



Destinator™ ND
Personal Navigation System

FINNISH

Kannettava navigaattori

OMISTAJAN KÄSIKIRJA LN500 Sarja



Lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen kuin alat käyttää navigaattoria.

Säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen laitteeseen saattaa tulla muutoksia ilman ennakoilmoitusta.





Sisällysluettelo

Turvaohjeet	5-11
--------------------	-------------

Toimitussisältö	12
------------------------	-----------

Osien nimitykset	13-14
-------------------------	--------------

Etupaneeli	13
----------------------	----

Taka/sivupaneeli	14
----------------------------	----

Laitteiden liittäminen	15-22
-------------------------------	--------------

Imukuppi kiinnitystelineen asennusjärjestys	15-16
---	-------

Imukuppi kiinnitystelineen irrotus	17
--	----

Ulkoisen GPS-antennin (lisävaruste) asennus	17-18
---	-------

Microsoft Active Sync -ohjelman asentaminen	19
---	----

USB-kaapelin kytkeminen	19-20
-----------------------------------	-------

Tiedostojen lataus : ActiveSync-ohjelmisto	20
--	----

Tiedonsiirto kortinlukijan avulla	21
---	----

Tiedostojen lataus : Irtolevy (Removable disk)	21
--	----

USB-laitteiden irrottaminen	22
---------------------------------------	----

Ennen käyttöä	23-24
----------------------	--------------

Käynnistys	23
----------------------	----

Päävalikko	23
----------------------	----

Navigointiominaisuudet	24
----------------------------------	----

Navigoinnin aloittaminen	25-34
---------------------------------	--------------

Navigointivalikko	25
-----------------------------	----

Osoitenäytöt	25
------------------------	----

Omat paikat -valikko	25
--------------------------------	----

Ruoka, tankkaus ja majoitus -valikko	26
--	----

Kartan ulkoasu -valikko	26
-----------------------------------	----

Asetusvalikko	27
-------------------------	----

Valikkojen painikkeet	28
---------------------------------	----

Kartan selailu	29
--------------------------	----

Tieluokitus	30
-----------------------	----

Ei GPS-signaalia	30
----------------------------	----

Karttanäkymät	31-32
-------------------------	-------

Kartalla oleva piste	33
--------------------------------	----

Navigointinäytön painikkeet	33-34
---------------------------------------	-------

Näyttöjen selailu	34
-----------------------------	----



Kohteen hakeminen navigoimalla 35-54

Osoite	35-36
Osoitemallit	37
Osoitetoiminnot	38
Kohteeseen siirtyminen	39
Demo	39
Edelliset kohteet	40-41
Suosikit	42
Suosikkiryhmät	43
Suosikkivahdit	43-45
Suosikkikohteiden lisääminen	45
Ruoka, tankkaus ja majoitus	46-47
Alaluokat	47-49
Kääntymisohjelista	50
Näytä reitti tai peruuta reitti	51
Vältettävät tiet	51-52
Vältettävät tieryhmät	52-53
Vältettävät tiekohteet	53-54

Navigointiasetukset 55-60

Reittisuunnittelu (Route Planning)	55
Kartan valinta (Select Map)	56
Opasteet (Prompts)	57
Kartta-asetukset (Map Settings)	58
GPS-asetukset	59
Mittayksiköt	59
Pikanavigointi	60
Tietoa ohjelmasta	60

Asennusvaatimukset 61-65

PC-vaatimukset	61
Konsolin asennus	61-62
Navigointiohjelman asennus	62-63
Kartan siirto SD-muistikortille	63
Konsolin työkalupalkki	64
.CSV-tiedoston tuonti	64
Suosikin tuonti järjestelmään	65



Sisällysluettelo

Ohjelmiston käyttö 66-70

Karttanäyttö . . . . .	.66
Kartan asennus . . . . .	.66-67
Kartan leikkausnäyttö . . . . .	.67-68
Kartan kohdistaminen . . . . .	.68-69
Kartan kohdistaminen reiteittäin . . . . .	.69
Kartan leikkaaminen . . . . .	.70
Kartan lataaminen . . . . .	.70
Kartan poistaminen . . . . .	.70

Kuvatiedostojen katselu 71-72

Aloitus . . . . .	.71
Kuvien selailu . . . . .	.71-72
Kuvan katselu . . . . .	.72

Laitteen asetukset (SETUP) 73

Kieliasetukset . . . . .	.73
Kalibrointi . . . . .	.73
Kirkkaus . . . . .	.73

Vianetsintä 74-76



Tekninen erittely 77

Tekninen tuki 78-79

Tässä käsikirjassa käytettävä symboli



Merkitsee erikoishuomioita ja käyttöominaisuuksia.

	VAROITUS SÄHKÖISKUN VAARA ÄLÄ AVAA	
SÄHKÖISKUN VAARAN TAKIA LAITTEEN KUORTA EI SAA AUKAISTA ITSE. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU HUOLTOHENKILÖ.		



Kuvasymboli, jossa on salama tasakylkisen kolmion sisällä, varoittaa käyttäjää laitteen kotelon sisällä olevista jännitteellisistä osista, joiden jännite saattaa olla niin korkea, että se aiheuttaa sähköiskun vaaran.



Kuvasymbolia, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, käytetään huomauttamaan käyttäjää tärkeästä käyttö- ja huolto-ohjeesta, joka löytyy laitteen mukana toimitettavasta ohjekirjasta.



Käytetyn laitteen hävittäminen

1. Laitteessa oleva merkki, jossa on jätesäiliön päälle vedetty rasti, tarkoittaa, että tuotetta koskee EU-direktiivi 2002/96/EC.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkaromu tulee hävittää erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisviranomaisen tähän tarkoitukseen määrittämien keräyspisteiden kautta.
3. Käytöstä poistetun laitteen asianmukainen hävittäminen auttaa ehkäisemään ympäristö- ja terveyshaittoja.
4. Saat lisätietoja käytetyn laitteen oikeasta hävittämisestä ottamalla yhteyttä kuntasi jätehuoltoviranomaiseen, jätehuoltoyritykseen tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.



Tämä tuote on valmistettu vastaamaan EEC DIREKTIIVIEN 89/336/EEC, 93/68/EEC ja 73/23/EEC radiohäiriövaatimuksia.

Turvaohjeita



Ota aina huomioon turvallisuus ajoneuvon käsittelyssä. Älä anna navigointilaitteen häiritä keskittymistäsi ajamiseen. Seuraa koko ajan

kaikkia liikennetilanteita.

Käytä mahdollisimman vähän aikaa navigointilaitteen ruudun katseluun ja käytä ääniopasteita aina, kun se on mahdollista.

Älä syötä kohteita, muuta asetuksia tai käytä mitään sellaisia toimintoja, jotka vaativat pitkää laitteen näppäimien käyttöä ajon aikana.

Pysäytä ajoneuvo turvalliseen ja sallittuun paikkaan ennen tällaisten toimintojen suorittamista.



Älä taita liitäntäjohtoa äläkä aseta painavia esineitä sen päälle.

Vahingoittunut liitäntäjohto saattaa aiheuttaa tulipalon.



Irrota laitteen muuntaja verkosta esim. ukonilmalla välttääksesi sähköiskun vaaraa.



Älä käsittele pistotulppaa ja muuntajaa märin käsin välttääksesi sähköiskun vaaraa.



Sulje laite välittömästi ja irrota muuntaja verkosta, jos laitteesta tai muuntajasta tulee savua tai epäilyttävää hajua. Vikaantuneen laitteen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon.



Varmista, että pistotulppa on kunnolla paikallaan. Vääränlainen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon.



Käytä ainoastaan hyväksytyä muuntajaa.

Toisentyyppisen muuntajan käyttö saattaa vahingoittaa tuotetta. (DC 10.5 ~ 16 V)



Laitetta ei saa antaa lasten käyttöön ilman valvontaa.

Laitteessa saattaa esiintyä häiriöitä käytettäessä sitä paikoissa, joissa on runsaasti staattista sähköä.



Älä käytä tuotetta veden läheisyydessä.
Älä kosketa tuotetta märin käsin.



Älä yritä purkaa tai korjata tuotetta itse.



Älä käytä tuotetta muihin käyttötarkoituksiin kuin tässä oppaassa esitetään.



Älä käytä tuotetta monia tunteja kerrallaan äärimmäisen matalissa tai korkeissa lämpötiloissa (-10°C - +60°C)



Vältä tuotteen pitämistä kuumissa tai kosteissa paikoissa.



Ole varovainen tuotepakkausta, omistajan käsikirjaa ja lisävarusteita käsitellessäsi, ettet saa viiltohaavoja.



Pidä tuotteen äänenvoimakkuus oikealla tasolla ajaessasi.



Älä pudota tuotetta ja vältä aina sen kolhaisemista.



Turvaohjeita



Mikäli tuotteesta lähtee outoa hajua tai se lämpenee liikaa tai mikäli huomaat siinä jotain muuta normaalista poikkeavaa, älä käytä sitä, vaan ota yhteys asiakaspalvelukeskukseemme.



Käytä tuotteen puhdistuksessa vain pehmeää ja kuivaa puuvillaliinaa. Älä käytä voimakkaita liuottimia kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, koska nämä saattavat vahingoittaa laitteen pintaa.



Kiinnittäessäsi navigaattorin kiinnityselinettä poista ensin epäpuhtaudet kiinnityspinnalta ja paina imukuppia, jotta se tarttuu pintaan.



Älä poista SD-muistikorttia laitteesta navigointiohjelman ollessa käytössä. Tämä saattaa aiheuttaa mekaanisia vikoja.



Älä käytä navigaattoria hyvin pitkiä ajanjaksoja. Se saattaa johtaa akun tyhjentymiseen.



Noudata voimassa olevia liikennesääntöjä. Liikenneturvallisuuden edistämiseksi järjestelmään sisältyy tietoja turvallisista ajoreiteistä ja reiteistä, onnettomuuksia tapahtuu usein. Ääniopasteet ja kartalla esitetty reitti saattavat poiketa todellisista liikenneolosuhteista.



Poista liitäntäjohto tupakansytyttimen pistorasiasta ja irrota laite kiinnityselineestä tai kiinnityseline tuulilasista ennen laitteen siirtämistä.



- Mikäli imukuppiä pidetään kiinni lasissa pitkäaikojä aikoja, sen tyhjijö täyttyy vähitellen ja imukuppi irtoaa.
- Koska navigaattorin putoaminen äkillisessä pysähdyksessä saattaa aiheuttaa vaaratilanteen, laite tulee asentaa lähelle kojelautaa siten, että kojelauta tukee kiinnitystelinettä.
- Mikäli käytät liikaa voimaa laitteen asennon säätämisessä Kiinnitysvarren ollessa on kiristettynä, komponentteja yhdistävä Kumilevy saattaa vääntyä.
- Mikäli kiinnitysteline putoaa, pystyt asentamaan sen uudelleen ohjeiden avulla.
- Huomaa, että käyttäjän laiminlyöntien takia vioittuneita tuotteita ei voida palauttaa tai hyvittää.
- Tämä tuote ei tue kahdessa eri asemassa olevan kartan asentamista samalle SD-muistikortille.

Ohjeita talvikäyttöön

- Imukuppi saattaa irrota tuulilasista helposti johtuen lämpötilaerosta lasin sisä- ja ulkopuolen välillä.

Ohjeita kesäkäyttöön

- Kun imukuppi on alttiina auringonvalolle pitkiä aikoja, se saattaa muuttua muotoaan auringonvalonvaikutuksesta.
- Irrota imukuppi ja säilytä se erikseen, kun pysäköit auton pitkäksi ajaksi.
- Laitteen sisäinen akku saattaa vahingoittua, jos sitä pidetään pitkiä aikoja suorassa auringonvalossa, jolloin sen sisälämpötila kohoaa korkeaksi. Irrota laite ja säilytä se viileässä paikassa. Lämpötilan kohoaminen voi lyhentää akun elinikää tai aiheuttaa räjähdysten.



Turvaohjeita

- Älä koskaan jätä laitetta/varusteita (kuten tuulilasikiinnikettä, autolaturia jne.) näkyviin pysäköityyn ajoneuvoon, sillä se on helppo kohde varkaille.
- Varmista tiedot käyttäen CD:llä toimitettua ohjelmaa.
- Säilytä laitetta ja näyttöä aina kantolaukussa niiden suojaamiseksi.
- Älä käytä muistikorttia (SD-korttia) minkään muun laitteen yhteydessä, sillä se saattaa vahingoittua.
- Laitteen tulee olla ulkona, jotta se voisi määrittää nykyisen sijainnin satelliitin avulla. Sijainnin määrittäminen saattaa ensimmäisellä kerralla kestää muutaman minuutin. Jos se kestää yli 5 minuuttia, varmista että ympärillä ei ole esteenä suuria puita tai rakennuksia.
- Asentaessasi laitetta varmista, että se ei estä näkyvyyttä tuulilasista.
Varmista, että asennettu laite ei ole ajoneuvon turvalaitteiden toimintakentässä, esim. turvatyyny tai muiden turvalaitteet.
- Laite saattaa vaatia ulkoisen antennin, jos ajoneuvon tuulilasissa on lämpöä heijastava suojakerros, joka saattaa estää laitetta suorittamasta sijainninmäärittystä.
Ulkoisen antennin asennussarja on saatavana lisävarusteena.
- Ohjeiden tarkkuus ei ole 100 %, joten käytä niitä ainoastaan apuna kohteeseen löytämisessä.
Karttojen tiedot ylläpidetään vuositasolla, joten niissä saattaa olla poikkeamia todelliseen tiehen verrattuna, mikäli sitä on muutettu vuoden aikana.
- Laite on suunniteltu tarjoamaan reittiehdotuksia, joten se ei ilmaise tieolosuhteita, liikenneuuhkia, sääolosuhteita tai muita tekijöitä, jotka saattavat vaikuttaa ajamisen turvallisuuteen tai joutuisuuteen.



- LG ei ole vastuussa tapaturmista, omaisuusvahingoista tai onnettomuuksista navigointijärjestelmän tietoihin luottamisen seurauksena.
- LG ei ole vastuussa muiden osapuolten toimittamien liikenteeseen liittyvien tietojen ja datan tarkkuudesta.
- LG kieltää kaiken vastuun kuolemista, loukkaantumisista, omaisuusvahingoista ja tieliikenne- ja muiden lakien rikkomisista, jotka on aiheutettu käytettäessä navigointijärjestelmää tai joiden syntyyn sen käyttö on vaikuttanut. Kaikkia annettuja ohjeita tulee noudattaa, sillä noudattamatta jättämisen seurauksena saattaa aiheutua kuolema, vakava loukkaantuminen tai omaisuusvahinko.



Toimitussisältö



Navigaattori



**SD-muistikortti
(lisävaruste)**



Imukuppikiinnitysteline



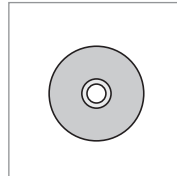
USB-kaapeli



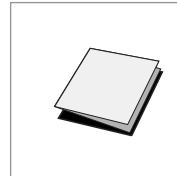
Tupakansytytinadapteri



Kantolaukku



Asennus-CD



Pika-aloitusopas



**Verkkosovitin
(lisävaruste)**



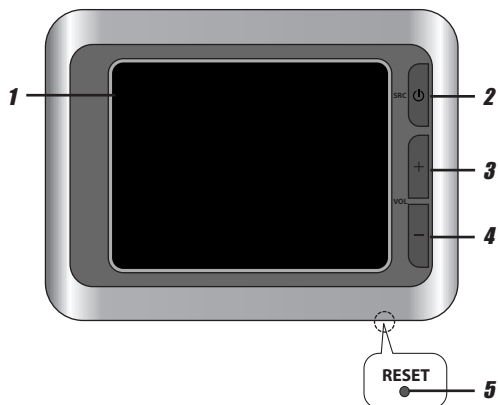
**GPS-antenni
(lisävaruste)**

Sisältö saattaa muuttua ilman ennakoilmoitusta.

SD-muistikortti

Laitteen SD-muistikortissa oleva muistitila saattaa käydä riittämättömäksi päivitysten myötä.. Tässä tapauksessa tulee hankkia toinen SD-muistikortti, jossa on enemmän muistitilaa.

Etupaneeli



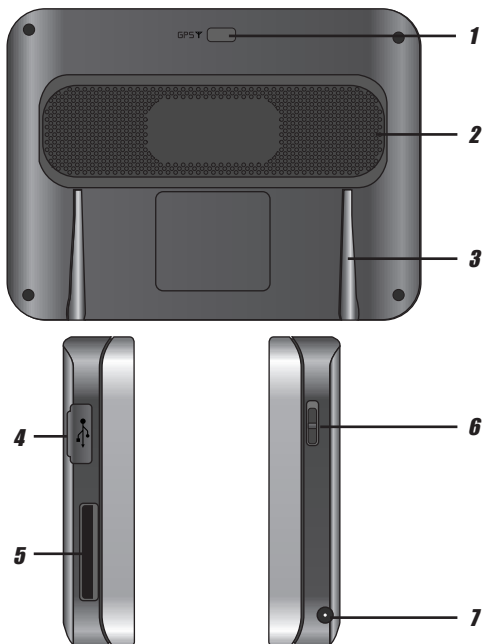
- 1. LCD-näyttö**
- 2. Lähtövalikko**
Paluu päävalikkoon/paluu edelliseen ruutuun.
Virransäästötila
Virransäästötilaan siirtyminen
Päälle: Pitkä painallus
Pois: Pitkä painallus uudelleen
- 3. Äänen lisäys**
Äänenvoimakkuuden lisääminen
- 4. Äänen vähennys**
Äänenvoimakkuuden vähentäminen
- 5. RESET (NOLLAUS) -aukko**
Mikäli yksikkö ei toimi kunnolla, paina nollauspainiketta kuulakärkikynällä tai vastaavalla.



Käynnistääksesi toiminnon LCD-näytöllä näkyvästä valikosta, kosketa sormella näyttöä sitä vastaavalta kohdalta.

Osien nimitykset

Taka/sivupaneeli



1. **Ulkoisen GPS-antennin aukko**

2. **Kaiutin**

Ääniopasteita varten.

3. **Telakointikisko**

4. **USB-liitin**

5. **Muistikorttipaikka**

SD-muistikortin käyttöä varten

6. **Virran valmiustilan
päälle/pois-painike
(lisävaruste)**

Päälle: Työnnä painiketta
ylöspäin.

Pois: Työnnä painiketta
alaspäin.

7. **Virtalähteen pistorasia**

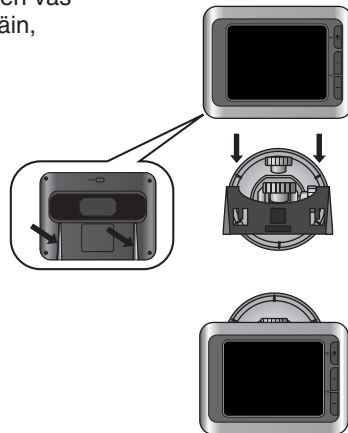
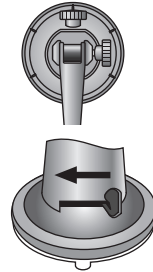
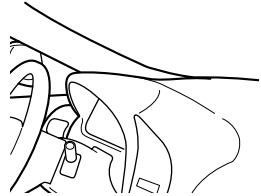
Tasavirta 5 V



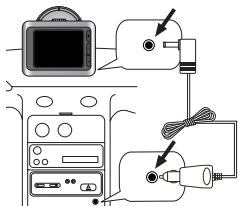
Sisäisessä muistissa tai SD-muistikortilla olevien karttatietojen satunnainen poistaminen tai muuttaminen saattaa aiheuttaa ongelmia navigoinnin toiminnassa.

Imukuppikiinnitystelineen asennusjärjestys

1. Valitse sopivin paikka tuulilasista.
2. Puhdista lasin sisäpinta pölystä ja rasvasta.
3. Sijoita imukuppikiinnitin sopivaan paikkaan tuulilasissa.
4. Työnnä mustaa muovivipua vasemmalle, kunnes kuulet napsahduksen telineen kiinnittyessä.
5. Aseta telakointikiskot imukuppikiinnikkeen vastakappaleeseen ja työnnä laitetta alaspäin, kunnes kuulet napsahduksen.



Laitteiden liittäminen



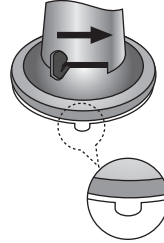
6. Työnnä autoliitäntäjohdon pienemmällä liittimellä varustettu pää laitteen sivupaneelissa olevaan pistorasiaan.
7. Työnnä toinen pää ajoneuvon 12 V pistorasiaan (tupakansytytin).
8. Etupaneelin kaltevuuden säätämiseksi löysää kiinnitystelineen säätöruuveja ja käännä paneelia varovasti. Sen lisäksi, että voit kallistaa kiinnittä ylös ja alas sekä sivulta toiselle, voit myös kiertää etupaneelia kiinnitystelineessä vasemmalta puolelta -45° - $+45^{\circ}$.
9. Kun laite on haluamassasi asennossa, kiristä ruuvit.



- Tämä navigointilaitte ja sen autoliitäntäjohto on suunniteltu ajoneuvoihin, joissa on 10.5 - 16 V sähköjärjestelmä miinus-maadoituksella. (Tämä on standardi useimmissa ajoneuvoissa.) Jos omassa ajoneuvossasi on poikkeava järjestelmä, autoliitäntäjohtoa ei voi käyttää.
- Kiinnittäessäsi navigointilaitteen telinettä, Poista ensin epäpuhtaudet kiinnityspinnasta ja paina imukuppia, jotta se tarttuu kunnolla kiinni.
- Säädä telineen asento sellaiseksi, että laite ei häiritse ajamista.
- Säädä se sellaiseen kulmaan, että pystyt näkemään sen hyvin.
- Varmista, ettei navigaattori irtoa tuulilasista ajaessasi.
- Kiinnitysteline saattaa käytön aikana värähdellä. Asenna teline niin lähelle kojelautaa kuin pystyt.

Imukuppi kiinnitystelineen irrotus

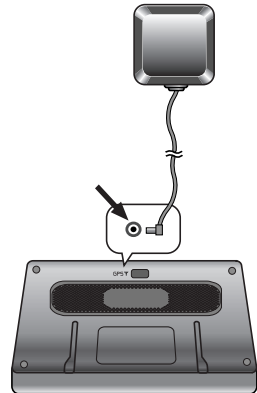
1. Irrota teline kääntämällä imukupin vipu oikealle.
2. Mikäli kiinnitin ei silti irtoa tuulilasista, nosta imukupin korvaketta irrottaaksesi imukupin.



Ulkoisen GPS-antennin (lisävaruste) asennus

Tässä laitteessa on sisäänrakennettu GPS-antenni satelliittisignaalien vastaanottoa varten. Erikseen hankittava ulkoinen antenni saattaa parantaa vastaanottoa satelliitin signaalin ollessa heikko.

1. Valitse paikka ulkoisen GPS-antennin kiinnittämistä varten.
2. Työnnä GPS-antennijohdon pistoke laitteen takana olevaan liittimeen.





Laitteiden liittäminen

Antennin asennus ajoneuvon sisäpuolelle (kojelautaan tai hyllylle)

Kiinnitä ulkoinen GPS-antenni mahdollisimman tasaiselle pinnalle paikkaan, jossa GPS antennista on näkymä ulos ikkunasta. (GPS-antenni kiinnitetään kaksipuoleisella teipillä.)



- Varmista, että pinnassa ei ole kosteutta, pölyä, nokea, öljyä yms., ennen kuin kiinnität metallilevyn.
- Kaksipuoleisessa teipissä on voimakas liima, ja se saattaa jättää irrotettaessa jäljen kojelautaan.
- Joissakin automalleissa käytetään ikkunalasia, jota GPS-satelliittien signaalit eivät läpäise. Siinä tapauksessa GPS-antenni pitää asentaa ajoneuvon ulkopuolelle.

Antennin asennus ajoneuvon ulkopuolelle (auton koriin)

Asenna GPS-antenni mahdollisimman tasaiselle alustalle, kuten katolle tai tavaratilan kannelle. (GPS-antennissa on kiinnitysmagneetti.)

Johdon vieminen sisään oven yläreunasta

Tee johtoon U:n muotoinen mutka auton ulkopuolelle, jotta sadevesi ei valu johdon pintaa pitkin ajoneuvon sisään.

(GPS-antennissa on kiinnitysmagneetti.)

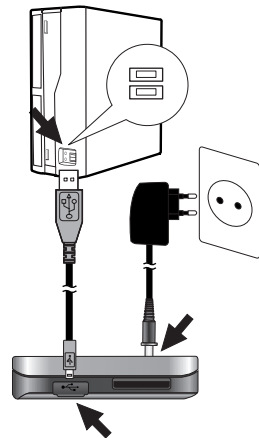
Microsoft Active Sync -ohjelman asentaminen

Tietojen synkronointiin tiedot PC:n ja laitteen välillä tarvitaan Microsoft Active Sync -ohjelma.

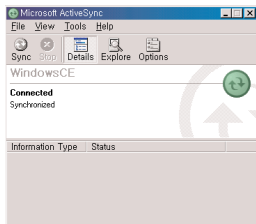
1. Klikkaa tiedostoa Active Sync "setup.exe".
2. Klikkaa "Next" (Seuraava) asentaaksesi Microsoft Active Sync -ohjelman PC:lle.
3. Lue näytölle tuleva lisenssisopimus huolellisesti ja valitse vaihtoehto "I accept the terms in the license agreement" (Hyväksyn lisenssiehdot).
4. Klikkaa "Next" (Seuraava).
5. Syötä tietosi.
6. Klikkaa "Next" (Seuraava).
7. Klikkaa "Next" (Seuraava) asentaaksesi tähän kansioon, tai klikkaa "Change" (Muuta) asentaaksesi eri kansioon.
8. Asetukset ovat nyt valmiit Microsoft Active Sync -ohjelman asennuksen aloitusta varten.
9. Asennus on meneillään.
10. Asennusvelho on onnistuneesti asentanut ohjelman, klikkaa "Finish" (Valmis).
11. Kun näyttöön tulee kehote, liitä laite PC:hen.

USB-kaapelin kytkeminen

1. Liitä laite virtalähteen liittimestä AC-lisälaitteen avulla sähköpistorasiaan.
2. Kytke laitteeseen virta.
3. Työnnä kaapelin toinen pää PC:n USB-porttiin ja sen jälkeen toinen pää navigaattorin USB-porttiin.
4. Seuraava ikoni ilmestyy PC:n näyttöön, mikäli yhteyden avaus onnistuu.



Laitteiden liittäminen



5. "Asennusvelhon" ("Add New Hardware Wizard") pitäisi automaattisesti asentaa USB-laiteajurit.
6. Noudata ruutuun ilmestyviä ohjeita perustaaksesi yhteyden ja synkronoidaksesi laitteen PC:n kanssa.

Tiedostojen lataus : ActiveSync-ohjelmisto

1. Avaa PC:ltä Windows Explorer. Mobiililaitte näkyy Windows Explorerissa.
2. Luo haluamasi kansio.
3. Valitse tiedosto, jonka haluat tallentaa. Raahaa ja pudota se hiirellä irtolevyllle.

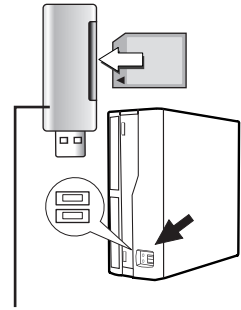


- USB-järjestelmän käyttöön tarvitaan ActiveSync-asennus. Lataa Navigation-laitteellesi uusim Microsoft ActiveSync -versio. ActiveSync on Microsoftin ohjelma tietojen synkronointiin Navigation-laitteen ja PC-tietokoneen välillä. Se lataa itsensä automaattisesti, synkronoi Navigation-laitteen PC-tietokoneen kanssa ja pysyy sitten toiminnassa odottaen kärsivällisesti kaikkea muutettavaa tietoa synkronoitavaksi.
- Ikoni saattaa jäädä piiloon, riippuen Windows XP:n asetuksista.

Tiedonsiirto kortinlukijan avulla

Voit siirtää tietoja Active Sync -ohjelman avulla. Kuitenkin, mikäli haluat kopioida suuria määriä tietoa (navigointikarttoja ja kuvatiedostoja) muistikortille, ne voidaan tallentaa suoraan muistikortille.

1. Aseta SD-muistikortti kortinlukijaan.
2. Liitä kortinlukija tietokoneesi USB-porttiin.
3. Seuraava ikoni ilmestyy PC:n näyttöön, mikäli yhteyden avaus onnistuu.



Ei sisälly toimitukseen.

Tiedostojen lataus : Irtolevy (Removable disk)

1. Avaa PC:ltä Windows Explorer. Laite näkyy irtolevynä Windows Explorerin näkymässä.
2. Luo haluamasi kansio.
3. Valitse tiedosto, jonka haluat tallentaa. Raahaa ja pudota se hiirellä irtolevylle.



- Älä irrota USB-kaapelia tiedostojen siirtämisen aikana.
- 10 % muistikapasiteetista on työskentelyohjelman vaatimaa muistitilaa. Ole varovainen, jotta et käytä tätä 10 % muistikortin kapasiteetista missään vaiheessa mihinkään muuhun.

USB-laitteiden irrottaminen

Odota, kunnes PC:n ruudulle tulee viesti, että USB-laite voidaan turvallisesti poistaa.

1. Turvallista poistoa koskeva ikoni on systeempalkissa.



2. Klikkaa tätä ikonia poistaaksesi laitteen tietokoneesta ja valitse viesti 'Laitteen turvallinen poistaminen'.
3. Näyttöön ilmestyy viesti, joka ilmoittaa, että laitteen poistaminen on nyt turvallista.
4. Voit nyt irrottaa kortinlukijan PC:stä.

Käynnistys

Navigointiohjelmisto ja digitaaliset kartat toimitetaan sisäisessä muistissa tai SD-muistikortilla. Asennus on verrattain automaattinen toimenpide.

SD-muistikortti:

Sovellus ja kartat ovat tallennettuina SD-muistikorttiin. Aseta SD-muistikortti navigointilaitteeseen.

Sisäinen muisti:

Sovellus ja kartat ovat tallennettuina sisäiseen muistiin.

1. Työnnä virtapainiketta ylöspäin käynnistääksesi laitteen. Näytölle tulee Source-valikko.
2. Napauta NAVI-painiketta käynnistääksesi navigaattorin.



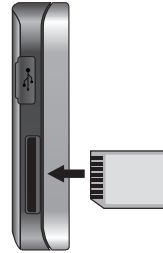
Ensimmäisellä käyttökerralla saattaa kestää vähän aikaa, ennen kuin laitteen GPS-vastaanotin löytää riittävästi satelliitteja.

Päävalikko

Kun käynnistät laitteen näyttöön ilmestyy **päävalikko** (SOURCE).

Tästä valikosta voit valita:

- **NAVI**-painikkeen, joka avaa Navigointijärjestelmän Lisätietoja kohdassa 'Navigoinnin käytön aloitus' sivulla 25.
- **PHOTO VIEWER** -painikkeen, joka avaa Valokuvatiedostojen katselutoiminnon. Lisätietoja kohdassa 'Valokuvatiedostojen katselu' sivulla 71.
- **SET UP** -painikkeen, joka avaa Laitteasetusten määrityksen. Lisätietoja kohdassa 'Laitteiden SETUP' -asetukset sivulla 73.



Käytä ainoastaan suositteluja muistikortteja.

LG
SanDisk
TOSHIBA
Transcend
Billionton
Panasonic
Apacer
MCDiAFO
ZIBEN





Ennen käyttöä

Navigointiominaisuudet

Navigointijärjestelmä tarjoaa seuraavat ominaisuudet, joiden avulla navigointi on helppoa:

- Navigaattorin asennus ja käyttöönotto muutamassa minuutissa.
- Koko näytön 2D/3D-kartat päivä- ja yökäyttöön sekä tarkat puheopasteet.
- Nopea reitin luonti etäisyydestä riippumatta.
- Reitin selailu etukäteen demo-ohjelmalla, joka siirtää sijainti-ikonia nykyisestä paikasta valitsemaasi kohteeseen.
- Navigointi valitsemalla kohdeosoite kontaktikansista (Contact folder).
- Rajan yli navigointi karttoja vaihtamatta.
- Selkeät valikot ja kosketusnäyttöpainikkeet tekevät käytön helpoksi.
- Nopea osoitteen haku aiemmista kohteista, suosikeista tai kiinnostavista kohteista.
- Suosikkivahdit (Favorite alerts)
- Laaja valikoima karttoja ympäri maailmaa.
- Useita kielivaihtoehtoja.
- Miellyttävä kartta- ja näyttöformaatti.
- Täydellisesti kannettava - voidaan käyttää ajoneuvossa työmatkoilla tai vapaa-aikana.

Navigointivalikko

Kun käynnistät Navigointijärjestelmän, näyttöön tulee kuljettajan varoitusruutu. Tutustu siinä olevaan informaatioon ja kuittaa **Agree** (Hyväksyn) -painikkeella. Navigointivalikko ilmestyy näytölle, ks. oheinen kuva.



Kun näytöllä on Main Map -ruutu, voit siirtyä Navigointivalikkoon (Navigation menu) **SRC** painiketta painamalla.

Osoitenäytöt

Address (Osoite) -painikkeella pääset navigoimaan haluamaasi osoitteeseen kuvan mukaisesti.

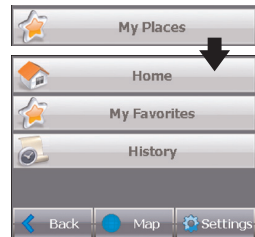
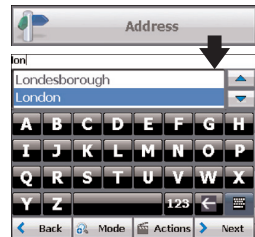
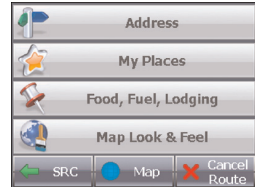
Täydellinen kuvaus osoitteeseen navigoinnista löytyy kohdasta 'Osoite' sivulla 35.

Omat paikat -valikko

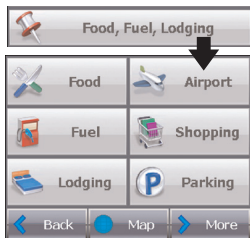
Kun klikkaat **My Places** (Omat Paikat) -painiketta, ruudulle ilmestyy seuraava valikko.

My Places (Omat Paikat) -valikosta voit:

- Määrittellä osoitteen tai paikan, johon pystyt navigoimaan napauttamalla kerran **Home**-näppäintä. Lisätietoja kohdassa 'Pikanavigointi' sivulla 60.
- Navigoida suosikkipaikkaan napauttamalla **My Favorites** (Suosikit) - painiketta, kuten kohdassa 'Suosikit' sivulla 42 esitetään.
- Navigoida aiemmin käytyyn paikkaan napauttamalla **History** (Historia) -painiketta kuten kohdassa 'Aiemmat kohteet' sivulla 40 esitetään.



Navigoinnin aloittaminen



Ruoka, tankkaus ja majoitus -valikko

Kun napautat **Food, Fuel, Lodging (Ruoka, tankkaus ja majoitus)** -paimiketta, ruudulle ilmestyy ensin paikkojen luokittelunäyttö kuvan mukaisesti.

Food, Fuel, Lodging -painike mahdollistaa navigoinnin tuhansiin kiinnostaviin paikkoihin, kuten rannoille, puistoihin, hotelleihin, museoihin ja ravintoloihin. Lisätietoja kohdassa 'Ruoka, tankkaus, majoitus' sivulla 46.



Kartan ulkoasu -valikko

Map Look & Feel (Kartan ulkoasu) -painikkeella voit siirtyä muokkaamaan kartan ulkoasua ja katsomaan luotua reittiä sen jälkeen, kun olet valinnut kohteen.

Map, Look & Feel -näyttö mahdollistaa:

- Kartan esittämisen 2- tai 3-ulotteisessa näkymässä joko päivä- tai yömuodossa napauttamalla **2D/3D Mode** -tilanvaihtonäppäintä. Lisätietoa kohdassa 'Karttanäkymät' sivulla 31.
- Kartan näyttämisen joko päivä- tai yötilassa napauttamalla **Day/Night Mode** -tilanvaihtonäppäintä. Lisätietoja kohdassa 'Karttanäkymät' sivulla 31.
- Maksuteiden tai valittujen katujen välttämisen napauttamalla **Avoid Roads** -painiketta, kuten kohdassa 'Teiden poisjättö' sivulla 51 esitetään.
- Koko ohjeistuksen näyttämisen määränpäähän asti napauttamalla **Turn-by-Turn** -painiketta. Lisätietoja kohdasta 'Kääntymisohjeet' sivulla 50. Painike ei ole käytettävissä, jos kohteeseen ei ole olemassa reittiä.
- Koko reitin näyttämisen kartalla napauttamalla **Show Route** -painiketta. Painike ei ole käytettävissä, jos kohteeseen ei ole olemassa reittiä. Katso lisätietoja kohdasta "Näytä reitti tai peruuta reitti" sivulla 51.

Asetusvalikko

Settings -painike, joka on **My Places** - ja **Map, Look & Feel** - valikoiden alalaidassa, vie asetusten määrittämiseen. Ensimmäinen Asetusvalikko (Settings) esitellään seuraavassa.

Settings (Asetus) -näyttöiltä pystyy:

- Määrittämään reittityypin (nopein (Quickest) tai lyhin (Shortest)), ja sallitaanko U-käännöksiä. Lisätietoa kohdassa 'Reitin suunnittelu' sivulla 55.
- Valitsemaan kartan muistikortilta napauttamalla **Select Map** (Valitse kartta) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Kartan valinta' sivulla 55.
- Määrittelemään haluamasi ääni- ja kuvaopasteet napauttamalla Prompts (Opasteet) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Opasteet' sivulla 57.
- Määrittelemään kartan suunnan, fontin ja zoomauksen napauttamalla **Map Settings** (Kartan asetukset) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Kartan asetukset' sivulla 58.
- Näyttämään GPS-asetukset napauttamalla **GPS Signal** -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'GPS-asetukset' sivulla 59.
- Määrittelemään järjestelmän mittayksiköt napauttamalla **Units of Measure** (Mittayksiköt) -painiketta. Lisätietoja kohdassa 'Mittayksiköt' sivulla 59.
- Valitsemaan osoitteen tai paikan, johon pystyt navigoimaan napauttamalla kerran **Quick Nav.**-näppäintä, joka sijaitsee My Places (Omat kohteet) -valikossa. Lisätietoja kohdassa 'Pikanavigointi' sivulla 60.
- Näyttämään tekijänoikeus- ja ohjelmaversiotiedot napauttamalla **About**-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta "Tietoa ohjelmasta" sivulla 60.



Navigoinnin aloittaminen

Valikkojen painikkeet



Map (Kartta) -painikkeella pääsee Main Map (Pääkartta) -näyttöön.



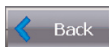
Cancel Route (Poista reitti) -painike pysäyttää meneillään olevan navigoinnin ja nollaa reitin.



SRC-painikkeella poistut Navigointijärjestelmästä ja siirryt laitteen Source-valikkoon (päävalikkoon).



More (Lisää) -painikkeella siirryt valikon toiselleruudulle.



Back (Taakse) -painikkeella siirryt valikon edelliselle ruudulle.



Settings (Asetukset)-painike, joka on My Places - ja Map, Look & Feel -valikoiden alalaidassa, vie asetusten määrittämiseen.

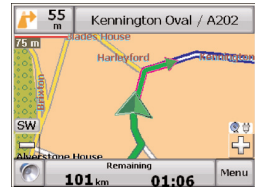


Help-painikkeella pääset teknisen tuen informaationäyttöön.

Navigoinnin aloittaminen

Kartan selailu

Kun napautat **Map** (Karta) -painiketta navigointivalikon näytöllä, saat näkyviin Main Map (Pääkartta) -näytön. Voit käyttää siinä olevia ikoneita reitin katseluun.



Directions Bar (Suuntapalkki)

Laskettuasi reitin Directions (Suunta) -palkki näyttää, mihin käännyt seuraavaksi. Klikkaa palkkia saadaksesi luettelon kaikista tarvittavista käännoksistä.



Nykyinen sijaintisi

Tällä painikkeella saat näkyviin nykyisen sijaintisi laitteen ollessa navigointimoodissa.



Viimeinen tunnettu sijaintisi, jos GPS-signaali on heikko.



Zoom out -painike

Piententää karttaa.



Zoom In -painike

Suurentaa karttaa.



Compass

Compass-painike näyttää kulkusuunnan.

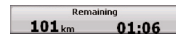


Menu -painike



GPS-Generated Information

GPS-Generated Information (GPS:n muodostamat tiedot) -painike on tilanvaihtonäppäin, joka näyttää jäljellä olevan matkan, matka-ajan, nopeuden, korkeuden, kadun nimen ja talon numeron.



MUTE - MYKISTYS

Generoitu reitti.



Valittu kohde



Tieluokitus

Navigaattori esittää erityyppiset tiet kartalla luokiteltuna seuraavilla väreillä:



Valtatiet



Kantatiet



Paikallistiet



Polut

Ei GPS-signaalia

Kun käynnistät navigaattorin ensimmäisen kerran kuulet opasteen 'Signal too low (Heikko signaali)' Tämä tarkoittaa, että navigaattori ei ole vielä havainnut luotettavaa GPS-signaalia. Tarkista, että laite on kytketty päälle ja siitä on vapaa näkymä taivaalle. Mikäli luotettavaa signaalia ei löydy viiden minuutin kuluessa, siirry kohtaan Puhelintuki sivulla 78.

Tarkista, että:

- Laitteella on vapaa näkymä taivaalle, jotta GPS- vastaanotto ei katkeile. Navigaattori ei pysty laskemaan reittiä, jos GPS- vastaanotto ei toimi, (esim. tunnelissa).
- Navigaattorin varaustila on riittävä tai laite on liitetty auton tupakansytytinrasiaan.



Karttanäkymät

Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan valitsemaan joko kaksi- tai kolmiulotteisen kartan joko päivä- tai yöolosuhteisiin.

2D Day Mode -näkyvä on optimoitu katseluun-päiväolosuhteissa. 2D mahdollistaa manuaalisen panoroinnin tai zoomauksen. Esimerkki löytyy kohdasta '2D Day Mode -karttanäkymä'. Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan **2D Mode** -painikkeella kaksiulotteisen karttanäytön. Mikäli kartta on jo kaksiulotteisessa muodossa, voit vaihtaa tilanvaihtonäppäimellä sen kolmiulotteiseksi.



2D-yönäyttö on optimoitu yöajoon ja huonoihin sääolosuhteisiin. Esimerkki "2D Night Mode -karttanäytöstä" on seuraavalla sivulla.

Napauttamalla **Night Mode** painiketta voit muuttaa kartan yöolosuhteisiin sopivaksi. Jos se on jo yötilassa, voit vaihtaa sen päivätilaan napauttamalla tilanvaihtopainiketta.

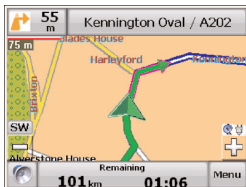


3D Mode Day- tai 3D Mode Night -näkyvät tarjoavat käyttöösi kolmiulotteiset kartat päivä- tai yöajoon. Esimerkit löytyvät kohdasta '3D Day Mode -karttanäkymä' ja '3D Night Mode -karttanäkymä'.

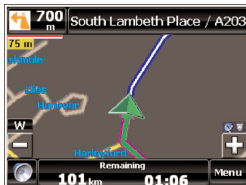


Map, Look & Feel -valikosta pystyt valitsemaan **3D Mode** - painikkeella kolmiulotteisen karttanäytön. Mikäli kartta on jo kolmiulotteisessa muodossa, voit vaihtaa tilanvaihtonäppäimellä sen kaksiulotteiseksi.

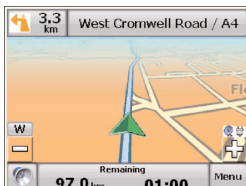
Navigoinnin aloittaminen



2D Day Mode -karttanäyttö



2D Night Mode -karttanäyttö



3D Day Mode -karttanäyttö



3D Night Mode -karttanäyttö

Kartalla oleva piste

Voit navigoida mihin tahansa pisteeseen kartalla napauttamalla siihen suoraan Main Map (Pääkartta) -näytöllä Tämä ominaisuus on erityisen kätevä, kun haluat navigoida tiettyyn pisteeseen kartalla, mutta sinulla ei ole sen katuosoitetta. Kun napautat karttaa, ilmestyy yhteysvalikko.

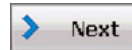
- **Go There** – painike laskee reitin ko. pisteeseen.
- **Add to My Favorites** – painike tallentaa pisteen suosikeihin. Tämän ominaisuuden avulla pystyt helposti tallentamaan paikan johon haluta palata myöhemmin.
- **Set as Origin** –painikkeella pystyt määrittämään pisteen alkupisteeksi kohdepisteen sijasta.



Navigointinäytön painikkeet

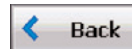
Seuraavat painikkeet esiintyvät useilla navigointinäytöillä.

Kun napautat **Next**-painiketta valitun osoitteen, ryhmän tai paikan kohdalla, navigaattori automaattisesti avaa järjestyksessä seuraavan näytöruudun. Kun olen määrittänyt kohdepisteen, napauta **Next**-painiketta, jolloin navigaattori näyttää kartan valitusta kohteesta.



Tämän kartan avulla voit määritellä reittityypin ja Saat käyttöösi **GO!** -painikkeen, joka avulla saat navigaattorin laskemaan reitin nykyisestä sijaintipaikastasi valitsemaasi kohteeseen.

Kun napautat **Back** -painiketta, navigaattori palaa edelliseen näyttöruutuun.



Navigoinnin aloittaminen



GO!

Kun napautat **GO!** -painiketta, navigaattori laskee reitin valitsemaasi kohteeseen.



Actions

Actions -painikkeen avulla saat lista käytettävissä olevista toimintovaihtoehdoista valitun osoitteen tai paikan suhteen.



Hide/Display Keyboard -vaihtonäppäimen avulla pystyt näyttämään tai piilottamaan näppäimistön.



Save

Save-, OK- ja Done -painikkeita käytetään tehdyn valinnan kuittamiseen ja paluuseen valikkoon tai karttanäytölle.

Näyttöjen selailu

Järjestelmän jokainen toiminto, kuten Address (Osoite), Food (Ruoka), Fuel (Tankkaus), Lodging (Majoitus) tai My Favourites (Suosikit) koostuu sarjasta näyttöruutuja. Voit selata nämä ruudut läpi joko valitsemalla:

- Nimikkeen listasta ja napauttamalla sitä.
- Nimikkeen listasta ja napauttamalla **Next**-painiketta.

Selailu päättyy Show on Map (Näytä kartalla) -ruutuun, jossa näkyy kohde ja **GO!** -painike, jonka avulla lasket reitin sinne.

Sinun pitää ensi valita nimike listalta, jotta pääset selaamaan ruudut läpi ja jotta **Actions**-, **Next**- ja **Back**-painikkeet aktivoituvat.

Kohteen hakeminen navigoimalla

Osoite

Address-painiketta klikkaamalla ilmestyy seuraavanlainen näyttöruutu.

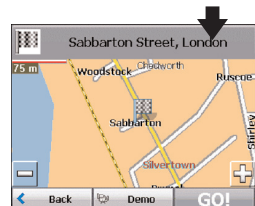
1. Enter Address (Syötä osoite)

2. City (Kaupunki)

3. Street (Katu)

4. Address Number (Talon numero)

5. Show on Map (Näytä kartalla)



Kohteen hakeminen navigoimalla

Voit syöttää näppäimistöltä osoitteen ensimmäiset kirjaimet. Kirjaimet ilmestyvät osoitekenttään. Navigaattori etsii automaattisesti osoitelistalta ensimmäisen syötettyjä alkukirjaimia vastaavan osoitteen. Kun olet valinnut kaupungin, Navigaattori näyttää seuraavan osoitekentän, kuten kadun nimen ja talon numeron.

Voit myös napauttaa **Next**-painiketta liikkuaaksesi eteenpäin osoiteruuduissa.

Seuraavat komennonäppäimet ovat käytettävissä hakuprosessin tehostamiseksi:



Scroll-painikkeella pääset liikkumaan ylös ja alas osoitelistassa kuten kaupungeissa ja kadunnimissä.



Hide/Display Keyboard -vaihtonäppäimen avulla pystyt laajentamaan tai supistamaan osoitelistaa tai saamaan näppäimistön näkyviin.



Numbered/Umlauts -tilanvaihtonäppäimen avulla saat numerot/erikoismerkit näkyviin.



Erase-näppäimellä pystyt poistamaan viimeksi syötetyn merkin osoitekentästä.

Voit muuttaa osoitteen syöttötapaa napauttamalla **Mode**-painiketta, jolloin voit valita useista Osoiteformaateista, joiden kuvaukset löytyvät kohdasta 'Osoitemallit'.

Katso lisätietoja kohdasta "Osoitemallit" sivulla 37.



Ellei syötettyjä merkkejä löydy osoitelistassa olevan nimen alusta, Smart Search -järjestelmä etsii automaattisesti merkkijonoa Koko listasta, esimerkiksi Nimen keskeltä.

Kohteen hakeminen navigoimalla



Osoitemallit

Voit määritellä osoitteen hakemisessa käytettävän informaation napauttamalla **Mode**-painiketta. Navigaattori Tarjoaa laajan kirjon osoitemalleja, jotka esitellään seuraavassa.

Näyttösarja sisältää seuraavat näytöt: Kaupunki, Katu, Talon numero Voit myös navigoida vain kaupungin tai kadun mukaan.



Kun Olet valinnut kaupungin, kadunnimilistassa ensimmäisenä on keskusta (City Center). Kun olet valinnut kadun, Talonnumerolistalla ensimmäisenä on kadun keskikohta (Street Midpoint).

Oletusmuoto osoitteelle on Kaupunki-Katu (City-Street).

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Katu, Kaupunki, Talon numero.



Tässä tapauksessa voit antaa kadunnimen ensin välittämättä kaupungista. Tämä on hyödyllistä haettaessa osoitetta alueella, jossa eri kaupunkien katuverkot ovat kiinni toisissaan.

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Kaupunki, Katu1, Poikkikatu



Tämän avulla pystyt hakemaan kahden kadun risteyksen syöttämällä katujen nimet.

Näyttösarja sisältää seuraavat osoitenäytöt: Postinumero, Katu, Talon numero.



Tämä mahdollistaa katuosoitteen hakemisen syöttämällä postinumero ilman kaupungin nimeä. Tämä on hyödyllistä, ellei käytössä ole kaupungin nimitietoa tai kaupungissa on paljon postinumeroita.



Kohteen hakeminen navigoimalla

Muista kartoista

Voit valita käyttöön toisen kartan maasta, jossa olet liikkeellä ajoneuvolla.

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain jos seuraavat kartat on asennettu:

- Sen maan kartta jossa parhaillaan ollaan.
- Sen maan kartta, johon halutaan mennä.
- Maantiekartta maita yhdistävistä pääteistä (esimerkiksi kartta Euroopan pääteistä)

Jos olet esimerkiksi Pariisissa ja haluat matkustaa Muncheniin, valitse Saksan kartta ja kohteeksi Münchenin keskusta. Navigaattori näyttää automaattisesti Ranskan kartan kun liikutaan sen maan paikallisteillä, Euroopan pääteikartan, kun liikutaan Eurooppa-teillä, ja Saksan kartan, kun liikutaan sen maan paikallisteillä.

Osoitetoiminnot

Kun olet määritellyt osoitteen, napauta

Actions-painiketta valitaksesi seuraavista komennoista:



Set as Origin –komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa, kun lasket reitin muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Navigaattori näyttää valitun pisteen lähtöpisteenä vain muutaman sekunnin ajan ja palautuu sitten näyttämään nykyistä sijaintia. Huom. Laite ottaa edelleen vastaan GPS-signaalia.



Show on Map - painike näyttää valitun osoitteen karttanäytöllä.



Name:	Sabbarton Street, London
Address:	Sabbarton Street, London
Add to Group:	◀ My Favorites ▶

Tämän painikkeen avulla voit lisätä osoitteen suosikkipaikkojesi luetteloon. Katsa lisätietoja kohdasta "Omat suosikit" sivulla 42.

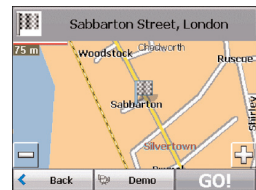
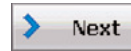
Kohteen hakeminen navigoimalla



Kohteeseen siirtyminen

Kun olen määrittänyt osoitteen, napauta **Next**-painiketta. Navigaattori näyttää kohteen kartalla ennen reitin laskemista. Tarkista, että Kohdeosoite ruudun yläreunassa on Oikein. Mikäli haluat vaihtaa kohdetta, napauta **Back**-painiketta palataksesi muuttamaan syötettyä osoitetta. Kun Olet valmis, napauta **GO!** -painiketta luodaksesi reitin valittuun kohteeseen.

1. Next Screen (Seuraava ruutu)
2. Show on Map (Näytä kartalla)



3. Calculate Route (Laske reitti)

Demo

Kun painat **Demo**-painiketta navigaattori siirtää kursoria reittiä pitkin kohteeseen.

Voit tarkistaa reitin ennen kuin annat Navigaattorin laskea reitin ja määrittää vältettävät tiet napauttamalla **Avoid Roads** -painiketta Map, Look & Feel -valikossa. Lisätietoja kohdassa 'Vältettävät tiet' sivulla 51.



Demo-tila voi näyttää epätarkkaa informaatiota (erityisesti yli 300 km etäisyyksillä). Tiedot ovat kuitenkin paljon tarkempia varsinaisessa ajamisessa.

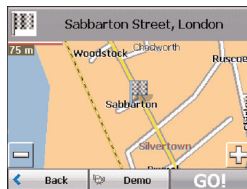
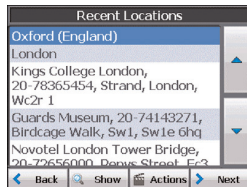
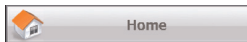


Kohteen hakeminen navigoimalla

Edelliset kohteet

Recent Location –näytöllä voit valita kohteen aiemmin käytyjen kohteiden listalta. Navigaattori tallenta automaattisesti 64 viimeisintä kohdetta muistiin. Viimeisin reitti lisätään aina lista kärkeen, ja vanhin kohde poistetaan listan lopusta.

Navigoidaksesi äskettäin käytyyn kohteeseen, napauta **History**-painiketta My Places - valikossa. Valitse Recent Locations -näytöltä kohde ja napauta **Next**-painiketta. Ruudulle ilmestyy kartta, joka näyttää valitun kohteen. Napauta **GO!** - painiketta laskeaksesi reitin.



1. Avaa edelliset kohteet (Recent Locations)

2. Edelliset kohteet

3. Seuraava ruutu (Next)

4. Näytä kartalla

Kohteen hakeminen navigoimalla

Recent Locations - näytöltä voit napauttaa **Actions**-painiketta valitaksesi seuraavista komennoista:

Set as Origin - komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien Muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa edelleen vastaan GPS-signaalia.



Add to My Favorites - painikkeen avulla pystyt lisäämään osoitteen suosikkeihin. Lisätietoja kohdasta 'Suosikit' sivulla 42.



Delete Item – painikkeella pystyt poistamaan aiemman kohteen.



Clear List – painikkeella poista kaikki aiemmat kohteet.



Information –painikkeella saat näkyviin tietoja valituista kohteista.



Kohteen hakeminen navigoimalla

Suosikit

Omat suosikit ovat kohteita, jotka olet tallentanut niiden esille hakemisen helpottamiseksi.

Suosikeihin pääset avaamalla My Places (Omat Paikat)- valikon ja napauttamalla **My Favorites** -painiketta. My Favorites (Suosikit) –ruutu näyttää suosikkiryhmäsi. Kun napautat valittua ryhmää, Navigaattori automaattisesti näyttää siihen tallennetut kohteet. Napauta valitsemaasi kohdetta, jolloin navigaattori näyttää sen kartalla. Napauta **GO!** –painiketta, jolloin se laskee sinne reitin.



1. Avaa suosikit (My Favorites)



2. Suosikkiryhmät



3. Suosikkikohteet



4. Siirry seuraavalle näytölle (Next)



5. Näytä kartalla



My Favorites –kansio on oletuskansio, johon kaikki suosikit tallennetaan ellei niitä ole määritely suosikkiryhmään.

Kohteen hakeminen navigoimalla

Suosikkiryhmät

Napauttamalla **Actions** –painiketta My Favorites-näytöltä pääset lisäämään, muuttamaan ja poistamaan ryhmiä seuraavalla tavalla.

Kun napautat tätä painiketta, suosikkiryhmänäyttö avautuu. Syötä ryhmän nimi ja valitse ikoni tunnistaaksesi ryhmän, kuten oikealla näytetään.

Ikoni määrittää kaikki kohteet, jotka kuuluvat ryhmään ja näkyvät kartalla.



Napauta Edit Group - painiketta, jolloin Favorites Group-ruutu avautuu ja näyttää valitun ryhmän nimen sekä valitun kuvan. Pystyt muuttamaan sen nimen ja Ikonin.

Omat Suosikit (My Favorites) -ryhmää ei voi muokata.

Napauttamalla Delete Group - painiketta pystyt poistamaan valitun ryhmän ja kaikki sen tiedot. My Favorites- ryhmää ei pysty poistamaan.



Suosikkivahdit

Vahdit ilmoittavat sinulle, kun olet tietyn etäisyydensisäpuolella suosikkikohteestasi.

Napauttamalla **Alerts**-painiketta pystyt määrittämään etäisyysarvot 1- ja 2-vahdeille. Kun saavut asetettua etäisyyttä lähemmäksi vahdit antavat äänimerkit seuraavalla tavalla.



Kohteen hakeminen navigoimalla

Esimerkkejä:

Olet perustanut ryhmän nimeltä Shopping, joka sisältää kaikki suosikkiliikkeesi. Vahti ilmestyy näytölle, kun saavut asetettua etäisyyttä lähemmäksi näitä liikkeitä, jolloin sinulla on mahdollisuus harkita, haluatko poiketa ostoksille.

Olet perustanut ryhmän nimeltä 'Projects', joka sisältää käyttämäsi pankin, ruokakaupan, autohuollon, rautakaupan, lääkärin, postintoimiston jne. Kun vahti on aktivoitu, navigaattori muistuttaa, kun saavut lähelle jotakin näistä paikoista.

Olen lähdössä matkalle ja ystävät ovat Suositelleet sinulle tiettyä ravintolaa, joka on reittiisi Varrella. Voit luoda ryhmän nimeltä 'Restaurants' ja Syöttää siihen ravintoloiden osoitteita. Kun lähdet matkalle, Vahti hälyttää, kun saavut näiden ravintoloiden lähelle.



Suosikkivahtien asetukset vaikuttavat kaikkiin suosikkiryhmiin. Vahti no 2 täytyy määrittää hälyttämään lähempänä kohdetta kuin vahti no 1.

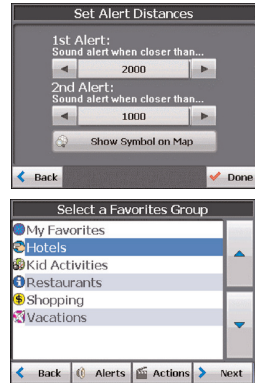
Vahdit voidaan määritellä ryhmälle, mutta ei yksittäisille kohteille. Tietenkin aina on mahdollisuus luoda ryhmä, johon kuuluu vain yksi kohde.

Kohteen hakeminen navigoimalla

Kaikkien ryhmien vaudit saadaan poistetuksi käytöstä asettamalla vahti no 1 Off-tilaan.

Tietyn ryhmän vahti saadaan poistetuksi käytöstä valitsemalla ryhmä ja napauttamalla **Show/Hide Symbol on Map** - tilanvaihtonäppäintä. Käytöstä poistetut vaudit tunnistaa siitä, että niiden symbolin yli on vedetty punainen viiva.

Vahti aktivoidaan uudelleen valitsemalla ryhmä ja napauttamalla **Show Symbol on Map** - painiketta.



Suosikkikohteiden lisääminen

Napauta My Favorites- tai mitä tahansa itse lisäämääsi ryhmää, jolloin saat näkyviin sen kohteet. Voit tallentaa kohteen suosikkiryhmiisi osoite-, edellisten kohteiden tai POI-kohteiden (palvelut) näytöstä. Katso lisätietoja kohdasta “Suosikit” sivulla 42.

Ruudulta voit napauttaa **Actions**-painiketta, jolloin saat näkyviin seuraavat komennot.

Set as Origin –komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa silti vastaan GPS-signaalia.



Show on Map –painikkeella saat näkyviin valitsemasi suosikkikohteen ennen reitin luomista.



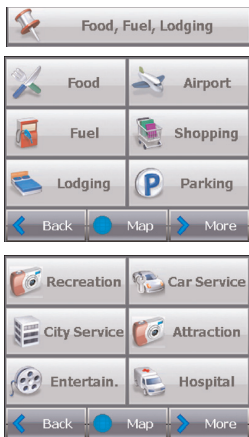
Edit Favorite Location –painikkeella pystyt muuttamaan valitun kohteen nimen, kommentit tai ryhmän.



Del. Favorite Location –painikkeella pystyt poistamaan valitun kohteen.



Kohteen hakeminen navigoimalla

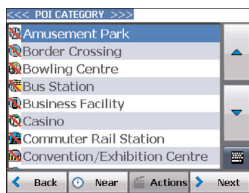



Ruoka, tankkaus ja majoitus

Ruoka-, tankkaus- ja majoituslista on kokoelma sadoista mielenkiintoisista ja hyödyllisistä kohteista luokiteltuna löytämisen helpottamiseksi. Voit esimerkiksi käyttää navigaattoria ohjaamaan sinut ostoskeskukseen, hotelliin, ravintolaan tai bensa-asemalle.

Napauta navigointinäytöstä **Ruoka, Polttoaine, Majoitus** -painiketta. Ensimmäinen Ruoka, Polttoaine ja Majoitus -ruutu tulee esiin, kuten vasemmalla olevassa kuvassa näytetään.

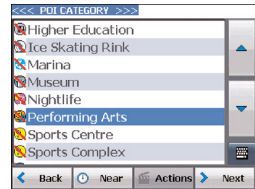
Toisesta Food, Fuel and Lodging –ruudusta löytyvä **More**-painike näyttää kaikki luokat seuraavalla tavalla.



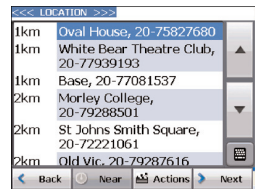
Voit etsiä luokan napauttamalla **Hide/Display Keyboard**  Painiketta ja syöttämällä hakusanat POI Category-kenttään. Smart Search -järjestelmä Näyttää automaattisesti POI-luokat, jotka osuvat syötettyihin merkkeihin. Vaihtoehtoinen tapa on käyttää **Browse**-painikkeita POI Category –listan selaamiseen. Kun luokka valitaan, navigaattori automaattisesti Näyttää luokan kohteet ja etäisyyden kuhunkin kohteeseen nykyisestä sijaintipaikasta. Valitse kohde ja Napauta **Next**-painiketta, jolloin navigaattori näyttää kohteen kartalla. Napauta **GO!** –painiketta, jolloin navigaattori laskee reitin.

Kohteen hakeminen navigoimalla

1. Kohdeluokat (POI Categories)



2. Kohteet (POI Locations)



3. Näytä kartalla



Klikkaamalla Item Entries Actions -näytöltä Sort by ABC-painiketta saat kohteet näkyviin aakkosjärjestyksessä. Lisätietoja sivulla 49.



Alaluokat

Monissa luokissa on alaluokkia vaihtoehtojen monipuolisuuden takia. Esimerkiksi bensa-asemissa saattaa olla alaluokkia jotka edustavat eri tuotemerkkejä. Samoin hotelleissa ja ravintoloissa on alaluokkia, jotka edustavat erityyppisiä ruokia, kuten amerikkalaisia, italialaisia ja ranskalaisia.





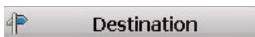
Kohteen hakeminen navigoimalla

● Etsi lähistöltä

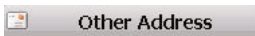
Napauttamalla **Near**-painiketta voit määrittellä alueen, jonka sisältä tiettyä paikkaa, kuten bensa-asemaa, hotelleja tai ravintolaa etsitään. Vaihtoehdot ovat seuraavat.



Etsitään läheltä nykyistä sijaintia. Tämä on oletusarvo.



Etsitään läheltä määrättyä kohdetta. Tunnet esimerkiksi kohteen yleisesti, mutta et kovin hyvin lähistöllä olevia mielenkiintoisia kohteita. Voit käyttää navigaattoria turistikohteiden etsimiseen omien ja perheesi tai ystäväsi mieltymysten mukaan. Huomaa, että tämä painike on käytössä vain, kun kohde on syötetty.



Voit etsiä läheltä jotain muuta osoitetta. Esimerkiksi: Olet asettanut kohteen, mutta matkalla haluat pysähtyä jossain paikassa. Voit hyödyntää tätä ominaisuutta ja etsiä sen lähistöltä ravintoloita, majoitusta, historiallisia kohteita tai muuta kiinnostavaa.




Syötä etäisyys, jolta tiettyä paikkaa etsitään. Esimerkiksi, jos syötät 5 km, navigaattori etsii vain viiden kilometrin säteellä. Jos käytät pitkää etsintäsädettä, saatat löytää liian monia kohteita, jolloin oikean vaihtoehdon löytäminen on hankalaa. On parasta aloittaa pienellä etsintäsäteellä ja kasvattaa sitä tarvittaessa.




Mikäli et määritä etsintäsädettä, navigaattori käy läpi koko kartan.

Kohteen hakeminen navigoimalla

Voit muokata POI-listaa näyttämällä tai piilottamalla POI-luokkasymboleita, joita et tarvitse. Kun piilotat luokan, se merkitään punaisella. Merkki tarkoittaa ainoastaan, että sen symboli ei näy kartassasi. Luokan kohteet ovat silti Käytettävissäsi. Voit koska tahansa näyttää piilotetut Luokkasymbolit valitsemalla luokan ja napauttamalla **Show Symbol on Map** -painiketta.


 Show Symbol on Map

 Hide Symbol on Map


● Toiminnot

Kun olet valinnut POI-kohteen, napauta **Actions**-painiketta saadaksesi näkyviin tässä mainitut komennot.


Set as Origin -komennolla määrität valitsemasi osoitteen lähtöpisteeksi. Käytä tätä komentoa laskiessasi reittiä lähtien muusta lähtöpisteestä, kuin missä olet sillä hetkellä. Huom. Laite ottaa silti vastaan GPS-signaalia.

 Set as Origin


Tämä toiminto näyttää kohteen kartalla. ennen reitin luomista.


 Show on Map

Add to My Favorites -painikkeen avulla pystyt lisäämään POI-kohteen suosikkeihisi. Lisätietoja kohdasta 'Suosikit' sivulla 42.


 Add to My Favorites

Toiminnon avulla lajitellaan luokan kohteet Aakkosjärjestykseen tai etäisyyden mukaan nykyisestä kohteesta.

 Sort by ABC

 Sort by Distance

Information -painikkeella saat näkyviin osoitetietoja valitusta kohteesta.

 Information



Perusasetuksilla navigaattori näyttää kohteet etäisyyden mukaan.

Kohteen hakeminen navigaattorilla

Kääntymisohjelista

Kun olet syöttänyt kohteen ja laskenut reitin **Directions**-painike ilmestyy karttanäytön yläreunaan ja seuraavat tiedot tulevat näkyviin:

- Seuraavan käännöksen suunta
- Etäisyys seuraavaan käännökseen
- Seuraavan käännöksen kadunnimi

Kun napautat **Directions** –palkkia tai klikkaat



Turn-by-Turn -painiketta Map, Look & Feel- valikossa, navigaattori näyttää täydellisen luettelon kunkin käännöksen suunnista nykyisestä sijaintipaikasta valitsemaasi kohteeseen.

Käytä Scroll-painikkeita listan selailuun ylös- ja alaspäin.

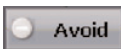
Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:



Route-painike näyttää koko reitin karttanäytöllä sekä etäisyydet ja arvioidun jäljellä olevan matka-ajan (ETR, Estimated Time Remaining).




Turn -painike näyttää seuraavan käännöksen Karttanäytöllä sekä kadun nimen, etäisyyden ja kääntymissuunnan.

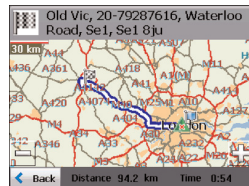



Avoid-painikkeen avulla pystyt välttämään valitut käännökset suuntaalistalla. Navigaattori laskee reitin uudelleen automaattisesti. Huomaa, että kun suljet pois jonkin käännöksen, uusi reitti saattaa viedä enemmän aikaa.

Kohteen hakeminen navigaattorilla

Näytä reitti tai peruuta reitti

Map, Look & Feel -valikosta **Show Route**  painikkeen avulla pystyt saamaan yleiskuvan koko reitistä karttanäytöllä, Kokonaisajomatkasta, arvioidusta Matka-ajasta ja täydellisen Kohdeosoitteen.



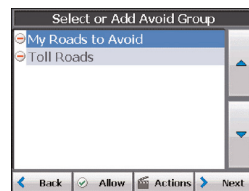
Navigointivalikosta **Cancel Route**  Painikkeella pysäytetään meneillään oleva navigaatio ja nollataan reitti. Tämä painike on aktiivisena vain, kun kohde on valittu.

Vältettävät tiet

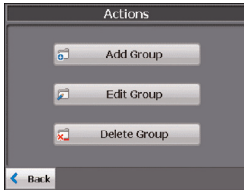
Voit määrittellä, että tietyt tiet poistetaan pysyvästi reittilaskelmista. Käytä tätä ominaisuutta kun haluat välttää ruuhkaisia bulevardeja, maksullisia teitä tai turvattomia katuja.

Map, Look & Feel -valikosta napauta **Avoid Roads** -painiketta. Esiin tulee Avoid Roads -näyttö, joka näyttää maksutiet ja Avoid Road -ryhmät.

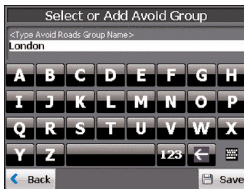
1. Vältettävät tiet
2. Näytä ryhmät



Kohteen hakeminen navigaattorilla



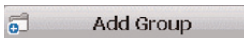
3. Lisää ryhmä



4. Syötä ryhmänimi

Vältettävät tieryhmät

Avoid Roads –näytöstä napauta **Actions** - painiketta. **Actions**-näytöstä voit valita seuraavat Komennot:

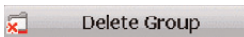


Luo uusi vältettävä tieryhmä. Esimerkiksi Voit luoda ryhmän nimeltä 'San Francisco Roads' johon lisäät tiet, joita on vältettävä.

Kun napautat **Add Group** –painiketta, esiin tulee Avoid Roads Group –ruutu. Syöto ryhmälle nimi ja napauta Save.



Valitse ryhmä ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset muuttamaan ryhmän nimeä. Kun napautat **Edit Group** –painiketta, Avoid Roads Group –näyttö tulee esiin ja näyttää ryhmän nimen. Muuta ryhmän nimi ja napauta **Save** Uusi nimi näkyy Avoid Roads-ruudulla.




Valitse ryhmä ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset Poistamaan ryhmän Avoid Roads –näytöltä. Myös ryhmän tiet poistuvat samalla.

Kohteen hakeminen navigaattorilla

Kun valitset ryhmäreitit, voit napauttaa Allow



Allow tai Avoid  painiketta kaikkien teiden Sisällyttämiseksi ryhmään tai poistamiseksi siitä.

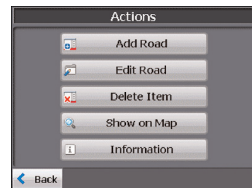
Vältettävät tiekohteet

Kun napautat Default- tai Avoid Roads –ryhmää, Navigaattori näyttää ryhmänäytön, josta voit valita vältettävät tiet. Tästä ruudusta voit valita **Allow** tai **Avoid** painikkeen sisällyttääksesi tai poistaaksesi valitut tiet reitin laskennasta.

1. Näytä tie



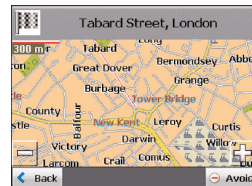
2. Lisää tie



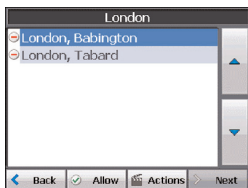
3. Syötä tien nimi



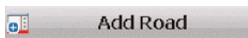
4. Näytä kartalla



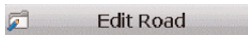
Kohteen hakeminen navigaattorilla



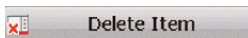
Napauttamalla **Actions** –painiketta tällä näytöllä saat käyttöösi seuraavat komennot:



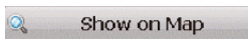
Voit valita tien. Osoitenäyttö ilmestyy ruudulle, jolloin voit määritellä kaupungin ja kadun. Kun olet syöttänyt tien tiedot, napauta **Avoid** painiketta.



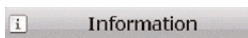
Voit nimetä tien uudelleen ja valita eri ryhmän. Kun olet syöttänyt muutokset, napauta **Save** –painiketta.



Valitse tie ja napauta tätä painiketta, jolloin pääset poistamaan sen ryhmästä. Navigaattori ei enää tunnista sitä vältettävänä tienä.



Tämä toiminto näyttää kohteen kartalla, ennen reitin luomista.



Information –painikkeella saat näkyviin osoitetietoja valitusta kohteesta.

My Places- tai Map. Look & Feel –valikosta pääset **Settings**-painikkeella asetusvalikkoon (Settings), ks. kuva.

Reittisuunnittelu (Route Planning)

Napauttamalla asetusvalikon **Route** –painiketta pääset määrittämään reitin tyypin, ja sallitaanko siihen U-käännöksiä, ks. kuva.

Kun reitin kohde on määritelty, voit käskeä navigaattorin laskemaan reitin napauttamalla Joko Quickest (nopein) tai Shortest (lyhin) -reittivaihtoehtoa, Vaihtoehdot toimivat seuraavasti:

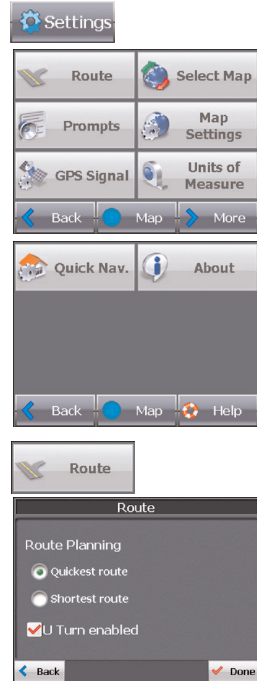
Reittisuunnittelu : Nopeimmassa reittivaihtoehdossa valitaan reitti, johon kuluu vähiten aikaa. Tämä on reitin oletusarvo.

Lyhimässä reittivaihtoehdossa valitaan reitti, jossa kuljettu matka on lyhin. Muista, että lyhin reitti ei välttämättä ole aina nopein, vaan pystyt ehkä liikkumaan nopeammin joillakin teillä kuin toisilla.

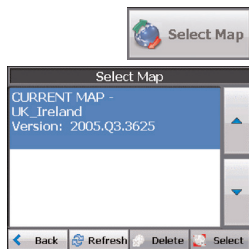
U-käännökset (U-Turn Enabled): Tämän parametrin avulla pystyt määrittämään, käytetäänkö reitin laatimisessa U-käännöksiä.



Reitin luomisessa ei oteta huomioon mahdollisia kiertoteitä, pysähdyksiä tai viivytyksiä matkan varrella.



Navigointiasetukset



Kartan valinta (Select Map)

Pystyt vaihtamaan valittuna olevan kartan toiseen SD-muistikortille tallennettuun karttaan. Karttojen tallentaminen muistiin selitetään kohdassa 'Ohjelmiston käyttö' sivulla 66.

Napauta Options-valikon **Select Map** –painiketta, jolloin pääset selaamaan SD-muistikortillesi tallennettuja karttoja. Select Map –ruutu (Kartan valintaruutu) näyttää kartan tiedot ja versionumeron. Käytössä oleva kartta näkyy ruudussa ylipänä.

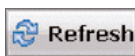
Karttojen valintakomennot ovat:

komennolla valitaan kartta käytössä olevaksi kartaksi.



komennolla poistat kartan pysyvästi.

Huom. Et voi poistaa käytössä olevaa karttaa.



komennolla verestät näytön, kun uusi muistikortti on asetettu laitteeseen.

Opasteet (Prompts)

Pystyt valitsemaan haluamasi äänityypit ja visuaaliset symbolit, joita käytetään navigoinnin aikana. Napauta asetusvalikosta **Prompts**-painiketta. Näytölle ilmestyy oheinen opasteiden määrittämisnäyttö.



● Ääniopasteet (Voice Prompts)

Yli nopeus (Speed Warning): Opaste varoittaa, mikäli ylität nopeusrajoituksen. Opaste ei ole käytössä, ellei sitä oteta käyttöön.

Reitin muutos (Route Recalculation) : Tämä opaste aktivoituu, jos navigaattori laskee uuden reitin. Tämä opaste ei ole käytössä, ellei sitä erikseen oteta käyttöön.

Heikko GPS-signaali (Unreliable GPS Signal): Tämä opaste varoittaa siitä, että GPS-signaali on liian heikko navigoinnin suorittamiseen. Opaste on automaattisesti käytössä.

Aja varovasti (Drive carefully): Tämä on ystävällinen toivutus jokaisen matkan alussa. Tämä opaste on automaattisesti käytössä.

● Visuaaliset opasteet (Visual Prompts)

Symbolit: Suuntaopasteet näytetään kuvioina, esimerkiksi nuolina.

Teksti: Suuntaopasteet näytetään tekstin muodossa.

Ei mitään: Suuntaopasteita ei näytetä.

Navigointiasetukset



Kartta-asetukset (Map Settings)

Napauta asetusvalikosta **Map Settings** –painiketta, jolloin pääset muokkaamaan karttanäyttöä seuraavasti.

Kartta-asetuksiin kuuluvat:

Kartan suunta (Map Orientation)

Forward is up (Ajosuunta ylöspäin) : Tämä valinta pitää kartan niin, että ajosuunta on aina kartalla ylöspäin.

North is up (Pohjoinen ylöspäin) : Tämä valinta pitää kartan niin, että pohjoinen on aina ylöspäin.

Automaattinen zoomaus (Use automatic zoom) :

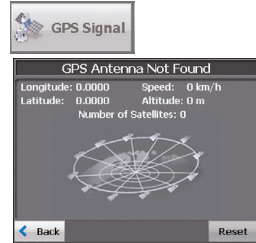
Tässä vaihtoehdossa zoomaus riippuu nopeudesta. Karttaa zoomataan ulospäin nopeuden kasvaessa, jolloin näkyvissä on laajempi alue, ja nopeuden laskiessa alue supistuu.

Jos vaihdat zoomausta manuaalisesti, automaattinen zoomaus palaa voimaan, muutaman sekunnin kuluttua.

Use Larger Print (Suuri teksti) : Tämä valinta kasvattaa kadunnimien kirjasinkokoa lukemisen helpottamiseksi.

GPS-asetukset

Navigaattori käyttää GPS-vastaanotinta määrittääkseen sijaintisi. GPS-signaalien vastaanotto on jatkuvaa, ja ajoneuvon sijainti päivittyy koko ajan. GPS-laitteelta saattaa kulua muutama minuutti alkuperäisen sijaintinsa määrittämiseen. Parhaiten tämä onnistuu, kun varmistat, että sillä on vapaa näkymä taivaalle.



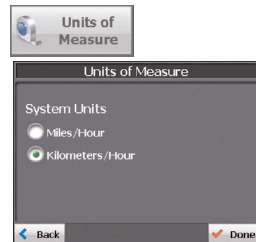
Seuraavat tiedot saadaan näkyviin GPS Signal –painikkeella:

- Longitude (Pituus) – paikan etäisyys asteina itään tai länteen nollameridiaanista, joka kulkee Englannin Greenwichin kautta.
- Latitude (Leveys) - paikan etäisyys asteina pohjoiseen tai etelään päiväntasaajasta.
- Speed (Nopeus) – nopeus ilmaistuna kilometreinä tai mailleina tuntia kohti.
- Altitude (Korkeus) – korkeus merenpinnasta
- Satelliitin kuvassa esiintyvä vihreä viiva osoittaa satelliitteja, jotka parhaillaan lähettävät GPS-signaalia vastaanottimesi.

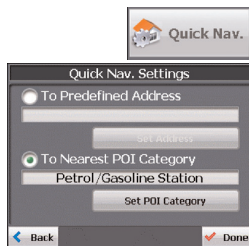
Mittayksiköt

Klikkaamalla asetusvalikon Units of **Measure** -painiketta pääset määrittämään järjestelmän käyttämät mittayksiköt.

- Mailia/tunti
- Kilometriä/tunti

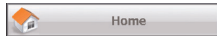


Navigointiasetukset



Pikanavigointi

Quick Nav –painikkeella pääset pikanavigointiasetuksiin. Quick Nav Settings -ruudulla voit valita joko **To Predefined Address-** tai **To Nearest POI Category -** vaihtoehdon. Kun Kohde on valittu, voit navigoida osoitteeseen napauttamalla Home



-painiketta My Places –valikossa. Jos olet esimerkiksi valinnut luokan 'Petrol Stations' Pikanavigointikohteeksi ja painat Home-painiketta, navigaattori automaattisesti luo reitin lähimmälle bensa-asemalle.



Tietoa ohjelmasta

Napauttamalla **About**  -painiketta saat tietoa navigaatio-ohjelman versiosta ja tekijänoikeuksista.



Navigaatio-ohjelmisto on valmiiksi asennettu laitteeseesi, mutta karttojen lisäämistä tai poistoa varten Navigointiohjelman konsoli pitää asentaa PC:lle.

PC-vaatimukset

Konsolin asentaminen ja käyttö edellyttää, että PC täyttää seuraavat vaatimukset:

- Microsoft Windows 2000 tai XP
- Vähintään 300 MB vapaata tilaa tilapäistiedostoja varten
- Internet-yhteys online-rekisteröitymistä varten

Konsolin asennus


Navigointiohjelmiston konsolin asennus:

1. Aseta Navigation-levy PC:n CD-ROM- asemaan. Navigation Console Installation Wizard kehottaa valitsemaan kielen, jota käytetään asennusprosessissa. Kun olet valinnut kielen, paina **OK**.
2. Lue Welcome- viesti ja klikkaa Next.
3. Select Directory –näytöllä hyväksy suositushakemisto tai selaa ja valitse toinen hakemisto, johon navigaatio-ohjelmiston konsoli asennetaan. Klikkaa **Next**.
4. Installation Confirmation -ruutu näyttää tehdyt asennusvalinnat. Jos olet valmis asentamaan, klikkaa **Next**. Installation Status -ruutu näyttää asennuksen edistymisen, kun klikkaat LGE>Destinator Console ”Windows Programs” -valikosta.

5. Jos haluat vaihtaa kielen valintaa tai hakemistoa ennen asennusta, klikkaa **Back**, tee muutokset, palaa Installation Confirmation –ruudulle ja klikkaa **Next**.
6. Kun asennus on valmis, klikkaa **Finish**- painiketta ja sulje asennusvelho. Voit avata konsolin Klikkaamalla LGE>Destinator Console "Windows Programs" -valikosta.

Navigointiohjelman asennus

Navigointiohjelman asennus:

1. Aseta Navigation-levy PC:n CD-ROM-asemaan käynnistäaksesi ohjelman konsolin (Navigation Console).
2. Tarkista, että navigointilaitteen oma ohjelmisto on toiminnassa. Varmista, että navigointilaite on liitetty PC:hen.
3. Klikkaa **Install Software**  painiketta asentaaaksesi navigointiohjelman ja Photo viewer -ohjelman laitteeseesi.
4. Ruudulle ilmestyy lisenssisopimus End-User License Agreement (EULA). Lue se huolellisesti ja klikkaa **Yes, I Agree**.
5. Navigaattori kehottaa määrittelemään asennushakemiston. Klikkaa Yes, jos valitset laitteesi ohjelmistoasennusten oletushakemiston. Klikkaa **No**, jos haluat määrittellä jonkin muun hakemiston. Select Directory –ruutu avautuu. Selaa ja valitse sopiva hakemisto sekä klikkaa **OK**.
6. Installation Application –tilanneruutu näyttää navigaattorin ohjelmistoasennuksen etenemisen.



7. Viestinäyttö kertoo, miltä laitteen ruudulta löydät tilanteen mukaiset ohjeet.
8. Kun navigaattorin ohjelmisto on Onnistuneesti asennettu, siitä tulee viesti näytölle.

Kartan siirto SD-muistikortille

1. Liitä kortinlukija PC:hen USB-kaapelilla.
2. Aseta SD-kortti kortinlukijaan.
3. Valitse haluamasi kartat (Pidä mielessä muistikorttisi koko). Klikkaa Change (alhaalla oikealla) ja valitse Removable Disk.
4. Klikkaa **Install/Remove** Maps työkalupalkista.
5. Poista SD-muistikortti kortinlukijasta ja aseta SD-muistikortti navigointilaitteeseen.



Vaikka voit siirtää kartan suoraan SD-kortille liittämällä navigointilaitteen PC:hen USB-kaapelilla, on paljon nopeampaa kopioida kartta SD-kortille käyttäen kortinlukijaa. Kartan siirtäminen suoraan laitteelle tulee kysymykseen vain hyvin pienten karttatiedostojen kohdalla.

Konsolin työkalupalkki

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä navigointiohjelman konsolin työkalupalkissa:



Install Software –painikkeen avulla asennat navigointiohjelmiston navigointilaitteeseesi.



Install/Remove Maps –painikkeella voit asentaa tai poistaa karttoja. Lisätietoja kohdassa 'Kartan asentaminen' sivulla 66.



Cut Map –painikkeella pääset muokkaamaan asennettua karttaa. Lisätietoja kohdassa 'Map Cutter Screen Inteface' sivulla 67.



Favorites Importer –painikkeella pystyt lataamaan PC:ltäsi listan suosikkikohteistasi valittuun Suosikitryhmään navigaattoriisi. Lisätietoa kohdassa 'Tiedostojen siirto' sivulla 65.

.CSV-tiedoston tuonti

1. Navigointiohjelman konsolilta klikkaa vakiokarttaa. Tämä käynnistää karttojen ja suosikkien tuontitoiminnot (Map and Favorites Importer).
2. Klikkaa Favorites Importer -painiketta. Tämä käynnistää konvertointinäytön (Converter).
3. Valitse .csv –tiedosto, määritä luokan nimi ja klikkaa Convert –painiketta. Raporttinäyttö näyttää viestin, joka kertoo, että tiedoston sisältö on konvertoitu ja tiedosto on valmis luettavaksi sisään.



Suosikin tuonti järjestelmään

Voit ladata suosikkipaikkalistan PC:ltäsi navigaattori-
isi. Listan pitää olla .csv-tiedosto. Osana latauspro-
sessia tiedosto pitää konvertoida .csv-muodosta .dat-
muotoon tallennettavaksi laitteellesi käyttäen
Navigation Conversion - työkalua.

Suosikkien tuontitiedoston pitää olla .csv-muodossa
(luvut erotettuina pilkulla).

Nimi	Kommentti	Pit.	Lev.	Postino.	Kaupunki	Street	Talo Number
Suosikki paikka 1	Navigaattori Suosikit Konverteri Kommentti 1	39.21370	38.78903	8033	Munich	Ariboweg	173

Pituus ja leveys ovat numeerisia arvoja. Kaikki muut
ovat merkkijonoja. Jos merkkijono sisältää pilkun,
kentän tulee olla lainausmerkeissä.

Sarakearvo erotetaan pilkulla seuraavan sarakkeen
arvosta ja jokainen taulukkorivi aloittaa uuden kirjoj-
tusrivin.



Ohjelmiston käyttö

Navigaatio-ohjelmisto toimitetaan laitteen mukana SD-muistikortilla (Sisäinen muisti) yhdessä karttalaajitelman kanssa. Tässä osassa sisältää tietoa lisäkartojen asentamisesta navigointiohjelman konsolilta. Tietoa navigointiohjelman konsolin asentamisesta on kohdassa 'Asennusvaatimukset' sivulla 61.

Karttanäyttö

Navigointiohjelman konsolilla näytetään lajitelma karttoja.

Vakiokartat (Standard Maps):

Kartat, jotka ovat asennusvalmiina CD:illä.

Omat kartat (My Maps):

Kartat, jotka olet muokannut vakiokartoista. Esimerkiksi Lontoon kartan luominen Ison-Britannian kartasta.

Asennetut kartat (Installed Maps):

SD-muistikortillasi (Sisäinen muisti) parhaillaan olevat kartat.

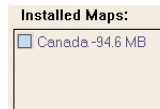
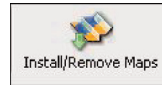
Kartan asennus

Voit asentaa kartan valitsemalla sen Standard Maps –ruudulta navigointiohjelman konsolilta klikkaamalla **Install/Remove Maps** –painiketta. Target Device –ruutu avautuu. Valitse SD-kortilla (Sisäinen muisti). Kortilla käytettävissä olevan muistin koko näkyy Target Device Memory Balance - ruudussa. Asennetut kartat näkyvät Installed Maps –ruudussa.

1. Valitse kartta (Select Map)

Standard Maps:	
<input type="checkbox"/>	PACIFIC MOUNTAIN -237.0 MB
<input type="checkbox"/>	WEST NORTH CENTRAL W/IL IN-188.0 MB
<input type="checkbox"/>	WEST SOUTH CENTRAL MS-157.0 MB
<input type="checkbox"/>	M/IN OH KY VA DC TN-136.0 MB
<input type="checkbox"/>	NEW ENGLAND MIDDLE ATLANTIC MD DE DC VA
<input type="checkbox"/>	SOUTH ATLANTIC AL-175.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Canada-94.6 MB


2. Klikkaa Install Map
3. Kartan lataaminen
4. Kohdelaite ja muistitila
5. Asennetut kartat (Installed Maps):



Kartan leikkausnäyttö

SD-kortilla (Sisäinen muisti) olevan muistitilan rajallisuuden takia Saatat haluta muokata vakiokarttaa valitsemalla vain tarvittavan alueen. Olet esimerkiksi liikematkalla muutamassa Euroopan kaupungissa etkä halua asentaa maiden koko karttoja navigaattoriisi.

Voit leikata vakiokarttaa navigaattorin Map Cutter -näytöllä. Valitse vakiokartta ja klikkaa

Cut Map  -painiketta, jolloin Map Cutter -karttaleikkurinäyttö avautuu. Saat käyttöösi työkalut, joiden avulla pystyt helposti siirtämään, katselemaan ja valitsemaan alueita kartasta:

Ohjelmiston käyttö



Pan-työkalulla pystyt liikuttamaan karttaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.



Zoom-työkalulla pystyt suurentamaan tai pienentämään karttaa. Voit käyttää myös vierityspalkkia zoomaukseen.



Crop-työkalulla voit määrittää kartasta alueen, jonka haluat leikata. Kun olet valinnut kohdealueen focus-työkaluilla, klikkaa **Crop**-työkalua määrätäksesi haluamasi alueen vakiokartasta.



Cut-työkalun avulla luot muokatun kartan määrittämästäsi alueesta.

Kartan kohdistaminen

Seuraavilla työkaluilla pystyt helposti keskittämään Kartan, joten voit helposti määrittää siitä alueen, jonka haluat leikata. Haluat esimerkiksi Lontoon keskustan olevan karttasi keskellä. Jos Olet luomassa hyvin paikallista karttaa, haluat ehkä Sijoittaa toimistosi tai hotellin keskelle.



Voit klikata **Address**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen Johonkin kaupunkiin, katuosoitteeseen tai risteykseen. Address- näyttö sisältää **Show City**- ja **Set City Area**-painikkeet, Joiden avulla voit selailta ja keskittää kartan.



Voit klikata **POI**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen tiettyyn mielenkiintoiseen kohteeseen. POI-ruutu näyttää kaikki luokat vasemmassa ikkunassa. Kun klikkaat jotain luokkaa, siihen liittyvät kohteet ilmestyvät oikeanpuoleiseen ikkunaan. Voit klikata **Show POI**- ja **Set POI** -painikkeita, joiden avulla voit selailta ja keskittää kartan.

Voit klikata **Select**-työkalua kartan alkupisteen määrittämiseen tiettyyn pienalueeseen. Lista pienalueista näkyy kartan oikealla puolella olevassa ikkunassa. Kun klikkaat pienaluetta, se kirkastetaan valintaa varten.



Kartan kohdistaminen reiteittäin

Navigointiohjelmisto tukee reitin leikkausta, mikä mahdollistaa kartan muodostamisen reitin kohteista. Reitin luomiseksi täytyy määrittää kaksi tai useampia pisteitä. Kun reitti on luotu, voit leikata kartan sen mukaan.

Klikkaa **Route**-työkalua. Route-ikkuna ilmestyy näyttöön. Käytä **Address**- ja **POI** -työkaluja reitin pisteiden asettamiseen. Klikkaa **Create Route** -painiketta. Reitti korostetaan sinisellä. Klikkaa **Cut Map** -työkalua.

Alla kuvataan seuraavat työkalut:

Klikkaa tätä painiketta kun haluat keskittää kartan valittuun pisteeseen.



Tällä painikkeella poistat valitun pisteen.



Tällä painikkeella poistat kaikki valitut pisteet.



Näillä painikkeilla siirrät valittua pistettä ylös tai alas.

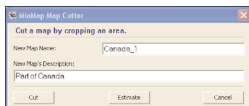


Voit valita ympäröivän alueen laajuuden reitin varrella, ilmaistuna kilometreinä tai maileina.


: **Corridor**

Voit valita joko nopeimman reitin laskettuna nopeusrajoitusten mukaan tai lyhimmän reitin.

: **Route**



Kartan leikkaaminen

Kun olet määritellyt alueen, klikkaa **Cut Map**  –työkalua. Ruutuun tulee Cut Map-näyttö. ks. kuva. Sinun on syötettävä kartan nimi ja kuvaus. Jos olet syöttänyt nimen, joka on jo olemassa, navigaattori kehottaa sinua antamaan uuden nimen. Voit klikata Estimate-painiketta nähdäksesi kartan koon. Tämä on tärkeä ominaisuus, kun muistitilaa on rajallisesti.

Kartan lataaminen

Navigointiohjelmiston konsolilta voit verestää kartat klikkaamalla Tools>Refresh New Map Data. Valitse kartta, jonka haluat ladata, klikkaamalla sen kuvaa tai valitse kartta listalta. Tarkistusmerkki osoittaa että kartta on valittu.

Target Device –ruudulta klikkaa Change-painiketta ja määritä, mihin haluat sijoittaa kartan. Voit valita vaihtolevyn (Removable Disk). Kun olet valinnut kohteen, kohdelaitteen ja varmistanut muistin riittävyden, klikkaa **Install/Remove Maps** -painiketta. Valitsemasi kartat asennetaan ja ilmestyvät näkyviin Installed Maps –ruudulle.

Kartan poistaminen

Target Device -ruudulta klikkaa Change-painiketta ja määritä, mihin haluat sijoittaa kartan. Voit valita vaihtolevyn (Removable Disk). Kun olet valinnut kohdelaitteen ja varmistanut muistin riittävyden, klikkaa **Install/Remove Maps** -painiketta. Valitsemasi kartat asennetaan ja ilmestyvät näkyviin Installed Maps -ruudulle.

Installed Maps -ruutu näyttää lista kaikista ladatuista kartoista. Valitse poistettava kartta merkitsemällä tieto kartan vieressä olevaan ruutuun. Klikkaa **Install/Remove Maps** –painiketta poistaaksesi valitut kartat.

Photo viewer toiminto mahdollistaa valokuvatiedostojen katselun. Sovellus tunnistaa JPG-, GIF- (ei animaatioita) ja BMP-tiedostot. Photo Viewerin päätoiminnot mahdollistavat zoomauksen, kierron ja kuvasarjojen esittämisen.

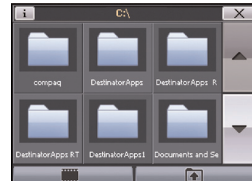
Aloitus

Voit avata Photo Viewer –työkalun klikkaamalla **Photo Viewer**- painiketta Source-valikossa.

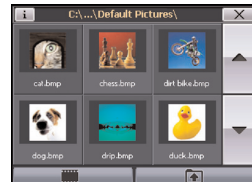


Kuvien selailu

Avatessasi Photo Viewerin, kuvien selailunäyttö Browse Image aukeaa ja näyttää laitteen ylätasoin kansiot.



Klikkaa kansion kuvaa nähdäksesi alikansiot ja niiden JPG-, GIF-, ja BMP-kuvatiedostot.



Napauta **Page Up** ja **Page Down** nuolia Nähdäksesi nykyisen kansion alikansiot ja kuvatiedostot.



Napauttamalla **Directory Up** -painiketta voit katsoa kansiohierarkiassa välittömästi yläpuolella oleva kansion.



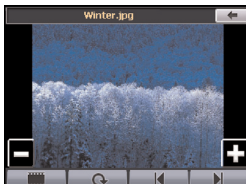
Kuvatiedostojen katselu



Voit napauttaa Slide Show -painiketta katsoaksesi kaikki nykyisen kansion JPG-, GIF- ja BMP-kuvat Slide Show -moodissa. Photo viewer pystyy näyttämään kaikki kuvat automaattisesti koko ruudun laajuisina tiettyyn tahtiin. Voit napauttaa ruutua kerran pysäyttääksesi esityksen ja uudestaan, palataksesi kuvien selailunäyttöön.



Napauttamalla **Exit**-painiketta voit sulkea Photo Viewerin ja palata Source -valikkoon.



Kuvan katselu

Napauta kuvatiedoston ikonia Browse Image -ruudulla katsoaksesi tiedostoa. Kuva näkyy View Image -näytössä.

Seuraavat painikkeet ovat käytössäsi View Image -näytössä:



Previous Image- ja **Next Image** -nuolinäppäimillä pääset katselemaan edellistä ja seuraavaa kuvaa. Valitun kansion sisältämissä kuvatiedostoissa.



Rotate-painikkeella pystyt kiertämään kuvaa myötäpäivään. Jokainen napautus kiertää kuvaa 90 astetta.



Slide Show -painikkeella voit katsella kaikkia JPG-, GIF- ja BMP-kuvia nykyisestä kansioista diaesitysmuodossa. Photo Viewer esittää kaikki kuvat automaattisesti koko ruudun laajuisina tiettyyn tahtiin. Voit napauttaa ruutua kerran pysäyttääksesi diaesityksen ja uudelleen palataksesi Image View -ruutuun.



Zoom In- ja **Zoom Out**-painikkeilla pystyt suurentamaan ja pienentämään kuvaa.



Paluunuolinäppäimellä pääset palaamaan Browse Image -näyttöön.

Laitteen asetukset (SETUP)

Pystyt muuttamaan systeemiasetuksia napauttamalla **Set Up** -painiketta. Set Up -asetusnäyttö näyttää kaikki systeemiaisetukset, joita voit itse muuttaa.



Napauttamalla **Back**-painiketta pääset palaamaan edelliseen näyttöön.



Kieliasetukset

Voit valita kielen, jota käytetään näytöissä ja ääniopasteissa.



Kalibrointi

Mikäli laitteesi kosketusnäyttö ei tunnu toimivan kunnolla - ei vastaa tarkasti kosketuksiisi - voit säätää sitä CALIBRATE-ruudunsäätötoiminnolla.

Kirkkaus

Tällä ruudulla pystyt säätämään näyttöjen kirkkautta. Voit säästää akkua säätämällä kuinka pitkään taustavalo on päällä ennen kuin se himmenee, kun laitetta käytetään akulla tai verkkovirralla.





Vianetsintä

- Jotta tuote toimii kunnolla, SD-muistikortilla (Sisäinen muisti) tulee olla LGE:n toimittamat ohjelmat (sijainti LGE-kansiossa) ja kartat (sijainti LGE-kansiossa).
- Älä tyhjennä tai muuta LGE-kansion sisältöä!
(Koska se sisältää tärkeää navigoinnissa ja photo viewer -toiminnoissa tarvittavaa dataa, sen väärinkäyttö sekoittaa toiminnan.)
- Älä tuhoa tuotteen sisäistä dataa käyttämällä ActiveSync-ohjelmaa.
(Koska se sisältää tärkeää navigoinnissa ja photo viewer -toiminnoissa tarvittavaa dataa, sen väärinkäyttö sekoittaa toiminnan.)

Kuvaformaatti

Photo Viewer ei näytä kuvaa jos sen koko ylittää 1,6 GB tai se on tallennettu virheellisessä muodossa. Load Failure -varoitusta tulee näytölle, kun kuva on liian suuri. Varoitus 'The Picture format is not supported' näytetään, kun kuvatiedoston tallennusmuoto ei ole JPG, GIF tai BMP.

- JPG- kuvatiedoston koon pitää olla alle 1600 MP (megapikseliä).
- BMP- kuvatiedoston koon pitää olla alle 500 MP (megapikseliä).
- GIF- kuvatiedoston koon pitää olla alle 500 MP (megapikseliä).

Sijaintia ei pysty määrittämään (Ei GPS-signaalia)

GPS-laitetta ei voi käyttää sisätiloissa ja sen täytyy olla liitettynä ACC-asennossa toimivaan virtalähteeseen ajoneuvossa paikalla, josta on esteetön näkyvyys taivaalle. Kun GPS ensimmäisen kerran kytketään päälle, kestää yleensä noin 10 minuuttia ennen kuin se toimii normaalisti. mutta käynnistyminen riippuu sääolosuhteista ja ympärillä olevista esteistä. Mikäli GPS-yhteys on pitkään aikaa epävakaa, kokeile seuraavaa:

- Tarkista, että virta on kytketty laitteeseen.
- Tarkista onko tuote paikassa, josta on esteetön näkyvyys taivaalle.
- Onko lähellä korkeita rakennuksia tai oletko puun alla. Siirry paikkaan, jossa ei ole esteitä.
- Tarkista GPS-vastaanoton tilanne GPS-valikosta.



Ääniopasteet eivät kuulu

Opasteet kuuluvat, kun valitset SETUP-toiminnon.

Mutta ajon aikana ääniopasteet puuttuvat. Mikäli äänenvoimakkuus on liian hiljaisella, säädä volyyomia.

Karttaa ei näy

Karttaa ei näy, vaikka navigointivalikko on käynnistetty.

Tämä tapahtuu, jos muistissa oleva karttatieto on vahingoittunut. Tyhjennä silloin kaikki tiedot muistista ja asenna ne uudelleen.

Mikäli tämä ei korjaa tilannetta, ota yhteys asiakaspalvelukeskukseen.

Karttatieto ja vaarallisia alueita koskeva tieto on vanhentunut.

Karttatiedot pitää säännöllisesti päivittää.

Verkkosivuiltamme saat yksityiskohdat tietojen päivittämisestä.

Reittiohjeet eroavat todellisesta reitistä. (Reittiohjevirhe)

- Kun tien lähellä on samansuuntainen tie.
- Kun erkaneva tie on hyvin pienessä kulmassa.
- Kun käännytessä ilmenee lähellä oleva rinnakkainen tie.
- Ajettaessa tiellä, joka kapenee nopeasti.
- Ajettaessa vuorten lomassa tai missä tie on liian mutkainen.
- Kun lähtö-, ohikulku- ja saapumispaikat ovat liian lähellä 10 km säteellä.
- Kun lähtö- ohikulku- ja saapumispaikat on asetettu yli 1 km päähän tiestä.
- Ajettaessa tunnelissa.
- Ajettaessa korkeiden rakennusten lomassa.

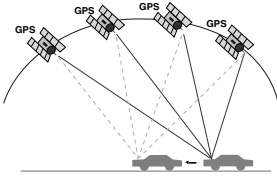
Ajettavan tien ja navigaattorin kartalla olevan tien välillä on eroavaisuuksia.

Vaikka GPS yleensä on hyvin tarkka, silläkin on virhealue. Kun GPS vastaanotin asennetaan, virhe voi olla 5 – 15 m. Mutta uusilla teillä ongelma saattaa johtua kartan päivityksistä.

Vianetsintä

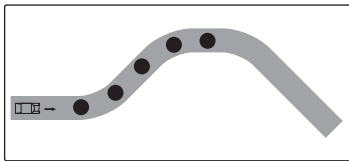
Mikä on GPS?

Global Positioning System (GPS) on satelliittipohjainen navigointijärjestelmä joka perustuu 24 satelliittiin, jotka Yhdysvaltain puolustusministeriö on asettanut kiertoradalle. GPS oli alun perin tarkoitettu sotilaskäyttöön, mutta 1980-luvulla Yhdysvaltain hallitus avasi sen siviilikäyttöön. GPS toimii kaikissa sääolosuhteissa kaikkialla maailmassa 24 tuntia vuorokaudessa. GPS:n käytöstä ei aiheudu mitään liittymis- tai käyttömaksuja.

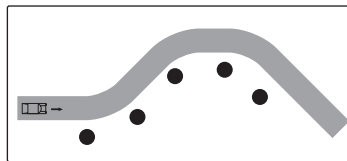


Karttaan täsmäytys

Tämän liikkuvan navigointijärjestelmän käyttämä GPS on alttiina tietyille virheille. Laskelmat saattavat joskus sijoittaa sinut kartalla paikkaan, jossa ei ole tietä. Tässä tilanteessa prosessoiva järjestelmä ymmärtää, että ajoneuvot voivat liikkua ainoastaan tietä pitkin, ja pystyy korjaamaan paikannuksen läheiselle tielle. Tätä kutsutaan karttaan täsmäyttämiseksi.



Karttaan täsmäytys



Ei karttaan täsmäytystä



KOHDE	ERITTELY	LISÄTIETO
KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ KESKUSYKSIKKÖ	Win CE 5.0 Centrality Atlas-II ARM9 276 Mhz	
MUISTI	LN500B : 256 MB LN500/505 : 512 MB LN510 : 1 GB LN515 : 2 GB	Sisäinen muisti Sisäinen muisti Ulkoinen SD-kortti Ulkoinen SD-kortti
NÄYTTÖ	3.5 " TFT LCD Resoluutio 320 X 240 Taustavalaistu Kosketusnäyttö	LG Philips LCD LED-tyyppinen Analog. resistiiv.
AUDIO	Mono, sisäänr. kaiutin.	Yleensä 1.0W (1EA)
GPS	SiRF star III, sisäänr. antenni	
NAVI	Koko kartta	Ääniopastus
KARTTA	Navtaq	
KÄYTTÖJÄNNITE	DC 5.0 +/- 0.2V	Auton tupakansytytin- virransyöttö (12V)
LÄMPÖTILA	Käyttö: -10 - 60°C Varastointi: -30 - 80 °C	
Sisäänrak. AKKU	3.7 V (Li-Ion)	Yleensä 3 tunnin toiminta-aika
LIITÄNNÄT	Mini-USB -portti Ulkoinen GPS-liitin (lisävaruste)	USB 1.1
Multimedia	Electronic Picture Frame	BMP, JPG, GIF-tiedos- toyhteensopiva



Tekninen tuki

Mikäli sinulla on kysymyksiä navigaattorista, ota yhteyttä myyjäliikkeeseen tai tekniseen tukeen.

www.lge.com/support/software.jsp

Tuotteisiin liittyvissä kysymyksissä vastauksia on saatavissa verkkosivuiltamme tai ottamalla yhteyttä tukipalveluumme

maanantai - perjantai: 9.00 - 18.00

LG -yhtiö	Maa	Palvelunumero
LG Electronics ESPANA S.A.	ESPANJA	902 500 234
LG Electronics U.K. Ltd	ISO-BRITANNIA / IRLANTI	0870 873 5454
LG Electronics France	RANSKA	0825-826-822 0825-825-592
LG Electronics Deutschland GmbH	SAKSA	01805 4737 84
LG Electronics Italia S.p.A	ITALIA	39 199600099
LG Electronics Hellas S.A	KREIKKA	+30-210-4800-564/8 801 11 200 900
LG Electronics Benelux B.V	BELGIA LUXEMBURG HOLLANTI	070-233-557 32-70-233-557 0900-543-5454
LG ELECTRONICS MAGYAR KFT	UNKARI BULGARIA	36-06-40-545454 +359-070-1-5454
LG Electronics Polska Sp. z.o.o	PUOLA	801 54 54 54
LG Electronics Portugal, S.A	PORTUGAL	808-78-5454
LG Electronics Nordic AB	RUOTSI TANSKA SUOMI NORJA	0771 41 4379 8088 5758 0800 116 587 800 18 740



LG -yhtiö	Maa	Palvelunumero
ITÄVALTA	ITÄVALTA	420 810 555 810
ROMANIA	ROMANIA	40 31 228 3542
TSEKIN TASAVALTA	TSEKKI SLOVAKIA	420 810 555 810 421 850 111 154
LG Electronics Australia Pty Ltd.	Australia	1 800 643 156

