

Pioneer

Käyttöopas

NAVIGOINTI-/AV-JÄRJESTELMÄ

AVIC-F20BT AVIC-F920BT AVIC-F9210BT AVIC-F9220BT

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

Muista lukea ensin **Tärkeitä tietoja käyttäjälle!**

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

Suomi

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer-tuotteen

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

Tärkeää

Esimerkeissä näytetyt ruutukuvat voivat poiketa todellisista ruuduista.

Todellisia ruutuja voidaan ilmoittamatta muuttaa suorituskyvyn ja toiminnan parantamiseksi.

Johdanto	7	● USB-tallennuslaitteen liittäminen	16
Yleiskatsaus käsikirjaan	7	● USB-tallennuslaitteen irrottaminen	16
● Tämän käsikirjan käyttö	7	iPodin kytkeminen ja irrottaminen	16
● Tässä käyttöoppaassa		● iPodin kytkeminen	17
käytetyt merkinnät	7	● iPodin irrottaminen	17
● Tässä käyttöoppaassa		Käynnistyksestä sulkemiseen	17
äytetyt termit	7	Ensimmäinen käynnistäminen	17
Videon katselua koskeva huomautus	7	Tavanomainen käynnistys	18
DVD-videon katselua koskeva huomautus	8	Navigointivalikkoruutujen käyttö	19
MP3-tiedoston käyttöä koskeva		Yhteenveto ruutujen vaihdosta	19
huomautus	8	Mitä kussakin valikossa voi tehdä	20
iPod-yhteensopivuus	8	Shortcut Menu	20
Karttojen kattavuus	8	● Pikakuvakkeen valinta	20
LCD-paneelin ja näytön suojaaminen	8	● Pikakuvakkeen peruuttaminen	21
Huomioita sisäisestä muistista	9	Listaruutujen käyttö (esim. POI-lista)	21
● Ennen auton akun poistamista	9	Näytön näppäimistön käyttö	21
● Pyyhittävät tiedot	9	Kartan käyttö	22
Perustoiminnot	10	Karttaruudun lukeminen	22
Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen	10	● Suurennettu kartta risteyksestä	23
LCD-paneelin kulman säätäminen	12	● Näyttö moottoriella ajattaessa	23
Levyn asettaminen ja poistaminen	12	Tiet, joilla ei anneta käännös	
● Levyn syöttäminen laitteeseen		käännökseltä -ohjeita	24
(malli AVIC-F20BT)	12	Karttaruudun käyttö	24
● Levyn poistaminen laitteesta		● Kartan mittakaavan vaihtaminen	24
(malli AVIC-F20BT)	13	● Kartan suunnan vaihtaminen	24
● Levyn syöttäminen laitteeseen		● Kartan vierittäminen haluttuun	
(mallit AVIC-F920BT,		sijaintipaikkaan	25
AVIC-F9210BT ja		● Pikavalinta -valikon asettaminen	25
AVIC-F9220BT)	13	Näytön vaihtaminen	26
● Levyn poistaminen laitteesta		Eco-ajotoiminto	27
(mallit AVIC-F920BT,		“Eco-diagr.” -diagrammin näyttäminen	27
AVIC-F9210BT ja		“Eco-ajotaso” -ohjauksen näyttäminen	28
AVIC-F9220BT)	13	Äkkikiinnytysvaroitus	28
SD-muistikortin syöttäminen ja		Sijainnin haku ja valinta	29
poistaminen	13	Oman reitin muodostamisen	
● SD-muistikortin syöttäminen		perustoiminnot	29
laitteeseen (malli AVIC-F20BT)	14	Sijainnin haku osoitteen mukaan	30
● SD-muistikortin poistaminen		● Kadun nimen haku ensin	30
laitteesta (malli AVIC-F20BT)	14	● Kaupungin nimen haku ensin	31
● SD-muistikortin syöttäminen		● Määränpään löytäminen	
laitteeseen (mallit AVIC-F920BT,		määrittämällä postinumero	31
AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)	15	● Nimen haku syöttämällä	
● SD-muistikortin poistaminen		useita avainsanoja	32
laitteesta (mallit AVIC-F920BT,		Reitin asettaminen kotiin	32
AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)	15	Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen	33
USB-tallennuslaitteen liittäminen		● Kiinnostavien paikkojen (POI)	
ja irrottaminen	16	etsiminen esivalituilla kategorioidella	33
		● POI:n etsiminen suoraan	
		palveluiden nimistä	33
		● Lähistöllä olevan kiinnostavan	
		paikan (POI) haku	33
		● Kiinnostavien paikkojen (POI)	
		haku määränpään ympäriltä	34
		● Kiinnostavien paikkojen (POI)	
		haku ympäri kaupunkia	34

Määränpään valinta "Suosikit"-kohdasta	34	● Lähistöllä olevien Bluetooth-laitteiden haku	51
Kiinnostavien paikkojen haku SD-muistikortilla olevilla tiedoilla	35	● Bluetooth-laitteiden pariksi liittäminen	52
Äskettäin haetun sijainnin valinta	35	● Tietyn Bluetooth-laitteen haku	52
Sijainnin haku koordinaattien mukaan	35	● Rekisteröidyn laitteen poistaminen	54
Sijaintipäätöksen jälkeen	37	Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen	54
Reitin asettaminen määränpäähän	37	● Ensimmäisen liittämisen asetus	55
● Näytä useita reittejä	37	Handsfree-puhelujen käyttö	56
Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen	39	Näytä Puhelinvalikko	56
"Reitin yleisesitys" -ruudun näyttäminen	39	Soittaminen	56
Reititystehtojen muuttaminen	39	● Suora numerovalinta	56
● Kohteet, joita käyttäjät voivat käyttää	39	● Helppo kotiin soittaminen	56
Nykyisen matkareitin tarkistaminen	40	● Soittaminen numeroon, joka on kohdassa "Yhteystiedot-lista"	57
Reittipisteiden muokkaaminen	40	● Historiasta soittaminen	57
● Reittipisteen lisääminen	40	● "Suosikit"-luetteloon tallennettuun yhteystietoon soittaminen	58
● Reittipisteen poistaminen	41	● Palvelun puhelinnumeroon soittaminen	58
● Reittipisteiden lajittelu	41	● Kartasta soittaminen	58
Reittiohjauksen peruuttaminen	42	Puhelun vastaanotto	58
Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen	43	● Tulevaan puheluuun vastaaminen	58
Sijainnin tallentaminen		Puhelinluettelon siirto	59
"Suosikit"-tiedostoon	43	● Tallennettujen yhteystietojen poistaminen	60
● Paikan tallennus "Suosikit"-kohdan avulla	43	Puhelimen asetusten muuttaminen	60
● Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta	43	● Laitteen nimen muokkaaminen	60
Tallennettujen sijaintien muokkaaminen	43	● Salasanan muokkaaminen	60
● "Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen	43	● Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen	61
● Kodin muokkaaminen	44	● Kalunnan poisto ja kohinanvaimennus	61
● "Suosikit"-luettelossa olevien merkintöjen lajittelu	44	● Automaattinen puheluun vastaaminen	61
● "Suosikit"-luettelon yhteystiedon poistaminen	44	● Automaattisen hylkästoiminnon asetus	61
"Suosikit"-luettelon kohtien vieminen ja tuominen	45	● Muistin tyhjennys	62
● "Suosikit"-kohtien vieminen	45	● Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys	62
● "Suosikit"-kohtien tuominen	45	Huomioita handsfree-puheluita varten	62
"Historia"-luettelon yhteystiedon poistaminen	46	AV-lähteen perustoiminnot	64
Liikennetietojen käyttäminen (Destia Traffic- palvelu ei saatavilla Suomessa)	47	AV-käyttönäytön avaaminen	64
Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen	47	● Lähteen valinta	64
Reittiä koskevien liikennetietojen tarkistaminen	48	Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)	64
Liikennetietojen lukeminen kartalta	48	● AV-käyttönäytön ja luettelonäytön välillä vaihtaminen	64
Vaihtoehtoisen reitin asettaminen liikenneuhkan välttämiseksi	48	● Kohdan valitseminen	64
● Liikenneuhkien automaattinen tarkistaminen	48	● Paluu edelliseen näyttöön	65
● Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti	49	Radion (FM) käyttö	66
Näytettävien liikennetietojen valinta Suosikki RDS-TMC -palveluntarjoajan valinta manuaalisesti	50	Aloitustoimenpide	66
Bluetooth-laitteen tallentaminen ja yhdistäminen	51	Näytön lukeminen	66
Yhteyslaitteiden valmistelu	51	Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	67
Bluetooth-laitteiden rekisteröinti	51	● Taajuuksien tallentaminen ja hakeminen	68
		● Radiotekstin käyttö	68
		"Toiminta"-valikon käyttö	68
		● Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen	69
		● Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin	69

● Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon	69
● RDS-aseman hakeminen	
PTY-tietojen perusteella	69
● Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	70
● Virittämisen vaihtoehtoisille taajuuksille	70
● Uutislähteyksen automaattisen vastaanottamisen käyttö	71
● Keskeytyskuvakkeen tila	71
● PTY-lista	72
Radion (AM) käyttö	73
Aloitustoimenpide	73
Näytön lukeminen	73
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	74
● Taajuuksien tallentaminen ja hakeminen	74
“Toiminta”-valikon käyttö	75
● Tallentaa voimakkaimmat lähetystaajuudet	75
● Virittää voimakkaisiin signaaleihin	75
Ääni-CD-levyn soittaminen	76
Aloitustoimenpide	76
Näytön lukeminen	76
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	77
“Toiminta”-valikon käyttö	78
ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen	79
Aloitustoimenpide	79
Näytön lukeminen	79
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	81
“Toiminta”-valikon käyttö	82
DVD-videolevyn toistaminen	84
Aloitustoimenpide	84
Näytön lukeminen	84
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	85
● Toiston jatkaminen (kirjanmerkki)	86
● Tietyn kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta	87
● Suora numerohaku	87
● DVD-valikon käyttö	87
● DVD-valikon käyttö kosketuspaneelin näppäimillä	87
● Kuva kuvalta toisto	88
● Hidastustoisto	88
“Toiminta”-valikon käyttö	88
DivX-levyn toistaminen	89
Aloitustoimenpide	89
Näytön lukeminen	89
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	90
● Kuva kuvalta toisto	91
● Hidastustoisto	91
● Toiston aloittaminen tietystä ajasta	91
“Toiminta”-valikon käyttö	92
DVD-video- tai DivX -asetukset	93
DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö	93
Ensisijaisten kielten asettaminen	93
Kulmakuvakkeen näytön asetus	93
Kuvasuhteen asetus	93
Lapsilukon asettaminen	94
● Koodinumeron ja tason asettaminen	94
Automaattitoiston asettaminen	94
DivX-tekstitystiedoston asettaminen	94
DVD:n kieliokodikartta	96
Musiikkitiedostojen soittaminen (USB:ltä tai SD:ltä)	97
Aloitustoimenpide	97
Näytön lukeminen	97
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki)	99
“Toiminta”-valikon käyttö	100
Videotiedostojen toistaminen (USB:ltä tai SD:ltä)	101
Aloitustoimenpide	101
Näytön lukeminen	101
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)	102
● Tietyn kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta	103
“Toiminta”-valikon käyttö	103
iPodin (iPod) käyttö	104
Aloitustoimenpide	104
Näytön lukeminen	104
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	106
Videoon toiston aloittaminen	108
Laulun tai videon tarkentaminen listan avulla	108
Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta	109
MusicSpheren toistaminen	109
● Näytön lukeminen	109
● Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	109
“Toiminta”-valikon käyttö	110
Bluetooth-audiolaitteen käyttö	111
Aloitustoimenpide	111
Näytön lukeminen	111
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	113
“Toiminta”-valikon käyttö	113
AV-sisääntulon käyttö	115
Näytön lukeminen	115
Käyttäminen: AV1	115
AV2:n käyttäminen	115
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	115
Ulkopuolisen yksikön käyttö (EXT1, EXT2)	116
Aloitustoimenpide	116
Näytön lukeminen	116
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö	117
Valikoimien räättälöinti	118
“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen	118
Johtoliitosten tarkistaminen	118
Anturin kalibroinnin ja ajon Tilan tarkistaminen	119
● Tilan tyhjäminen	119
“P.ain. kul.” -toiminnon käyttö	120

● Polttoaineen kulutustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi	120
● Polttoaineenkulutuksen laskeminen	120
● Polttoainekustannusten tietojen vieminen	121
Matkahistorian tallentaminen	121
Esittelyohjauksen käyttäminen	122
Kodin tallentaminen	122
Ajoneuvon sijainnin korjaaminen	122
Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen	123
“Kartta-asetukset” -ruudun näyttäminen	123
Näytön automaattisen zoomauksen asettaminen	124
Yksityiskohtaisen kaupunkikartan asettaminen	124
Kaupunkikartan estografiikan asettaminen	124
Nopeusrajoitusnäytön asettaminen	125
Liikenneilmoituskuvakkeen näyttäminen	125
Bluetooth-yhteykskuvakkeen näyttäminen	125
Tämän kadun niminäytön asettaminen	125
“Suosikit”-kuvakkeen näytön asetus	125
3D-maamerkkien näyttäminen	126
Ajo-ohjeiden näyttäminen	126
Polttoaineenkulutuksen tietojen näyttäminen	126
POIn näyttäminen kartalla	127
● Ennalta asetettujen POIden näyttäminen kartalla	127
● Räätelöityjen POIden näyttäminen	127
“Näyttö”-tilojen muuttaminen	128
Kartan värin vaihtumisen asettaminen päivän ja yön välillä	128
Tien värin vaihtaminen	128
Navigoinnin keskeytysnäytön asetuksen muuttaminen	128
“Pikavalinta” -valikon valitseminen	129
“Järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen	129
● Vyöhykeasetusten räätelöinti	130
● Ohjauksen ja puhelimen äänenvoimakkisuuden säätö	132
● Oletuskäynnistyskuvan vaihtaminen	132
● Vaihtaminen SD-muistikorttiin tallennettuun käynnistyskuvaan	133
● Peruuuskameran asetukset	133
● Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätö (kosketuspaneelin kalibrointi)	134
● Valaistuksen värin valinta	134
● Versiotietojen tarkistaminen	135
Videon valinta “Takanäyttöä” varten	135
Kuvan säätäminen	136
“AV-järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen	136
● Videotulon 1 asetus (AV1)	137
● Videotulon 2 asetus (AV2)	137
● Laajakuvatilin muuttaminen	137
● Takaulostulon asetus	138
● Mykistys/vaimennus -ajastuksen kytkeminen	138
● Mykistys/vaimennus -tason kytkeminen	139
● Auto PI -haun kytkeminen	139
● FM-viritysaskeleen asettaminen	139
● DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttö	139
“AV-ääniasetukset” -ruudun näyttäminen	140
● Balanssiasäädön käyttö	140
● Taajuuskorjaimen käyttö	140
● Loudness-säätö	142
● Subwoofer-ulostulon käyttö	142
● Ylipäästösuotimen käyttö	142
● Lähdetasojen säätö	143
● Basson lisääminen (Basson tehostin)	143
● Simuloidun äänitilan asettaminen	143
Asetusten replikointi	144
Turvallisuustilan asettaminen	144
Näytön kytkeminen pois päältä	144
Navigointijärjestelmän käyttö ääniohjeilla	145
Ajoturvallisuuden varmistaminen	145
Ääniohjauksen perusteet	145
● Ääniohjauksen sujuminen	145
● Ääniohjauksen aloittaminen	145
● Ääniohjauksen käyttö	146
Käytössä olevat perusäänikomennot	148
● Peruskomennot	148
● Ääniohjeet AV-lähteelle	148
● Hands-free-puheluihin liittyvät äänikomennot	149
Ääniohjausvinkkejä	149
Muut toiminnot	150
Varkaudenestotoiminnon asetukset	150
● Salasanan asettaminen	150
● Salasanan syöttäminen	150
● Salasanan poisto	150
● Unohtunut salasana	150
Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin	150
● Poistettavien kohteitten asettaminen	152
● Palauta tehdasasetukset	153
● “Valitse resetoitavat kohteet” -ruudun näyttäminen	153
Liite	154
Vianmääritys	154
Viestit ja niihin reagoiminen	158
Äänitoimintoja koskevat viestit	159
Sijaintitekniikka	161
● Paikannus GPS:n avulla	161
Paikannus laskelmasuunnistuksella	161
● Miten GPS ja laskelmasuunnistus toimivat yhdessä?	161
Suurten vikojen hallinta	162
● Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista	162
Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä	162
Reitin asettamisen tiedot	165
● Reitin haun tiedot	165
Levyjen käsittely ja hoito	166
● Sisäänrakennettu asema ja hoito	166
● Levyjen toiston ympäristövaatimukset ..	166
Toistettavat levyt	166
● DVD-video- ja CD-levy	166
● AVCHD-tallennetut levyt	166
● DualDisc-levyjen toistaminen	167

● Dolby Digital	167
● DTS-ääni	167
Soitettavan median lisätiedot	167
● Yhteensopivuus	167
● Median yhteensopivuustaulukot	170
Bluetooth	173
SD- ja SDHC-logo	173
WMA/WMV	173
DivX	174
AAC	174
Lisätietoja liitettävistä iPodeista	174
● iPod	174
● iPhone	175
● iTunes	175
LCD-näytön oikea käyttö	175
● LCD-näytön käsittely	175
● Nestekidenäyttö (LCD)	175
● LCD-näytön ylläpito	175
● LED- (valodiode) -taustavalo	175
Näyttötiedot	176
● Määränpää-valikko	176
● Puhelinvalikko	176
● Asetusvalikko	176
Sanasto	179
Tekniset tiedot	181

Yleiskatsaus käsikirjaan

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

Tämän käsikirjan käyttö

Toimintamenetelmän löytäminen sille, mitä haluat tehdä

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

Toimintamenetelmän löytäminen valikonimestä

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

Sanasto

Katso termien merkitys sanastosta.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

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

- Navigointijärjestelmän painikkeiden nimet kirjoitetaan **SUURAAKKOSILLA, LIHAVOITUNA**:
esim.)
MENU-painike, **MAP**-painike.
- Eri valikoissa, ruutuotsikoissa ja toimintaosissa olevat kohteet kirjoitetaan **lihavoituna** lainausmerkeissä " ":
esim.)
"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.

- Samalla näytöllä suoritettavien eri toimenpiteiden kuvaukset on osoitettu merkillä "■" kuvauksen alussa:
esim.)
• Kosketa **[OK]**.
- Viitteet esitetään seuraavasti:
esim.)
○ Lisätietoja on kohdassa "Navigointivalikkoruutujen käyttö" sivulla 19.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit

"Etu näyttö" ja "takanäyttö"

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 tarkoitettuun AV-laitteesta, tulevaa liikkuvaa kuvaa.

"Ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)"

SD-muistikorttia, SDHC-muistikorttia, microSD-korttia, microSDHC-korttia ja USB-muistilaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä "ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)". Jos sitä kutsutaan nimellä "USB-tallennuslaite", se tarkoittaa ainoastaan USB-muistia,

"SD-muistikortti"

SD-, SDHC-, microSD- ja microSDHC -muistikortteja nimitetään yhteisesti "SD-muistikortiksi".

Videon katselua koskeva huomautus

Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeuslain 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/suoratoistoon Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelijärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audiolähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

iPod-yhteensopivuus

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

- 1. sukupolven iPod nano: Versio 1.3.1
- 2. sukupolven iPod nano: Versio 1.1.3
- 3. sukupolven iPod nano: Versio 1.1.3
- 4. sukupolven iPod nano: Versio 1.0.3
- 5. sukupolven iPod nano: Versio 1.0.1
- 5. sukupolven iPod: Versio 1.3
- iPod classic: Versio 2.0.2
- 1. sukupolven iPod touch: Versio 3.1.1
- 2. sukupolven iPod touch: Versio 3.1.1
- iPhone: Versio 3.1.2

- iPhone 3G: Versio 3.1.2
- iPhone 3GS: Versio 3.1.2
- Tässä käsikirjassa iPodia ja iPhonea kutsutaan nimellä iPod.
- Kun tätä navigointijärjestelmää käytetään Pioneer USB-käyttöliittymäkaapelin kanssa iPodia varten (CD-IU50V) (myydään erikseen), voidaan navigointijärjestelmällä ohjata yhteensopivaa iPod-laitetta.
- Maksimi suorituskykyä varten suosittelemme uusimman iPod-ohjelmistoversion käyttöä.
- Toimintamenetelmät voivat vaihdella iPod-mallista ja -ohjelmistoversiosta riippuen.
- Katso lisätietoja iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa web-sivultamme.
- iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- iPhone in Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

Karttojen kattavuus

Katso lisätietoja tämän navigointijärjestelmän karttojen kattavuudesta web-sivultamme.

LCD-paneelin ja näytön suojaaminen

- Älä altista LCD-näyttöä suoralle auringonvalolle, kun laitetta ei käytetä. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa LCD-näytön vaurioitumiseen johtuen korkeasta lämpötilasta.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä LCD-näytöstä, jotta videossa ei näkyisi pilkkuina, väriraitoina jne. ilmenevinä häiriöinä.
- Jotta LCD-näyttö ei vaurioidu, kosketa kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella ja kosketa ruutua kevyesti.

Huomioita sisäisestä muistista

Ennen auton akun poistamista

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

- Joitakin tietoja jää. Muista lukea "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ensin.
- ⇒ Katso lisätietoja pyyhittävistä kohteista kohdasta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 150.

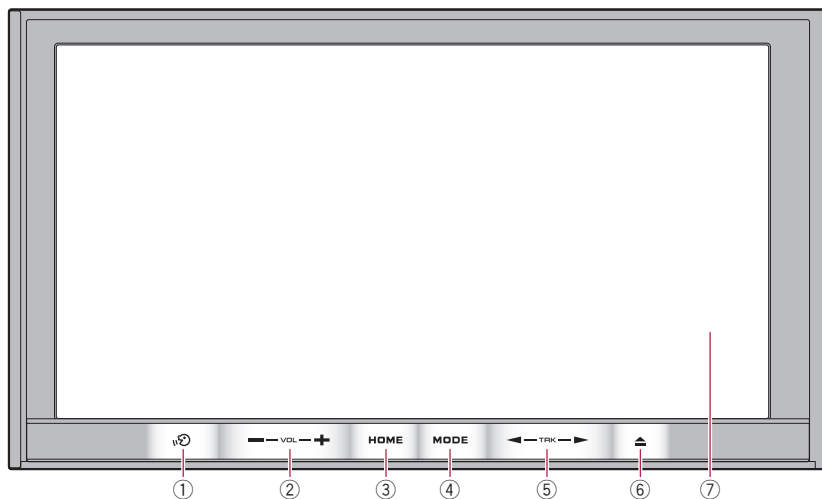
Pyyhittävät tiedot

Tiedot pyyhitään irrottamalla keltainen johdin akusta (tai irrottamalla itse akku). Joitakin tietoja kuitenkin jää.

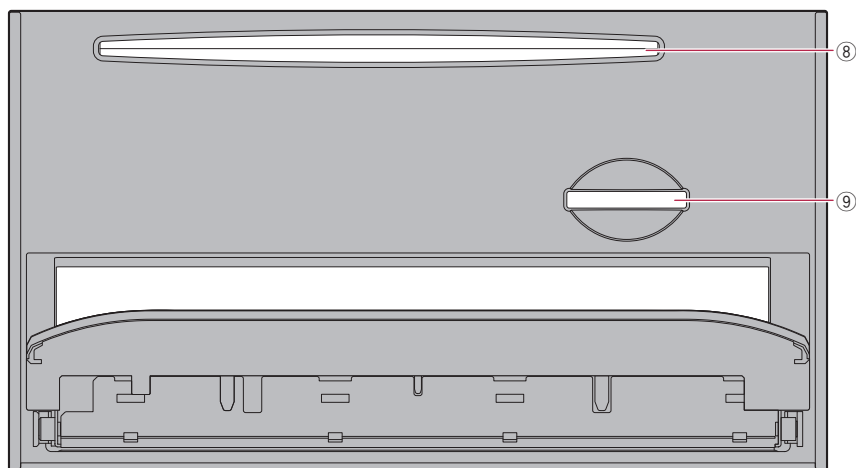
- Joitakin tietoja jää. Muista lukea "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" ensin.
- ⇒ Katso lisätietoja pyyhittävistä kohteista kohdasta "Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin" sivulla 150.

Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen

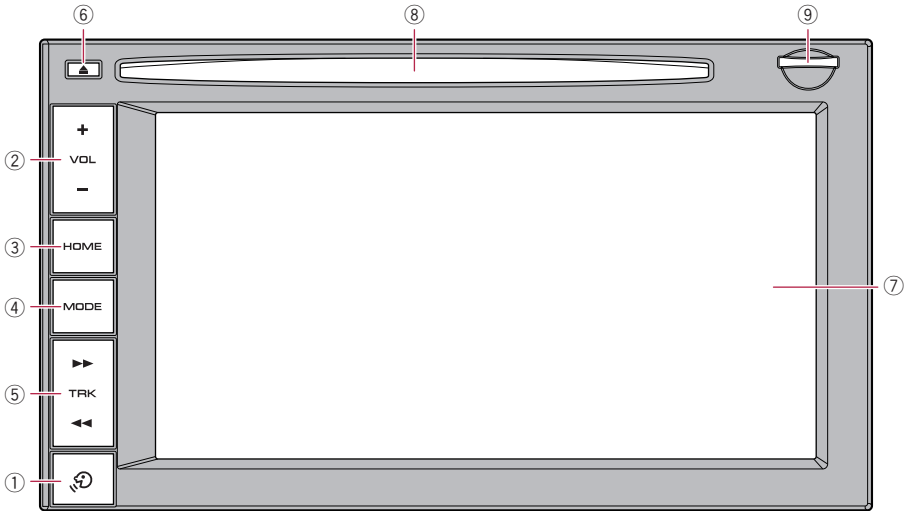
Tässä luvussa kuvataan osien nimet ja painikkeiden päätoiminnot.



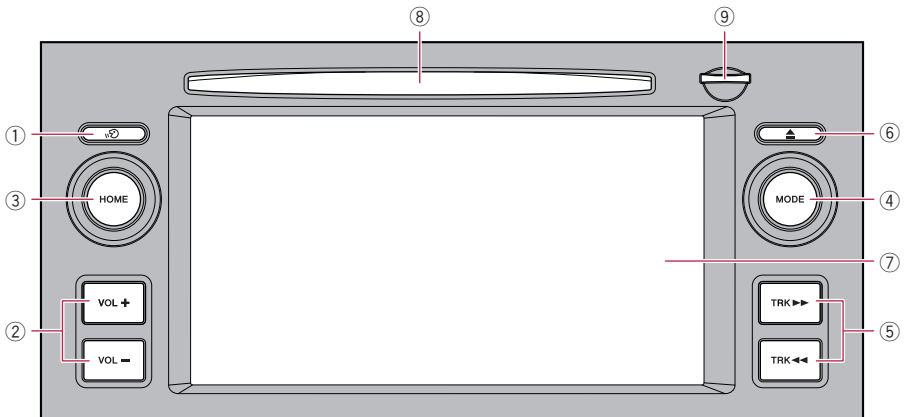
AVIC-F20BT (LCD-paneeli suljettuna)



AVIC-F20BT (LCD-paneeli auki)






AVIC-F920BT



AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT

① -painike

- AVIC-F20BT
Paina -näppäintä ottaaksesi äänitoiminnot käyttöön.
- AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT
Paina -näppäintä kuullaksesi seuraavan ohjeen. AV-lähde mykistetään pitämällä -näppäintä painettuna.

Peruuta mykistys pitämällä sitä uudelleen painettuna.

② **VOL (+/-) -painike**

Paina säätääksesi AV (audio ja video) -lähteen äänenvoimakkuutta.

③ **HOME-painike**

- Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla **HOME**-painiketta.

- Painamalla siirrytään "klassisen valikon" ja "pikavalintavalikon" välillä, kun "Päävalikko" on näytöllä.
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa "Mitä kussakin valikossa voi tehdä" sivulla 20.
 - Sammuuta ruudun näyttö pitämällä painiketta painettuna.
- ④ **MODE-painike**
- Paina vaihtaaksesi karttaruudun ja AV-käyttöruudun välillä.
 - Paina näyttääksesi karttaruudun, kun navigointitoimintoruutu on näytöllä.
 - Avaa "Kuvansäätö"-näyttö painamalla sitä pitkään.
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa "Kuvan säätäminen" sivulla 136.
- ⑤ **TRK-painike**
- Painamalla suoritetaan manuaalista asemahaku-, pikakelaus eteenpäin- tai taaksepäin- ja kappaleenhakutoimintoja.
- ↳ Katso lisätietoja kuvauksista sivuilla 66–116.
- ⑥ **▲-näppäin**
- ⑦ **LCD-näyttö**
- ⑧ **Levyn syöttöaukko**
- Syötä toistettava levy.
- ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 12.
- ⑨ **SD-korttipaikka**
- ↳ Lisätietoja varten katso "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.

LCD-paneelin kulman säätäminen

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan mallissa AVIC-F20BT.

⚠ VAROITUS

Varo, etteivät sormet jää väliin, kun LCD-paneelia avataan, suljetaan tai sen kulmaa säädetään.

⚠ VAARA

Älä avaa tai sulje LCD-paneelia väkisin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

1. Paina ▲-painiketta.

"Näytön asetukset" -ruutu avautuu.

2. Säädä kulmaa koskettamalla tai .



3. Kosketa näppäintä .

- LCD-paneelin säädetty kulma tallentuu ja paneeli palaa automaattisesti kyseiseen kulmaan, kun se seuraavan kerran avataan tai suljetaan.

Levyn asettaminen ja poistaminen

Levyn syöttäminen laitteeseen (malli

AVIC-F20BT)

- Tässä osassa kuvataan toiminta mallin AVIC-F20BT osalta.

⚠ VAROITUS

- Varo, etteivät sormet jää väliin, kun LCD-paneelia avataan, suljetaan tai sen kulmaa säädetään.
- Älä käytä, kun LCD-paneeli on jäänyt auki. Jos LCD-paneeli jätetään auki, voi se johtaa onnettomuustapauksessa loukkaantumiseen.

⚠ VAARA

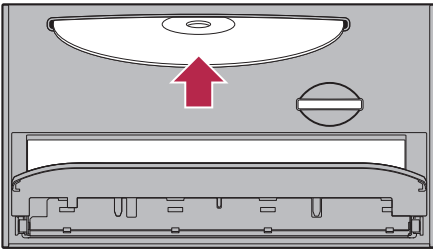
- Älä avaa tai sulje LCD-paneelia väkisin. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä käytä tätä navigointijärjestelmää, ennen kuin LCD-paneeli aukeaa tai sulkeutuu kokonaan. Jos navigointijärjestelmää käytetään LCD-paneelin auetessa tai sulkeutuessa, voi se pysähtyä turvallisuuden takia kyseiseen kulmaan.
- Älä aseta avoimen LCD-paneelin päälle lasia tai tölkkiä. Muuten navigointijärjestelmä voi mennä rikki.
- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyjä.

1. Paina ▲-painiketta.
"Näytön asetukset" -ruutu avautuu.
2. Kosketa [Auki].



LCD-paneeli aukeaa ja levyaukko tulee esiin.

3. Aseta levy levypesään.



Levy vedetään sisään laitteeseen ja LCD-paneeli sulkeutuu.

Levyn poistaminen laitteesta (malli AVIC-F20BT)

- Tässä osassa kuvataan toiminta mallin AVIC-F20BT osalta.
1. Paina ▲-painiketta.
"Näytön asetukset"-ruutu avautuu.
 2. Kosketa [Poista levy].



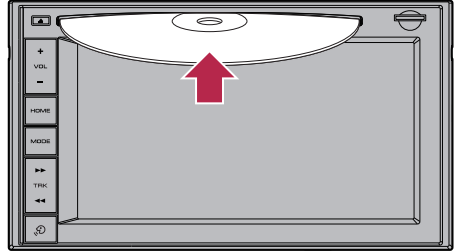
LCD-paneeli aukeaa ja levy tulee ulos.

3. Poista levy ja paina ▲-näppäintä.
LCD-paneeli sulkeutuu.

Levyn syöttäminen laitteeseen (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)

- Tässä kappaleessa kuvataan toiminta mallien AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT osalta.

- Aseta levy levypesään.



- Älä työnnä levypesään muuta kuin levyjä.

Levyn poistaminen laitteesta (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)

- Tässä kappaleessa kuvataan toiminta mallien AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT osalta.

1. Paina ▲-painiketta.
Kosketuspaneelin näppäimet tallennusvälineen poistamiseksi tulevat näkyviin.
2. Kosketa [Poista levy].



Levy poistetaan.

SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen

⚠ VAROITUS

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

poistat SD-muistikortin tässä käyttöoppaassa kuvattua menetelmää käyttäen.

⚠ VAARA

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

- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Cardin (MMC) kanssa.
- Yhteensopivuutta kaikkien SD-muistikorttien kanssa ei voida taata.
- Tämän yksikkö ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin SD-muistikorttien kanssa.

SD-muistikortin syöttäminen laitteeseen (malli AVIC-F20BT)

- Tässä osassa kuvataan toiminta mallin AVIC-F20BT osalta.

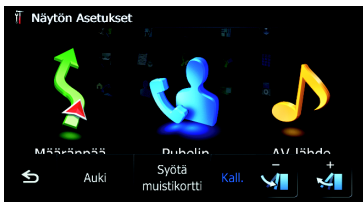
⚠ VAARA

- Älä paina **▲**-painiketta, kun SD-muistikortti ei ole kokonaan sisällä. Muuten kortti voi vahingoittua.
- Älä paina **▲**-painiketta, ennen kuin SD-muistikortti on kokonaan poistettu. Muuten kortti voi vahingoittua.

1. Paina **▲**-painiketta.

”Näytön asetukset” -ruutu avautuu.

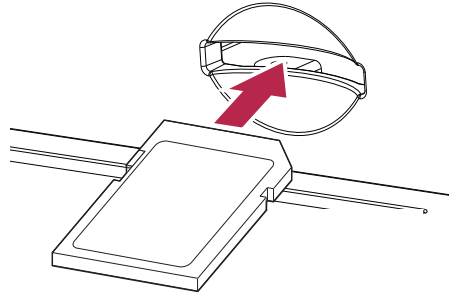
2. Kosketa [Syötä muistikortti].



LCD-paneeli aukeaa ja SD-kortin aukko tulee esiin.

3. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

Syötä se siten, että tarrapinta osoittaa ylöspäin, ja paina kortti pohjaan, kunnes se napsahtaa ja lukkiutuu paikalleen.



4. Paina **▲**-painiketta.

LCD-paneeli sulkeutuu.

- Jos SD-muistikorttiin on tallennettu kartan tietoja, esim. muokattuja POI-tietoja, navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

SD-muistikortin poistaminen laitteesta (malli AVIC-F20BT)

- Tässä osassa kuvataan toiminta mallin AVIC-F20BT osalta.

1. Paina **▲**-painiketta.

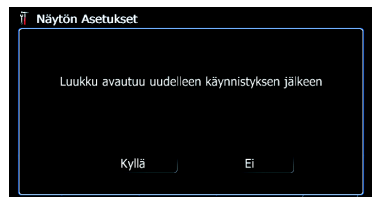
”Näytön asetukset” -ruutu avautuu.

2. Kosketa [Poista muistikortti].



LCD-paneeli avautuu.

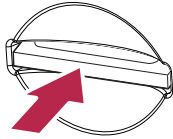
- Kosketa [Kyllä], jos näkyviin tulee viesti ilmoittamaan, että läppä avautuu navigointijärjestelmän käynnistyttyä uudelleen.



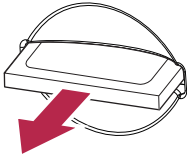
Perustoiminnot

Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen ja LCD-paneeli avautuu.

3. Paina SD-muistikorttia kevyesti keskeltä, kunnes se naksahtaa.



4. Vedä SD-muistikortti suorassa ulos.



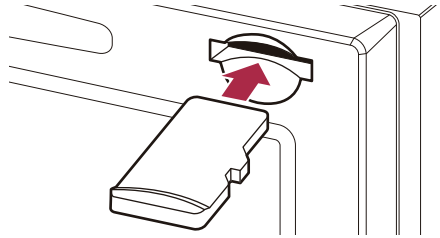
5. Paina ▲-painiketta.

LCD-paneeli sulkeutuu.

- Jos SD-muistikorttiin on tallennettu kartan tietoja, esim. muokattuja POI-tietoja, navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.
- Kun poistat SD-muistikortin koskettamalla [Poista muistikortti], käyttämäsi mallin tiedot tallennetaan automaattisesti SD-muistikorttiin. Apuohjelma "navigate FEEDS" käyttää näitä tietoja käyttämäsi mallin tunnistamiseen.

SD-muistikortin syöttäminen laitteeseen (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)

- Tässä kappaleessa kuvataan toiminta mallien AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT osalta.
- **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.** Syötä SD-muistikortti siten, että liitäntäkoskettimet osoittavat alaspäin, ja paina korttia, kunnes se naksahtaa ja lukittuu täysin.



- Jos SD-muistikorttiin on tallennettu kartan tietoihin liittyviä tietoja, esim. muokattuja POI-tietoja, navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

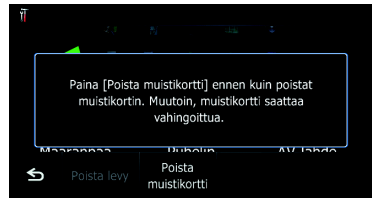
SD-muistikortin poistaminen laitteesta (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)

- Tässä kappaleessa kuvataan toiminta mallien AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT osalta.

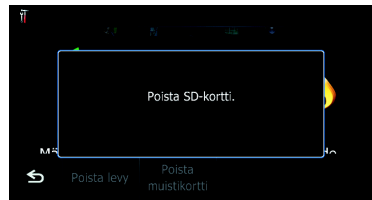
1. Paina ▲-painiketta.

Kosketuspaneelin näppäimet tallennusvälineen poistamiseksi tulevat näkyviin.

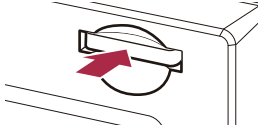
2. Kosketa [Poista muistikortti].



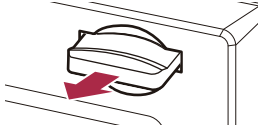
Näkyviin tulee viesti, jossa kehoitetaan poistamaan SD-muistikortti.



3. Paina SD-muistikorttia kevyesti keskeltä, kunnes se naksahtaa.



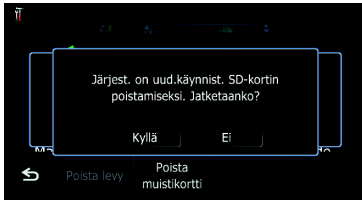
4. Vedä SD-muistikortti suorassa ulos.



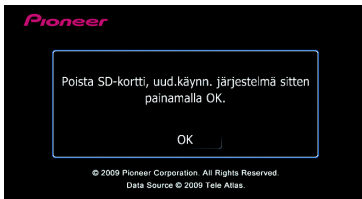
Kun karttatietoihin liittyvää tietoa tallennetaan

Jos SD-muistikorttiin tallennetaan kartan tietoihin liittyviä tietoja, esim. muokattuja POI-tietoja, toimenpiteet ovat hieman erilaisia.

1. Paina **▲**-painiketta ja kosketa sitten **[Poista muistikortti]**.
2. Kosketa **[Kyllä]**.



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



3. Poista SD-muistikortti laitteesta viestin ollessa näkyvissä.
Poista SD-muistikortti laitteesta, ennen kuin kosketat **[OK]**.
4. Kosketa **[OK]**.
Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

USB-tallennuslaitteen liittäminen ja irrottaminen

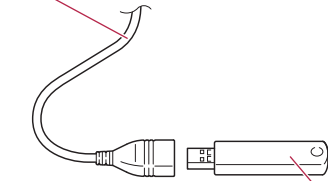
⚠ VAARA

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

USB-tallennuslaitteen liittäminen

1. Liitä USB-tallennuslaite USB-liittimeen.

USB-liitin



USB-muisti

- Yhteensopivuutta kaikkien USB-tallennuslaitteiden kanssa ei voida taata. Tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin USB-tallennuslaitteiden kanssa.
- Kytkeminen USB-hubin kautta ei ole mahdollista.

USB-tallennuslaitteen 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.

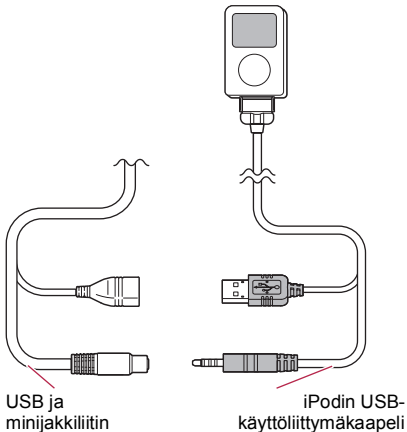
- Jos tallennuslaitteessa tapahtuu jostain syystä tietojen häviämistä tai sotkeutumista, ei tietoja yleensä pystytä palauttamaan. Pioneer ei vastaa tietojen häviämisestä tai sotkeutumisesta johtuvia vahinkoja, kustannuksia tai kuluja.

iPodin kytkeminen

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

- Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli (CD-IU50V) (myydään erikseen).

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



- Katso lisätietoja iPod-yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa 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 käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

- Jotta LCD-näyttö ei vaurioidu, kosketa kosketuspaneelin näppäimiä ainoastaan sormella ja kosketa ruutua kevyesti.

2. Päätä järjestelmän käyttö sammuttamalla ajoneuvon moottori.

Myös navigointijärjestelmä sammuu.

Ensimmäinen käynnistäminen

Valitse navigointijärjestelmän ensimmäisen käytön yhteydessä käytettävä kieli.

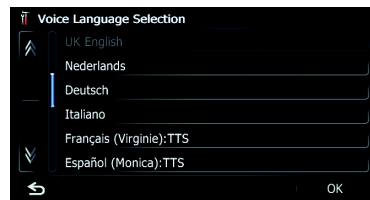
1. Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.

Hetken kuluttua käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

2. Kosketa kieltä, jota haluat käyttää näytöllä.

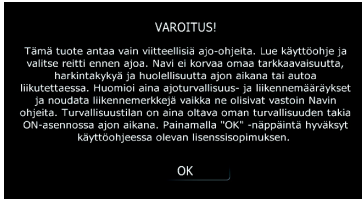


3. Kosketa kieltä, jota haluat käyttää ääniohjauksessa.

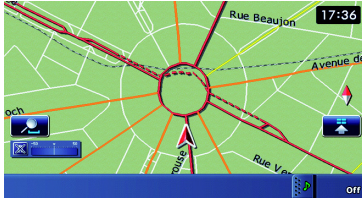


Navigointijärjestelmä käynnistyy nyt uudestaan.

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



Karttanäyttö avautuu.



Tavanomainen käynnistys

- **Käynnistä järjestelmä käynnistämällä moottori.**

Hetken kuluttua käynnistyskuva ilmestyy ruudulle muutamaksi sekunniksi.

- Näyttöön tuleva ruutu vaihtelee edellisistä olosuhteista riippuen.
- Kun reittiä ei ole, vastuuvapautuslauseke avautuu, sen jälkeen kun navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen. Lue huolellisesti vastuuvapautuslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten **[OK]**, jos hyväksyt ehdot.
- Jos varkaudenestotoiminto on käytössä, on syötettävä salasana. Lue huolellisesti vastuuvapautuslauseke yksityiskohtia myöten ja kosketa sitten **[OK]**, jos hyväksyt ehdot.

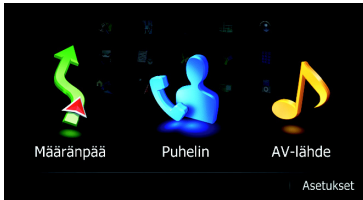
Mitä kussakin valikossa voi tehdä

① Päävalikko

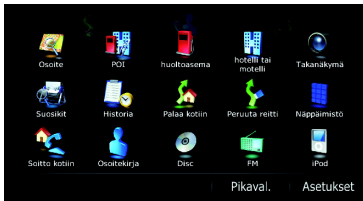
Avaa **"Päävalikko"**-näyttö painamalla **HOME**-painiketta.

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

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



Klassinen valikko



Pikavalintavalikko

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

② Määränpää-valikko

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

③ Puhelinvalikko

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

④ AV-toimintaruutu

Tämän ruutu aukeaa normaalisti, kun toistetaan AV-lähdettä.

⑤ Asetusvalikko

Ruutuun voi mennä asetusten räätälöintiä varten.

⑥ Karttaruutu

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

Pikavalinta Menu

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

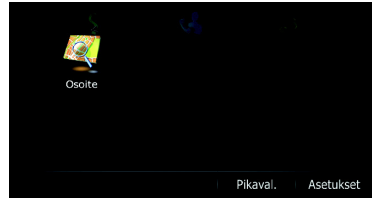
Pikakuvakkeen valinta

Pikakuvakkeisiin voidaan tallentaa korkeintaan 15 valikkokohdetta.

1. Avaa **"pikakuvakevalikon"** näyttö painamalla toistuvasti **HOME**-painiketta.

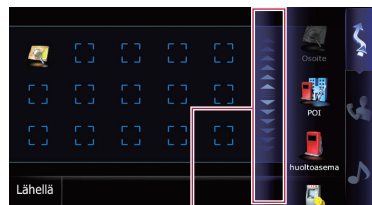
Jos käytät navigointijärjestelmää ensimmäistä kertaa tai jos pikakuvakkeita ei ole asetettu, näyttöön tulee viesti. Siirry seuraavaan vaiheeseen koskettamalla [**Kyllä**].

2. Kosketa [**Pikakuvake**].



Pikakuvakkeiden valintanäyttö avautuu.

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

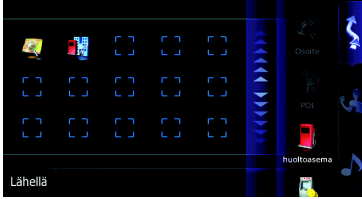


Vierityspalkki

4. Kosketa pitkään kuvaketta, joka halutaan lisätä pikakuvakkeisiin.

5. Siirrä kuvake ruudun vasemmalle puolelle ja vapauta se.

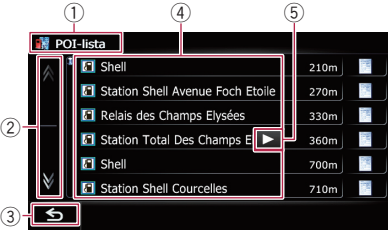
Valittu kuvake lisätään pikakuvakkeeksi.



Pikakuvakkeen peruuttaminen

1. Kosketa pitkään kuvaketta, joka halutaan poistaa pikakuvakkeista.
2. Siirrä kuvake ruudun oikealle puolelle ja vapauta se.

Listaruutujen käyttö (esim. POI-lista)



- 1 **Ruudun otsikko**
- 2 Koskettamalla vierityspalkin kohtia tai voidaan luettelo vierittää muiden vaihtoehtojen näkemiseksi.
- 3 Palauttaa edelliseen ruutuun.
- 4 **Luettelut kohteet**
Listan kohteen koskettamisella voidaan kaventaa vaihtoehtoja ja jatkaa seuraavaan toimintaan.
- 5 Ellei näytetyllä alueella voida näyttää kaikkia merkkejä, koskettamalla kohteen oikealla puolella olevaa näppäintä saadaan loput merkeistä näkyviin.

Näytön näppäimistön käyttö



- 1 **Ruudun otsikko**
Ruudun otsikko avautuu.
- 2 **Tekstiruutu**
Näyttää syötetyt merkit. Ellei tekstiruutua ole olemassa, näkyviin tulee tietoja sisältävä ohje.
- 3 **Näppäimistö**
Näppäile merkit koskettamalla näppäimiä.
- 4 Palauttaa edelliseen ruutuun.
- 5 **Näppäim.**
Vaihtaa ruudussa olevan näppäimistön asettelua.
- 6 **Symboli, Muut, 0-9**
Myös muita aakkosmerkkejä voidaan syöttää. Myös tekstiä, jossa on merkkejä, kuten [&] tai [+] tai numeroita, voidaan syöttää. Tätä koskettamalla vaihdetaan valintaa.
 Näytettävä tulos on sama, käytäpä mitä tahansa kirjaimista "A", "Ä", "Å" tai "Æ".
- 7 **OK**
Vahvistaa syötön ja mahdollistaa siirtymisen seuraavaan vaiheeseen.
- 8 Poistaa syötetyn tekstin kirjain kerrallaan tekstin lopusta lähtien. Näppäimen jatkuva kosketus poistaa koko tekstin.

Useimmat navigointijärjestelmän tarjoamat tiedot näkyvät kartalla. On vain tiedettävä, miten tiedot näytetään.

Karttaruudun lukeminen

Tässä esimerkissä on malli 2D-karttaruudusta.



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

① Seuraavan ajettavan kadun nimi (tai seuraava neuvontapiste)*

② Seuraava kulkusuunta*

Lähestyessäsi ohjauspistettä, tämä tulee näkyviin.

Lähestyessäsi ohjauspistettä, sen väri muuttuu vihreäksi.

- Koskettamalla tätä kohdetta, voit kuunnella seuraavan ohjauksen uudelleen.
- Se voidaan valita näytettäväksi tai ei näytettäväksi.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Ajo-ohjeiden näyttäminen" sivulla 126.

③ Etäisyys ohjauspisteeseen*

Näyttää etäisyyden seuraavaan neuvontapisteeseen.

- Koskettamalla tätä kohdetta, voit kuunnella seuraavan ohjauksen uudelleen.

④ Toisen käännöksen nuoli*

Näyttää käänntymissuunnan seuraavan jälkeen ja etäisyyden sinne.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Ajo-ohjeiden näyttäminen" sivulla 126.

⑤ Lähennä/loitonna

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

⑥ Nykyinen sijainti

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

- Kolmiomerkin kärki osoittaa ajoneuvon varsinaisen olinpaikan.

⑦ Eco-Meter-mittari

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

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Polttoaineenkulutuksen tietojen näyttäminen" sivulla 126.

⑧ Kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Tämän kadun niminäytön asettaminen" sivulla 125.

⑨ AV-tietopalkin laajennuskieleke

Kielekkeen koskettaminen avaa AV-tietopalkin, josta näkkee lyhyesti AV-lähteen nykyisen tilan. Uudelleen koskettaminen pienentää palkin.

⑩ Pikavalinta AV-toimintaruutuun

Näkyvässä on parhaillaan valittuna oleva AV-lähde. Ilmaisimen koskettaminen avaa suoraan nykyisen lähteen AV-toimintaruudun.


Kun iPod kytketään navigointijärjestelmään, näkyviin tulee soimassa olevan albumin malline.


⑪ Pikahaku-kuvake

Näyttää "Pikavalinta" -valikon.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Pikavalinta -valikon asettaminen" sivulla 25.

⑫ Kartan suunnan osoitin

• Kun valitaan "pohjoinen ylöspäin", näkyviin tulee .

• Kun valitaan "suunta ylöspäin", näkyviin tulee .

Punainen nuoli osoittaa pohjoiseen.

⑬ Nykyinen reitti*

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

⑭ Suuntaviiva*

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

⑮ Bluetooth-yhteyksükuvake

Tämä kuvake osoittaa, onko Bluetooth-tekniikkaa tukeva laite yhdistetty. Se voidaan valita näytettäväksi tai ei näytettäväksi.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-yhteyksükuvakkeen näyttäminen" sivulla 125.

⑯ Monitietoikkuna

Jokainen [Monitietoikkuna]-kosketus vaihtaa näytön tietoja.

• **Etäisyys määränpäähen (tai etäisyys reittipisteeseen)***

• **Arvioitu saapumisaika määränpäähen tai reittipisteeseen***

Arvioitu saapumisaika on laskettu ihanteellinen arvo, joka perustuu kohtaan

"Keskinopeus" asetettuun arvoon ja todelliseen ajonopeuteen. Arvioitua saapumisaikaa on pidettävä vain viitteellisenä eikä se takaa saapumista osoitettuna ajankohtana.

• **Matka-aika määränpäähen tai reittipisteeseen***

⑰ Kellonaika

Ohjauslippujen merkitys



: **Määränpää**

Ruudullinen lippu osoittaa määränpään.



: **Reittipiste**

Siniset liput osoittavat reittipisteitä.

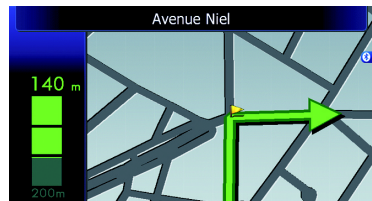


: **Ohjauspiste**

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

Suurennettu kartta risteyksestä

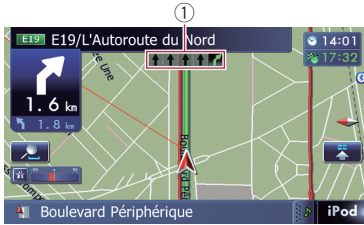
Kun "Lähinäköymä" "Kartta-asetukset" -ruudussa on "Päällä", näkyviin tulee suurennettu kartta risteyksestä.



⇒ Lisätietoja on kohdassa "Näytön automaattisen zoomauksen asettaminen" sivulla 124.

Näyttö moottoritiellä ajettaessa

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



Moottoritiellä ajettaessa poistumisrampien numerot ja moottoritienviitat voivat tulla näkyviin liittymien ja poistumisrampien läheisyydessä.



① Kaistatiedot

② Moottoritien poistumisrampitiedot

Näyttää poistumisrampin moottoritieltä.

③ Moottoritienviitat

Nämä näyttävät tienumeron ja antavat suuntatietoja.

- Elleivät näiden kohteiden tiedot sisälly sisäänrakennettuun muistiin, eivät tiedot ole käytettävissä, vaikka kyseiset merkit ovat ajettavalla tiellä.

Tiet, joilla ei anneta käännös käännökseltä -ohjeita

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

Karttaruudun käyttö

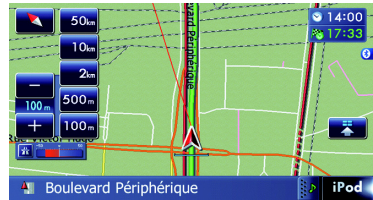
Kartan mittakaavan vaihtaminen

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

1. Näytä karttaruutu.

2. Kosketa karttaruudussa .

Näkyviin tulevat  ja  ja kartan mittakaava.



3. Vaihda kartan mittakaavaa koskettamalla

 tai .

- Jos et käytä toimintoa muutamaan sekuntiin, näyttöön palaa aloituskarttaruutu.
 - Koskettamalla itse mittakaavanäppäintä, kartta vaihtuu suoraan valittuun mittakaavaan.

Kartan suunnan vaihtaminen

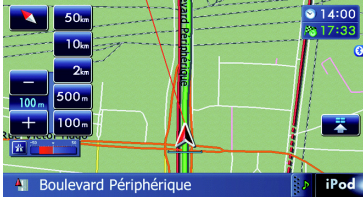
Voit vaihtaa ajosuunnaksi kartalla joko "Kulkusuunta ylös" tai "Pohjoinen ylhäällä".

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

1. Näytä karttaruutu.

2. Kosketa karttaruudussa .

Näkyviin tulee  tai .



3. Vaihda ajoneuvon suunta koskettamalla tai .

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

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

Kartan vierittäminen haluttuun sijaintipaikkaan

1. Näytä karttaruutu.


2. Kosketa ja vedä karttaa haluttuun suuntaan vierittämistä varten.



① Kohdistin

② Etäisyys nykyisestä asemasta

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

- Vieritysmäärä riippuu vedon pituudesta.
 - Kosketa näppäintä .

Kartta palaa nykyiseen asemaan.

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

Pikavalinta -valikon asettaminen

“Pikavalinta”-valikko mahdollistaa erilaisten tehtävien suorittamisen, kuten reitin laskeminen kursorin osoittamaan kohtaan tai sijainnin tallentaminen [Suosikit]-kohtaan, nopeammin kuin navigointivalikolla.

Ruudulla näkyvä “Pikavalinta” voidaan räätälöidä. Tässä kuvattu “Pikavalinta” on tehty oletusasetukseksi.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Pikavalinta” -valikon valitseminen” sivulla 129.
- Tähdellä (*) merkityillä kohteilla ei voida poistaa Pikavalinta-valikosta.

• Kun kartta on näkyvässä, kosketa .



Pikavalinta-valikko

: Reittivaihtoehdot*

Näky, kun karttaa ei vieritetä. Tämä kohde voidaan valita vain reitiohjauksen aikana.

Reitin laskentaehjoja voidaan muuttaa ja laskea nykyinen reitti uudelleen.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Reititysehtojen muuttaminen” sivulla 39.

: Määränpää*

Näky, kun karttaa vieritetään. Aseta reitti kursorilla määritettyyn paikkaan.

: Rekisteröinti

Tallenna kursorin osoittaman sijainnin tiedot “Suosikit”-kohtaan.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta” sivulla 43.

: Etsintä lähistöltä

Löydä kiinnostavia paikkoja (POI) kursorin läheisyydestä.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku” sivulla 33.

: Näytä POI ikonina

Näytä kartalla ympäristössä olevien palveluiden (POI) kuvakkeita.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “POIn näyttäminen kartalla” sivulla 127.

: Äänenvoim.

Näyttää “Äänenvoimakkuuden asetukset” -ruudun.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Ohjauksen ja puhelimen äänenvoimakkuuden säätö" sivulla 132.

: Osoitekirja

Näyttää "Yhteystiedot-lista" -ruudun.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Osoittaminen numeroon, joka on kohdassa "Yhteystiedot-lista" sivulla 57.

Lähellä

Piilottaa **Pikavalinta**-valikon.

Näytön vaihtaminen

Navigointiohjaukseen voi valita eri tyyppisiä näyttöjä.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näyttö].

"Näyttö" -ruutu avautuu.

3. Kosketa tyyppiä, jonka haluat asettaa.

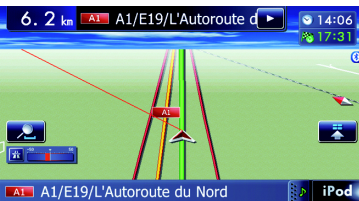
Seuraavat tyypit ovat valittavissa:

- **2D-näyttö** (oletus):
Näyttää normaalin kartan (2D-kartta).



- **3D-näkymä:**

Näyttää kartan ilmakuvalla (3D-kartta).



- **Katunäkymä:**

Seuraavien neljän nykyistä sijaintia lähimpänä olevan opastuspisteen tiedot näkyvät järjestyksessä ylhäältä alas ruudun

vasemmalla puolella. Seuraavat tiedot näytetään.

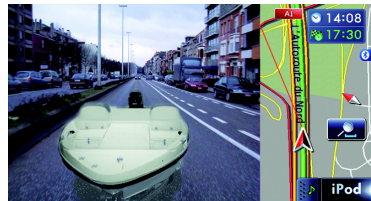


- Seuraavan ajettavan reitin nimi
- Auton suunnan osoittava nuoli
- Etäisyys ohjauspisteisiin

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

- **Takanäkymä:**

Näyttää takanäkymän ruudun vasemmalla puolella ja kartan ruudun oikealla puolella.



- Tämä tila on käytettävissä, kun [Kamera]-asetuksena on "Päällä".

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Peruutuskameran asetukset" sivulla 133.

- **Eco-diagr.:**

Näyttää ekologisen ajon diagrammin näyttöruudun vasemmalla puolella ja kartan ruudun oikealla puolella.



- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Eco-diagr." -diagrammin näyttäminen" sivulla 27.

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

Tässä luvussa kuvaillaan kyseinen toiminto.

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

“Eco-diagr.” -diagrammin näyttäminen

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

Kaavio näytetään, kun karttanäytöksi on valittu “Eco-diagr.”.

1. Näytä “Kartta-asetukset” -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Kartta-asetukset” -ruudun näyttäminen” sivulla 123.

2. Kosketa [Näyttö].

“Näyttö”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Eco-diagr.].

“Eco-diagr.”-ruutu avautuu.



① Eco-tulos

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

Vihreä mittari ilmoittaa nykyisen tilanteen ja harmaa siihen mennessä parhaan tuloksen.

“Eco-tulos” päivittyy 5 minuutin välein.

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

② Paras tulos

Näyttää siihen mennessä parhaan saavutetun tuloksen.

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

③ Polttoaineen keskimääräisen vertailukaavio

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

Kaaviossa käytetään kolmea erilaista pylvästä.

• Kokonaistulos

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

• Tavallinen tie

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

• Moottoritie

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

④ Eläinkuvakkeet

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

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

- Jos yrität käyttää “Eco-diagr.” -toimintoa välittömästi navigointijärjestelmän ensimmäisen käynnistytksen jälkeen, näyttöön voi tulla eikä toiminto ehkä ole käytettävissä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Vianmääritys” sivulla 154.

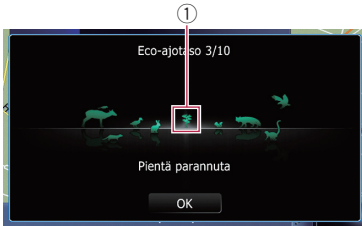
- Näyttöasetuksia voidaan muuttaa.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen” sivulla 123.

“Eco-ajotaso” -ohjauksen näyttäminen

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

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



① Puukuvake

Tason noustessa puukuvake vaihtuu puuntaimesta suureksi puuksi.

□ Tätä ei näytetä, kun “Eco-ajotaso” -asetuksena on “Pois”.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen” sivulla 123.

Äkkikiihdytysvaroitus

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



⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen” sivulla 123.

⚠ VAARA

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

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

Oman reitin muodostamisen perustoiminnot

1. Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru.



2. Näytä "Päävalikko"-ruutu.

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



3. Valitse määränpään hakutapa.



4. Syötä reitin laskemista varten määränpään tiedot.



5. Vahvista sijainti kartalla.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 37.



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



7. Tarkasta ja päättää reitti.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 37.



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



9. Aja käsijarrun vapauttamisen navigointiohjauksen mukaan.selainpalkki.

Sijainnin haku osoitteen mukaan

Useimmin käytetty hakutoiminto on **“Osoite”**, jossa määritetään osoite ja haetaan määränpää.

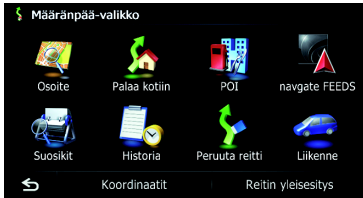
Sijainnin hakumenetelmäksi voidaan valita osoitteen mukaan.

- Kadun nimen haku ensin
- Kaupungin nimen haku ensin
- Sijainnin löytäminen määrittämällä postinumero

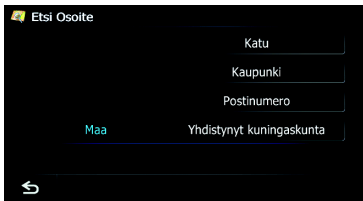
Kadun nimen haku ensin

□ Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaiheita ohittaa.

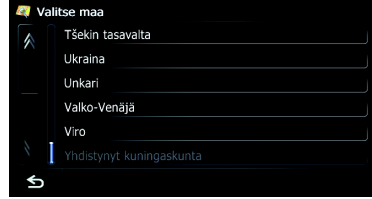
1. Näytä **“Määränpää-valikko”** -ruutu.
▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta **“Yhteenveto ruutujen vaihdosta”** sivulla 19.
2. Kosketa **[Osoite]**.



3. Avaa maalista koskettamalla **“Maa”**-kohdan viereistä näppäintä.

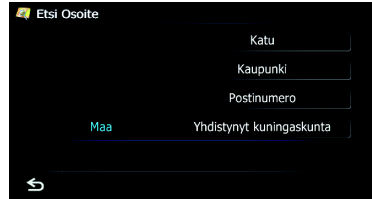


4. Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohtetta.

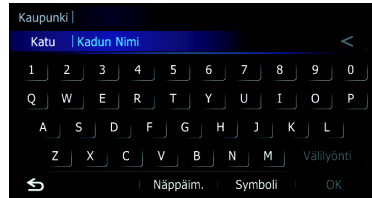


Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

5. Kosketa **[Katu]**.

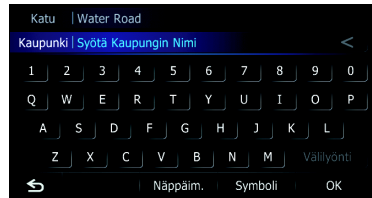


6. Syötä kadun numero ja kosketa **[OK]**.



“Kadun valinta” -ruutu avautuu.

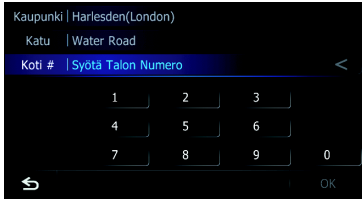
7. Kosketa haluamaasi katua.
8. Syötä kaupungin nimi ja kosketa **[OK]**.



“Valitse kaupunki” -ruutu avautuu.

9. Kosketa haluttua kaupungin nimeä.
 - Kosketa näppäintä . Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

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



“Talonumeron valinta” -ruutu avautuu.

11. Kosketa haluttua talonnumerovalikoimaa.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpähän” sivulla 37.

Kaupungin nimen haku ensin

Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaiheita ohittaa.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

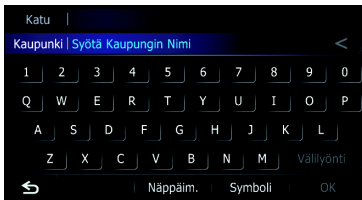
- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [Osoite].

“Etsi osoite” -ruutu avautuu.


3. Kosketa [Kaupunki].

4. Syötä kaupungin nimi ja kosketa [OK].



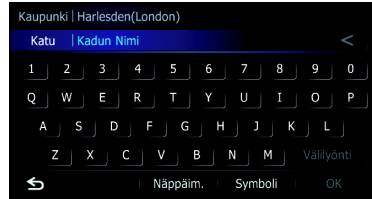
“Valitse kaupunki” -ruutu avautuu.

5. Kosketa haluttua kaupungin nimeä.

- Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

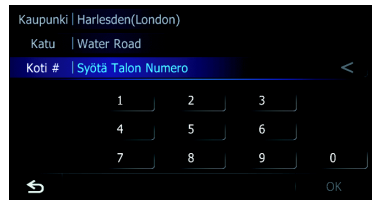
6. Syötä kadun numero ja kosketa [OK].



“Kadun valinta” -ruutu avautuu.

7. Kosketa haluamaasi katua.

8. Syötä talonnumero ja kosketa [OK].



“Talonumeron valinta” -ruutu avautuu.

9. Kosketa haluttua talonnumerovalikoimaa.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpähän” sivulla 37.

Määränpään löytäminen määrittämällä postinumero

Jos määränpään postinumero on tiedossa, voidaan sitä käyttää määränpään löytämiseksi.

Hakutuloksista riippuen voidaan joitakin vaiheita ohittaa.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [Osoite].

“Etsi osoite” -ruutu avautuu.

3. Avaa maalista koskettamalla “Maa”-kohdan viereistä näppäintä.

4. Aseta maa hakualueeksi koskettamalla jotain listan kohdetta.

Ruutu palaa edelliseen näyttöön.

5. Kosketa [Postinumero].

“Syötä postinumero” -ruutu avautuu.

6. Syötä postinumero.



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


Brittiläinen postinumero:

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

Alankomaiden postinumero:

- Jos syötetään osittainen postinumero (4 numeromerkkiä) ja kosketetaan [OK], näkyviin tulee luettelo kaupungeista. Siirry kohtaan 8.
- Jos syötetään postinumero kokonaisuudessaan (6 numeromerkkiä), näkyviin tulee luettelo kaduista. Valitse katu. Siirry kohtaan 10.

7. Kosketa kaupunkia tai aluetta, jossa määränää sijaitsee.

- Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

8. Syötä kadun numero ja kosketa [OK].

“Kadun valinta”-ruutu avautuu.

Ellei talonnumeroa ole, haettu sijainti ilmestyy karttaruudulle.

9. Kosketa haluamaasi katua.

“Syötä talon numero”-ruutu avautuu.

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

10. Syötä talonnumero ja kosketa [OK].

“Talonumeron valinta” -ruutu avautuu.

11. Kosketa haluttua talonumerovalikoimaa.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ▷ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpään” sivulla 37.

Nimen haku syöttämällä useita avainsanoja.

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

- Suurin syötettävä merkkimäärä on 18, ja avainsanoja voidaan antaa enintään 3.
- Erottele avainsanat välilyönnillä, lainausmerkillä, pilkulla, väliviivalla, pisteellä tai vinoviivalla.

Hakutulos riippuu syötettyjen avainsanojen määrästä.

Avainsanan syöttäminen

Hakutuloksena esitetään kaikki nimet, joissa on syötetty avainsana alkuosana.

Kahden avainsanan syöttäminen

Tuloksena näytetään nimet, joissa on seuraavat alla olevat sanat:

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

Kolmen avainsanan syöttäminen

Tuloksena näytetään nimet, joissa on seuraavat alla olevat sanat:

- Sanat, jotka täsmäävät täysin sekä ensimmäisen että toisen syötetyn avainsanan kanssa.
- Sana, joka alkaa kolmannella avainsanalla. esim. jos etsitään “City of London”

Syötetyt avainsanat	Hakutulokset
CITY L	
OF L	“City of London” on haettavissa.
CITY OF L	
OF LONDON C	
C O L	“City of London” ei ole haettavissa.
C OF LONDON	

Reitin asettaminen kotiin

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

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

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

2. Kosketa [Palaa kotiin].

Sijainnin haku ja valinta

- ❑ Ellei kodin numeroa ole tallennettu, näkyviin tulee viesti. Aloita tallennus koskettamalla [Luettelo].
- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Kodin tallentaminen" sivulla 122.

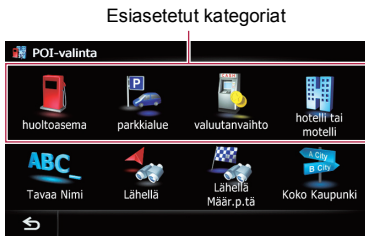
Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen

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

Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen esivalituilla kategorioilla

Kiinnostavia paikkoja voi etsiä yhdellä kosketuksella koskettamalla esiasetettua kategoriaa.

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.
 - ➔ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. Kosketa [POI].
3. Kosketa haluamaasi kategoriaa.



"POI-lista" -ruutu avautuu.

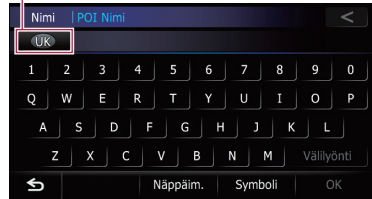
4. Kosketa haluamaasi POIta.
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.
 - ➔ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 37.

POIn etsiminen suoraan palveluiden nimistä

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.
 - ➔ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.

2. Kosketa [POI].
"POI-valinta" -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Tavaa nimi].
4. Kosketa maanäppäintä.

Maanäppäin



"Maalista"-ruutu avautuu.

Jos määränpää on toinen maa, tämä vaihtaa maa-asetusta.

- ❑ Kun maa on valittu, pitää maata vaihtaa, vain kun määränpää on valitun maan ulkopuolella.

5. Syötä POIn nimi ja kosketa [OK].

"POI-lista" -ruutu avautuu.

6. Kosketa haluamaasi POIta.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- Kosketa [Järjestä].

Lajittelujärjestys muuttuu joka kerta, kun kosketaan [Järjestä].

- ❑ Vallitseva järjestys näkyy näyttöruudussa oikealla ylhäällä.

- : Lajittelee listan kohteet etäisyysjärjestyksessä ajoneuvon sijainnista.

- : Lajittelee kohteet aakkosjärjestykseen.

- ➔ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpäähän" sivulla 37.

Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ympäristöstä.

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.
 - ➔ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "Yhteenveto ruutujen vaihdosta" sivulla 19.
2. Kosketa [POI].
"POI-valinta" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Lähellä].

Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin kategorioihin.

4. Kosketa haluamaasi kategoriala.

“POI-lista” -ruutu avautuu.

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

5. Kosketa haluamaasi POIla.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpään” sivulla 37.

Kiinnostavien paikkojen (POI) haku määränpään ympäriltä

Tämä toiminto on käytettävissä, vain kun reitti on laskettu.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [POI].

“POI-valinta” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Lähellä määr.p.tä].

Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin kategorioihin.

4. Kosketa haluamaasi kategoriala.

“POI-lista” -ruutu avautuu.

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

5. Kosketa haluamaasi POIla.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpään” sivulla 37.

Kiinnostavien paikkojen (POI) haku ympäri kaupunkia

Kiinnostavia paikkoja voi hakea ympäri kaupunkia.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [POI].

“POI-valinta” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Koko kaupunki].

4. Kosketa maanäppäintä.

Maanäppäin



“Maalista”-ruutu avautuu.

Jos määränpää on toinen maa, tämä vaihtaa maa-asetusta.


Kun maa on valittu, pitää maata vaihtaa, vain kun määränpää on valitun maan ulkopuolella.

5. Syötä kaupungin nimi ja kosketa [OK].

“Valitse kaupunki” -ruutu avautuu.

6. Kosketa haluttua kaupungin nimeä.

“POI-lista” -ruutu avautuu.

▪ Kosketa näppäintä .

Karttaruutuun tulee kaupunkia edustava kohta.

7. Kosketa haluamaasi kategoriala.

Kiinnostavat paikat on jaettu useisiin luokkiin.

8. Kosketa haluamaasi POIla.

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpään” sivulla 37.

Määränpään valinta “Suosikit”-kohdasta

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

Paikan määrittäminen on helppoa valitsemalla listalta kohde.

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

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin tallentaminen “Suosikit”-tiedostoon” sivulla 43.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Suosikit].
3. Kosketa haluamaasi merkintää.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpäähän” sivulla 37.

Kiinnostavien paikkojen haku SD-muistikortilla olevilla tiedoilla

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

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.
↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.
2. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
3. Kosketa [navigate FEEDS].
“Valitse POI-kohde” -ruutu avautuu.
4. Kosketa haluamaasi kohtaa.
5. Kosketa haluamaasi POIta.
Haettu sijainti tulee karttaruudulle.
↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpäähän” sivulla 37.

Äskettäin haetun sijainnin valinta

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

- Ellei Ajetut kohteet -listassa ole tallennettuja sijainteja, ei [Historia] voida valita. (Jos suoritetaan reitin laskenta, voidaan valita [Historia].)
- “Historia” voi sisältää enintään 100 sijaintia. Jos merkintöjä on maksimimäärä, uusi merkintä korvaa vanhimman.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Historia].
3. Kosketa haluamaasi merkintää.



Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

- ↳ Seuraavia toimenpiteitä varten katso “Reitin asettaminen määränpäähän” sivulla 37.

Sijainnin haku koordinaattien mukaan

Leveysasteen ja pituusasteen syöttäminen määrittää tarkan sijainnin.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Koordinaatit].
3. Kosketa [Itä] tai [Länsi] ja syötä sitten pituusaste.



The screenshot shows a dark-themed interface for entering coordinates. At the top, there are two rows of input fields: 'Pituusaste' (Longitude) and 'Leveysaste' (Latitude). Each row has four buttons labeled '0', '1', '.', and '"'. Below these are four rows of directional keys: 'Itä' (East) with buttons '1', '2', '3'; 'Länsi' (West) with buttons '4', '5', '6'; 'Pohj.' (North) with buttons '7', '8', '9'; and 'Etelä' (South) with a button '0'. At the bottom left is a back arrow icon, and at the bottom right is an 'OK' button.

Esim. arvon W 50°1'2.5" syöttämiseksi kosketa [**Länsi**], [0], [5], [0], [0], [1], [0], [2] ja [5].

4. Kosketa [Pohjoinen] tai [Etelä] ja syötä sitten leveysaste.

Esim. arvon N 5°1'2.5" syöttämiseksi kosketa [**Pohjoinen**], [0], [5], [0], [1], [0], [2] ja [5].

5. Kosketa [OK].

Haettu sijainti tulee karttaruudulle.

⇒ Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Reitin asettaminen määränpähän" sivulla 37.

Reitin asettaminen määränpään

1. Sijainnin hakeminen.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 29.

Määränpään hakemisen jälkeen näkyviin tulee sijainnin vahvistamisruutu.

2. Kosketa [OK].

Sijainnin vahvistamisruutu



Määränpää on asetettu ja reitin laskenta käynnistyy.

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

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

▪ Kosketa [**Liiku**].

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

▪ Kosketa [**Reittipiste**].

Sijainti lisätään "**Reittipistelista**"-ruutuun.

☐ Ellei määränpäättä aseteta, [**Reittipiste**] ei ole käytettävissä.

3. Kosketa [OK].

Reitin vahvistusruutu



Asettaa näytetyn reitin reitiksi ja aloittaa reittiohjauksen.

① Matka-aika määränpään

② Etäisyys määränpään

③ Arvioitu polttoainekustannus määränpään

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Polttoaineen kulustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi" sivulla 120.

④ Reititisehdot

▪ Kosketa näppäintä **↩**.

Näkyviin tulee viesti lasketun reitin peruuttamisen vahvistamiseksi.

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



① Moni reitti

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Näytä useita reittejä" sivulla 37.

② Ehdot

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Reititisehtojen muuttaminen" sivulla 39.

③ Profiili

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Nykyisen matkareitin tarkistaminen" sivulla 40.

④ Reittip.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Reittipisteiden muokkaaminen" sivulla 40.

Näytä useita reittejä

Haluttu reitti voidaan valita useasta vaihtoehdoisesta reitistä. Lasketut reitit näytetään eri väreissä.

☐ Jos määrittät reittipisteitä, et voi näyttää useita reittejä.

1. Kosketa [**Moni reitti**] reitin vahvistusnäytöllä.

Näyttöön tulee useita reittivaihtoehtoja.

Sijaintipäätöksen jälkeen

2. Kosketa näppäintä  – .

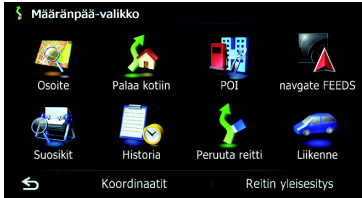
Näkyviin tulee toinen reitti.

3. Kosketa [OK].

Reitin vahvistusruutu avautuu.

“Reitin yleisesitys” -ruudun näyttäminen.

1. “Avaa Päävalikko” -näyttö painamalla HOME-painiketta.
2. Kosketa [Määränpää].
“Määränpää-valikko” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Reitin yleisesitys].



- ① **Ehdot**
↳ Lisätietoja on kohdassa “Reititusehtojen muuttaminen” sivulla 39.
- ② **Profiili**
↳ Lisätietoja on kohdassa “Nykyisen matkareitin tarkistaminen” sivulla 40.
- ③ **Reittip.**
↳ Lisätietoja on kohdassa “Reittipisteiden muokkaaminen” sivulla 40.
 [Reitin yleisesitys] on käytössä, vain kun reitti on laskettu.

4. Kosketa [OK].

Reititusehtojen muuttaminen

Reitin laskentaehtoja voidaan muuttaa ja laskea nykyinen reitti uudelleen.

1. Näytä “Reitin yleisesitys” -ruutu.
↳ Lisätietoja on kohdassa “Reitin yleisesitys” -ruudun näyttäminen.” sivulla 39.

2. Kosketa [Ehdot].

3. Kosketa haluttuja kohteita reitinlaskentaehtojen muuttamiseksi ja kosketa sitten [OK].



Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

Kohteet, joita käyttäjät voivat käyttää

Asteriskilla (*) merkityt asetukset ovat oletus- tai tehdasasetuksia.

Tieolosuhteet

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

Määrittää, mikä ehto on reitinlaskennassa etusijalla.

Nopea*:

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

Lyhyt:

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

Päätie:

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

Vältä maksullinen tie

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

Pois*:

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

Päällä:

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

Reitti voi sisältää maksullisia teitä, vaikka “Päällä” on valittu.

Vältä lautta

Tämä asetus määrittää, otetaanko lauttayhteykset huomioon.

Pois*:

Laskee reitin, johon voi kuulua lauttoja.

Päällä:

Laskee reitin, joka välttää lautat.

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

Vältä moottoritiet

Tämä asetus määrittää, voidaanko moottoritiet sisällyttää reitin laskentaan.

Pois*:

Laskee reitin, johon voi kuulua moottoriteitä.

Päällä:

Laskee reitin, joka välttää moottoritiet.

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

Aikarajoitukset

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

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

Päällä*:

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

Pois:

Laskee reitin liikenerajoituksista välittämättä.

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

VAARA

Ellei aikaeroa ole oikein asetettu, navigointijärjestelmä ei voi ottaa liikennemääräyksiä oikein huomioon. Aseta aikaero oikein.

- ⇒ Katso "Aikaeron asettaminen" sivulla 131.

Opetellaan reitti

Järjestelmä oppii ajoneuvon matkahistorian jokaiselle tielle.

Tämä asetus määrittää, otetaanko matkahistoria huomioon.

Päällä*:

Laskee reitin ottamalla matkahistorian huomioon.

Pois:

Laskee reitin ottamatta matkahistoriaa huomioon.

Tyhjää:

Tyhjentää nykyisen matkahistorian.

Nykyisen matkareitin tarkistaminen

Reitin tietoja voidaan tarkistaa.

1. Näytä "Reitin yleisesitys" -ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Reitin yleisesitys"-ruudun näyttäminen." sivulla 39.

2. Kosketa [Profiili].

"Reittiprofiili"-ruutu avautuu.



Reittipisteiden muokkaaminen

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

Reittipisteen lisääminen

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

1. Näytä "Reitin yleisesitys" -ruutu.

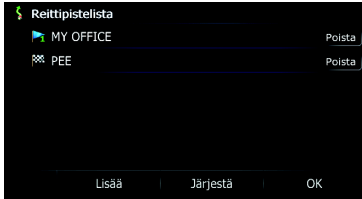
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Reitin yleisesitys"-ruudun näyttäminen." sivulla 39.

2. Kosketa [Reittip.].

"Reittipistelista"-ruutu avautuu.

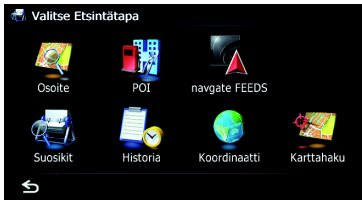
3. Kosketa [Lisää].

Nykyisen reitin tarkistaminen ja muuttaminen



“Valitse etsintätapa”-ruutu avautuu.

4. Etsi sijainti.

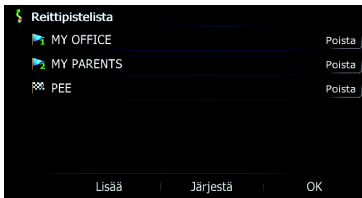


⇨ Lisätietoja on kohdassa “Sijainnin haku ja valinta” sivulla 29.

5. Kosketa [OK].



6. Kosketa “Reittipistelista”-ruudussa [OK].



Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

Jos määrität reittipisteitä, et voi näyttää useita reittejä.

Reittipisteen poistaminen

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

1. Näytä “Reitin yleisesitys” -ruutu.

⇨ Lisätietoja on kohdassa “Reitin yleisesitys”-ruudun näyttäminen.” sivulla 39.

2. Kosketa [Reittip.].

“Reittipistelista”-ruutu avautuu.

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

Reittipiste poistetaan listalta.

4. Kosketa “Reittipistelista”-ruudussa [OK].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

5. Kosketa [OK].

Nykyisen sijainnin kartta tulee näkyviin.

Reittipisteiden lajittelu

Reittipisteet voidaan lajitella ja laskea reitti sitten uudelleen.

Jo ohitettu reittipisteitä ei voi lajitella.

1. Näytä “Reitin yleisesitys” -ruutu.

⇨ Lisätietoja on kohdassa “Reitin yleisesitys”-ruudun näyttäminen.” sivulla 39.

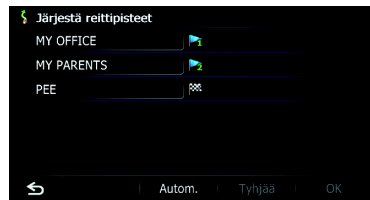
2. Kosketa [Reittip.].

“Reittipistelista”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Järjestä].

“Järjestä reittipisteet” -ruutu avautuu.

4. Kosketa reittipistettä tai määränpäättä.



Laita ne haluttuun järjestykseen.

▪ Kosketa [Autom.].

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

▪ Kosketa [Tyhjää].

Reittipisteiden lajittelu on peruttu.

5. Kosketa [OK].

“Reittipistelista”-ruutu avautuu.

6. Kosketa “Reittipistelista”-ruudussa [OK].

Reitti lasketaan uudelleen ja näkyviin tulee reitin vahvistusruutu.

7. Kosketa [OK].

Nykyisen sijainnin kartta tulee näkyviin.

Reittiohjauksen peruuttaminen

Ellei määränpähän tarvitsekaan matkustaa, peruuta reittiohjaus seuraavalla tavalla.

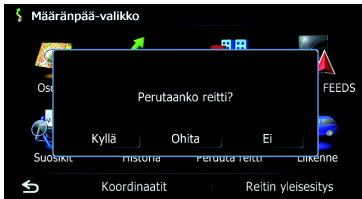
1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [Peruuta reitti].

Esille tulee nykyisen reitin peruutuksen vahvistusviesti.

3. Kosketa [Kyllä].



Nykyinen reitti poistetaan ja ympäristön kartta tulee uudelleen näkyviin.

▪ Kosketa [Ohita].

Seuraava reitillä oleva reittipiste hypätään yli.

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

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

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

▪ Kosketa [Ei].

Edellinen ruutu palaa näyttöön ilman, että reittiä poistetaan.

Sijainnin tallentaminen "Suosikit"-tiedostoon

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

Paikan tallennus "Suosikit"-kohdan avulla

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

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

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.

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

2. Kosketa [Suosikit].

"Suosikit"-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Lisää].

"Valitse etsintätapa"-ruutu avautuu.

4. Etsi sijainti.

⇒ Katso lisätietoa hakutavoista kohdasta "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 29.

5. Kun tallennettavan sijainnin kartta on näytössä, kosketa [OK].

Sijainti tallennetaan ja näkyviin tulee "Muokkaa suosikki" -ruutu.

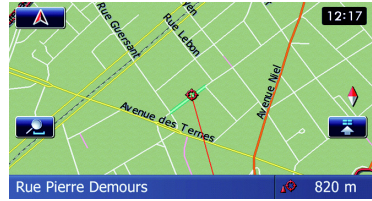
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen" sivulla 43.

6. Kosketa [OK].

Tallennus on suoritettu.

Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta

1. Vieritä kartta tallennettavaan kohtaan koskettamalla ja vetämällä ruutua.



2. Avaa Pikavalinta-valikko koskettamalla



3. Kosketa näppäintä

Sijainti tallennetaan ja näkyviin tulee "Muokkaa suosikki" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen" sivulla 43.

4. Kosketa [OK].

Tallennus on suoritettu.

Tallennettujen sijaintien muokkaaminen

"Suosikit"-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.

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

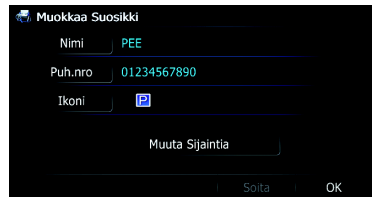
2. Kosketa [Suosikit].

"Suosikit"-ruutu avautuu.

3. Kosketa sen sijainnin vieressä, jota haluat muokata.

"Muokkaa suosikki"-ruutu avautuu.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



Nimessä voidaan käyttää korkeintaan 17 merkkiä.

▪ Kosketa [Nimi].

Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen

Haluttu nimi voidaan syöttää.

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

Tallennettua puhelinnumeroa voi muokata.

Soita numeroon koskettamalla [**Soita**].

Suurin merkkimäärä, jota puhelinnumerossa voidaan käyttää, on 15.

- Kosketa [**Ikoni**].

Kartalla ja “**Suosikit**”-kohdassa näkyvää symbolia voidaan muuttaa.

- Kosketa [**Muuta sijaintia**].

Tallennettua sijaintia voi muokata vierittämällä karttaa.

5. Kosketa [**OK**].

Tallennus on suoritettu.

Kodin muokkaaminen

Kun koti on jo tallennettu, voi kodin tietoja muokata.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [**Suosikit**].

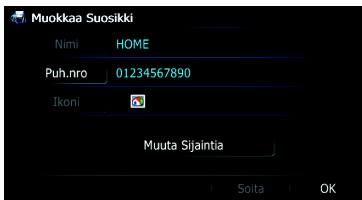
□ Kodin sijainti näkyy listan kärjessä.

3. Kosketa kodin sijainnin vieressä olevaa



“**Muokkaa suosikki**” -ruutu avautuu.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



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

Soita numeroon koskettamalla [**Soita**].

- Kosketa [**Muuta sijaintia**].

Tallennettua sijaintia voi muokata vierittämällä karttaa.

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

5. Kosketa [**OK**].

Tallennus on suoritettu.

“**Suosikit**”-luettelossa olevien merkintöjen lajittelu

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [**Suosikit**].

“**Suosikit**”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [**Järjestä**].

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

□ Vallitseva järjestys näkyy näyttöruudussa oikealla ylhäällä.



Lajittelee listan kohteet etäisyysjärjestyksessä ajoneuvon sijainnista.



Lajittelee kohteet aakkosjärjestykseen.



Lajittelee listan kohteet äskettäin käytettyjen nimikkeiden järjestyksessä.

“**Suosikit**”-luettelon yhteystiedon poistaminen

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [**Suosikit**].

“**Suosikit**”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [**Poista**].

4. Valitse poistettava sijainti.

Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen



Valitun sijainnin viereen ilmestyy rasti.

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

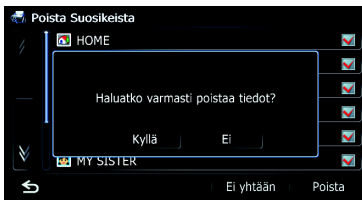
Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

5. Kosketa [**Poista**].



Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

6. Kosketa [**Kyllä**].



Valitut tiedot poistetaan.

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

“Suosikit”-luettelon kohtien vieminen ja tuominen

“Suosikit”-kohtien vieminen

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

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

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

2. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

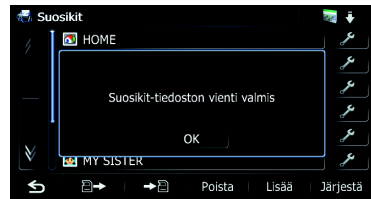
3. Kosketa [**Suosikit**].

“Suosikit”-ruutu avautuu.

4. Kosketa näppäintä .

Datan vienti käynnistyy.

Kun data on viety, näyttöön tulee valmistusilmoitus.



5. Kosketa [**OK**].

“Suosikit”-ruutu avautuu.

“Suosikit”-kohtien tuominen

Voit tuoda sijainnit, joita olet muokannut erikseen saatavissa olevalla navigate FEEDS -apuohjelmalla, “Suosikit”-luettelon.

- Kun “Suosikit”-kohtaan jo tallennettu sijainti tuodaan, sijainti päällekirjoitetaan.

1. Tallenna kohta SD-muistikortille käyttäen navigate FEEDS -apuohjelmaa.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

3. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

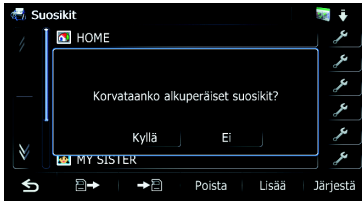
4. Kosketa [**Suosikit**].

“Suosikit”-ruutu avautuu.

5. Kosketa näppäintä .

Sijaintien tallentaminen ja muokkaaminen

Näyttöön tulee tallennettujen tietojen korvaamisen vahvistuspyyntö.



Esiin tulee viesti, joka pyytää vahvistamaan poistamisen.

6. Kosketa [Kyllä].

Datan tuonti käynnistyy.

Kun datan tuonti on loppu, näkyviin tulee "Suosikit"-ruutu.

6. Kosketa [Kyllä].

Valitut tiedot poistetaan.

- Kosketa [Ei].

Peruuttaa poiston.

"Historia"-luettelon yhteystiedon poistaminen

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

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.

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

2. Kosketa [Historia].

"Ajetut kohteet -lista" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Poista].

"Poista reittihistoriasta" -ruutu avautuu.

4. Valitse poistettava sijainti.



Valitun sijainnin viereen ilmestyy rasti.

- Kosketa [Kaikki] tai [Ei yhtään].

Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

5. Kosketa [Poista].

* Destia Traffic- palvelu ei saatavilla Suomessa

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

- Järjestelmä hankkii liikennetietoja korkeintaan 150 km:n säteeltä ajoneuvon sijainnista. (Jos ajoneuvon ympärillä on paljon liikennetietoja, säde on vähemmän kuin 150 km.)
- Navigointijärjestelmä tarjoaa seuraavia toimintoja käyttämällä RDS-TMC-palvelun tietoja:
 - näyttää listan liikennetiedoista
 - näyttää liikennetiedot kartalla
 - ehdottaa liikeneruuhkat välttävän reitin käyttämällä liikennetietoja.
- Termi ”liikeneruuhka” viittaa tässä osassa seuraavan tyyppisiin liikennetietoihin: hidas, jonottava ja seisova liikenne sekä suljetut tiet. Nämä tiedot otetaan aina huomioon reittiä tarkastettaessa eikä näihin tapahtumiin liittyviä tietoja voi sulkea pois. Jos ”**Ikoniasetus**” -asetuksissa valitaan muita liikennetietoja, tiedot voivat näkyä luettelossa tai kartalla.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ”Näytettävien liikennetietojen valinta” sivulla 49.

Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen

Kaikki nykyisen reitin liikennetiedot esitetään ruudulla listana.

1. Näytä ”Määränpää-valikko” -ruutu.

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

2. Kosketa [Liikenne].

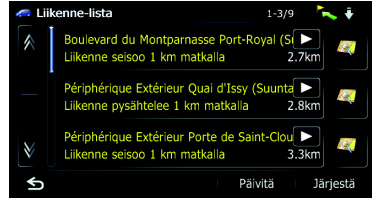
”Liikenne”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Liikenne-lista].

”Liikenne-lista”-ruutu avautuu.

Esiin tulee vastaanotetut liikennetiedot sisältävä lista.

4. Valitse tapahtuma, josta haluat nähdä lisätietoja.



Esiin tulevat valittua tapahtumaa koskevat lisätiedot.

- Koskettamalla haluamaasi tapahtumaa voit nähdä tapahtumaa koskevat tarkemmat tiedot. Elleivät tiedot mahdu yhdelle ruudulle, koskettamalla tai voit nähdä loput tiedoista.
- Koskettamalla sijainnin voi tarkistaa kartalla. (Liikennetietoja ilman tietoa sijainnista ei voi tarkistaa kartalla.)
- Kosketa [Järjestä].

Liikennetiedot voidaan lajitella.

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- : Liikennetiedot voi järjestää etäisyyden mukaan nykyisestä sijainnista. Lista, joka tulee näyttöön koskettaessasi [Liikenne-lista], lajitellaan ajoneuvon sijainnin ja liikennetiedon välisen, linnuntietä mitatun etäisyyden mukaan. Lista, joka tulee näyttöön koskettaessasi [Liikenne reitillä], lajitellaan ajoneuvon sijainnin ja liikennetiedon välisen etäisyyden mukaan.
- : Liikennetiedot voi lajitella aakkosjärjestykseen.
- : Liikennetiedot voi lajitella tapahtuman mukaan. Lista järjestyy seuraavaan järjestykseen: suljetut tiet, liikeneruuhka, onnettomuudet, tietyt ja muut.

Liikennetietojen käyttäminen*

Vallitseva järjestys näkyy ruudun oikeassa yläosassa.

▪ Kosketa [Päivitä].

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

5. Kosketa näppäintä .

Edellinen ruutu palaa näyttöön.

Reittiä koskevien liikennetietojen tarkistaminen

Kaikki nykyisen reitin liikennetiedot esitetään ruudulla listana.

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.

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

2. Kosketa [Liikenne].

"Liikenne"-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Liikenne reitillä].

"Liikenne reitillä" -ruutu avautuu.

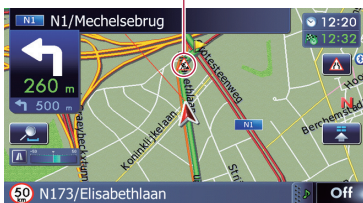
Ruudulla esitetyn sisällön tarkistusmenetelmä on sama kuin kohdassa "Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen" sivulla 47.






Liikennetietojen lukeminen kartalta

Kartalla näytetään seuraavat liikennetapahtumatiedot.

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

Liikennetapahtumakuvake



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

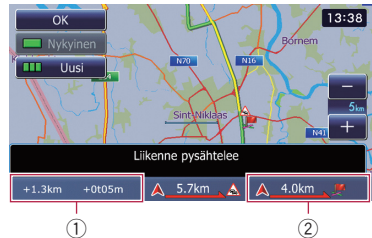
Vaihtoehdoisen reitin asettaminen liikenneruuhkan välttämiseksi

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

- Seuraavat reitillä olevat liikennehäiriöt tarkistetaan: hidas, ruuhkautunut, paikallaan seisova liikenne ja suljetut/tukkeutuneet tiet lukuun ottamatta suljettuja moottoriteliittyymiä.

Liikenneruuhkien automaattinen tarkistaminen

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



- 1 Etäisyyden ja matka-ajan ero nykyisen ja uuden reitin välillä.
 - 2 Etäisyys ajoneuvon nykyisestä sijainnista uuden reitin alkamiskohtaan.
- Mitään toimenpidettä ei tapahdu, jos järjestelmä ei löydä tietoa

Liikennetietojen käyttäminen*

liikenneuhkasta nykyisellä reitillä tai järjestelmä ei pysty löytämään vaihtoehtoa.

1. Kosketa [Uusi].

Ruudulla näkyy suositeltu reitti.

- Kosketa [Nykyinen].

Ruudulla näkyy tämänhetkinen reitti.

2. Kosketa [OK].

Näytetty reitti valitaan.

- Ellei mitään valintaa tehdä, näyttö palaa edelliseen ruutuun.



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

- [Kiertotie] on käytettävissä ainoastaan, kun järjestelmä löytää liikenneuhkia.


- Tiedotuskuvake näyttää lähimmän reitillä olevan liikennetiedon. Kosketettaessa [Kiertotie] reitti kuitenkin lasketaan uudelleen ottamalla huomioon tämän tiedon lisäksi myös kaikki reitillä olevat liikenneuhkatiedot.

Seuraavia toimenpiteitä varten katso "Liikenneuhkien automaattinen tarkistaminen".

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Liikenneuhkien automaattinen tarkistaminen" sivulla 48.

- Kosketa [Lista].

"Liikenne reitillä" -ruutu avautuu.

- Kosketa näppäintä .

Viesti häipyy ja karttanäyttö tulee uudelleen esiin.

Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti

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

- Tiedotuskuvake ei ole saatavana, jos auto poikkeaa reitiltä.

1. Valitse [Näytä onnettomuus] -asetukseksi "Katsele".

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Liikenneilmoituskuvakkeen näyttäminen" sivulla 125.

2. Näytä karttaruutu.

Kuvake tulee esiin, kun järjestelmä vastaanottaa liikennetietoja nykyiseltä reitiltä.

3. Kosketa kuvaketta sen ollessa esillä.

Ilmoituskuvake



Karttaruudulla esitetään nykyisellä reitillä olevat liikennetiedot.

4. Hae vaihtoehtoinen reitti koskettamalla [Kiertotie].

Näytettävien liikennetietojen valinta

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

1. Näytä "Määränpää-valikko" -ruutu.

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

2. Kosketa [Liikenne].

"Liikenne"-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Ikoniasetus].

"Ikoniasetus"-ruutu avautuu.

4. Kosketa [Liikennetieto näytöllä].



“Opaste-asetukset” -ruutu avautuu.

5. Kosketa näytettävää liikennetietonimikettä.

Valitun liikennetiedon viereen ilmestyy rasti.

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

Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

6. Kosketa [OK].



Ruudulle lisätään valittu liikennetietokuvake.

7. Kosketa [OK].

Suosikki RDS-TMC - palveluntarjoajan valinta manuaalisesti

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

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.

↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.

2. Kosketa [Liikenne].

“Liikenne”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Liik.tied. tarjoajan valinta].

4. Kosketa listalla olevaa haluamaasi palvelun tarjoajaa.

Kun palvelun tarjoajaa on kosketettu, järjestelmä viritetty valitun RDS-TMC-palvelun tarjoajan kohdalle. Kun viritys onnistuu, järjestelmä palaa karttanäyttöön.

Bluetooth-laitteen tallentaminen ja yhdistäminen

Jos laite tukee Bluetooth®-tekniikkaa, navigointijärjestelmä voidaan liittää laitteeseen langattomasti. Tämä osa kuvaa, miten Bluetooth-yhteys muodostetaan.

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

Yhteislaitteiden valmistelu

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

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Huomioita handsfree-puheluita varten" sivulla 62.

Tähän navigointijärjestelmään voi rekisteröidä ja sen kanssa käyttää seuraavat profiilit omaavia laitteita.

- HFP (Hands Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

□ Jos rekisteröidyssä laitteessa on sekä HFP että A2DP, ensin muodostuu hands-free-yhteys ja sitten Bluetooth-audio-yhteys. Jos rekisteröidyssä laitteessa on jompikumpi profiili, vastaava yhteys luodaan.

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

Bluetooth-laitteiden rekisteröinti

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

- Lähistöllä olevien Bluetooth-laitteiden haku
- Tietyn Bluetooth-laitteen haku
- Bluetooth-laitteiden pariksi liittäminen

- Mikäli halutaan rekisteröidä enemmän kuin viisi laitetta, järjestelmä pyytää valitsemaan yhden rekisteröidyn laitteen, joka poistetaan.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Rekisteröidyn laitteen poistaminen" sivulla 54.

Lähistöllä olevien Bluetooth-laitteiden haku

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

1. Ota laitteen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

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

2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

3. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Rekisteröinti].

"Lähellä olevien laitteiden lista" -ruutu avautuu.

Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä laitteita, jotka odottavat yhteyttä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laitteita on löytynyt.

□ Luetteloon tulee korkeintaan 30 laitetta niiden löytymisjärjestyksessä.

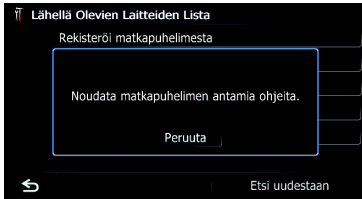
5. Odota, kunnes Bluetooth-laite näkyy luettelossa.





- Ellei liitettävää Bluetooth-laitetta näy, tarkista, että laite odottaa langatonta Bluetooth-yhteyttä.

6. Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä, jonka haluat rekisteröidä.



- Kosketa [Etsi uudestaan].

Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä laitteita, jotka odottavat yhteyttä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laitteita on löytynyt.

7. Syötä Bluetooth-laitteella PIN-koodi (oletusarvoinen PIN-koodi on "1111").

Anna PIN-koodi, kun näytössä on viesti "Noudata matkapuhelimen antamia ohjeita."

Laite rekisteröityy navigointijärjestelmään.

Kun laitteen rekisteröinti on onnistunut, Bluetooth-yhteys navigointijärjestelmästä on muodostettu.

Bluetooth-laitteiden pariksi liittäminen

Bluetooth-laite voidaan rekisteröidä asettamalla navigointijärjestelmä odotustilaan ja pyytämällä yhteys Bluetooth-laitteesta.

1. Ota laitteen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

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

2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

3. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

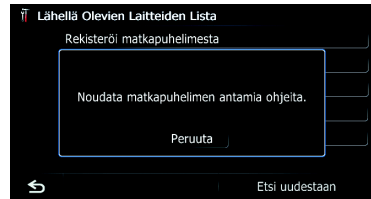
"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Rekisteröinti].

"Lähellä olevien laitteiden lista" -ruutu avautuu.

5. Kosketa [Rekisteröi matkapuhelimesta].

Navigointijärjestelmä odottaa langatonta Bluetooth-yhteyttä.



6. Rekisteröi navigointijärjestelmä Bluetooth-laitteeseesi.

Jos laite pyytää salasanaa, syötä navigointijärjestelmän PIN-koodi (salasana). Kun laitteen rekisteröinti on onnistunut, yhteysasetukset määritetään laitteesta.

- Ellei rekisteröinti onnistu, toista menetelmä alusta saakka.

Tietyn Bluetooth-laitteen haku

Ellei Bluetooth-laitetta pysty yhdistämään käyttämällä lähistöllä olevan laitteen hakua ja [Rekisteröi matkapuhelimesta], yritä seuraavaa keinoa, jos Bluetooth-laite löytyy luettelosta.

1. Ota laitteen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

Bluetooth-laitteen tallentaminen ja yhdistäminen

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

2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

3. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Rekisteröinti].

"Lähellä olevien laitteiden lista" -ruutu avautuu.

5. Kosketa [Valitse tietyt laitteet].

"Valitse tietyt laitteet" -ruutu avautuu.

6. Kosketa yhdistettävän Bluetooth-laitteen nimeä.



Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä laitteita, jotka odottavat yhteyttä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laitteita on löytynyt.

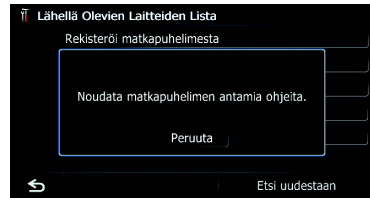
□ Ellei luettelosta löydy haluttua laitenimeä, etsi lähistöllä käytettävissä olevia laitteita koskettamalla [Other phones].

7. Odota, kunnes Bluetooth-laite näkyy luettelossa.



□ Ellei liitettävää Bluetooth-laitetta näy, tarkista, että laite odottaa langatonta Bluetooth-yhteyttä.

8. Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä, jonka haluat rekisteröidä.



▪ Kosketa [Etsi uudestaan].

Järjestelmä hakee Bluetooth-tekniikkaa käyttäviä laitteita, jotka odottavat yhteyttä, ja näyttää ne luettelomuodossa, jos laitteita on löytynyt.

9. Syötä Bluetooth-laitteella PIN-koodi (oletusarvoinen PIN-koodi on "1111").

Anna PIN-koodi, kun näytössä on viesti "Noudata matkapuhelimen antamia ohjeita."

Laite rekisteröity navigointijärjestelmään. Kun laitteen rekisteröinti on onnistunut, Bluetooth-yhteys navigointijärjestelmästä on muodostettu.

Rekisteröidyn laitteen poistaminen

Jos viisi Bluetooth-laitetta on jo rekisteröity ja haluat lisätä vielä yhden, on ensin poistettava yksi rekisteröidyistä laitteista.

- ☐ Jos rekisteröity puhelin poistetaan, kaikki puhelinta vastaavat puhelinluettelokohdat ja historialluettelot tyhjennetään myös.

1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

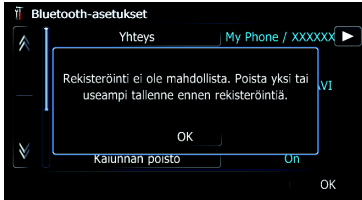
2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Rekisteröinti].

Näyttöön tulee viesti, joka kehottaa poistamaan rekisteröidyn laitteen.

4. Kosketa [OK].



"Poista yhteydet-listalta" -ruutu avautuu.

5. Kosketa Bluetooth-laitteen nimeä, jonka haluat poistaa.



Rekisteröinti peruutetaan.

Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen

Navigointijärjestelmä yhdistää automaattisesti yhteyskohteeksi valitun Bluetooth-laitteen. Yhdistä Bluetooth-laite kuitenkin seuraavissa tapauksissa manuaalisesti:

- Rekisteröityjä Bluetooth-laitteita on vähintään kaksi ja haluat manuaalisesti valita käytettävän laitteen.
- Haluta yhdistää irti kytketyn Bluetooth-laitteen uudelleen.
- Yhteyttä ei voida jostain syystä automaattisesti luoda.

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

1. Ota laitteen langaton Bluetooth-tekniikka käyttöön.

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

2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

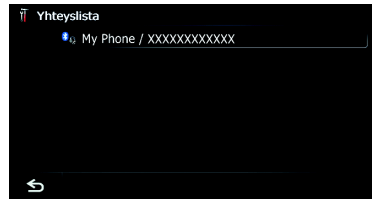
3. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Yhteys].

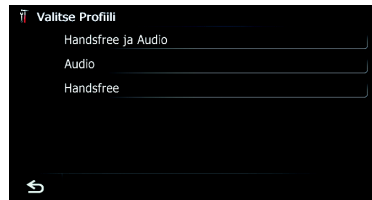
"Yhteyslista"-ruutu avautuu.

5. Kosketa sen laitteen nimeä, jonka haluat yhdistää.



"Valitse profiili" -ruutu avautuu.

6. Kosketa profiilia, jonka haluat yhdistää.



Seuraavat profiilit ovat valittavissa:

Bluetooth-laitteen tallentaminen ja yhdistäminen

- **Handsfree ja Audio:**

Yhdistää laitteen hands-free-puhelimena ja Bluetooth-audiolaitteena.

- **Audio:**

Yhdistää laitteen Bluetooth-audiolaitteena.

- **Handsfree:**

Yhdistää laitteen hands-free-puhelimena.

Yhteydenotto käynnistyy.

Kun yhteys on luotu, näkyviin tulee yhteys luotu -viesti ja järjestelmä palaa karttaruutuun kosketettaessa **[OK]**.

Hylkää laiteyhteys koskettamalla **[Peruuta]**.

Jos yhteys ei onnistu, tarkista, odottaako laite yhteyttä ja yritä uudelleen.

Ensisijaisen liittämisen asetus

Valittu laite asetetaan etusijalle liittämistä varten.

Lisäksi laitteen nimen vieressä näkyy jokin seuraavista kuvakkeista.



Näkyä, kun laite on rekisteröity siten, että se asetetaan pariksi ensisijaisesti sekä handsfree- että Bluetooth-audioyhteyttä käyttäen.



Näkyä, kun laite on rekisteröity siten, että se voidaan asettaa ensisijaisesti pariksi handsfree-yhteyttä käyttäen.



Näkyä, kun laite on rekisteröity siten, että se asetetaan pariksi ensisijaisesti Bluetooth-yhteyttä käyttäen.

⚠ VAARA

Turvallisuuden vuoksi välttä mahdollisuuksien mukaan puhumista puhelimesta ajaessasi.

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

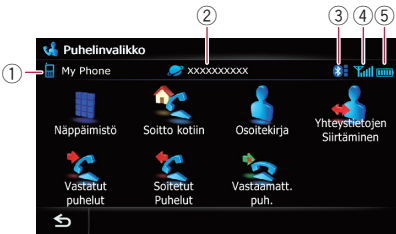
Katso lisätietoja liitettävyydestä langattomaan Bluetooth-tekniikkaa käyttävään laitteeseen web-sivultamme.

Näytä Puhelinvalikko

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

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ”Bluetooth-laitteen tallentaminen ja yhdistäminen” sivulla 51.

1. ”Avaa Päävalikko” -näyttö painamalla **HOME**-painiketta.
2. Kosketa [Puhelin]. ”Puhelinvalikko”-ruutu avautuu.



- 1 Liitetyn matkapuhelimen nimi
- 2 Matkapuhelinyhtiön verkon nimi
- 3 Bluetooth-yhteyden voimakkuus navigointijärjestelmän ja laitteen välillä
- 4 Matkapuhelimen vastaanottotila
- 5 Matkapuhelimen akun tila

Soittaminen

Soittaminen voidaan suorittaa monella tavalla.

Suora numerovalinta

1. Näytä ”Puhelinvalikko”-ruutu.
⇒ Lisätietoja on kohdassa ”Näytä Puhelinvalikko” sivulla 56.
2. Kosketa [Näppäimistö]. ”Numeronäppäimistö”-ruutu avautuu.
3. Anna puhelinnumero koskettamalla numeronäppäimiä.



Näkyviin tulee syötetty puhelinnumero. Sen jälkeen [OK] tulee käyttöön.

- Kosketa näppäintä [OK]. Syötetty numero poistetaan numeromerkki kerrallaan numeron lopusta alkaen. Jatkuva kosketus poistaa numeron kokonaan.
- Kosketa näppäintä [C]. Edellinen ruutu palaa näyttöön.

4. Kosketa [OK] soittaaksesi puhelun.
 - Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla [C].
5. Kosketa [C] lopettaaksesi puhelun.

Helppo kotiin soittaminen

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

1. Näytä ”Puhelinvalikko”-ruutu.
⇒ Lisätietoja on kohdassa ”Näytä Puhelinvalikko” sivulla 56.
2. Kosketa [Soitto kotiin]. Kodin numerovalinta käynnistyy.

Handsfree-puhelujen käyttö

- Ellei kodin numeroa ole tallennettu, näkyviin tulee viesti. Aloita tallennus koskettamalla **[Luettelo]**.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kodin tallentaminen" sivulla 122.

Soittaminen numeroon, joka on kohdassa "Yhteystiedot-lista"

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

- Ennen tämän toiminnon käyttöä matkapuhelimeen tallennetut puhelinmuistion yhteystiedot on siirrettävä navigointijärjestelmään.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Puhelinluettelon siirto" sivulla 59.

1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 56.

2. Kosketa [Osoitekirja].

"Yhteystiedot-lista" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Haku].

"Nimen etsintä" -ruutu avautuu.

Haku voidaan tehdä "Yhteystiedot-lista" -ruudussa olevien rekisteröityjen nimien mukaan.

4. Näytä haluttu merkintä vaihtamalla listan sivua.



- Kosketa aakosvälilehtiä.

Siirtää ruudun sen sivun alkuun, jossa on millä tahansa valituista kirjaimista tai numeroista 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 välilehteen määrittämättömät merkinnät.

5. Soita puhelu koskettamalla luettelon haluttua merkintää.

- Jos merkinnällä on useita puhelinnumerotietoja, näkyviin tulee valintaluettelo.

6. Kosketa lopettaaksesi puhelun.

Historiasta soittaminen

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

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

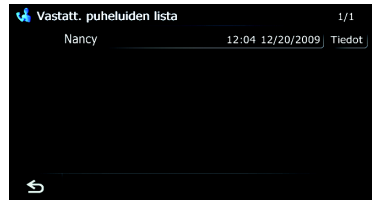
1. Näytä "Puhelinvalikko"-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Näytä Puhelinvalikko" sivulla 56.


2. Kosketa [Vastatut puhelut], [Soitetut puhelut] tai [Vastaamatt. puh.].

Vaihtu puheluhistorialuettelo tulee näyttöön.

3. Kosketa luettelossa olevaa merkintää.

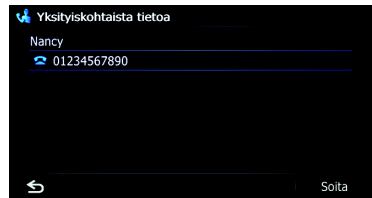


Numerovalinta käynnistyy.

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

- Kosketa **[Tiedot]**.

"Yksityiskohtaista tietoa" -ruutu avautuu.





Toisen osapuolen tiedot voidaan tarkistaa ennen soittamista.

4. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

“Suosikit”-luetteloon tallennettuun yhteystietoon soittaminen




“Suosikit”-luetteloon rekisteröityyn merkintään voi soittaa.

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Suosikit].
“Suosikit”-ruutu avautuu.
3. Kosketa  sen paikan vieressä, johon haluat soittaa.
“Muokkaa suosikki” -ruutu avautuu.
4. Kosketa [Soita] soittaaksesi puhelun.
Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .
5. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

Palvelun puhelinnumeroon soittaminen

Palveluun, jossa on puhelinnumerotiedot, voi soittaa.




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

1. Näytä “Määränpää-valikko” -ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [POI].
“POI-valinta” -ruutu avautuu.
3. Hae POI.
“POI-lista” -ruutu avautuu.
↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “Kiinnostavien paikkojen (POI) etsiminen” sivulla 33.
4. Kosketa  sen POIn vieressä, johon haluat soittaa.
“Tarkkaa tietoa POI-kohteista” -ruutu avautuu.
5. Kosketa [Soita] soittaaksesi puhelun.
Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .
6. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

Kartasta soittaminen

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

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

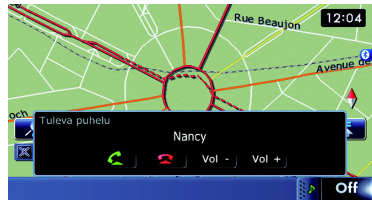
1. Vieritä karttaa ja aseta kohdistin kartalla olevan kuvakkeen päälle.
2. Kosketa näppäintä .
“Tarkkaa tietoa POI-kohteista” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Soita] soittaaksesi puhelun.
Hylkää soittaminen, sen jälkeen kun järjestelmä alkaa numerovalinnan, koskettamalla .
4. Kosketa  lopettaaksesi puhelun.

Puhelun vastaanotto

Navigointijärjestelmällä voidaan suorittaa handsfree-vastaaminen.

Tulevaan puheluun vastaaminen

Järjestelmä ilmoittaa tulevasta puhelusta näyttämällä viestin ja tuottamalla soittoäänen.




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

- Voit asettaa navigointijärjestelmän vastaamaan tuleviin puheluihin automaattisesti.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Automaattinen puheluun vastaaneminen” sivulla 61.
- Tallennettu nimi tulee näyttöön, jos vastaanotetun puhelun puhelinnumero on jo tallennettu “Osoitekirja”-kohtaan.
- Soittajan tunnuspalvelusta riippuen vastaanotetun puhelun puhelinnumero ei

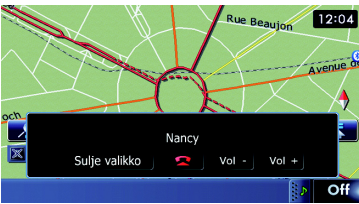
välttämättä näy. "Tuntematon" tulee sen sijaan näkyviin.

1. Tulevaan puheluun vastataan koskettamalla .

Näkyviin tulee toimintavalikko puhelun aikana.

- Kosketa [Vol -] tai [Vol +].
- Soittoäänien voimakkuutta voidaan säätää.
- Voit estää tulevan puhelun koskettamalla .
- Hylätty puhelu tallentuu vastaamattomien puheluiden historialuetteloon.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Historiasta soittaminen" sivulla 57.

2. Kosketa lopettaaksesi puhelun.



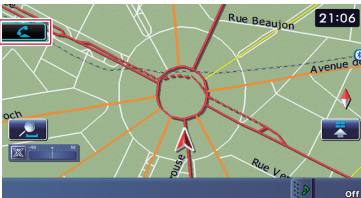
Puhelu päättyy.

- Jos toisessa päässä oleva ääni on kuulua liian hiljaisena, sen äänenvoimakkuutta voi säätää.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Ohjauksen ja puhelimen äänenvoimakkuuden säätö" sivulla 132.
- Voit kuulla äänen katkaistessasi puhelun.
 - Kosketa [Vol -] tai [Vol +].

Äänenvoimakkuutta voi säätää puhelun aikana.

- Kosketa [Suje valikko].

Toimintovalikko pienennetään puhelun ajaksi.



Valikon uudelleen näyttöä varten kosketa



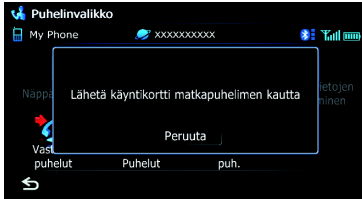
Puhelinluettelon siirto

Voit siirtää yhteystietoja matkapuhelimestasi navigointijärjestelmään.

- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon nimi saattaa olla "Osoitekirja", "Käyntikortti" tai jotain muuta.
 - Joidenkin matkapuhelimien koko puhelinluetteloa ei voida siirtää yhdellä kertaa. Siirrä tässä tapauksessa osoitteet yksi kerrallaan käyttämällä matkapuhelinta.
 - Jos yhdistät matkapuhelimen, jossa on automaattinen synkronointitoiminto, puhelinluettelon siirto tai synkronointi tehdään automaattisesti.
 - Enintään 1 000 merkintää voidaan siirtää matkapuhelinta kohti. Mikäli merkintöjen määrä on yli 1 000, ylimääräisiä merkintöjä ei siirretä. Mikäli yhdellä henkilöllä on enemmän kuin yksi numero, kuten työpaikka ja koti, kukin numero voidaan laskea erikseen.
 - Jokainen kohta voi sisältää enintään 5 puhelinnumeroa.
 - Riippuen matkapuhelimesta, joka on kytketty yksikköön Bluetooth-toiminolla, ei navigointijärjestelmä ehkä voi näyttää puhelinluetteloa oikein. (Jotkin merkit voivat olla epäselviä.)
 - Jos matkapuhelimen puhelinluettelo sisältää kuvatietoja, ei puhelinluettelo ehkä siirry kunnolla.
 - Siirrettyjä tietoja ei voida muokata navigointijärjestelmässä.
1. **Liitä matkapuhelin, jossa on siirrettävä puhelinluettelo.**
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa "Rekisteröidyn Bluetooth-laitteen yhdistäminen" sivulla 54.

2. Kosketa "Puhelinvalikko"-ruudussa [Yhteystietojen siirtäminen].

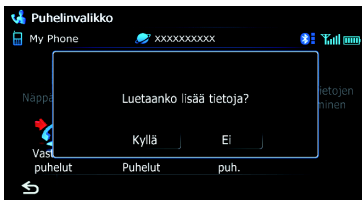
3. Tarkista, että näkyviin tulee seuraava ruutu ja käytä matkapuhelinta puhelinluettelon merkintöjen siirtämistä varten.



Kun tietojen siirto on loppu, esiin tulee viesti, joka kysyy jos haluat siirtää lisää tietoja.

Jatka siirtoa koskettamalla **[Kyllä]**.

4. Kosketa **[Ei]**.



Siirretty data tuodaan navigointijärjestelmään.

Kun data on tuotu, näkyviin tulee tuonti päättyneet -viesti ja esiin tulee **“Yhteystiedot-lista”** -ruutu.

- Siirrettävien merkintöjen määrästä riippuen siirtäminen voi kestää jonkin aikaa.

Tallennettujen yhteystietojen poistaminen

1. Näytä **“Puhelinvalikko”**-ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa **“Näytä Puhelinvalikko”** sivulla 56.

2. Kosketa **[Osoitekirja]**.

“Yhteystiedot-lista”-ruutu avautuu.

3. Kosketa **[Poista]**.

“Poista yhteystiedoista”-ruutu avautuu.

4. Kosketa merkintää, jonka haluat poistaa.

Merkinnän viereen ilmestyy rasti.

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

Tällä valitaan kaikki tiedot tai poistetaan niiden valinta.

5. Kosketa **[Poista]**.

Esille tulee viesti, haluatko poistaa merkinnän.

6. Kosketa **[Kyllä]**.

Merkintä poistetaan.

- Kosketa **[Ei]**.

Peruuttaa poiston.

Puhelimen asetusten muuttaminen

Laitteen nimen muokkaaminen

Matkapuhelimessa näkyvän laitteen nimi voidaan muuttaa. (Oletus on **“PIONEER NAVI”**.)

1. Näytä **“Asetusvalikko”**-ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta **“Yhteenveto ruutujen vaihdosta”** sivulla 19.

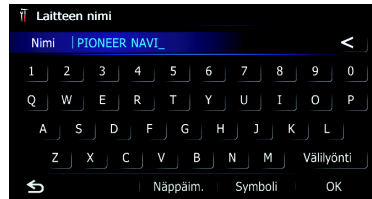
2. Kosketa **[Bluetooth-asetukset]**.

“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.

3. Kosketa **[Laitteen nimi]**.

Näkyviin tulee näppäimistö nimen syöttämistä varten.

4. Poista nykyinen nimi koskettamalla **[<]** ja syötä näppäimistöllä uusi nimi.



5. Kosketa **[OK]**.

Nimi vaihtuu.

- Laitteen nimessä voidaan käyttää korkeintaan 16 merkkiä.

Salasanan muokkaaminen

Matkapuhelimessa todennuksessa käytettävä salasana voidaan muuttaa. (Oletuksena on **“1111”**.)

- Salasanassa voi olla 4 – 8 merkkiä.

1. Näytä **“Asetusvalikko”**-ruutu.

- ↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta **“Yhteenveto ruutujen vaihdosta”** sivulla 19.

2. Kosketa **[Bluetooth-asetukset]**.

“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.

3. Kosketa **[Salas.]**.

“Aseta salasana”-ruutu avautuu.

4. Kosketa mitä tahansa näppäintä halutun salasanan syöttämiseksi ja kosketa [OK].

Bluetooth-aaltolähetysten pysäyttäminen

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

1. Näytä “Asetusvalikko”-ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].
“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Bluetooth päällä/pois].
Koskettamalla [Bluetooth päällä/pois] vaihdat asetuksen välillä “Päällä” ja “Pois”.

Kaiunnan poisto ja kohinanvaimennus

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

1. Näytä “Asetusvalikko”-ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].
“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Kaiunnan poisto].
Koskettamalla [Kaiunnan poisto] vaihdat asetuksen välillä “Päällä” ja “Pois”.

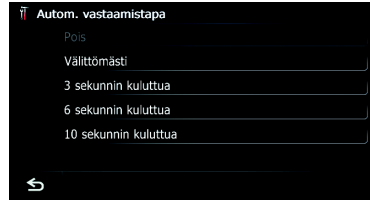
Automaattinen puheluun vastaaminen

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

1. Näytä “Asetusvalikko”-ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].
“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Autom. vastaamistapa].

“Autom. vastaamistapa” -ruutu avautuu.

4. Kosketa haluamaasi vaihtoehtoa.



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

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

Automaattisen hylkästoiminnon asetus

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

1. Näytä “Asetusvalikko”-ruutu.
↳ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “Yhteenveto ruutujen vaihdosta” sivulla 19.
2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].
“Bluetooth-asetukset” -ruutu avautuu.
3. Kosketa [Hylkää kaikki puhelut].
Koskettamalla [Hylkää kaikki puhelut] vaihdat asetuksen välillä “Päällä” ja “Pois”.
 - Jos sekä “Hylkää kaikki puhelut” että “Autom. vastaamistapa” ovat käytössä, “Hylkää kaikki puhelut” saa etusijan ja kaikki saapuvat puhelut automaattisesti hylätään.
 - Jos “Hylkää kaikki puhelut” -asetuksena on “Päällä”, hylättyjä tulevia puheluita ei tallenneta vastaamattomien puhelujen luetteloon.

Muistin tyhjennys

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

1. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

2. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Tyhjennä muisti].

"Tyhjennä muisti" -ruutu avautuu.



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

• Osoitekirja:

Voit tyhjentää rekisteröidyn puhelinluettelon.

• Vastatt. puheluiden lista:

Voit tyhjentää vastattujen puhelujen historialuettelon.

• Soitett. puheluiden lista:

Voit tyhjentää soitettujen puhelujen historialuettelon.

• Vastaamatt. puh. lista:

Voit tyhjentää vastaamattomien puhelujen historialuettelon.

▪ Kosketa [Tyhjää kaikki].

Se tyhjentää kaikki liitettyä matkapuhelinta vastaavat tiedot.

4. Kosketa [Kyllä].

Tiedot valitusta kohteesta tyhjenetään navigointijärjestelmän muistista.

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

Langattoman Bluetooth-tekniikan ohjelmistopäivitys

Päivitystiedot tulevat olemaan ladattavissa tulevaisuudessa. Viimeisin päivitys on

ladattavissa tietokoneella asianomaiselta web-sivulta.

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

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.

2. Näytä "Asetusvalikko"-ruutu.

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

3. Kosketa [Bluetooth-asetukset].

"Bluetooth-asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Ohjelmiston päivitys].

Nykyinen versio näytetään.



5. Kosketa [Ohjelmiston päivitys].

Päivitys käynnistyy.

Huomioita handsfree-puheluita varten

Yleisiä huomioita

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

- Jos matkapuhelimessa on valittu yksityinen tila, handsfree-toiminto on ehkä pois käytöstä.

Rekisteröinti ja yhdistäminen

- Matkapuhelimen käyttö riippuu matkapuhelinmallista. Katso lisäohjeita matkapuhelimesi käyttöoppaasta.
- Matkapuhelimen kohdalla puhelinluettelon siirto ei välttämättä toimi, vaikka puhelin on liitetty pariiksi navigointijärjestelmään. Katkaise 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 kaiun takia, pienennä handsfree-puhelun äänenvoimakkuutta. Tämä voi vähentää kaiuntaa.
- Vaikka joidenkin matkapuhelimen kohdalla hyväksyntäpainiketta painetaan puhelun saapuessa, ei handsfree-puhelua voida sittenkään suorittaa.
- Tallennettu nimi tulee näyttöön, jos vastaanotetun puhelun puhelinnumero on jo tallennettu puhelinluetteloon. Jos puhelinnumero on tallennettu usealla eri nimellä, puhelinluettelon ensimmäinen nimi tulee näyttöön.
- Ellei vastaanotetun puhelun puhelinnumeroa ole tallennettu puhelinluetteloon, tulee vastaanotetun puhelun puhelinnumero näyttöön.

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.

Puhelinluettelon siirrot

- Mikäli matkapuhelimessa on yli 1 000 puhelinluettelomerkintää, kaikkia merkintöjä ei ehkä ladata kokonaisuudessaan.
- Joidenkin matkapuhelimen 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 sukunimet voivat olla vaihtaneet paikkaa.)
- Jos matkapuhelimen puhelinluettelo sisältää kuvatietoja, ei puhelinluettelo ehkä siirry kunnolla. (Kuvatietoja ei voida siirtää matkapuhelimesta.)
- Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon siirtoa ei mahdollisesti ole käytettävissä.

Tässä kappaleessa kuvaillaan AV-lähteen perustoiminnot.

Navigointijärjestelmällä voidaan toistaa tai käyttää seuraavia lähteitä.

- VIRITIN (FM, MW/LW)
- CD
- ROM (MP3, AAC, WMA)
- DVD-video
- DivX
- USB
- SD

Seuraavia lähteitä voidaan toistaa tai käyttää liittämällä lisälaitteita.

- iPod
 - Bluetooth Audio
 - AV-tulo 1 (AV1)
 - AV-tulo 2 (AV2)
 - Ulkoinen laite 1 (EXT1)*
 - Ulkoinen laite 2 (EXT2)*
- Tähdellä * merkityt lähteet ovat saatavana vain malliin AVIC-F20BT.

AV-käyttönäytön avaaminen

- **Paina MODE-pakkainta, kun näytössä on karttaruutu.**
 - AV-käyttönäyttö voidaan näyttää myös koskettamalla [AV-lähde] kohdassa "Päävalikko".

Lähteen valinta

Lähdekuvake



1. Vedä lähdekuvaketta ylös- tai alaspäin. AV-lähteen kuvakkeita vieritetään ja piilotetut kuvakkeet tulevat näkyviin.
2. Napauta sen lähteen kuvaketta, jonka haluat valita. Valitun lähteen käyttöruutu avautuu.

- Valittuna oleva kuvake on korostettu.

Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)

Tässä kuvataan toimenpiteet näytettäessä luettelonäyttöä.

- Luettelonäytön näyttäminen: katso vastaavan lähteen kuvaus.

AV-käyttönäytön ja luettelonäytön välillä vaihtaminen

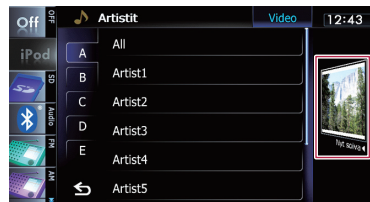
Seuraavassa esimerkissä kuvataan vaihtaminen AV-käyttönäytön ja iPod-esittäjäluettelonäytön välillä.

1. Avaa näyttöön haluamasi luettelo koskettamalla kyseistä näppäintä.

- Luettelonäytön näyttäminen: katso vastaavan lähteen kuvaus.



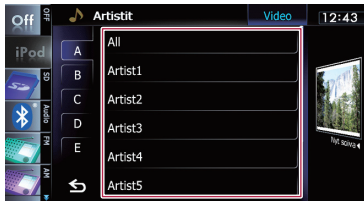
2. Kosketa näytön oikeassa reunassa olevaa näppäintä.



AV-käyttönäyttö palaa ruutuun.

Kohdan valitseminen

1. Selaa vetämällä kohtia ylös- tai alaspäin ja näytä kohta, jonka haluat valita.




- Luettelokohdan sipaiseminen auttaa selaamaan luettelon nopeasti läpi. Lopeta selaaminen koskettamalla luetteloa kevyesti.

2. Napauta kohtaa.

- Valittuna oleva kohta on korostettu.

Paluu edelliseen näyttöön

- Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla .

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.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

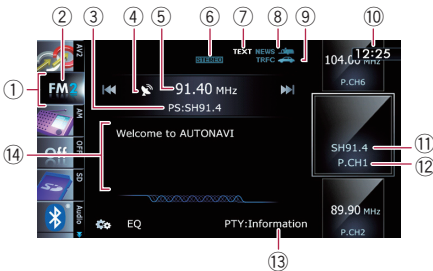
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Napauta [FM] näytön vasemmassa reunassa avataksesi "FM"-ruudun.

3. Käytä radion toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 67.

Näytön lukeminen



① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

② Aaltoalueen ilmainen

Osoittaa mille aaltoalueelle radio on viritetty: FM1–FM3.

③ Ohjelmapalvelun nimen ilmainen

Osoittaa nykyisen aseman ohjelmapalvelun nimen (aseman nimi).

④ Signaalitason ilmainen

⑤ Taajuuden ilmainen

⑥ STEREO-osoitin

Osoittaa, että valittu taajuus on stereolähetyks.

⑦ TEXT-osoitin

Näyttää, kun radiotekstiä vastaanotetaan.

⑧ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑨ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑩ Kellonaika

⑪ Ohjelmapalvelun nimen tai taajuuden ilmainen

Näyttää esitallennetun aseman taajuuden. Jos ohjelmapalvelun nimi on saatavilla, se näytetään taajuuden sijasta.

⑫ Pikavalinnan numeron ilmainen

Osoittaa, mikä esitallennettu asema on valittu.

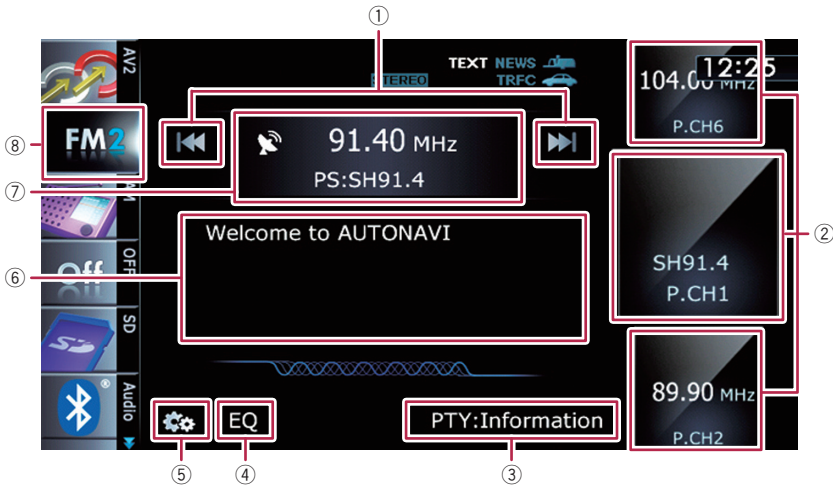
⑬ PTY-ilmainen

Osoittaa nykyisen aseman ohjelmatyyppin (mikäli käytettävissä).

⑭ Radiotekstin näyttöalue

Näyttää parhaillaan vastaanotetun radiotekstin.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Tekee manuaalisen virityksen

Manuaalista viritystä varten kosketa lyhyesti [◀◀] tai [▶▶]. Taajuus siirtyy kerrallaan askeleen ylös- tai alaspäin.

Tekee automaattivirityksen

Automaattista asemahakua varten kosketa noin viiden sekunnin ajan [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä ja vapauta se. Viritin etsii taajuuksia, kunnes tarpeeksi voimakas lähetyksen hyvä vastaanotto löytyy.

- Automaattinen asemahaku voidaan peruttaa koskettamalla lyhyesti joko [◀◀] tai [▶▶].
- Lähetystaajuuksia voi ohittaa koskettamalla pitkään [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä. Automaattinen asemahaku alkaa heti, kun vapautat näppäimet.
- Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla **TRK**-painiketta.

② Valitsee esivalitun kanavan

Näppäimillä voidaan vaihtaa esivalittujen kanavien välillä.

Selaa vetämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttääksesi esivalitun kanavan, jonka haluat valita, ja napauta kanavaa.

- Ala- ja ylänäppäin näkyvät vain, kun esivalittu kanava on valittu.

③ Hakee RDS-asemaa PTY-tietojen perusteella

↳ Lisätietoja on kohdassa "RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella" sivulla 69.

④ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

↳ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑤ Näyttää "Toiminta"-valikon

↳ Lisätietoja on kohdassa "'Toiminta'-valikon käyttö" sivulla 68.

⑥ Näyttää radiotekstinäytön

⑦ Vaihtaa AV-käytönäytön ja esiasetettujen luetteloiden näytön välillä

Voit vaihtaa näyttöön haluamasi näyttöruudun.

↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "AV-käytönäytön ja luettelonaityn välillä vaihtaminen" sivulla 64.

⑧ Valitsee FM-kaistan

Näppäimen napauttaminen toistuvasti vaihtaa seuraavien FM-kaistojen välillä: **FM1**, **FM2** tai **FM3**.

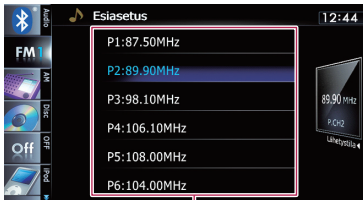
- Tämä toiminto on kätevä eri esivalittujen listojen tekemiseksi kullekin kaistalle.

Taajuuksien tallentaminen ja hakeminen

Napauttamalla jotain esivalintanäppäimistä ("P1" – "P6") voidaan helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempää hakua varten (samoin napauttamalla näppäintä).

1. Valitse taajuus, jonka haluat tallentaa muistiin.
2. Näytä esitallennettujen kanavien luettelo.
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa "AV-käytönäytön ja luettelonäytön välillä vaihtaminen" sivulla 64.
3. Kosketa edelleen pikavalinta-aseman viritysnäppäintä [P1] - [P6].

Pikavalinta-asemien luettelon näyttö



Esivalintanäppäimet

↳ Katso lisätietoja luettelotoiminnoista kohdasta "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

Valittu radioasema on tallennettu muistiin.

Kun seuraavan kerran napautat samaa esivalintanäppäintä "P1" - "P6", radioasemataajuus haetaan muistista.

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

Radion käyttö

Tämä viritin voi näyttää RDS-asemien lähettämät radiotekstityöt, 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.
- Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näytöllä näkyy "Ei tekstiä".

Kolmen uusimman radiotekstin näyttäminen

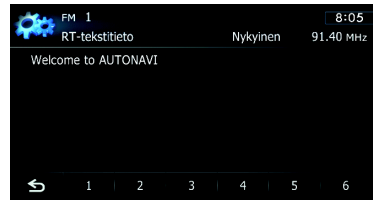
Voit näyttää parhaillaan vastaanotettavan radiotekstin ja kolme viimeisintä radiotekstilähetystä.

1. Avaa radiotekstinäyttö.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Näyttää radiotekstinäytön" sivulla 67.

2. Paina TRK (◀▶) -näppäintä.

Näppäimien painaminen vaihtaa nykyisen radiotekstin kolmeen viimeisimpään radiotekstilähettykseen.



- Jos muistissa ei ole radiotekstejä, näyttö ei muutu.

Radion tallentaminen ja hakeminen

Kosketuspaneelin näppäimiin "1" – "6" voidaan tallentaa tietoja jopa kuudesta radiotekstilähettyksestä.

1. Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Kolmen uusimman radiotekstin näyttäminen" sivulla 68.

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

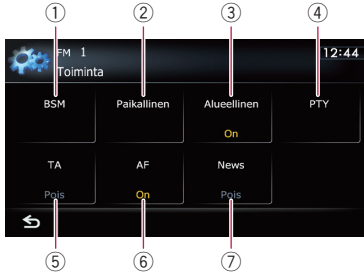
Valittu radioteksti tallentuu muistiin. Kun seuraavan kerran painat radiotekstiruudussa samaa näppäintä, tallennettu teksti haetaan muistista.

- Jos kaikkien näppäinten kohdalle on jo tallennettu radiotekstityöt, uusi teksti korvaa vanhan.

"Toiminta"-valikon käyttö

1. Kosketa "FM"-ruudussa .

Esille tulee "Toiminta"-valikko.



- ① Tallentaa voimakkaimmat lähetystaajuuudet
- ② Virittää voimakkaisiin signaaleihin
- ③ Rajoittaa asemat alueelliseen ohjelmistoon
- ④ Hakee RDS-asemaa PTY-tietojen perusteella
- ⑤ Vastaanottaa liikenneilmoituksia
- ⑥ Virittää vaihtoehtoisille taajuuksille
- ⑦ Käyttää uutisohjelman keskeytystä
 - ↳ Katso tietoa kustakin toiminnosta sitä koskevasta otsikoidusta kappaleesta alla.

Voimakkaimpien lähetystaajuuksien tallentaminen

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

1. **Kosketa "FM"-ruudussa**
2. **Kosketa [BSM].**
3. **Aloita haku koskettamalla [Käynnistys].**
BSM alkaa vilkkua. "BSM" -ilmaisimen vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan näppäimiin P1 – P6 signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tämä on valmis, "BSM" lakkaa vilkkumasta.
 - Tallennusprosessi voidaan peruuttaa koskettamalla [Pysäytys].
 - Lähetystaajuuksien tallentaminen BSM:llä voi korvata entiset tallennetut lähetystaajuuudet.

Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

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

1. **Kosketa "FM"-ruudussa** .
2. **Kosketa [Paikallinen].**
3. **Käynnistä paikallisaseman automaattihaku koskettamalla [Päällä].**
Lopeta paikallisaseman automaattiviritys koskettamalla [Pois].
4. **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.

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon


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

1. **Kosketa "FM" -ruudussa** .
2. **Kosketa [Alueellinen].**
Jokainen näppäimen [Alueellinen] kosketus kytkee sen päälle tai pois.
 - Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä maissa tai lähetysalueilla).
 - Esiviritetyt asemat voi poistua näytöstä, jos vastaanotin virittyy alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
 - REGIONAL-toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois erikseen jokaiselle FM-aaltoalueelle.

RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppejä.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "PTY-lista" sivulla 72.

1. Kosketa "FM"-ruudussa .
2. Kosketa [PTY].
3. Valitse ohjelmatyyppi koskettamalla [◀Ed.] tai [Seuraava▶].
Ohjelmatyyppejä on neljä:
UUTISSET&TIEDOTTEET – Pop – Klassinen – Muut
4. 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 ohjelmatyyppeä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee "Ei löyt." noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle asemalle.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

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


1. Viritä TP-asemalle tai toiselle EON TP -asemalle.
2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle koskettamalla "Toiminta"-valikossa [TA].
Liikennetiedotusten odotustila kytketään pois päältä koskettamalla uudelleen [TA].
3. Säädä TA-äänenvoimakkuutta VOL- (+/-) -painikkeella, 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.

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

Virtittäminen vaihtoehtoisille taajuuksille

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

1. Kosketa "FM"-ruudussa .
2. Kosketa [AF].
Jokainen näppäimen [AF] kosketus kytkee sen päälle tai pois.
 - Kun AF on päällä, automaattisen virityksen ja BSM-toiminnon aikana, viritetään vain RDS-asemia.
 - Kun haetaan esiviritettyä asemaa, viritin saattaa päivittää esiviritetyn aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. 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 vaihtoehtoisia taajuuksia tai jos vastaanotto heikkenee, navigointijärjestelmä etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on "PI Seek" ja radio on äänetön. Mykistäminen loppuu PI-haun päätyttyä, riippumatta siitä, onko toista asemaa löytynyt.

Automaattisen PI-haun käyttö esiviritetyille asemille

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

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä.

Radion (FM) käyttö

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Auto PI -haun kytkeminen" sivulla 139.

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

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

1. Kosketa "FM"-ruudussa .

2. Kosketa [News].

Jokainen näppäimen [News] kosketus kytkee sen päälle tai pois.



Uutisohjelman voi keskeyttää koskettamalla [Peruuta].

Uutisohjelma voidaan myös keskeyttää vaihtamalla lähdettä tai aaltoaluetta.



Keskeytyskuvakkeen tila

Tilakuvakkeen osoitus muuttuu tilanteen mukaan alla olevalla tavalla.

TRFC-osoitin

Ilmainen	Tarkoitus
	Tiedotuskeskeytys on päällä, mutta tietoja ei vastaanoteta, koska niitä ei ole.
	Tiedotuskeskeytys on käytössä ja vastaanottaa parhaillaan tietoja.
(Ei näyttöä)	Tiedotuskeskeytys on poissa käytöstä.

NEWS-osoitin

Ilmainen	Tarkoitus
	Tiedotuskeskeytys on päällä, mutta tietoja ei vastaanoteta, koska niitä ei ole.
	Tiedotuskeskeytys on käytössä ja vastaanottaa parhaillaan tietoja.
(Ei näyttöä)	Tiedotuskeskeytys on poissa käytöstä.

PTY-lista

General	Ominaisuudet	Ohjelmatyypit
UUTISET&TIEDOTTEET	News	Uutisia
	Affairs	Ajankohtaisohjelmat
	Info	Yleistä tietoa ja neuvontaa
	Sport	Urheilu
	Weather	Säätiedotukset/meteorologiset tiedot
	Finance	Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne
Pop	Pop Mus	Popmusiikkia
	Rock Mus	Rock-musiikkia
	Easy Mus	Kevytmusiikkia
	Oth Mus	Sekalaista musiikkia
	Jazz	Jazz
	Country	Country-musiikkia
	Nat Mus	Kansallista musiikkia
	Oldies	Ikivihreitä
	Folk Mus	Kansanmusiikkia
Klassinen	L. Class	Kevyttä klassista musiikkia
	Classic	Vakavaa klassista musiikkia
Muut	Educate	Koulutusohjelmia
	Drama	Kuunnelmia ja kuunnelmasarjoja
	Culture	Kulttuuriohjelmia
	Science	Luonto-, tiede- ja tekniikan ohjelmia
	Varied	Kevyttä viihdettä
	Children	Lastenohjelmia
	Social	Yhteiskunnallisia ohjelmia
	Religion	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
	Phone In	Puhelinohjelmia
	Touring	Matkaohjelmia, ei liikennetiedotuslähetyksiä
	Leisure	Harrastus- ja ajanvietteohjelmia
	Document	Asiaohjelmia

Radion (AM) käyttö

Navigointijärjestelmällä voidaan kuunnella radiota. Tässä osassa kuvataan radion (MW/LW) toiminnot.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

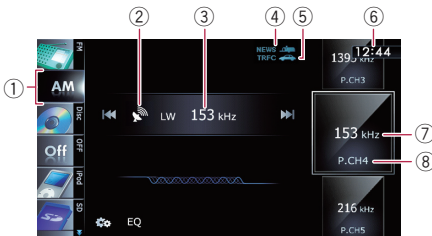
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Napauta [AM] näytön vasemmassa reunassa avataksesi "AM"-ruudun.

3. Käytä radion toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 74.

Näytön lukeminen



① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

② Signaalitason ilmaisin

③ Taajuuden ilmaisin

④ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑤ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑥ Kellonaika

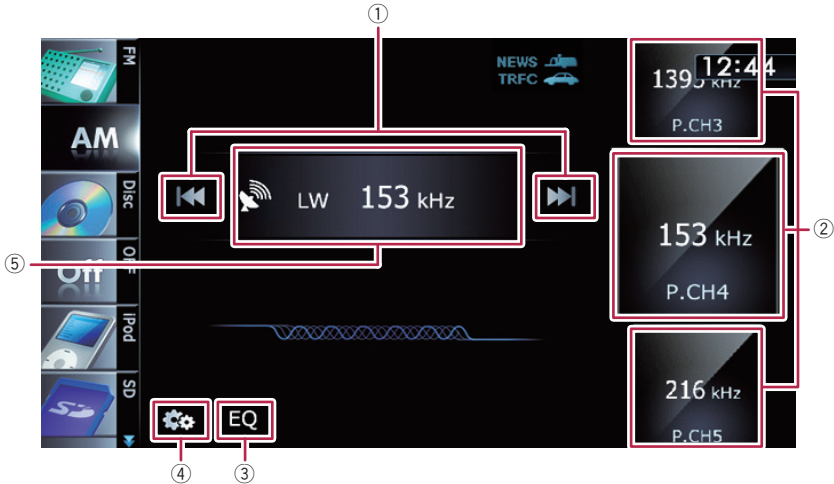
⑦ Taajuuden ilmaisin

Näyttää tallennetun radioaseman taajuuden.

⑧ Pikavalinnan numeron ilmaisin

Osoittaa, mikä esitallennettu asema on valittu.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Tekee manuaalisen virityksen

Manuaalista viritystä varten kosketa lyhyesti [◀◀] tai [▶▶]. Taajuus siirtyä kerrallaan askeleen ylös- tai alaspäin.

Tekee automaattivirityksen

Automaattista asemahakua varten kosketa noin viiden sekunnin ajan [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä 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 pitkään [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä. Automaattinen asemahaku alkaa heti, kun vapautat näppäimet.
- Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla **TRK**-painiketta.

② Valitsee esivalitun kanavan

Näppäimillä voidaan vaihtaa esivalittujen kanavien välillä.

Selaa vetämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttääksesi esivalitun kanavan, jonka haluat valita, ja napauta kanavaa.

- Ala- ja ylänäppäin näkyvät vain, kun esivalittu kanava on valittu.

③ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

↳ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

④ Näyttää "Toiminta"-valikon

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 75.

⑤ Vaihtaa AV-käyttönäytön ja esiasetettujen luetteloiden näytön välillä

Voit vaihtaa näyttöön haluamasi näyttöruudun.

↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "AV-käyttönäytön ja luettelönäytön välillä vaihtaminen" sivulla 64.

Taajuuksien tallentaminen ja hakeminen

Napauttamalla jotain esivalintänäppäimistä ("P1" – "P6") voidaan helposti tallentaa enintään kuusi lähetystaajuutta myöhempää hakua varten (samoin napauttamalla näppäintä).

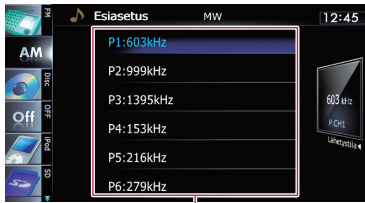
1. Valitse taajuus, jonka haluat tallentaa muistiin.

2. Näytä esitallennettujen kanavien luettelo.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Vaihtaa AV-käyttönäytön ja esiasetettujen luetteloiden näytön välillä" sivulla 74.

3. Kosketa edelleen pikavalinta-aseman viritysnäppäintä [P1] - [P6].

Pikavalinta-asemien luettelon näyttö



Esivalintanäppäimet

⇒ Katso lisätietoja luettelotoiminnoista kohdasta "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

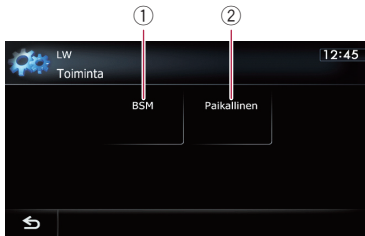
Valittu radioasema on tallennettu muistiin.

Kun seuraavan kerran napautat samaa esivalintanäppäintä "P1" - "P6", radioasemataajuus haetaan muistista.

"Toiminta"-valikon käyttö

● Kosketa "AM"-ruudussa .

Esille tulee "Toiminta"-valikko.



① Tallentaa voimakkaimmat lähetystaajuudet

② Virittää voimakkaisiin signaaleihin

⇒ Katso tietoa kustakin toiminnosta sitä koskevasta otsikoidusta kappaleesta alla.

Tallentaa voimakkaimmat lähetystaajuudet

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

1. Kosketa "AM"-ruudussa .

2. Kosketa [BSM].

3. Aloita haku koskettamalla [Käynnistys].

BSM alkaa vilkkua. "BSM"-ilmaisimen vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan näppäimiin "P1" - "P6" signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tämä on valmis, "BSM" lakkaa vilkkumasta.

Tallennusprosessi voidaan peruuttaa koskettamalla [Pysäytys].

Lähetystaajuuksien tallentaminen BSM:llä voi korvata entiset tallennetut lähetystaajuudet.

Virittää voimakkaisiin signaaleihin

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

1. Kosketa "AM"-ruudussa .

2. Kosketa [Paikallinen].

3. Käynnistä paikallisaseman automaattihaku koskettamalla [Päällä].

Lopeta paikallisaseman automaattiviritys koskettamalla [Pois].

4. Aseta herkkyys koskettamalla [◀Ed.] tai [Seuraava▶].

MW/LW:lle on kaksi herkkyystasoa.

Taso: 1 - 2

Tason "2" asetus mahdollistaa vain kaikkein voimakkaimpien asemien vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

Ääni-CD-levyn soittaminen

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

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Toisto alkaa CD:n ensimmäisestä kappaleesta.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 12.

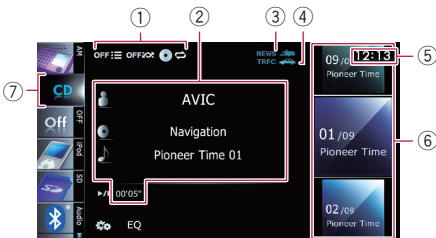
Jos laitteessa on jo levy, napauta [Levy] näytön vasemmassa reunassa.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lähteen valinta" sivulla 64.

3. Käytä levyn toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 77.

Näytön lukeminen



① Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

- CD:n kappaleiden skannaaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Peruuttaa skannaustoiston.
	Soittaa nykyisen kansion jokaisen kappaleen alkua noin 10 sekuntia.

- Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Ei soita kappaleita satunnaisjärjestyksessä.
	Soittaa kaikki kulloisenkin levyn kappaleet satunnaisjärjestyksessä.

- Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Nykyisen levyn uusinta.
	Vain nykyisen kappaleen uusinta.

② Nykyisen kappaleen tiedot

- **Esittäjän nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen esittäjän nimen (jos käytettävissä).
- **Albumin nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen albumin nimen (jos käytettävissä).
- **Kappaleen nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos käytettävissä).
- **Soittoaika**
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.
 "-----" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

③ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

④ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑤ Kellonaika

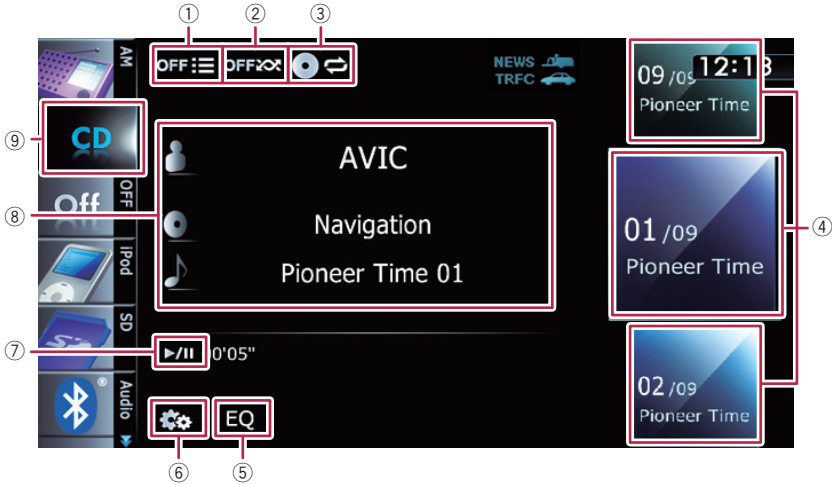
⑥ Kappaleen tiedot

- **Kappaleen numeron ilmaisin**
Näyttää kappaleen numeron ja toistoalueella olevien kappaleiden kokonaismäärän.
- **Kappaleen nimen ilmaisin**

⑦ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Skannaa CD:n kappaleita

Skannaustoisto aloitetaan koskettamalla vain yhtä näppäintä.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Skannaa CD:n kappaleita" sivulla 78.

② Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Kaikki levyllä olevat kappaleet voidaan soittaa satunnaisjärjestyksessä vain yhdellä näppäinkosketuksella.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 78.

③ Määrittää uusintatoistoalueen

Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Muuttaa uusintaluetta" sivulla 78.

④ Valitsee soitettavan kappaleen

Vierittämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttää kappaleet ja kappaleen napauttaminen aloittaa toiston.

Napautettaessa alanäppäintä satunnaistoiston aikana laite hyppää seuraavaan kappaleeseen. Ylempää näppäintä napauttamalla siirrytään toistettavan kappaleen alkuun.

⑤ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑥ Näyttää "Toiminta"-valikon

⇒ Lisätietoja on kohdassa "'Toiminta'-valikon käyttö" sivulla 78.

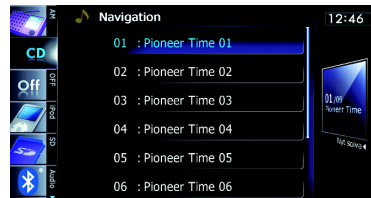
⑦ Toisto ja tauko

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

⑧ Valitsee kappaleen listalta

Koskettamalla näppäintä avataan näyttöön luettelo, josta näkee levyllä olevien kappaleiden nimet. Voit toistaa luettelossa olevaa kappaleita napauttamalla sitä.

□ "-----" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.



↳ Lisätietoja on kohdassa “Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)” sivulla 64.

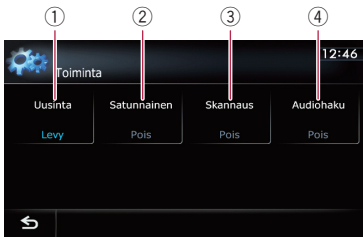
⑨ Vaihtaa toistetun mediatiedostotyypin

↳ Lisätietoja on kohdassa “Vaihtaa toistetun mediatiedostotyypin” sivulla 82.

“Toiminta”-valikon käyttö

1. Kosketa “CD”-ruudussa .

Esille tulee “Toiminta”-valikko.



① Muuttaa uusinta-aluetta

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

- **Levy:** Nykyisen levyn uusinta.
 - **Kpl:** Vain nykyisen kappaleen uusinta
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen-/taaksepäin, kappaleen uusintasoitto peruuntuu automaattisesti.

② Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Jokainen näppäimen [**Satunnainen**] kosketus kytkee sen päälle tai pois.

- Jos kytket satunnaistoiston päälle, kun uusintasoittoalueeksi on valittu “**Kpl**”, uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti “**Levy**”.

③ Skannaa CD:n kappaleita

Jokainen näppäimen [**Skannaus**] kosketus kytkee sen päälle tai pois. Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [**Skannaus**].

- Kun skannaus loppuu, kappaleiden normaali toisto alkaa uudelleen.
- Jos kytket skannaussoiton päälle, kun uusintasoittoalueeksi on valittu “**Kpl**”,

uusintasoittoalueeksi vaihtuu automaattisesti “**Levy**”.

④ Käyttää “Audiohaku”-toimintoa

“**Audiohaku**”-toiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

Joka kerta, kun kosketaan [**Audiohaku**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **MODE 1:** Aktivoi “**Audiohaku**”-toiminnon.
 - **MODE 2:** Aktivoi “**Audiohaku**”-toiminnon.
 - **Pois:** Ottaa “**Audiohaku**”-toiminnon pois käytöstä.
- MODE 2:**lla on vahvempi vaikutus kuin **MODE 1:**llä ja se on tehokkaampi soittaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

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

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

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Toisto alkaa ROM-levyn ensimmäisestä kappaleesta.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 12.

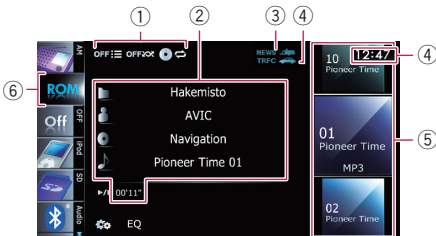
- Jos laitteessa on jo levy, napauta [Levy] näytön vasemmassa reunassa.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Lähteen valinta" sivulla 64.

3. Käytä levyn toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

- ▷ Lisätietoja varten toiminnosta katso "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 81.

Näytön lukeminen



① Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

- Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Peruuttaa skannaustoiston.

Ilmaisin: Tarkoitus

- Soittaa jokaisen kansion ensimmäisiä äänitiedostoja n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "Levy".
Soittaa valitun kansion jokaisen äänitiedoston alkua n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "Kansio".

- Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Ilmaisin: Tarkoitus

- Ei soita kappaleita satunnaisjärjestyksessä.
- Soittaa kaikki nykyisen uusintasoittoalueen äänitiedostot satunnaisjärjestyksessä.

- Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin: Tarkoitus

- Kaikkien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
- Vain nykyisen tiedoston uusinta.
- Nykyisen kansion uusinta

② Nykyisen tiedoston tiedot

- **Kansion nimi**
Näyttää soitettavan kansion nimen.
- **Esittäjän nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen (jos käytettävissä).
- **Albumin nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan tiedoston albumin nimen (jos käytettävissä).
- **Kappaleen nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos käytettävissä).
- Ellei kappaleen nimi ole käytettävissä, tiedoston nimi tulee esiin.
- **Soittoaika**
Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soittoaajan.
 - "-----" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

③ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

④ TRFC-osoitin

ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑤ **Kellonaika**

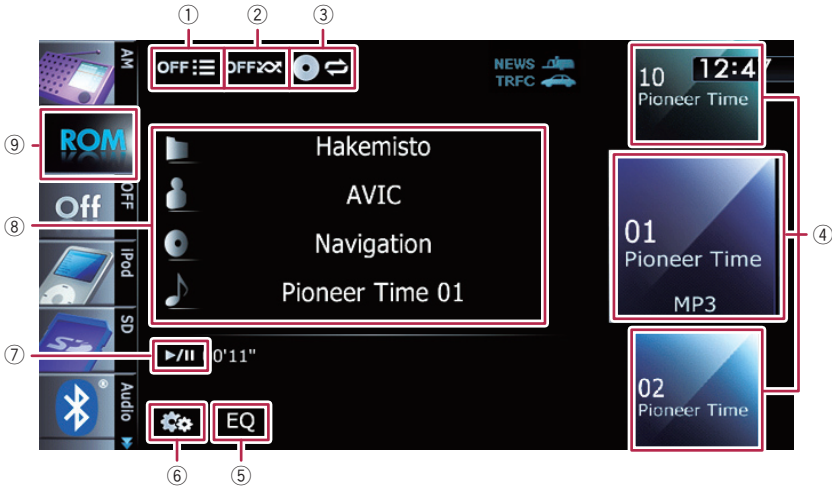
⑥ **Tiedoston tiedot**

- **Tiedoston numeron ilmaisin**
- **Tiedoston nimen ilmaisin**
- **Tiedostotyyppin ilmaisin**
Näyttää äänitiedoston tyyppin.

⑦ **Lähdekuvake**

Osoittaa mikä lähde on valittu.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Skannaa kansioita ja tiedostoja

Skannaustoisto aloitetaan koskettamalla vain yhtä näppäintä.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Skannaa kansioita ja tiedostoja" sivulla 82.

② Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

Kulloisenkin uusintatoistoalueen tiedostoja voidaan soittaa satunnaisesti yhdellä näppäinkosketuksella.

□ Jos levyllä on sekaisin erilaisia mediatiedostotyyppisiä, kaikki nykyisen osan ("CD" tai "ROM") kappaleet tai tiedostot soitetaan satunnaisjärjestyksessä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 82.

③ Määrittää uusintatoistoalueen

Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Muuttaa uusintatoistoaluetta" sivulla 82.

④ Valitsee soitettavan tiedoston

Vierittämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttää tiedostot, ja tiedoston napauttaminen aloittaa toiston.

Napautettaessa alanäppäintä satunnaisustoiston aikana laite hyppää seuraavaan tiedostoon. Ylempää näppäintä napauttamalla siirrytään toistettavan tiedoston alkuun.

⑤ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑥ Näyttää "Toiminta"-valikon

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 82.

⑦ Toisto ja tauko

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

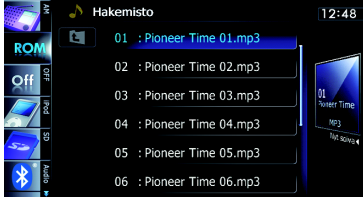
⑧ Valitsee tiedoston listalta

Näppäintä koskettamalla avataan luettelo, jonka avulla näet luettelon levyllä olevien kappaleiden tai kansioiden nimistä.



□ Ellei kappaleen nimi ole käytettävissä, tiedoston nimi tulee esiin.

Napauttamalla luettelon kansioita voidaan tarkastella sen sisältöä. Listan tiedostoa voidaan soittaa valitsemalla se.

ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen



⇒ Lisätietoja on kohdassa "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

Koskettamalla , näyttöön tulee ylempään kansioon (emokansion) sisältö. Mikäli luettelossa on ylin kansio, ei  ole käytettävissä.

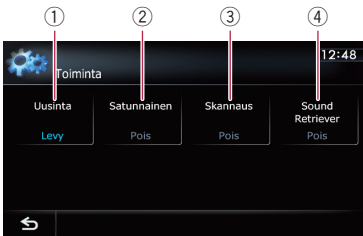
⑨ Vaihda toistetun mediatiedostotyypin

Soitettaessa levyä, jolla on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, voidaan soittavia mediatiedostotyyppiä vaihtaa. Vaihda seuraavien mediatiedostotyyppien välillä napauttamalla näppäintä toistuvasti: **CD** (äänitiedot (CD-DA)) – **ROM** (pakattu äänitiedosto) – **DivX** (DivX-videotiedostot)

"Toiminta"-valikon käyttö

1. Kosketa "ROM"-ruudussa .

Esille tulee "Toiminta"-valikko.



① Muuttaa uusinta-aluetta

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

- **Levy:** Kaikkien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
 - **Kpl:** Vain nykyisen tiedoston uusinta.
 - **Kansio:** Nykyisen kansion uusinta.
- Jos valitset toisen kansion uusintasoiton aikana, uusintasoittoalueeksi vaihtuu "Levy".

- Jos "Kpl"-tilassa suoritetaan pikakelaus eteen-/taaksepäin, uusintatoistoalueeksi vaihtuu "Kansio".
- Kun valittuna on "Kansio", ei soitettavan kansion alikansioita voi soittaa.
- Kun soiteaan levyjä, joissa on pakattuja äänitiedostoja ja äänitietoja (CD-DA), uusintatoisto sisältää vain parhaillaan soivan tiedoston tyyppisen tiedot, vaikka valittuna on "Levy".

② Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

Jokainen näppäimen [**Satunnainen**] kosketus kytkee sen päälle tai pois. Kun satunnaissoitto on käytössä, kulloisenkin uusintasoittoalueen tiedostoja soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.

- Jos kytket satunnaistoiston päälle, kun uusintasoittoalueeksi on valittu "Kpl", uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti "Kansio".

③ Skannaa kansioita ja tiedostoja

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

Jokainen näppäimen [**Skannaus**] kosketus kytkee sen päälle tai pois. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [**Skannaus**].

- Kun tiedostot tai kansio on skannattu, tiedostojen normaali toisto alkaa uudelleen.
- Jos kytket skannaussoiton päälle, kun uusintasoittoalueeksi on valittu "Kpl", uusintasoittoalueeksi vaihtuu automaattisesti "Kansio".
- Jos satunnaissoitto kytketään päälle, kun uusinta-alueena on "Levy", skannaussoitto koskee vain kunkin kansion ensimmäistä kappaletta.

④ Käyttää "Audiohaku"-toimintoa

"Audiohaku"-toiminto vahvistaa automaattisesti pakattua ääntä ja palauttaa täyteläisen äänen.

Joka kerta, kun kosketaan [**Audiohaku**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **MODE 1:** Aktivoi "Audiohaku"-toiminnon.
- **MODE 2:** Aktivoi "Audiohaku"-toiminnon.

ROM-levyllä olevien musiikkitiedostojen soittaminen

- **Pois:** Ottaa "Audiohaku"-toiminnon pois käytöstä.
- **MODE 2:** Ila on vahvempi vaikutus kuin **MODE 1:** llä ja se on tehokkaampi soittaessa voimakkaasti pakattuja audiotietoja.

DVD-videolevyn toistaminen

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

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 12.

Jos laitteessa on jo levy, napauta [Levy] näytön vasemmassa reunassa.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lähteen valinta" sivulla 64.

3. Käytä levyn toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 85.

Näyttää nykyisen äänikanavatyyppin, kuten "Mkpl" (monikanava).

⑤ Tekstityksen numeron ilmainen

Näyttää parhaillaan valitun tekstityskielen.

⑥ Tekstityskielen ilmainen

Näyttää nykyisin valitun tekstityskielen.

⑦ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑧ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑨ Kuvakulman ilmainen

Osoittaa mikä kuvakulma on valittu.

⑩ Kellonaika

⑪ Digitaalisen äänimuodon ilmainen

Näyttää valitun digitaalisen äänimuodon (surround-äänimuoto).

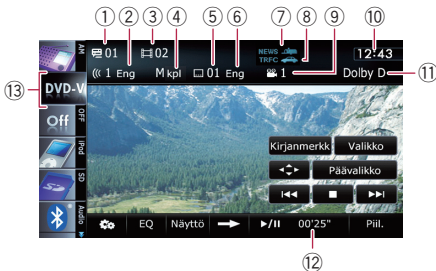
⑫ Toistoajan ilmainen

Osoittaa soivan nimikkeen kuluneen soittoajan.

⑬ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

Näytön lukeminen



① Nimikkeen numeron ilmainen

Osoittaa parhaillaan soitetavan nimikkeen numeron.

② Ääniraidan ilmainen

Näyttää ääniraidan numeron ja parhaillaan valitun äänikielen.

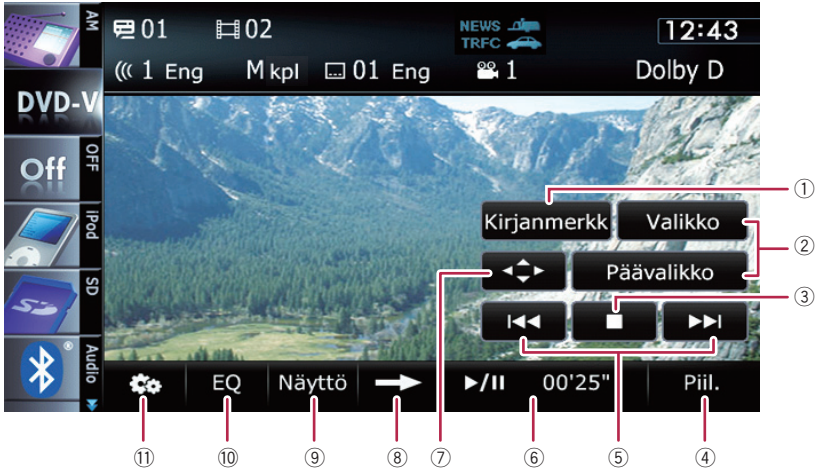
③ Luvun numeron ilmainen

Osoittaa toistettavan luvun numeron.

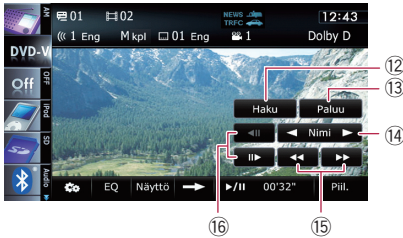
④ Äänikanavan ilmainen

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

Toistoruutu (sivu 1)



Toistoruutu (sivu 2)



Toistoruutu (sivu 3)



□ Joidenkin levyjen kohdalla voi näkyä kuvake 9, mikä tarkoittaa, että toiminta on väärä.

① Toiston jatkaminen (kirjanmerkki)

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Toiston jatkaminen (kirjanmerkki)" sivulla 86.

② Näyttää DVD-valikon

Valikko saadaan näkyviin koskettamalla [Valikko] tai [Päävalikko] levyä toistettaessa. Kumman tahansa näppäimen koskettaminen aloittaa toiston valikosta valitusta kohdasta. Lisätietoja saat levyn ohjekirjasta.

③ Pysäyttää toiston

④ Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot

Koskettamalla [Piil.] näytetään vain kulloinenkin video. Tuo kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot näyttöön koskettamalla näyttöä.

⑤ Ohittaa eteen- tai taaksepäin

Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan luvun alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen kappaleen alkuun. Kun kosketat näppäintä nopeasti kaksi kertaa, siirryt edelliseen lukuun.

□ Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla TRK-painiketta.


⑥ Toisto ja tauko

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

⑦ Näyttää DVD-valikon näppäimistön

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD-valikon käyttö" kosketuspaneelin näppäimillä" sivulla 87.
- ⑧ **Siirtää kosketuspaneelin näppäinten seuraavalle sivulle**
- ⑨ **Vaihtaa näytön**
Koskettamalla [**Näyttö**], tietolevyssä oleva ilmaisu vaihtuu seuraavasti:
Levytietojen näyttö – Uusinta-alueen ja L/R-valinnan näyttö
- ⑩ **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.
- ⑪ **Näyttää "Toiminta"-valikon**
⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 88.
- ⑫ **Hakee tiettyä kohtausta ja aloittaa toiston tietyistä ajasta**
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Tietyn kohtauksen haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta" sivulla 87.
- ⑬ **Suorittaa levyllä tallennetun toiminnan (kuten jatkamisen)**
Kun käytetään DVD:tä, johon merkitty mihin kohtaan palataan, DVD palaa määritettyyn merkkiin ja aloittaa toistamisen kyseisestä kohdasta.
- ⑭ **Ohittaa nimikkeen eteen- tai taaksepäin**
Koskettamalla [▶], siirrytään seuraavan nimen alkuun. Koskettamalla [◀], siirrytään edellisen nimen alkuun.
- ⑮ **Pikakelaus eteen- tai taakse**
Pikakelaus eteen- tai taaksepäin koskettamalla [◀◀] tai [▶▶].
Koskettamalla viiden sekunnin ajan [◀◀]- tai [▶▶]-näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäin vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla [▶/||], [◀◀] tai [▶▶] vastapäätä viisi sekuntia painettua näppäintä.
- ⑯ **Kuva kavalta toisto (tai hidastettu toisto)**
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kuva kavalta toisto" sivulla 88.
⇒ Lisätietoja on kohdassa "Hidastustoisto" sivulla 88.
- ⑰ **Vaihtaa katselukulman (monikulmainen)**

Jokainen [**Kulma**]-näppäimen kosketus vaihtaa katselukulmaa.

- Monesta kuvakulmasta kuvatuksen kohtauksen toiston aikana kuvakulmakuvake  näkyy näytöllä. Kulmakuvakkeen saa näkyviin tai pois näkyvistä "DVD/DivX® -asetukset" -valikosta.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kulmakuvakkeen näytön asetus" sivulla 93.

⑱ **Vaihtaa tekstityskielen (monikielinen tekstitys)**

Jokainen [**Alaots.**]-näppäimen kosketus vaihtaa levyllä tallennettujen tekstityskielen väliillä.

⑲ **Vaihtaa ääniraidan (moniaäni)**

Jokainen kohdan [**Ääni**] kosketus vaihtaa levyllä tallennettujen ääniraitojen välillä.

- DTS-äänimuotoa ei voida toistaa, joten valitse jokin muu ääniraita kuin DTS-äänimuoto.
- Näyttöön ilmestyvät merkinnät, kuten **MPEG-A** ja **Mkpl**, osoittavat DVD:lle äänitetyn ääniraidan. Tämä merkintä ei ehkä ole sama kuin todellinen ääni, jota navigointijärjestelmästä tuotetaan.

Toiston jatkaminen (kirjanmerkki)

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

● **Kosketa [Kirjanmerkki].**



Kirjanmerkkejä voidaan asettaa viisi, yksi kullekin levyllä. Jos yrität tallentaa toisen merkin samalle levyllä, vanhin kirjanmerkki korvataan uudemmalla.

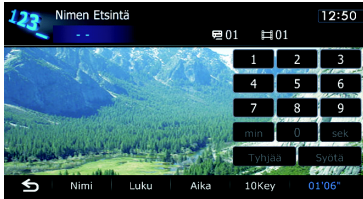
- Poista kirjanmerkki levyltä koskettamalla pitkään [**Kirjanmerkki**].

Tietyn kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta

Haluttu kohta voidaan hakea määrittämällä nimike tai luku ja aika.

- Lukahaku ja aikahaku eivät ole käytettävissä, 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 [Syötä].**



Nimikkeille ja luvuille

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

Ajalle (aikahaku)

- Valitse 5 minuuttia 3 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [min], [3], [sek] ja [Syötä].
- Valitse 71 minuuttia 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [min] ja [Syötä].
- Valitse 100 minuuttia ja 05 sekuntia koskettamalla peräkkäin [1], [0], [0], [5], [sek] ja [Syötä].
- Peruuta syötetty numero koskettamalla [Tyhjää].
Peruuta syötetyt numerot koskettamalla pitkään [Tyhjää].

Suora numerohaku

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

1. **Kosketa [Haku].**
2. **Kosketa [10Key].**
3. **Syötä haluamasi numero koskettamalla [0] – [9].**

4. **Kosketa syötetyn luvun näkyessä [Syötä].**

DVD-valikon käyttö

DVD-valikkoa voi käyttää koskettamalla valikkokohtaa suoraan näytöllä.

- Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun -näppäin näkyy LCD-ruudun oikeassa alanurkassa.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kunnolla joidenkin DVD-levyjen sisällön johdosta. Käytä siinä tapauksessa DVD-valikkoa kosketuspaneelin näppäimillä.
- Jos ruutua kosketaan, kun on näkyvässä, kosketuspaneelin näppäimiä ei näytetä.

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

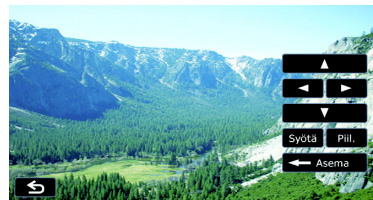
- Kosketa näppäintä .

Kosketuspaneelin näppäimet valikkokohdan valintaan varten ovat näkyvässä.

DVD-valikon käyttö kosketuspaneelin näppäimillä

Jos DVD-valikon kohteet tulevat esiin, ne voivat peittää kosketuspaneelin näppäimet. Jos näin on, valitse kohde koskettamalla kyseisiä kosketuspaneelin näppäimiä.

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



- Jos DVD-valikon valintaan tarvittavat kosketuspaneelin näppäimet häviävät, ne tulevat jälleen näkyviin koskettamalla ruudun kohtaan tahansa ja koskettamalla .

2. **Kosketa [Syötä].**


Toisto alkaa valitusta valikkokohdasta. Valikon näyttö vaihtelee levyn mukaan.

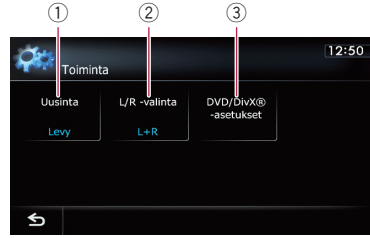
- Kosketa [**Asema**].

Jokainen [**Asema**]-näppäimen kosketus muuttaa kosketuspaneelin näppäimien näyttöpaikan.

- Kosketa [**Piil.**].

Kosketuspaneelin näppäimet ovat piilossa.

Ja  on esillä, jolloin valikkokohde voidaan valita koskettamalla ruutua.



Kuva kavalta toisto

Voit siirtyä eteenpäin kuva kavalta taoun aikana.

- Kosketa taon aikana [**II▶**].

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

- Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [**▶/II**].
- Joissakin levyissä kuvat voivat olla epäselviä kuva kavalta -toistossa.

Hidastustoisto

Voit hidastaa toistonopeutta.

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

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

- Normaaliin toistoon palataan koskettamalla [**▶/II**].

2. Säädä toistonopeutta hidastustoiston aikana koskettamalla [**◀II**] tai [**II▶**].

Jokainen näppäimen [**◀II**] tai [**II▶**] 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.

“Toiminta”-valikon käyttö

- Kosketa “DVD-V”-ruudussa .

Esille tulee “Toiminta”-valikko.

① Muuttaa uusinta-aluetta

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

- **Levy:** Soittaa koko nykyisen levyn.
- **Luku:** Uusii vain nykyisen luvun.
- **Nimi:** Uusii vain nykyisen nimen.
- Jos suoritetaan luku- tai nimihaku, pikakelaus eteen-/taaksepäin tai hidastustoisto, uusinta-alueeksi vaihtuu “Levy”.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos levy on pysäytetty.

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 kosketaan [**L/R -valinta**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

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

③ DVD-asetusten säädöt

⇒ Lisätietoja on kohdassa “DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö” sivulla 93.

DivX-levyn toistaminen

Navigointijärjestelmän sisäänrakennettua asemaa voidaan käyttää DivX-levyn toistamiseen. Tässä osassa kuvataan kyseiset toiminnot.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä levyaukkoon levy, joka halutaan soittaa.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Levyn asettaminen ja poistaminen" sivulla 12.

□ Jos laitteessa on jo levy, napauta [Levy] näytön vasemmassa reunassa.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lähteen valinta" sivulla 64.

3. Käytä levyn toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 90.

⑤ Tekstityksen numeron ilmainen

Näyttää parhaillaan valitun tekstityskielen.

⑥ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑦ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑧ Uusinta-alueen ilmainen

Osoittaa mikä uusinta-alue on valittu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Muuttaa uusinta-alueetta" sivulla 92.

⑨ Kellonaika

⑩ Digitaalisen äänimuodon ilmainen

Näyttää parhaillaan valitun digitaalisen äänimuodon (surround-äänimuoto).

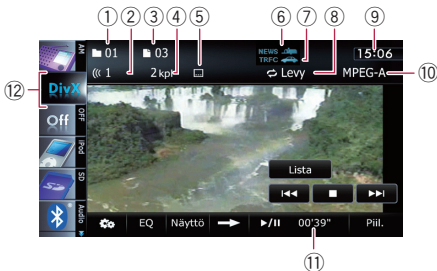
⑪ Toistoajan ilmainen

Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soitoajan.

⑫ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

Näytön lukeminen



① Kansion numeron ilmainen

Näyttää soitettavan kansion numeron.

② Ääniraidan ilmainen

Näyttää nyt valitun ääniraidan numeron.

③ Tiedoston numeron ilmainen

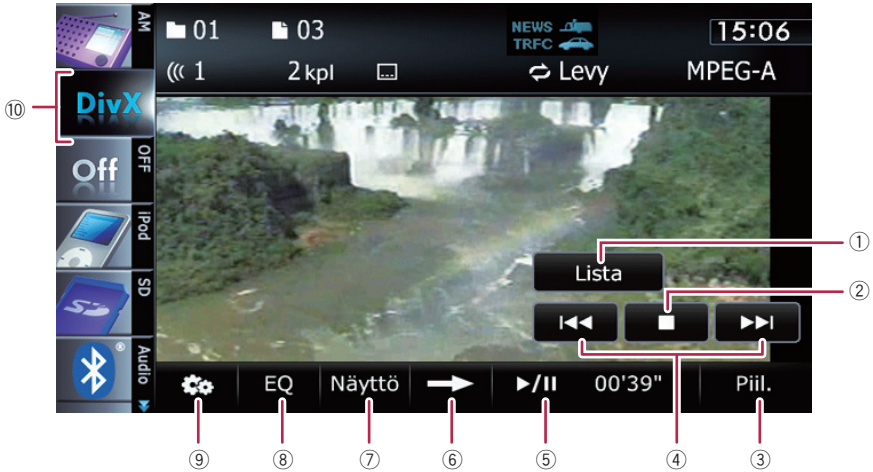
Näyttää soitettavan tiedoston numeron.

④ Äänikanavan ilmainen

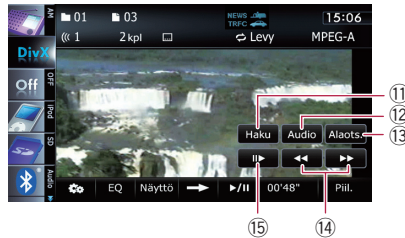
Näyttää nykyisen äänikanavatyyppin, kuten "Mkp" (monikanava).


Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

Toistoruutu (sivu 1)



Toistoruutu (sivu 2)



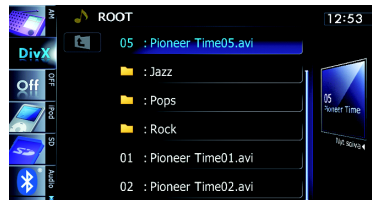
□ Joidenkin levyjen kohdalla voi näkyä kuvake , mikä tarkoittaa, että toiminta on vääriä.

① Valitsee tiedoston listalta

Näppäintä koskettamalla avataan luettelo, jonka avulla näet luettelon levyllä olevien tiedostojen tai kansioiden nimistä.



□ Yhdysviiva (-) osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

Napauttamalla luettelon kansiota voidaan tarkastella sen sisältöä. Listan tiedostoa voidaan soittaa valitsemalla se.



⇒ Lisätietoja on kohdassa "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

Parhailtaan toistettavan tiedoston kansion sisältö näytetään.

Koskettamalla , näyttöön tulee ylempään kansion (emokansion) sisältö. Mikäli luettelossa on ylin kansio, ei  ole käytettävissä.

- ② **Pysäyttää toiston**
- ③ **Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot**
Koskettamalla [**Piil.**] näytetään vain kulloinenkin video. Tuo kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot näyttöön koskettamalla näyttöä.
- ④ **Ohittaa eteen- tai taaksepäin**
Koskettamalla [**>>>**], siirrytään seuraavan tiedoston alkuun. Koskettamalla [**<<<**] kerran, siirrytään nykyisen tiedoston alkuun. Kun kosketat näppäintä nopeasti kaksi kertaa, siirryt edelliseen tiedostoon.
 Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla **TRK**-painiketta.
- ⑤ **Toisto ja tauko**
Koskettamalla [**>/||**], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.
- ⑥ **Siirtää kosketuspaneelin näppäinten seuraavalle sivulle**
- ⑦ **Vaihtaa tiedot**
Koskettamalla [**Näyttö**], tietopaneelin sisältö vaihtuu seuraavasti:
Levytietojen näyttö – Nykyisen kansion nimen näyttö – Nykyisen tiedoston nimen näyttö
- ⑧ **Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät**
⇨ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.
- ⑨ **Näyttää "Toiminta" -valikon**
⇨ Lisätietoja on kohdassa ""Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 92.
- ⑩ **Vaihtaa toistetun mediatiedostotyypin**
Soitettaessa levyä, jolla on sekaisin erityyppisiä mediatiedostoja, voidaan soitettavia mediatiedostotyyppisiä vaihtaa. Vaihda seuraavien mediatiedostotyyppien välillä napauttamalla näppäintä toistuvasti:
CD (äänitiedot (CD-DA)) – **ROM** (pakattu äänitiedosto) – **DivX** (DivX- videotiedostot)
- ⑪ **Hakee tiettyä kohtausta ja aloittaa toiston tietystä ajasta**
⇨ Lisätietoja on kohdassa "Toiston aloittaminen tietystä ajasta" sivulla 91.
- ⑫ **Vaihtaa ääniraidat (moniääni)**
Jokainen [**Audio**]-näppäimen kosketus vaihtaa ääniraitojen välillä.

- ⑬ **Vaihtaa tekstityskielen (monikielinen tekstitys)**
Jokainen [**Alaots.**]-näppäimen kosketus vaihtaa levyllä tallennettujen tekstityskielen välillä.
- ⑭ **Pikakelaus eteen- tai taaksepäin**
Pikakelaus eteen- tai taaksepäin koskettamalla [**<<<**] tai [**>>>**].
Koskettamalla viiden sekunnin ajan [**<<<**] tai [**>>>**]-näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäin vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla [**>/||**], [**<<<**] tai [**>>>**] vastapäätä viisi sekuntia painettua näppäintä.
- ⑮ **Kuva kavalta toisto (tai hidastettu toisto)**
⇨ Lisätietoja on kohdassa "Kuva kavalta toisto" sivulla 91.
⇨ Lisätietoja on kohdassa "Hidastustoisto" sivulla 91.

Kuva kavalta toisto

Voit siirtyä eteenpäin kuva kavalta tauon aikana.

● **Kosketa taon 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 pitkään 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.

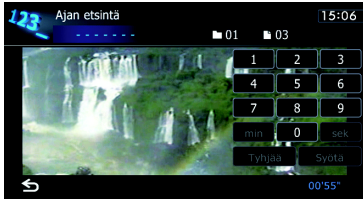
Toiston aloittaminen tietystä ajasta

Haluttu kohtausta voidaan hakea määrittämällä aika.

- Aikahaku ei ole mahdollista, kun levyn toisto on pysäytetty.

1. Kosketa [Haku].

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



- Valitse 5 minuuttia 3 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [min], [3], [sek] ja [Syötä].
- Valitse 71 minuuttia 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [min] ja [Syötä].
- Valitse 100 minuuttia ja 05 sekuntia koskettamalla peräkkäin [1], [0], [0], [5], [sek] ja [Syötä].
- Peruuta syötetty numero koskettamalla [Tyhjää].
Peruuta syötetyt numerot koskettamalla pitkään [Tyhjää].

- Jos valitset toisen kansion uusintasoiton aikana, uusintasoittoalueeksi vaihtuu "Levy".
- Jos "Tiedosto"-tilassa suoritetaan pikakelaus eteen-/taaksepäin, uusintasoittoalueeksi vaihtuu "Kansio".
- Kun valittuna on "Kansio", ei soittettavan kansion alikansiota voi soittaa.
- Kun toistetaan levyjä, joissa on pakattu äänitiedostoja ja äänitietoja (CD-DA), uusintatoisto tapahtuu DivX-videoina, vaikka valittuna on "Levy".

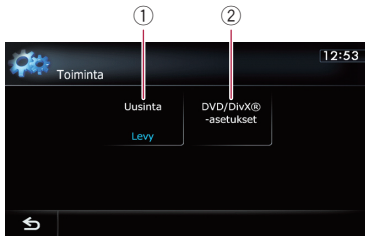
② DVD-asetusten säädöt

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.

"Toiminta"-valikon käyttö

● Kosketa "DivX"-ruudussa .

Esille tulee "Toiminta"-valikko.




① Muuttaa uusinta-aluetta

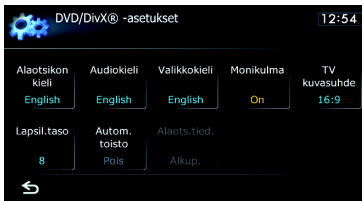
Joka kerta, kun kosketaan [Uusinta], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Levy:** Soittaa koko nykyisen levyn.
- **Tiedosto:** Vain nykyisen tiedoston uusinta.
- **Kansio:** Vain nykyisen kansion uusinta.

Tässä luvussa kuvaillaan DVD-video-/DivX-soittimen konfigurointi.

DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö

1. Toista levyä, joka sisältää DVD-videon tai DivX:n.
2. Avaa AV-käytönäyttö.
 - ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käytönäytön avaaminen" sivulla 64.
3. Kosketa näppäintä .
 - Esille tulee "Toiminta"-valikko.
4. Kosketa [DVD/DivX® -asetukset].
 - "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu avautuu.
5. Kosketa haluamaasi toimintoa.




Ensisijaisten kielen 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. Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.
 - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.
2. Kosketa [Alaotsikon kieli], [Audiokieli] tai [Valikkokieli].
 - Kukin kielivalikko näytetään ja asetettu kieli on korostettuna.
3. Kosketa haluamaasi kieltä.
 - Valittaessa "Muut" esille tulee kielikoodin syöttöruutu. Syötä haluamasi kielen nelinumeroinen koodi ja kosketa [Syötä].
 - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD:n kielikoodikartta" sivulla 96.

- Jos valittua kieltä ei ole tallennettu levyille, kuuluu ja näytetään levyllä määritetty oletuskieli.
- Tekstityskieltä ja äänikieltä voidaan myös vaihtaa koskettamalla [Alaots.] tai [Audio] toiston aikana.
- Vaikka tekstityskielen tai äänikielen vaihtoon käytetään "Alaots."- tai "Audio" -näppäintä, sillä ei ole vaikutusta asetuksiin tässä.

Kulmakuvakkeen näytön asetus

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


1. Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.
 - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.
2. Kosketa [Monikulma].
 - Koskettamalla [Monikulma] vaihdat asetuksen välillä "Päällä" ja "Pois".

Kuvasuhteen asetus

Näyttöä 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 "16:9" valinta voi aiheuttaa epänormaalin kuvan.

1. Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.
 - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.
2. Kosketa [TV kuvasuhde].
 - Joka kerta, kun kosketetaan [TV kuvasuhde], asetukset vaihtuvat seuraavasti:
 - 16:9: 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  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. **Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.**
 - ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.
2. **Kosketa [Lapsil.taso].**
3. **Syötä nelinumeroinen koodi koskettamalla [0] – [9].**
4. **Kosketa syötetyn luvun näkyessä [Syötä].** Koodinumero on tallennettu ja voit nyt asettaa tason.
5. **Valitse haluamasi taso koskettamalla mitä tahansa näppäimistä [1] – [8].**

Lapsilukon taso on asetettu.

 - **Taso 8:** Koko levyn toisto on mahdollista (alkuasetus).
 - **Taso 7 - 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 levyiltä. Lapsilukkoa ei voi käyttää levyillä, joissa ei ole tallennettua lapsilukon tasoa.
- Joillakin levyillä lapsilukko ohittaa tietyt kohtaukset jonka jälkeen normaali toisto jatkuu. Lisätietoja varten katso levyn ohjeet.
- Jos rekisteröity koodinumero unohtuu, kosketa numeronsyöttöruudussa 10 kertaa . Tallennettu koodi peruuntuu ja voit syöttää uuden koodin.

Automaattitoiston asettaminen

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

1. Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.

2. Kosketa [Autom. toisto].

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

- Kun "**Autom. toisto**" -asetukseksi valitaan "**Päällä**", toistoalueeksi asetetaan automaattisesti "**Levy**".

DivX-tekstitystiedoston asettaminen

Voit valita, näytetäänkö ulkoinen DivX-tekstitys vai ei.

- Ellei ulkopuolista DivX-tekstitystiedostoa ole olemassa, alkuperäinen DivX-tekstitys näytetään, vaikka valittuna olisi "Custom".

1. Näytä "DVD/DivX® -asetukset" -ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "DVD/DivX® -asetukset -valikon näyttö" sivulla 93.

2. Kosketa [Alaots.tied.].

Kosketettaessa [Alaots.tied.],asetus vaihtuu välillä "Alkup." ja "Custom".

- Yhdellä rivillä voidaan näyttää korkeintaan 42 merkkiä. Jos asetetaan 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

Kaksikirjaiminen koodi, syöttökoodi	Kieli	Kaksikirjaiminen koodi, syöttökoodi	Kieli	Kaksikirjaiminen koodi, syöttökoodi	Kieli
aa, 0101	Afar	ia, 0901	Interlingua	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abhaasi	ie, 0905	Interlingue	ro, 1815	Romania
af, 0106	Afrikaans	ik, 0911	Inupiatun	ru, 1821	Venäjä
am, 0113	Amhara	in, 0914	Indonesia	rw, 1823	Ruandan kieli
ar, 0118	Arabia	is, 0919	Islanti	sa, 1901	Sanskriitti
as, 0119	Assami	it, 0920	Italia	sd, 1904	Sindihi
ay, 0125	Aimara	ja, 1001	Japani	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azerin kieli	ji, 1009	Jiddiš	sh, 1908	Serbokroatia
ba, 0201	Baškiiri	jw, 1023	Jaava	si, 1909	Sinhali
be, 0205	Valkovenäjän kieli	ka, 1101	Georgia	sk, 1911	Slovakki
bg, 0207	Bulgaria	kk, 1111	Kazakki	sl, 1912	Sloveeni
bh, 0208	Bihari	kl, 1112	Grönlannineskimo	sm, 1913	Samoa
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Khmer	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengali	kn, 1114	Kannada	so, 1915	Somali
bo, 0215	Tiibet	ko, 1115	Korea	sq, 1917	Albania
br, 0218	Bretoni	ks, 1119	Kašmiri	sr, 1918	Serbia
ca, 0301	Katalaani	ku, 1121	Kurdi	ss, 1919	Swazi
co, 0315	Korsika	ky, 1125	Kirgisi	st, 1920	Sotho
cs, 0319	Tšekki	la, 1201	Latina	su, 1921	Sunda
cy, 0325	Kymri	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Ruotsi
da, 0401	Tanska	lo, 1215	Lao	sw, 1923	Suahili
de, 0405	Saksa	lt, 1220	Liettua	ta, 2001	Tamili
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Latvia	te, 2005	Telugu
ee, 0505	Ewe	mg, 1307	Malagasi	tg, 2007	Tadžikki
el, 0512	Kreikka	mi, 1309	Maori	th, 2008	Thai
en, 0514	Englanti	mk, 1311	Makedonia	ti, 2009	Tigrinja
eo, 0515	Esperanto	ml, 1312	Malajalam	tk, 2011	Turkmeeni
es, 0519	Espanja	mn, 1314	Mongolia	tl, 2012	Tagalog
et, 0520	Viro	mo, 1315	Moldavia	tn, 2014	Tšwana
eu, 0521	Baski	mr, 1318	Marathi	to, 2015	Tonga
fa, 0601	Persia	ms, 1319	Malajji	tr, 2018	Turkki
fi, 0609	Suomi	mt, 1320	Malta	ts, 2019	Tsonga
fj, 0610	Fidži	my, 1325	Burma	tt, 2020	Tataari
fo, 0615	Fääri	na, 1401	Nauru	tw, 2023	Twii
fr, 0618	Ranska	ne, 1405	Nepali	uk, 2111	Ukraina
fy, 0625	Länsifriisi	nl, 1412	Hollanti; flaami	ur, 2118	Urdu
ga, 0701	Iiri	no, 1415	Norja	uz, 2126	Uzbekki
gd, 0704	Gaeli	oc, 1503	Oksitaani	vi, 2209	Vietnam
gl, 0712	Galicia	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapük
gn, 0714	Guarani	or, 1518	Orija	wo, 2315	Wolof
gu, 0721	Gujarati	pa, 1601	Pandžabi; Punjabi	xh, 2408	Xhosa
ha, 0801	Hausa	pl, 1612	Puola	yo, 2515	Joruba
hi, 0809	Hindi	ps, 1619	Pašto	zh, 2608	Kiina
hr, 0818	Kroatia	pt, 1620	Portugali	zu, 2621	Zulu
hu, 0821	Unkari	qu, 1721	Ketšua		
hy, 0825	Armenia	rm, 1813	Retoromaani		

Musiikkitiedostojen soittaminen (USB:ltä tai SD:ltä)

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

- Seuraavassa kuvauksessa SD-muistikorttia ja USB-muistilaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä "ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)". Jos sitä kutsutaan nimellä "USB-tallennuslaite", se tarkoittaa ainoastaan USB-muistia.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "USB-tallennuslaitteen liittäminen" sivulla 16.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.

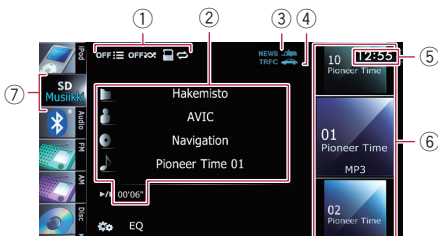
- Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä toistettavia tiedostoja, ohitetaan. Ellei kansiossa 01 (juurikansio) ole toistettavia tiedostoja, toisto alkaa kansiota 02.

3. Napauta [USB] tai [SD] näytön vasemmassa reunassa avataksesi "USB"-tai "SD"-ruudun.

4. Ohjaa ulkoista tallennuslaitetta (USB, SD) näytössä olevilla kosketuspaneelin näppäimillä.

- Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki)" sivulla 99.

Näytön lukeminen



- Tämän yksikkö ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin ulkopuolisten tallennuslaitteiden kanssa.
- Mass Storage Class -mukaisessa USB-muistilaitteessa olevia tiedostoja voidaan toistaa. Katso lisätietoja USB-luokasta USB-muistilaitteen kanssa toimitetusta käsikirjasta.

① Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

- Kansioiden ja tiedostojen skannaaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Peruuttaa skannaustoiston.
	Soittaa jokaisen kansion ensimmäisiä äänitiedostoja n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "Media". Soittaa valitun kansion jokaisen äänitiedoston alkua n. 10 sekuntia, kun uusinta-alueeksi on valittu "Kansio".

- Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

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



- Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
	Vain nykyisen tiedoston uusinta.
	Nykyisen kansion uusinta

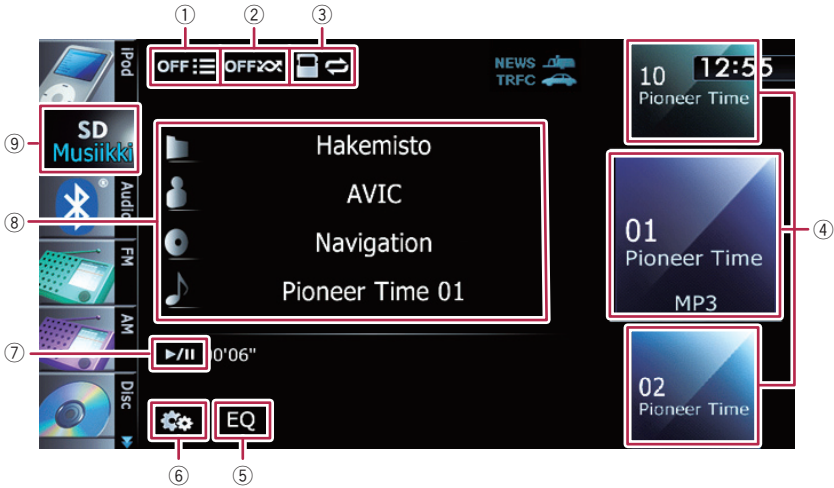
② Nykyisen tiedoston tiedot

- **Kansion nimi**
Näyttää soitetavan kansion nimen.
- **Esittäjän nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen (jos käytettävissä).

Musiikkitiedostojen soittaminen (USB:ltä tai SD:ltä)

- : **Albumin nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan tiedoston albumin nimen (jos käytettävissä).
- : **Kappaleen nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos käytettävissä).
 - Ellei kappaleen nimi ole käytettävissä, tiedoston nimi tulee esiin.
- **Soittoaika**
Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soittoaajan.
 - "-----" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.
- ③ **NEWS-osoitin**
Näyttää uutisohjelmien tilan.
- ④ **TRFC-osoitin**
Näyttää liikennetiedotusten tilan.
- ⑤ **Kellonaika**
- ⑥ **Tiedoston tiedot**
 - **Tiedoston numeron ilmais**
 - **Tiedoston nimen ilmais**
 - **Tiedostotyyppin ilmais**
Näyttää äänitiedoston tyyppin.
- ⑦ **Lähdekuvake**
Osoittaa mikä lähde on valittu.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Musiikki)



① Skannaa kansioita ja tiedostoja

Skannaustoisto aloitetaan koskettamalla vain yhtä näppäintä.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Skannaa kansioita ja tiedostoja" sivulla 100.

② Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

Kulloisenkin uusintatoistoalueen tiedostoja voidaan soittaa satunnaisesti yhdellä näppäinkosketuksella.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 100.

③ Määrittää uusintatoistoalueen

Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Muuttaa uusintatoistoaluetta" sivulla 100.

④ Valitsee soitettavan tiedoston

Vierittämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttää tiedostot, ja tiedoston napauttaminen aloittaa toiston.

Napautettaessa alanäppäintä satunnaistoiston aikana laite hyppää seuraavaan tiedostoon. Ylempää näppäintä

napauttamalla siirrytään toistettavan tiedoston alkuun.

⑤ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑥ Näyttää "Toiminta"-valikon

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 100.

⑦ Toisto ja tauko

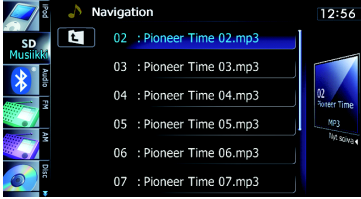
Koskettamalla [▶/||], asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.

⑧ Valitsee tiedoston listalta



Koskettamalla näppäintä voidaan näyttää ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien kappalenimien tai kansionimien luettelo.

Napauttamalla luettelon kansiota voidaan tarkastella sen sisältöä. Listan tiedostoja voidaan soittaa valitsemalla se.

Musiikkitiedostojen soittaminen (USB:itä tai SD:itä)



⇒ Lisätietoja on kohdassa "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

Koskettamalla , näyttöön tulee ylempään kansioon (emokansion) sisältö. Mikäli luettelossa on ylin kansion, ei  ole käytettävissä.

⑨ Vaihtaa toimintoruudun

Tämän näppäimen napauttaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja videotiedostojen käyttöruudun välillä. Kyseinen kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) on sekä ääni- että videotiedostoja.

② Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

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

Jokainen näppäimen [**Satunnainen**] kosketus kytkee sen päälle tai pois.

- Jos kytket satunnaistoiston päälle, kun uusintasoihtoalueeksi on valittu "**Kpl**", uusintatoistoalueeksi vaihtuu automaattisesti "**Kansio**".

③ Skannaa kansioita ja tiedostoja

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

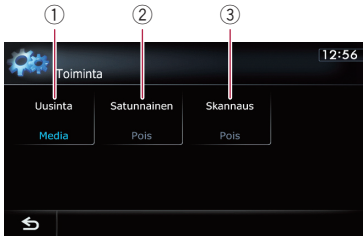
Jokainen näppäimen [**Skannaus**] kosketus kytkee sen päälle tai pois. Kun löydät haluamasi kappaleen, lopeta skannaussoitto koskettamalla [**Skannaus**].

- Kun kaikkien tiedostojen tai kansioden skannaus on loppu, normaali toisto alkaa uudestaan.
- Jos kytket skannaussoiton päälle, kun uusintasoihtoalueeksi on valittu "**Kpl**", uusintasoihtoalueeksi vaihtuu automaattisesti "**Kansio**".

"Toiminta"-valikon käyttö

● Kosketa "USB"- tai "SD"-ruudussa .

Esille tulee "Toiminta"-valikko.



① Muuttaa uusinta-aluetta

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

- **Media**: Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien pakattujen äänitiedostojen uusinta.
 - **Kpl**: Vain nykyisen tiedoston uusinta.
 - **Kansio**: Nykyisen kansion uusinta.
- Kun tiedosto ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin uusinta-alueen ollessa "**Kpl**", uusinta-alueeksi muuttuu "**Kansio**".

Videotiedostojen toistaminen (USB:ltä tai SD:ltä)

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

- Seuraavassa kuvauksessa SD-muistikorttia ja USB-muistilaitetta kutsutaan yhteisellä nimellä "ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)". Jos sitä kutsutaan nimellä "USB-tallennuslaite", se tarkoittaa ainoastaan USB-muistia.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

- ▷ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan tai kytke USB-muistilaite USB-liittimeen.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "USB-tallennuslaitteen liittäminen" sivulla 16.
- ▷ Lisätietoja on kohdassa "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.

- Toisto tapahtuu kansionumerojärjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä toistettavia tiedostoja, ohitetaan. Ellei kansiossa 01 (juurikansio) ole toistettavia tiedostoja, toisto alkaa kansioista 02.

3. Napauta [USB] tai [SD] näytön vasemmassa reunassa avataksesi "USB"-tai "SD" -ruudun.

4. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

5. Ohjaa ulkoista tallennuslaitetta (USB, SD) näytössä olevilla kosketuspaneelin näppäimillä.

- ▷ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)" sivulla 102.

Näytön lukeminen



- Tämän yksikkö ei mahdollisesti toimi parhaimmillaan joidenkin ulkopuolisten tallennuslaitteiden kanssa.
- Mass Storage Class -mukaisessa USB-muistilaitteessa olevia tiedostoja voidaan toistaa. Katso lisätietoja USB-luokasta USB-muistilaitteen kanssa toimitetusta käsikirjasta.

① Kansion numeron ilmaisin

② Tiedoston numeron ilmaisin

③ Kansion ilmaisin

Näyttää soitetavan kansion nimen.

④ Tiedoston nimen ilmaisin

Näyttää soitetavan tiedoston nimen.

⑤ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑥ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑦ Kellonaika

⑧ Tiedostotyyppin ilmaisin

Näyttää parhaillaan toistettavan audiotiedoston tyyppin.

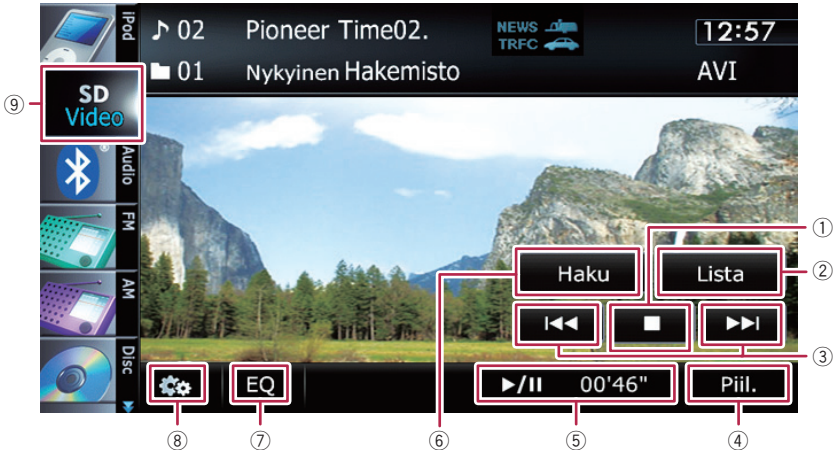
⑨ Toistoajan ilmaisin

Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soitoajan.

⑩ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

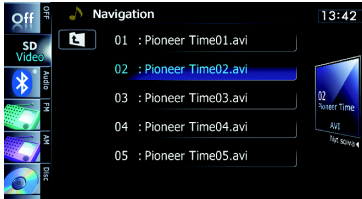
Kosketuspaneelin näppäimien käyttö (Video)



① Pysäyttää toiston

② Valitsee tiedoston listalta

Listalta voi valita ja toistaa halutun nimen.



↳ Lisätietoja on kohdassa "Luettelonäyttöjen käyttö (esim. iPodin luettelonäyttö)" sivulla 64.

Parhaillaan toistettavan tiedoston kansion sisältö näytetään.

Koskettamalla [T], näyttöön tulee ylemmän kansion (emokansion) sisältö. Mikäli luettelossa on ylin kansio, ei [T] ole käytettävissä.

③ Ohittaa eteen- tai taaksepäin

Koskettamalla [▶▶], siirrytään seuraavan tiedoston alkuun. Koskettamalla [◀◀] kerran, siirrytään nykyisen tiedoston alkuun. Kun kosketat näppäintä nopeasti kaksi kertaa, siirryt edelliseen tiedostoon.

Pikakelaus eteen tai taakse

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

Pikakelattaessa eteen- tai taaksepäin ääntä ei kuulu.

Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla **TRK**-painiketta.

④ Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot

Koskettamalla [**Piil.**] näytetään vain kulloinenkin video. Tuo kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot näyttöön koskettamalla näyttöä.

⑤ Toisto ja tauko

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

⑥ Hakee tiettyä kohtausta ja aloittaa toiston tietystä ajasta

↳ Lisätietoja on kohdassa "Tietyn kohtausten haku ja toiston aloitus tietyistä ajasta" sivulla 103.

⑦ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

↳ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑧ Näyttää "Toiminta"-valikon

↳ Lisätietoja on kohdassa "'Toiminta'-valikon käyttö" sivulla 103.

Videotiedostojen toistaminen (USB:ltä tai SD:ltä)

⑨ Vaihtaa toimintoruudun

Tämän näppäimen napauttaminen vaihtaa musiikkitiedostojen käyttöruudun ja videotiedostojen käyttöruudun välillä. Kyseinen kosketuspaneelin näppäin on käytettävissä, vain kun ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) on sekä ääni- että videotiedostoja.

Tietyn kohtauksen haku ja toiston aloitus tietystä ajasta

Haluttu kohta voidaan hakea määrittämällä aika.

1. Kosketa [Haku].

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



- Valitse 5 minuuttia 3 sekuntia koskettamalla peräkkäin [5], [min], [3], [sek] ja [Syötä].
- Valitse 71 minuuttia 00 sekuntia koskettamalla peräkkäin [7], [1], [min] ja [Syötä].
- Valitse 100 minuuttia ja 05 sekuntia koskettamalla peräkkäin [1], [0], [0], [5], [sek] ja [Syötä].
- Peruuta syötetty numero koskettamalla [Tyhjää].
- Peruuta syötetyt numerot koskettamalla pitkään [Tyhjää].

“Toiminta”-valikon käyttö

1. Napauta [USB] tai [SD] näytön vasemmassa reunassa avataksesi “USB”- tai “SD” -ruudun.

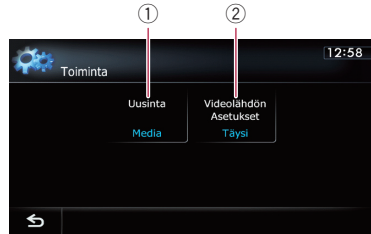
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta “AV-käyttönäytön avaaminen” sivulla 64.

2. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

3. Kosketa näppäintä .

Esille tulee “Toiminta”-valikko.

- Elleivät kosketuspaneelin näppäimet ole näkyvissä, mihin tahansa koskettaminen ruudulla tuo ne näkyviin.



① Muuttaa uusinta-aluetta

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

- **Media:** Kaikkien valitussa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien videotiedostojen uusinta.
- **Tiedosto:** Vain nykyisen tiedoston uusinta.
- **Kansio:** Nykyisen kansion uusinta.
- Kun tiedosto ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin uusinta-alueen ollessa “Tiedosto”, uusinta-alueeksi muuttuu “Kansio”.

② Videon näytön koon muuttaminen

Jos toistetaan videotiedostoa, voidaan näyttömuodoksi valita normaali tai kokonäyttö.

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

- **Normaali:** Suurentaa näyttökokoa pitäen kuvasuhteen samana.
- **Täysi:** Näyttää kuvan koko näyttöruudun kokoisena, vaikka kuvasuhde voi huonontua.

iPodin (iPod) käyttö

iPod voidaan kytkeä navigointijärjestelmään iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla.

- Kytkemistä varten tarvitaan iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli (CD-IU50V) (myydään erikseen).

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Kytke iPod.

Lähde vaihtuu ja toisto alkaa.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "iPodin kytkeminen" sivulla 17.
- Jos iPod on jo liitetty, napauta [iPod] näytön vasemmassa reunassa.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Lähteen valinta" sivulla 64.
- Videota ei näytetä, jos AV-lähteeksi valitaan iPod, tarkasta "**AV-järjestelmäasetukset**" -valikossa "**AV1-sisääntulo**" -asetus.
- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 1 asetus (AV1)" sivulla 137.

3. Käytä iPodin toimintoihin ruudussa olevia kosketuspaneelin näppäimiä.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 106.

Näytön lukeminen

Musiikki



Video



① Toistotilan ilmaisin

Ilmaisee kulloisenkin toistotilan.

- Musiikin satunnaistoiston asettaminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Peruuttaa sekoitustoiston.
	Toistaa lauluja valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
	Valitsee albumin satunnaisesti ja toistaa kaikki sen laulut järjestyksessä.

- Uusintatoistoalueen määrittäminen

Ilmaisin:	Tarkoitus
	Kaikkien valitun listan laulujen uusinta.
	Vain nykyisen kappaleen uusinta.

② Nykyisen kappaleen (kohtauksen) tiedot

- **Artistin nimi (podcastin nimi)**
Näyttää parhaillaan soitetavan artistin nimen. Kun podcastia toistetaan, podcastin nimi on näkyvässä.
- **Albumin nimi (julkaisupäivä)**
Näyttää laulun albumin nimen. Kun podcastia toistetaan, julkaisupäivä on näkyvässä.
- **Laulun nimi (kohtaus)**
Näyttää parhaillaan soivan laulun nimen. Kun podcastia toistetaan, kohtaus on näkyvässä.
- **Luvun numero**
Näyttää nykyisen lukunumeron ja lukujen kokonaismäärän, kun toistettavana on tiedosto, jossa on lukuja.

- **Soittoaika**

Osoittaa soivan laulun (kohtauksen) kuluneen soittoaajan.

- "-----" -merkki osoittaa, ettei vastaavaa tietoa ole olemassa.

③ Nykyisen videon tiedot

-  **Luvun numero**

Näyttää kulloisenkin luvun numeron toistettaessa videota, jossa on lukuja.

-  **Artistin nimi (podcastin nimi)**

Näyttää parhaillaan soitettavan artistin nimen. Kun podcastia toistetaan, podcastin nimi on näkyvissä.

-  **Tiedoston numeron ilmaisin**

Näyttää parhaillaan soivan kappaleen numeron.

- **Tiedoston nimen ilmaisin**

Näyttää soitettavan tiedoston nimen.

- **Toistoajan ilmaisin**

Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soittoaajan.

④ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

⑤ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑥ Kellonaika

⑦ Laulun (kohtauksen) tiedot

- **Laulunumeron ilmaisin**

Näyttää laulun numeron ja valitun listan laulujen kokonaismäärän.

- **Laulun nimen (kohtaus) ilmaisin**

- **Albumin malline**

Nykyisen laulun albumin kuva on näkyvissä, jos se on saatavissa.

⑧ Musiikkilajin ilmaisin

Näyttää parhaillaan soivan laulun musiikkilajin.

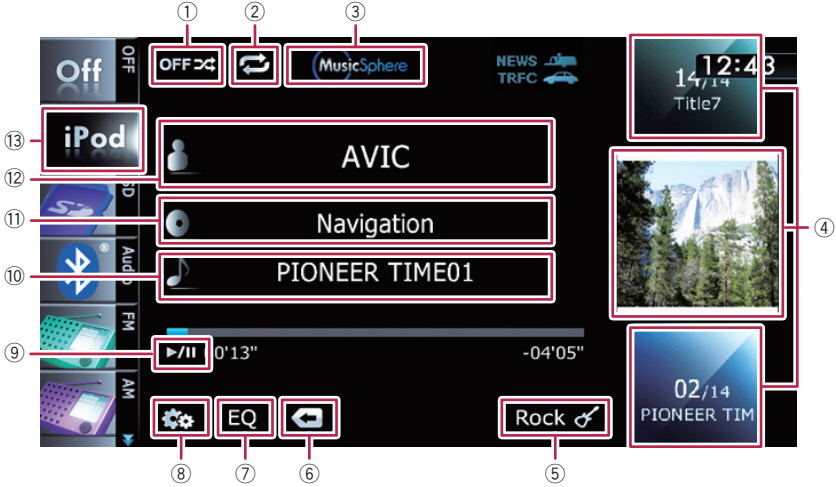
⑨ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

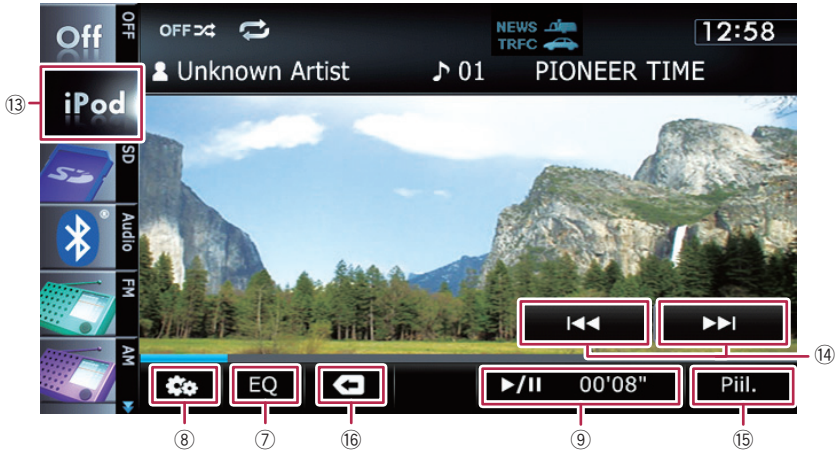
- Jos iPodiin tallennetut merkit eivät ole yhteensopivia tämän navigointijärjestelmän kanssa, ne voivat muuttua epäselviksi merkeiksi.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö

Musiikki



Video



- Musiikin sekoitustoiston asettaminen**
Sekoitustoiston asetusta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.
↳ Lisätietoja on kohdassa "Musiikin sekoitustoiston asettaminen" sivulla 110.
- Määrittää uusintatoistoalueen**
Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Asettaa uusintatoiston" sivulla 110.
- Toistaa soittolistaa MusicSphere käyttäen**
Koskettamalla näppäintä avataan **MusicSphere**-näyttö, jolla voidaan toistaa sovellusohjelmalla (**MusicSphere**) luotua soittolistaa.

↳ Lisätietoja on kohdassa "MusicSpheren toistaminen" sivulla 109.

④ Valitsee soittavan kappaleen

Vierittämällä näppäimiä ylös- tai alaspäin näyttää kappaleet, ja kappaleen napauttaminen aloittaa toiston.


Napautettaessa alanäppäintä sekoitustoiston aikana laite hyppää seuraavaan kappaleeseen. Napauttamalla ylempää näppäintä kerran siirrytään toistettavan kappaleen alkuun. Uudelleen napauttaminen siirtää edelliseen lauluun. Kun kappale, jossa on lukuja, on toistettu, luku voidaan ohittaa taakse- tai eteenpäin.

⑤ Näyttää musiikkilajien luettelon

⑥ Näyttää pääkategoriavalikon

Näppäimen koskettaminen avaa kappaleen toiston pääkategorian.

Näyttää edellisen valitun listan

Jos ennen kappaleen valintaa soittavien listalta kosketetaan , näppäimen koskettaminen avaa edellisen listan.


⑦ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

↳ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑧ Näyttää "Toiminta"-valikon

↳ Lisätietoja on kohdassa ""Toiminta"-valikon käyttö" sivulla 110.

⑨ Toisto ja tauko

Koskettamalla , asetus vaihtuu toiston ja tauon välillä.

⑩ Näyttää kappaleluettelon

⑪ Näyttää albumiluettelon

⑫ Näyttää artistiluettelon

⑬ Vaihtaa toimintoruudun

Napauttamalla tätä näppäintä näytetään kosketuspaneelin näppäin (**[Video]** tai **[Musiikki]**), jolla vaihdetaan videotiedostojen ja musiikkitiedostojen käyttönäyttöjen välillä.

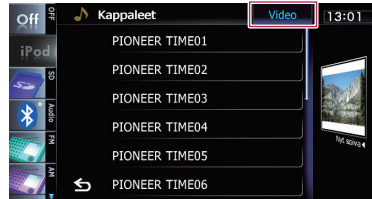
↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Videon toiston aloittaminen" sivulla 108.

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

Jos liitettyä on viidennen polven iPod, seuraavat asetukset muuttuvat

automaattisesti, kun käyttöruutu vaihdetaan videotiedostojen käyttöruutuun.



- "**Uusinta**" on asetettu "**Kaikki**"-tilaan.
- "**Sekoitus**" on asetettu "**Pois**"-tilaan.
- Koskettamalla **[Video]** tai **[Musiikki]** luetteloruuduissa voit tehdä vastaavan toimenpiteen.





Näyttää pääkategoriavalikon






Näppäimen koskettaminen avaa kappaleen tai videon toiston pääkategoriavalikon.

⑭ Siirtyy taakse- tai eteenpäin toiseen videoon

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 eteen tai taakse

Pikakelaa taakse- tai eteenpäin koskettamalla pitkään  tai .

Koskettamalla viiden sekunnin ajan - tai -näppäintä, pikakelaus eteen- tai taaksepäin jatkuu, vaikka näppäin vapautetaan. Jatka toistoa haluamastasi kohdasta koskettamalla ,  tai .

Nämä toimenpiteet voidaan myös suorittaa painamalla **TRK**-painiketta.

⑮ Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot


Koskettamalla **[Piil.]** näytetään vain kulloinenkin video. Tuo kosketuspaneelin näppäimet ja kulloisenkin videon tiedot näyttöön koskettamalla näyttöä.

⑯ Näyttää videoiden pääkategoriavalikon

Näppäimen koskettaminen avaa videon toiston pääkategorian.

Näyttää edellisen valitun listan

iPodin (iPod) käyttö

Jos ennen videon valintaa soitettavien listalta kosketetaan , näppäimen koskettaminen avaa edellisen listan.

Videon toiston aloittaminen

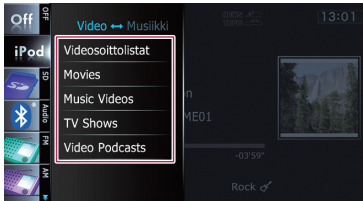
Tämä navigointijärjestelmä pystyy näyttämään videon, jos siihen kykenevä iPod in liitetty laitteeseen.

1. Kosketa [iPod] näytön vasemmassa reunassa tuodaksesi näyttöön kosketuspaneelin näppäimen, jolla vaihdetaan videolähteeseen.
2. Napauta [Musiikki].



Näyttöön avautuu kategorioiden mukainen videoluettelo.

3. Napauta kategoriata, joka sisältää etsimäsi videon.



4. Napauta haluttua listan kohdetta niiden tarkentamiseksi, kunnes videolista tulee näkyviin.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Laulun tai videon tarkentaminen listan avulla" sivulla 108.

5. Napauta videoluettelossa sitä videota, jonka haluat toistaa.

Videon toisto käynnistyy.

6. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

↳ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 106.

Laulun tai videon tarkentaminen listan avulla

Napauttamalla listalla olevaa kohdetta laulu tai video voidaan hakea ja toistaa iPodilla.


1. Avaa luettelonäyttö.

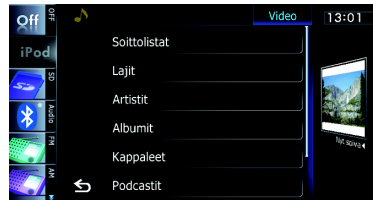
↳ Lisätietoja on kohdassa "Näyttää musiikkilajien luettelon" sivulla 107.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Näyttää kappaleluettelon" sivulla 107.

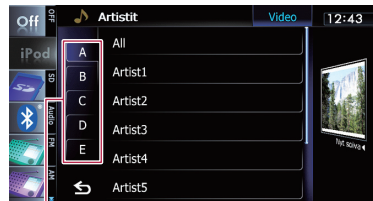
↳ Lisätietoja on kohdassa "Näyttää albumiluettelon" sivulla 107.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Näyttää artistiluettelon" sivulla 107.

- Kosketa  avataksesi näyttöön pääkategoriavalikon näyttöruudun, ja napauta sitten haluamaasi kategoriata.



2. Vieritä vetämällä välilehtiä ylös- tai alaspäin näyttääksesi merkin, jota haluat tarkentaa.



Aakkosvälilehdet

3. Napauta välilehteä valitaksesi merkin ja näyttääksesi sivun, joka sisältää kysymykseen tulevat vaihtoehdot.

□ Alla mainittuja artikkeleita ja väilyöntiä artistin nimen edessä ei oteta huomioon ja haussa otetaan huomioon seuraava merkki.

- "A" tai "a"
- "AN", "An" tai "an"
- "THE", "The" tai "the"

iPodin (iPod) käyttö


4. Vieritä vetämällä kohtia ylös- tai alaspäin ja näytä kohta, jonka haluat valita.

Tarkenna kohtaa, kunnes luettelossa näytetään kappaleen nimi (kohtaus).

[Kaikki]-näppäimen napauttaminen listassa sisällyttää kaikki nykyisen listan vaihtoehdot. Jos esimerkiksi napautat ensin [Artistit] ja sitten [Kaikki], voit jatkaa seuraavaan ruutuun kaikki listan artistit valittuina.

Valittuasi Artistit, Albumit tai Lajit jatka napauttamalla yhtä listalta, jolloin ensimmäisen laulun toistamisen käynnistyy valitulta listalta ja seuraava hierarkia näkyy.

5. Napauta kappale- (kohtaus) tai videoluettelossa kappaletta (kohtaus) tai videota, jota haluat toistaa.

Valittuasi tällä toiminnolla kappaleen (kohtaus) tai videon -näppäimen koskettaminen avaa aikaisemmin valitun listan.

Toimintojen käyttäminen omalta iPodilta

Voit käyttää toimintoja iPodilla, kun se on liitetty navigointijärjestelmään. Ääni kuuluu auton kaiuttimista ja toimintaa voidaan ohjata iPodista.

Vaikka "Vaihda hallintatilaan" -asetukseksi valitaan "iPod", seuraavat toiminnot ovat käytössä tästä navigointijärjestelmästä.

- Toisto ja tauko
- Pikakelaus eteen tai taakse
- ohita eteen- tai taaksepäin
- äänenvoimakkuuden säätö.

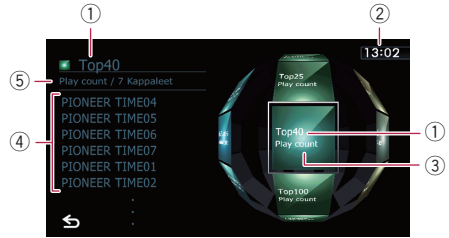
↳ Lisätietoja on kohdassa "Asettaa iPodin ohjaustilan" sivulla 110.

MusicSphen toistaminen

Voit soittaa tietokoneohjelmalla (MusicSphere) luotuja soittoluetteloja kiehtovaa graafista käyttöliittymää käyttäen.

Tietokoneohjelma (MusicSphere) on saatavana www.sivustollamme.

Näytön lukeminen



① Soittolistan nimen ilmaisin

Näyttää valitun soittolistan nimen.

② Kellonaika

③ Kategorian nimi

Näyttää kategorian nimen soittolistassa.

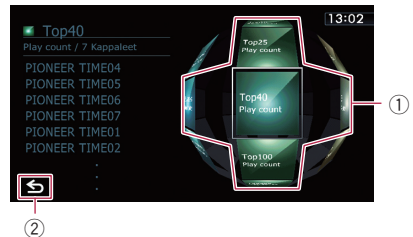
④ Laulun nimen ilmaisin

Näyttää kuusi kappaletta, mukaan lukien ensimmäinen soittolistan valinnan jälkeen toistettu kappale.

⑤ Kategorian nimi ja kappaleiden kokonaismäärä

Näyttää kategorian nimen ja valitussa soittolistassa olevien toistokelpoisten kappaleiden kokonaismäärän.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Soittaa soittolistan

Napautettaessa jotain näppäintä soittolista siirretään näytön keskelle, ja napautettaessa keskinäppäintä alkaa toisto.

Vaihda näytettävä soittolista pyörittämällä ympyrää vetämällä näppäimiä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

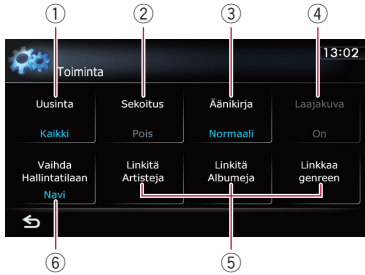
② Vaihda AV-käyttöruutuun

“Toiminta”-valikon käyttö

- Jos **“Vaihda hallintatilaan”** -asetukseksi valitaan **“iPod”**, vain **“Vaihda hallintatilaan”** -asetus on käytettävissä.

● Kosketa iPod-ruudussa .

Esille tulee **“Toiminta”**-valikko.



① Asettaa uusintatoiston

Toistossa on valittavana kaksi uusintatoistotyyppeä.

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

- **Kaikki**: Kaikkien valitun listan laulujen uusinta.
- **Yksi**: Vain nykyisen kappaleen uusinta.

② Musiikin sekoitustoiston asettaminen

Tämä toiminto toistaa lauluja tai albumeita satunnaisessa järjestyksessä.

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

- **Pois**: Satunnaistoisto ei ole käytössä.
- **Kappaleet**: Toistaa lauluja valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
- **Albumit**: Valitsee albumin satunnaisesti ja toistaa kaikki sen laulut järjestyksessä.

③ Äänikirjasoiton nopeuden asettaminen

Toistonopeutta voidaan muuttaa samalla kun iPodissa kuunnellaan äänikirjaa.

Joka kerta, kun kosketaan [**Äänikirja**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

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

④ Videon toisto laajakuvatilassa

Jos video on yhteensopiva laajakuvamuodon kanssa, katso videokuvaa laajakuvanäytöllä asettamalla **“Laajakuva”**-asetukseksi **“Päällä”**.

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

- **Päällä**: Esittää iPodista tulevan laajakuvavideon
 - **Pois**: Esittää iPodista tulevan normaalikokoisen videon
- Näytön koko vaihtuu **“Laajakuva”**-asetuksen vaihtamisen ja toistettavan videon valinnan jälkeen.
- Asetus on käytettävissä ainoastaan videotoinninnan aikana.

⑤ Parhailtaan soitettavaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen

Voit soittaa parhailtaan soitettavaan lauluun liittyviä lauluja alla olevia listoja käyttäen.

- **Linkitä artisteja**: Parhailtaan soitettavaan artistiin liittyviä lauluja soitetaan albumijärjestyksessä.
- **Linkitä albumeja**: Parhailtaan soitettavaan albumiin liittyviä lauluja soitetaan.
- **Linkkaa genreen**: Parhailtaan soitettavaan musiikkilajiin liittyviä lauluja soitetaan artistijärjestyksessä.

⑥ Asettaa iPodin ohjaustilan

Jos ohjausmuodoksi on asetettu **“iPod”**, voidaan iPod-toimintaa hallita liitetystä iPodista.

Joka kerta, kun kosketaan [**Vaihda hallintatilaan**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Navi**: Tällä voidaan ohjata iPod-toimintoja navigointijärjestelmästä.
- **iPod**: Tällä voidaan ohjata iPod-toimintoja liitetystä iPodista.

Bluetooth-audiolaitteen käyttö

Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän Bluetooth-audiolaitetta voidaan hallita.

□ Ennen Bluetooth-audiolaitteen käyttämistä on laite rekisteroitävä ja liitettävä tähän navigointijärjestelmään.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-laitteiden rekisteröinti" sivulla 51.

□ Tähän navigointijärjestelmään liitetystä Bluetooth-audiolaitteesta riippuen tällä navigointijärjestelmällä käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraavaan kahteen tasoon:

– A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile): Vain audiolaitteesta olevien laulujen soittaminen on mahdollista.

– A2DP-profiili ja AVRCP-profiili (Audio/Video Remote Control Profile): Toistaminen, pysäyttäminen, laulujen valinta jne. ovat mahdollisia.

□ Koska markkinoilla on saatavissa useita Bluetooth-audiolaitteita, oman Bluetooth-audiolaitteen toiminnot käyttämällä tätä navigointijärjestelmää vaihtelevat suuresti. Katso oman Bluetooth-audiolaitteen kanssa tulevia käyttöohjeita, samoin kuin tätä käsikirjaa käyttäessäsi omaa laitetta tällä navigointijärjestelmällä.

□ Vältä oman matkapuhelimen käyttöä niin paljon kuin mahdollista, kuunnellessasi lauluja omalla Bluetooth-audiolaitteella. Mikäli yrität käyttää omaa matkapuhelinta, siitä tuleva signaali voi aiheuttaa melua laulun toistossa.

□ Vakka siirryt toiseen lähteeseen kuunnellessasi laulua omalla Bluetooth-audiolaitteella, laulun toistaminen jatkuu.

□ Tähän navigointijärjestelmään liitetystä Bluetooth-audiolaitteesta riippuen, laitteen hallintatoiminnot tässä navigointijärjestelmässä voivat erota niistä, jotka on kerrottu tässä käsikirjassa.

□ Kun puhut langattomalla Bluetooth-tekniikalla tähän yksikköön liitetyllä matkapuhelimella, tähän yksikköön liitetyn Bluetooth-audiolaitteen lauluntoisto pysähtyy.

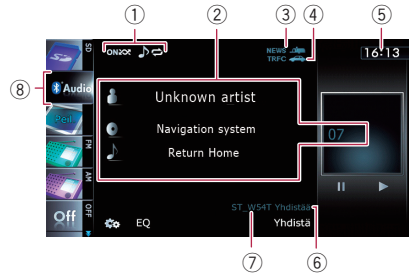
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Napauta [Audio] näytön vasemmassa reunassa avataksesi "Audio"-ruudun.

3. Ohjaa Bluetooth-audiolaitteen toimintoja ruudussa olevilla kosketuspaneelin näppäimillä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 113.

Näytön lukeminen



① Toistotilan ilmaisin

Ilmoittaa kulloisenkin soittotilan, jos liitettyssä Bluetooth-audiolaitteessa on AVRCP 1.3.

- Tiedostojen soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

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

- Uusintatoistoalueen määrittäminen




Ilmaisin:	Tarkoitus
	Uusinta ei ole käytössä.
	Vain nykyisen tiedoston uusinta.
	Toistaa uudestaan kaikki Bluetooth-audiolaitteessa olevat pakatut äänitiedostot.

② Nykyisen tiedoston tiedot

Jos liitettyssä Bluetooth-audiolaitteessa on AVRCP 1.3, seuraavat tiedostotiedot näytetään.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

- : **Esittäjän nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan artistin nimen (jos käytettävissä).
- : **Albumin nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan tiedoston albumin nimen (jos käytettävissä).
- : **Kappaleen nimi**
Näyttää parhaillaan toistettavan kappaleen nimen (jos käytettävissä).
- **Toistoajan ilmaisin**
Osoittaa soivan tiedoston kuluneen soitoajan.
- **Tiedoston numeron ilmaisin**
Näyttää soitettavan tiedoston numeron (jos saatavana).
- Seuraavissa tapauksissa tiedostotiedot näkyvät vasta, kun kappale alkaa soida tai sen soittoa jatketaan:
 - AVRCP 1.3:n kanssa yhteensopiva Bluetooth-audiolaitte liitetään ja sillä aloitetaan soittaminen.
 - Valitaan toinen tiedosto, kun toisto pysähtyy.

③ NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

④ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

⑤ Kellonaika

⑥ Yhteystilan ilmaisin

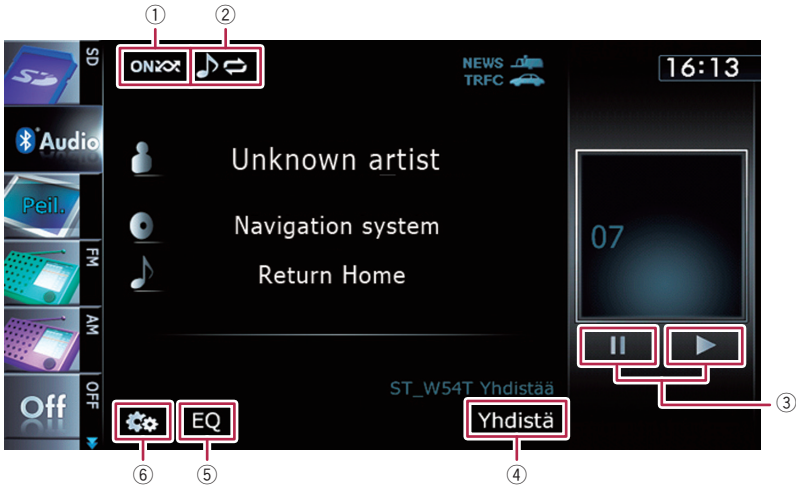
Osoittaa, onko Bluetooth-tekniikkaa tukeva laite yhdistetty.

⑦ Laitteen nimen ilmaisin

⑧ Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

Kaikkia uusintatoistoalueen tiedostoja voidaan soittaa satunnaisesti yhdellä näppäinkosketuksella.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos liitettyssä Bluetooth-audiolaitteessa on AVRCP 1.3.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä" sivulla 114.

② Määrittää uusintatoistoalueen

Uusintatoistoaluetta voidaan muuttaa vain yhdellä näppäinkosketuksella.

Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos liitettyssä Bluetooth-audiolaitteessa on AVRCP 1.3.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Muuttaa uusinta-alueetta" sivulla 113.

③ Toisto ja tauko

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

④ Bluetooth-audiolaitteen yhdistäminen

Koskettamalla [Yhdistä] näytetään yhdistämistilan näyttö. Navigointijärjestelmä odottaa langattoman Bluetooth-yhteyden yhdistämispyyntöä.

⑤ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

▪ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

⑥ Näyttää "Toiminta"-valikon

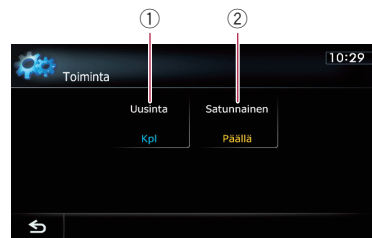
⇒ Lisätietoja on kohdassa "'Toiminta'-valikon käyttö" sivulla 113.

"Toiminta"-valikon käyttö

Tämä valikko on käytettävissä, vain kun liitettyssä Bluetooth-audiolaitteessa on AVRCP 1.3.

• Kosketa "Audio"-ruudussa

Esille tulee "Toiminta"-valikko.



① Muuttaa uusinta-alueetta

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

- **Kaikki:** Toistaa uudestaan kaikki Bluetooth-audiolaitteessa olevat pakatut äänitiedostot.
- **Kpl:** Vain nykyisen tiedoston uusinta.
- **Pois:** Uusinta ei ole käytössä.
- Kun tiedosto ohitetaan eteenpäin tai taaksepäin uusinta-alueen ollessa "**Kpl**", uusinta-alueeksi muuttuu "**Kaikki**".

② Soittaa tiedostoja satunnaisessa järjestyksessä

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

Jokainen näppäimen [**Satunnainen**] kosketus kytkee sen päälle tai pois.

AV-sisääntulon käyttö

Voit näyttää videokuvaa navigointijärjestelmään liitettyä laitetta käyttäen. Katso Asennuskäsikirjasta lisätietoja liitännämenetelmästä.

⚠ VAARA

Turvallisuussyistä videokuvaa ei voi katsoa ajoneuvon ollessa liikkeessä. Videokuvien katselua varten on pysähdyttävä turvalliseen paikkaan ja kytkettävä käsijarru päälle.

Näytön lukeminen



① Lähdekuvake

Osoittaa mikä lähde on valittu.

② NEWS-osoitin

Näyttää uutisohjelmien tilan.

③ TRFC-osoitin

Näyttää liikennetiedotusten tilan.

④ Kellonaika

Käyttäminen: AV1

Voit näyttää videokuvaa videotuloon 1 liitettyä laitetta käyttäen.

1. Kosketa "AV-järjestelmäasetukset" -valikossa [AV1-sisääntulo].

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 1 asetus (AV1)" sivulla 137.

2. Avaa AV-käyttönäyttö.

⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

3. Napauta [AV1] näyttöruudun vasemmassa reunassa.

Kuva näkyy ruudulla.

4. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

AV2:n käyttäminen

Voit näyttää videokuvaa videotuloon 2 liitettyä laitetta käyttäen.

1. Kosketa "AV-järjestelmäasetukset" -valikossa [AV2-sisääntulo].

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Videotulon 2 asetus (AV2)" sivulla 137.

2. Avaa AV-käyttönäyttö.

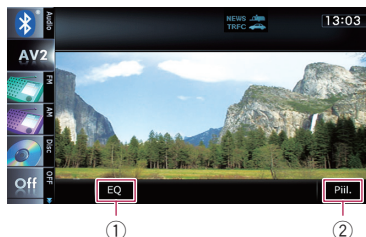
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

3. Napauta [AV2] näyttöruudun vasemmassa reunassa.

Kuva näkyy ruudulla.

4. Kosketa ruutua nähdäksesi kosketusnäppäimet.

Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

② Piilottaa kosketuspaneelin näppäimet

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

Ulkopuolisen yksikön käyttö (EXT1, EXT2)

- ❑ Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan mallissa AVIC-F20BT.

Termi "ulkopuolinen yksikkö" viittaa tuleviin Pioneer-laitteisiin, joita ei ole vielä suunniteltu tai laitteisiin, jotka mahdollistavat perustoimintojen hallinnan, vaikka navigointijärjestelmä ei niitä täysin hallitse. Tämä navigointijärjestelmä voi ohjata kahta ulkopuolista yksikköä. Kun liitettynä on kaksi ulkopuolista yksikköä, navigointijärjestelmä pitää niitä ulkopuolisena yksikkönä 1 ja ulkopuolisena yksikkönä 2.

Katso Asennuskäsikirjasta lisätietoja liitäntämenetelmästä.

Katso ulkopuolisen yksikön käyttöohjeesta lisätietoja käytöstä. Tässä osassa kerrotaan tietoja sellaisen ulkopuolisen yksikön toiminnasta navigointijärjestelmän kanssa, jotka eroavat ulkopuolisen yksikön käyttöohjeiden kuvauksista.

- ❑ Toiminta vaihtelee liitetystä ulkopuolisesta yksiköstä riippuen. (Joissakin tapauksissa ulkopuolinen yksikkö ei ehkä vastaa.)

- ① **Lähdekuvake**
Osoittaa mikä lähde on valittu.
- ② **Ulkopuolisen yksikön osoitin**
Näyttää liitettyjen ulkopuolisten yksikköjen lähettämiä tietoja.
- ③ **NEWS-osoitin**
Näyttää uutisohjelmien tilan.
- ④ **TRFC-osoitin**
Näyttää liikennetiedotusten tilan.
- ⑤ **Kellonaika**
- ⑥ **Automaatti-/manuaalitalan osoitin**
Näyttää käytössä olevan tilan.

Aloitustoimenpide

1. Avaa AV-käyttönäyttö.

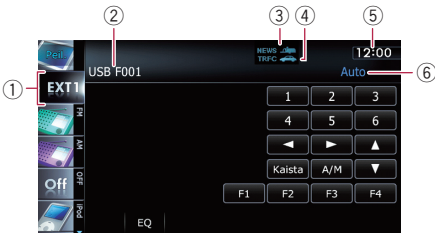
⇒ Katso lisätietoja toiminnoista kohdasta "AV-käyttönäytön avaaminen" sivulla 64.

2. Napauta [EXT1] tai [EXT2] näytön vasemmassa reunassa valitaksesi ulkoisen laitteen.

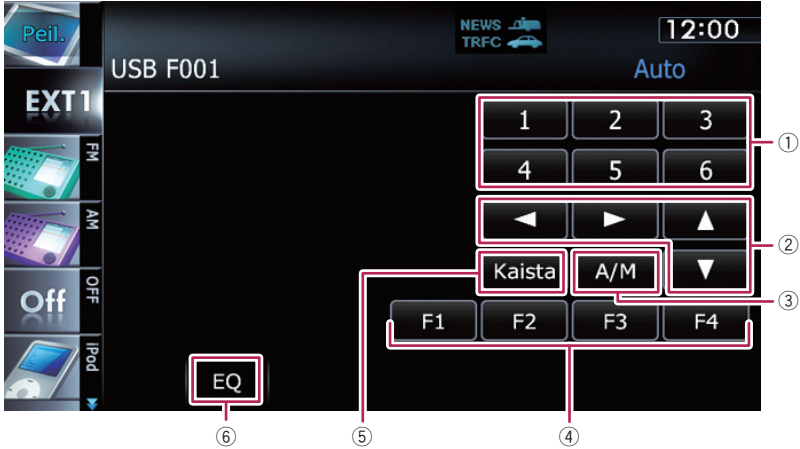
3. Ohjaa ulkoista laitetta ruudussa olevilla kosketuspaneelin näppäimillä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kosketuspaneelin näppäimien käyttö" sivulla 117.

Näytön lukeminen



Kosketuspaneelin näppäimien käyttö



① Lähettää näppäimen 1 – 6 komennon

Ulkopuolista yksikköä voidaan käyttää lähettämällä näppäimille 1 – 6 asetettuja käyttökomentoja.

- Toiminta vaihtelee liitetystä ulkopuolisesta yksiköstä riippuen. (Joissakin tapauksissa joitakin toimintoja ei voi käyttää, ennen kuin näppäintä kosketaan pitkään.)

② Lähettää komennon [▲], [▼], [◀] tai [▶]

Kosketa ulkopuolisen yksikön käyttämiseksi

- Toiminta vaihtelee liitetystä ulkopuolisesta yksiköstä riippuen. (Joissakin tapauksissa joitakin toimintoja ei voi käyttää, ennen kuin näppäintä kosketaan pitkään.)

③ Siirtyminen automaattisen ja manuaalisen toiminnan välillä

Automaattinen ja manuaalinen toiminta voidaan kytkeä päälle ja pois.

Liitetyn ulkopuolisen yksikön **Auto**- ja **Käyttöohje**-toimintojen välillä voidaan vaihdella.

Aluksi asetuksena on **Auto**.

- Käyttökomennot **Auto**- ja **Käyttöohje**-asetuksille vaihtelevat liitetystä ulkopuolisesta yksiköstä riippuen.

④ Ulkopuolisen yksikön käyttäminen näppäimillä F1 – F4

Ulkopuolista yksikköä voidaan käyttää lähettämällä näppäimille **F1 – F4** asetettuja käyttökomentoja.

- Näppäimille **F1 – F4** asetetut komennot vaihtelevat ulkopuolisesta yksiköstä riippuen.
- Joitakin toimintoja ei voi käyttää, ennen kuin näppäintä kosketaan pitkään.

⑤ Lähettää kaistakomennon

Kosketa kaistakomennon lähettämiseksi ulkopuoliseen yksikköön.

- Toiminta vaihtelee liitetystä ulkopuolisesta yksiköstä riippuen. (Joissakin tapauksissa ulkopuolinen yksikkö ei ehkä vastaa.)

⑥ Hakee takaisin taajuuskorjaimen käyrät

↳ Lisätietoja on kohdassa "Taajuuskorjaimen käyttö" sivulla 140.

“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen

1. Avaa “Päävalikko” -näyttö painamalla HOME-painiketta.
2. Kosketa [Asetukset].
“Asetusvalikko”-ruutu avautuu.
 Tätä voidaan käyttää myös pikavalintavalikon näytön kautta.
3. Kosketa [Navigointiasetukset].



Esille tulee “Navigointiasetukset”-valikko.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



- Kosketa näppäintä .
Palauttaa edelliseen ruutuun.

Johtoliitosten tarkistaminen

Tarkista, että navigointijärjestelmän ja ajoneuvon väliset johdot on oikein liitetty. Tarkasta myös, onko ne liitetty oikeisiin kohtiin.

1. Näytä “Navigointiasetukset”-ruutu.
↳ Lisätietoja on kohdassa ““Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 118.
2. Kosketa [Yhteys].
“GPS-status” -ruutu avautuu.



- ① **Nopeussignaali**
Esiin tulee navigointijärjestelmän havaitseman nopeussignaalin arvo. Arvo on “0”, kun ajoneuvo on paikallaan.
- ② **GPS-antenni**
Näyttää GPS-antennin liitännätilan, vastaanottoherkkyyden ja niiden satelliittien määrän, joista signaalia vastaanotetaan.

Väri	Signaaliyhteys	Käytetään paikantamiseen
Oranssi	Yes	Yes
Keltainen	Yes	Ei

- Kun GPS-antenni on liitetty tähän navigointijärjestelmään, näkyvässä on “OK”.
 - Jos vastaanotto on heikkoa, muuta GPS-antennin asennuspaikkaa.
- ③ **Käsijarru**
Kun käsijarru on päällä, näkyvässä on “Päällä”. Kun käsijarru on vapautettu, näytössä on “Pois”.

- ④ **Valaistus**
Kun ajoneuvon ajovalot tai parkkivalot ovat päällä, näkyvässä on “Päällä”. Kun ajoneuvon parkkivalot ovat sammuksissa, näkyvässä on “Pois”. (Jos oranssi-valkoista johdinta ei ole liitetty, esiin tulee “Pois”.)
- ⑤ **Peruutussignaali**
Kun vaihde on kohdassa “R”, signaaliksi muuttuu “Korkea” tai “Matala”. (Jompi kumpi näistä näkyy ajoneuvosta riippuen.)

Anturin kalibroinnin ja ajon Tilan tarkistaminen

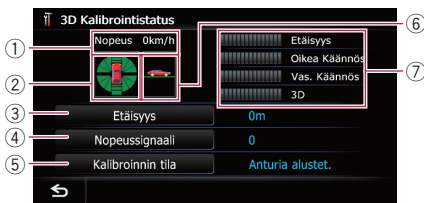
- Navigointijärjestelmä voi käyttää automaattisesti renkaiden ulkomittoihin perustuvaa anturimuistia.

1. Näytä "Navigointiasetukset"-ruutu.

- Lisätietoja on kohdassa "“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen" sivulla 118.

2. Kosketa [3D Kalibrointistatus].

"3D Kalibrointistatus" -ruutu avautuu.



① Nopeus

Ilmoittaa navigointijärjestelmän tunnistaman nopeuden. (Tämä voi erota ajoneuvon todellisesta nopeudesta, joten käytä nopeusmittaria tämän tiedon sijaan.)

② Kiihdytys tai hidastus/kiertonopeus

Ilmoittaa auton kiihdytys- tai hidastusnopeuden. Myös kiertonopeus näkyy, kun ajoneuvo kääntyy vasemmalle tai oikealle.

③ Etäisyys

Ilmoittaa ajomatkan.

④ Nopeussignaali

Ilmoittaa nopeussykästen kokonaismäärän.

⑤ Kalibroinnin tila

Ilmoittaa kulloisenkin ajotilan.

⑥ Kallistus

Ilmoittaa parhaillaan ajettavan kadun kaltevuusasteen.

⑦ Kalibrointiaste

Anturin kalibrointitilat etäisyydelle (**Etäisyys**), kääntymiselle oikealle (**Oikea käännös**), kääntymiselle vasemmalle (**Vas. käännös**) ja 3D:lle (**3D**) näkyvät palkkien pituuksina.

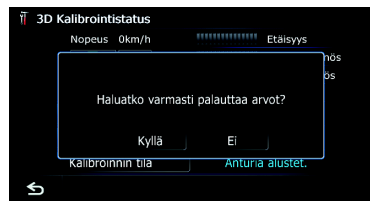
- Kun renkaat on vaihdettu tai on laitettu ketjut, kääntämällä nopeussignaalia järjestelmä voi havaita, sen että renkaan halkaisija on muuttunut, ja automaattisesti korvata etäisyyden laskenta-arvon.
- Jos järjestelmään on liitetty erikseen myytävä nopeussykygeneraattori (ND-PG1), etäisyyslaskennan arvoa ei voida korvata automaattisesti.

Tilan tyhjäminen

Kohtiin [**Etäisyys**], [**Nopeussignaali**] tai [**Kalibroinnin tila**] tallennetut kalibrointitulokset voidaan poistaa.

1. Kosketa [**Etäisyys**] tai [**Nopeussignaali**].

Näkyviin tulee seuraava viesti.

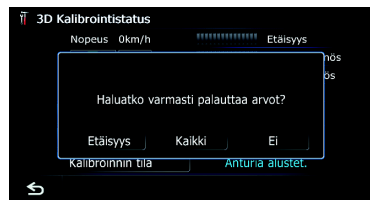


2. Kosketa [**Kyllä**].

Poistaa kohtiin [**Etäisyys**] tai [**Nopeussignaali**] tallennetut kalibrointitulokset.

3. Kosketa [**Kalibroinnin tila**].

Näkyviin tulee seuraava viesti.



4. Kosketa [**Kaikki**].

Tyhjää kaikki kalibrointitilat.

- Kosketa seuraavissa tapauksissa [**Kaikki**]:
 - navigointijärjestelmän sijainnin vaihtamisen jälkeen
 - navigointijärjestelmän asennuskulman vaihtamisen jälkeen
 - navigointijärjestelmän siirtämisen jälkeen toiseen ajoneuvoon.

- Kosketa [Etäisyys].

Poistaa kohtaan [Etäisyys] tallennetut kalibrointitulokset.

- Kun etäisyyden tarkkuus on alhainen, kosketa [Etäisyys].

“P.ain. kul.” -toiminnon käyttö

Polttoaineen kulutustietojen syöttäminen polttoainekustannusten laskemiseksi

Polttoainekustannukset määränpähän asti voidaan arvioida syöttämällä navigointijärjestelmään polttoaineen kulutustiedot.

- Lisätietoja on kohdassa “Reitin asettaminen määränpähän” sivulla 37.

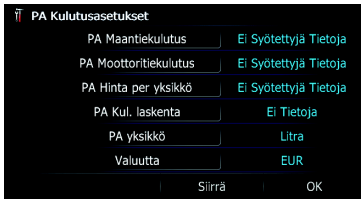
1. Näytä “Navigointiasetukset”-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ““Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 118.

2. Kosketa [P.ain. kul.].

“PA Kulutusasetukset” -ruutu avautuu.

3. Syötä polttoaineen kulutustiedot.



Syötä seuraavat tiedot:

- **PA Maantiekulutus:** Syötä polttoainekustannukset, kun ajetaan tavallisilla teillä.
- Polttoainekustannusten antamistapa riippuu “PA yksikkö” -asetuksesta.
 - Kun “PA yksikkö” on asetettu “Litra”-tilaan. Syötä, paljonko polttoainetta tarvitaan 100 km:n (60 mailin) ajamiseen.
 - Kun “PA yksikkö” on asetettu “Gallona”-tilaan. Anna kilometrimäärä (mailimäärä), jonka gallonalla polttoainetta voi ajaa.

- **PA Moottorietiekulutus:**

Syötä polttoainekustannukset, kun ajetaan moottorieteilä.

- Polttoainekustannusten antamistapa riippuu “PA yksikkö” -asetuksesta.
 - Kun “PA yksikkö” on asetettu “Litra”-tilaan. Syötä, paljonko polttoainetta tarvitaan 100 km:n (60 mailin) ajamiseen.
 - Kun “PA yksikkö” on asetettu “Gallona”-tilaan. Anna kilometrimäärä (mailimäärä), jonka gallonalla polttoainetta voi ajaa.
- **PA hinta per yksikkö:** Syötä polttoaineen yksikköhinta.
- **PA yksikkö:** Aseta polttoaineen yksikkö.
- **Valuutta:** Aseta valuutan yksikkö.

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

Polttoaineenkulutuksen laskeminen

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

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

Jos merkintöjä on maksimimäärä, uusi merkintä korvaa vanhimman.

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

1. Näytä “Navigointiasetukset”-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ““Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 118.

2. Kosketa [P.ain. kul.].

“PA Kulutusasetukset”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [PA Kul. laskenta].

PA Maantiekulutus	15.00Litraa/100 km
PA Moottoritiekulutus	10.00Litraa/100 km
PA Hinta per yksikkö	1.50EUR
PA Kul. laskenta	Ei Tietoja
PA yksikkö	Litra
Valuutta	EUR

Siirrä OK

“PA Kul. laskenta” -ruutu avautuu.

4. Syötä polttoaineen kulustiedot.

Ajettu Matka	Ei Syötettyjä Tietoja
Tankattu p.a.	Ei Syötettyjä Tietoja
PA Hinta per yksikkö	Ei Syötettyjä Tietoja
P.ain. Kul.	Ei Tietoja

OK

Syötä seuraavat tiedot:

- **Etäisyys:**
Syötä ajettu matka edellisen polttoainetäydennyksen jälkeen.
- Etäisyyden automaattinen syöttäminen tapahtuu vain kun ajettu matka edellisen polttoainetäydennyksen jälkeen rekisteröidään.
- **Tankattu p.a.:**
Syötä täytetty polttoainemäärä.
- **PA hinta per yksikkö:**
Syötä polttoaineen yksikköhinta.
Kun kaikki tiedot on syötetty, polttoaineen kulustiedot näkyvät kohdan “P.ain. kul.” vieressä.

5. Kosketa [OK].

Ajettu Matka	500.km
Tankattu p.a.	40.0Litra
PA Hinta per yksikkö	1.50EUR
P.ain. Kul.	8.00Litraa/100 km

OK

“PA Kulutusasetukset” -ruutu avautuu.

Polttoainekustannusten tietojen vieminen

Polttoainekustannusten tiedot voidaan viedä SD-muistikortille.

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

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

2. Näytä “Navigointiasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ““Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 118.

3. Kosketa [P.ain. kul.].

“PA Kulutusasetukset” -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Siirrä].

PA Maantiekulutus	15.00Litraa/100 km
PA Moottoritiekulutus	10.00Litraa/100 km
PA Hinta per yksikkö	1.50EUR
PA Kul. laskenta	8.00Litraa/100 km
PA yksikkö	Litra
Valuutta	EUR

Siirrä OK

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

Kun se on tehty, esiin tulee “PA Kulutusasetukset” -ruutu.

Matkahistorian tallentaminen

Ottamalla reitin tiedonkeruulaite käyttöön voidaan ajohistoria tallentaa (seuraavassa kuvauksessa “jätkiloki”). Matkahistoriaa voi tarkastella myöhemmin.

- Jos SD-korttirakoon laitetaan SD-muistikortti, jälkilokit tallentuvat SD-muistikorttiin.

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

2. Näytä "Navigointiasetukset"-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen" sivulla 118.

3. Kosketa [Ajetut Reitit -asetukset].

"Ajetut Reitit -asetukset" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Ajetut Reitit -asetukset].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä:**
Jälkiloki voidaan viedä SD-muistikorttiin.
- **Pois** (oletus):
Jälkilokia ei voida viedä SD-muistikorttiin.
- Asetuksen ollessa "**Päällä**" navigointijärjestelmä jatkaa jälkilokien tallentamisen sisällä olevaan SD-muistikorttiin.

5. Kosketa [Tyypit].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Yksityinen** (oletus):
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "**Yksityinen**".
- **Työ:**
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "**Työ**".
- **Muut:**
Vaihtaa jälkilokimääreeksi "**Muut**".

Esittelyohjauksen käyttäminen

Tämä on jälleenmyyjä varten tarkoitettu esittelytoiminto. Kun reitti on asetettu, tämän näppäimen koskettaminen käynnistää reitiohjaussimuloinnin.

1. Näytä "Navigointiasetukset"-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen" sivulla 118.

2. Kosketa [Demo-tila].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä:**
Toistaa esittelyajon.
- **Pois** (oletus):
Demo-tila on pois päältä.

3. Näytä karttaruutu.

Esittelyohjaus käynnistyy.

Kodin tallentaminen

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

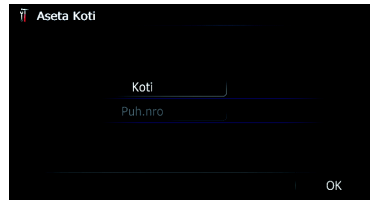
1. Näytä "Navigointiasetukset"-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "“Navigointiasetukset”-ruudun näyttäminen" sivulla 118.

2. Kosketa [Aseta Koti].

"Aseta Koti"-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Koti].



"Valitse etsintätapa" -ruutu avautuu.

▪ Kosketa [Puh.nro].

Kun koti on jo tallennettu, voi kodin numeroa muokata.

4. Etsi sijainti.

↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin haku ja valinta" sivulla 29.

Pisteen hakemisen jälkeen näytetään kartta valitusta sijainnista.

5. Kosketa [OK].

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

6. Kosketa [OK].

Tallennus on suoritettu.

Ajoneuvon sijainnin korjaaminen

Kosketa ruutua ruudulla näkyvän ajoneuvon nykyisen sijainnin ja suunnan korjaamiseksi.

1. Näytä "Navigointiasetukset"-ruutu.

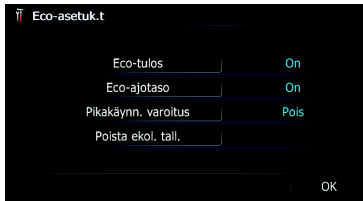
- ↳ Lisätietoja on kohdassa
””Navigointiasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 118.

2. **Kosketa [Nykyinen Sijainti].**
3. **Vieritä paikkaan, johon haluat asettaa, ja kosketa [OK].**
4. **Aseta suunta koskettamalla näytön nuolinäppäintä ja kosketa sitten [OK].**

Eco-toiminnon asetuksen muuttaminen

Eco-toiminnon asetusta voidaan muuttaa.

1. **Näytä ”Navigointiasetukset”-ruutu.**
 - Lisätietoja on kohdassa
””Navigointiasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 118.
2. **Kosketa [Eco-asetuk.t].**
”Eco-asetuk.t.”-ruutu avautuu.
3. **Kosketa kutakin kohtaa.**



Eco-tulos

- **Päällä (oletus):**
Näyttää ”Eco-tulos” -diagrammin.
 - **Pois:**
Piilottaa ”Eco-tulos” -diagrammin.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ””Eco-diagr.” -diagrammin näyttäminen” sivulla 27.

Eco-ajotaso

- **Päällä (oletus):**
Saavuttuasi määränpään näyttöön tulee viesti ja äänimerkki kuuluu, jos ”Eco-ajotaso” -taso on noussut tai laskenut.
 - **Pois:**
Viesti ei näytetä eikä äänimerkkiä kuulu, kun auto saapuu määränpään.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ””Eco-ajotaso” -ohjauksen näyttäminen” sivulla 28.

Pikakäynn. varoitus

- **Päällä:**
Viesti näytetään ja äänimerkki kuuluu, kun autolla lähdetään liikkeelle kiihdyttämällä äkillisesti.
 - **Pois (oletus):**
Viestiä ei näytetä eikä äänimerkkiä kuulu, kun autolla lähdetään liikkeelle kiihdyttämällä äkillisesti.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa
”Äkkikiikahdytysvaroitus” sivulla 28.

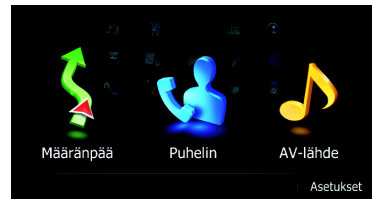
Poista ekol. tall.

Polttoaineenkulutuksen tiedot poistetaan.

4. **Kosketa [OK].**
Asetus on saatettu loppuun.

”Kartta-asetukset” -ruudun näyttäminen

1. **Avaa ”Päävalikko”-näyttö painamalla HOME-painiketta.**
2. **Kosketa [Asetukset].**



”Asetusvalikko”-ruutu avautuu.

3. **Kosketa [Kartta-asetukset].**



”Kartta-asetukset” -ruutu avautuu.

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



- Kosketa näppäintä .
- Palauttaa edelliseen ruutuun.

Näytön automaattisen zoomauksen asettaminen

Tällä asetuksella voidaan siirtää suurennettuun karttaan sen kohdan ympärillä, jossa ajoneuvo lähestyy risteystä, moottoritien poistumis- tai tulo-ramppia tai liittymää.

1. **Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.**
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.
2. **Kosketa [Näytetyt tiedot].**

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. **Kosketa [Lähinäkymä].**

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

 - **Päällä** (oletus):
Vaihtaa suurennettuun karttaan.
 - **Pois:**
Ei vaihda suurennettuun karttaan.

Yksityiskohtaisen kaupunkikartan asettaminen

Voidaan valita näytetäänkö kaupunkikartta, kun ollaan tietyillä suurkaupunkialueilla.

- Kaupunkikartta tulee näkyviin, kun kartan mittakaava on enintään 50 metriä (0,05 mailia).
 - Yksityiskohtainen kaupunkikartta ja tämä asetus voidaan valita vain mallissa AVIC-F20BT.
1. **Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.**
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. **Kosketa [Näytetyt tiedot].**

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. **Kosketa [Kaupungin kartta].**

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

 - **Päällä** (oletus):
Vaihtaa automaattisesti kaupunkikarttaan, kun ollaan kaupunkikartta-alueella.
 - **Pois:**
Ei näytä kaupunkikarttaa.

Vaikka **"Kaupungin kartta"** kytketään **"Päällä"**-tilaan, ei kaupunkikarttaa voida näyttää, kun ei ole kaupunkikartan tietoja.

Kaupunkikartan estografiikan asettaminen

Voit näyttää kaupunkin karttanäytössä "estografiikan", jos kaupunkikartan tietoja ei ole saatavana. Se estää eri mittakaavan mukaisen tavallisen kartan näyttämisen samaan aikaan ja parantaa huomattavasti näytössä näkyvän kaupunkikartan selkeyttä.

Yksityiskohtainen kaupunkikartta ja tämä asetus voidaan valita vain mallissa AVIC-F20BT.

1. **Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.**
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.
2. **Kosketa [Näytetyt tiedot].**

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Kaupunkikartta Tiesulku].**

Jokaisella kosketuskerralla näppäin vaihtaa valintojen **"Päällä"** ja **"Pois"** välillä.

 - **Päällä** (oletus):
Kaupunkikartan estografiikan näyttäminen. Kun auton sijainti tai kohdistin siirtyy estografiikan alueelle, grafiikka poistuu näytöstä ja tavallinen kartta näytetään koko näyttöruudussa.
 - **Pois:**
Ei näytä kaupunkikartan estografiikkaa. Kun auton sijainti tai kohdistin siirtyy alueelle, jolla ei ole saatavana kaupunkikartan tietoja, tavallinen kartta näytetään koko näyttöruudussa.

Nopeusrajoitusnäytön asettaminen

Määrittää näytetäänkö nykyisen tien nopeusrajoitus.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Näytä nopeusrajoitus].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele:**
Näyttää kartalla nopeusrajoituksen.
- **Piil. (oletus):**
Piilottaa kartalla nopeusrajoituksen.

Liikenneilmoituskuvakkeen näyttäminen

Määrittää näytetäänkö kartalla liikennetiedotuskuvakkeet, kun reitillä tapahtuu häiriöitä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Liikennetietojen tarkistaminen manuaalisesti" sivulla 49.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Näytä onnettomuus].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele (oletus):**
Näyttää kartalla kuvakkeet.
- **Piil.:**
Piilottaa kartalla kuvakkeet.

Bluetooth-yhteyskuvakkeen näyttäminen

Määrittää näytetäänkö Bluetooth-tekniikkaa käyttävän puhelimen yhteyden nykyinen tila.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Bluetooth yhdistetty].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele (oletus):**
Näyttää kartalla **Bluetooth**-yhteyskuvakkeen.
- **Piil.:**
Piilottaa **Bluetooth**-yhteyskuvakkeen kartalta.

⇒ Katso lisätietoa **Bluetooth**-yhteyskuvakkeesta kohdasta "Bluetooth-yhteyskuvake" sivulla 23.

Tämän kadun niminäytön asettaminen

Määrittää näytetäänkö kadun nimi (tai kaupungin nimi), jota pitkin ajoneuvo kulkee.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

"Näytöllä näkyvä tieto" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Tämän kadun nimi].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele (oletus):**
Näyttää kartalla kadun nimen (tai kaupungin nimen).
- **Piil.:**
Piilottaa kartalla kadun nimen (tai kaupungin nimen).

"Suosikit"-kuvakkeen näytön asetus

On mahdollista valita näytetäänkö "Suosikit"-kuvake kartalla.

☐ "Suosikit"-kuvakkeet näkyvät, kun kartan mittakaava on enintään 20 kilometriä (10 mailia).

↳ Lisätietoja on kohdassa ”Suosikit”-luettelossa olevan merkinnän muokkaaminen” sivulla 43.

1. Näytä ”Kartta-asetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ”Kartta-asetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

”Näytöllä näkyvä tieto”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Favourites Icon].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):
Näyttää kartalla ”Suosikit”-kuvakkeen.
- **Pois**:
Piilottaa kartalla ”Suosikit”-kuvakkeen.

3D-maamerkkien näyttäminen

On mahdollista valita, näytetäänkö kolmiulotteinen maamerkki kartalla.

- Kolmiulotteiset maamerkit ja tämä asetusta voidaan valita vain mallissa AVIC-F20BT.
- Kolmiulotteinen maamerkki tulee näkyviin vain, jos näyttönä on ”3D-näkymä” ja kartan mittakaava on enintään 200 m (0,25 mailia).

1. Näytä ”Kartta-asetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ”Kartta-asetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

”Näytöllä näkyvä tieto” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [3D-maamerkki].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):
Näyttää kartalla kolmiulotteisen maamerkin.
- **Pois**:
Piilottaa kartalla kolmiulotteisen maamerkin.

Ajo-ohjeiden näyttäminen

Tällä valitaan, näytetäänkö ajo-ohjeet kartalla vai piilotetaan ne.

Ajo-ohjeet



1. Näytä ”Kartta-asetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ”Kartta-asetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

”Näytöllä näkyvä tieto” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Näytä ajo-ohjeet].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele** (oletus):
Ajo-ohjeiden näyttäminen kartalla.
- **Piil.:**
Ajo-ohjeiden piilottaminen kartalla.

Polttoaineenkulutuksen tietojen näyttäminen

Tällä valitaan, näytetäänkö kartalla polttoaineenkulutuksen tiedot ilmoittava Eco-Meter.

- Eco-Meter tulee näyttöön, kun ”2D-näyttö” tai ”3D-näkymä” on valittu.

1. Näytä ”Kartta-asetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ”Kartta-asetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 123.

2. Kosketa [Näytetyt tiedot].

”Näytöllä näkyvä tieto” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Näytä Eco-mittari].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Katsele** (oletus):
Näyttää Eco-Meter-mittarin kartalla.
- **Piil.:**
Piilottaa Eco-Meter-mittarin kartalla.

POIn näyttäminen kartalla

Näytä kartalla ympäristössä olevien palveluiden (POI) kuvakkeita.

- POI-kuvakkeet eivät näy, kun kartan mittakaava on vähintään 1 kilometri (0,75 mailia).

Ennalta asetettujen POLDen näyttäminen kartalla

- Alakategorioista voidaan valita korkeintaan 10 kohdetta.

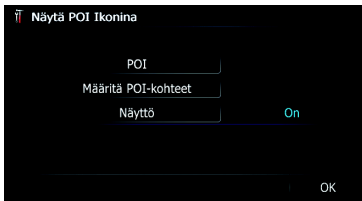
1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Näytä POI ikonina].

"Näytä POI ikonina" -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Näyttö] vaihtaaksesi asetukseksi "Päällä".

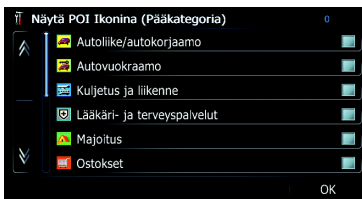


- Ellet halua, että POI-kuvake näkyy kartalla, kosketa [Näyttö], jolloin se kytkeytyy "Pois". (Vaikka "Näyttö" on "Pois", POI-valinta pysyy voimassa.)

4. Kosketa [POI].

"Näytä POI ikonina (pääkategoria)" -ruutu avautuu.

5. Kosketa haluamaasi pääkategoriaa.



Näkyviin tulee valitun pääkategorian alla olevien alakategorioiden lista.

- Valitut kategoriat on merkitty sinisellä valintamerkillä.

6. Kosketa alakategoriaa avataksesi sen näyttöön.



Valitun kategorian viereen ilmestyy punainen rastimerkki. Peruuta valinta koskettamalla merkintää uudelleen.

Jos alakategorialla on tarkempia lisäkategorioita, [Tiedot] on valittavissa. Jos valitset alakategorian, joka sisältää lisäkategorioita, sen kaikki lisäkategoriat valitaan ja [Tiedot] ei ole enää valittavissa.

- Kosketa [Tiedot].

Näyttöön tulee luettelo lisäkategorioista. Kosketa haluamaasi kohtaa ja valitse näytettävät lisäkategoriat koskettamalla [OK].

- Kun valitaan vain muutama lisäkategoriatyyppi, näkyviin tulevat siniset rastimerkit.

7. Kosketa [OK].

"Näytä POI ikonina (pääkategoria)" -ruutu palaa näyttöön.

Jos haluat valita muita kohtia tai poistaa niiden valinnat, toista nämä vaiheet niin monta kertaa kuin on tarpeen.

8. Päättää valinta koskettamalla [OK] "Näytä POI ikonina (pääkategoria)" -ruudussa.

Räätälöityjen POLDen näyttäminen

Räätälöidyn POIn muodostaminen on mahdollista käyttämällä tietokoneella erikseen saatavissa olevaa navigate FEEDS -apuohjelmaa. (navigate FEEDS tulee olemaan saatavilla web-sivullamme.)

Tallentamalla räätälöity POI kunnolla ja pistämällä SD-muistikortti sisään, järjestelmä pystyy näyttämään kuvakkeet karttaruudulla.

- Alakategorioista voidaan valita korkeintaan 10 kohdetta.

1. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

- ⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.

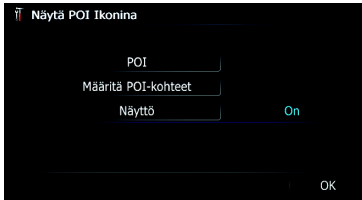
2. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

3. Kosketa [Näytä POI ikonina].

"Näytä POI ikonina" -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Näyttö] vaihtaaksesi asetukseksi "Päällä".



Ellet halua, että POI-kuvake näkyy kartalla, kosketa [Näyttö], jolloin se kytkeytyy "Pois". (Vaikka "Näyttö" on "Pois", POI-valinta pysyy voimassa.)

5. Kosketa [Määritä POI-kohteet].

Esille tulee luettelo POI-luokista.

6. Kosketa näytettäviä kohtia.



7. Päätä valinta koskettamalla [OK].

"Näyttö"-tilojen muuttaminen

Navigointiohjaukseen voi valita eri tyyppisiä näyttöjä.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "Näytön vaihtaminen" sivulla 26.

Kartan värin vaihtamisen asettaminen päivän ja yön välillä

Kartan näkyvyyden parantamiseksi illalla, voidaan asettaa ajastus karttaväriyhdistelmän muuttamiseksi.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Päivä/Yö Näyttö].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Autom.** (oletus):
Kartan värit voidaan vaihtaa päiväkäytön ja yökäytön välillä sen mukaan, ovatko ajoneuvon valot päällä vai pois.
- **Päivä:**
Kartta näkyy aina päiväkäytön väreissä.
 Tämän toiminnon käyttämiseksi "Autom." -toiminnolla navigointijärjestelmän oranssi/valkoinen johdin on liitettävä oikein.

Tien värin vaihtaminen

Tien värin voi asettaa sinertäväksi tai punertavaksi.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Tien väri].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Pun.** (oletus):
Muuttaa punapohjaisiin tien väreihin.
- **Sininen:**
Muuttaa sinipohjaisiin tien väreihin.

Navigoinnin keskeytysnäytön asetuksen muuttaminen

Valitse siirrytäänkö automaattisesti audioruudusta navigointiruutuun, kun ajoneuvo lähestyy ohjauspistettä, kuten risteys, kun näkyvässä on muu kuin navigointiruutu.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [AV-opastila].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **Päällä** (oletus):
Vaihtaa AV-käyttöruudusta karttaruutuun.

- **Pois:**
Ei vaihda ruutua.
- Tämä asetus on voimassa vain, jos
"Lähinäkymä"-asetus on "Päällä".

"Pikavalinta" -valikon valitseminen

Valitse karttaruudulla näytettäviä kohteita. Ruudulla näkyvässä listassa punaisella rastilla merkityt kohteet näkyvät karttanäytöllä. Kosketa näytettävää kohdetta ja kosketa sitten **[OK]**, kun näkyviin tulee punainen rasti. Korkeintaan viisi kohdetta voidaan valita.

1. Näytä "Kartta-asetukset" -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Kartta-asetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 123.

2. Kosketa [Pikavalinta].

"Pikavalinta"-ruutu avautuu.

3. Kosketa "Pikavalinta"-kohteeksi asetettavaa kohdetta.

Seuraavat kohteet ovat valittavissa:

- Asteriskilla (*) merkityt asetukset ovat oletus- tai tehdasasetuksia.
-  **Rekisteröinti***
Tallenna kursorin osoittaman sijainnin tiedot "Suosikit" -kohtaan.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Sijainnin tallentaminen vieritystoiminnosta" sivulla 43.
-  **Etsintä lähistöltä***
Löydä kiinnostavia paikkoja (POI) kursorin läheisyydestä.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Lähistöllä olevan kiinnostavan paikan (POI) haku" sivulla 33.
-  **Näytä POI ikonina***
Näytä kartalla ympäristössä olevien palveluiden (POI) kuvakkeita.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "POIn näyttäminen kartalla" sivulla 127.
-  **Äänvoim.***
Näyttää "Äänvoimakkuuden asetukset" -ruudun.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Ohjauksen ja puhelimen äänvoimakkuuden säätö" sivulla 132.

-  **Osoitekirja***

Näyttää "Yhteystiedot-lista" -ruudun.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Soittaminen numeroon, joka on kohdassa "Yhteystiedot-lista"" sivulla 57.
-  **Yleiskuva koko reitistä**
Näyttää koko reitin (nyt asetetun) "Reitin yleisesitys" -näyttöruudun kanssa.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Reitin yleisesitys" -ruudun näyttäminen." sivulla 39.
-  **Liikenne reitillä**
Näyttää listan reitillä olevista liikennetiedoista.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Reittiä koskevien liikennetietojen tarkistaminen" sivulla 48.
-  **Liikenne-lista**
Näyttää listan liikennetapahtumatiedoista.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Kaikkien liikennetietojen tarkistaminen" sivulla 47.
-  **Päivä/Yö Näyttö**
Vaihtaa Päivä/Yö Näyttö -asetuksen.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa "Kartan värin vaihtamisen asettaminen päivän ja yön välillä" sivulla 128.
-  **Favourites Icon**
Vaihtaa Favourites Icon -asetuksen.
- ↳ Lisätietoja on kohdassa ""Suosikit" -kuvakkeen näytön asetus" sivulla 125.

4. Päättää asettaminen koskettamalla [OK].

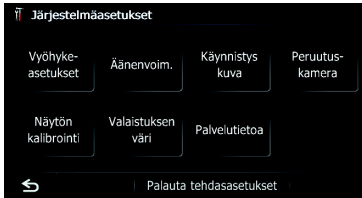
"Järjestelmäasetukset" -ruudun näyttäminen

1. Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla **HOME**-painiketta.
2. Kosketa [Asetukset].
"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
 - Tätä voidaan käyttää myös pikavalintavalikon näytön kautta.
3. Kosketa [Järjestelmäasetukset].



“Järjestelmäasetukset”-ruutu avautuu.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



- Kosketa näppäintä . Palauttaa edelliseen ruutuun.

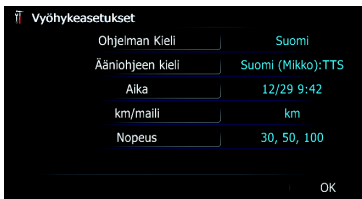
Vyöhykeasetusten räätälöinti

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Vyöhykeasetukset].

“Vyöhykeasetukset”-ruutu avautuu.



Kielen valinta

Ohjelmassa ja ääniohjauksessa käytetyt kielet voidaan asettaa. Kumpikin kieli voidaan asettaa erikseen.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Vyöhykeasetukset].

“Vyöhykeasetukset”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Ohjelman kieli].

Näkyviin tulee kieliluettelo.

4. Kosketa haluamaasi kieltä.

Kun kieli on valittu, näyttöön palaa aiempi näyttöruutu.

5. Kosketa [Ääniohjteen kieli].

“Äänen kielivalinta” -ruutu avautuu.

6. Kosketa haluamaasi kieltä.

Kun kieli on valittu, näyttöön palaa aiempi näyttöruutu.

7. Kosketa “Vyöhykeasetukset”-ruudussa [OK].

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.

8. Kosketa [OK].

Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

- Paina **MODE**- tai **HOME**-painiketta. Peruuttaa kieliasetukset.

Ääniohjauksen lisätiedostojen asennus (TTS-tiedostot)

Navigointijärjestelmä käyttää TTS-tiedostoa reitiohjauksessa kadunnimien lukemiseen. Jos käytettävissä on viimeisin TTS-tiedosto, sillä voidaan korvata nykyinen TTS-tiedosto.

- Mallissa AVIC-F20BT TTS-tiedostoa käytetään puheentunnistuksen ohjeistusääntä varten.

1. Kopioi tietokoneellasi “Ääni” -niminen kansio SD-muistikortin ylämpään hakemistoon.

“Ääni” -kansio on tallennettu toimitetulle CD-ROM-levylle. Käytä tietokonetta sen kopioimiseen.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta “SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

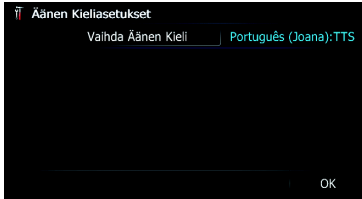
3. Kosketa [Ääniohjteen kieli].

“Äänen kielivalinta” -ruutu avautuu.

4. Kosketa [Aseta ääni].

“Äänen kieliasetukset” -ruutu avautuu.

5. Kosketa [Vaihda äänen kieli].



“Äänen kielivalinta (SD)” -ruutu avautuu.

6. Kosketa haluamaasi kieltä.

Hetken kuluttua lataus valmistuu ja näyttöön palaa “Vyöhykeasetukset”-ruutu.

7. Kosketa “Vyöhykeasetukset”-ruudussa [OK].

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.

8. Kosketa [OK].

Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

- Paina **MODE**- tai **HOME**-painiketta.

Peruuttaa kieliasetukset.

Aikaeron asettaminen

Säätää järjestelmän kellon. Aseta aikaero (+, -) navigointijärjestelmään alunperin asetettuun aikaan nähden.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

▷ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

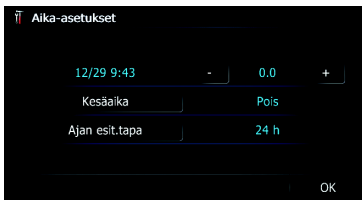
2. Kosketa [Vyöhykeasetukset].

“Vyöhykeasetukset”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Aika].

“Aika-asetukset” -ruutu avautuu.

4. Aikaeron asettamiseksi kosketa [+] tai [-].



Näkyviin tulee navigointijärjestelmään alunperin asetetun ajan (Keski-Euroopan aika) ja ajoneuvon nykyisen paikallisen ajan välinen aikaero. Säädä aikaeroa tarvittaessa.

Aikaero muuttuu puoli tuntia kerrallaan kosketettaessa [+] tai [-].

Aikaeroksi voidaan asettaa -4 - +9 tuntia.

5. Kosketa [Kesäaika].

Aseta tarvittaessa kesäaikaan.

Oletusasetuksena kesäaika-asetus on pois käytöstä. Muuta asetusta koskettamalla [Kesäaika], jos olet kesäajassa.

6. Kosketa [Ajan esit.tapa].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **24 h** (oletus):

Vaihtaa 24 tunnin näyttömuodon näyttöön.

- **12 h:**

Vaihtaa näytön 12 tunnin näyttömuotoon, jossa käytetään merkintöjä am/pm.

Yksikön vaihtaminen välillä km ja mailit.

Tämä asetus määrittää navigointijärjestelmässä näkyvät matkan ja nopeuden yksiköt.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

▷ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Vyöhykeasetukset].

“Vyöhykeasetukset”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [km/maili].

Esille tulee viesti, haluatko muuttaa asetusta.

4. Kosketa [Kyllä].

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

- **km** (oletus):

Näyttää etäisyyden kilometreinä.

- **maili:**

Näyttää etäisyyden maileina.

- **Maili&jaardi:**

Näyttää etäisyyden maileina ja jaardeina.

- Kosketa [Ei].

Peruuttaa asetuksen.

Ajoneuvon virtuaalinopeuden muuttaminen

Laskiessasi odotettua saapumisaikaa ja matkustusaikaa määränpään säädä keskinopeus moottorilla tai tavallilla teillä käyttämällä [+] ja [-].

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa
“Järjestelmäasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 129.

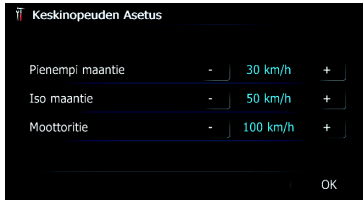
2. Kosketa [Vyöhykeasetukset].

“Vyöhykeasetukset”-ruutu avautuu.

3. Kosketa [Keskinopeus].

“Keskinopeuden asetus” -ruutu avautuu.

4. Aseta nopeus koskettamalla [+] tai [-].



Oletettua saapumisaikaa ei välttämättä arvioida tämän nopeusarvon perusteella.

5. Kosketa [OK].

Asetus on saatettu loppuun.

Ohjauksen ja puhelimen äänenvoimakkuuden säätö

Navigoinnin äänenvoimakkuutta voidaan säätää. Reittiohjauksen ja äänimerkin äänenvoimakkuutta voidaan säätää erikseen.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa
“Järjestelmäasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Äänenvoim.].

“Äänenvoimakkuuden asetukset” -ruutu avautuu.



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



Tällä ruudulla voit valita seuraavat vaihtoehdot:

• Opastus

Tämä asetus säätää navigoinnin ohjeistuksen äänenvoimakkuuden.

Kun asetus on , ohjeistus kuuluu. Kun asetus on , ohjeistusta ei kuulu.

• Puh. s.ääni

Tämä asetus säätää sisääntulevan soiton äänenvoimakkuutta.

• Puhelimen ääni

Tämä asetus säätää sisääntulevan puheen äänenvoimakkuutta.

“Puh. s.ääni”- ja “Puhelimen ääni”-säädöt liittyvät Bluetooth-tekniikkaa tukevaan matkapuhelimeen. Mitään säätöä ei tarvita, kun Bluetooth-tekniikkaa tukevaa matkapuhelinta ei ole yhdistetty.

AV-lähteen äänenvoimakkuutta säädetään **VOL-** (+/-) -painikkeella.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Osien nimien ja toimintojen tarkastaminen” sivulla 10.

▪ Kosketa kohdan “Äänimerkki” vieressä olevaa näppäintä

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

• Päällä (oletus):

Antaa äänimerkin.

• Pois:

Äänimerkki mykistetään.

▪ Kosketa kohdan “Ä.t. ä.merk.” vieressä olevaa näppäintä

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

• Päällä (oletus):

Puheentunnistuksen äänimerkki on käytössä.

• Pois:

Puheentunnistuksen äänimerkki on poissa käytöstä.

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan mallissa AVIC-F20BT.

4. Päättää asettaminen koskettamalla [OK].

Oletuskäynnistyskuvan vaihtaminen

Käynnistyskuva voidaan vaihtaa toisiin, navigointijärjestelmässä valmiina oleviin kuviin.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa
”Järjestelmäasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Käynnistyskuva].

”Valitse aloituskuva” -ruutu avautuu.

3. Kosketa listassa käynnistyskuvana käytettävää kuvaa.

Kuva näkyy ruudulla.

4. Kosketa [OK].

Kuva asetetaan käynnistyskuvaksi ja näyttöön palaa ”Järjestelmäasetukset” -näyttöruutu.

Vaihtaminen SD-muistikorttiin tallennettuun käynnistyskuvaan

Navigointijärjestelmän käynnistyessä näkyvä käynnistyskuva voidaan vaihtaa. Kopioi valittu kuva SD-muistikorttiin ja valitse tuotava kuva.

- Käynnistyskuvien on oltava seuraavaa muotoa:
 - BMP- tai JPEG-tiedostoja
 - suurin sallittu vaaka- ja pystykoko on 2 592 x 1 944 pikseliä
 - suurin sallittu tiedostokoko on 6 MB.

- Hyvää yhteensopivuutta sallittujen tiedostojen kanssa ei voida taata.
- Tuodut alkuperäiset kuvat tallennetaan sisäänrakennettuun muistiin, jota ei kuitenkaan täysin voida taata. Jos alkuperäinen kuva poistuu, työnnä SD-muistikortti uudelleen sisään ja tuo alkuperäinen kuva uudelleen.
- Luetteloon voidaan tuoda ja siinä voidaan näyttää enintään 200 kuvaa, mukaan lukien sisäänrakennetun muistin sisältämät kuvat.

1. Muodosta kansio nimeltään ”Pictures” SD-muistikortin ylimpään hakemistoon ja tallenna kuvatiedostot kyseiseen kansioon.

2. Tallenna kuvatiedostot ”Pictures” -kansioon.

3. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

⇒ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta ”SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen” sivulla 13.

4. Näytä ”Järjestelmäasetukset”-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa
”Järjestelmäasetukset”-ruudun
näyttäminen” sivulla 129.

5. Kosketa [Käynnistyskuva].

”Valitse aloituskuva” -ruutu avautuu.

6. Kosketa [Valitse SD:ltä].

”Valitse aloituskuva” -ruutu avautuu.

7. Kosketa listassa käynnistyskuvana käytettävää kuvaa.

Kuva näkyy ruudulla.

8. Kosketa [OK].

Kuva asetetaan käynnistyskuvaksi ja näyttöön palaa ”Järjestelmäasetukset” -näyttöruutu.

- SD-muistikortista tuodut kuvat lisätään luetteloon kohdassa ”Valitse aloituskuva”.

Peruutuskameran asetukset

Käytettävissä ovat seuraavat kaksi toimintoa. Peruutuskameratoimintoon tarvitaan erikseen myytävä peruutuskamera (esim. ND-BC4). (Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.)

Peruutuskamera

Navigointijärjestelmässä on toiminto, joka kytkee ajoneuvoon asennettuun kokoruudun peruutuskameran kuvaan. Kun vaihdetanko on REVERSE- (R) (peruutus) -asennossa, näyttöön vaihtuu automaattisesti koko näyttöruudun peruutuskamerakuva.

Kamera peruutuskameranäkymää varten

”Takanäkymä” voidaan aina esittää (esim. kun tarkkaillaan kiinnitettyä peräkärä jne.) jaetulla ruudulla, jossa karttatiedot näkyvät osittain. Ota huomioon, että tällä asetuksella kameran kuvakokoa ei ole muutettu, jotta se mahtuisi, ja että osa kameran näkymästä ei ole nähtävissä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ”Peruutuskameran asetukset” sivulla 133.

⚠ 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 PERUUTUS-(R) -asentoon.

- Kun ruutu muuttuu kokoruudun kokoiseksi peruutuskamerakuvaksi normaaliajan aikana, siirry vastakkaiseen asetukseen kohdassa **“Polariteetti”**.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Peruutuskamera].

“Peruutuskameran asetukset” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Kamera] vaihtaaksesi asetukseksi “Päällä”.

- “Takanäkymä” -tilaan voi siirtyä vain, jos tämä asetus on “Päällä”.

4. Valitse tarkoituksenmukainen polariteettiasetus koskettamalla “Polariteetti”-kohdan vieressä [Paristo] tai [Maa].

- **Paristo:** Kun liitetyn johdon napaisuus on positiivinen vaihteenvälitsimen ollessa REVERSE (R) -asennossa
- **Maa:** Kun liitetyn johdon napaisuus on negatiivinen vaihteenvälitsimen ollessa REVERSE (R) -asennossa

Kosketuspaneelin vastepaikkojen säätö (kosketuspaneelin kalibrointi)

Jos tuntuu siltä, että ruudussa olevat kosketuspaneelin näppäimet eivät ole tarkalleen sillä kohtaa, joka reagoi kosketukseen, voidaan kosketuspaneeliruudun vastepaikkoja säätää.

- Älä käytä teräväkärkistä työkalua, kuten kuulakärkikynä tai mekaaninen kynä, joka voi vahingoittaa ruutua.

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Näytön kalibrointi].

Esille tulee viesti, haluatko käynnistää kalibroinnin.

3. Kosketa kevyesti ruudussa näkyvän +-merkin keskustaa.

Kohde osoittaa järjestyksen.

Kun kaikkia merkkejä on kosketettu, säädetyt paikkatiedot tallentuvat.

- Älä sammuta moottoria säädettyjä paikkatietoja tallennettaessa.

- Paina **MODE**-painiketta.

Palautuu edelliseen säätöasentoon.

- Paina pitkään **MODE**-painiketta.

Peruuttaa säädön.

Valaistuksen värin valinta

Valaistus on valittavissa 8 eri väristä. Lisäksi valaistuksen väriä voi vaihtaa järjestyksessä kaikkien 8 värin kesken.

Värin valinta esivalituista väreistä

1. Näytä “Järjestelmäasetukset”-ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Valaistuksen väri].

“Valaistuksen väri” -ruutu avautuu.

3. Kosketa haluamaasi väriä.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot:

- **Värikkiset näppäimet:** Halutun esivalitun värin valinta
- **Muisti 1/Muisti 2:** Muistiin tallennettuja värejä
 - ↳ Lisätietoja on kohdassa “Käyttäjän määrittämän värin luominen ja sen tallentaminen muistiin” sivulla 135.
- **Skannaus:** Siirry vuorotellen vähitellen kahdeksan oletusvärin välillä.
- **Eco:** Värit vaihtuvat järjestyksessä valkoinen, punainen, oranssi, keltainen, vihreä ja sininen “Eco-tulos” -pistemäärän kasvaessa.
 - Valaistus syytty valkoisena, kun “Eco-tulos” -valinta on “Pois” tai kun reittiä ei ole määritetty.

Käyttäjän määrittämän värin luominen ja sen tallentaminen muistiin

Käyttäjän määrittämä väri voidaan luoda ja asettaa se valaistuksen väriksi.

1. Näytä ”Järjestelmäasetukset”-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ””Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Valaistuksen väri].

”Valaistuksen väri” -ruutu avautuu.

3. Kosketa [Custom].

”Valaistuksen väri” -ruutu avautuu.

Jos valittuna on [Skannaus], ei voida valita [Custom].

4. 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”.

5. Tallenna valaistuksen väri koskettamalla [Muisti1] tai [Muisti2].

6. Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla [OK].

Versiotietojen tarkistaminen

1. Näytä ”Järjestelmäasetukset”-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa ””Järjestelmäasetukset”-ruudun näyttäminen” sivulla 129.

2. Kosketa [Palvelutieto].

”Palvelutietonäyttö”-ruutu avautuu.


3. Tarkista versiotiedot.

Videon valinta ”Takanäyttöä” varten

On mahdollista valita joko saman kuvan näyttäminen, kuin etunäytössä, tai ”takanäytölle” valittua lähdetä.

• Napauta näyttöruudun vasemmassa reunassa.

Tämän näppäimen ulkoasu muuttuu kulloisenkin asetuksen mukaan.

Joka kerta, kun kosketat , asetukset vaihtuvat seuraavasti:

• **Peil.:** Navigointiyksikön etunäytön video lähtee myös ”takanäyttöön”

• **DISC:** DVD-levyjen video ja ääni lähtevät ”takanäyttöön”

• **iPod:** iPodin video ja ääni lähtevät ”takanäyttöön”

• **AV1:** AV1-lähdön video ja ääni lähtevät ”takanäyttöön”

• **AV2:** AV2-lähdön video ja ääni lähtevät ”takanäyttöön”

Kun valitaan ”**Peil.**”, koskevat seuraavat rajoitukset ”takanäyttöä”.

– Kun karttanäytössä valitaan ”**Takanäkymä**”, mitään ei näytetä.

– Kaikkia ääniä ei voi lähettää ”takanäyttöön”.

– Kun ulkopuolisella tallennuslaitteella (USB, SD) toistetaan videotiedostoja, videokuvaa ei lähetetä.

Kun valitaan ”**DISC**”, ”takanäyttöä” koskee seuraava rajoitus.

– Kun sisäänrakennettuun DVD-asemaan laitetaan CD-levy tai MP3/WMA/AAC-levy, vain ääni lähetetään.

Kun valitaan ”**iPod**”, ”takanäyttöä” koskee seuraava rajoitus.

– Videokuva ja ääni lähetetään vain, jos asianomainen ”**AV1-sisääntulo**”-asetus on ”**iPod**”.

Kun valitaan ”**AV**”, koskevat seuraavat rajoitukset ”takanäyttöä”.

– Videokuva ja ääntä lähetetään vain, jos **AV1/AV2**-lähteessä on sekä video että ääni.

- Videokuva ja ääni lähetetään vain, jos asianomainen "AV1-sisääntulo"- tai "AV2-sisääntulo" -asetus on "Video".

Kuvan säätäminen

⚠ VAARA

Turvallisuussyistä joitakin näistä navigointitoiminnoista ei voi käyttää ajoneuvon ollessa liikkeellä. Näiden toimintojen käyttöä varten on pysähtyttävä turvalliseen paikkaan ja kytkettävä käsijarru päälle. Katso Tärkeää tietoa käyttäjälle (erillinen opas).

Jokaisen lähteen ja peruutuskameran kuvaa voidaan säätää.

1. Paina pitkään **MODE**-painiketta. "Kuvansäätö"-ruutu avautuu.
2. Haluttua kohdetta säädetään koskettamalla **[+]** tai **[-]**.



- **Kirkkaus:** Säätää mustan intensiteettiä.
 - **Kontrasti:** Säätää kontrastia.
 - **Väri:** Säätää värisaturaation.
 - **Väriämpötila:** Säätää värisävyä (punainen tai vihreä on korostettu).
 - **Himmennin:** Säätää näytön kirkkautta.
- Koskettamalla **[Kamera]** vaihdetaan peruutuskameran kuvansäätönäyttöön.
 - Koskettamalla **[Lähde]** peruutuskamerakuvaa säädettäessä palauttaa edelliseen ruutuun.
 - Kirkkaus-** ja **Kontrasti-**säädöt tallennetaan erikseen, kun ajoneuvon ajovalot ovat pois päältä (päivä) ja kun ajovalot ovat päällä (yö). Nämä vaihtuvat automaattisesti sen mukaan, ovatko ajoneuvon ajovalot päällä vai pois.
 - Himmennin-**säädöt tallennetaan erikseen, kun ajoneuvon ajovalot ovat pois päältä (Päivä) ja kun ne ovat päällä (yö).


Himmennin vaihtuvat automaattisesti, vain kun yöasetus on pienempi kuin päiväasetus.

- Lähteen **Väri**-säätö ei ole mahdollista ilman videota ja navigointikartan näyttöä.
- Asetuksen sisältö voidaan tallentaa erikseen seuraavaa ruutua ja videokuva varten.
 - **AM/FM/CD/ROM/iPod** (musiikki)/**SD** (audio)/**USB** (audio)/**Bluetooth Audio/EXT1** (audio), **EXT2** (audio)/lähde pois -näyttö (malli AVIC-F20BT)
 - **AM/FM/CD/ROM/iPod** (musiikki)/**SD** (audio)/**USB** (audio)/**Bluetooth Audio** lähde pois -näyttö (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)
 - **AV1** ja **iPod** (video)
 - **DVD-V** ja **DivX**
 - **SD** (video) ja **USB** (video)
 - **AV2** (video) ja **EXT1** (video), **EXT2** (video) (malli AVIC-F20BT)
 - **AV2** (video) (mallit AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja AVIC-F9220BT)
 - Peruutuskamerakuva
 - Karttaruutu

- Kuvansäätö ei ehkä ole käytettävissä joissakin peruutuskameroissa.
- LCD-näytön ominaisuuksista johtuen, ei näyttöä ehkä ole mahdollista säätää alhaisissa lämpötiloissa.

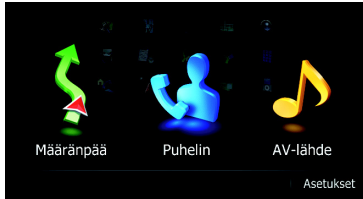
3. Haluttua kohdetta säädetään koskettamalla **[+]** tai **[-]**.

Joka kerta, kun kosketetaan **[+]** tai **[-]**, valitun kohteen tasoa lisätään tai vähennetään.

4. **Palaa edelliseen ruutuun koskettamalla** .

"AV-järjestelmäasetukset" -ruudun näyttäminen

1. Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla **HOME**-painiketta.
2. Kosketa **[Asetukset]**.



“Asetusvalikko”-ruutu avautuu.

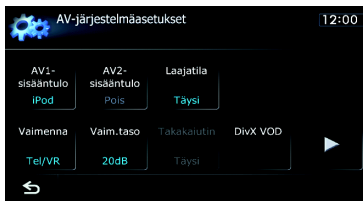
3. Kosketa [AV-asetukset].



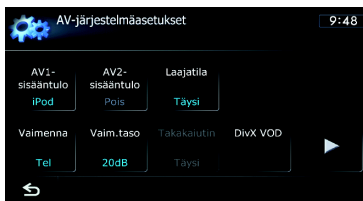
Esille tulee “AV-järjestelmäasetukset” -valikko.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.

AVIC-F20BT



AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT,
AVIC-F9220BT



“Laajajtila”-asetusta voidaan säätää vain, jos valitaan AV-lähde, jossa on video.

▪ Kosketa näppäintä .

Palauttaa edelliseen ruutuun.

Videotulon 1 asetus (AV1)

Tätä asetusta voi vaihtaa liitetyn osan mukaisesti.

Tämä asetus koskee minipistoketuloa.

1. Näytä “AV-järjestelmäasetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa “AV-järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [AV1-sisääntulo].

Joka kerta, kun kosketetaan [AV1-sisääntulo], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **iPod:** iPod liitetty iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla (CD-IU50V)

- **Video:** Ulkoinen videolaite

- **Pois:** Videolaitetta ei ole liitetty.

Käytä **AV1-sisääntulo**, kun CD-IU50V (myydään erikseen) liitetään ulkopuolisen videokomponentin kautta.

Videotulon 2 asetus (AV2)

Tätä asetusta voi vaihtaa liitetyn osan mukaisesti.

Tämä asetus koskee järjestelmän takapuolella olevia RCA-tuloja (AUDIO INPUT ja VIDEO INPUT).

1. Näytä “AV-järjestelmäasetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa “AV-järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [AV2-sisääntulo].

Joka kerta, kun kosketetaan [AV2-sisääntulo], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **Pois:** Videolaitetta ei ole liitetty.

- **EXT:** Pioneerin ulkoinen laite liitetty RCA-videokaapelilla (malli AVIC-F20BT)

- **Video:** Ulkoinen videolaite

Laajakuvatilan muuttaminen

1. Näytä “AV-järjestelmäasetukset” -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa “AV-järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [Laajajtila].

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

- **Täysi (täysi)**

4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa,

jolloin voit nauttia 4:3-TV-kuvasta (normaali kuva) ilman hävikkiä.

• Elokuvat (elokuva)

Kuva suurentuu samassa suhteessa kuin Täysi tai Zoomaus vaakatasossa ja Täysi ja Zoomaus välissä olevassa suhteessa pystytasossa; ihanteellinen elokuvakokoinen kuva (laajakuva), jossa kuvatestit ovat kehysten ulkopuolella.

• Zoomaus (zoomaus)

4:3 suurenee saman verran niin vaaka- kuin pystytasossa, sopii erinomaisesti laajakuvaan.

• Normaali (normaali)

4:3-kuva näkyy todellisena, poikkeamia ei ole, koska suhteet ovat samat kuin normaalissa kuvassa.

- Kullekin videolähteelle voidaan tallentaa eri asetukset.
- Samaa asetusta sovelletaan automaattisesti seuraavaan ryhmittymiseen.
 - DVD-V ja DivX
 - AV1 ja AV2
 - EXT1 ja EXT2 (malli AVIC-F20BT)
- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, voi se näyttää omituiselta.
- Muista, että tämän järjestelmän käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussuojan vastaista.
- Navigointikarttaa ja peruutuskameran kuvaa katsotaan aina Täysi-tilassa.

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).

- Sekä takakaiuttimen johdon lähtö että RCA-takalähtö kytketään tässä asetuksessa samanaikaisesti. (Kun tuotetta käytetään ilman RCA-takaulostuloa, tämä asetus koskee vain takakaiuttimen johtoja.)

- "Takakaiutin" voidaan asettaa vain, jos lähteen asetuksena on "Pois".

1. Näytä "AV-järjestelmäasetukset" -ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-järjestelmäasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 136.

2. Kosketa [Takakaiutin].

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

• Täysi

Kun takalähtöön ei ole liitetty subwooferia, valitse "Täysi".

• Subwoofer

Kun subwoofer on liitetty takalähtöön, valitse "Subwoofer".

Mykistys/vaimennus -ajastuksen kytkeminen

AV-lähteen äänenvoimakkuus voidaan mykistää tai lähtösignaalia vaimentaa. Tämä asetus ei päde navigointijärjestelmään liitettyä MUTE-johtoa pitkin vastaanotetun mykistysignaalin kohdalla. (Vaikka asetukseksi on valittu "Pois", navigointijärjestelmä mykistää tai vaimentaa audiolähteen äänenvoimakkuutta, kun signaali tulee MUTE-johtoa pitkin.)

1. Näytä "AV-järjestelmäasetukset" -ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-järjestelmäasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 136.

2. Kosketa [Vaimenna].

Joka kerta, kun kosketetaan [Vaimenna], asetukset vaihtuvat seuraavasti:
AVIC-F20BT

- **Opas/Puh./VR:** Äänenvoimakkuus mykistetään tai sitä vaimennetaan seuraavien olosuhteiden mukaan.
 - kun navigointi tuottaa ohjeistusääntä
 - kun käytetään Bluetooth-tekniikalla liitettyä matkapuhelinta (numerovalinta, puhuminen, saapuva puhelu)
 - kun äänentunnistustoiminto on käytössä.
- **Tei/VR:** Äänenvoimakkuus mykistetään tai sitä vaimennetaan seuraavien olosuhteiden mukaan.
 - kun käytetään Bluetooth-tekniikalla liitettyä matkapuhelinta (numerovalinta, puhuminen, saapuva puhelu)

- kun äänentunnistustoiminto on käytössä.
- **Pois:** Äänenvoimakkuus ei muutu.
AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT, AVIC-F9220BT
- **Opas/Puh.:** Äänenvoimakkuus mykistetään tai sitä vaimennetaan seuraavien olosuhteiden mukaan.
 - kun navigointi tuottaa ohjeistusaääntä
 - kun käytetään Bluetooth-tekniikalla liitettyä matkapuhelinta (numerovalinta, puhuminen, saapuva puhelu)
- **Tel:** Äänenvoimakkuus mykistetään tai sitä vaimennetaan käytettäessä matkapuhelinta Bluetooth-tekniikan avulla (soittaminen, puhuminen, saapuva puhelu).
- **Pois:** Äänenvoimakkuus ei muutu.
 - AV-lähteen äänenvoimakkuus palaa normaaliksi, kun kyseinen toimenpide päätetään.

Mykistys/vaimennus -tason kytkeminen

“**Vaimenna**” -valinnan mykistys-/vaimennustaso voidaan valita. Tämä asetus toimii myös mykistys-signaalin tultua navigointiyksikköön liitettyä **MUTE**-johtoa pitkin.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun AV-lähteen asetus on “**Pois**”.

1. Näytä “**AV-järjestelmäasetukset**” -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““**AV-järjestelmäasetukset**” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [**Vaim.taso**].

Joka kerta, kun kosketaan [**Vaim.taso**], asetukset vaihtuvat seuraavasti:

- **20 dB:** Äänenvoimakkuudeksi tulee 1/10.
- **10 dB:** Äänenvoimakkuudeksi tulee 1/3.
- **Kaikki:** Äänenvoimakkuudeksi tulee 0.
- Kun valitaan “**Kaikki**”, mitkään äänisäädöt eivät ole mahdollisia äänen ollessa pois päältä.
- Kun valitaan “**20 dB**” tai “**10 dB**”, mitkään äänisäädöt eivät ole mahdollisia, kun ääni on vaimennettu.
- AV-lähteen äänenvoimakkuus palaa normaaliksi, kun kyseinen toimenpide päätetään.

- Vaikka mykistys-signaali on vastaanotettu navigointiyksikköön liitettyä **MUTE**-johtoa pitkin, ei navigoinnin ääniohjeistusta voi vaimentaa tai mykistää.

Auto PI -haun kytkeminen

Navigointijärjestelmä voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

1. Näytä “**AV-järjestelmäasetukset**” -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““**AV-järjestelmäasetukset**” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [**Auto PI**].

Koskettamalla [**Auto PI**] vaihdat asetuksen välillä “**Päällä**” ja “**Pois**”.

FM-viritysaskeleen asettaminen

Normaalisti haussa käytetty FM-viritysaskele on 50 kHz. Kun **AF** tai **TA** on käytössä, viritysaskeleeksi vaihtuu automaattisesti 100 kHz. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz, kun **AF** on päällä.

1. Näytä “**AV-järjestelmäasetukset**” -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““**AV-järjestelmäasetukset**” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [**FM-askel**].

Jokainen näppäimen [**FM-askel**] kosketus vaihtaa FM:n viritysaskeleksi 50 ja 100 kHz:n välillä, kun **AF** tai **TA** on päällä.

- Viritysaskele pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

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.

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun valittu lähde on **CD**, **ROM**, **DivX** tai **DVD-V**.

1. Näytä “**AV-järjestelmäasetukset**” -ruutu.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa ““**AV-järjestelmäasetukset**” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

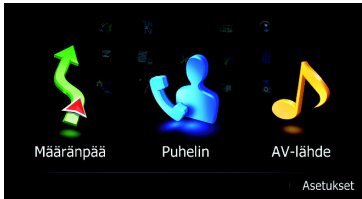
2. Kosketa [**DivX VOD**].

8-numeroinen rekisteröintikoodi tulee näkyviin.

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

“AV-ääniasetukset” -ruudun näyttäminen

1. Avaa “Päävalikko”-näyttö painamalla HOME-painiketta.
2. Kosketa [Asetukset].



“Asetusvalikko”-ruutu avautuu.

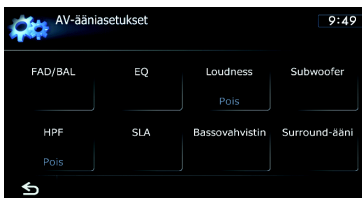
3. Kosketa [AV-ääni].



“AV-ääniasetukset” -ruutu avautuu.

- Seuraavissa tilanteissa ei voi tehdä säätöjä:
 - AV-lähteen asetuksena on “Pois”.
 - Mykistys/vaimennuksen aikana
- “SLA” -valintaa ei voi tehdä, kun AV-lähteenä on FM-viritin.

4. Kosketa kohtaa, jonka asetusta haluat muuttaa.



- Kosketa näppäintä . Palauttaa edelliseen ruutuun.

Balanssisäädön käyttö

Voit valita häivytyks/balanssi-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1. Näytä “AV-ääniasetukset” -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “AV-järjestelmäasetukset” -ruudun näyttäminen” sivulla 136.

2. Kosketa [FAD/BAL].

Kun “Takakaiutin”-valintana on “Subwoofer”, on näkyvissä “Balanssi” eikä “FAD/BAL”, eikä etu-/takakaiuttimien välistä balanssia voi säätää.

⇒ Lisätietoja on kohdassa “Takaulostulon asetus” sivulla 138.

3. Säädä etu-/takakaiuttimien balanssia koskettamalla [\blacktriangle] tai [\blacktriangledown].

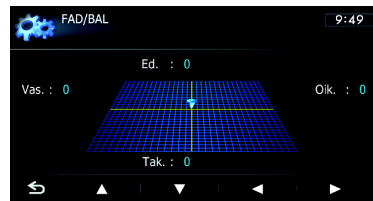
Jokainen näppäimen [\blacktriangle] tai [\blacktriangledown] kosketus siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia etu- tai takakaiuttimia kohden.

“Näkyviin tulee “Ed.:15” – “Tak.:15”, kun balanssi siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

“0” on sopiva “Ed.:”- ja “Tak.:”-asetus, jos käytetään kahden kaiuttimen järjestelmää.

4. Säädä vasemman/oikean kaiuttimen balanssia koskettamalla [\blacktriangleleft] tai [\blacktriangleright].

Jokainen [\blacktriangleleft] tai [\blacktriangleright]-näppäimen kosketus siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.



“Vas.: 15” – “Oik.: 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

S.bas. on käyrä, jossa vahvistetaan vain matalia ääniä.

Voim. on käyrä, jossa vahvistetaan matalia ja korkeita ääniä.

Luonno. on käyrä, jossa lievästi vahvistetaan matalia ja korkeita ääniä.

Vok. on käyrä, jossa vahvistetaan keskialuetta, eli ihmisäänen aluetta.

Tas. on liitteä käyrä, jossa mitään ei vahvisteta.

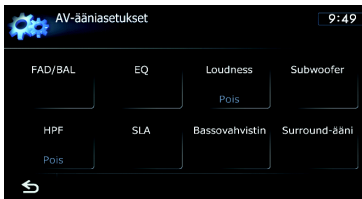
Custom1 on itse luomasi mukautettu käyrä. Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen räätälöity käyrä.

Custom2 on itse luomasi mukautettu käyrä. Jos tämä käyrä valitaan, sen vaikutus heijastuu kaikkiin AV-lähteisiin.

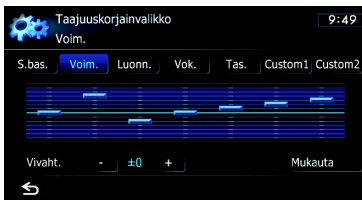
1. Näytä "AV-ääniasetukset"-ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [EQ].



3. Kosketa haluamaasi taajuuskorjainta.



Esivalitun taajuuskorjaimen käyrän vaikutuksen säätö

Esivalitun taajuuskorjaimen käyrien vaikutusta voidaan säätää.

Seuraavia taajuuskorjaimen käyriä voidaan säätää:

- **S.bas.**
- **Voim.**
- **Luonno.**
- **Vok.**

1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

↳ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [EQ].

3. Kosketa haluamaasi taajuuskorjainta.

4. Kosketa [+] tai [-] kohdan "Äänivahteet" vieressä.

- Tason säätöalue on **-6 - +6**.
- Jos valitaan "**Luonno.**", tason säätöalue on **-4 - +6**.

Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää valitun taajuuskorjainkäyrän asetusta haluamallasi tavalla. Säätöjä voidaan tehdä 7-kaistaisella graafisella taajuuskorjaimella.

Valintojen "Custom1" ja "Custom2" välinen ero

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **Custom1**-käyrä. Jos säätöjä tehdään, kun on valittu **S.bas.**, **Voim.**, **Luonno.**, **Vok.**, **Tas.** 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 lähettä varten, mutta seuraavat lähteet jakavat yhden käyrän.
 - **CD, ROM, DVD-V** ja **DivX**
 - **AM** ja **FM**
 - **EXT1** ja **EXT2** (malli AVIC-F20BT)
 - **AV1** ja **AV2**
 - **SD** ja **USB**
- Eri lähteiden äänenvoimakkuuden taso voidaan asettaa väliille **iPod** ja **USB**.
- Kun valitaan "**Tas.**", ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjaimen

käyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen "Tas." ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.

1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

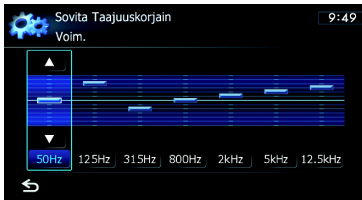
⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [EQ].

3. Kosketa yhtä näppäintä ja valitse käyrä, jota haluat käyttää pohjana räätälöintiä varten.

4. Kosketa [Mukauta].

5. Kosketa taajuutta, jonka tasoa halutaan säätää.



6. Säädä taajuuskorjaimen kaistaa koskettamalla [▲] tai [▼].

Joka kerta kun kosketat [▲] tai [▼], taajuuskorjaimen kaistan taso nousee tai laskee.

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [Loudness].

Joka kerta kun kosketat [Loudness], taso valitaan seuraavassa järjestyksessä:

Pois – Matala – Keskitaso – Korkea

Subwoofer-ulostulon käyttö

Navigointijärjestelmässä on subwoofer-ulostulomekanismi, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

Tämä toiminto ei ole valittavissa, kun "Subwoofer" on "Pois".

1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [Subwoofer].

3. Kytke subwoofer-ulostulo päälle koskettamalla [Päällä].

Kytke subwoofer-ulostulo pois päältä koskettamalla [Pois].



4. Valitse subwoofer-lähdön vaihe koskettamalla [Käänt.] tai [Normaali].

5. Säädä ulostulon tasoa koskettamalla "Taso"-kohdan vieressä olevaa näppäintä [+] tai [-].

"+6" – "-24" näkyy näytössä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

6. Valitse katkaisutaajuus koskettamalla "Taajuus (Hz)" -kohdan vieressä olevaa näppäintä [◀] tai [▶].

Jokainen näppäimen [◀] tai [▶] kosketus valitsee katkaisutaajuuden seuraavassa järjestyksessä:

50Hz – 63Hz – 80Hz – 100Hz – 125Hz

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. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [HPF].

Jokainen näppäimen [HPF] kosketus valitsee katkaisutaajuuksia seuraavassa järjestyksessä:

Pois – 50Hz – 63Hz – 80Hz – 100Hz – 125Hz

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. Verrata FM-virittimen äänentasausta valitsemasi lähteen äänentasaan.

2. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

3. Kosketa [SLA].

4. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta koskettamalla [+] tai [-].

"+8 dB" - "-8 dB" näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Seuraavat AV-lähteet asetetaan automaattisesti samaan lähteen tasosäädön äänenvoimakkuuteen.

- CD, ROM ja DivX
- SD ja USB
- AV1 ja AV2
- EXT1 ja EXT2 (malli AVIC-F20BT)

Eri lähteiden äänenvoimakkuuden taso voidaan asettaa välille iPod ja USB.

Basson lisääminen (Basson tehostin)

Voit vahvistaa bassoääniä, jotka peittyvät usein ajomelun alle.

1. Näytä "AV-ääniasetukset"-ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [Bassovahvistin].

3. Säädä alue välillä 0–6 koskettamalla [+] tai [-].

Simuloidun äänitilan asettaminen

Haluttu vaikutus voidaan valita usean simuloidun äänitilan väliltä, kuten musiikkistudio tai dynaaminen teatteri.

Kuulijan sijainnin vaikutus voidaan myös säätää.

Omaan kuvaan sopivan tilan asetus

1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [Surround-ääni].

3. Kosketa haluttua tila-asetusta.



"Olohuone"-asetuksella, joka korostaa keskialueen ääntä, on tuskin mitään vaikutusta lähellä enimmäisäänenvoimakkuutta.

Kun tilan asetukseksi valitaan joku muu kuin "Pois", ylipäästösuodattimen (HPF) asetukseksi muuttuu "Pois".

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Ylipäästösuotimen käyttö" sivulla 142.

Paikan vaikutuksen säätö

On mahdollista valita kuulijan paikka, josta halutaan tehdä ääniefektien keskus.

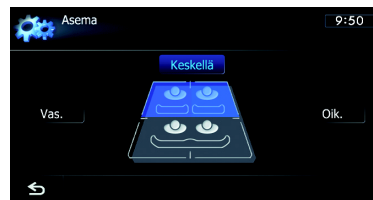
1. Näytä "AV-ääniasetukset" -ruutu.

⇒ Lisätietoja on kohdassa ""AV-ääniasetukset" -ruudun näyttäminen" sivulla 140.

2. Kosketa [Surround-ääni].

3. Kosketa [Asema].

4. Kosketa haluttua paikkaa.



Asetusten replikointi

Voit tuoda tekemäsi asetukset navigate FEEDS -apuohjelmasta, joka on saatavana erikseen navigointijärjestelmään.

1. **Kopioi asetukset navigate FEEDS -apuohjelmalla ja tallenna ne SD-muistikorttiin.**
2. **Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.**
 - ▷ Katso lisätietoja toiminnosta kohdasta "SD-muistikortin syöttäminen ja poistaminen" sivulla 13.
3. **Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla HOME-painiketta.**
4. **Kosketa [Asetukset].**

"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
5. **Kosketa [Asetusten kopiointi].**

Esille tulee viesti, haluatko päivittää asetuksia.
6. **Kosketa [Kyllä].**

Päivitys käynnistyy.
Kun asetukset on päivitetty, näkyviin tulee viesti, haluatko käynnistää navigointijärjestelmän uudelleen.
7. **Kosketa [OK].**

Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen.

Turvallisuustilan asettaminen

Turvallisuussyistä ajoneuvon liikkeessä ollessa käytettävissä olevia toimintoja voidaan rajoittaa.

1. **Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla HOME-painiketta.**
2. **Kosketa [Asetukset].**

"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Säästötila].**

Asetus muuttuu jokaisella näppäimen kosketuksella.

 - **Päällä** (oletus):
Aktivoi turvallisuustilan.
 - **Pois:**
Poistaa turvallisuustilan käytöstä.

Näytön kytkeminen pois päältä

Kytkemällä LCD-kuvaruudun taustavalon pois päältä, voidaan ruudun näyttö sammuttaa kytkemättä ääniohjausta pois päältä.

1. **Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla HOME-painiketta.**
2. **Kosketa [Asetukset].**

"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
3. **Kosketa [Näyttö p.].**

Näyttö on sammutettu.

 - Näyttö syttyy uudelleen koskettamalla sitä mihin tahansa.

Navigointijärjestelmän käyttö ääniohjeilla

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan mallissa AVIC-F20BT.

Ajoturvallisuuden varmistaminen

⚠ VAARA

Oman turvallisuutesi takia vältä niin paljon kuin mahdollista ääniohjauksen ruutuun katsomista ajon aikana.

Ääniohjeet ovat käytettävissä, kun "Ääniohjeen kieli" on asetettu jollekin seuraavista kielistä:

- UK:n englantia/UK:n englantia: TTS
- espanja/espanja: TTS
- saksa/saksa: TTS
- ranska/franska: TTS
- italia/italia: TTS
- hollanti/hollanti: TTS

⇒ Lisätietoja on kohdassa "Kielen valinta" sivulla 130.

Ääniohjauksen perusteet

Pioneer-navigointijärjestelmä käyttää äänen tunnistustoiminnon viimeisintä tekniikkaa. Useita sen toiminnoista voidaan käyttää äänikomennoilla. Tämä osa kertoo, missä voit käyttää äänikomentoja, samoin kuin mitä komentoja järjestelmä hyväksyy. Äänikomennoilla voidaan hoitaa seuraavat toiminnot:

- Sijainnin haku osoitteen mukaan
- reitin asettaminen valittuun kiinnostavaan paikkaan (POI)
- handsfree-puhelu
- AV-lähteen valinta.

Ääniohjauksen sujuminen

Ääniohjauksen käyttö voidaan aloittaa milloin tahansa, myös kun karttanäyttö on esillä tai AV on toiminnassa. (Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä.) Ääniohjauksen perusaskleet ovat seuraavat.

1. Vaihda ruutuun karttaruutu tai AV-käyttöruutu.



2. Paina -näppäintä ottaaksesi äänitoiminnot käyttöön.



3. Anna mikrofoniin komento äänimerkin jälkeen.


Kun komento on tunnistettu, navigointijärjestelmä näyttää ruudulla seuraavat vaihtoehdot ja joissakin tapauksissa lausuu ne.




4. Toista edellinen vaihe tarvittaessa.

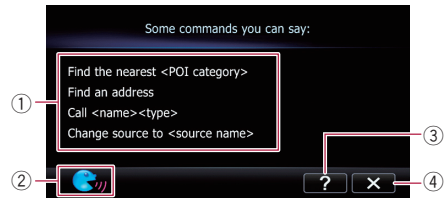


5. Pyydetty toimenpide suoritetaan.




- Ääniohjauksen käyttö ei ehkä ole käytössä noin minuutin aikana siitä, kun navigointijärjestelmä käynnistetään.
- Ääniohjaus aktivoituu 30 sekuntia karttaruudun avautumisen jälkeen. Jos -näppäin ei reagoi, siirry vastuuvapautuslausekkeen näyttöön ja kosketa sitten [OK]. Karttaruutu tulee näytölle.

Ääniohjauksen aloittaminen

- Paina -painiketta, kun esiin tulee karttanäyttö tai AV-käyttöruutu. Esiin tulee ääniohjauksen ruutu.



Navigointijärjestelmän käyttö ääniohjeilla

1. **Ääniopastuksen ohjevalikko:**
Näyttöön tulee luettelo ääniohjekäytön komentoja.
2. **Ääniohjekäytön tilan ilmaisun:**
Kun  on näkyvissä, navigointijärjestelmä tunnistaa äänikomentosasi.
3. **:**
Kosketa kuunnellaksesi lyhyet käyttöohjeet.
4. **:**
Peruuta ääniohjauskäyttö koskettamalla tätä.
Ääniohjekäyttötoiminnan voi peruuttaa milloin tahansa sanomalla **“Cancel”**. Kun ääniohjekäytön toiminta on peruutettu, näyttö palaa ruutuun, joka oli esillä, ennen kuin ääniohjekäyttöruutu tuli esille.


Ääniohjekäyttö

Sijainnin haku osoitteen mukaan

- Tässä esimerkissä haluat hakea sijainnin osoitteen mukaan ja asettaa sen määränpääksi.
- Alue, jossa osoitteen haku on käytettävissä, riippuu [Ääniohjeen kieli] -asetuksesta seuraavana luettelon mukaan.


Ääniohjeen kieli	Käytettävissä oleva alue
UK English UK English :TTS	Iso-Britannia
Español Español :TTS	Espanja
Deutsch Deutsch :TTS	Saksa
Français Français :TTS	Ranska
Italiano Italiano :TTS	Italia
Nederlands Nederlands :TTS	Alankomaat

- Lausu valitsemasi numero.
Kun valitset "1":n vieressä olevan merkinnän, sano **“Number 1”**.
- Jos annettua nimeä vastaa useampi merkintä, näkyviin tulee listaruutu. Kosketa siinä tapauksessa listalta valittavaa merkintää.

1. **Paina VOICE-painiketta karttanäytön tai AV-käyttöruudun avaamiseksi.**
2. **Paina -näppäintä ottaaksesi äänitoiminnot käyttöön.**
Esille tulee luettelo ääniohjekäytön komentoja. Viestin jälkeinen äänimerkki osoittaa, että järjestelmä on valmis vastaanottamaan äänikomennon. Lausu komento tämän äänimerkin jälkeen.
3. **Sano “I need directions”.**
Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa valitsemaan haku osoitteen mukaan tai POIn mukaan.
4. **Sano “Find an address”.**
Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa seuraavaan toimenpiteeseen.
5. **Sano sen kaupungin nimi, jonka haluat asettaa määränpääksi.**
6. **Sano sen kadun nimi, jonka haluat asettaa määränpääksi.**
7. **Sano sen talon numero, jonka haluat asettaa määränpääksi.**
Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän ja ympäristön kartta tulee näkyviin.
 - Jos sanot **“Just go there”**, navigointijärjestelmä määrittää reitin kaupunkia tai katu edustavaan sijaintiin.

POI -kohteiden etsiminen lähialueilta

- Tässä esimerkissä haluat hakea POIn ja asettaa sen määränpääksi.
- Lausu valitsemasi numero.
Kun valitset "1":n vieressä olevan merkinnän, sano **“Number 1”**.
 - Jos annettua nimeä vastaa useampi merkintä, näkyviin tulee listaruutu. Kosketa siinä tapauksessa listalta valittavaa merkintää.

1. **Paina VOICE-painiketta karttanäytön tai AV-käyttöruudun avaamiseksi.**
2. **Paina -näppäintä ottaaksesi äänitoiminnot käyttöön.**
Esille tulee luettelo ääniohjekäytön komentoja. Viestin jälkeinen äänimerkki osoittaa, että järjestelmä on valmis vastaanottamaan äänikomennon. Lausu komento tämän äänimerkin jälkeen.

3. Sano “I need directions”.

Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa valitsemaan haku osoitteen mukaan tai POIn mukaan.

4. Sano “Point of interest”.

Esille tulee luettelo POI-luokista.

5. Sano sen kategorian nimi, jonka haluat asettaa määränpääksi.


Näyttöön tulee luettelo ehdokkaista numeroineen.

6. Lausu valitsemasi numero.

Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän ja ympäristön kartta tulee näkyviin.

“Osoitekirja”-kohdassa olevaan merkintään soittaminen

Tässä kuvataan “Nancy”-nimiselle merkinnälle suoritettava numerovalintamenetelmä sekä suuntaa antava esimerkki.

1. Paina  -näppäintä ottaaksesi äänitoiminnot käyttöön.

2. Sano “Call Nancy” soittaaksesi puhelun.

Näkyviin tulee viesti, haluatko valita numeron.

3. Sano “Yes”.

Numerovalinta käynnistyy.

Käytössä olevat perusäänikomennot

Navigointijärjestelmä voi myös tunnistaa seuraavan listan sanat.

□ Kursiivikirjaimin kirjoitetut termit ovat äänikomentoja.

Peruskomennot

Äänikomennot ja toiminnot

Back → Edellinen ruutu palaa näyttöön.

Cancel → Peruuttaa ääniohjekäytön.

Help → Antaa lyhyet käyttöohjeet puheäänellä.

Next page, *Previous page* → Kääntää sivua.

Last page, *First page* → Kääntää viimeiselle tai ensimmäiselle sivulle.

Ääniohjeet AV-lähteelle

AV-lähteen valinta

Äänikomennot ja toiminnot

Change Source to DISC → Vaihtaa AV-lähteeksi **Levy**.

Change Source to FM → Vaihtaa AV-lähteeksi **FM**.

Change Source to AM → Vaihtaa AV-lähteeksi **AM**.

Change Source to SD → Vaihtaa AV-lähteeksi **SD**.

Change Source to USB → Vaihtaa AV-lähteeksi **USB**.

Change Source to iPod → Vaihtaa AV-lähteeksi **iPod**.

Change Source to Bluetooth Audio → Vaihtaa AV-lähteeksi **Audio**.

Sisäänrakennettu DVD-asema, ulkopuolinen tallennuslaite (USB, SD)

Äänikomennot ja toiminnot

Shuffle play → Soittaa laulut satunnaisjärjestyksessä.

Pause → Pysäyttää parhaillaan toistettavan kappaletta tai tiedoston.

Resume → Jatkaa parhaillaan toistettavaa kappaletta tai tiedostoa.

Next song → Toistaa seuraavan kappaletta tai tiedoston.

Previous song → Toistaa edellisen kappaletta tai tiedoston tai palaa parhaillaan toistettavan kappaletta tai tiedoston alkuun.

Navigointijärjestelmän käyttö ääniohjeilla

Hands-free-puheluihin liittyvät äänikomennot

- Puhelun voi soittaa valitsemalla ääniohjauksella numerot, jos langattomalla Bluetooth-toiminnalla varustettu matkapuhelin on asetettu pariaksi navigointijärjestelmän kanssa.
- Seuraavassa kaaviossa näytetyn <merkinnän nimi> -kohdalla lausu kohtaan **”Osoitekirja”** tallennettu merkinnän nimi.
- Seuraavassa kaaviossa näytetyn <puhelinnumero>-kohdalla lausu haluttu puhelinnumero.

Äänikomennot ja toiminnot

Call <merkinnän nimi> → Soittaa kohteeseen (*1).

Call <merkinnän nimi> General → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee merkinnän yleisen puhelinnumeron (*2).

Call <merkinnän nimi> Mobile → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee merkinnän matkapuhelinnumeron (*2).

Call <merkinnän nimi> Home → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee merkinnän kotipuhelinnumeron (*2).

Call <merkinnän nimi> Office → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee merkinnän työpuhelinnumeron (*2).

Call <merkinnän nimi> Other → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee merkinnän toisen puhelinnumeron (*2).

Call <puhelinnumero> → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Valitsee puhelinnumeron.

Make a call → Lausu puhelinnumero, johon haluat soittaa → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Järjestelmä aloittaa numeron valinnan.

Make a call → Lausu kohtaan **”Osoitekirja”** tallennetun kohteen nimi, johon haluat soittaa → Näkyviin tulee viesti, valitaanko numero → Sano **Yes** → Järjestelmä aloittaa numeron valinnan (*1).

Find the nearest → Näyttää kategoriauutteen → Sano sen kategorian nimi, jonka haluat asettaa määränpääksi → Näyttää luettelon ehdokkaista numeroineen → *Show me details for <numero, jonka haluat valita>* → *Call* → Numeroon soitetaan.

(*1) Jos merkinnällä on useita puhelinnumerotietoja, näkyviin tulee valintalista. Sano siinä tapauksessa puhelinnumeron tyyppi.

(*2) Ellei merkinnällä ole vastaavaa tyyppiä, järjestelmä voi ehdottaa merkinnän muita puhelinnumeroita. Sano siinä tapauksessa puhelinnumeron tyyppi.

Ääniohjausvinkkejä

Jotta äänikomennot tunnistetaan ja tulkitaan oikein, varmista, että olosuhteet ovat sopivat tunnistamista varten.

Sulje ajoneuvon ikkunas

Ota huomioon, että ajoneuvon ikkunan kautta tuleva tuuli tai erilaiset ulkoa tulevat äänet voivat häiritä ääniohjekäyttöä.

Aseta mikrofoni huolellisesti

Parasta vastaanottoa varten mikrofoni on syytä kiinnittää sopivalle etäisyydelle suoraan kuljettajan eteen.

Pidä tauko ennen komennon antamista

Puhuminen liian pian voi aiheuttaa tunnistamisen epäonnistumisen.

Lausu komennot huolellisesti

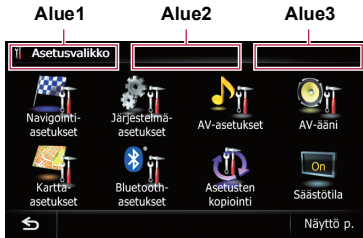
Puhu hitaasti, harkitusti ja selvästi.

Varkaudenestotoiminnon asetukset

Navigointijärjestelmälle voidaan asettaa salasana. Jos varmistusjohto katkaistaan salasanan asetuksen jälkeen, navigointijärjestelmä kysyy salasanaa seuraavan käynnistuksen yhteydessä.

Salasanan asettaminen

1. Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla HOME-painiketta.
2. Kosketa [Asetukset].
"Asetusvalikko"-ruutu avautuu.
 Tätä voidaan käyttää myös pikavalintavalikon näytön kautta.
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 [OK].
7. Vahvista asetus antamalla salasana uudelleen.
8. Kosketa [OK].
Salanasuojaa sovelletaan.
 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 ja kosketuspaneelin näppäimillä suoritettavat toiminnot ovat poissa käytöstä.

1. Syötä salasana.
2. Kosketa [OK].

Näkyviin tulee viesti "Laitte on lukkiutunut, koska väärä salasana on syötetty kolme kertaa. Käännä virta-avain pois ja päälle ja syötä salasana.", jos syötit oikean salasanan ja navigointijärjestelmän lukitus avautuu.

Salasanan poisto

Käytössä oleva salasana voidaan poistaa.

1. Avaa "Päävalikko"-näyttö painamalla HOME-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 [OK].
7. Kosketa [Kyllä].

Poistoviesti tulee näkyviin, minkä jälkeen käytössä oleva salasana poistetaan.

Unohtunut salasana

Ota yhteys lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

Navigointijärjestelmän palauttaminen oletus- tai tehdasasetuksiin

Asetukset tai äänitetty sisältö voidaan palauttaa oletus- tai tehdasasetuksiin. Käyttäjätietojen poistamiseen on useita menetelmiä, ja tilanteet ja tyhjennettävä sisältö ovat kussakin menetelmässä erilaiset. Tietoja varten kussakin menetelmässä tyhjennettävästä sisällöstä katso jäljempänä oleva lista.

Menetelmä 1: Poista akku autosta

Tällöin järjestelmä siirtyy tilaan, jossa se on, kun navigointijärjestelmää ei ole asennettu.

Menetelmä 2: Palauta tehdasasetukset

Poistaa joitakin kohteita "Navigointiasetukset"-valikosta.

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Palauta tehdasetukset” sivulla 153.

Menetelmä 3: Kosketa “Valitse resetoitavat kohteet” -ruudussa [Poista käyttäjätiedot].

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Valitse resetoitavat kohteet” -ruudun näyttäminen” sivulla 153.

Menetelmä 4: Kosketa “Valitse resetoitavat kohteet” -ruudussa [Palauta].

- ↳ Lisätietoja on kohdassa “Valitse resetoitavat kohteet” -ruudun näyttäminen” sivulla 153.

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	Menetelmä 4
Karttatoiminto	Näyttö ja kartan mittakaavan asetus	—	—	✓	✓
	Kartan suunta	—	—	✓	✓
	Kohdistimen viimeisin sijainti karttaruudulla	—	✓	✓	✓
Reittiasetus	Nykyinen reitti	✓	—	✓	✓
	Nykyisen reitin ohjaustila	—	—	✓	✓
	Ajoneuvon sijaintitiedot	—	—	✓	✓
	Ehdot	—	✓	✓	✓
Muut	Näppäimistö	—	✓	✓	✓
	Opittu data, jota käytetään kohdassa Opetellaan reitti	✓	—	✓	✓
Määränpää	Kohtaan Suosikit tallennettu piste	—	—	✓	—
	Historia	—	—	✓	—
Kartta-asetukset	Näyttö	—	—	✓	✓
	Muut asetukset	—	✓	✓	✓
Navigointiasetukset	3D Kalibrointistatus	—	—	—	—
	Ajetut Reitit -asetukset	—	—	✓	—
	Demo-tila	✓	✓	✓	✓
	Aseta Koti	—	—	✓	—
	Nykyinen Sijainti	—	—	✓	✓
	Muut asetukset	—	✓	✓	✓
Järjestelmäasetukset	Ohjelman kieli, Ääniohjeen kieli	—	—	✓	✓
	Aika	—	—	✓	✓
	Peruutuskamera	✓	—	—	—
	Muut asetukset	—	✓	✓	✓
Bluetooth-asetukset	Kaikki asetukset (*1)	—	✓	✓	✓
Puhelinvalikko	Kaikki asetukset (*1)	—	✓	✓	✓
Muut toiminnot	Varkaudeneston salasana	—	—	—	—

(*1) Kaikki 5 käyttäjän tallennetut tiedot poistetaan.

Muut toiminnot

Audiotoiminnot		Menetelmä 1	Menetelmä 2	Menetelmä 3	Menetelmä 4
Äänenvoim.		✓	—	—	—
AV-asetukset	—	✓	✓	✓	—
	Muut asetukset	✓	—	—	—
AV-ääni	Kaikki asetukset	✓	—	—	—
CD, ROM, DVD-V, DivX, FM, AM, Audio	Kaikki asetukset (*2)	✓	—	—	—
SD, USB	Kaikki asetukset (*2)	✓	—	✓	—
Muut toiminnot	Kuvansäätö	✓	—	—	—
	Kall.	✓	—	—	—

(*2) Kaikki asetukset, mukaan lukien "Toiminta"-valikossa oleva asetus, on poistettava.

Palauta tehdasasetukset

- Muista lukea kohta "Poistettavien kohteitten asettaminen" sivulla 152 ennen tämän toimenpiteen tekemistä.

1. Näytä "Järjestelmäasetukset"-ruutu.

- ⇒ Lisätietoja on kohdassa ""Järjestelmäasetukset"-ruudun näyttäminen" sivulla 129.

2. Kosketa [Palauta tehdasasetukset].

Esille tulee viesti, haluatko palauttaa asetukset.

3. Kosketa [Kyllä].

"Valitse resetoitavat kohteet" -ruudun näyttäminen

- Muista lukea kohta "Poistettavien kohteitten asettaminen" sivulla 152 ennen tämän toimenpiteen tekemistä.

1. Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytke käsijarru.

2. Katkaise sytytysvirta ja kytke se takaisin.

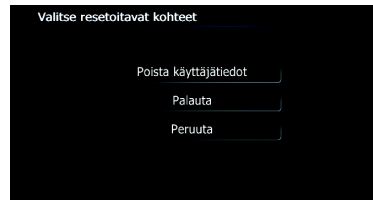
Navigointijärjestelmä käynnistyy uudelleen ja näyttöön tulee aloitusnäyttö.

3. Paina pitkään MODE- painiketta ja TRK- (◀) -painiketta käynnistyskuvan ollessa näkyvillä.

- Mallin AVIC-F20BT käyttäjät: paina MODE -painiketta ja TRK (◀◀) -painiketta.

"Valitse resetoitavat kohteet"-ruutu avautuu.

4. Kosketa [Poista käyttäjätiedot] tai [Palauta].



Esille tulee viesti, haluatko poistaa tiedot.

5. Kosketa [Kyllä].

Tallennettu sisältö tyhjenetään.

Vianmääritys

Jos sinulla on ongelmia navigointijärjestelmän käytössä, katso tietoja tästä osasta. Seuraavassa luetellaan tavallisimmat ongelmat yhdessä todennäköisten syiden ja seurausten kanssa. Jos ratkaisua ongelmaasi ei löydy tästä, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Ongelmia navigointinäytössä


Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Virta ei kytkeydy. Navigointijärjestelmä ei toimi.	Johdot ja liittimet on liitetty väärin.	Tarkasta kaikki liittimet vielä kerran.
	Sulake on palanut.	Korjaa sulakkeen palamisen syy ja vaihda sulake. Muista varmistaa, että vaihdat samanarvoiseen sulakkeeseen.
	Ääni ja muut tekijät aiheuttavat sisäänrakennetun mikroprosessorin häiriötä.	Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta.
Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä.	GPS-antenni sijaitsee huonossa paikassa.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Tarkista GPS-signaalin vastaanotto ja GPS-antennin paikka tarvittaessa.
	Esteet estävät satelliittien signaalien vastaanoton.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Tarkista GPS-signaalien vastaanotto ja GPS-antennin asento tarvittaessa tai jatka ajamista, kunnes vastaanotto paranee. Pidä antenni puhtaana.
	Satelliittien sijainti ajoneuvon suhteen on huono.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Jatka ajamista, kunnes vastaanotto kohentuu.
	GPS-satelliittien signaaleja on muutettu tarkkuuden vähentämiseksi. (GPS-satelliitteja ylläpitää USA:n puolustusministeriö ja viranomaiset varaavat oikeuden vääristää paikannustietoja sotilaallisista syistä. Tämä voi johtaa suurempiin paikannusvirheisiin.)	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Odota, kunnes vastaanotto kohentuu.
	Jos auto- tai matkapuhelinta käytetään GPS-antennin lähellä, GPS-vastaanotto voi tilapäisesti kadota.	GPS-satelliitista vastaanotettujen signaalien laatu on huono, mikä vähentää paikannuksen tarkkuutta. Matkapuhelinta käytettäessä sen antenni on pidettävä etäällä GPS-antennista.

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Ajoneuvoa ei pysty paikantamaan kartalle ilman merkittävää paikannusvirhettä.	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 nopeussykäyssignaalit eivät välity oikein.	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. (Navigointijärjestelmä pitää asentaa sallitulla asennuskulmalla. Katso lisätietoja Asennusoppaasta.)
	Ajoneuvon suunnan ilmaisimien 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.)
“Eco-diagr.” ei ole käytettävissä.	Navigointijärjestelmä ei saa haettua aiempia polttoainekulutustietoja, joten “Eco-diagr.” -kaaviota ei voida näyttää.	Aja n. 10 km tiellä, jolla ei ole esteitä. Pysäköi auto sitten turvallisesti paikkaan ja kytke navigointijärjestelmä pois käytöstä ja takaisin käyttöön.
Kartan väri ei vaihdu automaattisesti päiväkäytön ja yökäytön välillä.	“Päivä/Yö Näyttö” on asetettu “Päivä”-tilaan.	Tarkista “Päivä/Yö Näyttö” -asetus ja varmista, että “Autom.” on valittu. (Sivu 128)
	Oranssia/valkoista johdinta ei ole liitetty.	Tarkista liitäntä.
Näyttö on liian kirkas.	Näytön kuvalaadun säätö ei ole oikein.	Sääda kuvalaatua. (Sivu 136)
Näyttö on hyvin hämärä.	Ajoneuvon valot ovat päällä ja kohdan “Päivä/Yö Näyttö” asetukseksi on valittu “Autom.”.	Lue aiheesta “Päivä/Yö Näyttö” -asetus ja valitse halutessasi “Päivä”. (Sivu 128)
	Näytön kuvalaadun säätö ei ole oikein.	Sääda kuvalaatua. (Sivu 136)
AV-lähteestä ei tule mitään ääntä. Äänenvoimakkuus ei nouse.	Äänenvoimakkuus on alhainen.	Sääda äänen voimakkuutta.
	Vaimennus tai mykistäminen on päällä.	Kytke vaimennin tai mykistys pois päältä.
	Kaiuttimien johto on irti.	Tarkista liitäntä.
Navigointiohjauksen ja piippausten äänenvoimakkuutta ei voi säätää.	Äänenvoimakkuutta säädetään VOL (+/-) -painikkeella.	Sääda äänenvoimakkuutta käyttämällä “Järjestelmäasetukset”-valikossa olevaa [Äänenvoim.]. (Sivu 132)
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: – pienennä vastaanottimen äänenvoimakkuutta – kummankin puhujan on pidettävä pieni tauko ennen puhumista.
Kuvaa ei näy.	Käsijarrujohtoa ei ole liitetty.	Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle.
	Käsijarrua ei ole kytketty.	Liitä käsijarrujohto ja kytke käsijarru päälle.
	LCD-paneelin taustavalo on pois päältä.	Sytytä taustavalo. (Sivu 144)

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Takanäytön kuva katoaa.	Lähdelevy, jota navigointijärjestelmässä kuunnellaan, on poistettu. "Takanäytön" kanssa on ongelma, esimerkiksi virheellinen johtoliitäntä. On valittu AV-lähde, josta ei ole ulostuloa takanäyttöön.	Ennen kuin poistat levyn, muuta lähdettä. Tämä ongelma voi esiintyä, kun tiettyjä liitántätapoja käytetään. Tarkasta "takanäyttö" ja sen liitäntä. Valitse oikea AV-lähde.
Näytöllä ei ole mitään ja kosketuspaneelin näppäimiä ei voi käyttää.	Peruutuskameran asetus on väärä. Vaihdetanko laitettiin peruutusasettoon, kun peruutuskameraa ei ollut liitetty.	Valitse peruutuskameralle oikea asetus. Valitse oikea polariteettiasetus kohtaan " Peruutuskamera ". (Sivu 133)
Kosketuspaneelin näppäimiä koskettaessa ei ole vastetta tai eri näppäin reagoi.	Kosketuspaneelin näppäimet ovat jostain syystä eri paikassa kuin varsinaiset kohdat, jotka reagoivat kosketukseen.	Suorita kosketuspaneelin kalibrointi. (Sivu 134)
Ulkopuolista tallennuslaitetta (USB, SD) ei voi käyttää.	USB-tallennuslaite on irrotettu välittömästi sen liittämisen jälkeen.	Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asettoon. Käynnistä moottori ja kytkä navigointijärjestelmään virta.

Ongelmia AV-näytössä

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
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. (Sivu 166)
Ruutua peittää varoitusviesti eikä videota voi näyttää.	Käsijarrun johto ei ole kiinni tai se ei ole päällä.	Liitä käsijarrujohto oikein ja kytkä käsijarru päälle.
	Käsijarrun lukitus on päällä.	Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja kytkä käsijarru.
Ei videoulostuloa liitetystä laitteesta. Ei videoulostuloa liitetystä iPodista.	" AV1-sisääntulo "- tai " AV2-sisääntulo " -asetus on väärä.	Korjaa asetukset. (Sivu 115)
	iPodin USB-käyttöliittymäkaapelin liitäntä on väärä.	Kytke sekä USB-pistokkeen että RCA-kaapelin puoli. (Jos vain toinen liitoksista on tehty, ei iPod toimi oikein.) (Sivu 17)
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 pikakelausten aikana eteen- tai taaksepäin.

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
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 (taukoaa) 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 137, Sivu 93)
Lapsilukkoviesti ilmestyy näytölle eikä DVD:n toisto ei ole mahdollista.	Lapsilukko on päällä.	Kytke lapsilukko pois päältä tai muuta tasoa. (Sivu 94)
DVD-toiston lapsilukkoa ei voi poistaa.	Koodinumero on väärä.	Syötä oikea koodinumero. (Sivu 94)
Toisto ei tapahdu kohdassa "DVD/DivX® -asetukset" valituilla ääni- ja tekstityskieliasetuksilla.	Toistettavassa DVD:ssä puhetta ja tekstitystä ei ole kohdassa "DVD/DivX® -asetukset" valitulla kielellä.	Vaihtaminen valittuun kieleen ei ole mahdollista, jos kohdassa "DVD/DivX® -asetukset" valittua kieltä ei ole äänitetty levyllä. (Sivu 93)
Kuva on erittäin epäselvä/väärästynyt ja tumma toiston aikana.	Levy sisältää signaalin, joka estää kopioinnin. (Joissakin levyissä voi olla tämä toiminto).	Koska navigointijärjestelmä on yhteensopiva analogisen kopiosuojajärjestelmän kanssa, kun toistat levyä, joka sisältää sentyypin kopiointisuojan, voi kuva kärsiä vaakasuorista viivoista tai muista häiriöistä joillakin näytöillä. Tämä ei tarkoita, että navigointijärjestelmä olisi viallinen.
iPodia ei voida käyttää.	iPod on jähmettynyt. On tapahtunut virhe.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä iPod uudelleen iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla. • Päivitä iPodin ohjelmaversio. • Liitä iPod uudelleen iPodin USB-käyttöliittymäkaapelilla. • Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta. • Päivitä iPodin ohjelmaversio.

Ongelmia puhelinruudussa

Oire	Vika	Toimenpide (viite)
Soittaminen ei ole mahdollista, koska kosketuspaneelin numeronvalintanäppäimet eivät ole käytettävissä.	Puhelin on kuuluvuusalueen ulkopuolella. Matkapuhelimen ja navigointijärjestelmän välistä yhteyttä ei voi muodostaa nyt.	Yritä uudelleen kuuluvuusalueelle palaamisen jälkeen. Suorita yhdistämisprosessi.

Jos kuvaruutu hyttyy...

Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan ja sammuta moottori. Käännä virta-avain takaisin Acc off -asentoon. Käynnistä moottori ja kytke navigointijärjestelmään virta.

Viestit ja niihin reagoiminen

Navigointijärjestelmä voi näyttää seuraavia viestejä. Katso taulukkoa alla tunnistaaksesi ongelman ja suorita ehdotetut toimenpiteet.

Joskus voit nähdä myös muita kuin tässä näytettäviä virheviestejä. Noudata siinä tapauksessa näytöllä annettavia ohjeita.

Navigointitoimintoja koskevat viestit

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Reititys ei onnistunut.	Reititys epäonnistui karttatietojen, ohjelmiston tai laitteiden toimintahäiriön vuoksi.	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda määränpää. Ota yhteyttä paikalliseen Pioneerimyyjään, jos tämä viesti toistuu.
Reititys ei ole mahdollista. Määränpää on liian kaukana.	Määränpää on liian kaukana.	Aseta määränpää lähemmäksi lähtöpistettä
Reititys ei ole mahdollista. Määränpää on liian lähellä.	Määränpää on liian lähellä.	Aseta määränpää kauemmaksi lähtöpisteestä
Reititys ei ole mahdollista määränpään tai lähtöpisteen läheisyydessä.	Määränpää, reittipiste(et) tai lähtöpiste on alueella, jossa ei ole tietä (esim. vuoristo) ja reitin laskeminen on mahdotonta.	<ul style="list-style-type: none"> Aseta määränpää ja reittipiste(et) teille. Aseta määränpää uudelleen, kun olet ajanut ajoneuvon tielle.
Reititys määränpäähän ei onnistu.	Määränpää tai reittipiste(et) ovat yksinäisellä saarella tms. ilman lauttaa ja reitin laskeminen on mahdotonta. Ellei lähtöpisteeseen tai määränpäähän ole tieyhteyttä, tämä viesti tulee esille.	Vaihda määränpäästä.
Reittiprofiilin luominen epäonnistui.	Joskus voi tapahtua reitinlaskentavirhe.	<ul style="list-style-type: none"> Yritä uudelleen. Ota yhteyttä paikalliseen Pioneerimyyjään, jos tämä viesti toistuu.
Ei kuvakansiota. Tallenna jpeg-tiedosto /Kuvat/ -kansioon	Kuvaa ei voi ladata, koska sisällä olevasta ulkopuolisesta tallennuslaitteesta ei löydy "Pictures"-kansiota.	Käytä asiaankuuluvia tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 133)
	"Pictures"-kansio on olemassa SD-muistikortissa, mutta kansiossa ei ole ladattavia tietoja.	Käytä asiaankuuluvia tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 133)
Tietojenlukuvirhe.	Tietojen lukeminen epäonnistui jostain syystä.	Käytä asiaankuuluvia tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 133)
Tiedosto on viallinen.	Tiedot ovat vahingoittuneet tai käynnistyskuvaksi on yritetty asettaa kuvatiedosto, joka ei täytä vaatimuksia.	Käytä asiaankuuluvia tietoja ja tallenna ne oikein. (Sivu 133)
Yhteydenotto epäonnistui.	Matkapuhelimen langaton Bluetooth-toiminta ei ole käytössä.	Ota kohdepuhelimien langaton Bluetooth-toiminta käyttöön.
	Matkapuhelimella on yhteyspari (yhteys) toisen laitteen kanssa.	Peruuta yhteyspari (yhteys) ja yritä uudelleen.
	Matkapuhelimesta on vastaanotettu hylkäys.	Käytä kohdepuhelinlaite ja hyväksy navigointijärjestelmän yhteyspyyntö. (Lisäksi tarkista matkapuhelimen yhteysasetukset.)
	Kohdematkapuhelinta ei löydy.	Tarkista onko matkapuhelin sammutettu ja onko etäisyys matkapuhelimeen liian suuri.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Käytettävissä olevaa puhelinta ei löytnyt.	Ympäristössä ei ole käytettävissä puhelinta, kun järjestelmä etsii yhdistämistä varten matkapuhelinta, jossa on langaton Bluetooth-toiminto.	<ul style="list-style-type: none"> Ota kohdepuhelimien langaton Bluetooth-toiminta käyttöön. Tarkista onko matkapuhelin sammutettu ja onko etäisyys matkapuhelimeen liian suuri.
Rekisteröinti epäonnistui.	<p>Matkapuhelimen langaton Bluetooth-tekniikka on kytketty pois päältä rekisteröintivaiheen aikana.</p> <p>Matkapuhelimesta on vastaanotettu hylkäys.</p> <p>Rekisteröintivaihe on jostain syystä epäonnistunut.</p>	<p>Kytke kohdepuhelimien langatonta Bluetooth-tekniikkaa päälle rekisteröinnin aikana.</p> <p>Käytä kohdepuhelinta ja hyväksy navigointijärjestelmän rekisteröintipyyntö. (Lisäksi tarkista matkapuhelimen yhteysasetukset.)</p> <p>Yritä rekisteröidä uudelleen ja jos se edelleen epäonnistuu, yritä rekisteröidä matkapuhelimella.</p>

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, tallenna virheviesti ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

Suluissa "()" olevat viestit näkyvät "takanäytöllä".

Sisäänrakennettu DVD-asema

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Luetaan virhe (ERROR-02-XX)	<p>Likainen</p> <p>Naarmuuntunut levy</p> <p>Levy on syötetty ylösalaisen.</p>	<p>Puhdista levy.</p> <p>Vaihda levy.</p> <p>Tarkasta, että levy on syötetty oikein.</p>
Toistovirhe. Ole hyvä ja poista levy.	Sähkövika tai mekaaninen vika	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda levy. Käännä ACC pois päältä ja sitten uudelleen päälle.
Aluekoodi ei täsmää (DIFFERENT REGION DISC)	Levyn aluenumero ei ole sama kuin navigointijärjestelmässä.	Vaihda DVD video-levy toiseen jossa on oikea aluenumero.
Levyä ei voida lukea	Navigointijärjestelmä ei voi toistaa tämän tyyppisiä levyjä.	Vaihda levy sellaiseen, jota navigointijärjestelmä pystyy toistamaan. (Sivu 170, Sivun 181)
Toistovirhe epätasaisesta lämpötilasta johtuen. Ole hyvä ja poista levy. (THERMAL PROTECTION IN MOTION)	Navigointijärjestelmän lämpötila on normaalin käyttölämpötilan ulkopuolella.	Odota, kunnes laitteen lämpötila palaa normaalin käyttölämpötilarajojen sisään.
Määrittelemätön virhe (ERROR-FF-FF)	Määrittelemätön virhe	Käännä ACC pois päältä ja sitten uudelleen päälle.
Raidat, joita ei voida toistaa, ohitetaan (FILE SKIPPED)	DRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja.	Suojatut tiedostot ohitetaan.
Kaikkia raitoja ei voida toistaa (PROTECTED DISC)	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on DRM-suojattu.	Vaihda levy.
Flash writing error. Impossible to write on the flash. (CAN NOT SAVE DATA)	VOD-sisällön toistohistoriaa ei jostain syystä voida tallentaa.	<ul style="list-style-type: none"> Yritä uudelleen. Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Käyttölupavirhe (AUTHORIZATION ERROR)	Laite ei vastaa VOD-toimittajalle rekisteröityä laitetta. VOD-sisältöä ei voi toistaa.	Tarkasta onko tämä laite rekisteröity VOD-toimittajalla.
Teräväpiirtolevyä ei voida toistaa (FILE NOT PLAYABLE-HIGH DEF)	High definition (HD) DivX -videota ei voi toistaa.	Luo sellainen, jonka voi toistaa, ja yritä uudelleen.

SD/USB/iPod

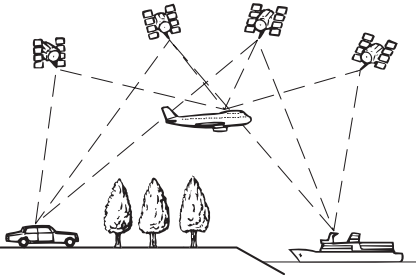
Ilmoitus	Vika	Toimenpide (viite)
Raidat, joita ei voida toistaa, ohitetaan	DRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja. Tällä yksiköllä ei voi toistaa tämäntyyppistä tiedostoa	Suojatut tiedostot ohitetaan. Korvaa se toistamiskelpoisella tiedostolla. (Sivu 170, Sivu 181)
Kaikkia raitoja ei voida toistaa	Kaikki tiedostot sisällä olevassa ulkopuolisessa tallennuslaitteessa on DRM-suojattu. Tällä yksiköllä ei voi toistaa kaikkia tiedostoja	Tallenna toistettavat tiedostot. Korvaa se toistamiskelpoisella tiedostolla. (Sivu 170, Sivu 181)
USB flash-ajuri poiskytketty laitteen suojaksi. Älä yhdistä tätä USB flash-ajuria yksikköön. Uud.käynnistä USB uud.käynnistämällä yksikkö.	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku. Liitetty USB-muisti kuluttaa enemmän kuin 500 mA (suurin sallittu virta). iPodin USB-käyttöliittymäkaapelissa on oikosulku.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut. Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai on-asentoon ja liitä vaatimustenmukainen USB-muisti. Varmista, ettei iPodin USB-käyttöliittymäkaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.
Varmennusvirhe. iPodia ei yhdistetty.	iPod ei ole yhteensopiva navigointijärjestelmän kanssa. Yhteyskatko	Käytä iPodia, jonka versio on yhteensopiva. • Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on näytössä, kiinnitä kaapeli uudelleen. • Jos viesti ilmestyy usein, ota yhteys jälleenmyyjään.

Sijaintiteknikka

Paikannus GPS:n avulla

Maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä (GPS) käyttää maata kiertävien satelliittien verkostoa. Jokainen satelliitti, joka kiertää maata 21 000 km:n korkeudessa, lähettää jatkuvasti radiosignaaleja antaen aika- ja sijaintitietoja. Tämä varmistaa, että signaalit vähintään kolmesta satelliitista voidaan vastaanottaa kaikilla avoimilla paikoilla maan päällä.

GPS-tietojen tarkkuus riippuu vastaanoton laadusta. Kun signaalit ovat voimakkaita ja vastaanotto hyvä, GPS voi määrittää leveys- ja pituusasteen sekä korkeuden tarkkaa paikannusta varten kolmiulotteisesti. Mutta jos signaali on heikko, vain kaksi ulottuvuutta, leveys- ja pituusaste voidaan saavuttaa ja paikannusvirhe on hieman suurempi.



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 ajatussa matkassa.

Jos käytetään tätä navigointijärjestelmää yhdistettynä nopeussykäykseen, järjestelmästä tulee tarkempi kuin ilman yhteyttä nopeussykäykseen. Joten muista

yhdistää nopeussykäys, jolloin saadaan tarkka paikannus.

- Nopeuden havaintopiiriin paikka riippuu ajoneuvomallista. Lisätietoja varten ota yhteys valtuutettuun Pioneerijälleenmyyjään tai ammattiasentajaan.
- Tietyn tyyppiset ajoneuvot eivät ehkä anna nopeussykäyssignaalia, kun ajonopeus on vain muutama kilometri tunnissa. Siinä tapauksessa ajoneuvon sijainti ei ehkä näy oikein liikenneruuhkassa tai pysäköintialueella.

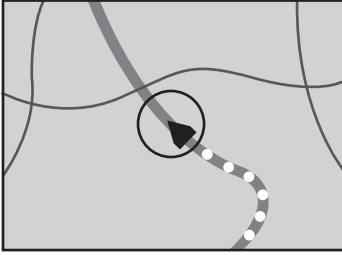
Miten GPS ja laskelmasuunnistus toimivat yhdessä?

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.

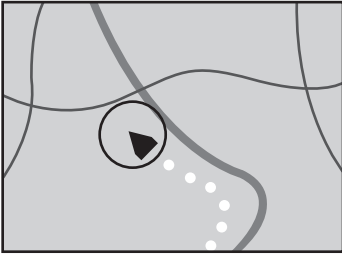
- Jos käytät ketjuja renkaissa talviajossa tai asennat vararenkaan, voivat virheet kasvaa johtuen renkaiden eri läpimitasta. Alusta anturin kalibrointi, jolloin sen tarkkuus voi palautua normaalitilaan.
- ➔ Lisätietoja on kohdassa "Tilan tyhjäminen" sivulla 119.

Karttaan vertaaminen

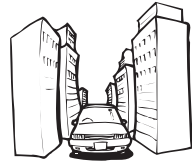
Kuten mainittu, tämän navigointijärjestelmän käyttämään paikannusjärjestelmiin sisältyy tietty virhemahdollisuus. Niiden laskelmat voivat joskus sijoittaa ajoneuvon kartalle kohtaan, jossa ei ole tietä. Tässä tapauksessa järjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot kulkevat vain tiellä ja voi korjata sijainnin lähettyvillä 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

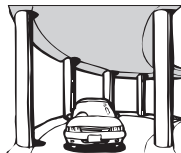
Paikannusvirheet pidetään minimissä GPS:n ja laskelmasuunnistuksen sekä karttaan vertaamisen yhdistelmällä. Joissakin tilanteissa nämä toiminnot eivät kuitenkaan toimi oikein ja virheet voivat kasvaa.

Kun GPS-paikannus ei ole mahdollista

- GPS-paikannus on pois käytöstä, jos signaalit vastaanotetaan enintään kahdesta GPS-satelliitista.
- Joissakin ajo-olosuhteissa ei signaalia GPS-satelliiteista ehkä voida vastaanottaa ajoneuvoon. Näissä tapauksissa ei GPS-paikannus ole mahdollista.



Tunneleissa tai pysäköintihalleissa



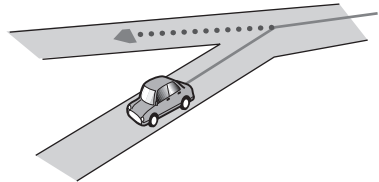
Kohoteiden tai vastaavien rakenteiden alla

- 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.

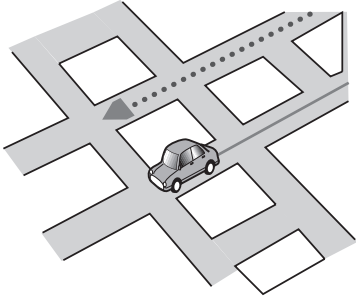
Tilanteet, joissa huomattavat paikannusvirheet ovat todennäköisiä

Eri syistä, kuten ajettavien teiden kunto ja GPS-signaalin vastaanoton tila, ajoneuvon todellinen sijainti voi poiketa kartalla näytetystä.

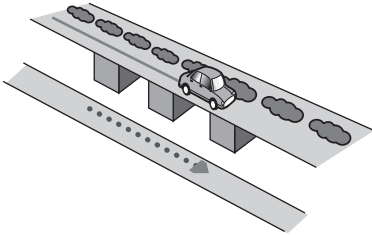
- Jos käännyt loivasti.



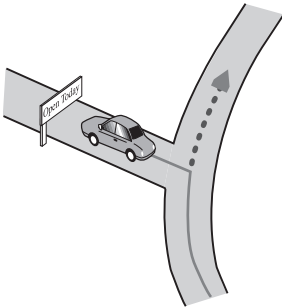
- Jos vierellä kulkee samansuuntainen tie.



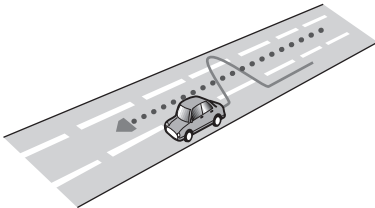
- Jos erittäin lähellä on toinen tie, esimerkiksi eritasoliittymässä.



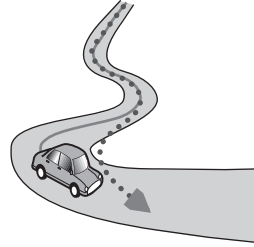
- Jos ajat uutta tietä, joka ei ole kartalla.



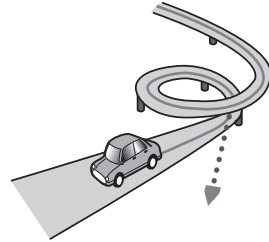
- Jos mutkittelet.



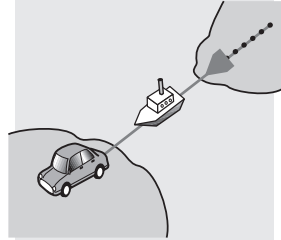
- Jos tiessä sarja jyrkkiä mutkia.



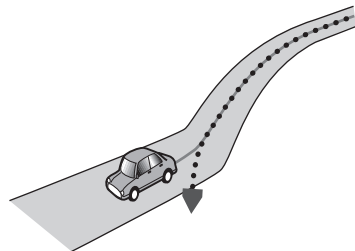
- Jos tiessä on silmukka tai vastaava muodostelma.



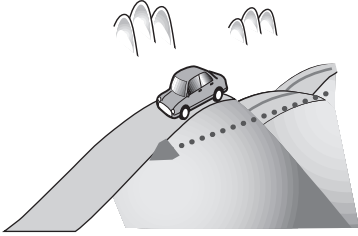
- Kun kuljet lautalla.



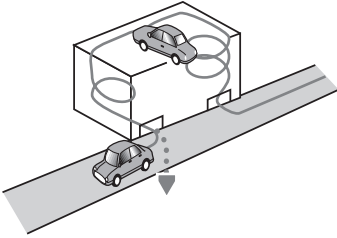
- Jos ajat pitkää suoraa tai loivasti kaartuvaa tietä.



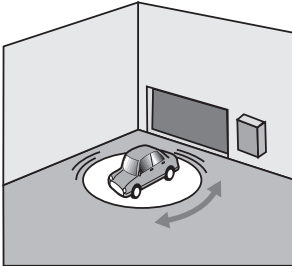
- Jos olet jyrkällä vuoristotiellä, jossa on monia korkeusvaihteluja.



- Jos ajat sisään monikerroksiseen pysäköintihalliin tai vastaavaan rakennelmaan, jossa on spiraaliluiska, tai ulos sellaisesta.



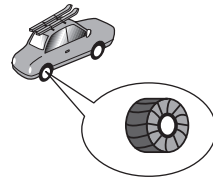
- Jos ajoneuvo kääntyy kääntölavalla tai vastaavalla rakenteella.



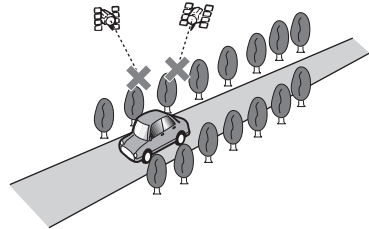
- Jos ajoneuvon renkaat luistavat esimerkiksi soratiellä tai lumessa.



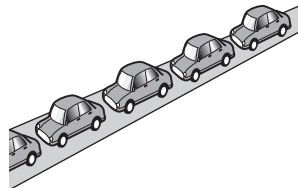
- Jos asennat ketjut tai vaihdat erikokoisiin renkaisiin.



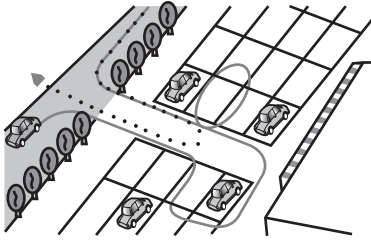
- Jos puut tai muut esteet estävät GPS-signaalit pitemmän aikaa.



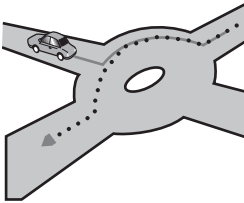
- Jos ajat erittäin hitaasti tai pysähdellen kuten liikenneruuhkassa.



- Jos palaat tielle ajettuasi pitkään suurella pysäköintialueella.



- Kun ajat liikenneympyrässä.



- Kun lähdet ajamaan välittömästi käynnistettyäsi moottorin.

välttämättä ole paras mahdollinen reitti. (Joissakin tapauksissa et ehkä pysty asettamaan katuja, joille haluat mennä. Jos haluat mennä tietyille kadulle, 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 moottoritieltä. Jos risteyskiä, liittymiä ja muita ohjauspisteitä kuitenkin ohitetaan nopeassa tahdissa, jotkin voivat myöhästyä tai jäädä ilmoittamatta.
- On mahdollista, että ohjaus ohjaa sinut pois moottoritieltä ja sitten takaisin.
- Joissakin tapauksissa reitti voi edellyttää matkustamista nykyisen suuntasuhteen vastakkaiseen suuntaan. Silloin sinua kehoitetaan kääntymään ympäri. Käännä ympäri turvallisesti ja todellisesti 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 liikenneuhka ja jos liikenneuhkan kautta ajaminen on parempi vaihtoehto kuin kiertoreitin valitseminen, ei kiertoreittiä ehkä ehdoteta.
- Tietyissä tilanteissa lähtöpiste, välietappi ja määränpää eivät ehkä ole korostetulla reitillä.
- Näytöllä näytettyjen ympyrän poistumisten määrä voi poiketa teiden todellisesta määrästä.

Reitin asettamisen tiedot

Reitin haun tiedot

Navigointijärjestelmä laskee reitin määränpäähän soveltamalla karttatietoihin tiettyjä sisäänrakennettuja sääntöjä. Tässä osassa annetaan hyödyllisiä tietoja reitin asettamisesta.

VAARA

Kun reitti lasketaan, reittiohjaus ja reitin ääniohjaus asetetaan automaattisesti. Lisäksi näytetään päivä- ja yöliikennettä koskevat liikennemääräykset, mutta vain ne, jotka olivat voimassa reitin laskennan aikaan. Yksisuuntaisia teitä ja tiesulkuja ei välttämättä oteta huomioon. Jos esimerkiksi katu on avoinna vain aamuisin, mutta saavut sinne myöhemmin, et voi ajaa laskettua reittiä. Noudata aina todellisia liikennemerkkejä ajaessasi. Järjestelmä ei myöskään välttämättä tunne kaikki liikennemääräyksiä.

- Laskettu reitti on yksi esimerkki reitistä määränpäähän. Navigointijärjestelmä on laskenut sen ottamalla huomioon katujen tyypit ja liikennemääräykset. Se ei

Reitin korostaminen

- Kun se on asetettu, reitti on korostettu kartalla kirkaalla 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.

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.

Levyjen käsittely ja hoito

Tietyt varoitukset pitää ottaa huomioon käsiteltäessä levyjä.

Sisäänrakennettu asema ja hoito

- Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä epätavallisen muotoisia levyjä.



- Älä käytä halkeilleita, lohjenneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä, ne voivat vahingoittaa sisäänrakennettua asemaa.
- Älä koske levyn äänitettyyn pintaan.
- Säilytä levyt koteloidissa, kun niitä ei käytetä.
- Vältä levyjen jättämistä liian kuumaan ympäristöön, mukaan lukien suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita levyyn tai käytä siihen kemikaaleja.
- Puhdista levy pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.



- Kosteuden tiivistyminen voi väliaikaisesti häiritä sisäänrakennetun aseman toimintaa. Anna sen sopeutua lämpimämpään lämpötilaan noin tunnin ajan. Pyyhi myös mahdollinen kosteus pois levyistä pehmeällä pyyhkeellä.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen sen ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä, jne.

- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi toisto voi keskeytyä.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä.

Levyjen toiston ympäristövaatimukset

- Erittäin korkeissa lämpötiloissa laite suojautuu kytketyllä automaattisesti pois päältä.
- Tuotteen huolellisesta rakenteesta huolimatta saattaa levyn pinnalle ilmestyä mekaanisesta kulumisesta, ympäristöolosuhteista, levyn käsittelystä tai käytöstä johtuen pieniä naarmuja, jotka eivät vaikuta varsinaiseen toimintaan. Tämä ei ole merkki tuotteen toimintahäiriöstä. Kyseessä on normaali kuluminen.

Toistettavat levyt

DVD-video- ja CD-levy

DVD- ja CD-levyt, joissa on alla näkyvä logo, voidaan yleensä toistaa sisäänrakennetulla DVD-asemalla.

DVD-video



CD



- DVD** 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.

AVCHD-tallennetut levyt

Tämä laite ei ole yhteensopiva AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) -muodossa tallennettujen levyjen kanssa. Älä

asetta laitteeseen AVCHD-levyjä. Tällöin levyä ei ehkä työnnetä ulos laitteesta.

DualDisc-levyjen toistaminen

- Kaksipuolisten levyjen (DualDisc) 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.
- DualDisc-levyn taajaan toistuva lataaminen ja poistaminen voi aiheuttaa naarmuja levyn pintaan.
- Pahat naarmut voivat aiheuttaa toisto-ongelmia tämän navigointijärjestelmän kanssa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.
- Katso lisätietoja DualDisc-levyistä niiden valmistajien oppaista.

Dolby Digital

Tämä laite yhdistää Dolby Digital -signaalit sisäisesti ja toistaa äänen stereona.

- Valmistettu Dolby Laboratories yhtiöltä saadulla lisenssillä. "Dolby" ja kaksois-D ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



DTS-ääni

DTS-äänimuotoa ei voida toistaa, joten valitse jokin muu ääniraita kuin DTS-äänimuoto.

"DTS" on DTS, Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Soitettavan median lisätiedot

Yhteensopivuus

Yleisiä huomioita levyn 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-asetella. 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), ei voida toistaa.
- 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.

CD-R-/CD-RW-levyt

- Sulkemattomia levyjä ei voi soittaa.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetty CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä soi oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Sisäänrakennetussa asemassa olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää soittamisen.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista äänityslaitteesta, kirjoittavasta ohjelmistosta, niiden asetuksista ja muista ympäristötekijöistä riippuen.
- Äänitä levyt oikeaan formaattiin. (Lisätietoja varten ota yhteys median

valmistajaan, äänittäjiin tai kirjoittavaan ohjelmaan.)

- Tämä laite ei ehkä näytä CD-R-/CD-RW-levyyn äänitettyjä kappalenimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Lue CD-R-/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

Yleisiä huomioita ulkopuolisesta tallennuslaitteesta (USB, SD)

- Älä jätä ulkopuolista tallennuslaitetta (USB, SD) mihinkään, missä on korkea lämpötila.
- Käytettävän ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) tyypistä riippuen tämä navigointijärjestelmä ei mahdollisesti tunnista muistia tai tiedostot eivät mahdollisesti toistu oikein.
- Joidenkin ääni- ja videotiedostojen tekstitietoja ei mahdollisesti näytetä oikein.
- Tiedostotarkenteita on käytettävä oikein.
- Ulkopuolisessa tallennuslaitteessa (USB, SD) olevien tiedostojen toistamisen alkaminen saattaa viipyä jonkin verran, jos laitteen kansiohierarkiat ovat monimutkaisia.
- Toiminnat voivat vaihdella ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) tyypistä riippuen.
- Joidenkin musiikkitiedostojen toistaminen SD:ltä tai USB:ltä voi olla mahdotonta tiedoston ominaisuuksista, tiedostomuodosta, tallennetusta sovelluksesta, toistoympäristöstä yms. johtuen.

USB-muistin yhteensopivuus

- Lisätietoja varten USB-muistin yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 181.

Protokolla: bulkki

- USB-muistia ei voi liittää tähän navigointijärjestelmään USB-hubin kautta.
- Jaettu USB-muisti ei ole yhteensopiva tämän navigointijärjestelmän kanssa.
- Kiinnitä USB-muisti kunnolla ajon ajaksi. Älä pudota USB-muistia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Jotkut tähän navigointijärjestelmään liitetyt USB-tallennuslaitteet voivat synnyttää kohinaa radioon.
- Älä liitä muuta kuin USB-muistilaitte.

USB-muistin äänitiedostojen järjestys

Järjestys USB-muistilla ei ole sama kuin USB-muistilaitteella.

SD- ja SDHC-muistikortti

- Lisätietoja varten SD-muistikortin yhteensopivuudesta tämän navigointijärjestelmän kanssa katso kohta "Tekniset tiedot" sivulla 181.

Käsittelyn yleisohteet ja lisätiedot

- Tämä järjestelmä ei ole yhteensopiva Multi Media Cardin (MMC) kanssa.
- Tekijänoikeuden suojaamia tiedostoja ei voi toistaa.

DivX-tiedostoja koskevia huomioita

- Ainoastaan DivX-kumppanuussivustoilta ladattujen DivX-tiedostojen voidaan taata toimivan oikein. Luvattomat DivX-tiedostot eivät mahdollisesti toimi kunnolla.
- DRM-vuokratiedostoa ei voi käyttää ennen toiston aloittamista.
- Navigointijärjestelmä vastaa DivX-tiedoston näyttöön 1 590 minuuttiin 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 139.
- Soittaa kaikkia DivX-videoversioita (mukaan lukien DivX6) DivX-mediatiedostojen vakiotoistolla.
- Lisätietoja varten DivX:stä käy seuraavalla sivustolla:
<http://www.divx.com/>

DivX-tekstitystiedostot

- Srt-formaatin tekstitystiedostoja, 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

General

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostojärjestelmä	ISO9660 taso 1, ISO9660 taso 2, Romeo ja Joliet	ISO9660 taso 1, ISO9660 taso 2, Romeo ja Joliet ja UDF 1.02	FAT16/FAT32	
Maksimi kansiomäärä	700		300	
Maksimi tiedostomäärä	999	3 500	2 500	
Toistettavat tiedostotyytit	MP3, WMA, AAC, DivX		MP3, WMA, AAC, WAV, AVI, WMV, MPEG-4	
Huomautuksia: <ul style="list-style-type: none"> Ulkopuoliseen tallennuslaitteeseen (USB, SD) tallennetun audiotiedoston maksimi toisto aika: 7,5 h (450 minuuttia) 				

MP3-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostotarkennin	.mp3			
Bittinopeus	8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR			
Tunnustelutajuus	16 kHz – 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz vahvistukselle)		8 kHz – 48 kHz	
ID3-tiedot	ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
Huomautuksia: <ul style="list-style-type: none"> Versio ID3-tietojen 2.x on ensisijainen, kun sekä versio 1.x että versio 2.x on olemassa. Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: MP3i (vuorovaikutteinen MP3), mp3 PRO, m3u-soittolista 				

WMA-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostotarkennin	.wma			
Bittinopeus	5 kb/s - 320 kb/s (CBR), VBR			
Tunnustelutajuus	8 kHz – 48 kHz			
Huom: <ul style="list-style-type: none"> Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice 				

WAV-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostotarkennin			.wav	
Muoto	CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R DL -levyllä olevia WAV-tiedostoja ei voi toistaa.		Lineaari PCM (LPCM), IMA-ADPCM	
Tunnustelutaa-juus			LPCM: 16 kHz – 48 kHz IMA-ADPCM: 22,05 kHz ja 44,1 kHz	
Kvantisointibitejä			LPCM: 8 bittiä ja 16 bittiä MS ADPCM: 4 bittiä	
Huom:				
• Näytössä näkyvä tunnustelutaa-juus voi olla pyöristetty.				

AAC-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostotarkennin	.m4a			
Bittinopeus	8 kb/s - 320 kb/s (CBR)			
Tunnustelutaa-juus	8 kHz – 44,1 kHz		8–48 kHz	
Huomautuksia:				
• Navigointijärjestelmä toistaa iTunesin koodaamia AAC-tiedostoja.				

DivX-yhteensopivuus

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-RW/-R DL	USB-muisti	SD-muistikortti
Tiedostotarkennin	.avi/.divx		Ulkopuolisen tallennuslaitteen (USB, SD) DivX-tiedostoja ei voida toistaa.	
Profiili (DivX-versio)	Kotiteatteri versio 3.11/versio 4.x/versio 5.x/versio 6.x			
Yhteensopiva audio codec	MP3, Dolby Digital			
Bittinopeus (MP3)	8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR			
Tunnustelutaa-juus (MP3)	16 kHz – 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz vahvistukselle)			
Maksimi kuvakoko	720 pikseliä × 576 pikseliä.			
Maksimi tiedostokokoko	4 GB			
Huomautuksia:				
<ul style="list-style-type: none"> • Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva seuraavien kanssa: • DivX Ultra -muoto, DivX-tiedostot ilman videotietoja, LPCM (Linear PCM) audio codecilla koodatut DivX-tiedostot • Tiedostotietojen tietokokoonpanosta riippuen, kuten äänen suoratoistojen määrä, levyjen toiston aloittamisessa saattaa esiintyä pieni viive. • Jos tiedostossa on yli 4 GB:tä, toisto keskeytyy ennen loppua. • DivX-tiedostojen kokoonpanosta johtuen saattaa joku erikoistoiminto olla kielletty. • 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. 				

Videotiedostojen yhteensopivuus (USB, SD)

Tiedostotarkennin		.avi	.mp4, .m4v		.wmv
Muoto		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Yhteensopiva video codec		MPEG-4	MPEG-4	H.264	WMV
Yhteensopiva audio codec		Lineaari PCM (LPCM), IMA-ADPCM MP3	AAC	AAC	WMA
Suosittetut videon tekniset tiedot	Kuvakoko: QVGA (320 pikseliä x 240 pikseliä)	Bittinopeus: 768 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 768 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 384 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 384 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s
Suurin bittinopeus:	Kuvakoko: WQVGA (400 pikseliä x 240 pikseliä)	Bittinopeus: 2 Mb/s Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 2 Mb/s Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 1 Mb/s Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 768 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s
	Kuvakoko: VGA (640 pikseliä x 480 pikseliä)	Bittinopeus: 1 Mb/s Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 1 Mb/s Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 576 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s	Bittinopeus: 576 kbps Kuvanopeus: 30 kuvaa/s
Maksimi tiedostokoko		2 GB			
Maksimi toisto aika		150 minuuttia			

Yleisiä huomioita

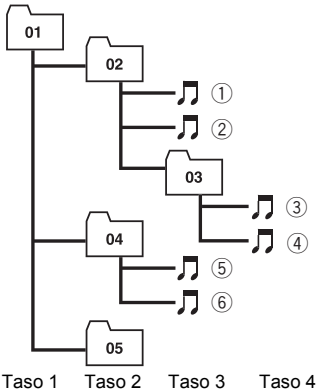
- Navigointijärjestelmä ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joidenkin WMA-tiedostojen koodaamiseen käytettävien Windows Media™ Player -sovellusten kanssa albumien nimet ja muut tekstitiedot eivät ehkä näy oikein.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on koodattu kuvatiedoilla.
- Navigointijärjestelmä ei ole yhteensopiva Packet write -tiedonsiirron kanssa.
- Tämä navigointijärjestelmä pystyy tunnistamaan 32 merkkiä ensimmäisestä merkistä lukien, mukaan lukien tiedosto- ja kansionimen tarkenne. Näyttöalueesta riippuen navigointijärjestelmä voi yrittää näyttää ne vaihtamalla pienempään fonttikokoon. Näytettävien merkkien maksimimäärä vaihtelee kuitenkin kunkin merkin ja näyttöalueen leveyden mukaan.
- Kansionvalintajärjestys tai muut toiminnot voivat muuttua koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta riippuen.
- Alkuperäisen levyn laulujen välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut audiolevyt toistuvat pieni tauko laulujen välissä.

Esimerkki hierarkiasta

Seuraava kuva on esimerkki levyn tason rakenteesta. Kuvassa olevat numerot ilmaisevat kansionumeroiden määritysjärjestyksen ja toistojärjestyksen.

📁: Kansio

🎵: Tiedosto



Huomautuksia

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Mikäli on olemassa kansio, jossa ei ole toistettavaa tiedostoa, itse tiedosto näkyy kansiolistassa, mutta siinä olevia tiedostoja ei voi tarkistaa. (Näkyviin tulee tyhjä lista.) (Nämä kansiot ohitetaan myös näyttämättä kansionumeroa.)

Bluetooth



Bluetooth on lyhyen matkan langaton radioteknologia joka on kehitetty johtojen korvaamiseksi matkapuhelimiin, käsimikroille ja muille laitteille. Bluetooth toimii 2,4 GHz:n taajuusalueella ja lähettää ääntä ja tietoja 1 megatavua sekunnissa. Bluetoothin kehittäjäryhmittymä (SIG), johon kuuluivat Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba ja IBM vuonna 1998, ja sitä kehittää nykyään lähes 2 000 ympäri maailmaa sijaitsevaa yritystä.

- Bluetooth[®]-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niiden mahdollinen käyttö Pioneer Corporation -yhtiön tuotteissa on lisenssin mukaista. Muut tavaramerkit ja nimet ovat kunkin omistajan omaisuutta.

SD- ja SDHC-logo



SD-logo on tavaramerkki.



SDHC-logo on tavaramerkki.



microSD-logo on tavaramerkki.



microSDHC-logo on tavaramerkki.

WMA/WMV



Windows Media[™] ja Windows-logo ovat tuotemerkkejä tai Microsoft Corporationin USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

DivX



DivX on pakattu digitaalinen videoformaatti, jonka on kehittänyt DivX, Inc. yhtiön DivX -video codec. Tämä laite pystyy toistamaan 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 -levyille polttamista, on muistettava, että oletuksena ne toistetaan aakkosjärjestyksessä.

□ DivX[®] on DivX, Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki ja sen käyttö on lisenssin mukaista.

TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX[®] on DivX, Inc. -yhtiön luoma digitaalinen videomuoto. Tämä on virallinen DivX-sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videota. Katso sivustolta www.divx.com lisätietoa ja ohjelmistotyökalut, joilla muunnat tiedostot DivX-videoksi.

TIETOA DIVX-VIDEO-ON-DEMANDISTA: Tämä DivX[®] -sertifioitu laite on rekisteröitävä, jotta sillä voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) -sisältöä. Luo rekisteröintikoodi etsimällä DivX VOD -luku kohdasta "DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttö" sivulla 139. Siirry sivustolle vod.divx.com ja viimeistelemään rekisteröintiprosessi koodin avulla. Voit myös lukea lisää DivX VOD:stä.

⇒ Lisätietoja on kohdassa "DivX VOD -rekisteröintikoodin näyttö" sivulla 139.

AAC

AAC on lyhennys sanoista Advanced Audio Coding, joka viittaa audion pakkausteknologiastandardiin, jota käytetään MPEG -2:ssa ja MPEG -4:ssa.

Koodaamiseen voidaan käyttää useita sovelluksia, mutta tiedostojen muodot ja tarkenteet vaihtelevat koodaamiseen käytetystä sovelluksesta riippuen. Tämä laite

toistaa iTunes[®] versiolla 7.7 koodattuja AAC-tiedostoja.

Lisätietoja liitettävistä iPodeista

⚠ VAARA

- Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäsivät käytettäessä navigointijärjestelmää.
- Älä jätä iPodia pitkäksi ajoiksi suoraan auringonvaloon. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa iPodin toimintahäiriöön korkeasta lämpötilasta johtuen.
- Älä jätä iPodia mihinkään, missä lämpötila on korkea.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Älä pudota iPodia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

Katso lisätietoja iPodin ohjekirjoista.

iPod



"Made for iPod" tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPodiin ja sen kehittäjä on sertifioinut sen täyttämään Applen suorituskykystandardit. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja.

iPod on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

iPhone



"Works with iPhone" tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPhoneen ja sen kehittäjä on sertifioinut sen täyttämään Applen suorituskykystandardit.

Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja.

iPhone in Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

iTunes

iTunes on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

LCD-näytön oikea käyttö

LCD-näytön käsittely

- Kun LCD-näyttö altistuu suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, se kuumenee ja LCD-näyttö voi vaurioitua. Kun navigointijärjestelmää ei käytetä, vältä mahdollisuuksien mukaan sen altistamista suoralle auringonpaisteelle.
- LCD-näyttöä tulee käyttää kohdassa "Tekniset tiedot" sivulla 181 osoitettujen lämpötilarajojen puitteissa.
- Älä käytä LCD-näyttöä käyttölämpötila-alueita 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 työnä LCD-näyttöä liian voimakkaasti, koska se voi naarmuuntua.
- Älä koskaan kosketa LCD-näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. LCD-näyttö naarmuuntuu helposti.

Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos näyttö on lähellä ilmastointilaitteen aukkoa, varmista ettei ilmastointilaitteesta tuleva ilma puhalla siihen. Lämpö lämmittimestä voi särkeä LCD-näytön ja kylmä ilma jäädyttimestä voi aikaansaada kosteutta navigointiyksikön sisään johtaen mahdolliseen vaurioitumiseen.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä LCD-näytölle. Nämä johtuvat LCD-ruudun ominaisuuksista eivätkä osoita toimintahäiriötä.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, vältä pilkkuina, väriraitoina jne. ilmenevät häiriöt videoissa pitämällä matkapuhelimen antenni poissa LCD-näytön luota.

LCD-näytön ylläpito

- Kun 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.

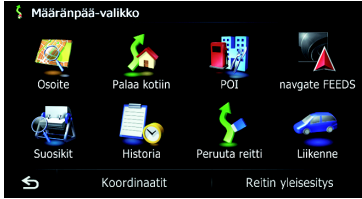
LED- (valodiodi) -taustavalo

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 käyttöä on yli 10 000 tuntia. Se voi kuitenkin lyheta, jos sitä käytetään korkeissa lämpötiloissa.
- Jos LED-taustavalon käyttöä on kulunut loppuun, näyttö himmenee eikä siinä näy enää kuvaa. Ota siinä tapauksessa yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltoon.

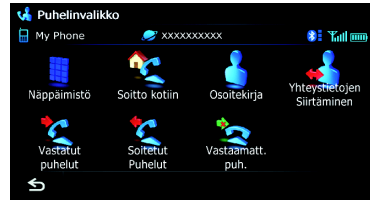
Näyttötiedot

Määränpää-valikko



	Sivu
Osoite	30
Palaa kotiin	32
POI	
huoltoasema	33
parkkialue	
valuutanvaihto	
hotelli tai motelli	
Tavaa nimi	33
Lähellä	33
Lähellä määr.p.tä	34
Koko kaupunki	34
navigate FEEDS	35
Suosikit	34, 43
Historia	35, 46
Peruuta reitti	42
Liikenne	47
Koordinaatit	35
Reitin yleisesitys	40

Puhelinvalikko



	Sivu
Näppäimistö	56
Soitto kotiin	56
Osoitekirja	57
Yhteystietojen siirtäminen	59
Vastatut puhelut	57
Soitetut puhelut	57
Vastaamatt. puh.	57

Asetusvalikko



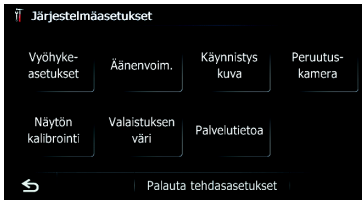
	Sivu
Navigointiasetukset	118
Järjestelmäasetukset	129
AV-asetukset	136
AV-ääni	140
Kartta-asetukset	123
Bluetooth-asetukset	60
Asetusten kopiointi	144
Säästötila	144

Navigointiasetukset-valikko



	Sivu
Yhteys	118
3D Kallibrointistatus	119
P.ain. kul.	120
Ajetus Reitit -asetukset	121
Demo-tila	122
Aseta Koti	122
Nykyinen Sijainti	122
Eco-asetuk.t	123

Järjestelmäasetukset-valikko



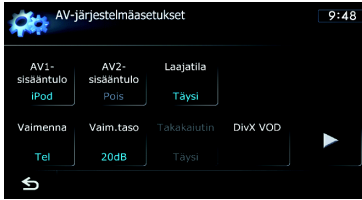
	Sivu
Vyöhykeasetukset	
Ohjelman kieli, Ääniohjeen kieli	130
Aika	131
km/maili	131
Keskinopeus	131
Äänenvoim.	132
Käynnistyskuva	132
Peruutuskamera	133
Näytön kalibrointi	134
Valaistuksen väri	134
Palvelutietoa	135
Palauta tehdasasetukset	150

Kartta-asetukset-valikko



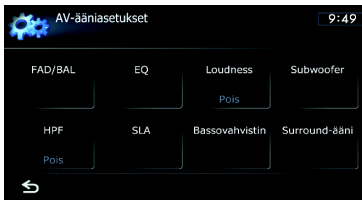
	Sivu
Näytetyt tiedot	
Lähinäkömä	124
Kaupungin kartta	124
Kaupunkikartta Tiesulku	124
Näytä nopeusrajoitus	125
Näytä onnettomuus	125
Bluetooth yhdistetty	125
Tämän kadun nimi	125
Favourites Icon	125
3D-maamerkki	126
Näytä ajo-ohjeet	126
Näytä Eco-mittari	126
Pikavalinta	129
Näytä POI ikonina	127
Näyttö	128
Päivä/Yö Näyttö	128
AV-opastila	128
Tien väri	128

AV-järjestelmäasetukset-valikko



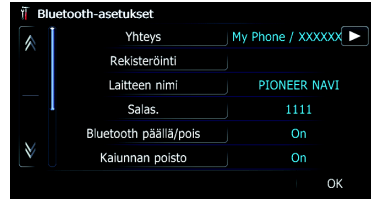
	Sivu
AV1-sisääntulo	137
AV2-sisääntulo	137
Laajajilla	137
Vaimenna	138
Vaim.taso	139
Takakaiutin	138
DivX VOD	139
Auto PI	139
FM-askel	139

AV-ääniasetukset-valikko



	Sivu
FAD/BAL (Balanssi)	140
EQ	140
Loudness	142
Subwoofer	142
HPF	142
SLA	143
Bassovahvistin	143
Surround-ääni	143

Bluetooth-asetukset-valikko



	Sivu
Yhteys	54
Rekisteröinti	51
Laitteen nimi	60
Salas.	60
Bluetooth päällä/pois	61
Kaiunnan poisto	61
Autom. vastaamistapa	61
Hylkää kaikki puhelut	61
Tyhjennä muisti	62
Ohjelmiston päivitys	62

Sanasto

AAC

AAC on lyhenne sanoista Advanced Audio Coding ja viittaa äänen pakkaamisstandardiin, jota käytetään MPEG-2:ssa ja MPEG-4:ssa.

Kuvasuhde

TV-ruudun leveyden suhde korkeuteen. Tavallisen näytön kuvasuhde on 4:3. Laajakuvanäyttöjen on 16:9, ja se tarjoaa suuremman kuvan.

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.

Sisäänrakennettu anturi

Sisäänrakennettu tunnistin, joka mahdollistaa sen, että järjestelmä arvioi ajoneuvon sijainnin.

CD-DA

Tämä merkitsee yleistä musiikki-CD:tä (kaupallinen audio-CD). Tässä käyttöoppaassa tätä sanaa käytetään joskus erottamaan tieto-CD:iden (mukaan lukien pakattu äänitiedosto) yleisestä musiikki-CD:istä.

Luku

DVD-video-nimikkeet on jaettu luvuiksi, jotka on numeroitu samalla tavalla kun kirjojen luvut. Jos levy sisältää lukuja, haluttu kohta löytyy nopeasti hakutoiminnolla.

Nykyinen olinpaikka

Ajoneuvon nykyinen sijainti. Nykyinen sijainti näytetään kartalla punaisella kolmiolla.

Määränpää

Sijainti, jonka valitset matkasi loppupääksi.

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 helppokäyttöisillä työkaluilla voidaan tehdä omia tiedostoja, joissa on omaa sisältöä.

DivX-hyväksytyt

DivX:n kehittäjät ovat virallisesti testanneet DivX Certified -tuotteet, ja niiden taataan toistavan kaikkia DivX-videoita, mukaan lukien DivX 6.

Suosikit

Usein käytetty osoite (esimerkiksi työpaikan tai sukulaisen osoite), jonka voi tallentaa helppoa reititystä varten.

GPS

Maailmanlaajuinen satelliittipaikkansijärjestelmä. Satelliittiverkosto joka lähettää navigointisignaaleja eri tarkoituksiin.

Ohjaustila

Tila, jossa ohjaus annetaan, kun ajat määränpäähän. Järjestelmä vaihtaa automaattisesti tähän tilaan, kun reitti on laskettu.

Ohjauspiste

Nämä ovat tärkeitä maamerkkejä reitin varrella, yleensä risteyksiä. Seuraava ohjauspiste reitin varrella on merkitty kartalle keltaisella lippukuvakkeella.

Kotisijainti

Tallentamasi kotisijainti.

ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Upotetut tiedot voivat sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muuta tietoa. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3-tietojen muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Vaikka tietojen koko on rajattu, tietoja voidaan katsoa kappaletta soittaessa.

ISO 9660 -formaatti

Tämä on kansainvälinen standardi DVD/CD-ROM -kansiodien ja -tiedostojen

formaattilogiikalle. ISO9660-standardi sisältää sääntöjä seuraavalle kahdelle tasolle.

• **Taso 1:**

Tiedostonimi on 8.3 -muotoa (nimi sisältää enintään kahdeksan merkkiä, jotka voivat olla 7-bittisiä isoja kirjaimia ja numeroita tai alaviiva, sekä pisteellä erotetun kolmemerkkisen tarkenteen).

• **Taso 2:**

Tiedostonimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien pisteen ja tarkenteen). Kussakin kansiossa on alle kahdeksan tasoa.

• **Laajennetut formaatit**

Joliet:

Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo:

Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

JPEG

Lyhenne tulee sanoista Joint Photographic Experts Group ja on kansainvälinen kiintokuvan pakkausstandardi.

MP3

MP3 on lyhenne muodosta MPEG Audio Layer 3, joka on ISO:n (International Organization for Standardization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänen pakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

MPEG

Lyhenne tulee sanoista Moving Pictures Experts Group ja on kansainvälinen videokuvan tiivistysstandardi.

Monikuvakulma

Tavallisissa TV-ohjelmissa, vaikkakin useita kameroita käytetään yhden kohtauksen kuvaukseen, vain yksi kuva kerrallaan välitty TV-ruutuun. Jotkin DVD:t sisältävät useasta kuvakulmasta kuvattuja kohtauksia jolloin voit vaihtaa kuvakulmaa halutessasi.

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 kahdeksalla kielellä, joista käyttäjä voi valita omansa.

Multi-session

Multi-session on tallennustapa, joka mahdollistaa tietojen lisäämisen (polttamisen) levyille useassa erässä. Kun tietoja tallennetaan CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyille, kaikkia tietoja alusta loppuun käsitellään yhtenä yksikkönä eli istuntona (session). Multi-session on tapa tallentaa enemmän kuin kaksi istuntoa yhdelle levyille.

Monitekstit

Yhteen DVD-videoon voi esimerkiksi tekstityksen tallentaa jopa 32 kielellä, joista käyttäjä voi valita omansa.

Packet write

Tämä on yleinen termi yksittäisten tiedostojen kirjoitusmenetelmälle tarvittaessa CD-R-levyille jne., ja se on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

Lapsilukko

Joissakin DVD video levyissä, jotka sisältävät väkivaltaisia tai aikuisille tarkoitettuja kohtauksia, on lapsilukko, joka estää lapsia katsomasta näitä kohtauksia. Jos tällaisen levyn kohdalla asetet laitteen lapsilukon tason, lapsille sopimattomat kohtaukset estetään tai ohitetaan toiston aikana.

Puhelinluettelo

Käyttäjän puhelimessa olevaa puhelinluetteloa kutsutaan yleisesti nimellä "puhelinluettelo". Matkapuhelimesta riippuen puhelinluettelon nimi saattaa olla "Osoitekirja", "Käyntikortti" tai jotain muuta.

Kiinnostava paikka (POI)

Mitkä tahansa tietoihin tallennetut palvelut kuten rautatieasemat, kaupat, ravintolat ja huvipuistot.

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.

Reitin laskenta

Prosessi, jossa määritetään ihanteellinen reitti määrättyyn sijaintiin. Järjestelmä suorittaa reitin laskennan automaattisesti, kun määrität määränpään.

Laskettu reitti

Järjestelmän määränpäähäsi merkitsemä reitti. Se on korostettu kartalla kirkkaan värillä.

Nimi

DVD-video-levyissä on korkea datakapasiteetti, joka mahdollistaa usean videon äänittämisen yhdelle levyille. Jos esimerkiksi, yksi levy sisältää kolme eri videota, on ne jaettu nimikkeeseen 1, nimikkeeseen 2 ja nimikkeeseen 3. Näin voit nauttia nimikehausta ja muista toiminnoista.

Seurantaloki

Navigointijärjestelmä tallentaa ohitetun reitin, jos reitin tiedonkeruulaite on käytössä. Tallennettu reitti on nimeltään "jälkiloki". Se on kätevä apu, kun haluaa tarkistaa kuljetun reitin tai palata takaisin monimutkaista reittiä.

VBR

VBR tulee sanoista variable bit rate (vaihteleva bittinopeus). Yleisesti ottaen CBR (constant bit rate, vakiobittinopeus) on laajemmin käytetty. Äänen pakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa äänen laatua.

Ääniohjaus

Ohjeiden antaminen navigointiäänellä ohjaustilan aikana.

Reittipiste

Sijainti, jossa haluat käydä ennen määränpäättä. Reitti voi koostua useasta välietapistesta sekä määränpäästä.

WMA

WMA on lyhenne sanoista Windows Media™ Audio ja se viittaa Microsoft-yhtiön kehittämään äänen pakkaamisteknologiaan.

Tekniset tiedot

General

Nimellinen teholaähde 14,4 V DC
(sallittu jänniteväli:
12,0 V – 14,4 V DC)

Maadoitusjärjestelmä Negatiivinen maa

Suurin virrankulutus 10,0 A

Mitat (L x K x S):

AVIC-F20BT

DIN

Runko 188 mm x 118 mm x 157 mm

Etuosa 170 mm x 96 mm x 25 mm

D

Runko 178 mm x 100 mm x 165 mm

Etuosa 170 mm x 96 mm x 17 mm

AVIC-F920BT

DIN

Runko 188 mm x 118 mm x 157 mm

Etuosa 170 mm x 96 mm x 20 mm

D

Runko 178 mm x 100 mm x 165 mm

Etuosa 170 mm x 96 mm x 11 mm

AVIC-F9210BT

D

Runko 178 mm x 100 mm x 155 mm

Etuosa 220 mm x 133 mm x 21 mm

AVIC-F9220BT

D

Runko 178 mm x 100 mm x 155 mm

Etuosa 227 mm x 120 mm x 22 mm

Paino:

AVIC-F20BT 2,97 kg

AVIC-F920BT 2,51 kg

AVIC-F9210BT 2,24 kg

AVIC-F9220BT 2,25 kg

NAND-flashmuisti 4 GB

Navigointi

GPS-vastaanotin:

Järjestelmä L1, C/Acode GPS

SPS (paikanmäärityspalvelu)

Vastaanottojärjestelmä

..... 30 kanavan monikanavainen

vastaanottojärjestelmä

Vastaanottotaajuus 1 575,42 MHz

Herkkyys -140 dBm (tyyp.)

Paikanpäivitystaajuus N. kerran

sekunnissa

GPS-antenni:

Antenni Litteä microstrip-antenni/

oikeakätinen kierukkapolarisointi

Antennikaapeli 3,55 m

Mitat (L x K x S) 33 mm x 15 mm x 36 mm
 Paino 73,7 g

Näyttö

Näyttöruudun koko/kuvasuhde:

AVIC-F20BT 7 tuumaa leveä/16:9
 AVIC-F920BT 6,1 tuumaa leveä/16:9
 AVIC-F9210BT 6,1 tuumaa leveä/16:9
 AVIC-F9220BT 6,1 tuumaa leveä/16:9

Tehokas näyttöalue:

AVIC-F20BT 159 mm x 84 mm
 AVIC-F920BT 138 mm x 73 mm
 AVIC-F9210BT 138 mm x 73 mm
 AVIC-F9220BT 138 mm x 73 mm

Pikseliluku 384 000 (800 x 480)

Näyttötapa TFT-aktiivimatriisijuri

Taustavalo LED

Värijärjestelmä PAL/NTSC -yhteensopiva

Hyväksyttävä lämpötila-alue:

Virta päällä -10 - +60 °C
 Virta pois päältä -20 - +80 °C

Kulman säätö

AVIC-F20BT 0° - 22°
 AVIC-F920BT 0°
 AVIC-F9210BT 0°
 AVIC-F9220BT 0°

Audio

Maks. ulostuloteho 50 W x 4
 50 W x 2 kanavaa/4 Ω
 + 70 W x 1 kanavaa/2 Ω
 (subwoofer)

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)

Esvahvistimen ulostulotaso (enint.):

AVIC-F20BT 4,0 V
 AVIC-F920BT 2,2 V
 AVIC-F9210BT 2,2 V
 AVIC-F9220BT 2,2 V

Esvahvistimen impedanssi:

AVIC-F20BT 100 ohm
 AVIC-F920BT 1 kohm
 AVIC-F9210BT 1 kohm
 AVIC-F9220BT 1 kohm

Taajuuskorjain (7-kaistainen graafinen taajuuskorjain):

Taajuus 50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/
 2 kHz/5 kHz/12,5 kHz

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/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
 Kaltevuus -12 dB/okt

Subwoofer:

Taajuus 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
 Kaltevuus -18 dB/okt
 Vahvistus -24/+6 dB
 Jakso Normaali/Käänteinen

Bassovahvistus:

Vahvistus 0 - +12 dB

DVD-asema

Järjestelmä DVD-Video, CD, MP3,WMA,
 AAC, DivX -järjestelmä

Käyttökelpoiset levyt DVD-video, DVD-R(DL),
 DVD-RW, CD-ROM,
 CD-DA, CD-R/RW

Aluenumero 2

Signaaliformaatti:

Tunnustelutaajuus 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
 Kvantisoitibittien määrä 16 bit/20 bit/24 bit;
 lineaarinen

Taajuusvaste 5 Hz - 44 000 Hz
 (DVD:llä, tunnustelu-
 taajuudella 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))

Vääristymä 0,008 % (1 kHz)

Ulostulotaso:

Video 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
 Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Kanavien määrä 2 (stereo)

MP3-formaatti MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

WMA-formaatti versio 9.0 L3

AAC-formaatti MPEG-4 AAC

(vain iTunes-koodattu) .m4a

DivX-formaatti Home Theater versio 3.11,
 versio 4.X, versio 5.X, versio 6.X:
 .avi, .divx

USB

Normaali USB-spesif. nopea USB 2.0

Maks. virrankulutus 500 mA

Tiedostojärjestelmä FAT16, FAT32

USB-luokka Massatalenn.luokka

Koodinpurkuformaatti MP3/WMA/AAC/WAVE/
 H.264/MPEG4/WMV

SD (AVIC-F20BT)

SD-muistikortti, SDHC-muistikortti

Yhteensopiva fyysinen muoto	versio 2.00
Maks. muistin koko	16 Gt
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
Koodinpurkuformaatti	MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

**SD (AVIC-F920BT, AVIC-F9210BT ja
AVIC-F9220BT)**

microSD-kortti, microSDHC-kortti

Yhteensopiva fyysinen muoto	versio 2.00
Maks. muistin koko	16 Gt
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
Koodinpurkuformaatti	MP3/WMA/AAC/WAVE/ H.264/MPEG4/WMV

Bluetooth

Versio	Bluetooth 2.0+EDR
Lähtöteho	+4 dBm maks. (teholuokka 2)

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 MHz – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	9 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Signaali-kohinasuhde	72 dB (IEC-A -verkko)
Vääristymä	0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo) 0,1 % (65 dBf, 1 kHz, mono)
Taajuusvaste	30 Hz – 15 000 Hz (\pm 3 dB)
Stereoerottele	45 dB (65 dBf, 1 kHz)

MW-viritin

Taajuusalue	531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A -verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 kHz – 281 kHz
Käytettävä herkkyys	28 μ V (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A -verkko)

RDS-TMC -viritin

Nimellinen teholaähde	13,8 V DC (sallittu jänniteväli: 10,0 V – 14,5 V DC)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus	60 mA
Mitat (L x K x S)	68 mm x 49 mm x 19 mm
Paino	180 g

Huom.

- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-Ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa-ken 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488