyttäminen

1. Avaa “Päävalikko” painamalla MENU-painiketta ja kosketa sitten [Asetukset].
2. Kosketa [AV-asetukset].  
Esille tulee “AV-asetukset”-valikko.



- [Laajattila]-säätö voidaan suorittaa, vain kun AV-lähde valitaan videolla.
- Seuraavia kohteita voidaan säätää, vain kun AV-lähteen asetus on “OFF”:  
[MUTE/Opastus], [Takakalutin], [Auto PI] ja [FM-askel].

### Videotulon 1 asetus (AV1)

Tätä asetusta voi vaihtaa liitetyn osan mukaisesti.

- Tämä asetus koskee takapuolella olevia RCA-tuloja (VIDEO INPUT ja VIDEO INPUT).
1. Kosketa “AV-asetukset”-valikossa [AV1-sisääntulo].
    - ☛ Lisätietoja on kohdassa “AV-asetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 117.
- Joka kerta, kun kosketetaan [AV1-sisääntulo], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Pois** – Videolaitetta ei ole liitetty
- **iPod** – iPod liitetty iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla (CD-IU230V)
- **Video** – Ulkoinen videolaite

### Videotulon 2 asetus (AV2)

Tätä asetusta voi vaihtaa liitetyn osan mukaisesti.

- Tämä asetus koskee minipistokesisääntuloa etupaneelissa.
  - Kosketa “AV-asetukset”-valikossa [AV2-sisääntulo].
    - ☛ Lisätietoja on kohdassa “AV-asetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 117.
- Joka kerta, kun kosketetaan [AV2-sisääntulo], asetukset vaihtuvat seuraavasti:
- **Pois** – Videolaitetta ei ole liitetty
  - **Video** – Ulkoinen videolaite
  - Käytä **AV2-sisääntulo**, kun ulkopuolinen videokomponentti liitetään CR-RM10:llä (myydään erikseen).

### Automaattisen antennin asetuksen kytkeminen

Jos navigointijärjestelmän sininen johto on liitetty ajoneuvon automaattisen antennin ohjauspääteeseen, valitse yksi seuraavista asetuksista.

- **Radio** – Antenni nousee tai kytkeytyy päälle, vain kun äänilähteenä on **FM** tai **AM**. Antenni laskee alas tai kytkeytyy pois päältä, kun AV-lähde vaihdetaan toiseen lähteeseen
- **Virta** – Antenni nousee tai kytkeytyy päälle, kun virtalukko kytketään päälle. Antenni laskee alas tai kytkeytyy pois päältä, kun virtalukko kytketään pois päältä.

- Kosketa “AV-asetukset”-valikossa [Antennin CTRL].

☛ Lisätietoja on kohdassa “AV-asetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 117.

Koskettamalla [Antennin CTRL], asetus vaihtuu välillä [Radio] ja [Virta].

- Riippumatta siitä, valitaanko [Radio] tai [Virta], virtalukon kääntäminen pois päältä laskee antennin automaattisesti alas.

## Laajakuvatilän muuttaminen

### • Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [Laajatila].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "AV-asetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 117.

Joka kerta, kun kosketetaan [Laajatila], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

#### Täysi – Normaali

#### Täysi

4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa jolloin voit nauttia 4:3-TV-kuvasta (normaali kuva) ilman hävikkiä.

#### Normaali

4:3-kuva näkyy todellisena, poikkeamia ei ole, koska suhteet ovat samat kuin normaalissa kuvassa.

- Eri asetukset voidaan tallentaa jokaiselle videolähteelle.
- Samaa asetusta sovelletaan automaattisesti seuraavaan ryhmytykseen.
  - SD, USB, iPod
  - AV1 ja AV2
- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, voi se näkyä erilaisena.
- Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussuojan vastaista.
- Navigointikarttaa ja peruutuskameran kuvaa katsotaan aina Täysi-tilassa.

## Puhelun aikaisen mykistys- ja vaimennuksen kytkeminen

Mykistysmenetelmä voidaan valita, kun navigoinnin ohjaus on käytössä. Tämä asetus toimii myös mykistysignaalin tultua navigointijärjestelmään liitettyä MUTE-johtoa pitkin.

- Kun käytetään Bluetooth-tekniikalla liitettyä matkapuhelinta (numerovalinta, puhuminen, saapuva puhelu), AV-lähde mykistyy aina asetuksesta riippumatta.

### • Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [MUTE/Opastus].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "AV-asetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 117.

Joka kerta, kun kosketetaan [MUTE/Opastus], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- MUTE – Hiljennys
- ATT – Vaimennus
- Normaali – Äänenvoimakkuus ei muutu
- Toiminta palautuu normaaliin, kun vastaava toimenpide päättyy.
- Kun AV-lähteeksi on valittu "SD" tai "USB", ei ääniä ole mykistetty tai vaimennettu, vaikka navigointiohjaus ja piippaus kuuluisivat.
- Kun AV-lähteeksi valitaan "SD" tai "USB", AV-äännet, navigointiohjaus ja piippausäänet sekoittuvat ja äänenvoimakkuutta voidaan säätää samanaikaisesti.

## Takaulostulon asetus

Navigointijärjestelmän takaulostuloa voidaan käyttää täysialaisen kaiuttimen tai subwooferin yhdistämiseen. Jos Takakaiutin kytketään Subwooferiin, voidaan takakaiuttimen johto liittää suoraan subwooferiin ilman lisävahvistinta.

Alunperin navigointijärjestelmä on asetettu täysialaisen takakaiuttimen liitäntää varten (Täysi).

### 1. Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [Takakaiutin].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa "AV-asetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 117.

### 2. Kytke takaulostulon asetus koskettamalla [Takakaiutin].

Ellei subwooferia ole liitetty takaulostuloon, valitse Täysi.

Kun subwoofer on liitetty takalähtöön, valitse Subwoofer.

- Sekä takakaiuttimen johdon lähtö että RCA-takalähtö kytketään tässä asetuksessa samanaikaisesti. (Kun tuotetta käytetään ilman RCA-takaulostuloa, tämä asetus koskee vain takakaiuttimen johtoja.)

## Auto PI -haun kytkeminen

Navigointijärjestelmä voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

### • Kosketa "AV-asetukset"-valikossa [Auto PI].

- ☛ Lisätietoja on kohdassa “AV-asetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 117.

Koskettamalla [**Auto PI**], asetus vaihtuu väliillä [**Päällä**] ja [**Pois**].

### **FM-viritysaskeleen asettaminen**

Normaalisti haussa käytetty FM-viritysaskel on 50 kHz. Kun **AF** tai **TA** on päällä, viritysaskel vaihtuu automaattisesti 100 kHz:iin. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz **AF**:n ollessa päällä.

- **Kosketa “AV-asetukset”-valikossa [FM-askel].**

- ☛ Lisätietoja on kohdassa “AV-asetukset”-valikon näyttäminen” sivulla 117.

Jokainen näppäimen [**FM-askel**] kosketus kytkee FM:n viritysaskelta 50 kHz –100 kHz, kun **AF** tai **TA** on päällä.

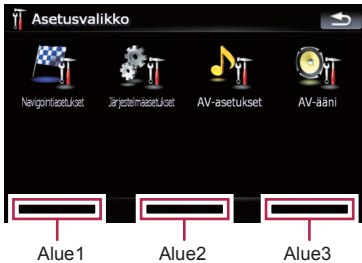
- ☐ Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

## Varkaudenestotoiminnon asetukset

Navigointijärjestelmälle voidaan asettaa salasana. Jos varmistusjohto katkaistaan tai **RESET**-painiketta painetaan salasanan asetuksen jälkeen, navigointijärjestelmä kysyy salasanaa seuraavan käynnistyksen yhteydessä.

### Salasanan asettaminen

1. Kun esillä on kartta, paina **MENU**-painiketta.
2. Kosketa "Päävalikko"-ruudussa [Asetukset].
3. Kosketa Alue1, sen jälkeen Alue2 ja kosketa sitten pitkään Alue3.



4. Kosketa [Aseta salasana]. Näkyviin tulee salasanan asetusruutu.
5. Syötä salasana, jonka haluta asettaa.  
 Salasanassa voi olla 5–16 merkkiä.
6. Kosketa [Valmis].
7. Vahvista asetus antamalla salasana uudelleen.
8. Kosketa [Valmis]. Salanasasuojaus on valmis.  
 Asetettu salasana voidaan vaihtaa syöttämällä ensin käytössä oleva salasana ja sitten uusi salasana.

### Salasanan syöttäminen

Salasanan syöttöruutuun on syötettävä käytössä oleva salasana. Jos väärä salasana syötetään kolme kertaa, ruutu lukkiutuu eikä kosketuspaneelin näppäimillä suoritettavia toimintoja voida suorittaa.

1. Syötä salasana.
2. Kosketa [Valmis].  
Näkyviin tulee viesti "Salasanaa tarkistetaan. Älä sammuta.", jos pystyt syöttämään oikean salasanan, ja navigointijärjestelmän lukitus avautuu.

### Salasanan poisto

Käytössä oleva salasana voidaan poistaa.

1. Kun esillä on kartta, paina **MENU**-painiketta.
2. Kosketa "Päävalikko"-ruudussa [Asetukset].
3. Kosketa Alue1, sen jälkeen Alue2 ja kosketa sitten pitkään Alue3.
4. Kosketa [Poista salasana].  
Näkyviin tulee salasanan asetusruutu.
5. Syötä käytössä oleva salasana.
6. Kosketa [Valmis].
7. Kosketa [Kyllä].  
Poistoviesti tulee näkyviin, minkä jälkeen käytössä oleva salasana poistetaan.

### Unohtunut salasana

Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

## Ääniohjauksen lisätiedoston asentaminen (TTS-tiedostot)

TTS-tiedostoa käytetään kadun nimen lukemiseen reittiohjauksessa ääneen ja ilmoitus saapumisesta navigointijärjestelmän lyhytviestipalvelulla (SMS). Oletusasetuksena joidenkin kielten tiedostot on ennalta asennetut ja toisten ei. Jos TTS-ohjaus halutaan ottaa käyttöön niillä kielillä, kopioi tiedostot mukana toimitetusta CD-ROM-levystä ja tuo tiedostot navigointijärjestelmään ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) kautta.

### Ennalta asennetut TTS-kielitiedostot

English (UK), Français, Deutsch, Italiano, Español, Nederlands

- Korkeintaan viisi korvattavaa kieltä voidaan tallentaa.

## ⚠ VAARA

ÄLÄ KOSKAAN käännä virtalukkoa tai katkaise virtaa navigointijärjestelmästä, ennen kuin asennus on suoritettu loppuun. Virran katkaisu asennusprosessin aikana voi aiheuttaa vahingon sisäänrakennettuun muistiin.

### 1. Muodosta kansio nimeltään "TTS" ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) ylipäähän hakemistoon ja tallenna TTS-tiedostot kyseiseen kansioon.

Kopioi haluamiesi kielten TTS-tiedostot mukana toimitetusta CD-ROM-levystä tähän kansioon.

### 2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

### 3. Kosketa "Järjestelmäasetukset" -valikossa [Kieli].

☛ Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmäasetukset"-valikon näyttäminen" sivulla 110.

### 4. Kosketa kohdan "Ääniohjeen kieli:" vieressä olevaa näppäintä



Näkyviin tulee kieliluettelo.

### 5. Kosketa [Lisätään TTS].

Näkyviin tulevat korvattavat kielet.

### 6. Kosketa [Lisätään TTS].

Mikäli viisi korvattavaa kieltä on jo tallennettu, kosketa kieltä sen korvaamiseksi.

### 7. Kosketa [SD:Itä] tai [USB:Itä].

Näkyviin tulee valikonvalintaruutu.

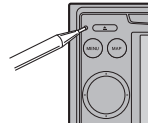
### 8. Kosketa kieltä, jonka haluat tuoda.

## Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin

Asetukset tai äänitetty sisältö voidaan palauttaa oletus- tai tehdasasetuksiin. Käyttäjätietojen poistamiseen on kolme menetelmää ja tilanteet ja tyhjennettävä sisältö ovat kussakin menetelmässä erilaiset. Tietoja varten kussakin menetelmässä tyhjennettävästä sisällöstä katso jäljempänä oleva lista.

### Menetelmä 1: Paina RESET-painiketta

RESET-painikkeen painaminen tyhjää lähes kaikki äänitoiminnon asetukset.



Järjestelmä siirtyy samaan tilaan kuin silloin kun ajoneuvosta poistetaan akku tai navigointijärjestelmän keltainen johto irrotetaan.

☛ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Mikroprosessorin nollaus" sivulla 9.

### Menetelmä 2: Palauta tehdasasetukset

Clears some items in the "Navigointiasetukset" menu.

- Lisätietoja on kohdassa "Palauta tehdasasetukset" sivulla 105.

### Menetelmä 3: Käynnistä ohjelmisto uudestaan

Jotkut asetukset palautuvat alkutila-asetukseen, kun ohjelmisto käynnistyy uudelleen. Esimerkiksi [Ohjelman kieli:] -asetukset kohdassa "Kieli" vaihtuvat.

☛ Lisätietoja on kohdassa "Kielen valinta" sivulla 110.

## Poistettavien kohteitten asettaminen

Poistettavat kohteet riippuvat menetelmästä. Seuraavassa luettelossa olevat kohteet palautuvat oletus- tai tehdasasetuksiin.

- ☐ Lähes kaikki kohteet, joita ei alla olevassa luettelossa ole, pysyvät ennallaan. Joitakin oletusarvoon palautettavia kohteita ei kuitenkaan ole listattu, jos käyttäjä voi helposti palauttaa asetuksen arvon, kuten viimeisin kartan mittakaava, AV-toimintoruudun viimeisin tila jne.

—: Asetus pysyy.

✓: Asetus poistetaan ja se palautuu oletus- tai tehdasasetuksiin.

| Navigointitoiminnot  |  | Menetelmä 1 | Menetelmä 2 | Menetelmä 3 |
|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|
| Määränpää-valikko    | Kaikki asetukset kohdassa "TMC-valvontakeskus"                                   | —           | ✓           | —           |
| Navigointiasetukset  | [Aseta Koti]   | —           | —           | —           |
|                      | [GPS- & aika-asetukset], [Näyttö], [Reitti], [Varoitukset], [Vyöhykeasetukset]   | —           | ✓           | —           |
|                      | [Ääniasetukset]<br>"Puheääni", "Näppäim.", "Dyn. äänenvoim. (Päällä/Pois)"       | —           | ✓           | —           |
|                      | [Ääniasetukset]<br>"Pääkytkin", "Dyn. äänenvoim. (Suurin nopeus:/Miniminopeus:)" | —           | —           | —           |
| Järjestelmäasetukset | [Kieli]  | —           | ✓           | —           |
|                      | Muut   | —           | —           | —           |

| Audiotoiminnot   |                       | Menetelmä 3 | Menetelmä 1 | Menetelmä 2 |
|--|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| AV-asetukset   | [Laajatila]           | —           | —           | —           |
|  | Muut                  | ✓           | —           | —           |
| AV-ääni  | Kaikki asetukset      | ✓           | —           | —           |
| CD, ROM, DVD-V, DVD-VR, DivX, FM, AM, SD, USB                | Kaikki asetukset (*1) | ✓           | —           | ✓           |
| AV-lähteiden äänenvoimakkuuden asetukset, TA-äänenvoimakkuus |                       | ✓           | —           | —           |

(\*1) Kaikki asetukset, mukaan lukien "Function"-valikossa oleva asetus on poistettava.

## Vianmääritys



Jos sinulla on ongelmia navigointijärjestelmän käytössä, katso tietoja tästä osasta. Seuraavassa luettelaa tavallisimmat ongelmat yhdessä todennäköisten syiden ja seurausten kanssa. Vaikka luettelo ei ole kattava, se tarjoonee vastaukset yleisimpiin ongelmiin. Jos ratkaisua ongelmaasi ei löydy tästä, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

### Ongelmia navigointinäytössä

| Oire  | Vika  | Toimenpide (katso)   |
|---|---|--|
| Virta ei kytkeydy.<br>Navigointijärjestelmä ei toimi.                         | Johdot ja liittimet on liitetty väärin.<br>Sulake on palanut.   | Tarkasta kaikki liittimet vielä kerran.<br>Korjaa sulakkeen palamisen syy ja vaihda sulake. Vaihda samanarvoinen sulake.                       |
|   | Ääni ja muut tekijät aiheuttavat sisäänrakennetun mikroprosessorin häiriöitä.   | Paina <b>RESET</b> -painiketta. (Sivu 9)   |
| Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä. | GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Sellainen signaalien laadun menetys voi tapahtua seuraavista syistä:<br>• GPS-antenni sijaitsee huonosti.<br>• Esteet estävät satelliittien signaalien vastaanoton.<br>• Satelliittien sijainti ajoneuvon suhteen on huono.<br>• 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.)<br>• Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään GPS-antennin lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota. | Tarkista GPS-signaalien vastaanotto ja GPS-antennin asento tarvittaessa tai jatka ajamista, kunnes vastaanotto paranee. Pidä antenni puhtaana. |
|   | 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.  |
|   | Ajoneuvon nopeussykäysignaaliit eivät välity oikein. (Nämä tiedot on tarkoitettu ainoastaan malliin AVIC-F900BT.)   | Varmista että kaapelit on liitetty oikein. Ota tarvittaessa yhteyttä järjestelmän asentaneeseen myyjään.                                       |
|   | Navigointijärjestelmää ei ole ehkä kiinnitetty hyvin ajoneuvoon.  | Tarkista, että navigointijärjestelmä on varmasti kiinnitetty ja ota tarvittaessa yhteyttä järjestelmän asentaneeseen myyjään.                  |
|   | Navigointijärjestelmän asennuskulma ylittää asennuskulman rajoituksen.  | Sääda asennuskulma.<br>(Navigointijärjestelmä pitää asentaa sallitulla asennuskulmalla. Lisätietoja varten katso "Asennusopas.")               |

| Oire   | Vika  | Toimenpide (katso)   |
|--|---|--|
| Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä.          | Ajoneuvon suunnan ilmaisoin virheellinen U-käännöksen tai peruuttamisen jälkeen.  | Tarkista, että peruutusvaihteen signaalin tulojohdin (violetti) on liitetty oikein (Navigointijärjestelmä toimii oikein, vaikka johdinta ei ole liitetty, mutta paikannustarkkuus kärsii.)                           |
| Kartan väri ei vaihdu automaattisesti päiväkäytön ja yökäytön välillä.                 | [Yötila] on asetettu [Päivä]-tilaan.<br>Oranssia/valkoista johdinta ei ole liitetty.  | Tarkista [Yötila] -asetus ja varmista, että [Autom.] on valittu. (Sivu 101)<br>Tarkista liitännät.   |
| Näyttö on liian kirkas.  | Kohtaan "Kirkkaus" on asetettu väärä arvo.  | Tarkista asetukset.  |
| Näyttö on hyvin hämärä.  | [Yö] on valittu "Yötila" -asetukseksi.<br>Kohtaan "Kirkkaus" on asetettu väärä arvo.  | Tarkasta [Yötila] -asetus ja valitse [Autom.] tai [Päivä]. (Sivu 101)<br>Tarkista asetukset.   |
| AV-lähteestä ei tule mitään ääntä. Äänenvoimakkuus ei nouse.                           | Äänenvoimakkuus on alhainen.<br>Vaimennus tai mykistäminen on päällä.<br>Kaiuttimen johto on irti.  | Säädä äänen voimakkuutta.<br>Kytke vaimennin tai mykistys pois päältä.<br>Tarkista liitännät.  |
| Navigointihajauksen ja äänimerkkien äänenvoimakkuutta ei voi säätää.                   | Niitä ei voi säätää <b>MULTI-CONTROL</b> -ohjaimella.   | Säädä äänenvoimakkuutta "Navigointiasetukset" -valikossa olevan [Ääniasetukset] mukaan. (Sivu 51)  |
| Puhelun toisessa päässä oleva henkilö ei pysty kuuntelemaan keskustelua kaiuin takia.  | Puhelun toisessa päässä olevan henkilön ääni tulee kaiuttimista ja menee uudelleen mikrofonin, aiheuttaen kaiun.  | Pienennä kaikua seuraavalla tavalla:<br>– Pienennä vastaanottimen äänenvoimakkuutta<br>– Kummankin puhujan on pidettävä pieni tauko ennen puhumista  |
| Kuvaa ei näy.  | Käsijarrujohtoa ei ole liitetty.<br>Käsijarrua ei ole kytketty.<br>LCD-paneelin taustavalo on pois päältä.  | Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle.<br>Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle.<br>Sytytä taustavalo. (Sivu 113)  |
| "Takanäytön" kuva katoaa. (Nämä tiedot on tarkoitettu ainoastaan malliin AVIC-F900BT.) | Lähdelevy, jota navigointijärjestelmässä kuunnellaan, on poistettu.<br>"Takanäytön" kanssa on ongelma, esimerkiksi virheellinen johtoliitäntä.<br>Valittu on AV-lähde, josta ei ole ulostuloa takanäyttöön. | Ennen kuin poistat levyn, muuta lähdettä. Tämä ongelma voi esiintyä, kun tiettyjä liitäntätapoja käytetään.<br>Tarkasta "takanäyttö" ja sen liitännät.<br>Valitse oikea AV-lähde.                                    |
| Näytöllä ei ole mitään ja kosketuspaneelin näppäimiä ei voi käyttää.                   | Peruutuskameran asetus on väärä.<br>Vaihdetanko laitettiin peruutusasettoon, kun peruutuskameraa ei ollut liitetty.   | Valitse peruutuskameralle oikea asetus.<br>Pala "Päävalikko" -valikkoon painamalla <b>MAP</b> -painiketta ja sitten <b>MENU</b> -painiketta ja valitse sitten oikea [Peruutuskamera] -polariteettiasetus. (Sivu 111) |
| Kosketuspaneelin näppäintä koskettaessa ei ole vastetta tai eri näppäin reagoi.        | Kosketuspaneelin näppäimet ovat jostain syystä eri paikassa kuin varsinaiset kohdat, jotka reagoivat kosketukseen.  | Suurita kosketuspaneelin kalibrointi. (Sivu 111)   |

## Ongelmia AV-näytössä (CD/DVD-levyn toiston aikana)

| Oire   | Vika   | Toimenpide (katso)   |
|--|--|--|
| CD:tä tai DVD:tä ei voi toistaa.   | 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 varten eri mediatyyppien käsittelystä katso sivu 137.)   |
| Ruutua peittää varoitusviesti eikä videoita voi näyttää.   | Käsijarrun johto ei ole kiinni tai se ei ole päällä.   | Liitä käsijarrujohto oikein ja kytke käsijarru päälle.   |
|  | Käsijarrun lukitus on päällä.  | Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru.   |
| Ei videoulostuloa liitetystä laitteista. Ei videoulostuloa liitetystä iPodista.  | [AV1-sisääntulo]- tai [AV2-sisääntulo] -asetus on väärä.                                       | Muodosta asetus oikein. (Sivu 98)  |
|  | iPodin USB-käyttöliittymäkaapelin liitäntä on väärä.   | Kytke sekä USB-pistokkeen että RCA-kaapelin puoli. (Jos vain toinen liitos on tehty, ei iPod toimi oikein.) (Sivu 12)                        |
| Ääni tai kuva hyppii.  | Navigointijärjestelmä ei ole kunnolla kiinni.  | Kiinnitä navigointijärjestelmä kunnolla.   |
| Ääntä ei synny. Äänenvoimakkuus ei nouse.  | Johdot ovat väärin liitetyt.   | Liitä johdot oikein.   |
|  | Järjestelmä toistaa DVD-videolla pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta kuvaa.                  | Ääntä ei kuulu pysäytys-, hidastus- tai kuva kavalta kuvan toiston aikana DVD-videolla.  |
|  | Järjestelmä pysähtyy tai suorittaa pikakelausta taakse- tai eteenpäin levyn toiston aikana.    | Muun median kohdalla kuin musiikki-CD (CD-DA) ääntä ei kuulu pikakelauksen aikana eteen- tai taaksepäin.                                     |
| Kuvake  näkyy ja toiminta ei ole mahdollista. | Toiminta ei ole yhteensopiva videoasetusten kanssa.  | Tämä toiminto ei ole mahdollista. (Toistettavassa DVD:ssä ei esimerkiksi ole kyseessä olevaa kulmaa, äänijärjestelmää, tekstityskieltä jne.) |
| Kuva pysähtyy (taukoa) ja navigointijärjestelmää ei voi käyttää.   | Tietojen luku on mahdotonta levyn toiston aikana.  | Kosketettuasi kohtaa  kerran, aloita toisto uudestaan.    |
| Kuva on venynyt, kuvasuhde on väärä.   | Näytön kuvasuhdeasetukset ovat väärät.   | Valitse kyseiselle kuvalle sopiva asetus. (Sivu 118, Sivun 73)   |
| Lapsilukkoviesti ilmestyy näytölle eikä DVD:n toisto ei ole mahdollista.   | Lapsilukko on päällä.  | Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa. (Sivu 73)  |
| DVD-toiston lapsilukkoa ei voi poistaa.  | Koodinumero on väärä.  | Syötä oikea koodinumero. (Sivu 73)   |
| Toisto ei tapahdu kohdassa [DVD-asetus] valituilla ääni- ja tekstityskieliasetuksilla.   | Toistettavassa DVD:ssä puhetta ja tekstitystä ei ole kohdassa [DVD-asetus] valitulla kielellä. | Vaihtaminen valittuun kieleen ei ole mahdollista, jos kohdassa [DVD-asetus] valittua kieltä ei ole äänitetty levyllä.                        |

| Oire   | Vika  | Toimenpide (katso)   |
|--|---|--|
| Kuva on erittäin epäselvä/<br>vääristynyt ja tumma toiston aikana. | Levy sisältää signaalin, joka estää kopiinnin. (Joissakin levyissä voi olla tämä toiminto). | Koska navigointijärjestelmä on yhteensopiva analogisen kopiosuojajärjestelmän kanssa, kun toistat levyä, joka sisältää kopiointisuojan, voi kuva kärsiä vaakasuorista viivoista tai muista häiriöistä joillakin näytöillä. Tämä ei tarkoita, että navigointijärjestelmä olisi viallinen. |

## Ongelmia AV-näytössä (iPod-toiston aikana)

| Oire              | Vika                 | Toimenpide (katso)   |
|-------------------|----------------------|--|
| 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 sammuta moottori.</li> <li>• Käännä virta-avain takaisin "Acc off"-asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta.</li> <li>• Ellei tämä ratkaise ongelmaa, paina navigointijärjestelmän <b>RESET</b>-painiketta.</li> <li>• Päivitä iPodin ohjelmaversio.</li> </ul> |

## Ongelmia puhelinruudussa

| Oire  | Vika  | Toimenpide (katso)                                    |
|---|---|---|
| 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 hyytyy...

Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin "Acc off" -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta. Ellei tämä ratkaise ongelmaa, paina navigointijärjestelmän **RESET**-painiketta.

## Viestit ja niihin reagoiminen

Navigointijärjestelmä voi näyttää seuraavia viestejä.

Joskus voit nähdä myös muita kuin tässä näytettäviä virheviestejä. Noudata siinä tapauksessa näytöllä annettavia ohjeita.

### Navigointitoimintoja koskevat viestit

| Ilmoitus  | Syy  | Toimenpide   |
|---|--|--|
| <b>Kuvakansiota ei ole. Luo / Pictures/-kansio ja tallenna JPEG-tiedostot siihen.</b> | Kuvaa ei voi ladata, koska sisällä olevasta ulkopuolisesta tallennuslaitteesta ei löydy "Pictures"-kansiota.<br>"Pictures"-kansio on olemassa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD), mutta kansiossa ei ole ladattavia tietoja. | Käytä oikeita tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 110)<br><br>Käytä oikeita tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 110)   |
| <b>Tietojenlukuvirhe.</b>   | Tietojen lukeminen epäonnistui jostain syystä.   | Käytä oikeita tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 110)  |
| <b>JPEG-tiedosto on viallinen.</b>  | Tiedot ovat vahingoittuneet tai käynnistyskuvaksi on yritetty asettaa kuvatiedosto, joka ei täytä vaatimuksia.   | Käytä oikeita tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 110)  |
| <b>Yhteydenotto epäonnistui.</b>  | Matkapuhelimen langaton Bluetooth-toiminta ei ole käytössä.<br>Matkapuhelimella on yhteyspari (yhteys) toisen laitteen kanssa.<br>Matkapuhelimesta on vastaanotettu hylkäys.<br><br>Kohdematkapuhelinta ei löydy.                      | Ota kohdepuhelimien langaton Bluetooth-toiminta käyttöön.<br>Peruuta yhteyspari (yhteys) ja yritä uudelleen.<br>Käytä kohdepuhelinia ja hyväksy navigointijärjestelmän yhteyspyyntö. (Lisäksi tarkista matkapuhelimen yhteysasetukset.)<br>Tarkista onko matkapuhelin sammutettu ja onko etäisyys matkapuhelimeen liian suuri. |
| <b>Käytettävissä olevaa puhelinta ei löytynyt.</b>                                    | Ympäristössä ei ole käytettävissä puhelinta, kun järjestelmä etsii yhdistämistä varten matkapuhelinta, jossa on langaton Bluetooth-toiminto.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ota kohdepuhelimien langaton Bluetooth-toiminta käyttöön.</li> <li>Tarkista onko matkapuhelin sammutettu ja onko etäisyys matkapuhelimeen liian suuri.</li> </ul>   |
| <b>Tietojen lataus epäonnistui.</b>   | Jos matkapuhelimesta siirrettiin tietoja muodossa, jota navigointijärjestelmä ei pysty vastaanottamaan.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse sopiva kohde, muoto, ja yritä uudelleen. (Sivu 53)</li> <li>Yhdistä matkapuhelin toisella menetelmällä ja yritä uudelleen. (Sivu 43)</li> </ul>   |
| <b>Oma matkapuhelin ei tue tätä toimintoa.</b>  | Yhdistetty matkapuhelin ei ole yhteensopiva tämän navigointijärjestelmän puhelinluettelon siirtotoiminnon kanssa.  | Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirtoa ei mahdollisesti ole käytettävissä.   |

## Äänitoimintoja koskevat viestit

Jos AV-lähteen toistossa esiintyy ongelmia, näytölle ilmestyy virheviesti. Katso taulukkoa alla tunnistaksesi ongelman ja suorita ehdotetut toimenpiteet. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

Suluissa "( )" olevat viestit näkyvät "takanäytöllä".

## Sisäänrakennettu DVD-asema (AVIC-F900BT)

| Ilmoitus  | Vika  | Toimenpide (katso)  |
|---|---|---|
| Lukuvirhe (VIRHE-02-XX)   | Likainen  | Puhdista levy.  |
|   | Naamuuntunut levy   | Vaihda levy.  |
|   | Levy on syötetty ylösalaisen.   | Tarkasta, että levy on syötetty oikein.   |
| <b>Mekaaninen virhe</b>   | Sähkövika tai mekaaninen vika   | Paina <b>RESET</b> -painiketta. (Sivu 9)  |
| <b>Aluekoodivirhe (DIFFERENT REGION DISC)</b>                                     | Levyn aluenumero ei ole sama kuin navigointijärjestelmässä.                             | Vaihda DVD video-levy toiseen jossa on oikea aluenumero.  |
| <b>Ei-soitettava levy (NON-PLAYABLE DISC)</b>                                     | Navigointijärjestelmä ei voi toistaa tämän tyyppisiä levyjä                             | Vaihda levy sellaiseen, jota navigointijärjestelmä pystyy toistamaan.   |
| <b>Lämpövirhe (THERMAL PROTECTION IN MOTION)</b>                                  | Navigointijärjestelmän lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella             | Odota, kunnes laitteen lämpötila palaa normaalin käyttölämpötilarajojen sisään.   |
| <b>Määrittelemätön virhe (VIRHE-FF-FF)</b>  | Määrittelemätön virhe   | Paina <b>RESET</b> -painiketta. (Sivu 9)  |
| <b>Ei-soitettavat kappaleet ohitetaan. (FILE SKIPPED)</b>                         | DRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja.  | Suojatut tiedostot ohitetaan.   |
| <b>Mahdotonta soittaa kaikki kappaleet. (PROTECTED DISC)</b>                      | Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on DRM-suojattu.                                    | Vaihda levy.  |
| <b>Flash writing error. Impossible to write on the flash. (CAN NOT SAVE DATA)</b> | VOD-sisällön toistohistoriaa ei jostain syystä voida tallentaa.                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yritä tallentaa uudelleen.</li> <li>• Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.</li> </ul> |
| <b>Authorization Error (AUTHORIZATION ERROR)</b>                                  | Laitte ei vastaa VOD-toimittajalle rekisteröityä laitetta. VOD-sisältöä ei voi soittaa. | Tarkasta onko tämä laite rekisteröity VOD-toimittajalla.  |
| <b>File Error Non-playable file</b>   | VOD-vuokraussisällön tiedostovirhe  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yritä tallentaa uudelleen.</li> <li>• Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.</li> </ul> |
|   | Toistetun levyn formaatti ei ole yhteensopiva.  | Käytä toistossa yhteensopivaa levyä.  |
| <b>Soita painamalla kappaleluetteloa ja nimi tulee esiin.</b>                     | Monta tiedostoa sisältävää levyä toistetaan eikä kaikki nimiä voi näyttää kerralla.     | Kosketa listan yhtä kohdetta, joka halutaan toistaa.  |

## Sisäänrakennettu CD-asema (AVIC-F700BT)

| Ilmoitus                                     | Vika  | Toimenpide (katso)   |
|--|---|--|
| Lukuvirhe (VIRHE-11, 12, 17, 30)             | Likainen  | Puhdista levy.   |
|  | Naamuuntunut levy   | Vaihda levy.   |
| Lukuvirhe (VIRHE-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0) | Sähkövika tai mekaaninen vika                               | Käännä virtakytkin päälle ja pois tai kytke eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen. |
| Lukuvirhe (VIRHE-15)                         | Syötetty levy on tyhjä                                      | Vaihda levy.   |
| Lukuvirhe (VIRHE-23)                         | CD-formaattia ei voi soittaa.                               | Vaihda levy.   |
| Lukuvirhe (VIRHE-22)                         | Syötetty levy ei sisällä tiedostoja, joita voidaan toistaa. | Vaihda levy.   |
| <b>Ei-soitettavat kappaleet ohitetaan.</b>   | Syötetty levy sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.           | Vaihda levy.   |
| <b>Mahdotonta soittaa kaikki kappaleet.</b>  | Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on DRM-suojattu.        | Vaihda levy.   |

## SD/USB/iPod

| Ilmoitus   | Vika  | Toimenpide (katso)   |
|--|---|--|
| <b>Ei-soitettavat kappaleet ohitetaan.</b>   | DRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja.  | Suojatut tiedostot ohitetaan.  |
| <b>Mahdotonta soittaa kaikki kappaleet.</b>  | Kaikki tiedostot sisällä olevassa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa on DRM-suojattu. | Tallenna toistettavat tiedostot.   |
| <b>USB-yhteydessä tapahtui virhe. USB-laitteet eivät ole käytettävissä eikä iPodin virtalähdekään ole käytettävissä.</b> | 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.  |
|  | iPodin USB-käyttöliittymäkaapelissa on oikosulku.                                     | Varmista, ettei iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.  |
| <b>Liitettyä iPodia ei tueta. Katso käyttöopasta.</b>  | iPod ei ole yhteensopiva navigointijärjestelmän kanssa.                               | Käytä iPodia, jossa on yhteensopiva versio   |
| <b>Virhe iPod-yhteydessä. Liitä se uudelleen.</b>  | Yhteyskatko   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kiinnitä kaapeli uudelleen.</li> <li>• Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.</li> </ul> |

## Sijaintiteknikka

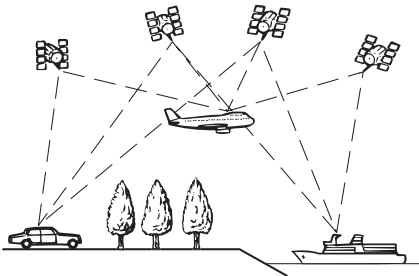
AVIC-F900BT mittaa nykyisen sijaintisi tarkasti yhdistämällä GPS-paikannuksen ja laskelmasuunnistuksen.

AVIC-F700BT mittaa nykyisen sijaintisi tarkasti GPS-paikannuksella.

### 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 tarkoittaa sitä, 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.



### Paikannus laskelmasuunnistuksella

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettu tunnistin laskee myös sijaintisi. Olinpaikka mitataan tunnistamalla ajoetäisyys nopeussykäyksellä, kääntymissuunta hyrrätunnistimella ja tien kaltevuus G-tunnistimella.

Sisäänrakennettu tunnistin voi myös laskea korkeusmuutokset ja korjata mutkikkailta tai mäkisillä teillä ajamisesta aiheutuvat poikkeamat ajetussa matkassa.

Jos käytetään AVIC-F900BT:tä yhdistettynä nopeussysäykseen, järjestelmästä tulee

tarkempi kuin ilman yhteyttä nopeussysäykseen. Joten muista yhdistää nopeussysäys, jolloin saadaan tarkka paikannus.

- Nopeuden havaintopiirin paikka riippuu ajoneuvomallista. Lisätietoja varten ota yhteys valtuutettuun Pioneer-jälleenmyyjään tai ammattiasentajaan.
- Tietyn tyyppiset ajoneuvot eivät ehkä anna nopeussykäyssignaalia, kun ajonopeus on vain muutama kilometri tunnissa. Sellaisessa tapauksessa ajoneuvon sijainti ei ehkä näy oikein liikenneruuhkassa tai pysäköintialueella.

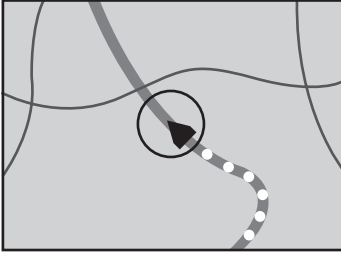
### Miten GPS ja laskelmasuunnistus toimivat yhdessä?

Maksimitarkkuutta varten navigointijärjestelmä vertaa jatkuvasti GPS-tietoja sisäänrakennetulla tunnistimella laskettuun arvioituun sijaintiin. Jos käytettävissä kuitenkin on pitkän aikaa tietoja vain sisäänrakennetusta tunnistimesta, paikannusvirheet kasvavat asteittain, kunnes arvioitu sijainti ei enää ole luotettava. Tästä syystä, aina kun GPS-signaali on käytettävissä, niitä verrataan sisäänrakennetun tunnistimen tietoihin ja käytetään tarkkuuden parantamiseen.

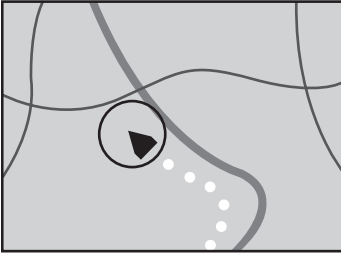
- Jos käytät ketjuja renkaissa talviajossa tai asennat vararenkaan, voivat virheet kasvaa johtuen renkaiden eri läpimitasta. Siinä tapauksessa **RESET**-painikkeen painaminen alustaa anturin tilan, jolloin sen tarkkuus voi palata normaaliksi.

### Karttaan vertaaminen

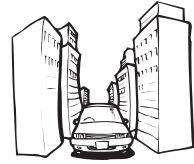
Kuten mainittu, tämän navigointijärjestelmän käyttämään paikannusjärjestelmiin sisältyy tietty virhemahdollisuus. Niiden laskelmat voivat joskus sijoittaa ajoneuvon kartalle kohtaan, jossa ei ole tietä. Tässä tapauksessa järjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot kulkevat vain teillä ja voi korjata sijainnin lähetyksillä olevalle tielle. Tätä kutsutaan karttaan vertaamiseksi.



Karttaan vertaamisen kanssa



Ilman karttaan vertaamista



Ajettaessa korkeiden rakennusten välissä



Ajettaessa tiheässä metsässä tai korkeiden puiden keskellä

## Suurten vikojen hallinta

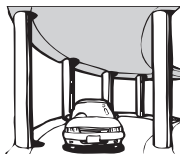
Paikannusvirheet pidetään minimissä GPS:n ja laskelmasuunnistuksen sekä karttaan vertaamisen yhdistelmällä. Joissakin tilanteissa nämä toiminnot eivät kuitenkaan toimi oikein ja virheet voivat kasvaa.

### Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista

- Jos signaalia ei voida vastaanottaa yli kahdesta GPS-satelliitista, ei GPS-paikannusta tapahdu.
- Joissakin ajo-olosuhteissa ei signaalia GPS-satelliiteista ehkä voida vastaanottaa ajoneuvoon. Näissä tapauksissa ei GPS-paikannus ole mahdollista.



Tunneleissa tai pysäköintihalleissa



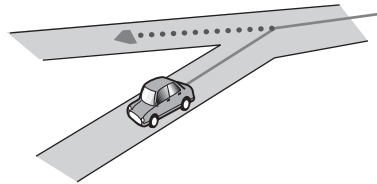
Kohoteiden tai vastaavien rakenteiden alla

- Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään GPS-antennin lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota.
- Älä peitä GPS-antennia maalilla tai autovahalla koska tämä voi estää GPS-signaalien vastaanoton. Lumi voi myös heikentää signaalia, joten pidä antenni puhtaana.
- Ellei GPS-signaalia ole vastaanotettu pitkään aikaan, ei ajoneuvon todellinen sijainti ehkä näy kartalla oikein tai se ei päivity. Siinä tapauksessa, kun GPS-vastaanotto palautuu, tarkkuus paranee.

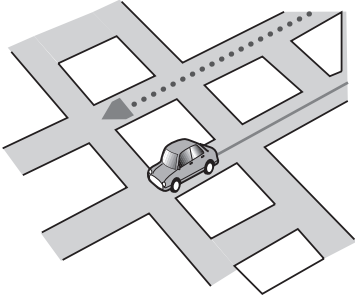
### Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä

Eri syistä, kuten ajettavien teiden kunto ja GPS-signaalin vastaanoton tila, ajoneuvon todellinen sijainti voi poiketa kartalla näytetystä.

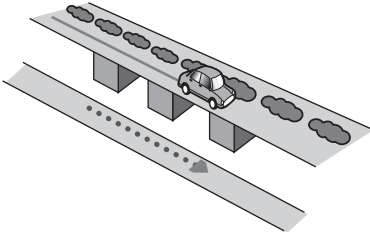
- Jos käännyt loivasti.



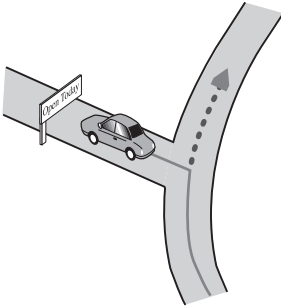
- Jos vierellä kulkee samansuuntainen tie.



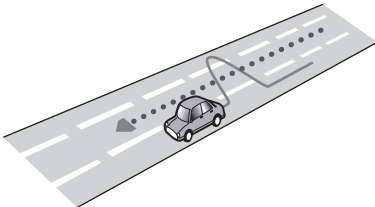
- Jos erittäin lähellä on toinen tie, esimerkiksi eritasoliittymässä.



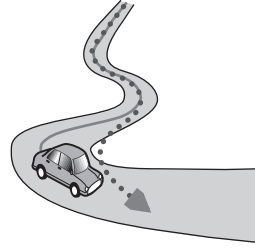
- Jos ajat uutta tietä, joka ei ole kartalla.



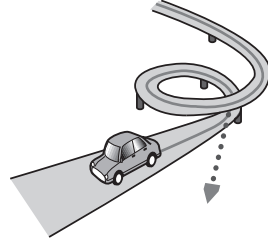
- Jos mutkittelet.



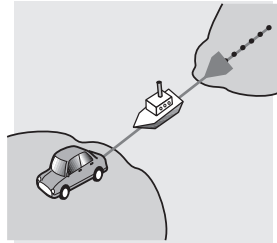
- Jos tiessä on yhteen liittyviä jyrkkiä mutkia.



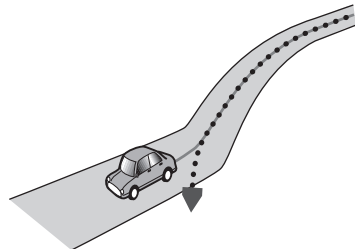
- Jos tiessä on silmukka tai vastaava muodostelma.



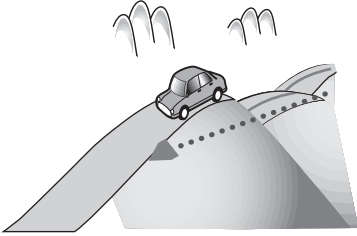
- Kun kuljet lautalla.



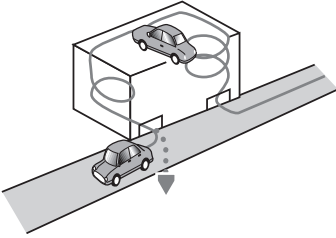
- Jos ajat pitkää suoraa tai loivasti kaartuvaa tietä.



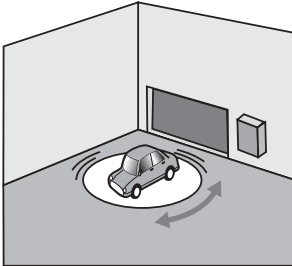
- Jos olet jyrkällä vuoristotiellä, jossa on monia korkeusvaihteluja.



- Jos ajat sisään monikerroksiseen pysäköintihalliin tai vastaavaan spiraalirakennelmaan tai ulos sellaisesta.



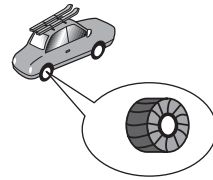
- Jos ajoneuvo kääntyy kääntölavalla tai vastaavalla rakenteella.



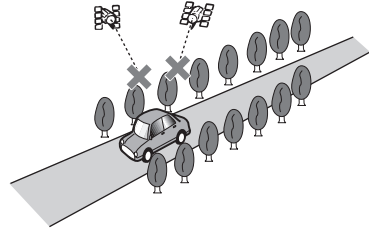
- Jos ajoneuvon renkaat luistavat esimerkiksi soralla tai lumessa.



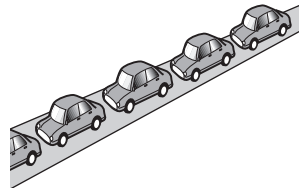
- Jos asennat ketjut tai vaihdat erikokoisiin renkaisiin.



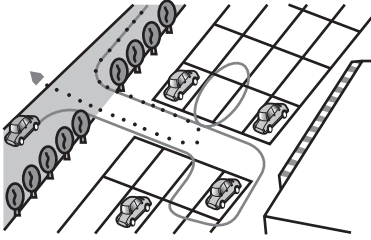
- Jos puut tai muut esteet estävät GPS-signaalit pitemmän aikaa.



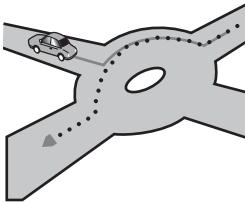
- Jos ajat erittäin hitaasti tai pysähdellen kuten liikenneruuhkassa.



- Jos palaat tielle ajettuasi pitkään suurella pysäköintialueella.



- Kun ajat ympyrässä.



- Kun lähdet ajamaan välittömästi käynnistettyäsi moottorin.

tyypit ja liikennemääräykset. Se ei välttämättä ole paras mahdollinen reitti. (Joissakin tapauksissa et ehkä pysty asettamaan katuja, joiden kautta haluat kulkea. Jos haluat kulkea tietyn kadun kautta, aseta kadulle välietappi.)

- Jos määränpää on liian kaukana, voi olla paikkoja, joilla reittiä ei voi laskea. (Jos haluat laskea useiden alueiden kautta kulkevan pitkänmatkan reitin, aseta matkalle välietappeja.)
- Ääniohjauksen aikana ilmoitetaan kääntymiset ja eritasoliittymät moottoritietä. Jos risteyskiä, 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 määränpäästä ja yritä reitin laskentaa uudelleen.
- Kun edessä on liikeneruuhka ja jos liikeneruuhkan kautta ajaminen on parempi vaihtoehto kuin kiertoreitin valitseminen, ei kiertoreittiä ehkä ehdoteta.
- Tietämissä tilanteissa lähtöpiste, välietappi ja määränpää eivät ehkä ole korostetulla reitillä.
- Näytöllä näytettyjen ympyrän poistumisten määrä voi poiketa teiden todellisesta määrästä.

## Reitin asettamisen tiedot

### Reitin haun tiedot

Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän soveltamalla karttatietoihin tietyt 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

### Reitin korostaminen

- Kun se on asetettu, reitti on korostettu kartalla kirkkaalla värillä.
- Lähtöpisteen ja määränpään välitöntä 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.

## Täydentäviä tietoja suunnista

| Symboli   | Merkitykset                                       |
|---|---|
|  | Moottoritie                                       |
|  | Moottorietien poistumisramppi vasemmalle/oikealle |
|  | Liikenneympyrä (myötä- ja vastapäivään)           |
|  | Lautta (alku ja loppu)                            |
|  | Moottoriliikennetie (alku ja loppu)               |
|  | Autojuna (alku ja loppu)                          |
|  | Muita tietoja                                     |

## Täydentäviä tietoja liikennekuvakkeista

| Kuvake  | Merkitykset                      |
|---|----------------------------------|
|    | Pysähtelevä liikenne             |
|    | Liikenne seisoo paikallaan       |
|    | Teitä on suljettu/tukossa        |
|    | Onnettomuuksia, rakennustyö yms. |
|    | Tietöitä                         |
|    | Tie kapenee, kaista suljettu     |
|  | Varoituksia, muita vaaroja       |
|  | Huonot ilmasto-olosuhteet        |
|  | Poliisi edessä                   |

## Levyn 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.



- Käytä 12 tai 8 cm:n levyä. Älä käytä sovitinta 8 cm:n levyjen kanssa.
- Älä käytä halkeilleita, lohjenneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä, ne voivat vahingoittaa sisäänrakennettua asemaa.
- Älä koske levyn äänitettyyn pintaan.
- Säilytä levyt kotelossa, 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.
- Jos haluat puhdistaa levyn, pyyhi 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 kytkemällä itsensä 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

### Tietoja DVD-video- ja CD-levyistä

DVD- ja CD-levyt, joissa on alla näkyvä logo, voidaan yleensä toistaa sisäänrakennetulla DVD-asemalla.

#### DVD-video



#### CD



- On DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- DVD-audio-levyjä ei voi toistaa. Tällä DVD-asemalla ei ehkä voi soittaa kaikkia levyjä, joissa on edellä näytetyt merkinnät.

### Tietoja AVCHD-tallennetuista levyistä

Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä aseta laitteeseen AVCHD-levyjä. Tällöin levyä ei ehkä työnnetä ulos laitteesta.

## Tietoja Dual Disc -levyjen toistamisesta

- Kaksipuolisten levyjen (Dual Disc) toisella puolella on kirjoitettava ääni-CD ja toisella kirjoitettava video-DVD.
- Tällä navigointijärjestelmällä voidaan toistaa DVD-puolta. Koska kaksipuolisten levyjen CD-puoli ei kuitenkaan ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei ehkä voida soittaa levyn CD-puolta.
- Dual Disc -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 Dual Disc -levyistä niiden valmistajien oppaista.

## Tietoja Dolby Digital -toiminnosta

AVIC-F900BT yhdistää Dolby Digital -signaalit sisäisesti ja toistaa äänen stereona. (Varustettu optisella lähdöllä tulevia laajennuksia varten.)

- Valmistettu Dolby Laboratories yhtiöltä saadulla lisenssillä. "Dolby" ja kaksois-D ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



## Tietoja DTS-äänestä

DTS-äänien toisto on mahdollista vain digitaalisessa muodossa. Ellei laitteen optisia digitaalisia ulostuloja voida käyttää, ei DTS-ääntä kuulu, joten valitse muu äänikappale kuin DTS-ääni.

"DTS" ja "DTS Digital Out" ovat DTS, Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

## Soitettavan median lisätiedot

### Yhteensopivuus

#### Yleisiä huomioita levyjen yhteensopivuudesta

- Tietyt tämän tuotteen toiminnot eivät ole käytettävissä joidenkin levyjen kohdalla.
- Yhteensopivuutta kaikkien levyjen kanssa ei taata.
- DVD-ROM/DVD-RAM-levyjen toisto ei ole mahdollista.
- Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet autossa voivat tehdä levyistä soittokelvottomia.

#### DVD-videolevyt

- DVD-video-levyjä, joissa on yhteensopimaton aluenumero, ei voida toistaa tällä DVD-asetalla. Laitteen aluenumero löytyy laitteen rungosta.

#### DVD-R/DVD-RW/DVD-R DL- (Dual Layer) -levyt

- Sulkemattomia levyjä, jotka on äänitetty videomuodossa (videotila), ei voida toistaa.
- Levyjä, jotka on äänitetty Video Recording -muodossa (VR-tila), voidaan toistaa. Sulkemattomia levyjä ei kuitenkaan voida toistaa. Toistokelvoton levy on suljettava.
- DVD-R DL (Dual Layer) -levyjä, jotka on äänitetty Layer Jump -muodossa ei voida toistaa.
- Lisätietoja varten äänitysmuodosta ota yhteys median valmistajaan, äänittäjiin tai ohjelmiston kirjoittajaan.
- Alla oleva logo osoittaa laitteen olevan yhteensopiva DVD-RW-levyjen kanssa, jotka on tallennettu Video Recording -muodossa (VR-tila).

**RW**  
COMPATIBLE

#### 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 levyjen 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 muusta ympäristöstä 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 tekstiä (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

#### Yleisiä huomioita ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD)

- Käytettävän ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) tyyppistä riippuen tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti tunnista muistia tai tiedostot eivät mahdollisesti toistu oikein.
- Älä jätä ulkopuolista tallennuslaitetta (USB, SD) mihinkään, missä on korkea lämpötila.
- Joidenkin ääni- ja videotiedostojen tekstiä ei mahdollisesti näytetä oikein.
- Tiedostotarkenteita on käytettävä oikein.
- Ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien tiedostojen toistamisen alkaminen saattaa viipyä jonkin verran, jos laitteen kansiohierarkioiden määrä on suuri.
- Toiminnot voivat vaihdella ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) tyyppistä riippuen.
- Joidenkin musiikkitiedostojen toistaminen SD:itä tai USB:itä voi olla mahdotonta tiedoston ominaisuuksista, tiedostomuodosta, tallennetusta sovelluksesta, toistoympäristöstä yms. johtuen.
- Videon toisto SD:itä tai USB:itä pysähtyy, kun navigointia näytetään.

#### USB-muistin yhteensopivuus

- Lisätietoja varten USB-muistin yhteensopivuudesta tämän

navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 151.

Protokolla: bulkki

Alaluokka: SCSI (06h)

- USB-muistia ei voi liittää tähän navigointijärjestelmään USB-hubin kautta.
- Jaettu USB-muisti ei ole yhteensopiva tämän navigointijärjestelmän kanssa.
- Kiinnität 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.
- Navigointijärjestelmään liitetystä USB-muistista riippuen se voi synnyttää kohinaa radioon.
- Älä liitä mitään muuta kuin kannettava USB-audiolaitte/USB-muisti.

### USB-muistin äänitiedostojen järjestys

Kannettavissa USB-audiolaitteissa on erilainen järjestys kuin USB-muistissa ja se riippuu soittimesta.

### SD- ja SDHC-muistikortti

- Lisätietoja varten SD-muistikortin yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 151.

### Käsittelyn yleisohjeet ja lisätiedot

- Multi Media Card (MMC) ei ole yhteensopiva.
- Tekijänoikeuden suojaamia tiedostoja ei voi toistaa.

### DivX-tiedostoja koskevia huomioita

- Ainoastaan DivX-kumppanuussivustolta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvaton DivX-tiedosto ei mahdollisesti toimi kunnolla.
- DRM-vuokratiedostoa ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.
- Navigointijärjestelmä vastaa DivX-tiedoston näyttöön 1 590 minuuttia 43 sekuntiin saakka. Hakutoiminta tämän aikarajan jälkeen on kielletty.
- DivX VOD- tiedoston toistaminen vaatii, että tämän navigointijärjestelmän tunnuskoodi annetaan DivX VOD -toimittajalle. Katso tietoa tunnistuskoodista

kohdasta "DivX® VOD -rekisteröintikoodin näyttö" sivulla 74.

- Soittaa kaikkia DivX®-videoversioita (mukaan lukien DivX® 6) DivX® -mediatiedostojen vakioistoilla.
- Lisätietoja varten DivX:stä käy seuraavalla sivustolla:  
<http://www.divx.com/>

### DivX-tekstitystiedostot

- Srt-formaatin tekstitystietoja, joiden tarkenne on ".srt", voidaan käyttää.
- Kutakin DivX-tiedostoa varten voidaan käyttää ainoastaan yhtä tekstitystiedostoa. Useita tekstitystiedostoja ei voida liittää.
- Jos tekstitystiedostolle annetaan nimi, jossa on sama merkkijono ennen tarkennetta kuin DivX-tiedostolla, se yhdistetään DivX-tiedostoon. Tarkentelen edellä olevien merkkijonojen on oltava täsmälleen samat. Jos samassa kansiossa on kuitenkin ainoastaan yksi DivX-tiedosto ja yksi tekstitystiedosto, tiedostot yhdistetään, vaikka niiden nimet eivät ole samoja.
- Tekstitystiedosto on tallennettava samaan kansioon kuin DivX-tiedosto.
- Korkeintaan 255 tekstitystiedostoa voidaan käyttää. Useampia tekstitystiedostoja ei pystytä tunnistamaan.
- Tekstitystiedoston nimessä voidaan käyttää korkeintaan 64 merkkiä, mukaan lukien tarkenne. Jos tiedoston nimessä käytetään enemmän kuin 64 merkkiä, ei tekstitystiedostoa mahdollisesti tunnisteta.
- Tekstitystiedoston merkkikoodin on oltava ISO-8859-1 -standardin mukainen. Muiden kuin ISO-8859-1 merkkien käyttäminen saattaa johtaa merkkien vääristyneeseen näyttöön.
- Tekstitystä ei mahdollisesti näytetä oikein, jos tekstitystiedoston näytetyissä merkeissä on ohjauskoodi.
- Aineistoissa, joissa käytetään suurempaa tiedonsiirtonopeutta, eivät tekstitys ja video ole välttämättä täysin synkronoituja.
- Jos useita tekstityksiä on ohjelmoitu näytettäväksi erittäin lyhyen ajan kuluessa, esim. 0,1 sekuntia, eivät tekstitykset välttämättä näy oikea-aikaisesti.

## Median yhteensopivuustaulukot

### Yleinen

| Media                          | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT                               | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT                                    | USB-muisti<br>(kaikki mallit)                               | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|---|------------------------------------|
| Tiedostojärjestelmä            | ISO9660 taso 1,<br>ISO9660 taso 2,<br>Romeo ja Joliet |                         | ISO9660 taso 1,<br>ISO9660 taso 2,<br>Romeo ja Joliet<br>ja UDF 1.02 | FAT16/FAT32   |                                    |
| Maksimi<br>kansiomäärä         | 99  | 255                     |  | FAT32 : rajaton.<br>FAT16: 512 (mukaan lukien<br>tiedostot) |                                    |
| Maksimi<br>tiedostomäärä       | 999   |                         | 3 500  | FAT32 : rajaton.<br>FAT16: 512 (mukaan lukien<br>kansiot)   |                                    |
| Toistettavat<br>tiedostotyypit | MP3, WMA,<br>AAC, WAV                                 | MP3, WMA, AAC, DivX     |  | MP3, WMA, AAC, WAV, AVI,<br>MPEG-4                          |                                    |

### MP3-yhteensopivuus

| Media   | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT                                      | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit) | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|---|--|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin   | .mp3   |                         |                                   |                               |                                    |
| Bittinopeus   | 8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR                                 |                         |                                   |                               |                                    |
| Tunnustelutaajuus   | 16 kHz – 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz<br>vahvistukselle) |                         |                                   | 16 kHz – 48 kHz               |                                    |
| ID3-tiedot  | ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3                              |                         |                                   | ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.3    |                                    |
| <b>Huomautuksia:</b>  |  |                         |                                   |                               |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versio 2.x on ensisijainen, kun sekä Versio 1.x ja Ver. 2.x käytetään.</li> <li>• Seuraavat eivät ole yhteensopivia:<br/>MP3i (vuorovaihteinen MP3), mp3 PRO, m3u-soittolista</li> </ul> |  |                         |                                   |                               |                                    |

### WMA-yhteensopivuus

| Media  | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT             | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT      | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit)  | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin  | .wma                                |                              |                                   |  |                                    |
| Bittinopeus  | 48 kb/s –<br>320 kb/s (CBR),<br>VBR | 5 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR |                                   | Versio 9: 5 kb/s – 320 kb/s (CBR),<br>VBR<br>Versio 7 tai 8: 128 kb/s – 192 kb/s<br>(CBR), VBR |                                    |
| Tunnustelutaajuus  | 32 kHz – 48 kHz                     | 8 kHz – 48 kHz               |                                   |  |                                    |
| <b>Huomautuksia:</b>   |                                     |                              |                                   |  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seuraavat eivät ole yhteensopivia:<br/>Windows Media Audio 9 Professional, Lossless, Voice</li> </ul> |                                     |                              |                                   |  |                                    |

## WAV-yhteensopivuus

| Media   | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT                                       | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT   | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit)                                  | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|---|---|---|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin   | .wav  |   |                                   | .wav   |                                    |
| Muoto   | Lineaari PCM (LPCM), MS ADPCM                                 | AVIC-F900BT ei pysty toistamaan WAV-tiedostoja sisäänrakennetulla DVD-asemalla. |                                   | Lineaari PCM (LPCM), IMA-ADPCM                                 |                                    |
| Tunnustelutaajuus   | LPCM: 16 kHz – 48 kHz<br>MS ADPCM<br>22,05 kHz ja<br>44,1 kHz |   |                                   | LPCM: 16 kHz – 48 kHz<br>IMA-ADPCM: 22,05 kHz ja<br>44,1 kHz   |                                    |
| Kvantisointibittejä   | LPCM: 8 bittiä ja<br>16 bittiä<br>MS ADPCM<br>4 bittiä        |   |                                   | LPCM: 8 bittiä ja 16 bittiä<br>IMA-ADPCM: 3 bittiä ja 4 bittiä |                                    |
| <b>Huomautuksia:</b>  |   |   |                                   |  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Näytössä näkyvä tunnustelutaajuus voi olla pyöristetty.</li> </ul> |   |   |                                   |  |                                    |

## AAC-yhteensopivuus

| Media  | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT  | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit) | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin  | .m4a                     |                         |                                   |                               |                                    |
| Bittinopeus  | 16 kb/s – 320 kb/s (CBR) |                         |                                   | 8 kb/s – 320 kb/s (CBR)       |                                    |
| Tunnustelutaajuus  | 11 kHz –<br>44,1 kHz     | 8 kHz – 44,1 kHz        |                                   |                               |                                    |
| <b>Huomautuksia:</b>   |                          |                         |                                   |                               |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Navigointijärjestelmä toistaa iTunesin® koodaamia AAC-tiedostoja.</li> <li>Seuraavat eivät ole yhteensopivia:<br/>Apple Lossless, VBR-koodatut tiedostot</li> </ul> |                          |                         |                                   |                               |                                    |

## DivX-yhteensopivuus

| Media                    | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT                          | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT                             | USB-muisti<br>(kaikki mallit)  | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|--------------------------|--|-------------------------|---|--|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin        |  |                         | .avi/ .divx   | Ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) DivX-tiedostoja ei voida toistaa. |                                    |
| Profiili (DivX-versio)   |  |                         | Kotiteatteri versio 3.11/versio 4.x/<br>versio 5.x/versio 6.x |  |                                    |
| Yhteensopiva audio codec |  |                         | MP3, Dolby Digital  |  |                                    |
| Bittinopeus (MP3)        | AVIC-F700BT ei pysty soittamaan DivX-tiedostoja. |                         | 8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR                                  |  |                                    |
| Tunnustelutaajuus (MP3)  |  |                         | 16 kHz – 48 kHz (32 kHz,<br>44,1 kHz, 48 kHz vahvistukselle)  |  |                                    |
| Maksimi kuvakoko         |  |                         | 720 × 576 pikseliä.   |  |                                    |
| Maksimi tiedostokoko     |  |                         | 4 GB  |  |                                    |

| Media  | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit) | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seuraavat eivät ole yhteensopivia:<br/>DivX Ultra -muoto, DivX-tiedostot ilman videotietoja, LPCM (Linear PCM) audio codecilla koodatut DivX-tiedostot</li> <li>Tiedostotietojen kokoonpanosta riippuen, kuten äänen suora-toistojen määrä, levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive.</li> <li>Jos tiedostossa on yli 4 GB:ä, toisto keskeytyy puoleksavälissä.</li> <li>DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen saattaa joku erikoistoiminto olla kielletty.</li> <li>Tiedostoja, joiden tiedonsiirtonopeus on suuri, ei mahdollisesti pysty toistamaan kunnolla. CD:n vakio tiedonsiirtonopeus on 4 Mb/s ja DVD:n 10,08 Mb/s.</li> </ul> |                         |                         |                                   |                               |                                    |

## AVI-yhteensopivuus

| Media                              | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT                                    | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit)  | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin                  | Sisäänrakennetulla asemalla ei voi toistaa AVI-tiedostoja. |                         |                                   | .avi   |                                    |
| Yhteensopiva video codec           |  |                         |                                   | MPEG-4   |                                    |
| Yhteensopiva audio codec           |  |                         |                                   | ADPCM  |                                    |
| Suosittelut videon tekniset tiedot |  |                         |                                   | Kuvakoko: VGA (640 x 480)<br>Bittinopeus: 480 kb/s<br>Kuvanopeus: 24 kuvaa/s |                                    |

## MPEG-4 -yhteensopivuus

| Media                              | CD-R/-RW<br>AVIC-F700BT  | CD-R/-RW<br>AVIC-F900BT | DVD-R/-RW/-R<br>DL<br>AVIC-F900BT | USB-muisti<br>(kaikki mallit)  | SD-muistikortti<br>(kaikki mallit) |
|------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tiedostotarkennin                  | Sisäänrakennetulla asemalla ei voi toistaa MPEG-4 -tiedostoja. |                         |                                   | .mp4   |                                    |
| Yhteensopiva video codec           |  |                         |                                   | MPEG-4   |                                    |
| Yhteensopiva audio codec           |  |                         |                                   | AAC  |                                    |
| Suosittelut videon tekniset tiedot |  |                         |                                   | Kuvakoko: VGA (640 x 480)<br>Bittinopeus: 480 kb/s<br>Kuvanopeus: 24 kuvaa/s |                                    |

## Yleisiä huomioita

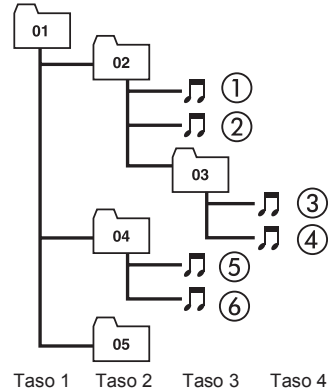
- Navigointijärjestelmä ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien Windows Media Player -sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Packet write -tiedonsiirron kassa ei ole yhteensopivuutta.
- Tämä navigointijärjestelmä pystyy tunnistamaan 32 merkkiä ensimmäisestä merkistä alkaen, mukaan lukien tiedoston tarkennin ja kansion nimi. Näyttöalueesta riippuen navigointijärjestelmä yrittää näyttää ne muuttamalla fontin kokoa pienemmäksi. Näytettävien merkkien maksimi lukumäärä vaihtelee kuitenkin kunkin merkin tai näyttöalueen leveyden mukaan.
- Kansionvalintajärjestelmä 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 määritysjärjestyksen ja toistojärjestyksen.

☐ : Kansio

🎵 : File



## 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. (Näkyviin tulee tyhjä lista.) (Nämä kansiot ohitetaan myös näyttämättä kansionumeroa.)

## Tietoja Bluetooth-toiminnosta



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. Bluetoothiin kehittänyt ryhmittymä (SIG), johon kuuluvat yhtiöt Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba ja IBM vuonna 1998, ja se on nykyään lähes 2 000 ympäri maailmaa sijaitsevan yrityksen kehittämä.

- Bluetooth-nimi ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omaisuutta ja kaikkien niiden käyttö Pioneer Corporation -yhtiön tuotteissa on lisenssin mukaista. Muut tavaramerkit ja nimet ovat kunkin omistajan omaisuutta.

## Tietoja SD- ja SDHC-logosta



SD-logo on tavaramerkki.



SDHC-logo on tavaramerkki.

## Tietoja WMA-tiedostoista



Windows Media™ logo joka on painettu koteloon osoittaa että tällä laitteella voidaan soittaa WMA-tiedostoja. WMA on lyhenne Windows Media Audiosta ja viittaa Microsoft yhtiön kehittämään äänen pakkaamisteknologiaan. WMA-tiedot voidaan purkaa käyttämällä Windows Media Playerin versiota 7 tai uudempaa. Windows Media ja Windows-logo ovat tuotemerkkejä tai Microsoft Corporationin USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

## Tietoja DivX-tiedostoista



DivX on pakattu digitaalinen videoformaatti, jonka on kehittänyt DivX, Inc. yhtiön DivX® - video codec. Tämä laite toistaa CD-R/RW/ROM- ja DVD-R/RW/ROM -levyille tallennettuja DivX-videotiedostoja. Käyttämällä samaa sanastoa kuin DVD-

videossa, yksittäisiä DivX-videotiedostoja kutsutaan "nimikkeiksi". Kun tiedostoille/ nimikkeille annetaan nimiä ennen CD-R/RW- tai DVD-R/RW -levylle polttamista, on muistettava, että oletuksena ne toistetaan aakkosjärjestyksessä. Virallinen DivX® - hyväksytty tuote. Soittaa kaikkia DivX®-videoversioita (mukaan lukien DivX® 6) DivX®-mediatiedostojen vakioistolla.

- DivX, DivX Certified ja niihin liittyvät logot ovat DivX, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä ja niitä käytetään yhtiö luvalla.

## Tietoja AAC:stä

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®-versiolla 4.6 koodattuja AAC-tiedostoja.

- iTunes on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc.:in tavaramerkki.

## 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.

Lisätietoja varten katso iPodin ohjekirjat.

## **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 151 osoitettujen lämpötilarajojen puitteissa.
- Älä käytä LCD-näyttöä käyttölämpötila- aluetta korkeammissa 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 ongelmia.
- 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**

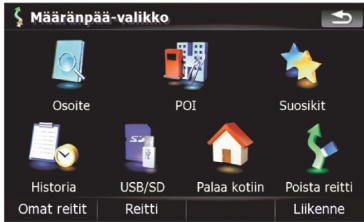
- Kun pyyhit pölyä pois LCD-näytöltä tai puhdistat sitä, kytke virta ensin pois ja pyyhi sitten pehmeällä kuivalla liinalla.
- Kun pyyhit LCD-näyttöä, varo naarmuttamasta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

### **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 tummuu eikä siinä näy enää kuvaa. Ota siinä tapauksessa yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon.

## Näyttötiedot

### Määränpää-valikko



|                                    | Sivu |
|------------------------------------|------|
| [Osoite]                           | 22   |
| [POI]                              |      |
| [Nykyisen GPS-sijainnin ympärillä] | 24   |
| [Määränpään ympärillä]             | 25   |
| [Kohdistimen ymp.]                 | 23   |
| [Reitin varrella]                  | 24   |
| [Tallennetut haut]                 | 25   |
| [Haku]                             | 25   |
| [Suosikit]                         | 29   |
| [Historia]                         | 29   |
| [USB/SD]                           | 26   |
| [Palaa kotiin]                     | 29   |
| [Poista reitti]                    | 40   |
| [Omat reitti]                      | 30   |
| [Reitti]                           |      |
| [Reitin tiedot]                    | 37   |
| [Matkasuun.]                       | 38   |
| [Muok reittiä]                     | 39   |
| [Tallenna reitti ]                 | 39   |
| [Koordinaatti]                     | 27   |
| [Liikenne]                         | 41   |

## Puhelinvalikko



|                                | Sivu |
|--------------------------------|------|
| [Näppäimistö]                  | 47   |
| [Soitto kotiin]                | 49   |
| [Puh. äänenvoim.]              | 51   |
| [Puh.luettelon siirto]         | 49   |
| [Vastatut puhelut]             | 48   |
| [Soitetut puhelut]             | 48   |
| [Vastaamatt. puh.]             | 48   |
| [Puhelimen asetukset]          |      |
| [Yhteydet]                     | 45   |
| [Bluetooth päällä/pois]        | 51   |
| [Autom.vastaamistapa]          | 51   |
| [Hylkää kaikki puhelut]        | 51   |
| [Kaiunnan poisto]              | 52   |
| [Autom. yhdist.]               | 52   |
| [Muokkaa nimeä]                | 52   |
| [Tyhjennä muisti]              | 50   |
| [Bluetooth ohjelmistopäivitys] | 53   |

## Asetusvalikko

### Navigointiasetukset



|  | Sivu |
|--|------|
| [GPS- & aika-asetukset]                | 99   |
| [Aika-asetukset]                       | 100  |
| [Näyttö]                               |      |
| [3D-asetukset]                         | 100  |
| [Kartta-asetukset]                     | 101  |
| [Näytetyt tiedot]                      | 101  |
| [Äly-zoom]                             | 102  |
| [Katsaustila]                          | 102  |
| [POI-hallinta]                         | 103  |
| [Jälkiloki-hallinta]                   | 103  |
| [Reitti]                               | 103  |
| [Tapa:]                                | 103  |
| [U-kään. rangaist:]                    | 103  |
| [Päällystäm. tiet]                     | 103  |
| [Moottoritiet]                         | 103  |
| [Lautat]                               | 103  |
| [U-kään.]                              | 103  |
| [Tarvitaan lupa]                       | 104  |
| [Maksull. tiet]                        | 103  |
| [Varoitukset]                          | 104  |
| [Varoita ylinopeudesta]                | 104  |
| [Ota käyttöön liikennevalvontakamerat] | 104  |
| [Vyöhykeasetukset]                     | 104  |
| [Palauta tehdasasetukset]              | 105  |
| [Aseta Koti]                           | 105  |
| [Demo-tila]                            | 105  |
| [Ääniasetukset]                        | 105  |
| [Tietoja]                              | 106  |

### Järjestelmäasetukset-valikko



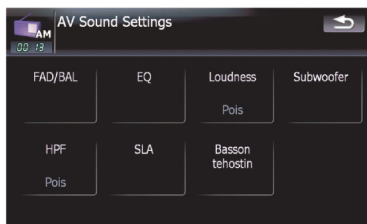
|                      | Sivu |
|----------------------|------|
| [Kieli]              | 110  |
| [Käynnistyskuva]     | 110  |
| [Peruutuskamera]     | 111  |
| [Näytön kalibrointi] | 111  |
| [Kuvansäätö]         | 112  |
| [Valaistuksen väri]  | 112  |
| [Huoltotiedot]       | 113  |
| [Näyttö pois]        | 113  |

### AV-asetukset-valikko



|                  | Sivu |
|------------------|------|
| [AV1-sisääntulo] | 117  |
| [AV2-sisääntulo] | 117  |
| [Antennin CTRL]  | 117  |
| [Laajatila]      | 118  |
| [MUTE/Opastus]   | 118  |
| [Takakalutiin]   | 118  |
| [Auto PI]        | 118  |
| [FM-askel]       | 119  |

## AV-ääni-valikko



|                        | Sivu |
|------------------------|------|
| [FAD/BAL] ([Balanssi]) | 113  |
| [EQ]                   | 114  |
| [Loudness]             | 115  |
| [Subwoofer]            | 115  |
| [HPF]                  | 116  |
| [SLA]                  | 116  |
| [Basson tehostin]      | 116  |

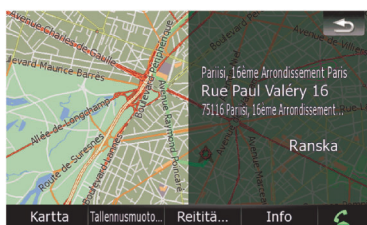
## DVD-asetus



|                      | Sivu |
|----------------------|------|
| [Kieli]              | 72   |
| [Apulaotsikko]       | 72   |
| [Monikuvakulma]      | 72   |
| [TV-muoto]           | 73   |
| [Lapsi]              | 73   |
| [DivX VOD]           | 74   |
| [Autom. toisto]      | 74   |
| [Alaotsikkotiedosto] | 74   |

## Pikavalintavalikko

### Kartan vahvistusruutu



|                     | Sivu |
|---------------------|------|
| [Kartta]            | 30   |
| [Tallennusmuoto...] | 32   |
| [Lisää osoitin]     | 32   |
| [Lisää POI]         | 32   |
| [Lisää suosikki]    | 32   |
| [Lisää kame]        | 32   |
| [Reititä...]        | 31   |
| [Mene nyt tänne]    | 31   |
| [Lisää etappi]      | 31   |
| [Jatka]             | 31   |
| [Käynnistys]        | 32   |
| [Info]              | 33   |

## Sanasto

### AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja viittaa äänen pakkaamisstandardiin, jota käytetään MPEG-2:ssa ja MPEG-4:ssa.

### Ääniohjaus

Ohjeiden antaminen navigointiäänellä ohjaustilan aikana.

### Aluenumero

DVD-soittimet ja DVD-levyt sisältävät aluumeron joka osoittaa mistä ne on ostettu. DVD-levyjen toisto ei ole mahdollista jos levyssä ja laitteessa ei ole sama aluenumero.

### 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:n (mukaan lukien pakattu äänitiedosto) yleisestä musiikki-CD:stä.

### DivX

DivX on DivX, Inc. -yhtiön kehittämä suosittu mediateknologia. DivX-mediatiedostot sisältävät hyvin pakattua, visuaalisesti erittäin korkealaatuista videota suhteellisen pienessä tiedostokoossa. DivX-tiedostoissa voi myös olla kehittyneitä mediaominaisuuksia, kuten valikot, tekstitiedostot ja vaihtoehtoiset ääniraidat. Internetistä voidaan ladata paljon DivX-mediatiedostoja suorakäyttöisesti ja DivX.com-sivustolta saatavilla helpokäyttöisillä työkaluilla voidaan tehdä omia tiedostoja, joissa on omaa sisältöä.

### DivX-hyväksytty

DivX:n kehittäjät ovat virallisesti testanneet DivX Certified -tuotteet, ja niiden taataan

toistavan kaikkia DivX-videoita, mukaan lukien DivX 6.

### GPS

Maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä Satelliittiverkosto joka lähettää navigointisignaaleja eri tarkoituksiin.

### 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 Tag -muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Vaikka tietojen koko on rajattu, tietoja voidaan katsoa kappaletta soittaessa.

### ISO9660-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 8 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 8 tasoa.

#### Laajennetut formaatit

Joliet:

Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo:

Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

- **Taso 1:**

Tiedostonimi on 8.3 -muotoa (nimi sisältää enintään 8 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 8 tasoa.

## • Laajennetut formaatit

Joliet:

Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo:

Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

## JPEG

Lyhenne tulee sanoista Joint Photographic Experts Group ja on kansainvälinen kiintokuvan pakkausstandardi.

## Kiinnostava paikka (POI)

Kiinnostavat paikat; mitkä tahansa tietoihin tallennetut palvelut kuten rautatieasemat, kaupat, ravintolat ja huvipuistot.

## Kotisijainti

Tallentamasi kotisijainti.

## Kuvasuhde

TV-ruudun leveyden suhde korkeuteen

Tavallisen näytön kuvasuhde on 4:3.

Laajakuvanäyttöjen on 16:9, ja se tarjoaa suuremman kuvan.

## Lapsilukko

Joissakin DVD video levyissä, jotka sisältävät väkivaltaisia tai aikuisille tarkoitettuja kohtauksia, on lapsilukko, joka estää lapsia katsomasta näitä kohtauksia. Jos asetat tällaisella levyllä laitteen lapsilukon tason, lapsille sopimattomat kohtaukset estetään tai ohitetaan toiston aikana.

## Laskettu reitti

Järjestelmän määränpäähäsi merkitsemä reitti. Se on korostettu kartalla kirkkaan värillä.

## Luku

DVD-video- ja DVD-VR -nimikkeet on jaettu luvuiksi, jotka on numeroitu samalla tavalla kun kirjojen luvut. Jos levy sisältää lukuja, haluttu kohtaus löytyy nopeasti hakutoiminnolla.

## Määränpää

Sijainti, jonka valitset matkasi loppupääksi.

## Moni-ääni (Moni-kielinen ääni)

Joissakin videoissa puhe on äänitetty monella kielellä tai ääni on tallennettu usealle raidalle. Yhteen DVD-videoon voi esimerkiksi puheen

tallentaa jopa 8 kielellä, joista käyttäjä voi valita omansa.

## Monikuvakulma

Tavallisissa TV-ohjelmissa, vaikkakin useita kameroita käytetään yhden kohtauksen kuvaukseen, vain yksi kuva kerrallaan välittyy TV-ruutuun. Jotkin DVD:t sisältävät useasta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia jolloin voit vaihtaa kuvakulmaa halutessasi.

## Monitekstitys

Yhteen DVD-videoon voi esimerkiksi tekstityksen tallentaa jopa 32 kielellä, joista käyttäjä voi valita omansa.

## MP3

MP3 on lyhenne muodosta MPEG Audio Layer 3, joka on ISO:n (International Standards Organization) 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 useita istuntoja yhdelle levyille.

## Nimi

DVD-video tai DVD-VR -levyissä on korkea datakapasiteetti, joka mahdollistaa usean elokuvan äänittämisen yhdelle levyille. Jos esimerkiksi, yksi levy sisältää kolme eri elokuvaa, on ne jaettu nimikkeeseen 1, nimikkeeseen 2 ja nimikkeeseen 3. Näin voit nauttia nimikehausta ja muista toiminnoista.

## Nykyinen olinpaikka

Ajoneuvon nykyinen sijainti. Nykyinen sijainti näytetään kartalla punaisella kolmiolla.

## Ohjauspiste

Nämä ovat tärkeitä maamerkkejä reitin varrella, yleensä risteyskohtia. Seuraava ohjauspiste reitin varrella on merkitty kartalle keltaisella lippukuvakkeella.

## Ohjaustila

Tila, jossa ohjaus annetaan, kun ajat määränpäähän. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tähän tilaan, kun reitti on laskettu.

## Packet write

Tämä on yleinen termi CD-R-levyjen nykyisin vaatimalle kirjoitustavalle, joka on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

## Puhelinluettelo

Käyttäjän puhelimessa olevaa puhelinluetteloa kutsutaan yleisesti nimellä "puhelinluettelo". Matkapuhelimesta riippuen "puhelinluettelon" nimi saattaa olla "Osoitekirja", "Käyntikortti" tai jotain muuta.

## RDS-TMC

Viestintäjärjestelmä, joka ilmoittaa kuljettajille viimeiset liikennetiedot FM multiplex - lähetyksellä. Näytöltä voi tarkistaa sellaisia tietoja kuten liikenneuhkat ja onnettomuudet.

## Reitin laskenta

Prosessi, jossa määritetään ihanteellinen reitti määrättyyn sijaintiin. Järjestelmä suorittaa reitin laskennan automaattisesti, kun määrität määränpään.

## Seurantaloki

Navigointijärjestelmä tallentaa ohitetun reitin, jos reitin tiedonkeruulaite on käytössä. Tallennettu reitti on nimeltään "seurantaloki". Se on kätevä apu, kun haluaa tarkistaa kuljetun reitin tai palata takaisin monimutkaista reittiä.

## Sisäänrakennettu anturi

Sisäänrakennettu tunnistin, joka mahdollistaa järjestelmän ajoneuvon sijainnin arvioimisen.

## Suosikit

Usein käytetty osoite (esimerkiksi työpaikan tai sukulaisen osoite), jonka voi tallentaa helppoa reititystä varten.

## Väliletappi

Väliletappi, sijainti, jossa haluat käydä ennen määränpäättä. Reitti voi koostua useasta väliletapistä ja määränpäästä.

## 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.

## WMA

WMA on lyhenne Windows Media™ Audio:sta ja viittaa Microsoft-yhtiön kehittämään äänen kompressointitekologiaan.

## Tekniset tiedot

### Yleinen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nimellinen tehollähde ..... | 14,4 V DC (sallittu jännite-alue: 12,0 V – 14,4 V DC) |
| Maadoitusjärjestelmä .....  | Negatiivinen maa                                      |
| Suurin virrankulutus .....  | 10,0 A  |
| Mitat (L x K x S):          |   |
| DIN                         |   |
| Runko .....                 | 178 mm x 100 mm x 149 mm                              |
| Etuosa .....                | 188 mm x 117 mm x 16 mm                               |
| D                           |   |
| Runko .....                 | 178 mm x 100 mm x 157 mm                              |
| Etuosa .....                | 170 mm x 96 mm x 8 mm                                 |
| Paino:                      |   |
| AVIC-F900BT .....           | 2,7 kg  |
| AVIC-F700BT .....           | 2,6 kg  |
| NAND-flashmuisti .....      | 2 GB  |

### Navigointi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| GPS-vastaanotin:             |  |
| Järjestelmä .....            | L1, C/Acode GPS SPS (paikanmäärityspalvelu)                |
| Vastaanottojärjestelmä ..... | 30-kanavainen vastaanottojärjestelmä                       |
| Vastaanottotaajuus .....     | 1 575,42 MHz   |
| Herkkyyks .....              | -140 dBm (tyyp.)   |
| Paikanpäivitystaajuus .....  | N. kerran sekunnissa                                       |
| GPS-antenni:                 |  |
| Antenni .....                | Litteä microstrip-antenni/oikeakätinen kierkkapolarisointi |
| Antennikaapeli .....         | 5,0 m  |
| Mitat (L x K x S) .....      | 33 mm x 15 mm x 36 mm                                      |
| Paino .....                  | 96 g   |

### Näyttö

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Ruudun koko/kuvasuhde ..... | 5,8 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 128 mm x 72 mm) |
| Pikseliluku .....           | 384 000 (800 x 480)  |
| Näyttötapa .....            | TFT-aktiivimatriisijuri                                    |
| Värijärjestelmä:            |  |
| AVIC-F900BT .....           | NTSC/PAL -yhteensopiva                                     |
| AVIC-F700BT .....           | NTSC   |
| Sallittu lämpötila-alue:    |  |
| Virta päällä .....          | -10 °C – +60 °C  |
| Virta pois päältä .....     | -20 °C – +80 °C  |

### Ääni

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Maks. ulostuloteho .....     | 50 W x 4                                       |
| 50 W                         | 2 kanavaa/4 Ω + 70 W                           |
| 1 kanava/2 Ω (subwooferille) |  |
| Jatkuva ulostuloteho .....   | 22 W x 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 ulostulotaso (maks.) .....                  | 2,2 V                                      |
| Esivahvistimen impedanssi .....                            | 1 kohmi                                    |
| Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrisen 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) (äänenvoimakkuus: -30 dB) |

#### HPF:

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Taajuus .....   | 50 Hz/63Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz |
| Kaltevuus ..... | -12 dB/okt                     |

#### Subwoofer:

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Taajuus .....   | 50 Hz/63Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz |
| Kaltevuus ..... | -18 dB/okt                     |
| Vahvistus ..... | -24/+6 dB                      |
| Jakso .....     | Normaali/Käänteinen            |

#### Bassovahvistus:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Vahvistus ..... | 0 dB – +12 dB |
|-----------------|---------------|

### DVD-asema (AVIC-F900BT)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Järjestelmä .....               | DVD-Video, CD, MP3, WMA, AAC, DivX system                       |
| Käytettävät levyt .....         | DVD-Video, CD, MP3, WMA, AAC, DivX                              |
| Aluenumero .....                | 2   |
| Signaaliformaatti:              |   |
| Tunnustelutaajuus .....         | 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz  |
| Kvantisointibittien määrä ..... | 16/20/24 bittiä, lineaarinen                                    |
| Taajuusvaste .....              | 5 Hz – 44 000 Hz (DVD:n kanssa, tunnustelutaajuuksella 96 kHz)  |
| Signaali/kohinasuhde ....       | 97 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko)) |
| Dynaaminen alue .....           | 95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))                               |





## **PIONEER CORPORATION**

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, 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