



**Kannettava suunnistuslaite**

**KAYTTOOHJEKIRJA MALLILLE:  
LN400/600**

**Ole hyvä ja lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen suunnistuslaitteen käyttöä. Säilytä se myöhempää tarvetta varten.**

**Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua parannusten seurauksena ilman eri ilmoitusta.**



## Sisällysluettelo

### Turvallisuushuomautukset . .4-7

### Lisavarusteet . . . . .8

### Osien nimet . . . . .9-10

Etupaneeli . . . . .	9
Sivu / takapaneeli . . . . .	10

### Laitteen kiinnitys . . . . .11-15

Pidikkeen asennusjärjestys . . . . .	11-12
Irrotettava limukuppi-pidike . . . . .	13
Irrotettava etupaneeli . . . . .	13
Etupaneelin kiinnittäminen paikoilleen . . . . .	13
Ulkoisen GPS-antennin asennus . . . . .	14
Muistikortinlukijan kytkenta . . . . .	15
Muistikortinlukijan irrotus . . . . .	15

### Ennen käyttöä . . . . .16-17

Suunnistusohjelmiston asennus . . . . .	16
Valikkonaytto . . . . .	17

### Reitin suunnistus . . . . .18-21

Kartan kuvaus . . . . .	18
Paikkakuvakkeet . . . . .	19
Karttanayton painikkeet . . . . .	19
Kuinka muutetaan suurennusta ja vieritetaan . . . . .	20
Nayttotyyppi . . . . .	20-21

### Maaranpaa . . . . .22-36

Valikkopainike . . . . .	22
Maaranpaavalikko . . . . .	22
Suunnistus osoitteeseen . . . . .	23-25
Suunnistus POI-kohteeseen . . . . .	25-26
Suunnistus suosikkikohteeseen . . . . .	27
Automaattihalytysluokan asetukset . . . . .	28
Automaattihalytysmerkinnan asetukset . . . . .	29
Suosikkihalytykset . . . . .	29
Tallennus suosikkeihin . . . . .	30
Suunnistus historiakohteeseen . . . . .	31
Suunnistus karttapisteeseen . . . . .	32
Matkan suunnittelu . . . . .	33
Kuinka matka suunnitellaan . . . . .	33-35
Teiden välttäminen . . . . .	36

# TSisallysluettelo



## Vaihtoehdot .....37-39

Vaihtoehtovalikko .....	37
Nayta reitti .....	37
Ajo-ohjeet .....	37-38
Kaannoksittain .....	38
Reitin peruminen .....	38
Toista .....	39
Vaihda kartta .....	39
Ohje .....	39
Tietoja .....	39

## Asetukset .....40-45

Asetusvalikko .....	40
GPS:n tila ja asetukset .....	40
Kotipainikkeen asetukset .....	41
Yleisasetukset .....	41
Kartta-asetukset .....	42
Reittiasetukset .....	42-43
Halytysasetukset .....	44
Nayttohuomautukset .....	44-45
Kayttotuntuma .....	45

## GPS .....46

## Kalibrointi .....47

## Kirkkaus .....48

## Ohjelmiston asennus .....49

## Ohjelmiston kaytto .....50-61

Valikoiden ja tyokalupalkin katsaus ..	50-51
Karttojen asennus .....	52
Ladattavien karttojen valinta .....	52
Omien karttojen luonti .....	53
Karttojen leikkaus .....	54
Reittien leikkaus .....	54-56
Esileikattujen karttojen valinta .....	56-57
Kartan valinta risteyksen perusteella ..	58
Kartan valinta POI-kohteen perusteella ..	58
Valinta osa-alueen perusteella .....	59
Juuri luotujen karttojen lataus .....	59-60
Karttojen poisto muistista .....	60-61

## Vianetsinta .....62-64

## Sanasto .....65-66

## Tekniset tiedot .....67

## Turvallisuushuomautukset

	<b>VAARA</b> SAHKOISKUN VAARA ALA AVAA	
<p>VAARA: SAHKOISKUN VAARAN VAHENTAMISEKSI ALA IRROTA KUORTA (TAI TAKALEVYÄ) SISALLA EI OLE KAYTTAJAN HUOLLETTAVIA OSIA. JATA HUOLTOTYÖT VALTUUTETULLE HUOLTOPISTEELLE.</p>		

### Mika on GPS?

Global Positioning System (GPS) n 24 satelliitin verkostoon (konstellatioon) perustuva suunnistusjärjestelmä. Satelliitit on lahehtanyt kiertoradoilleen Yhdysvaltain puolustusministerio. GPS oli aluksi tarkoitettu sotilaskäyttöön, mutta 1980-luvulla Yhdysvaltain hallitus salli järjestelmän siviilikäytön. GPS toimii kaikissa sääolosuhteissa kaikkialla maapallolla 24 tuntia päivässä. GPS:n käytöstä tai käyttöön otosta ei tarvitse maksaa mitään maksuja.

### Kuvakkeiden selitteet



Nuolipaisen iskevan salaman tasasivuisessa kolmiossa on tarkoitus varoittaa käyttäjää eristämättömän vaarallisen jännitteen lasnaolosta tuotteen koteloinnin sisällä. Jännite voi olla arvoltaan riittävä aiheuttamaan sähköiskun vaaran ihmisille.



Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkkin tarkoitus on tiedottaa käyttäjälle, että kyseisestä aiheesta on olemassa tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita laitteen mukana toimitetussa kirjallisuudessa.

### SD-muistikortti

Paatelaitteen SD-muistikortissa voi olla vahan vapaata tilaa karttatietojen johdosta. Siinä tapauksessa tulisi hankkia erillinen SD-muistikortti.

## Turvallisuushuomautukset



Kayta ajoneuvoa aina turvallisella tavalla. **Ala** anna suunnistamisen häiritä ajamista ja ole aina täysin selvillä koko ajotilanteesta. Ajaessasi vähenna suunnistuslaitteen näytön katseluun kuluva aika mahdollisimman pieneksi ja käytä äänikohotteita aina kun se on mahdollista. Ajaessasi **ala** syöä maaranpaita, muuta asetuksia tai käytä laitteen saattimien pitkää käsittelyä vaativia toimintoja. Pysäytä turvallisesti ja lain sallimaan paikkaan yrittäessäsi sellaisia toimintoja.



**Ala** taivuta virtajohtoa jyrkälle mutkalle tai sykkyrälle tai aseta raskaita esineitä sen päälle. Vialliset virtajohtot voivat aiheuttaa tulipalon.



Irrota AC-virtalahde pistorasiasta ukkosen ajaksi. Muuten voi seurata sähköisku.



**Ala** kasittele virtajohtoa pistoketta ja virtalahdetta märin käsin. Muuten voi seurata sähköisku.



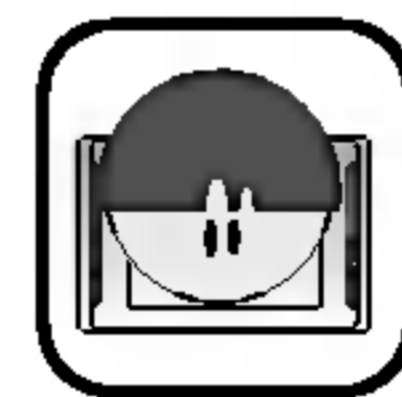
Jos soittimesta tai virtalahteesta nousee savua tai hajua, sammuta soitin valittomasti ja irrota AC-virtalahde pistorasiasta. Vaarasta käytöstä voi aiheutua tulipalo.



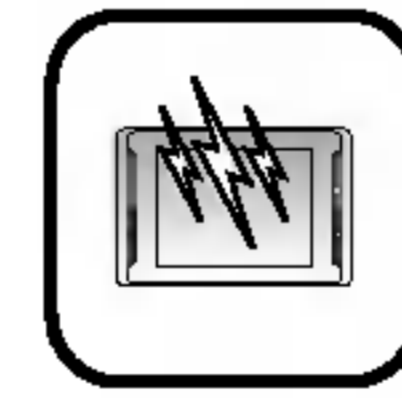
Muista laittaa virtajohtoa pistokkeeseen tiukasti. Vaarasta käytöstä voi aiheutua tulipalo.



Käytä ainoastaan laitteelle määrättyä virtalahdetta. Erityyppisen virtalahteen käyttö voi vaurioittaa tuotetta. (DC 10,5 – 16 V)



Laitetta ei ole tarkoitettu lasten tai vaivaisten käyttöön ilman valvontaa.



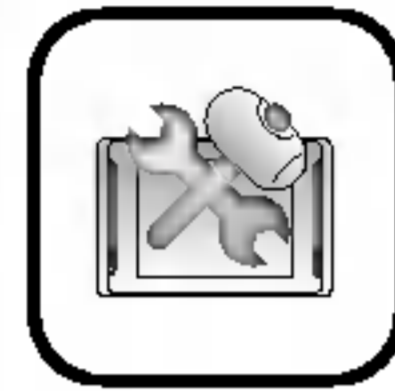
Huomioi että vikaantumisia voi ilmetä jos tuotetta käytetään paikassa jossa on usein staattisia sähkövarauksia.



**Ala** käytä tuotetta lähellä vettä. **Ala** kosketa tätä tuotetta kostein käsin.

6

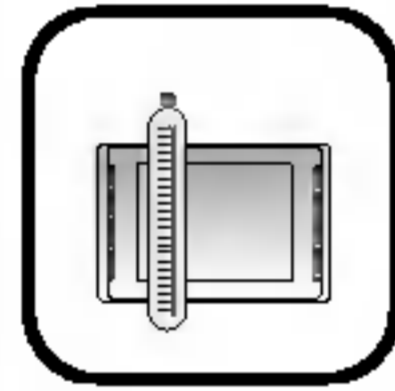
## Turvallisuushuomautukset



Ala koskaan yritä purkaa tai korjata tuotetta itse.



Ala koskaan käyttää tuotetta muihin kuin tässä ohjekirjassa kuvattuihin käyttötarkoituksiin.



Ala käyttää useiden tuntien ajan erittäin kylmassä tai kuumassa. (-10~60°C)



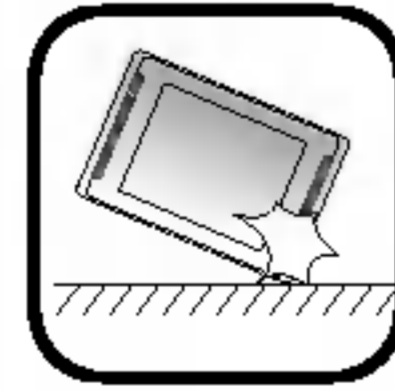
Valta tuotteen jättämistä kuumaan tai kosteaan paikkaan.



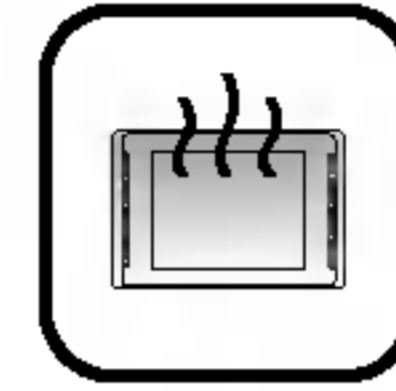
Viiltohaavojen vaaran välttämiseksi koskettele varoen tuotetta, pakkauksia, käyttöohjekirjaa ja lisälaitteita.



Pida äänentaso kohtuullisena ajettaessa.



Ala milloinkaan pudota tai kolauttaa sitä rajusti.



Jos tuotteesta lähtee epätavallista hajua tai ylenmääräistä lämpöä tai huomaat jotain muuta epätavallista, ala käyttää tuotetta vaan ota yhteyttä asiakaspalvelukeskukseen.



Käytä tuotteen puhdistukseen aina pehmeää ja kuivaa puuvillakangasta. Veden/pesuaineiden/bentseenin/pinta-aktiivisten puhdistusaineiden käyttö kielletään tiukasti.



Kiinnitettäessä suunnistuslaite pidikkeeseen puhdista kiinnitysalue liasta ennen kiinnitystä ja putoamisen estämiseksi paina imukuppivipua.



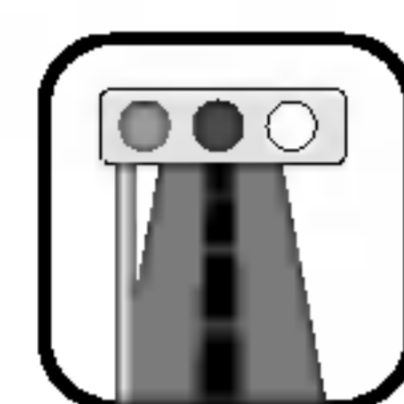
Ala viedä SD-muistikorttia pois suunnistusohjelman toiminnan aikana. Se voi aiheuttaa mekaanisia vikoja.



Ala käyttää suunnistustoimintoa liian pitkään. Seurauksena voi olla akkuvirran loppuminen.



## Turvallisuushuomautukset



**Noudata liikennesaantoja.**  
Ajamisen turvallisuuden lisäämiseksi laite antaa tietoja myös turvallisista reiteistä ja askettain tapahtuneista onnettomuuksista.

Aaniopastus ja karttareitit saattavat olla erilaisia kuin todelliset liikenneolosuhteet.



Siirrettaessa tuote irrota virtajohto savukkeensytytinsiirtimistä ja irrota paarunko pidikkeestä tai irrota pidike tuulilasista ennen siirtoa.

- Jos kiinnitat imukupin lasiin hyvin pitkäksi ajaksi, imukupin alipaine heikkenee ajan kuluessa ja imukuppi irtoaa.
- Jos kiinnitat imukupin lasiin hyvin pitkäksi ajaksi, imukupin alipaine heikkenee ajan kuluessa ja imukuppi irtoaa.
- Jos käytetään liikaa voimaa yhdysvarren ollessa tiukasti kiinni, saattaa kaikkia osia yhdistävä kumilevy muuttua muotoaan.
- Vaikka pidike irtoaisi, voit kiinnittää sen uudelleen noudattaen ohjeita ja käyttää sitä edelleen.

- Muista, ettei käyttäjän huolimattomuuden johdosta vaurioitunutta tuotetta voi palauttaa tai saada siitä maksupalautusta.
- Tämä laite ei tue kahden aseman karttojen asennusta SD-muistikortille.

### Talvella

- Imukuppi saattaa irrota lasista helposti ikkunan sisäpinnan ja ulkopinnan välisen lämpötilaerojen johdosta.

### Kesällä

- Imukupin ollessa pitkän aikaa kuumassa auringonpaisteessa sen kuminen rakenne saattaa muuttua muotoaan.
- Pysäköidessasi pitkäksi ajaksi irrota imukuppi ja säilytä se erillään.
- Sisäinen akku voi vaurioitua sisälämpötilan nousun johdosta pidettynä autossa suorassa auringonpaisteessa pitkään aikaa. Poista se laitteesta ja säilytä viileässä paikassa. Akun lämpötilan nousu voi lyhentää sen käyttöikää tai aiheuttaa rajahdyksen.



## Lisavarusteet



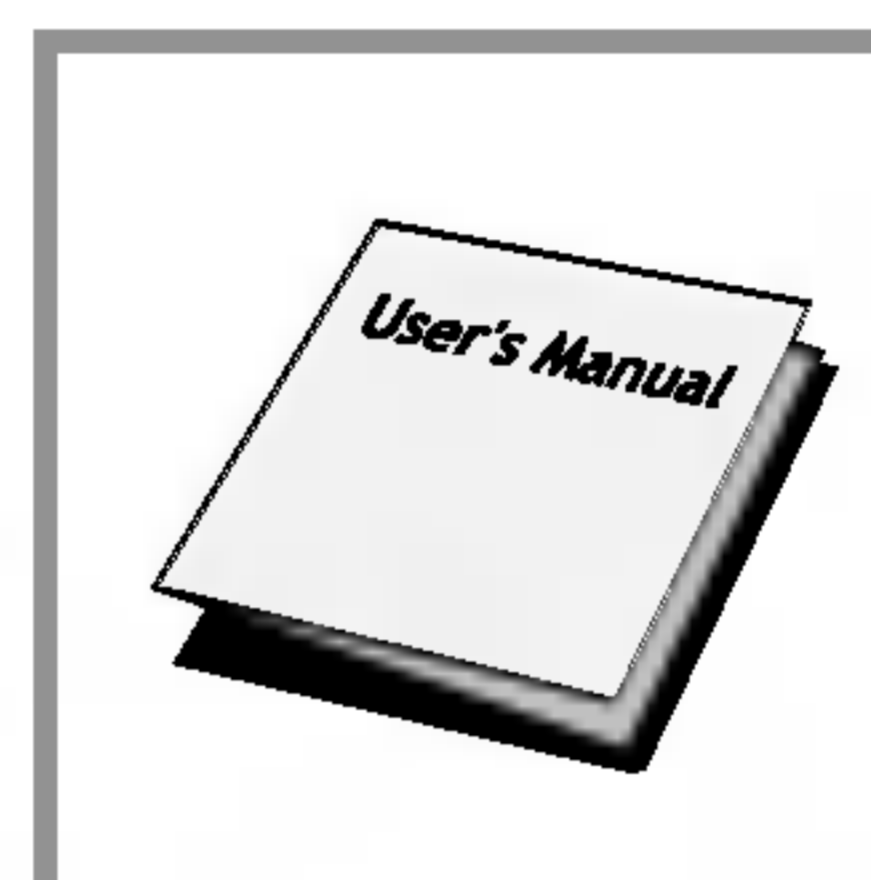
**Paayksikko**



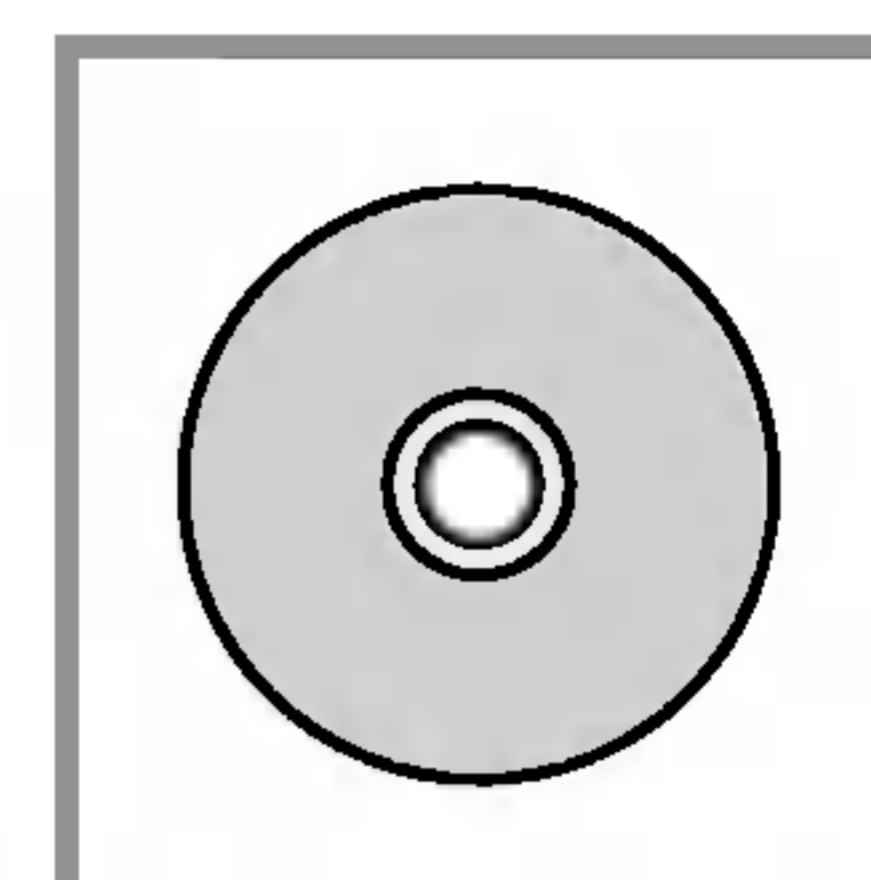
**Suojusteline**



**Digitointikyna**



**Kayttoopas**



**Kartta-CD**



**SD-muistikortti**



**Imukuppi-pidike**



**Muistilukija**



**Tupakan-sytytinliitin**



**Ulkopuolinen GPS  
(Valinnainen)**

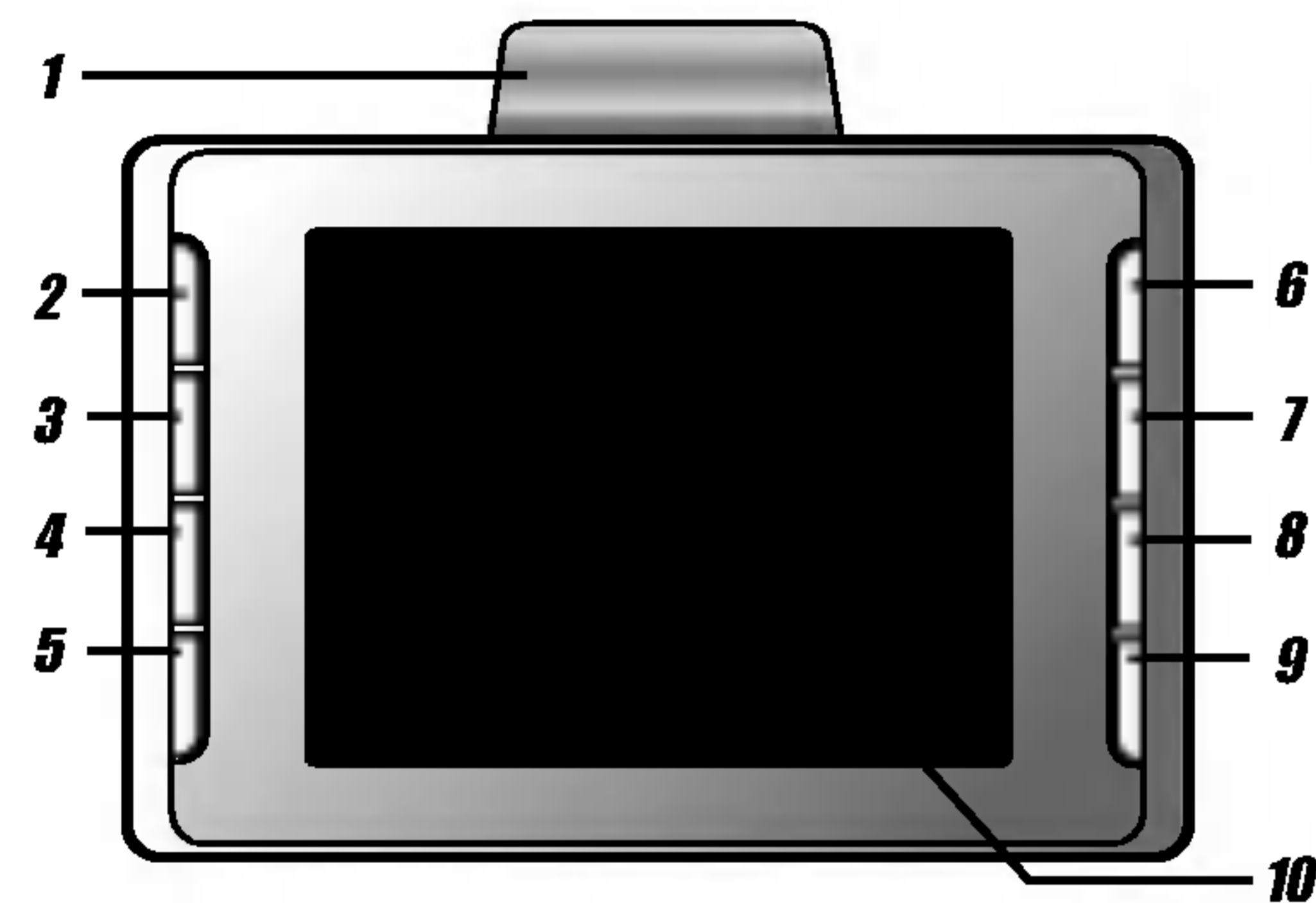
Sisältöä voidaan muuttaa ilmoittamatta.



## Osien nimet



### Etupaneeli



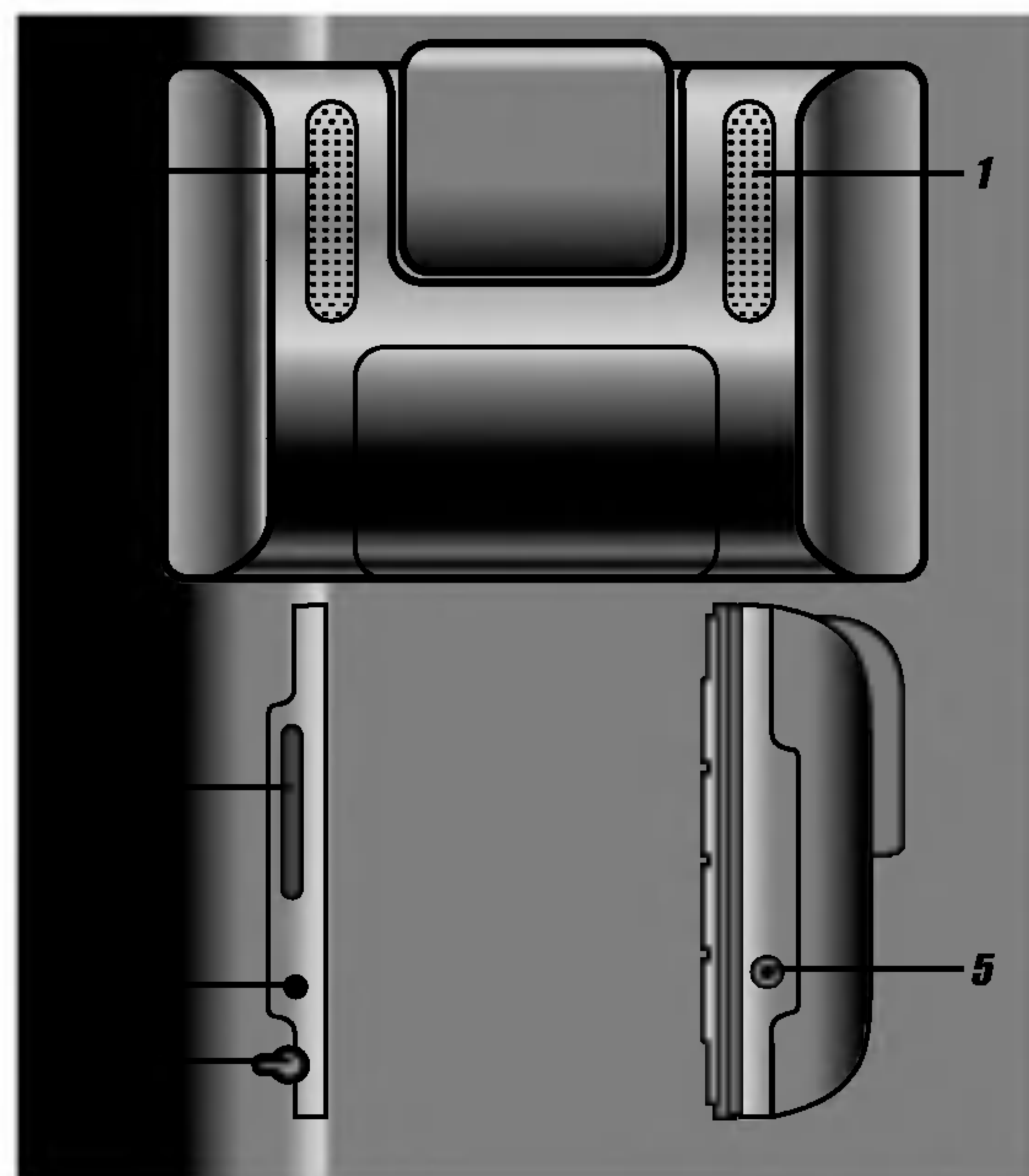
Valikkotoiminnon aktivoimiseksi LCD-nayton kautta paina näyttöä kuulakarkikynällä tai sormella hipaisunayton tapaan.

- 1 GPS-antenni**  
Satelliittisignaalien vastaanotto.
- 2 Virta On - / Ei - -painike**  
(Lyhyt painallus / Pitkä painallus)
- 3 Vasen LED-merkkivalo**  
Opastustoiminnossa vilkkuva nuoli osoittaa ajossa kaannosta vasempaan.
- 4 Suurena-painike**  
Suurena karttatasoa.
- 5 Pienenna-painike**  
Pienenna karttatasoa.
- 6 Koti (Valikko) -painike**  
Opastustoiminnossa vilkkuva nuoli osoittaa ajossa kaannosta oikeaan.
- 7 Oikea LED-merkkivalo**  
Guidance function by flickering sign at the right turn in driving.
- 8 Lisää äänenvoimakkuutta**  
Ääni on kovempi.
- 9 Vähennä äänenvoimakkuutta**  
Ääni on hiljaisempi.
- 10 LCD**  
Nayttösivu valikon mukaan.

10

## Osien nimet

### Sivu / takapaneeli



- 1 Kaiutin**  
Aaniopastettua palvelua saatavana.
- 2 Muistikorttiaukko**  
Tallenna viimeisin kartta.
- 3 Nollauspainike**  
Kaynnista ohjelma uudestaan paatelait teessa.
- 4 Digitointikynan tasku**
- 5 Virtalahteen liitin**



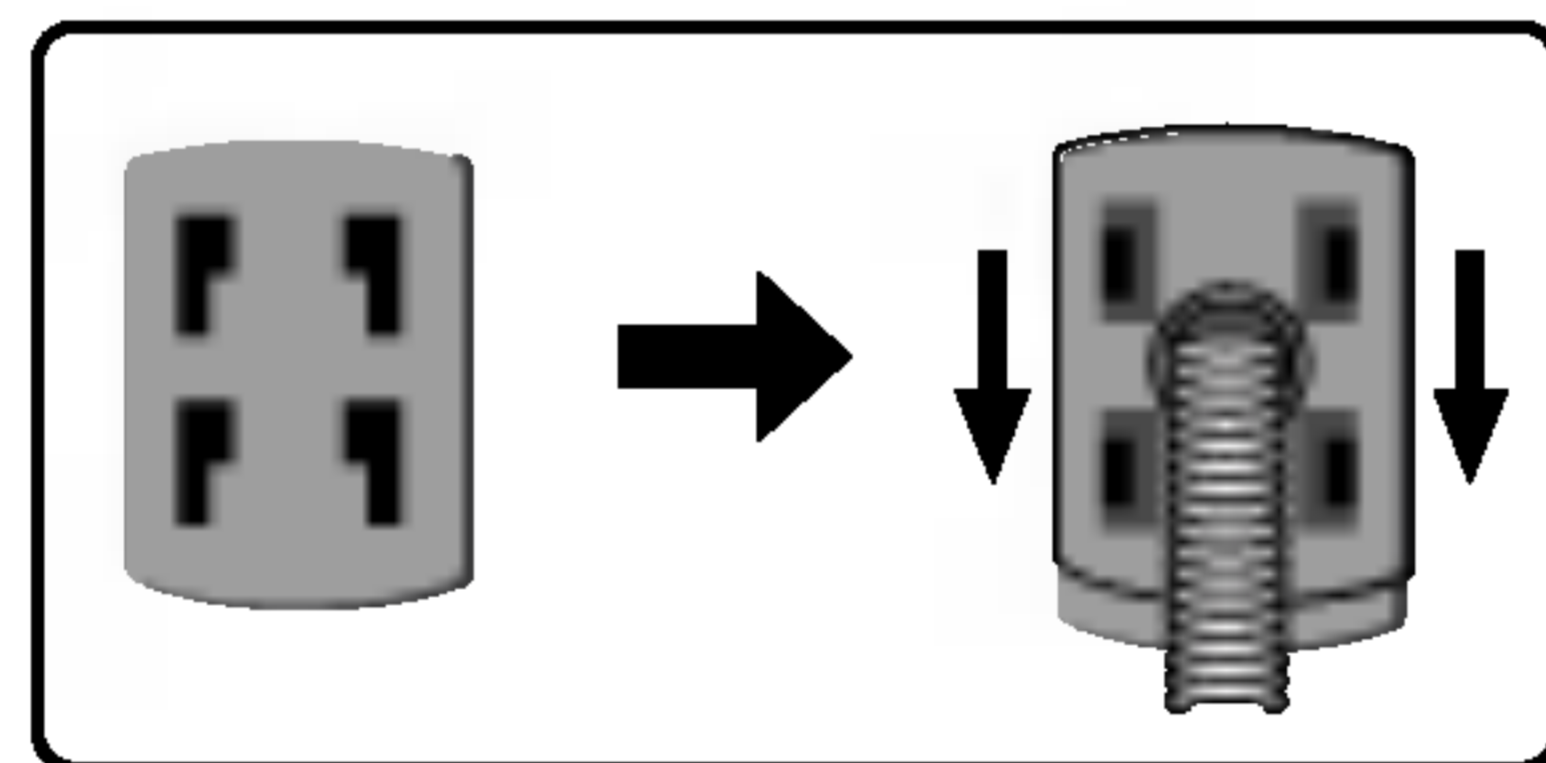
Karttatietojen satunnainen poisto tai muuntaminen SD-kortilla voi aiheuttaa virheitä suunnistus-toiminnoissa.

## Laitteen kiinnitys

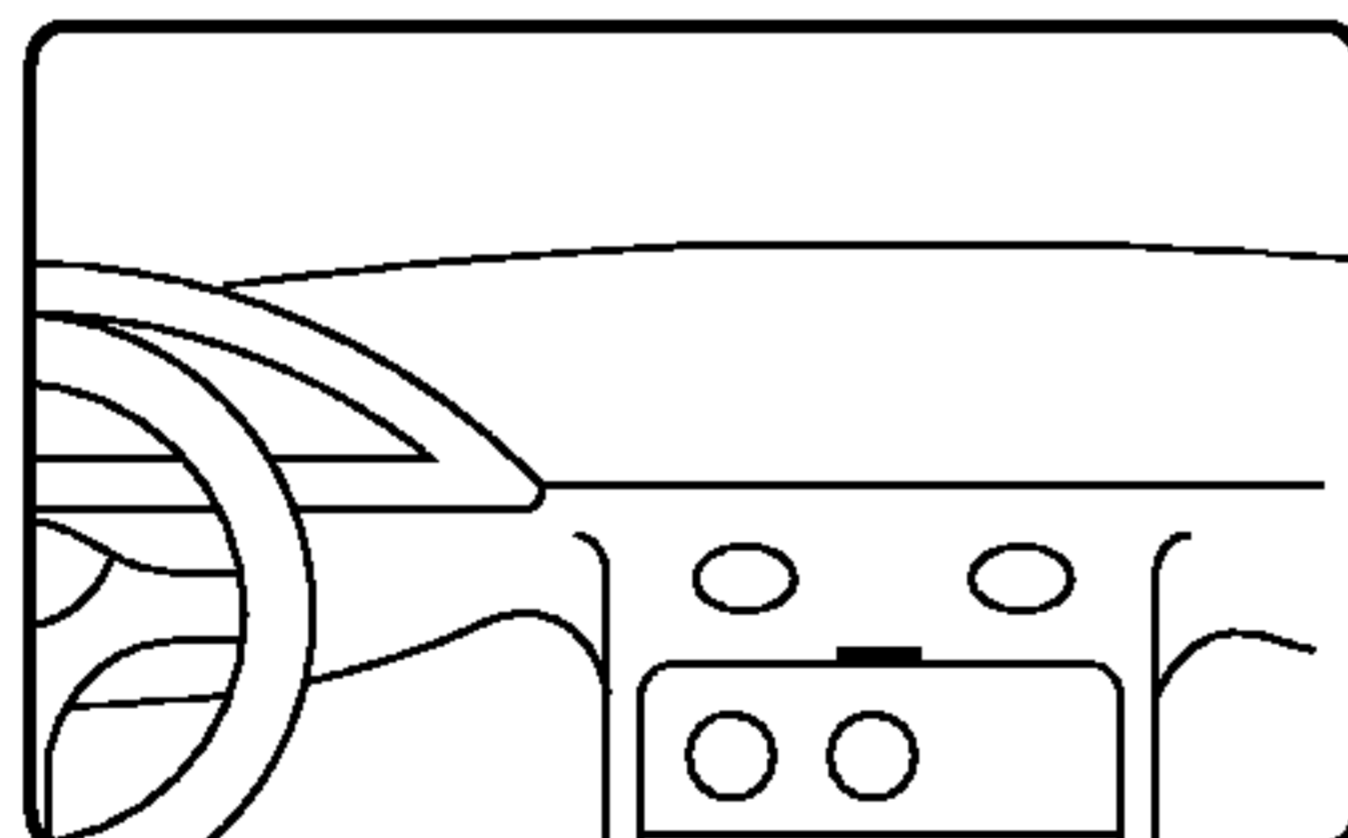
11

### Pidikkeen asennusjärjestys

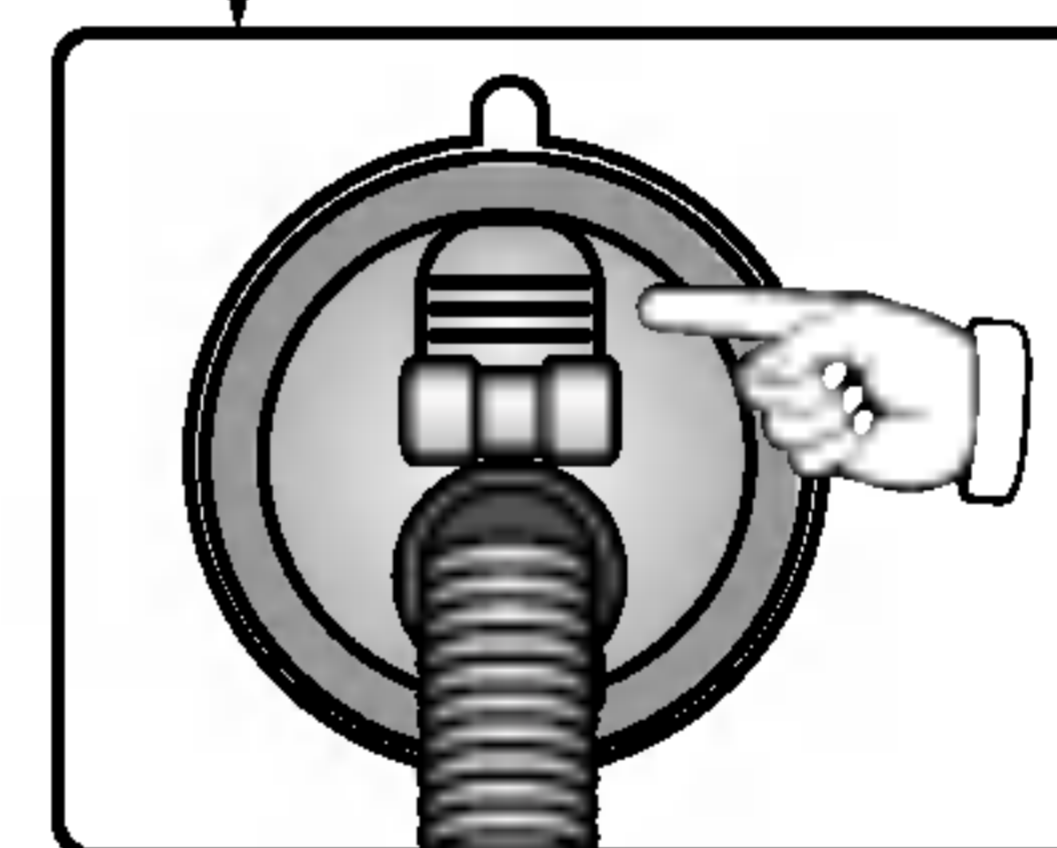
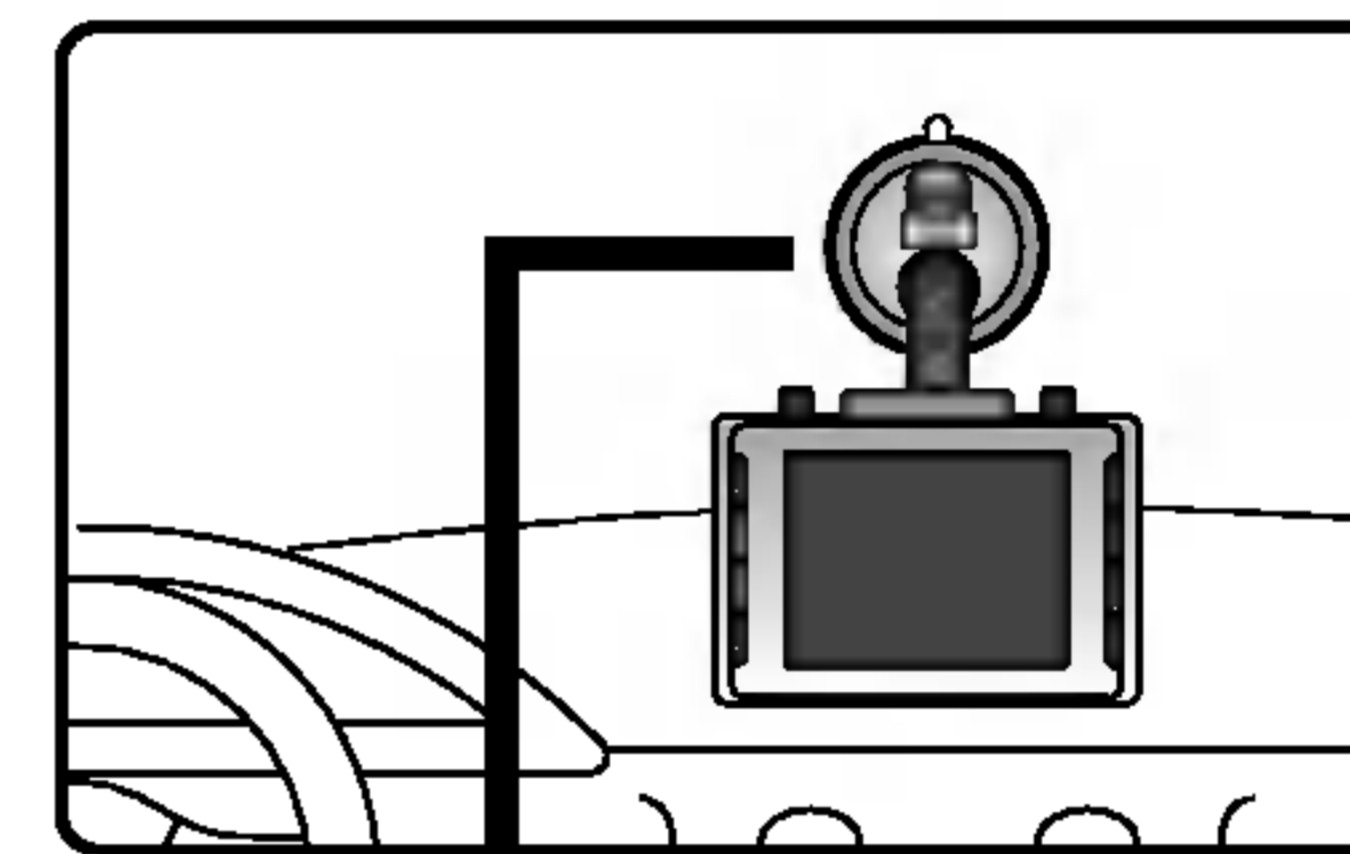
**1** Kiinnita suunnistuslaite mukana toimitettuun autopidikkeeseen.



**2** Valitse sopiva paikka tuulilasilta.



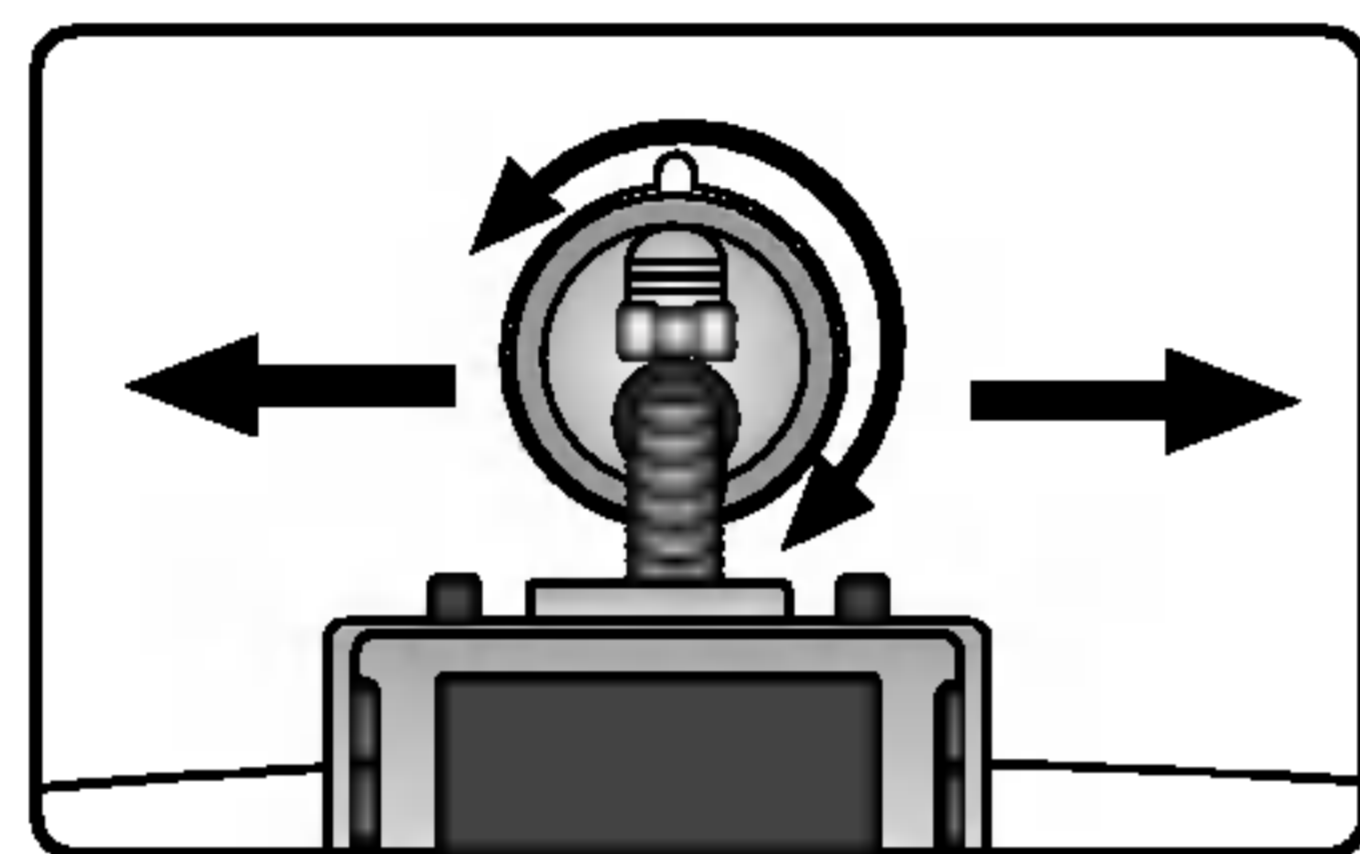
**3** Kostuta imukuppi ja sijoita teline tuulilasille siten, että voit nähdä suunnistusnäytön vaikeuksitta, eikä se häiritse tien näkemistä.



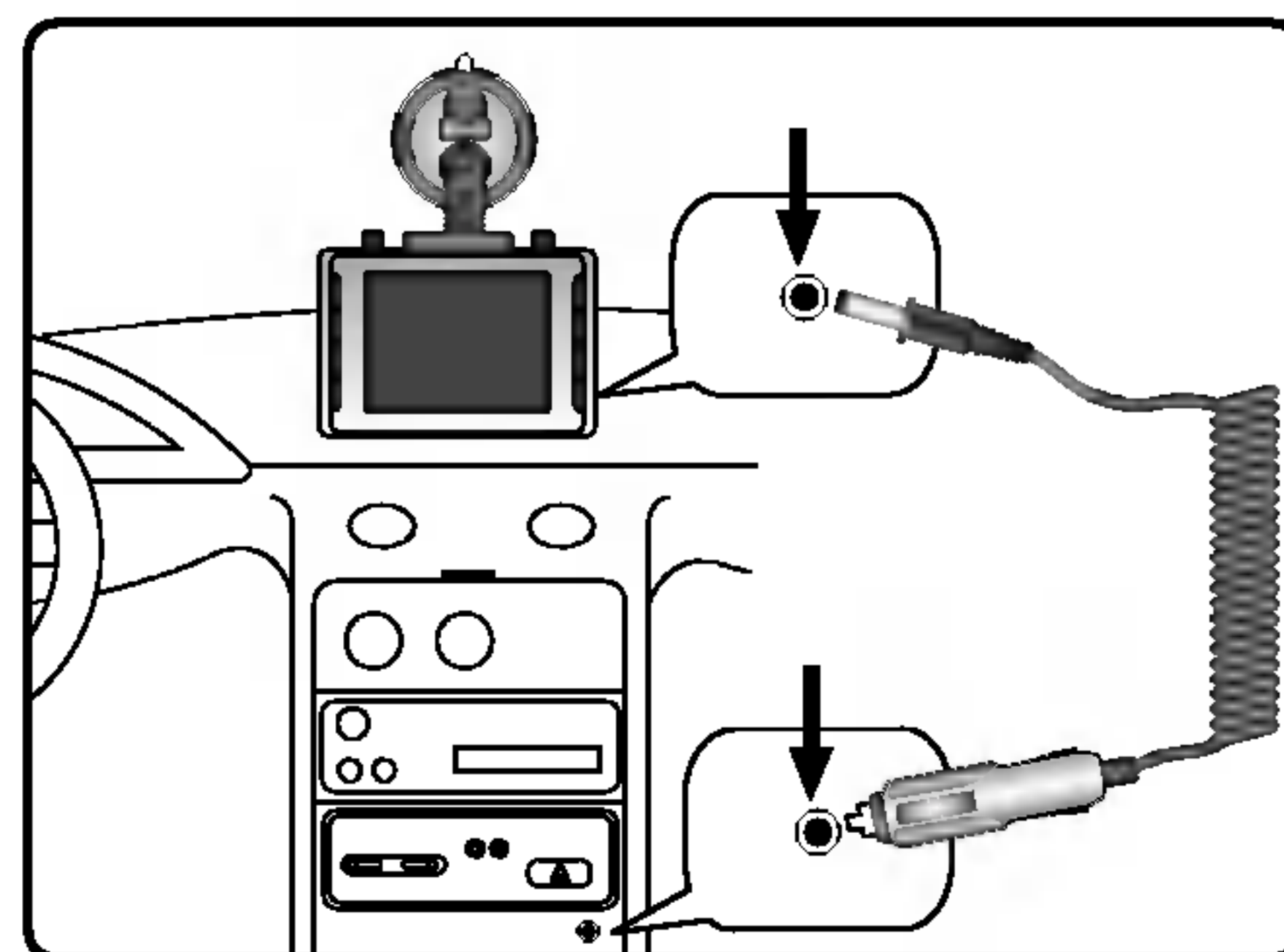
**4** Lukitse imukuppi paikalleen.  
Paina imukuppivipua, kunnes kuulet naksahduksen.

## Laitteen kiinnitys

**5** Saada pidike vastaamaan käyttäjän silmien tasoa..



**6** Kytke tarvittaessa suunnistusjärjestelmä auton virtoihin käyttämällä mukana toimitettua tupakansytytinliitintä akun lataamiseksi matkan aikana.

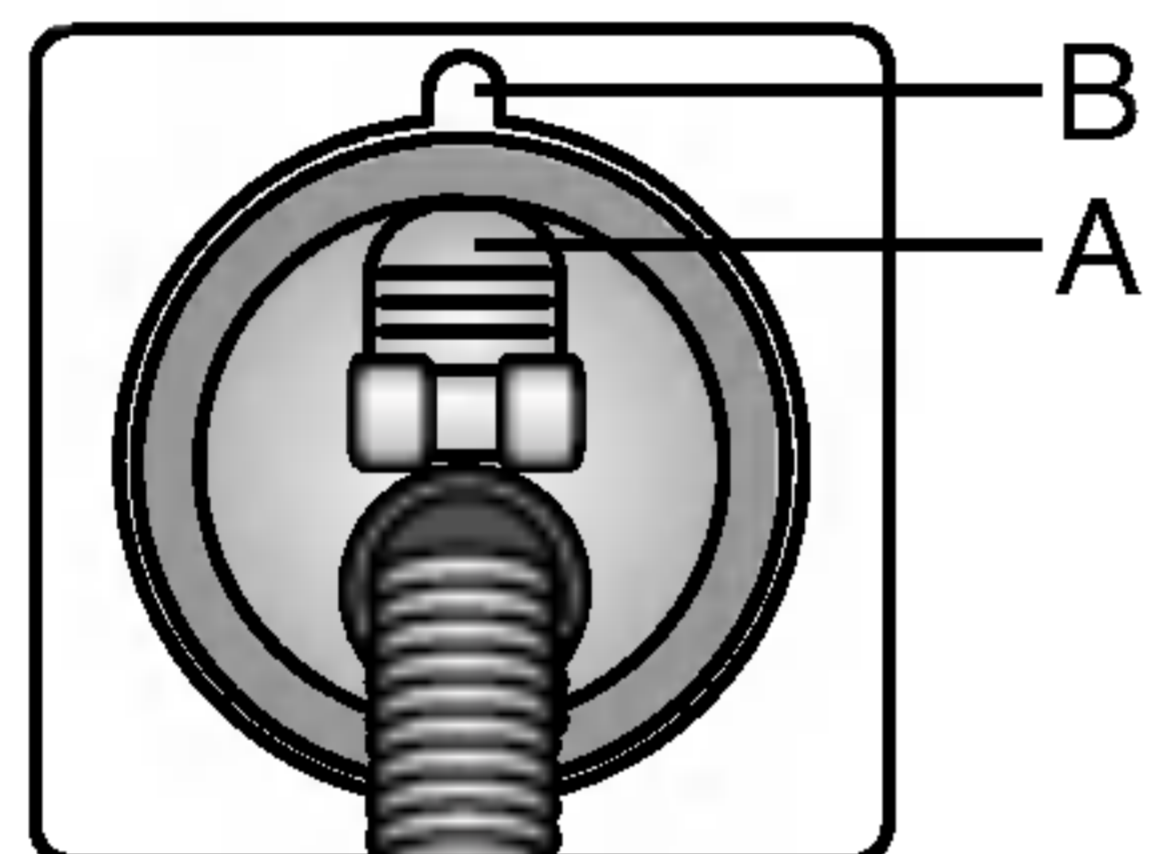


- Tama suunnistuslaite-soitin ja sen autovirtalahde ovat tarkoitettuja käytettäväksi ajoneuvoissa, joissa on 12 V sähköjärjestelmä ja negatiivinen napa maadoitettu. (Se on standardi useimmissa ajoneuvoissa.) Jos ajoneuvossasi on toisenlainen sähköjärjestelmä, ei sen tasavirtaa voi käyttää suoraan.
- Kiinnitettäessä suunnistuslaite pidikkeeseen puhdista kiinnitysalue liasta ennen kiinnitystä ja putoamisen estämiseksi paina imukuppivipua.
- Saada pidikkeen suunta sellaiseksi, ettei se häiritse ajamista.
- Saada se sellaiseen kulmaan, että näkyminen on hyvä.
- Varo suunnistuslaitteen putoamista ikkunalta ajaessasi.
- Tukea käytettäessä saattaa esiintyä tarinaa, joka on rakenteelle ominaista. Kiinnita tuki niin lähelle mittaritaulua kuin mahdollista.

## Laitteen kiinnitys

13

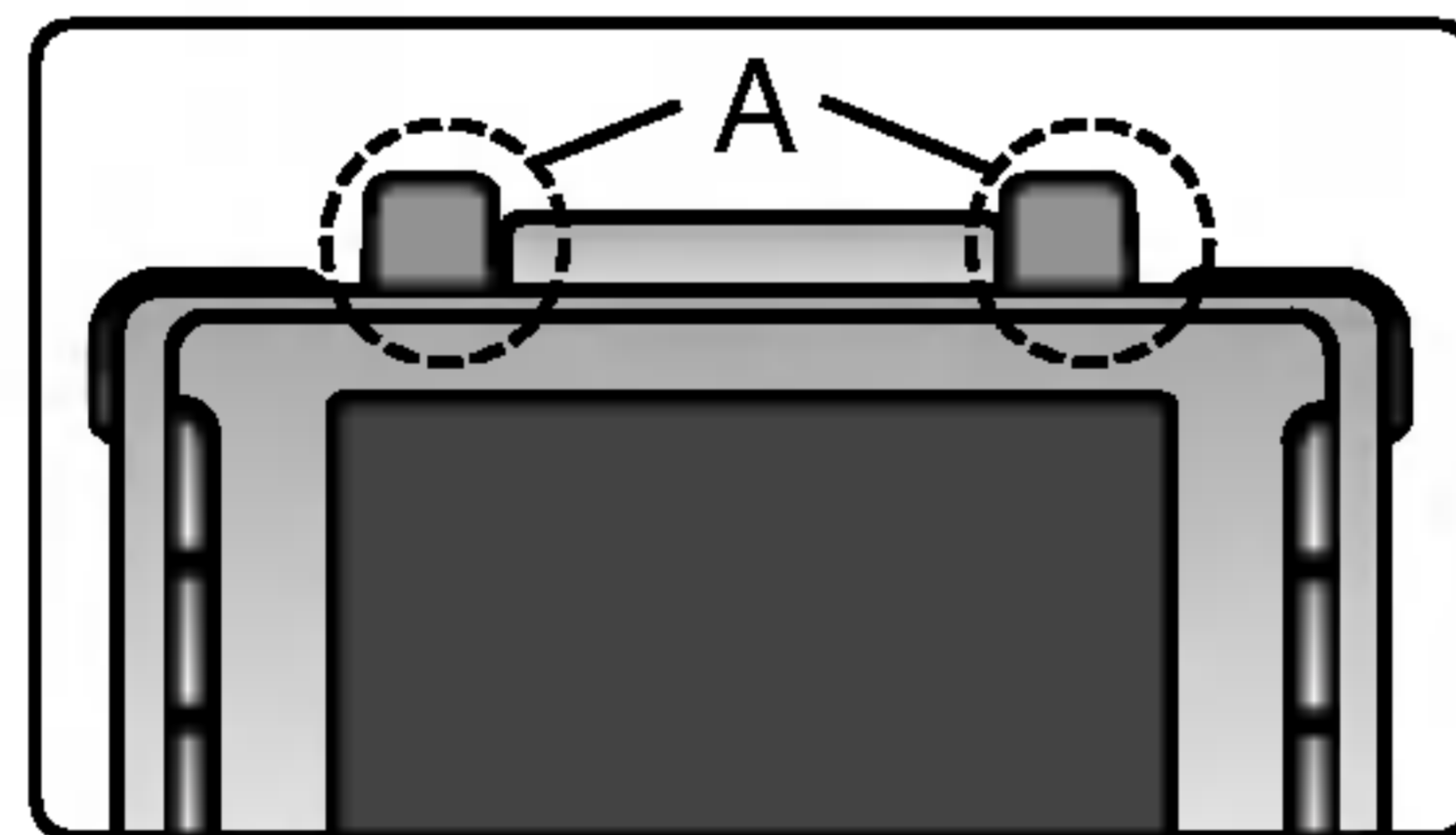
### Irrotettava imukuppi-pidike



- 1** Avaa imukupin lukitus "A".
- 2** Veda imukupista kohdasta "B".

### Irrotettava etupaneeli

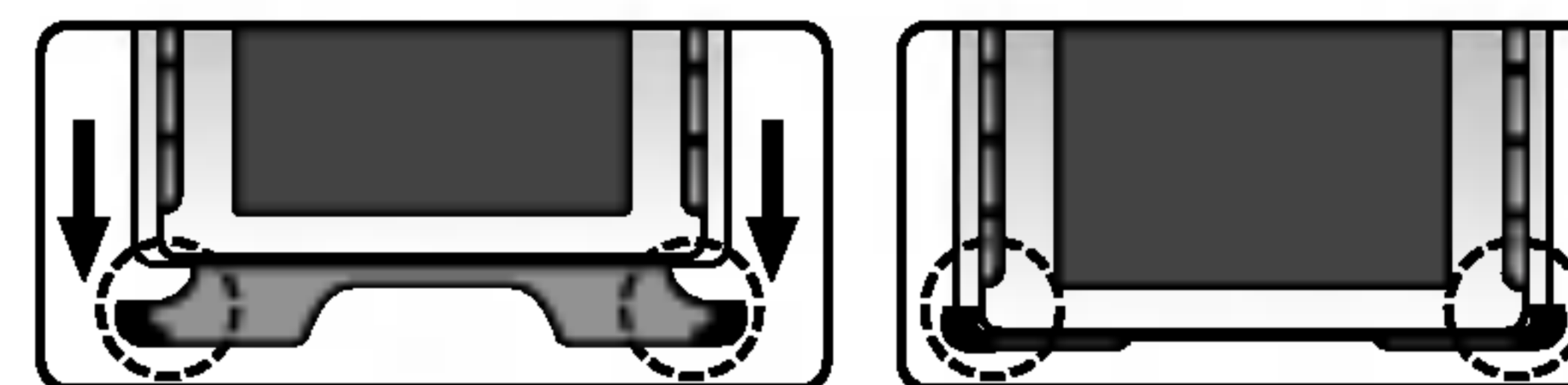
- 1** Avaa etupaneeli painamalla kohtaa "A".



- 2** Veda etupaneelistä.

### Etupaneelin kiinnittäminen paikoilleen

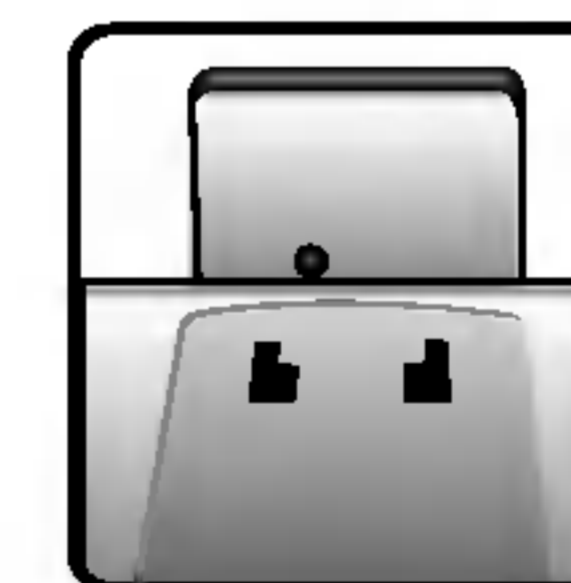
- 1** Kohdista paneelin pohja pidakkeeseen.



- 2** Paina etupaneelia, kunne se naksahdaa



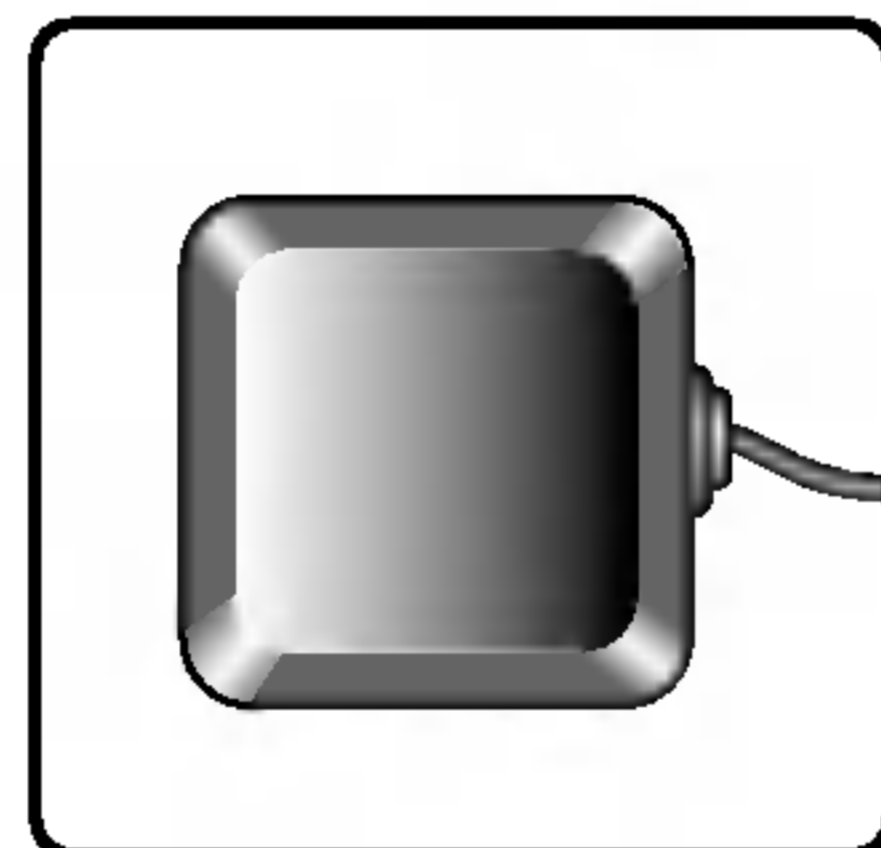
- GPS-antenni pitää avata ennen etupaneelin kiinnittämistä.



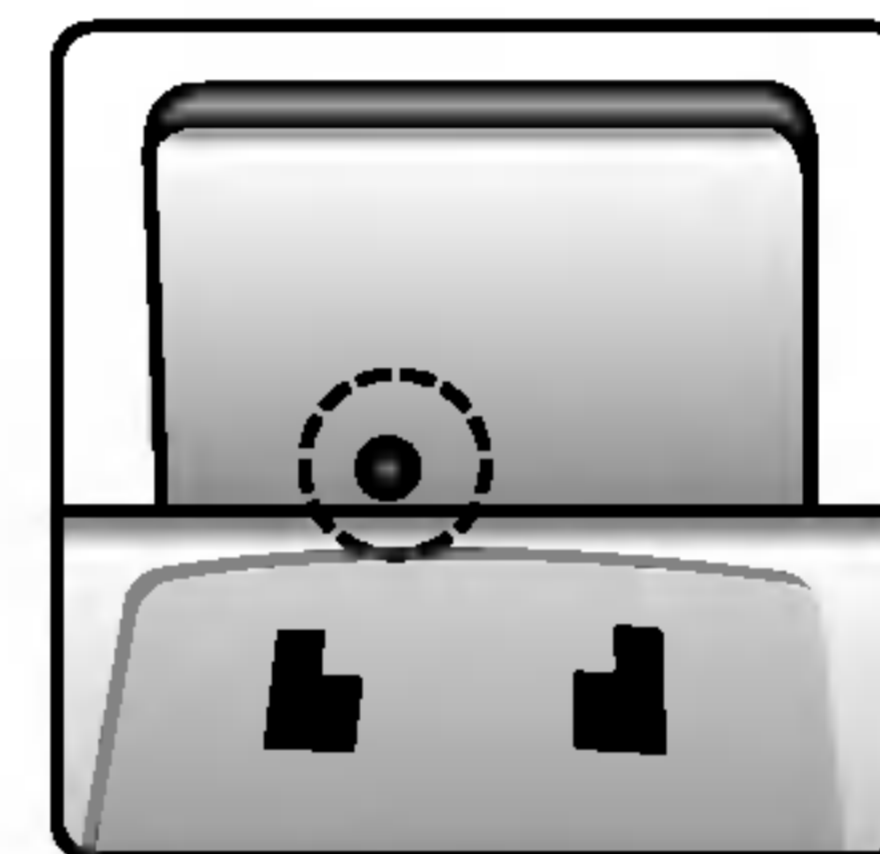
**Ulkoisen GPS-antennin asennus**

Tassa tuotteessa on GPS-antenni satelliittisignaalien vastaanottoon. Erillisera hankittava ulkoinen antenni voi parantaa satelliittisignaalien vastaanottoa silloin, kun signaalit ovat heikkoja.

**1** Valitse ulkoiselle antennille kiinnityspaikka ja kiinnita ulkoinen GPS-antenni siihen.



**2** Liita se GPS-antennin taustapuolella olevaan liittimeen.



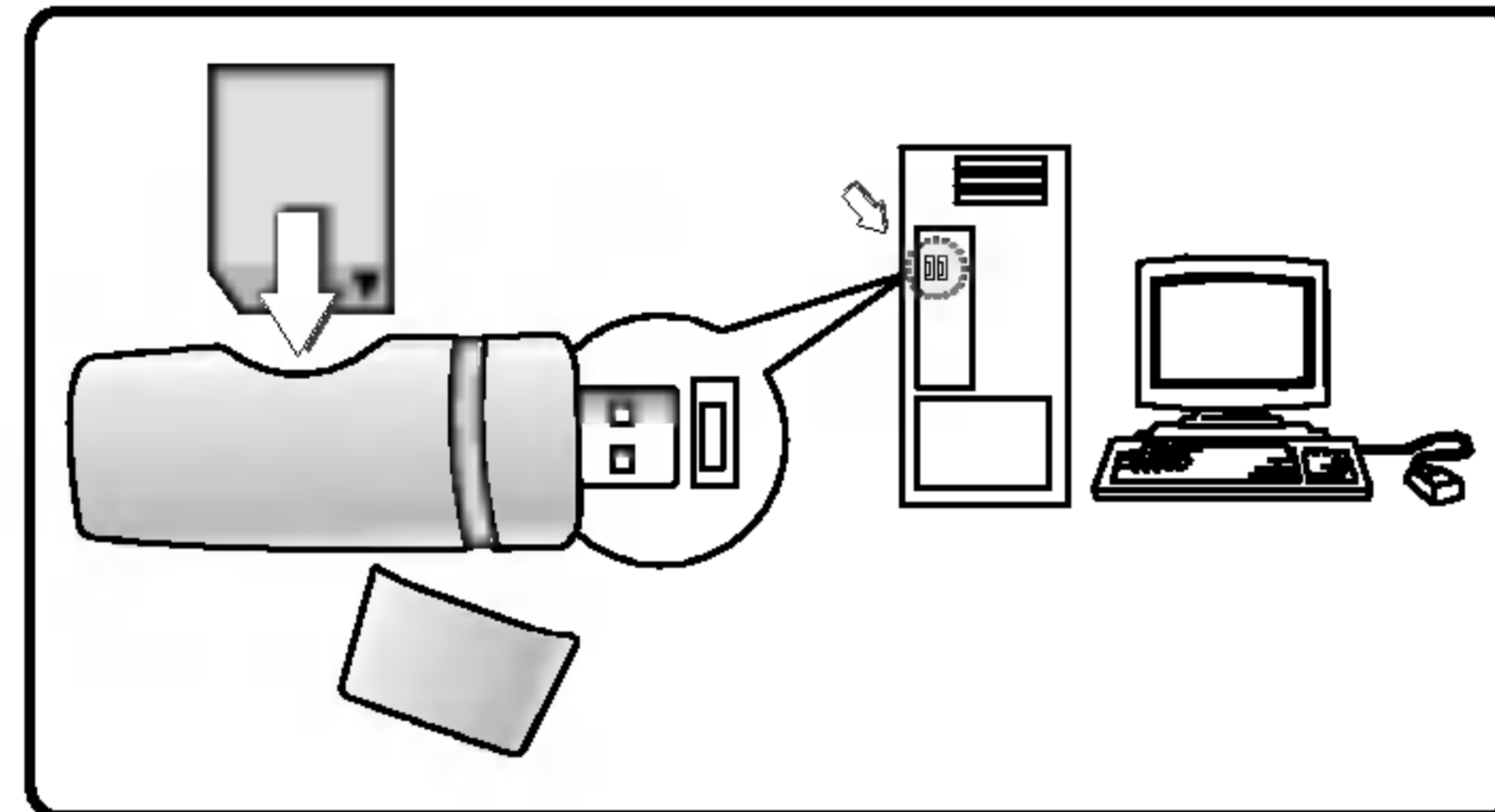
- Ulkoinen antenni myydaan erikseen.
- Kiinnita se auton konepellin tai katon metallipintaan. (Ulkoinen GPS-antennin pohjapinta on magneettinen.)
- Jarjesta liitinjohdot antenniin liittamisen jalkeen niin, etteivat ne ole ajamisen tiella.

## Laitteen kiinnitys

15

### Muistikortinlukijan kytkentä

- 1** Irrota muistikortinlukijan kansi.
- 2** Työnnä SD-kortti muistikortinlukijan porttiin.
- 3** Työnnä muistikortinlukija tietokoneen USB-porttiin.



- 4** Jos liitanta onnistui, tulee näytön tehtäväpalkkiin kuvake.



### Muistikortinlukijan irrotus

Odota USB-kaapelin irrotusta, kunnes viesti kertoo, että voit turvallisesti irrottaa laitteen.

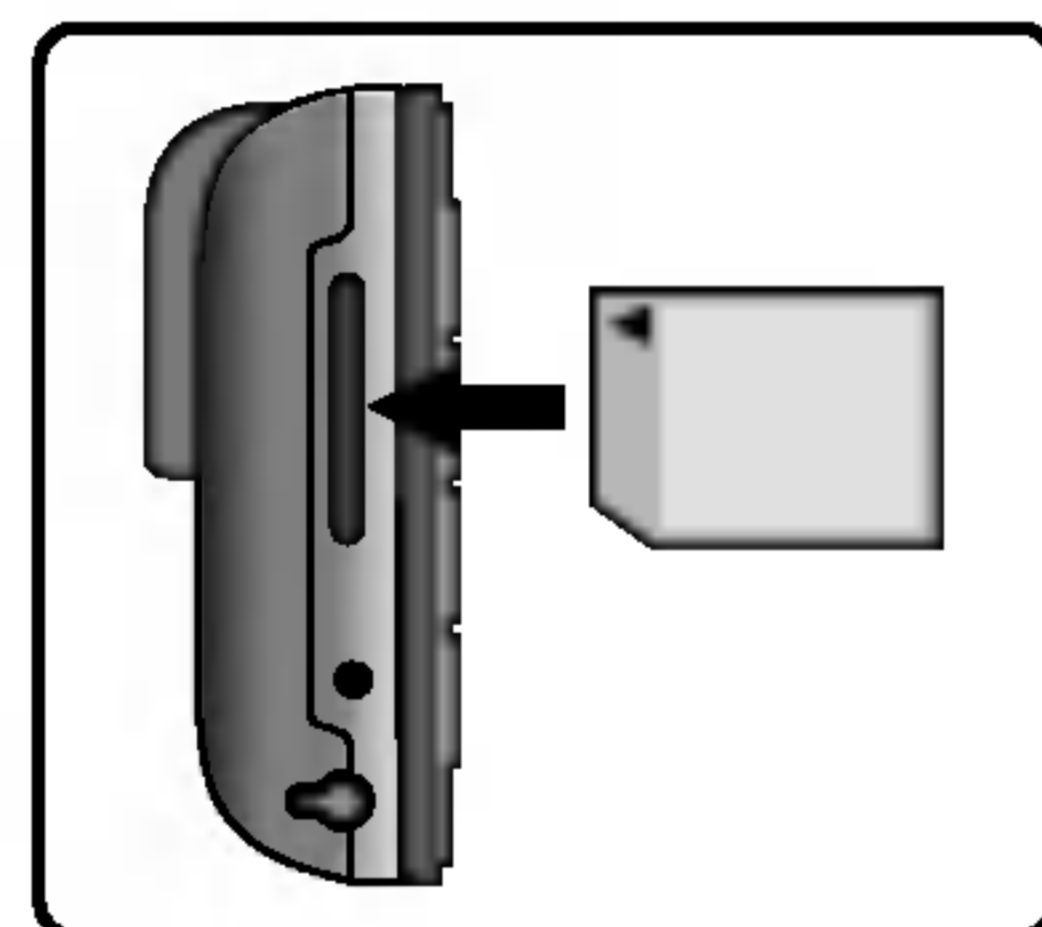
- 1** Laitteen turvallisesta irrotuksesta kertova kuvake on tehtäväpalkissa kellon vieressä.



- 2** Irrota soitin tietokoneesta napsauttamalla kuvaketta ja valitse "Irrota turvallisesti"-viesti.
- 3** Esiin tulee viesti, joka kertoo, milloin on turvallista irrottaa soitin.
- 4** Voit nyt irrottaa muistikortin lukijan tietokoneesta.

### Suunnistusohjelmiston asennus

Suunnistusohjelmisto ja digitaalinen kartta-aineisto toimitetaan muistikortilla. Asennus tapahtuu melko automaattisesti.

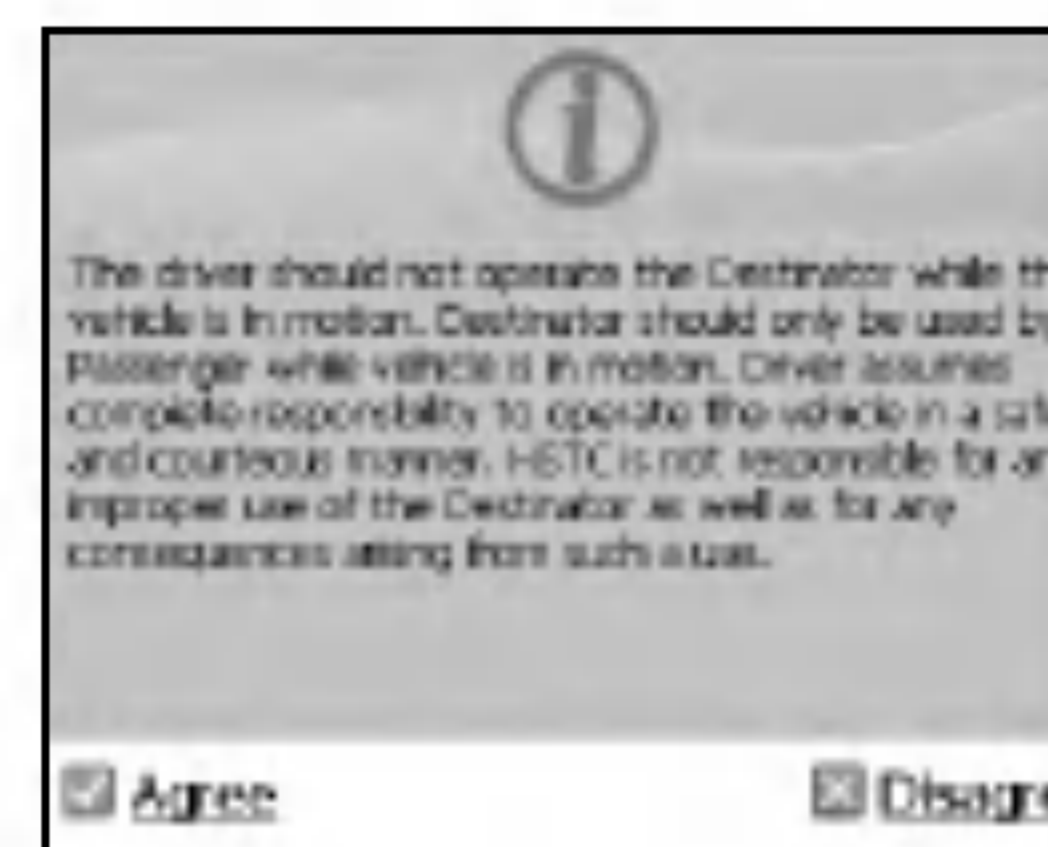


- 1** Kytke suunnistuslaite päälle.
- 2** Sijoita muistikortti suunnistusjärjestelmän korttiaukkoon.
- 3** Suunnistusohjelmisto on tallennettu kortille ja käynnistyy valittomasti.

- 4** Suunnistuslaitteen käynnistyminen kestää muutaman sekunnin.

(Karttatietoja ladataan taustalla)

- 5** Suunnistusohjelmiston aloitussivu opastaa käyttäjää.



- 6** Vahvista että olet ymmärtänyt tiedotuksen napauttamalla painiketta "Agree".



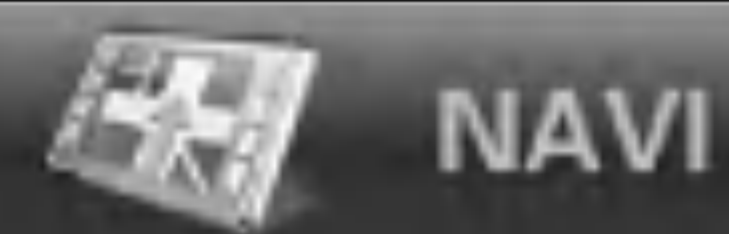
Voi kestää jonkin aikaa kunnes GPS-vastaanotin on saanut tarpeeksi satelliitteja seurantaan GPS-laitteiston päälle kytkemisen yhteydessä.



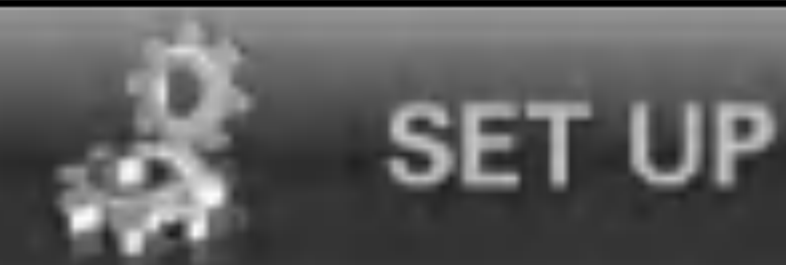
## Ennen käyttöä

17

### Valikkonaytto



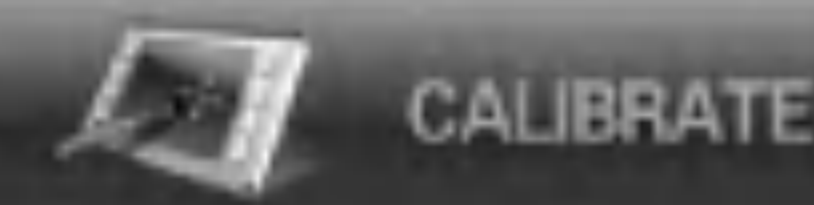
Tämä toiminto opastaa maaranpaahan aanikehottuksin ja karttanaytolla jossa näkyy risteykset, kaupungin nimet ja paljon muuta. Se tarjoaa myös useita karttaohjaustiloja ja arvion jäljellä olevasta matka-ajasta. Turvallisuuden varmistamiseksi se myös huomauttaa kaanonoksesta näyttämällä vilkkuvan valon vasemmalla/oikealla puolella.



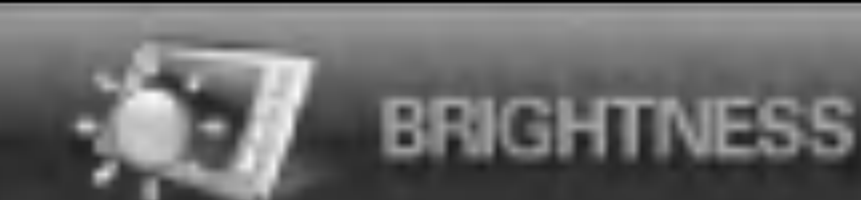
Suunnistusräitteessä on useita muuttujia, jotka voidaan asettaa vastaamaan käyttäjän tarpeita.



Jos suunnistus vaikuttaa epävakaalta, ole hyvä ja tarkista GPS-antennin vastaanottamien satelliittien signaalin seuranta; ongelma voi helpottua napauttamalla valikkoa "GPS" ja nollaamalla GPS-tila.



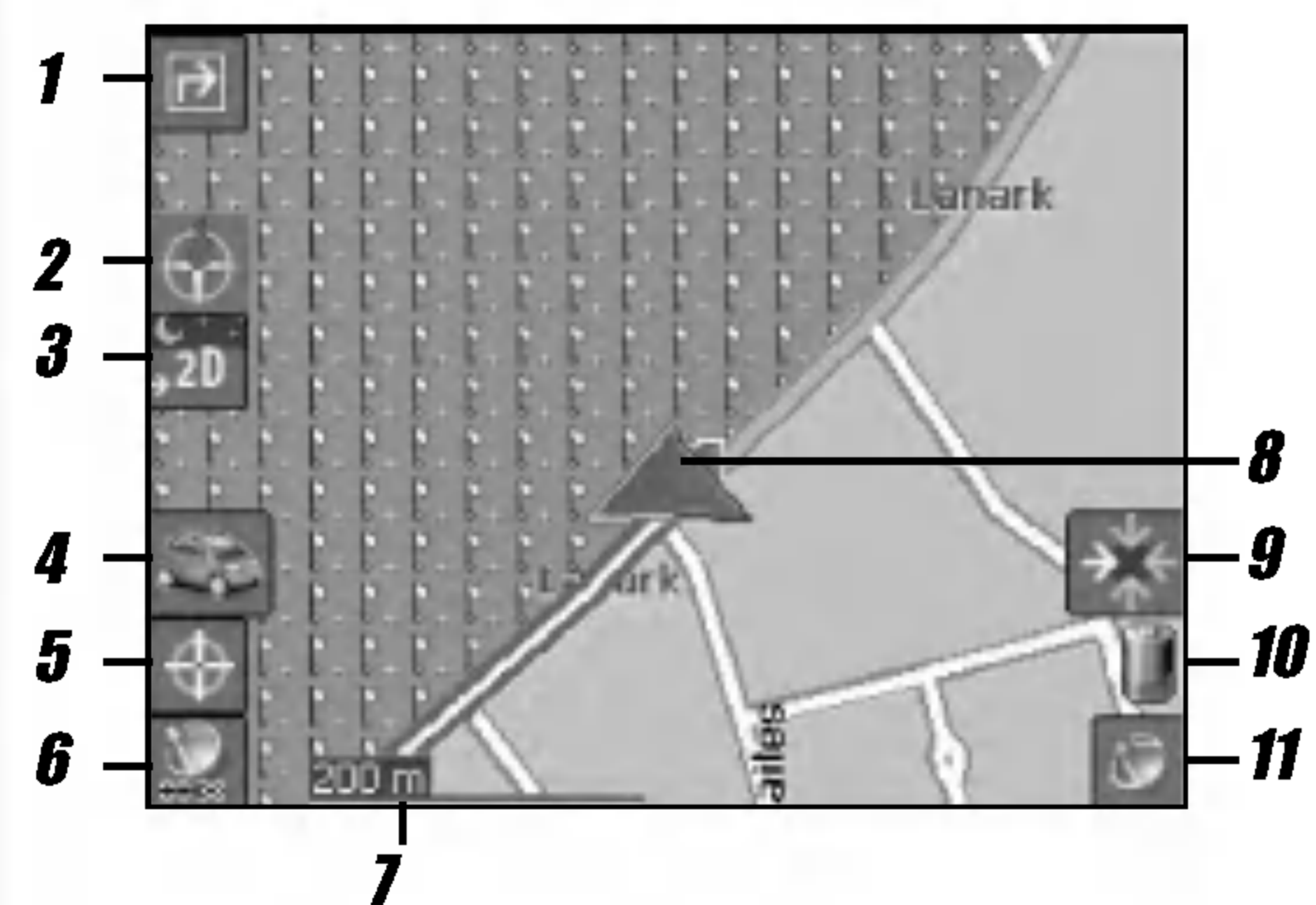
Jos laitteen kosketusnäyttö ei vaikuta toimivan kunnolla, voit saataa sitä näytönmittaus-toiminnolla "calibrate".



Aluksi laitteen taustavalo on asetettu oletusarvolle.

## Kartan kuvaus

Reitin suunnittelemiseksi ja katselemiseksi karttanaytolla on useita painikkeita ja kuvakkeita.






- 1** Ajo-ohjekuvake
- 2** Kompassikuvake
- 3** Naytonvalintakuvake
- 4** Valikkokuvake
- 5** Reitin tiedot -kuvake
- 6** GPS-tilastot -kuvake
- 7** Pituusmittakaavan ilmaisin
- 8** Nykyinen paikka
- 9** Kotikuvake
- 10** Paristotilan ilmaisin
- 11** GPS-tilan kuvake





## Reitin suunnistus

19

### Paikkakuvakkeet

-  Nayttää nykyisen sijainnin suunnistustilassa.
-  Nayttää viimeisen GPS:n laskeman sijainnin suunnistustilassa. Tama ei ole nykyinen sijainti, koska tällä hetkellä ei ole saatavissa kappaa GPS-tietoa.
-  Nayttää lähtöpaikan suunnittelutilassa.

### Karttanayton painikkeet

-  Vaihtaa kaannos kerrallaan -tietojen ja taidellisen ajo-ohjeluettelon valilla.
-  Nayttää magneettisen kompassisuunnan liikuttaessa.
-  Vaihtaa 2D, 2D y0, 3D ja 3D yonakymien valilla. Kuvake nayttää seuraavaksi valituksi tulevan nayton.
-  Tasta paasee maaranpaavalikkoon suunnittelemaan reitin. Siita paasee myös vaihto- ja asetusvalikoihin.



Nayttää tietoja reitista, kuten ETR (arvioitu jaljella oleva matkan kesto) ja etaisyyt maaranpaahan.



Nayttää GPS:n tuottamia tietoja, kuten leveyspiirin (latitudin) ja pituuspiirin (longitudin) koordinaatit, maantieteellisen sijainnin, nykyisen sijainnin ja nopeuden. Kuvake nayttää seuraavaksi valituksi tulevan nayttokohteen.



Laskee reitin esivalittuun POI-kohteeseen tai osoitteeseen.



Nayttää akun tilan. Kun akun varaustila on alhainen, ilmaantuu viesti-ikkuna.



Nayttää GPS-tilan, kuten tiedot satelliittipaikannuksesta, sijainnin leveys- ja pituuskoordinaatit seka korkeuden. Kuvake on vihrea kun GPS-paikannus on saatavissa ja punainen kun sita ei ole saatavissa. Sisaltaa myös linkin GPS-asetusnayttoon.



## Reitin suunnistus

### Kuinka muutetaan suurennusta ja vieritetaan


Suurennus ja vierityspalkilla voidaan lahentaa (+suurentaa) tai loitontaa (- pienentaa) näytettyä karttaa.

Jos automaattisuurennus on valittuna (Asetusvalikko ➔ painike Kartan asetukset), voidaan automaattisuurennus ohittaa käyttäen suurennuspainikkeita, mutta suurennus palautuu edelliselle tasolle muutaman toimitaman sekunnin kuluttua.

Kun Automaattisuurennus ei ole valittuna, voidaan suurentaa tai pienentää kasin ja asetus säilyy sillä tasolla.

Karttaa voi vierittää painamalla digitointikyntä näyttöön ja vetämällä kuvaa haluttuun suuntaan.

### Näyttotyyppi

Kuvake  karttanäytöllä vaihtaa seuraavan 4 näyttotyypin valilla: 2D, 2D yo, 3D ja 3D yo. Kuvake näyttää seuraavaksi valituksi tulevan näyttotyypin.

#### Kaksiulotteinen näyttö



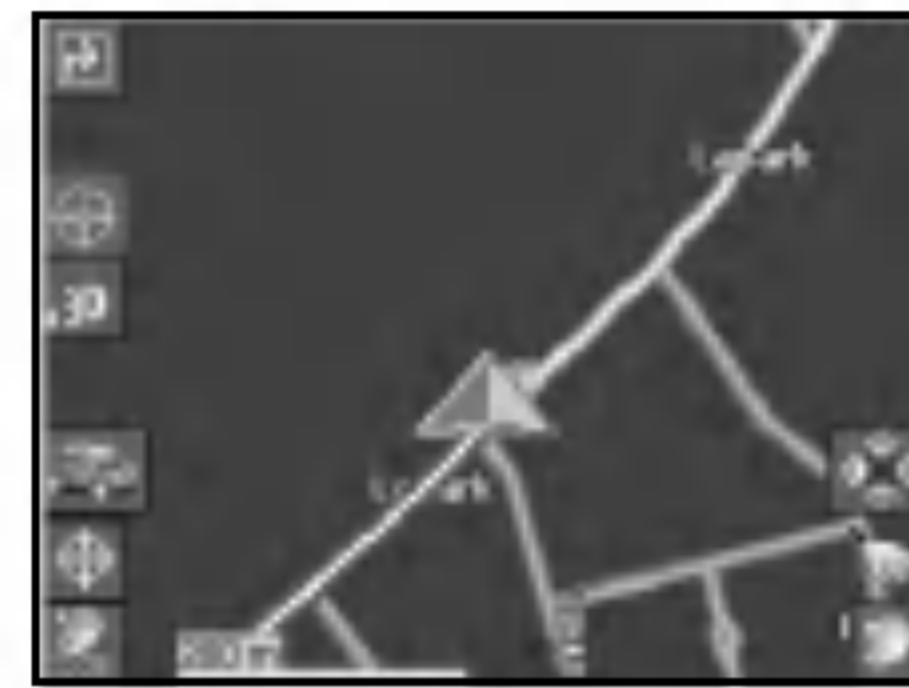
2D-näyttö on tavanomainen kaksiulotteinen näyttö. Tämä on oletuskarttanäyttö. Tässä näytössä karttaa päivitetään jatkuvasti ja kasin vierittäminen ja suurentaminen on mahdollista.

## Reitin suunnistus

21

2D

### Kaksiulotteinen yonaytto



Tama on korkeakontrastinen kaksiulotteinen naytto, optimoitu yolla tai vaikeissa saaolosuhteissa ajamista varten. Karttaa paivitetaan jatkuvasti ja kasin vierittaminen ja suurentaminen on mahdollista.

3D

### Kolmiulotteinen yonaytto



Yksinkertaistettu, korkeakontrastinen kolmiulotteinen naytto, varioptimoitu yolla tai vaikeissa saaolosuhteissa ajamista varten.

3D

### Kolmiulotteinen naytto



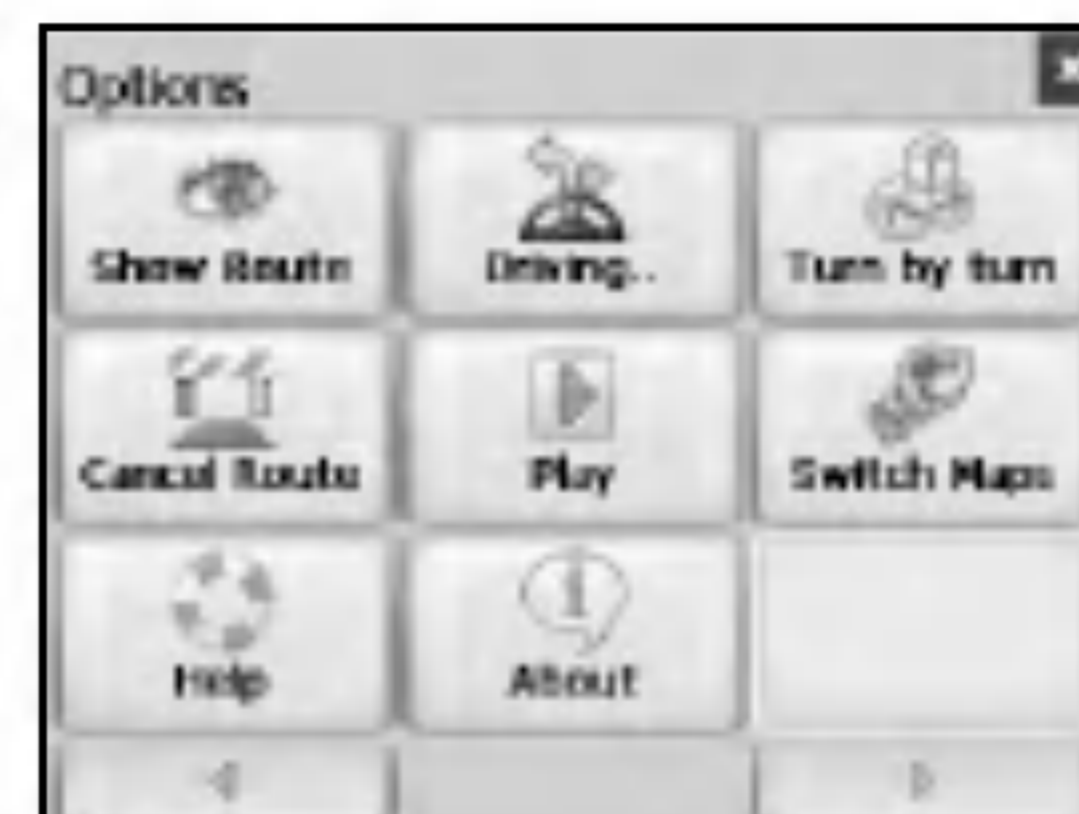
3D-naytto on yksinkertaistettu kolmiulotteinen naytto jossa kartta nakyy kohokuvana. Se nayttaa perusasiat kohokuvana (aariviivoilla) ja lahiteiden ja ymparoivan alueen tiedot.



Suurennustoimintoa ei tueta kolmiulotteisessa naytossa.  
(Tama toiminto tekee katselukulmasta laajemman tai kapeamman.)

## Valikkopainike

Valikkokuvake  avaa Maaranpaavalikon. Napsauta  ja  kuvakkeita nayton alalaidassa vaihtaaksesi valikoiden Maaranpaa, Vaihtoehdot ja Asetukset valilla.




## Maaranpaavalikko

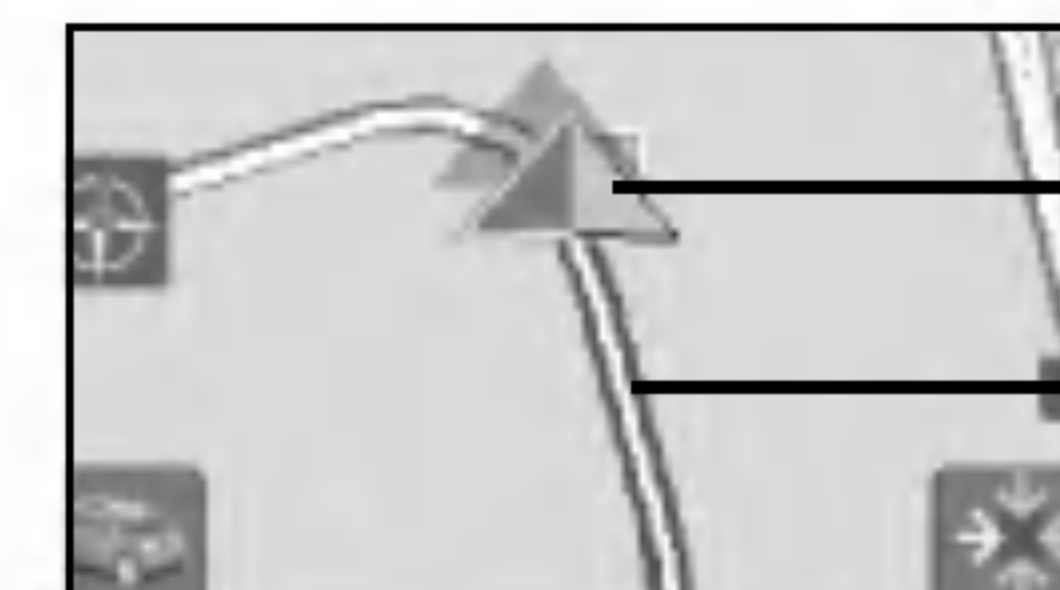
- 1 Napsauta karttanaytossa  kuvaketta, joka avaa Maaranpaavalikon.
- 2 Voit valita maaranpaaan seuraavista vaihtoehdoista.



- Osoiteluettelo
- POI-kohde (POI)-luettelo
- Suosikkiluettelo
- Historialuettelo
- Matkansuunnitteluluettelo
- Valtettavien teiden luettelo

- 3 Reitti lasketaan ja näytetään sinisena viivana nykyisestä sijainnista alkaen.

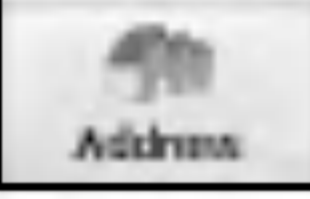
Vihreä kolmio  esittää alkupaikkaa (tai matkalle lähtöpaikkaa).



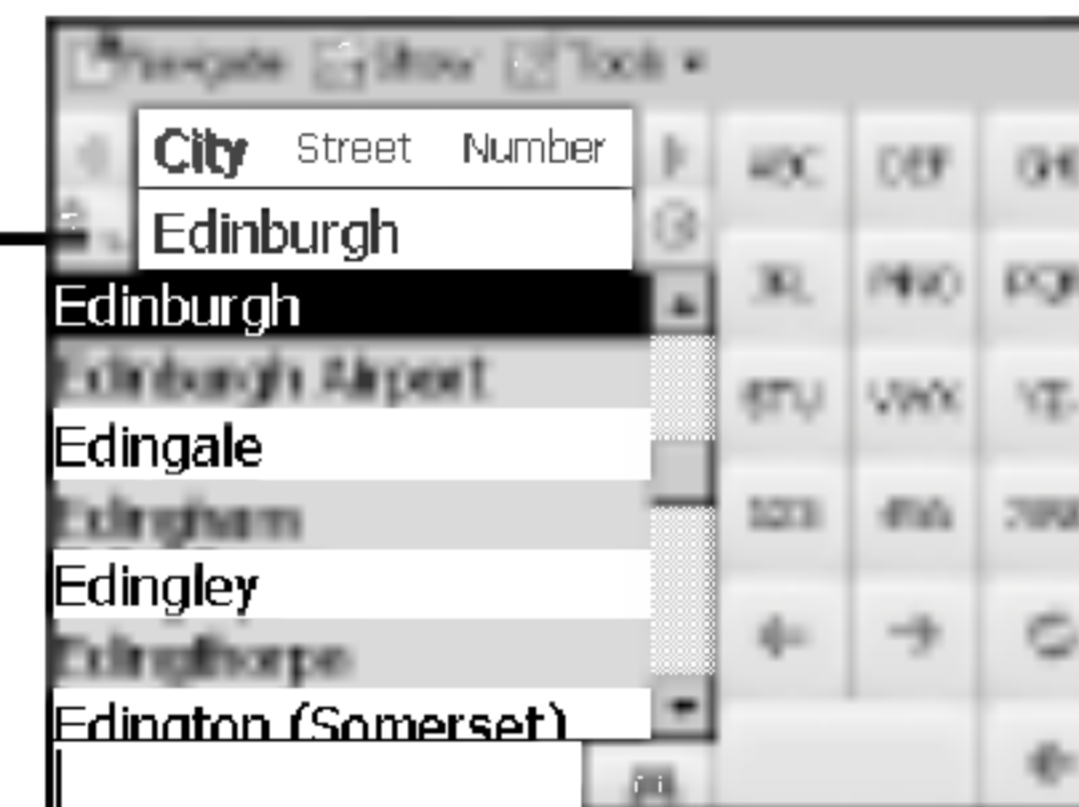
Alkupaikka


Reitti


## Suunnistus osoitteeseen

 Kun suunnistat osoitteeseen, maaranpaan valintaa varten on valittavissa useita tapoja. Voit suunnistaa maaranpaahan valitsemalla osoitteen, postinumeron tai risteyksen.


Vaihda hakutyyppiä napsauttamalla tätä painiketta




Oletusjärjestys maaranpaan syöttämisessä on Kaupunki → Katu → Numero, mutta napsauttamalla  kuvaketta voit vaihtaa eri osoitteenmaaritysvaihtoehtojen valilla.

 Talla voidaan hakea osoitetta syöttämällä ensin Kaupunki, sitten Katu ja viimeiseksi Numero.

 Talla voidaan hakea osoitetta syöttämällä ensin Katu, sitten Kaupunki ja viimeiseksi Numero.

 Talla voidaan hakea osoitetta syöttämällä ensin Postinumero, sitten Katu ja viimeiseksi Numero.

 Talla voidaan hakea osoitetta syöttämällä ensin Katu, sitten Postinumero ja viimeiseksi Numero.

 Talla voidaan hakea risteystä syöttämällä ensin Kaupunki, sitten Katu ja viimeiseksi risteava Katu.

 Siirra kohdistinta vasemmalle.

 Siirra kohdistinta oikealle.



 Vaihda isoille/pienille kirjaimille.

 Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.

 Lisaa valilyönnin kohdistimen paikalle.

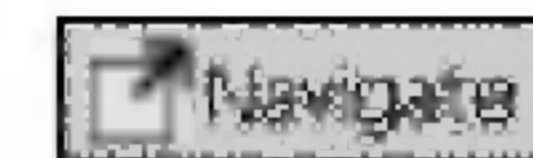
## Maaranpaa

Esimerkiksi suunnistus osoitteeseen kayttaen valintaa Kaupunki ▶ Katu ▶ Numero tapahtuu nain

- 1** Napsauta "Region" jos suunnistat reitilla useiden karttojen halki. Korosta valinta asennettujen karttojen luettelosta. (Jos karttaa "major loads of Europe" ei ole asennettu, aluevaihtoehtoa Region ei nay.)
- 2** Napsauta "City" ja syota nappaimistolla muutama ensimmaista merkkia kaupungin nimesta. Vieritysluettelo paivittyy asianmukaisesti. Napsauta  kuvaketta laajentaaksesi luettelo vieritysta helpottamaan. Voit myos vaihtaa nappaimiston pienista isoihin kirjaimiin napsauttamalla  kuvaketta.
- 3** Napsauta "Street" mahdollisesti valitsemasi kaupungin kadunnimien luettelon. Valitse kadun nimi syottamalla muutama ensimmainen merkki tai vierita luettelo alaspain. (esim.: Manner).
- 4** Kaikkia kaupunkia ei ole kartoitettu katutasolle. Niissa tapauksissa ohjelma nayttaa viestin "Street data not found". Voit kuitenkin suunnistaa itse kaupunkiin.

**5** Napsauta "Number" ja syota tontin numero nappaimistolla.

**6** Kun olet syottanut maaranpaa, valittavana on useita vaihtoehtoja nayton ylareunan tyokaluvalikosta.



Laskee ja nayttaa reitin sinisena viivana kartalla.



Nayttaa maaranpaan kartalla ja esittaa sen tiedot.



Voit lisata maaranpaan Suosikit-kansioon tai asettaa sen alkupaikaksi.





Ajaessasi suunnistusjarjestelma tarjoaa aani- ja nayttoohjeita jokaiselle kaannokselle, pitaen sinut ajan tasalla kaannosten ajoituksesta.



## Maaranpaa

25

Jos et tiedä kaupungin tai kadun koko nimeä, syötä nimen osa ja napsauta kuvaketta . Tämä näyttää luettelon kaikista nimistä joihin syötetty osa kuuluu.

Lisätietoja kaupungista, kadusta tai numerosta saa napsauttamalla  kuvaketta, jolloin näytetään paikasta sen nimi ja koordinaatit pituus/leveysasteina.

### Suunnistus POI-kohteeseen



POI-luettelo on kokoelma mahdollisia kiinnostuksen kohteita esivalituissa luokissa.

POIt esitetaan kartalla eri kuvakkein.

POI-suunnistus on erityisen katevaa kun täytyy löytää rakennus, nähtävyys tai palvelu luokituksen tai tyyppin mukaan.

Esimerkiksi voit saada opastusta lähimpään pankkiin, ostoskeskukseen, hotelliin, ravintolaan, huoltoasemalle, jne.

- 1** Valitse Maaranpaavalikko ja paina POI-kuvaketta.
- 2** Napsauta "Region" jos suunnistat reitillä useiden karttojen halki. Korosta valinta asennettujen karttojen luettelosta. (Jos vain yksi kartta on asennettu, vaihtoehtoa Region ei näy.)

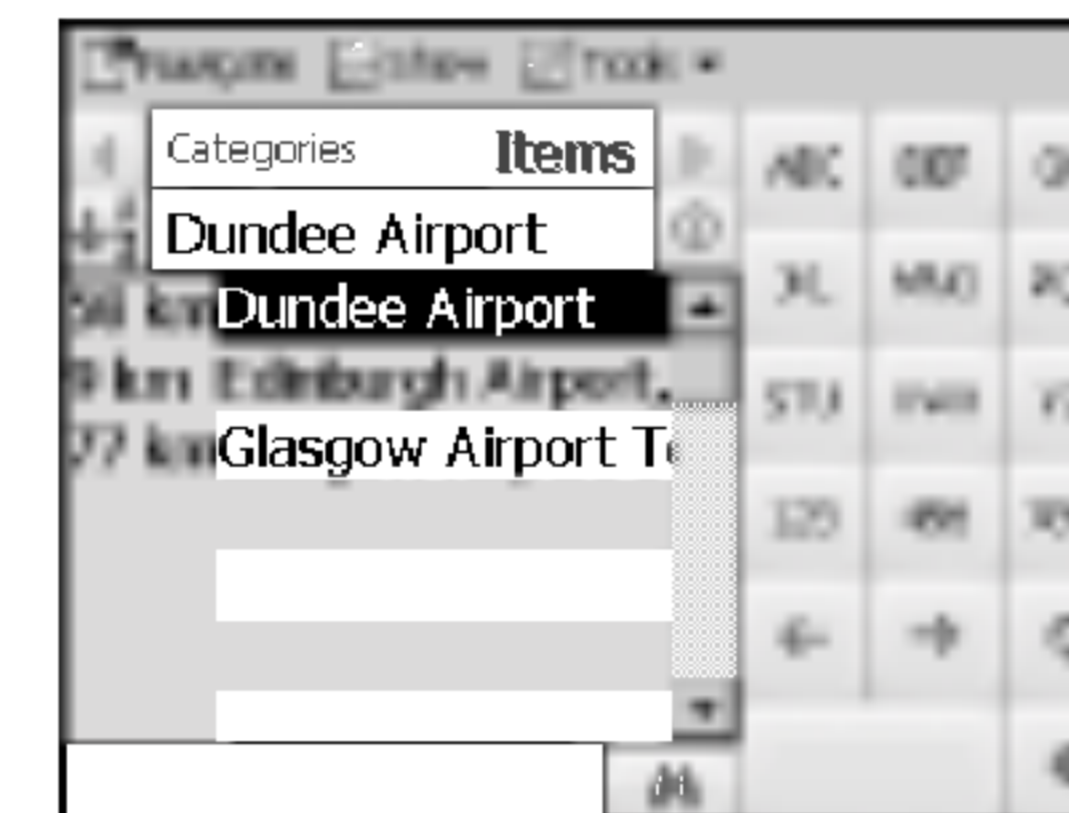
- 3** Napsauta "Category" ja korosta valinta POI-luokkien luettelosta. Esimerkiksi haku voidaan kohdistaa lähimpään lentoasemaan.



Voit nyt näyttää kaikki luokan kohteet kartalla napsauttamalla jokin luokan kohdalla kuvaketta. Kun valinta on tehty, kuvakkeen ulkonäkö muuttuu seuraavasti .

Palaa kartaan näyttämään painamalla kuvaketta.

- 4** Korosta "Airports", napauta "Items" ja saat luettelon lähialueen lentoasemista. POI-kohteet ovat etäisyysjärjestyksessä. Aakkosjärjestyystä varten, napsauta .



- 5** Korosta valinta ja napsauta **Navigate** to calculate your route. reitin laskemiseksi. Reitti näytetään kartalle sinisena viivana nykyisestä GPS-sijainnista.
- 6** Voit valita **Show** esikatsellaksesi maaranpaata kartalla, tai valitse **Tools** lisätäksesi maaranpaan Suosikeihin tai asettaaksesi sen alkupaikaksi. Määritä hakuetaisyys ja hakualueen keskus valitsemalla "Settings".

## Maaranpaa

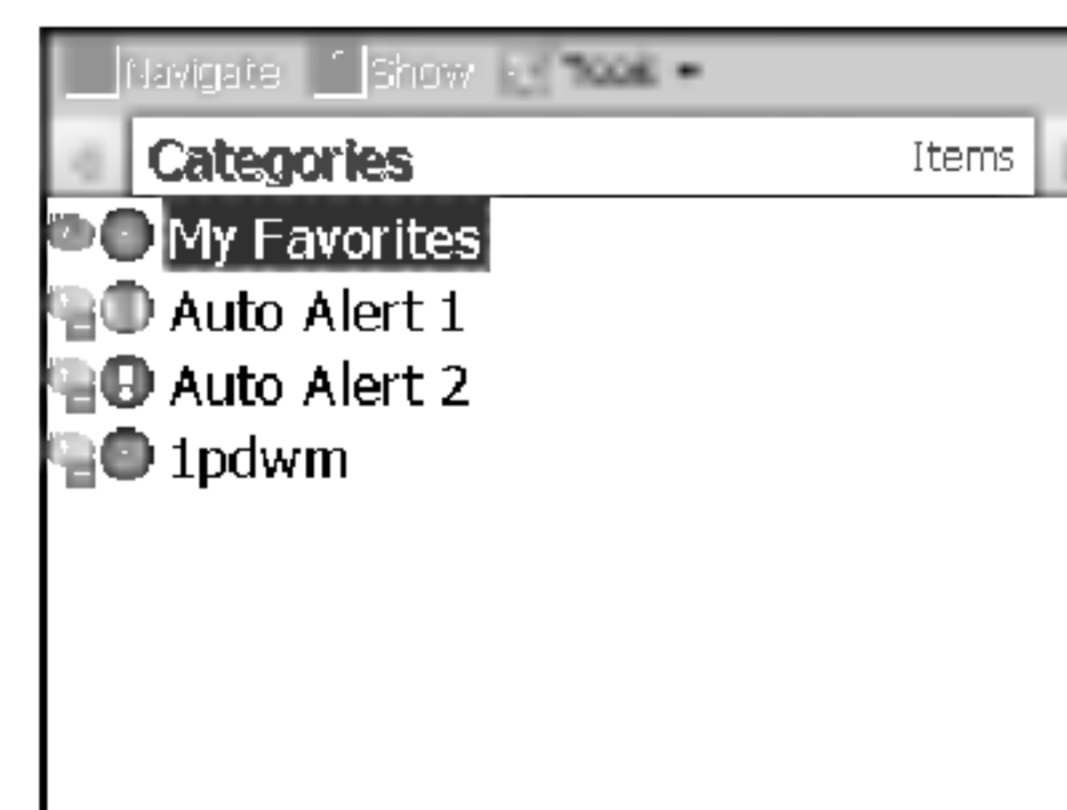
27


### Suunnistus suosikkikohteeseen



 Voit valita maaranpaan tallennettujen suosikeiden luettelosta.

(Seuraava jakso kuvaa kuinka kohteita voidaan tallentaa suosikkiluetteloon.) Suosikki aiemmin tallennettu on osoite tai maaranpaa joka on nopeasti ja helposti noudettavissa. Voit myös tallentaa, muokata tai poistaa maaranpaita tasta kansiosista.

- 1** Napsauta kuvaketta Suosikit Maaranpaavalikosta. Esiin tulee luettelo Suosikkiluokista.
- 2** Korosta "My Favorites" and napauta "Items". Esiin tulee luettelo tallennetuista kohteista.



**3** Korosta valinta ja napsauta  laskeaksesi reitin. Reitti näytetään kartalle sinisena viivana nykyisestä GPS-sijainnista.

**4** Voit myös valita  esikatsellaksesi maaranpaata kartalla, tai valitse  muokataksesi tai poistaaksesi valintasi, tai asettaaksesi sen alkupaikaksi.

**Automaattihalytysluokan asetukset**

Automaattihalytys tarkoittaa merkintaa johon liitetaan asetukset halytyksesta kun ollaan tietyn etaisyyden paassa merkinnän sijainnista. Voit asettaa jokaiselle Automaattihalytykselle kaksi etaisyyttä.

Suunnistuslaite halyttää aluksi ensimmäisen etaisyyden sisällä ja uudestaan toisen etaisyyden sisällä.

Automaattihalytykset tulee tallentaa yhteen kolmesta esimaaritellystä luokasta - Auto Alerts 1, Auto Alerts 2 tai Favorite Alerts.

- 1** Valitse "Favorites" Maaranpaan valintaikkunasta.
- 2** Korosta se Auto Alerts -kansio jota haluat muokata ja valitse "Edit.." valikosta "Tools".

**3** Kummankin halytyksen kytkemiseksi valitse kummatkin valintaruudut. Tai voit myös jättää toisen halytyksen kytkemättä tyhjentämällä sen valintaruudun. Jos olet asettanut kaksi halytystä, ensimmäisellä tulee olla pidempi etaisyyttä.

**4** Valitse jokaiselle kytketylle halytykselle etaisyyttä vetovalikosta. Suunnistuslaite halyttää kun etaisyyttä nykyisen sijainnin ja halytyskohteen välillä vastaa tassa vallittua etaisyyttä.

**5** Sulje valikko "Edit".

**6** Nähdäksesi Automaattihalytys-luokkaan kuuluvan kohteen kartalla, merkitse luokan vasemmalla puolella oleva valintaruutu, kuten menetellaan muidenkin kartalla näkyväksi valittujen luokkien kanssa.

**7** Päätä asetusten teko valitsemalla "Save".

## Maaranpaa

29

### Automaattihalytysmerkinnan asetukset

Voit muuttaa Auto Alerts 1 ja Auto Alerts 2 -merkintojen nimeä, huomautusta tai luokkaan. Huomaa, että merkinnan luokan vaihtaminen muuksi kuin Auto Alerts 1 tai Auto Alerts 2 estää sen toimimisen automaattihalytyksena. Vain merkinnat luokissa Auto Alert 1 ja Auto Alert 2 toimivat automaattihalytyksinä.

- 1** Nayta kaikki luokat valitsemalla "Favorites" Maaranpaan valintaikkunasta.
- 2** Korosta luokka ja valitse sitten ylemmasta valikkopalkista "Items". Kaikki luokan merkinnat näytetään.
- 3** Korosta se halytys jota haluat muokata ja valitse "Edit" valikosta "Tools".

**4** Voit vaihtaa merkinnan nimeä, huomautusta ja luokkaa. Et voi vaihtaa mitään muuta tietoa.

**5** Sulje muokkausikkuna.



Jos vaihdat luokkaa, merkinta siirretään pois nykyisestä luokasta. Vain merkinnat luokissa Auto Alert 1 ja Auto Alert 2 toimivat automaattihalytyksinä.

### Suosikkihalytykset



Voit lisätä uuden luokan nimeltä Favorites Alerts kansioista Favorites. Nama halytykset toimivat samoin kuin automaattihalytykset, mutta voidaan käyttää erityisesti suosikkiluettelon merkinnoille, kuten suosituimmille ravintoloille ja muille kiinnostuksen kohteille.

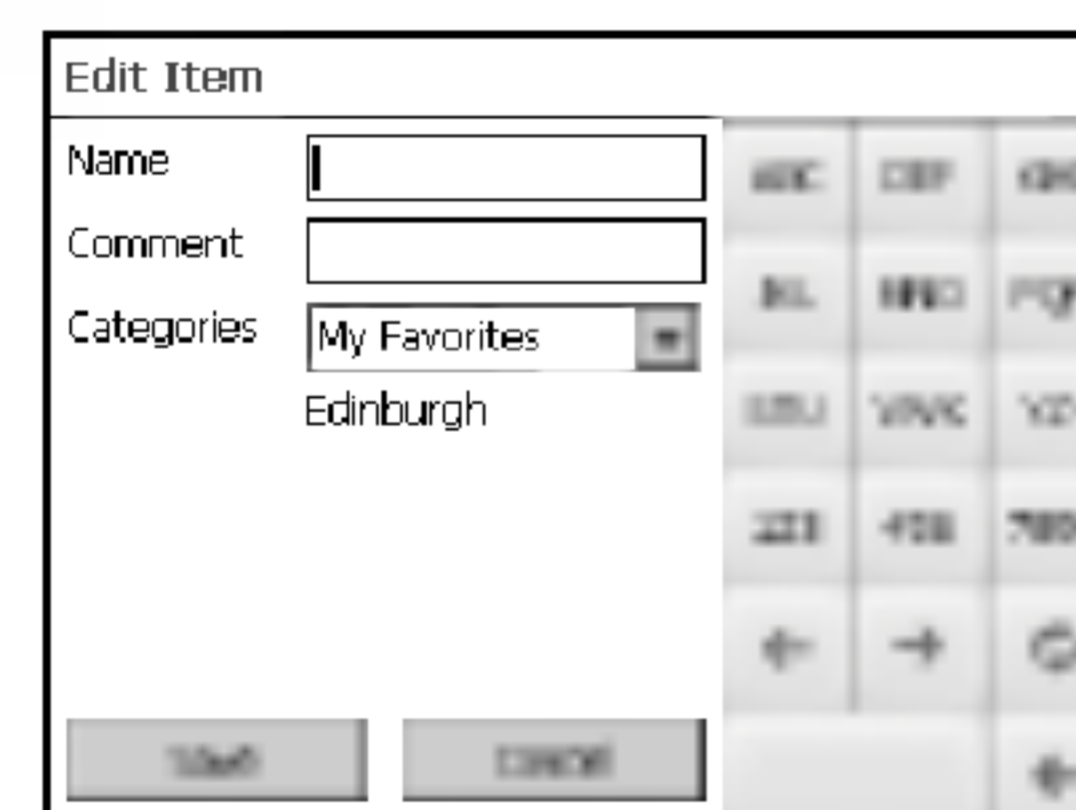
30

## Maaranpaa

### Tallennus suosikkeihin

Valittaessa maaranpaa jota saatetaan kayttaa saannollisesti, se voidaan tallentaa mukautettuun Suosikkiluetteloon.

- 1** Napsauta karttanaytossa  kuvaketta avataksesi Maaranpaavalikon.
- 2** Valitse ja maarita haluttu maaranpaa kuten aiemmin esitetaan, olkoon se Osoite, POI, Historia tai Yhteystieto.
- 3** Tallentaaksesi sijainnin Suosikkikansioon, napsauta  kuvaketta ja valitse "Favorites". Merkintojen ominaisuuksien muokkausikkuna naytetaan.



Edit Item	
Name	<input type="text"/>
Comment	<input type="text"/>
Categories	<input type="text" value="My Favorites"/> Edinburgh
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

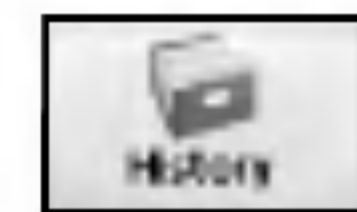
- 4** Syota nimi ja huomautus helpottamaan merkinnan tunnistamista vastaisuudessa.

- 5** Syota uusi luokan nimi tai valitse ennestaan oleva ja paina "Save". Suosikkikohteesi on nyt tallennettu myohempaa kayttoa varten.

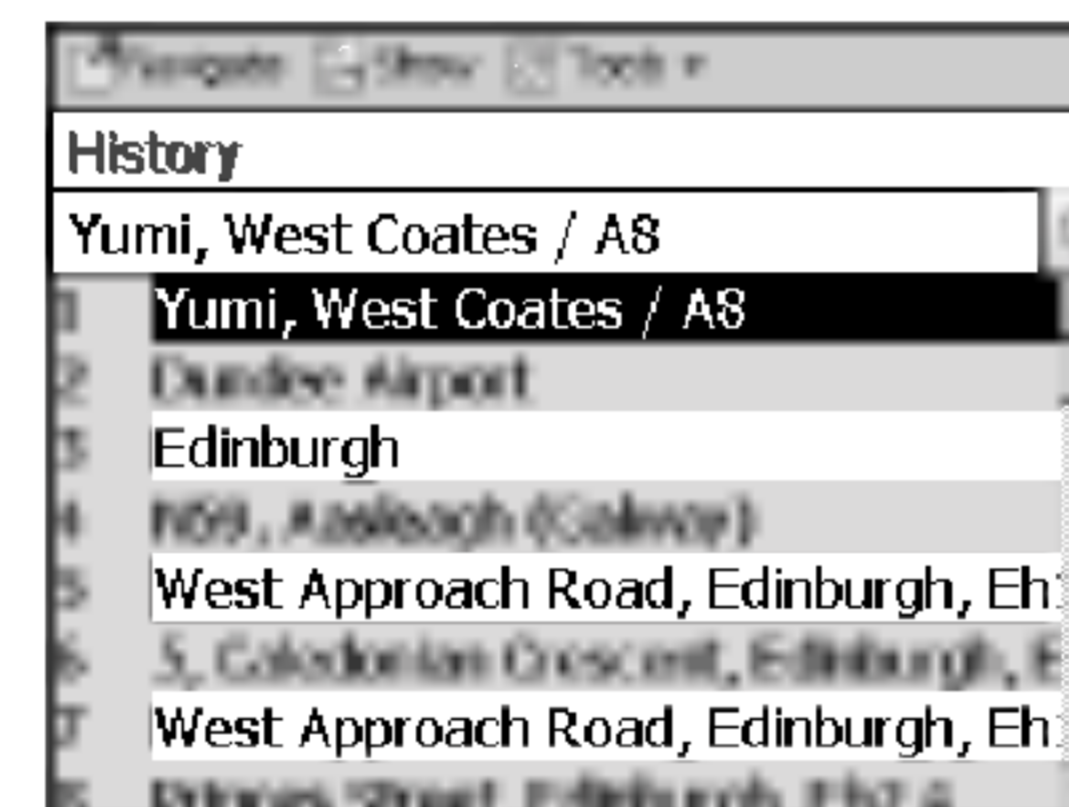
## Maaranpaa

31

### Suunnistus historiakohteeseen



Historian avulla voidaan valita olemassa oleva maaranpaa aiemmin kuljettujen reittien luettelosta. Ohjelmisto tallentaa automaattisesti muistiin muutaman edellisen maaranpaan. Kun uusi reitti lisataan luettelon yläosaan, vanhemmat maaranpaat poistuvat alhaalta.



**1** Nayta viimeksi kuljettujen reittien luettelo painikkeella "History" Maaranpaavalikosta.

**2** Korosta valinta ja napsauta Navigate reitin laskemiseksi. Reitti näytetään kartalle sinisena viivana nykyisestä GPS-sijainnista.

**3** Voit myös valita Show esikatsellaksesi maaranpaata kartalla tai painaa Tools muokataksesi tai poistaaksesi valintasi, tai asettaaksesi sen alkupaikaksi.

### Suunnistus karttapisteeseen

Voit suunnistaa mihin tahansa pisteeseen kartalla napauttamalla sitä suoraan kartalla. Tama toiminto on erityisen kateva kun halutaan suunnistaa kartalla havaittuun paikkaan, jonka katuosoite ei ole tiedossa.

Valintaikkuna  
Karttanayttosivulla



- 1** Vierita tai raahaa karttaa digitointikynalla haluttuun kohtaan ja napauta sitten haluttua pistettä.
- 2** Valintaikkuna näyttää osoitteen pisteessä ja tarjoaa valittavaksi halutaanko suunnistaa sinne, laskea reitti uudestaan, lisätä piste Suosikeihin tai asettaa se alkupaikaksi (jos ollaan Suunnittelutilassa).

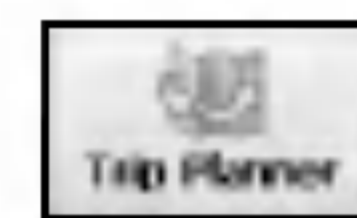
- 3** Kohdistinvalintaikkunan saa poistettua napauttamalla vain näyttöä uudestaan.



Jos alkupaikan sijainti pitää nollata, avaa Kohdistinvalintaikkuna napauttamalla karttanayttöä ja valitse "Set As Origin". Kaikki uudet reittilaskelmat käyttävät tätä aloituspisteena, mutta vain jos ollaan Suunnittelutilassa. Suunnistustilassa nykyinen GPS-sijainti on aina aloituspaikkana.




## Matkan suunnittelu



Matkan suunnittelu on hyodyllinen kun reitti koostuu useista kaannepisteista.

Menetelma on vastaava kuin syotettaessa tai valittaessa maaranpaata suunnistuksen aloittamista varten, paitsi etta se tapahtuu Suunnittelutilassa.

Kun napsautat , reitti lasketaan osissa, lahtopaikasta ensimmaiseen kaannepisteeseen. Kun olet saapunut ensimmaiseen kaannepisteeseen, reitti lasketaan uudestaan toiseen kaannepisteeseen ja sitten taas uudestaan kolmanteen kaannepisteeseen ja niin edespain.

## Kuinka matka suunnitellaan

**1** Varmistu, etta ollaan Suunnittelutilassa.

Napsauta kuvaketta  ja vaihda Asetusvalikkoon.

**2** Napsauta  kuvaketta ja valitse "Planner mode" kohdassa "Routing Mode".


Routing mode

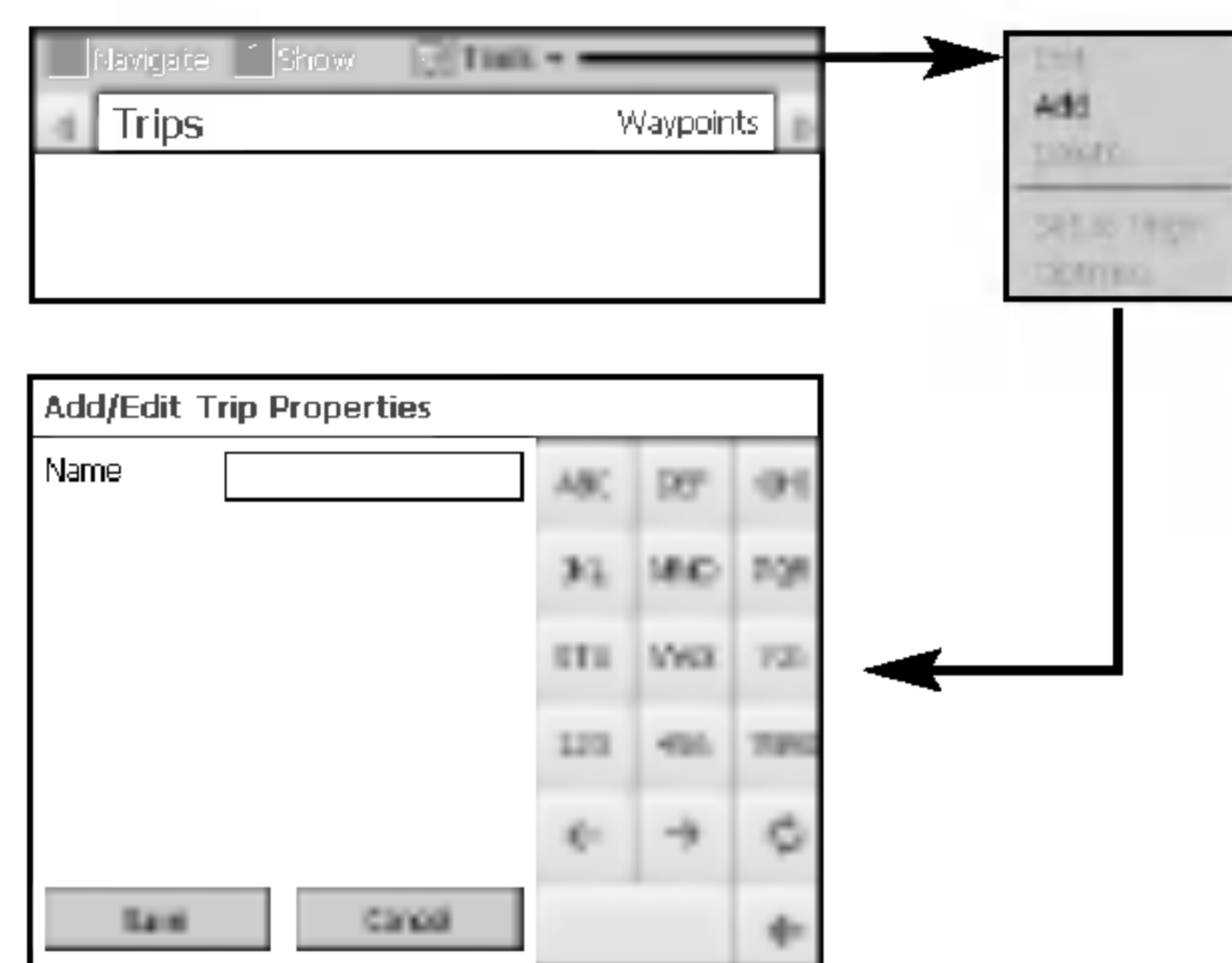
- Navigation mode  
 Planner mode

**3** Paina  painiketta tallentaaksesi ja palataksesi karttanayttoon.


**4** Napsauta karttanaytossa  kuvaketta ja valitse kuvake  Maaranpaavalikosta.

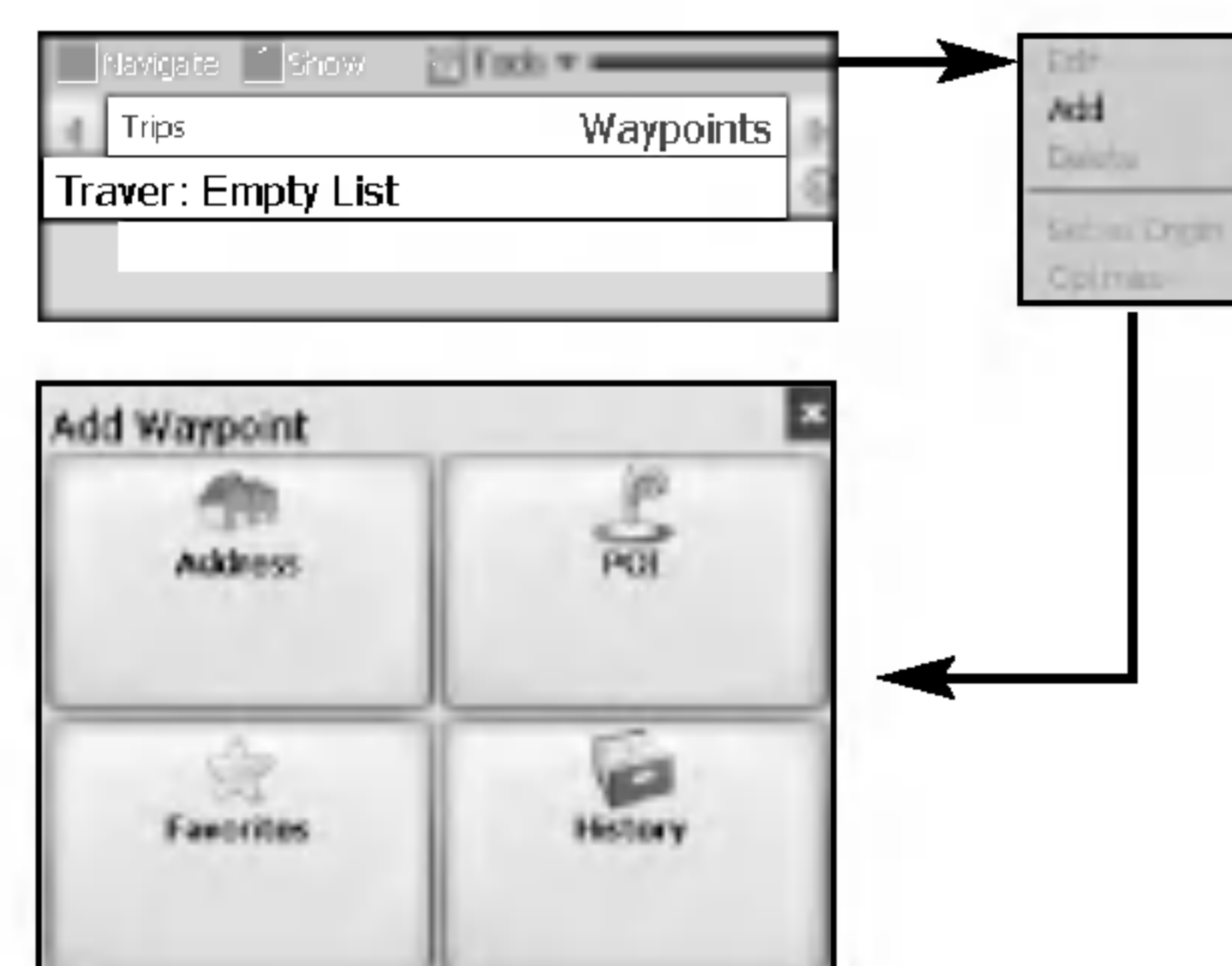
## Maaranpaa

- 5** Napsauta näytön yläreunan työkalupalkista kuvaketta  ja lisää matkakansio valitsemalla "Add".



Jos tämä on ensimmäinen kertasi Matkasuunnittelijan käytössä, sinun täytyy luoda Matkakansio jonne matkan tiedot tallennetaan. Nimeksi voi valita mitä vain. Tässä esimerkissä nimenä on "My trip".

- 6** Syötä matkakansion nimi ja paina "Save".  
Voit nyt syöttää kaannepisteitä matkallesi.
- 7** Korosta matkakansio ja määritä kaannepisteet painamalla "Waypoints" yllä.
- 8** Määritä reittipisteesi napsauttamalla työkalupalkissa kohtaa  ja valitse Add (Lisää).
- 9** Valitse ensimmäisen kaannepisteen osoite.

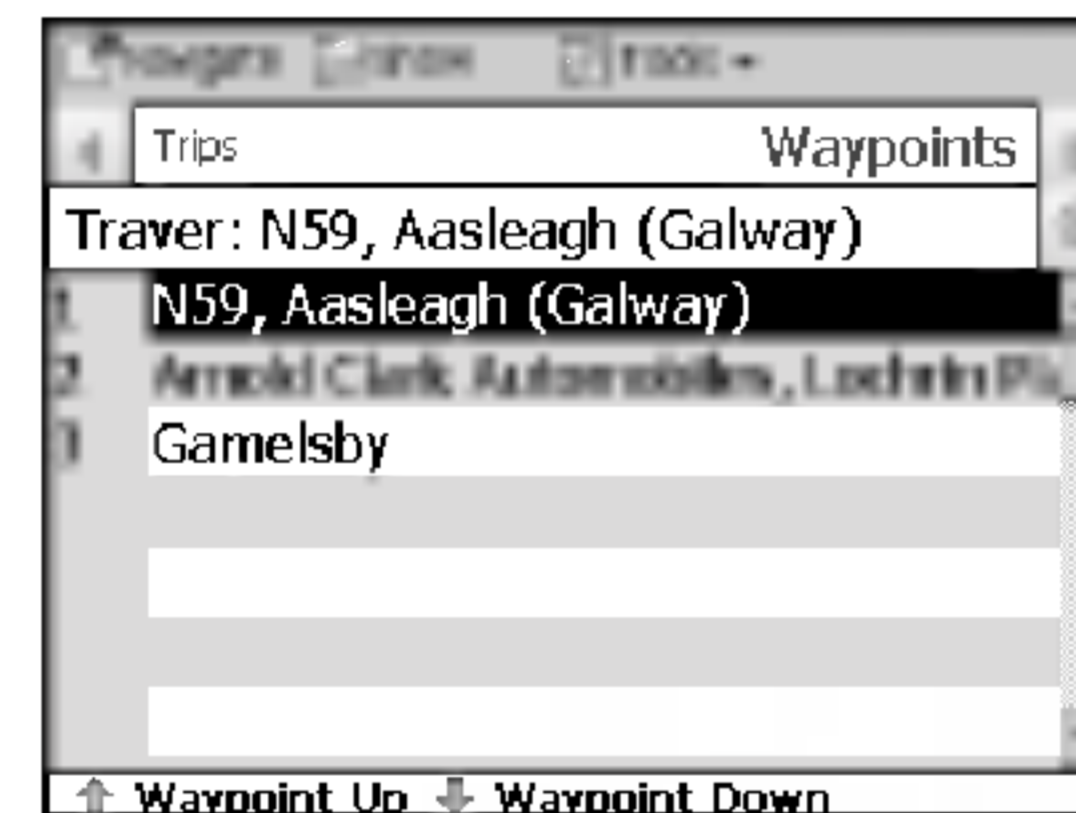



Mikä on kaannepiste? Kaannepiste on pysähdys tai tauko ennalta määritettyä reittiä kulkevalla matkalla.

## Maaranpaa

35

- 10** Käänepisteen nimeä tai tietoja voi muuttaa Käänepisteen ominaisuuksien muokkaussivulla. Tallenna matka painamalla "Save". Syötä kaikki käänepisteet toistamalla kohdat 6-9.



- 11** Valitse kuvake  nähdaksesi reitin kokonaisuudessaan. Reitin ensimmäinen osuus näkyy sinisena kaksoisviivana. Loput osuudet reitistä näytetään sarjana yksiviivaisia kursseja.

- 12** Käyttäen  Waypoint Up tai  Waypoint Down, voit muuttaa käänepisteiden järjestyksen sopivaksi.

- 13** Voit myös järjestää käänepisteet automaattisesti tehokkaimmalla tavalla nopeimmaksi reitiksi napsauttamalla

Tools  → Optimize.

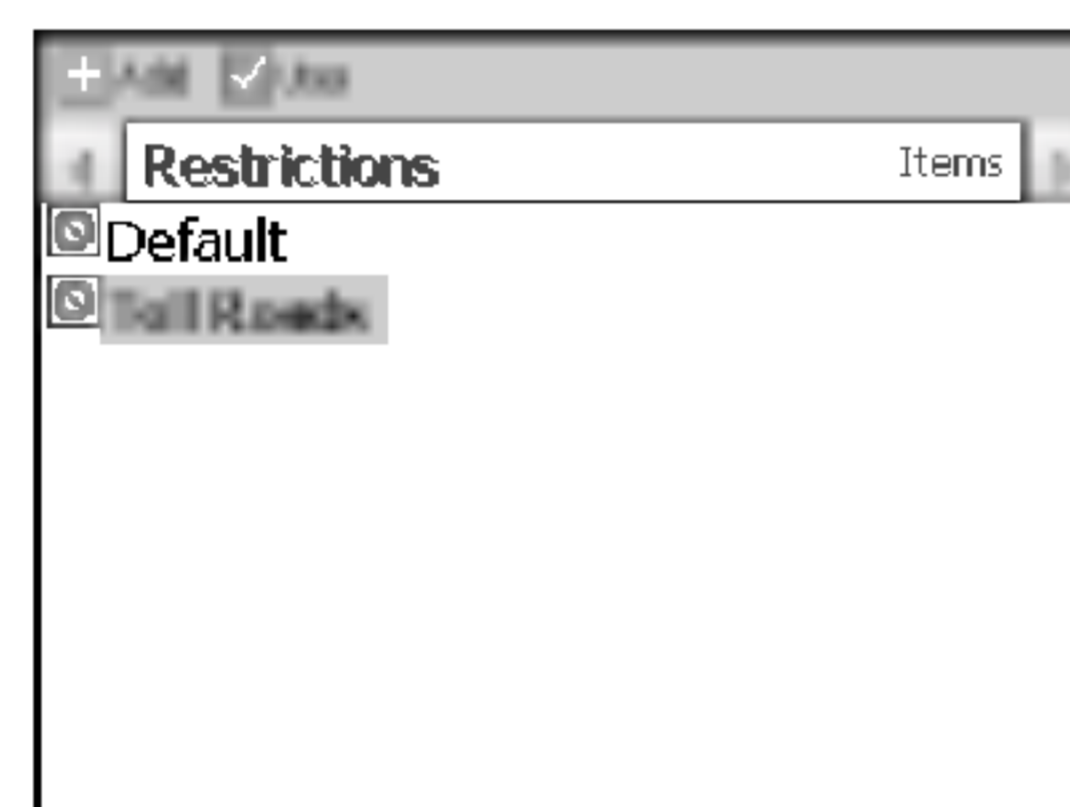
- 14** Laske reitti napsauttamalla . Reitti näytetään kartalla sinisena viivana nykyisestä GPS-sijainnista.

### Teiden välttäminen



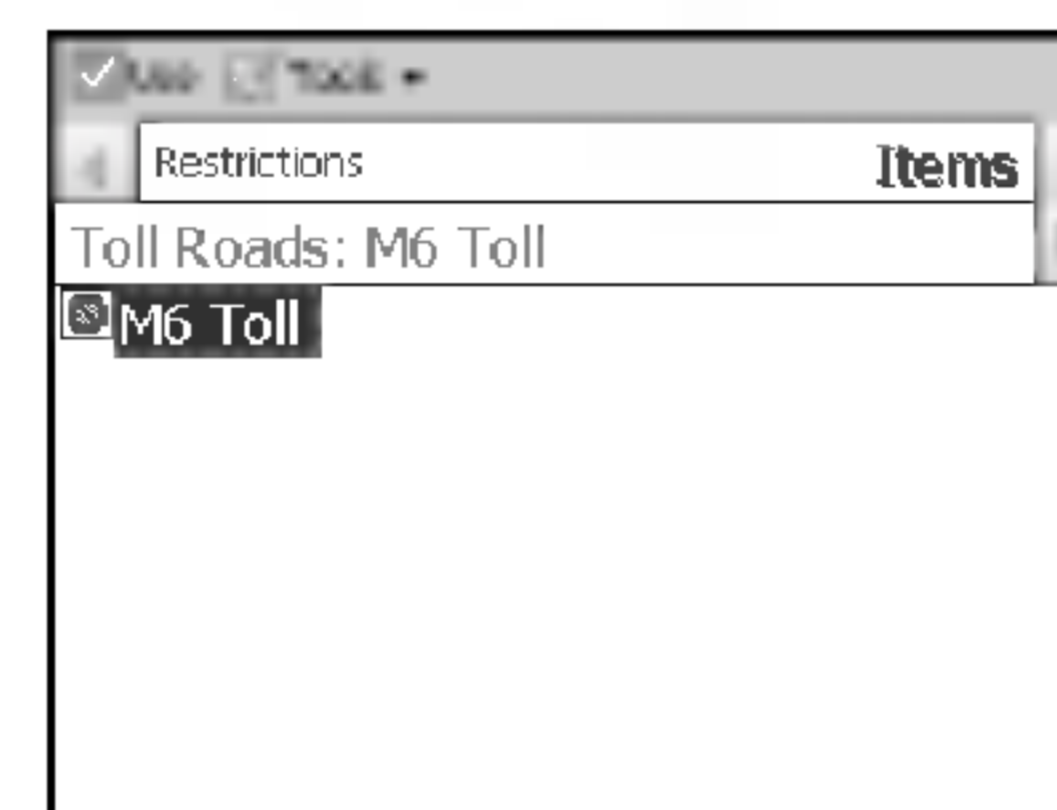
Voit määrittää mitä teitä tulee jättää huomioimatta reittilaskelmissa. Esimerkiksi saatat haluta olla ajamatta teilla joissa peritaan tietulleja.

- 1 Näytä reittiluokkien luettelo painikkeella "Avoid Roads" Maaranpaavalikosta.



- 2 Aseta rajoituksia halutulle tieluokalle korostamalla "Restrictions" ja napsauta  Use tai  Avoid (käytä tai valta). Napsauta  lisätäksesi uuden luokan.

- 3 Luettelon kaikista teistä korostetussa luokassa saa napauttamalla "Items". Rajoitukset tietylle tielle saa määriteltyä korostamalla ja napsauttamalla  Use tai  Avoid (käytä/valta). Korostetun tien esikatselunäkymäksi kartalla napsauta  ja valitse "Show".



- 4 Kun tienrajoitukset on määritelty, palaa karttanäkymään painamalla .

## Vaihtoehdot

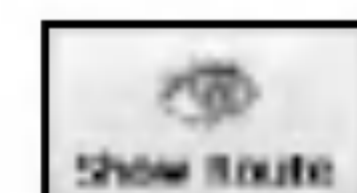
37

### Vaihtoehtovalikko



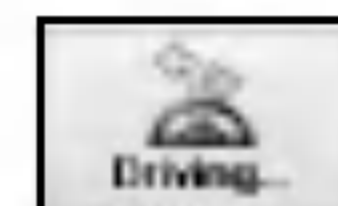
Vaihtoehtovalikosta voi muuttaa aseuksia reitin näyttämisestä, ajo-ohjeiden näyttämisestä, reitin perumisesta, reitin tallentamisesta ja toistamisesta, karttojen vaihdosta, valita kulkutilan ja saada apua perussuunnistukseen.

### Nayta reitti



Tämä vaihtoehto näyttää reitin kartalla kokonaisuudessaan sekä lisäksi tietoja kuten maaranpaan osoite, etäisyys sinne, arvioitu saapumis- matka-aika (ETR).

### Ajo-ohjeet



Tämä toiminto esittää näytöllä luettelon reitistä, etäisyyden jokaiseen liikkeeseen ja kadunnimet. Koko reitin voi selata lapi oikealla olevaa vierityspalkkia käyttämällä. Napauttamalla kahdesti liikettä näyttää sen osuuden reitistä. Aani ja nayttokehotuksia (ilmestyvät nayton ylaosaan) esitetaan vaihtuvin aikavalein ilmaisemaan seuraavaa kaannosta tai suunnan muutosta.



Nayttää reitin kartalla kokonaisuudessaan sekä lisäksi tietoja kuten maaranpaan osoite, arvioitu saapumis- matka-aika (ETR).

38

## Vaihtoehdot



Peruu ja poistaa reitin karttanaytolta.

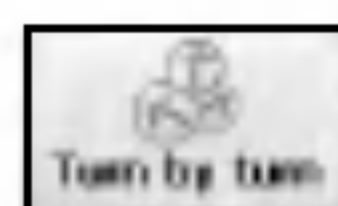


Nayttää luettelon korostetun osan kartalla, mukaan lukien kadun nimi, etäisyys sinne ja kaannosta esitettävän nuolikuvion. Voit myös vierittää edelliseen tai seuraavaan kaannokseen käyttäen Edellinen ja Seuraava nuolia.

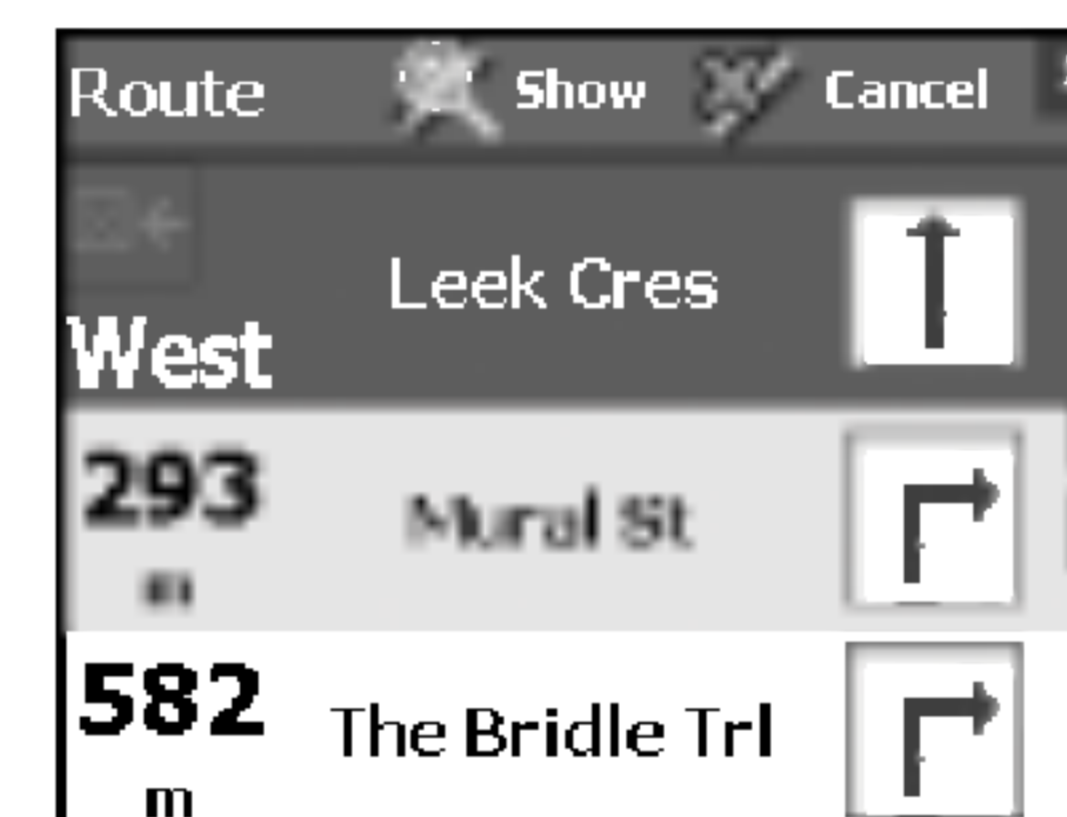


Laskee reitin uudestaan jättäen juuri tämän kaannoksen tai liikkeen valiin.

### Kaannoksittain



Tämä näkymä esittää etäisyyden seuraavaan kaannokseen ja uuden kadun nimen valittomasti kaannoksen jälkeen. Ääni ja näyttökehoitteita esitetään vaihtelevin valein osoittamaan seuraavaa kaannosta tai suunnanmuutosta.



### Reitin peruminen

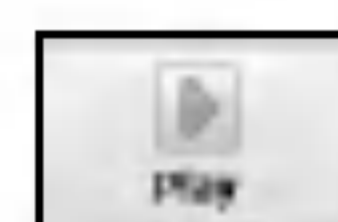


Peruu ja poistaa reitin karttanaytolta.

## Vaihtoehdot

39

### Toista



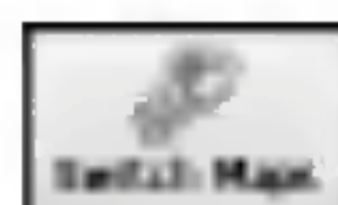
Talla toiminnolla voidaan tallentaa reitti kulkemisen aikana ja toistaa se karttanaytolla myöhemmin.

Voit tallentaa reitin, toistaa reitin, muuttaa toiston nopeutta ja poistaa tallenteita Toisto/Tallennus sivulta.

Palaa karttanayttoon painamalla kuvaketta



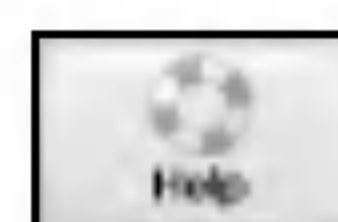
### Tietoja



Talla toiminnolla vaihdetaan karttojen valilla.

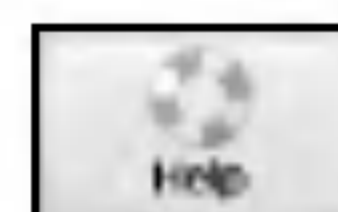
Kartanvaihtosivulla näytetään myös karttojen tiedot ja versionumerot sekä voidaan poistaa karttoja.

### Ohje



Talla painikkeella saadaan esiin lyhennetty ohjetiedosto jossa perusmaaritykset ja ohjeet suunnistusta varten.

### About



Nayttää ohjelmistoversion ja tietoja suunnistussovelluksesta.

## Asetusvalikko

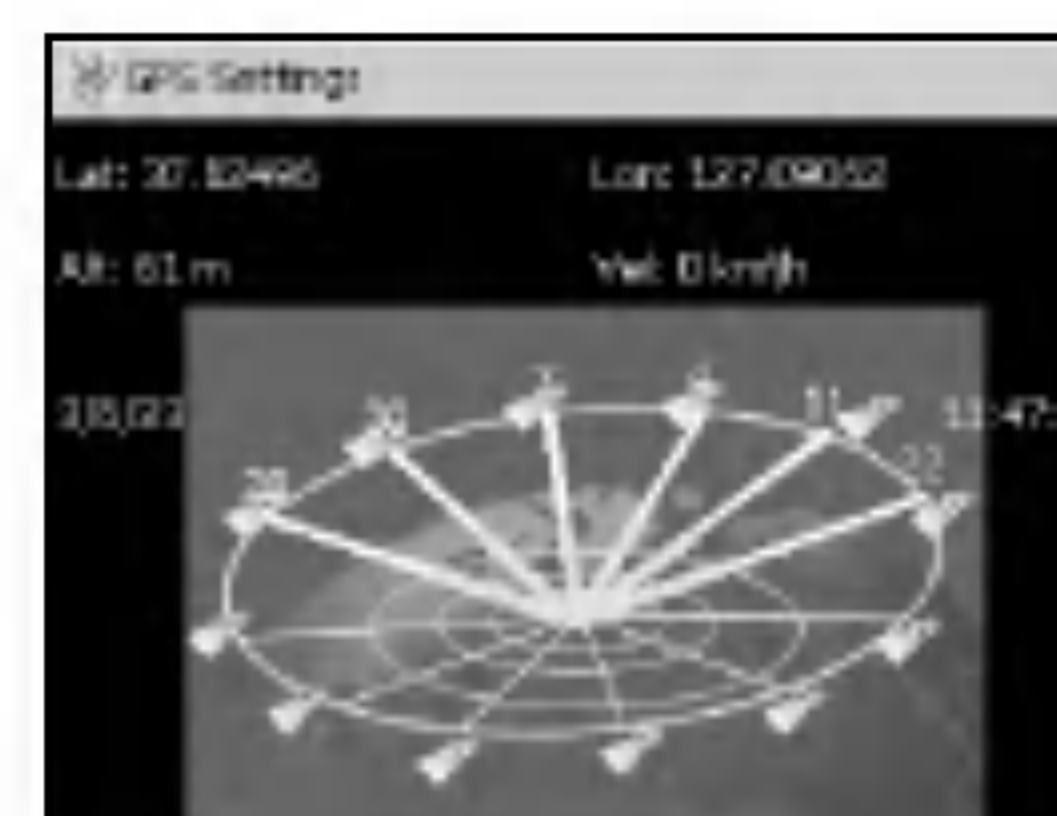




Asetusvalikossa voidaan muuttaa reitin laskentaan tai esittämiseen vaikuttavia asetuksia.

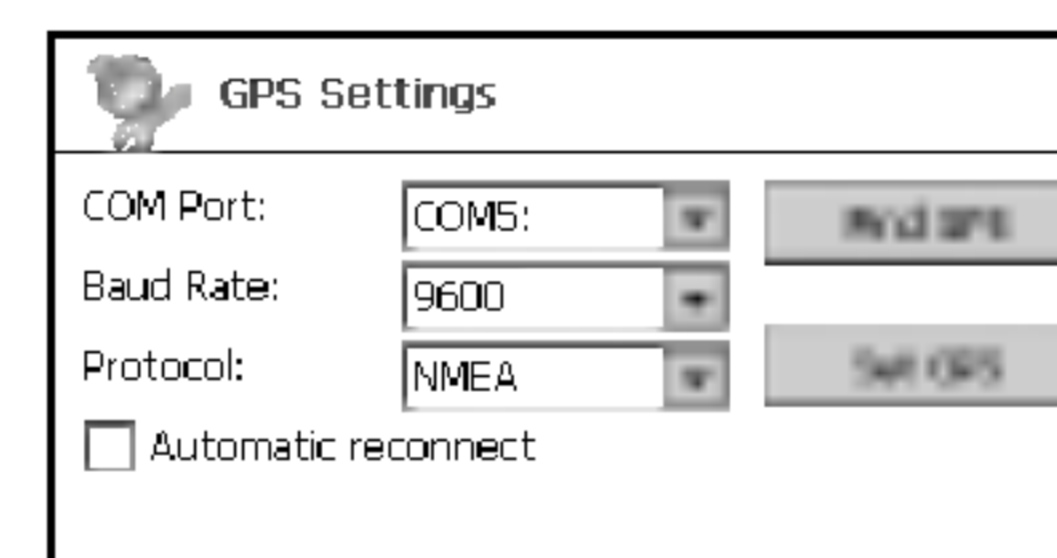
## GPS:n tila ja asetukset

 Suunnistuslaite käyttää GPS-signaaleja paikannukseen.

Suunnistustilassa ohjelmisto lukittuu automaattisesti GPS-signaaleihin ja päivittää ajoneuvon sijaintia jatkuvasti. Paikannuksen aloittaminen GPS:lla kestää muutaman minuutin. Varmista että GPS-antennista on suora näkymä taivaalle parhaiden tulosten saavuttamiseksi.



Katsellaksesi GPS-asetuksia, napsauta . Tama painike löytyy valikosta "Settings Menu → GPS Status", tai napsauttamalla  kuvaketta karttanaytolla.




- COM Port : Maarittaa tietoliikenneportin.
- Baud Rate : Tiedonsiirtonopeus.
- Protocol : Oletusprotokolla on NMEA.
- Find GPS : Etsii ja lukitsee GPS-signaalin.
- Set GPS : Asettaa GPS-maaritykset.



# Suunnistus

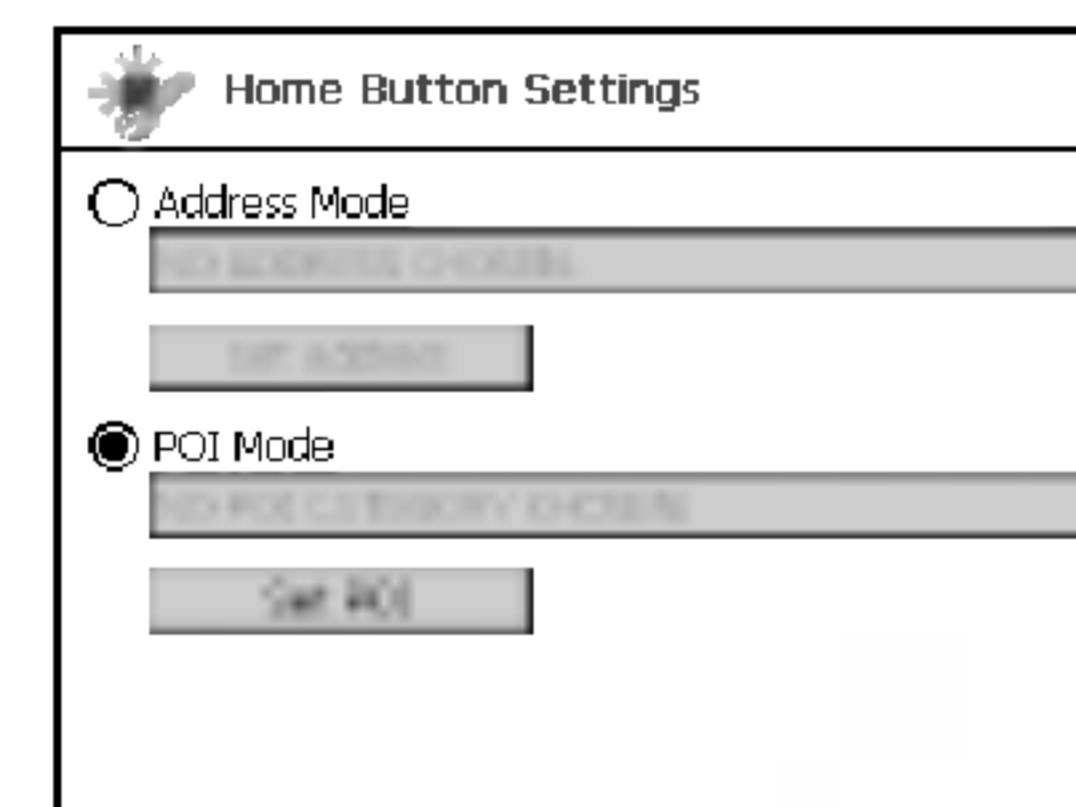
41

## Kotipainikkeen asetukset

 Kotipainikkeen asetuspainiketta painamalla voit määrittää osoitteen tai POI-kohteen kotimaanpaaksi. Milloin vain haluat suunnistaa kotimaanpaahan (esim. lähimmälle huoltoasemalle),

napsauta kuvaketta .

Aseta haluttu maanpaikka valitsemalla "POI Mode" (POI) tai "Address Mode" (osoite) Kotipainikkeen asetussivulla.

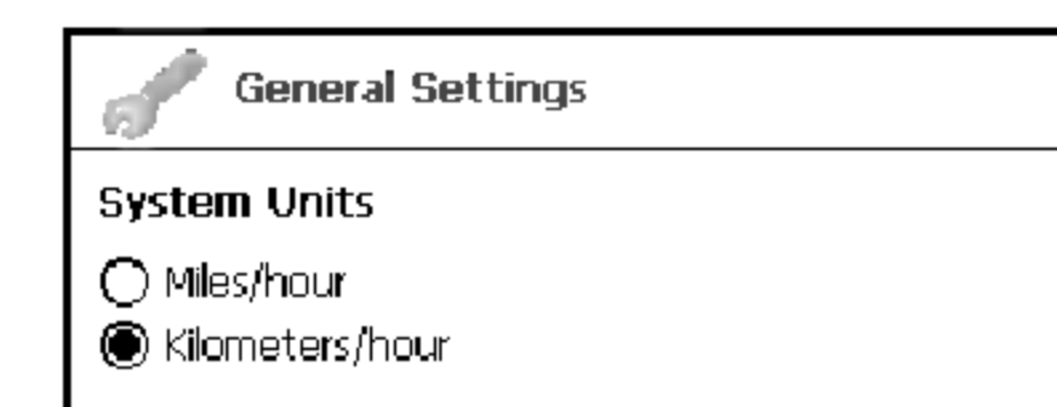


The screenshot shows the 'Home Button Settings' screen. It has two radio button options: 'Address Mode' and 'POI Mode'. The 'POI Mode' option is selected. Below each option is a text input field and a 'Set' button.

Napsauttaessasi nyt  kuvaketta, suunnistuslaite laskee automaattisesti reitin valittuun maanpaahan.

## Yleisasetukset

 Yleisasetussivulla voit valita mittayksikön reitille.



The screenshot shows the 'General Settings' screen. Under the heading 'System Units', there are two radio button options: 'Miles/hour' and 'kilometers/hour'. The 'kilometers/hour' option is selected.

Kaikki etäisyydet näytetään brittiläisessä tai metrisessä mittajärjestelmässä.

- Imperial (mailia ja jaardia)
- Metric (kilometriä ja metrejä)

## Kartta-asetukset



Kartta-asetussivulla voidaan mukautta karttanayttöä.

Map Settings	
<b>Map Orientation</b>	<b>Map Font</b>
<input checked="" type="radio"/> Forward is up <input type="radio"/> North is up	<input type="checkbox"/> Use large labels
<b>Zoom Mechanism</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Automatic zoom	

## Map Orientation (Kartan asento)

- **Forward is up (kulkusuunta ylhäällä)**  
Piirtää kartan siten, että kulkusuunta on aina ylöspain.
- **North is up (pohjoinen ylhäällä)**  
Piirtää kartan siten, että pohjoinen on aina ylöspain.

## Zoom Mechanism (Suurennustapa)

- **Automatic Zoom (automaattisuurennus)**  
Varmistaa, että suurennus palautuu edelliselle tasolle usean toimeettoman sekunnin kuluttua.

## Map Font (Karttafontti)

- **Use large labels (käytä suuria nimioita)**  
Suurentaa kadunnimien kokoa tehden siten kartasta helpomman lukea.

## Reitti-asetukset



Reitti-asetussivulla voidaan valita reitin laskentaan vaikuttavia asetuksia.

Route Settings	
<b>Routing mode</b>	<b>U Turn Usage</b>
<input type="radio"/> Navigation mode <input checked="" type="radio"/> Planner mode	<input type="checkbox"/> U Turn enabled
<b>Route generation</b>	
<input checked="" type="radio"/> Quickest route <input type="radio"/> Shortest route	

## Routing Mode (Reititystila)

- **Navigation Mode (suunnistustila)**  
Antaa aarnikehoitteita ajon aikana. Tätä tilaa tulet käyttää kaikista useimmin. Destinator ND suorittaa jatkuvaa paikannusta käyttäen satelliitteihin perustuvaa GPS-järjestelmää. Ajaessasi sijaintiasi verrataan valittuun maaranpaahan ja sinulle annetaan jatkuvasti tarkkoja ajo-ohjeita. Vaikka ajaisitkin vahingossa harhaan, Destinator ND ohjaa sinut takaisin oikeaan suuntaan.

## Asetukset

43

- **Planner Mode (suunnittelutila)**  
Asetat lähtöpaikan ja maaranpaan ja Destinator ND näyttää kartan josta reitti ilmenee. Tässä toimintatilassa GPS-satelliittisuunnistusta ei käytetä. Nykyistä sijaintiasi ei havaita ja Destinator ND ei seuraa ajosi edistymistä. Käytä suunnittelutilaa matkan suunnitteluun.

### Route generation (Reitin luonti)

- **Quickest route (nopein reitti)**  
Suunnistusjärjestelmä laskee reitin lyhintä kautta huomioiden korkeimmat nopeusrajoitukset.
- **Shortest route (lyhin reitti)**  
Suunnistusjärjestelmä laskee reitin lyhintä kautta.

### U Turn Usage (U-kaannosten käyttö)

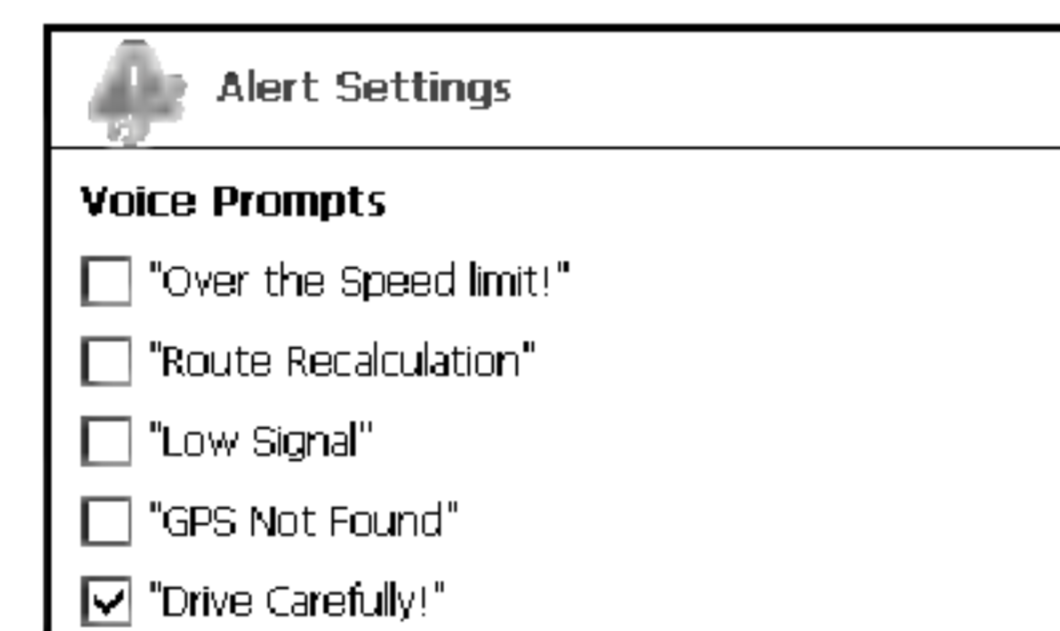
- **U Turn enabled (u-kaannokset käytössä)**  
Valitessasi tämän vaihtoehdon reitti lasketaan sisältämään tarvittaessa u-kaannoksia. Jos poistat tämän valinnan, reitti lasketaan kokonaan ilman u-kaannoksia. (Tämä toiminto on lisätty koska jotkin kuljettajat eivät halua tehdä u-kaannoksia.)



Reitin luonti ei ota huomioon mahdollisia kiertoteitä, pysähdyksiä tai viivastuksia matkan varrella.

### Halytysasetukset

 Tama nayttosivu sisaltaa varoituksia ja halytyksia jotka valittuina tuottavat aanikehotuksia.



Alert Settings

Voice Prompts

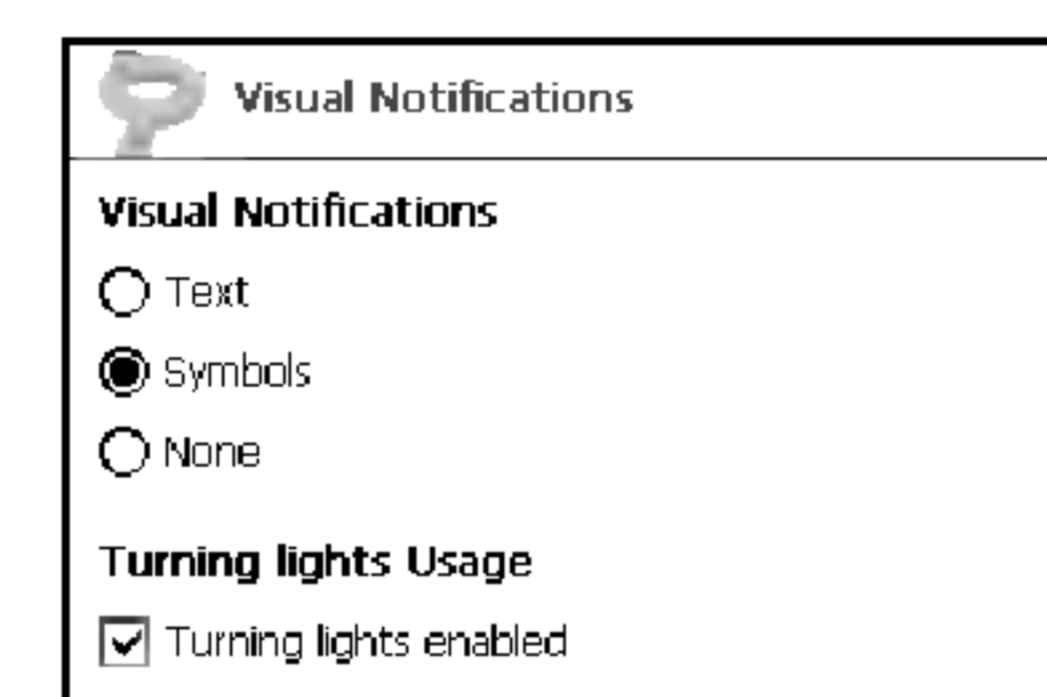
- "Over the Speed Limit"
- "Route Recalculation"
- "Low Signal"
- "GPS Not Found"
- "Drive Carefully!"

#### Voice Prompts (Aanikehotukset)

- **Over the Speed Limit (nopeusrajoitus ylitetty)**  
Antaa aanikehotteen kun auton nopeus ylittaa tieosuuden nopeusrajoituksen.
- **Route Recalculation (reitien uudelleenlaskenta)**  
Jos poikkeat alkuperaiselta reitiltä, Destinator ND laskee automaattisesti uuden reitin ja päivittää etaisyydet sekä ETR.
- **Low Signal (heikko signaali)**  
Varoittaa saapumisesta alueelle jossa vastaanotettu GPS-signaali on heikko.
- **GPS Not Found (ei GPS-signaalia)**  
Halyttää GPS-signaalin puuttumisesta tai mikäli GPS-paikannin ei saa virtaa.
- **Drive Carefully (aja varovasti)**  
Ystävällinen muistutus ennen jokaista matkaa.

### Nayttohuomautukset

 Nayttohuomautukset-nayttosivulla voidaan valita kuinka suunnistusjärjestelmä huomauttaa tulevista kaannoksista.



Visual Notifications

Visual Notifications

- Text
- Symbols
- None

Turning lights Usage

- Turning lights enabled

#### Visual Notifications (Nayttohuomautukset)

- **Text (teksti)**  
Nayttohuomautukset esitetään kirjallisessa muodossa.
  - **Symbols (kuvina)**  
Nayttohuomautukset esitetään kuvina. (kuten nuolikuviona).
  - **None (ei mitään)**  
Nayttohuomautuksia ei näytetä.
- Turning lights enabled (Suuntavilkut käytössä)**
- **Turning lights enabled (suuntavilkut käytössä)**  
Ota suuntavilkku toiminto käyttöön merkitsemällä tämä valintaruutu.

## Asetukset

45

Nayttohuomautukset esitetaan kirjallisessa muodossa. Suunnistuslaitteen kummallakin sivulla on punaiset tai siniset LED-merkkivalot. Suunnistuslaitteen ohjelmisto ohjaa valoja osoittamaan lahestyvaa liikettä.

LEDit oikealla puolella osoittavat kaannosta tai liittymää oikealla ja LEDit vasemmalla puolella laitetta osoittavat kaannosta tai liittymää vasemmalla puolella.

Kun suuntavilkku toiminto on käytössä, LEDit vilkkuvat tahtiin kerran sekunnissa seuraavilla etäisyyksillä liikkeestä.

- 500 metrin paassa liikkeestä sininen LED vilkkuu 5 sekunnin ajan.
- 250 metrin paassa liikkeestä sininen LED vilkkuu kunnes olet 30 metrin paassa liikkeestä. (Vilkkuminen lakkaa 1 minuutin kuluttua).
- 30 metrin paassa liikkeestä sininen LED vilkkuu kunnes olet liikkeen kohdalla. (Vilkkuminen lakkaa 30 sekunnin kuluttua).

Reitin peruminen tai uudelleenlaskenta pysäyttävät LEDien vilkkumisen.

### Kayttotuntuma



Nayttosivulla Kayttotuntuma voidaan mukauttaa suunnistuslaitteen aani- maailmaa ja näytön ulkonakoa.

Look Feel
Voice Prompts
Default
Skin
Default

#### Look & Feel Screen (Kayttotuntuma)

- Voice Prompts (äänikehotteet)  
Oletus tai vaihda eri aanelle.  
Katso lisätietoja osoitteesta [www.destinator1.com](http://www.destinator1.com) kohdasta "Destinator Community". Napsauta "Community", kirjaudu sisään ja valitse "Skin Designer".
- Skin (pinta)  
Oletuspinta tai muu pinta, jos saatavilla. Katso lisätietoja osoitteesta [www.destinator1.com](http://www.destinator1.com) kohdasta "Destinator Community". Napsauta "Community", kirjaudu sisään ja valitse "Skin Designer".

### The GPS function

State	3D	S/N	38.0(4)	Satellite	7/7														
PDOP	2.1	HDOP	1.2	VDOP	1.8														
<pre>\$GPGGA,09.159,141.3707,4997,N,12705.4399,E,1,07,1.2,59.3 \$GPRMC,A,3.25,14.06,30,16,20,01,0.0,2.1,1.2,1.8*38 \$GPRMC,09.159,141.3707,4997,N,12705.4399,E,0.00,0.00,0.00</pre>																			
<table border="1"> <tr> <td>38</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> </table>						38	37	38	37	37	38	38	1	6	14	16	20	25	30
38	37	38	37	37	38	38													
1	6	14	16	20	25	30													
PREV				GPS RESET															

Jos suunnistus vaikuttaa epävakaalta, ole hyvä ja tarkista GPS-antennin vastaanottamien satelliittien signaalin seuranta; ongelma voi helpottua napauttamalla valikkoa "GPS" ja nollaamalla GPS-tila.

Kun saat toisen näyttösivun esiin, löydät GPS-kojelautaa muistuttavan näytön.

Kohdassa "State" näkyy GPS-vastaanoton kokonaistehokkuus satelliittien signaalien vastaanottamisessa, V tarkoittaa vastaanoton epäonnistumista ja 2D/3D onnistumista.

Kohdassa "Satellite" näkyy kuinka monta satelliittia on havaittu (laitteen antennin kautta) kaikista käytettävissä olevista.

PDOP on paikannustarkkuutta tarkoittava lyhenne, HDOP tarkoittaa paikanmaaritys-tarkkuutta pystysuunnassa ja VDOP vaakasuunnassa.

Kolmen muuttujan numeroarvot ovat tarkkuuden kannalta sitä parempia mitä pienempiä.

Alaosassa näkyy soluja, joissa on eri numeroita, jokaisen esittäessä vastaavaa satelliittia ja palkkikuvioita, joissa myös

numeroita, jotka esittävät tällä hetkellä kyseisestä satelliitista saatavan signaalin tilaa yksityiskohtaisesti.

Jos haluat aloittaa alusta uusin tiedoin, napauta painiketta "GPS RESET". GPS-antenni ryhtyy hakemaan satelliitteja uudestaan. Vaihdettaessa aluetta on suositeltavaa painaa nollauspainiketta.



Painettaessa GPS RESET, GPS-satelliittien paikantaminen vie paljon aikaa. (Yleisesti ottaen suositellaan, ettei sitä paineta.)

## Kalibrointi

47

### Kalibrointitoiminto

Carefully press  
and briefly hold stylus on the center of the target.  
Repeat as the target moves around the screen.  
Press the Menu Button to cancel



Jos laitteen kosketusnaytto ei vaikuta toimivan kunnolla - ei vastaa tarkasti digitointikynän napautuksiin - voit saataa sita naytonmittaustoiminnolla "calibrate".


Taman saadon jalkeen LCD-naytto saattaa kyeta toimimaan ja reagoimaan kunnolla

Aloita kalibrointi napauttamalla ja pitamalla kynan karki paikallaan keskella kohdetta. Kun kohde siirtyy toiseen paikkaan, napauta ja pida taas paikallaan.

Toista sama vaihe saadon loppuunsaattamiseksi.

Kun kalibrointi on valmis, uusi sivu ilmestyy nayttaen viestin "New calibration settings have been measured".

Jos muutetut asetukset vaikuttavat olevan kohdallaan, kosketa vain nayttoa.

Muussa tapauksessa palaa alkuperaiseen valikkoon painamalla .


**Kirkkaudensaato toiminto**

Aluksi laitteen taustavalo on asetettu oletusarvolle.

Riippuen vuorokaudenajasta - päivä vai yöaika - tai muista olosuhteista tai henkilökohtaisista tarpeista, naytolle voidaan kuitenkin valita sopivin ja miellyttävin valaistustaso saatamalla nayton kirkkautta.

Kerran mukautettu asetus säilyy seuraavaan muutokseen saakka.

Avaa nayttosivu kirkkaudensaadon nayttosivu napauttamalla kotisivulla painiketta "BRIGHTNESS". Sivulla on kolme kuvaketta jotka edustavat kaikki eri kirkkaustasoa; vasemmanpuoleisesta saa tummimman LCD:n, keskellä olevasta kohtalaisesti valaistun LCD:n ja oikeanpuoleisesta kirkkaimman LCD:n.

Valitse vain haluamasi napauttamalla. Jos olet taysin tyytyväinen kirkkausasetukseen tekemaasi muutokseen, kosketa vain nayton painiketta SAVE - ellet sitten halua perua muutosta napsauttamalla .



Kirkkausasetus ei toimi, ellei laitetta ole liitetty AC-virtalahteeseen.

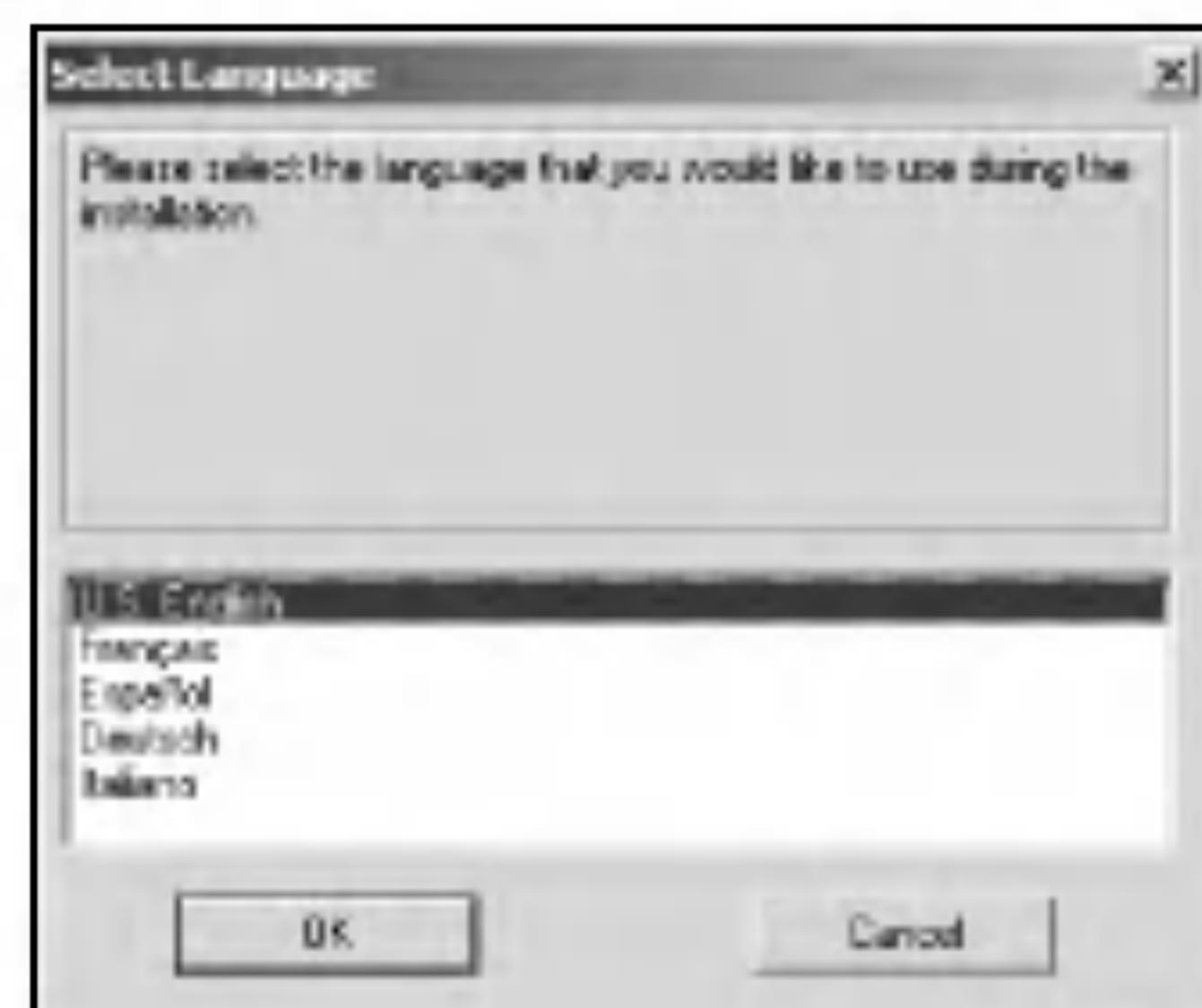


## Ohjelmiston asennus

49

Tässä kappaleessa opastetaan suunnistuslaitteen ohjelmiston ja kartan asennus sekä aktivointi.

- 1** Syötä suunnistusohjelmiston CD-levy PC:n CD-ROM-asemaan ja ohjelmiston asennusohjelman ikkuna ilmestyy automaattisesti.



- 2** Korosta valintaikkunasta "Select language" käyttämäsi kieli ja napsauta "OK".

- 3** Napsauta tervetuloviestin lukemisen jälkeen "Next".

- 4** Suosittelemme käyttämään PC:n oletushakemistoa ja napsauttamaan "Next". Tai jos haluat asentaa eri asennushakemistoon, napsauta "Browse" ja seuraa ohjeita näytöllä.

- 5** Valitse Destinatorille navigoinnin oletuskieli. Napsauta "Next - Seuraava".

- 6** Asennuksen vahvistusikkuna näytetään. Napsauta "Next".

- 7** Tilaikkuna esittää asennuksen edistymisen.

- 8** Poistu asennusohjelmasta napsauttamalla "Finish".



Tämän ohjelman vähimmäisvaatimukset tietoneen järjestelmälle ovat.

OS : Windows 98SE/ME/NT/2000/XP

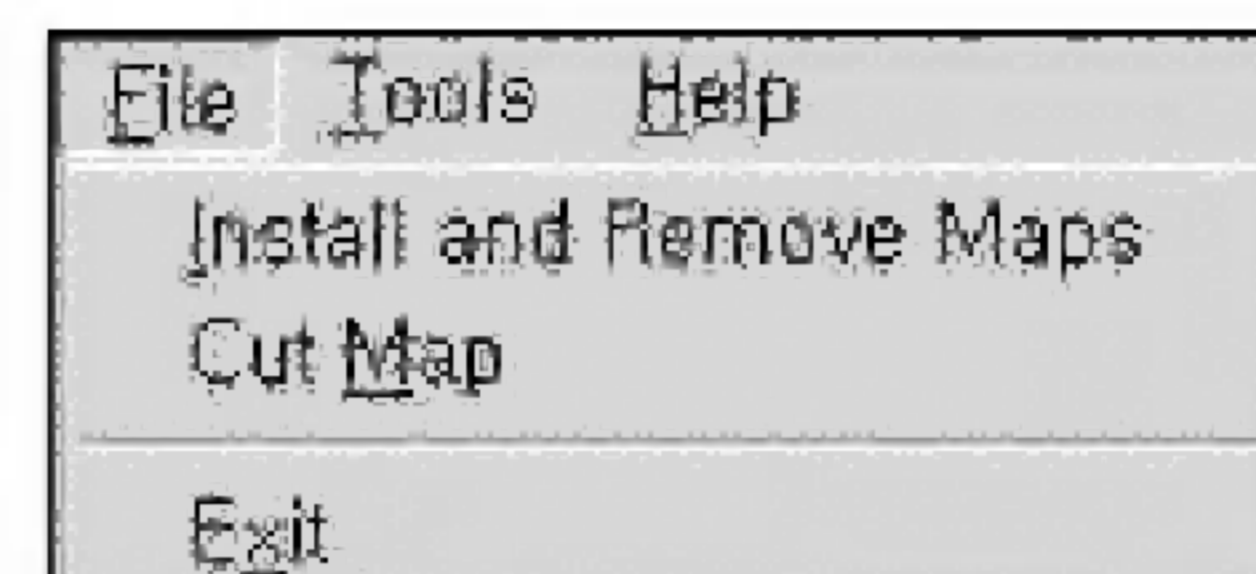
Levytila : vähintään 500 Mt

## Valikoiden ja työkalupalkin katsaus



## Työkalupalkki

- **Install / Remove Map (asenna/poista kartta)**  
Kaksoistoiminto, jolla voidaan asentaa uusia tai itse luotuja karttoja tai poistaa vanhoja tarpeettomia karttoja muistin saastamiseksi.
- **Cut Map (kartan leikkaus)**  
Voidaan luoda ja leikata oman valinnan mukaisia karttoja.
- **Favorites Importer (suosikeiden tuonti)**  
Voit ladata sijaintiluettelon omalta PC:lta suunnistuslaitteeseen missä vain suosikeiden luokassa.
- **Quick Activation (pika-aktivointi)**  
Kaynnistaa menetelman suunnistuslaitteen aktivoimiseksi käyttäen pika-aktivointimenetelyä. Jos käytössä on PPCPE-laite, tuotteen aktivointia voi harkita tehtäväksi luvussa 3.4 SMS-aktivointi esitetyllä tekstiviestiaktivointimenetelmällä.

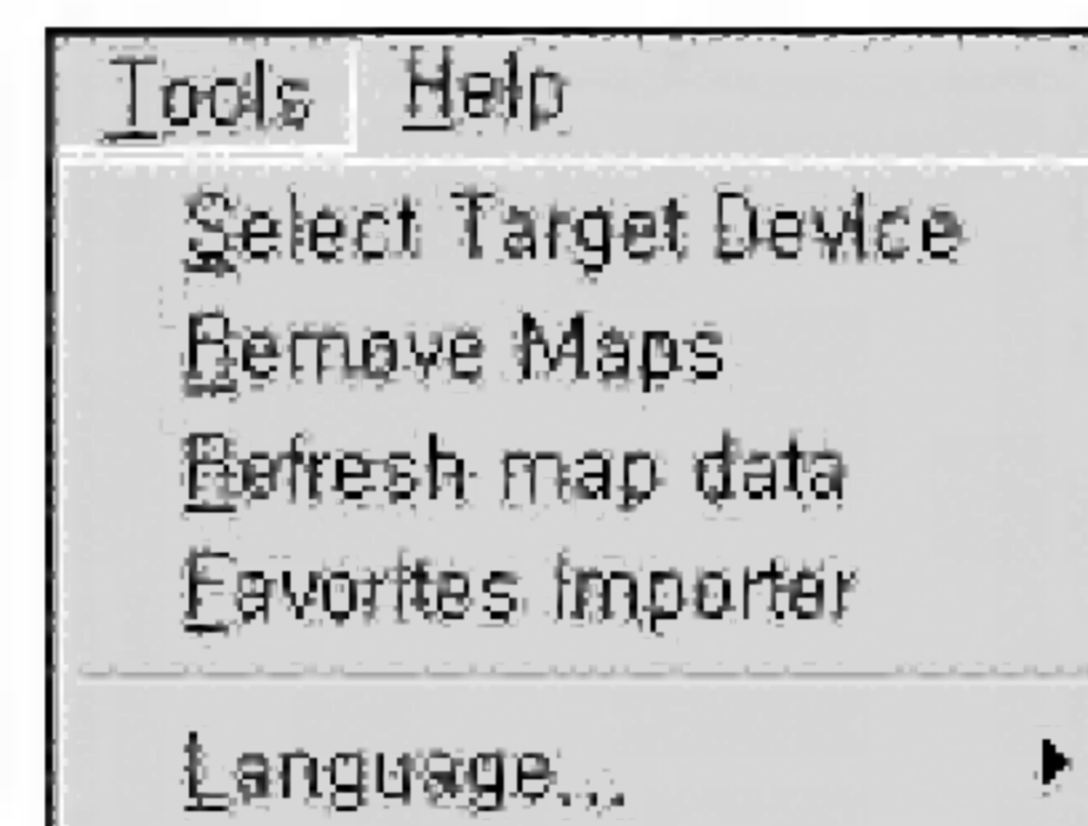


## File Menu (tiedostovalikko)

- **Install and Remove Maps (asenna ja poista karttoja)** Asenna uusia tai poista vanhoja karttoja.
- **Cut Map (kartan leikkaus)**  
Leikkaa suuremmasta kartasta valittu osa.
- **Exit (poistu)**  
Sulkee ohjelman.

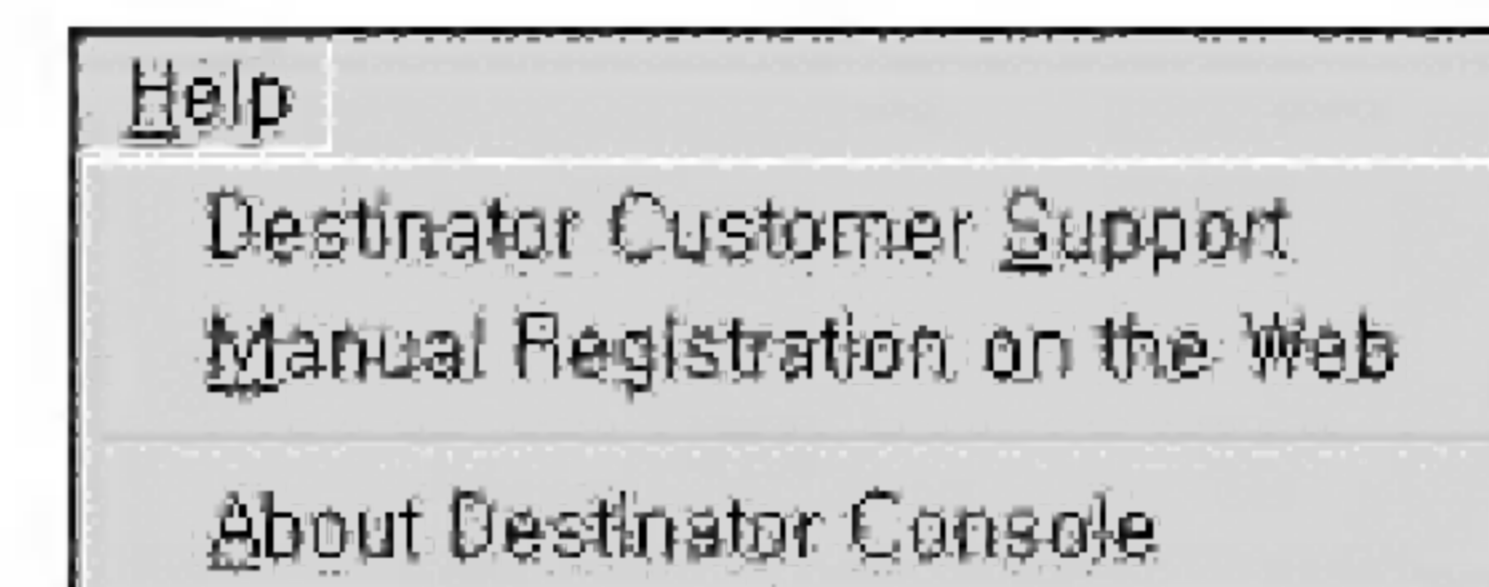
# Ohjelmiston käyttö

51



## Tool Menu (Työkaluvalikko)

- **Select Target Device (kohdelaitteen valinta)**  
Valitse mihin kartta ladataan.
- **Remove Maps (poista karttoja)**  
Poista vanhoja tai käyttämättömiä karttoja muistin saastamiseksi.
- **Refresh map data (paivita karttatiedot)**  
Lataa uusia karttoja ja päivitä asennettujen karttojen ikkuna.
- **Favorites Importer (suosikeiden tuonti)**  
Voit ladata sijaintiluettelon omalta PC:lta Suunnistusjärjestelmä-laitteeseen missä vain suosikeiden luokassa.
- **Language (kieli)**  
Valitse millä kielellä Destinator asennetaan (oletus englanti).



## Help Menu (Ohjevalikko)

- **Destinator Customer Support (asiakastuki)**  
Destinatorin yhteystiedot.
- **Manual Registration on the Web (rekisterointi WWW:n kautta)**  
Destinator-yhteison rekisterointisivustolle
- **About Destinator Console (tietoja)**  
Destinator Console versionumero.


## Karttojen asennus

Target device:	Removable Disk	
Available memory:		383.4
Memory balance:		156.4
<input type="button" value="Change"/>		

- 1** Napsauta kohdasta "Target device-  
Kohdelaite" valintaa Change – Muuta valitakseen karttojen tallennuspaikan. Voit asentaa kartan(-tat) suunnistuspaamuistiin tai ulkoiseen Flash-kortinlukijaan työnnettyyn muistikorttiin.
- 2** Korosta kohdassa Select Target Device (kohdelaitteen valinta) paikka, johon kartat tallennetaan (esim. Storage Card – Muistikortti) ja napsauta "OK". Target Device –kohdelaiteikkunassa esitetään karttojen koko ja käytettävissä oleva tila muistikortilla tai päämuistissa.

## Ladattavien karttojen valinta

Standard Maps:	
<input type="checkbox"/>	Italy -196.0 MB
<input type="checkbox"/>	France -217.0 MB
<input type="checkbox"/>	Deutschland -227.0 MB
<input type="checkbox"/>	UK/Ireland -126.0 MB
<input type="checkbox"/>	Benelux -99.8 MB
<input type="checkbox"/>	Skandinavia -147.0 MB
<input type="checkbox"/>	Finland -114.0 MB
<input type="checkbox"/>	Aips -267.0 MB
<input type="checkbox"/>	Iberia -189.0 MB
<input type="checkbox"/>	Greece -7.1 MB
<input type="checkbox"/>	EU/Froads -136.0 MB

- 1** Valitse ladattavaksi haluamasi kartat napsauttamalla karttakuvaketta tai valitsemalla ne listasta.  
(√) ilmaisee asennettavaksi valittua karttaa.
- 2** Napsauta kuvaketta .  
Esiin tulee vahvistusviestiruutu. Asenna kartta(-tat) painamalla painiketta "OK" tai poistu kartta-asennuksesta ja palaa karttojen valintaan painamalla painiketta "Cancel – Peruuta". Tilaikkuna esittää karttojen asennuksen edistymisen.
- 3** Kun karttojen asennus on valmis, esiin tulee viesti latauksen onnistumisesta: Successfully loaded. Paina "OK".

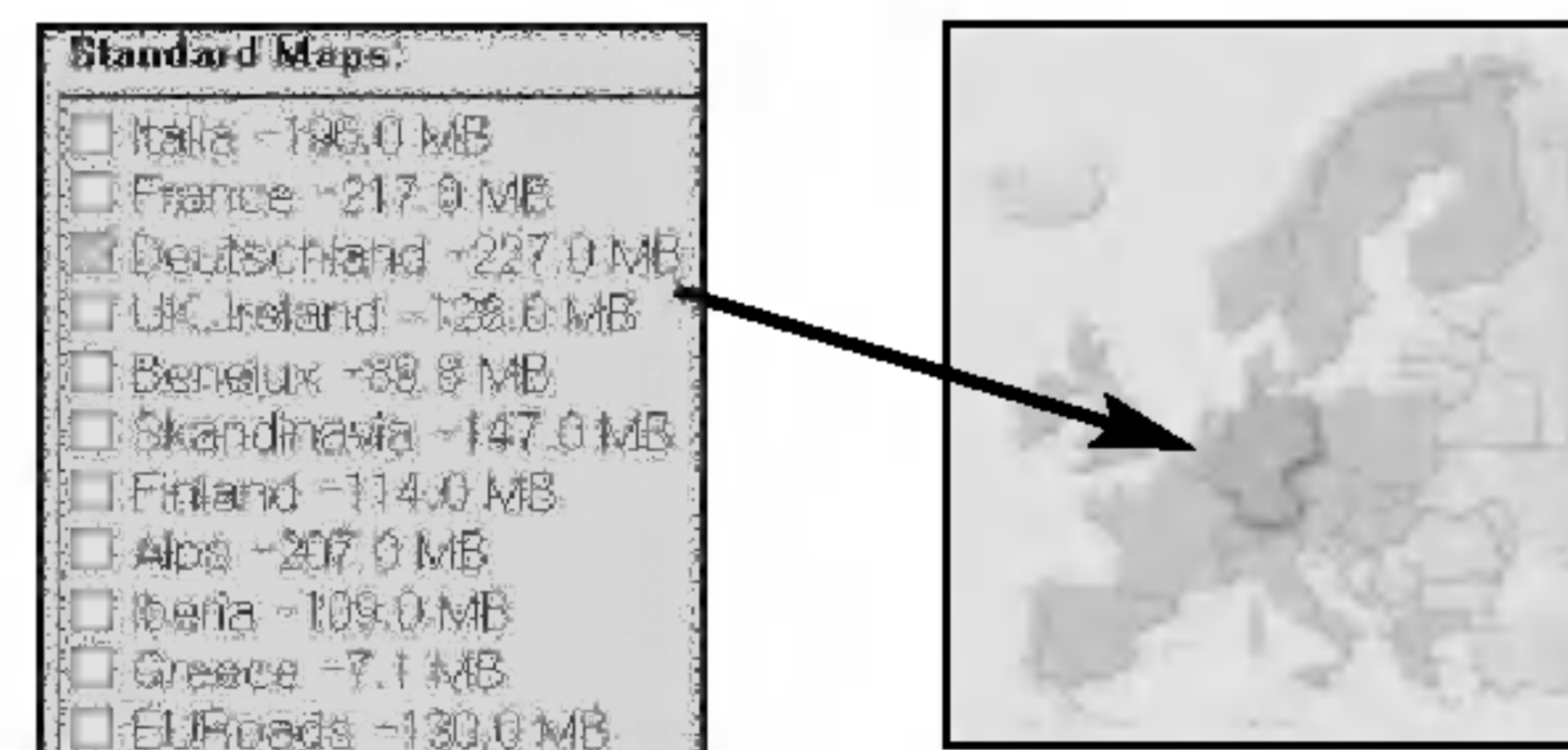
## Ohjelmiston käyttö

53

### Omien karttojen luonti

Asut "A", mutta tarvitse kartan ja ajo-ohjeet ainoastaan "B"? Destinator auttaa tassa tilanteessa Cut Map –tyokalullaan.

- 1 Valitse "Standard Maps" –ikkunasta ladattavaksi haluamasi kartat napsauttamalla karttakuvaketta tai valitsemalla ne listasta. (✓) ilmaisee asennettavaksi valittua karttaa.



- 2 Napsauta kuvaketta .

Esiin tulee vahvistusviesti. Asenna kartta(-t) painamalla painiketta "OK" tai poistu kartta-asennuksesta ja palaa karttojen valintaan painamalla painiketta "Cancel – Peruuta". Valittu kartta ladataan tilapäisesti kiintolevylle.

- 3 Kartta esitetaan naytolla – Napsauta




sitten lohkon, vyohykkeeseen, valitun alueen tai kaupungin kuvaketta.

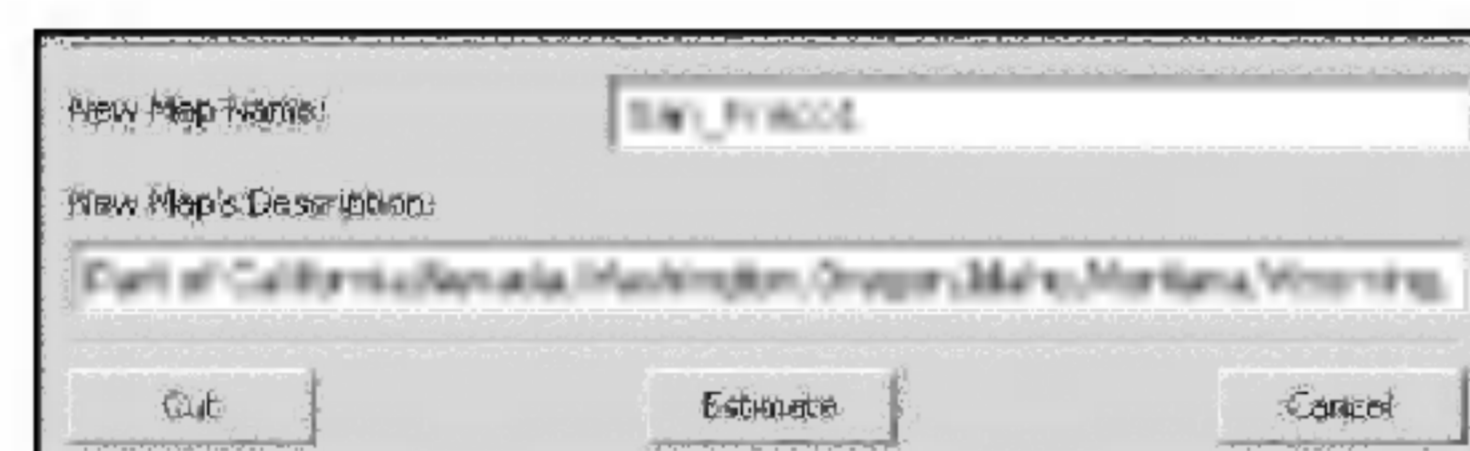
- 4 Valitse tyokalupalkista Osoite tai POI, suurennna tai pienenna, valitse osa-alue tai Crop-toiminto (valitse suorakulmainen leikkausalue).

- 5 Napsauta  kuvaketta. (Leikattava alue ympäröidään suorakulmiolla).



### Karttojen leikkaus



- 1 Luo valittu alue napsauttamalla  kuvaketta (kartta).



- 2 Syötä uudelle kartalle nimi, esim.
- 3 Saat valitun kartan koon painamalla Estimate - Arvio. Onko muistia riittävästi vapaana? Napsauta "OK".
- 4 Napsauta "Cut - Leikkaa" Karttaleike tallentuu automaattisesti tietokoneelle. Destinator luo tietokoneeseen oletushakemiston C:\DestinatorApps\New Maps, johon kaikki karttaleikkeet tallennetaan.
- 5 Napsauta "OK". Palaa ohjelmaan karttaleiketoinnosta Maps Cutter napsauttamalla File. (Ohjelmavalikko palautuu näyttöön).

### Reittien leikkaus

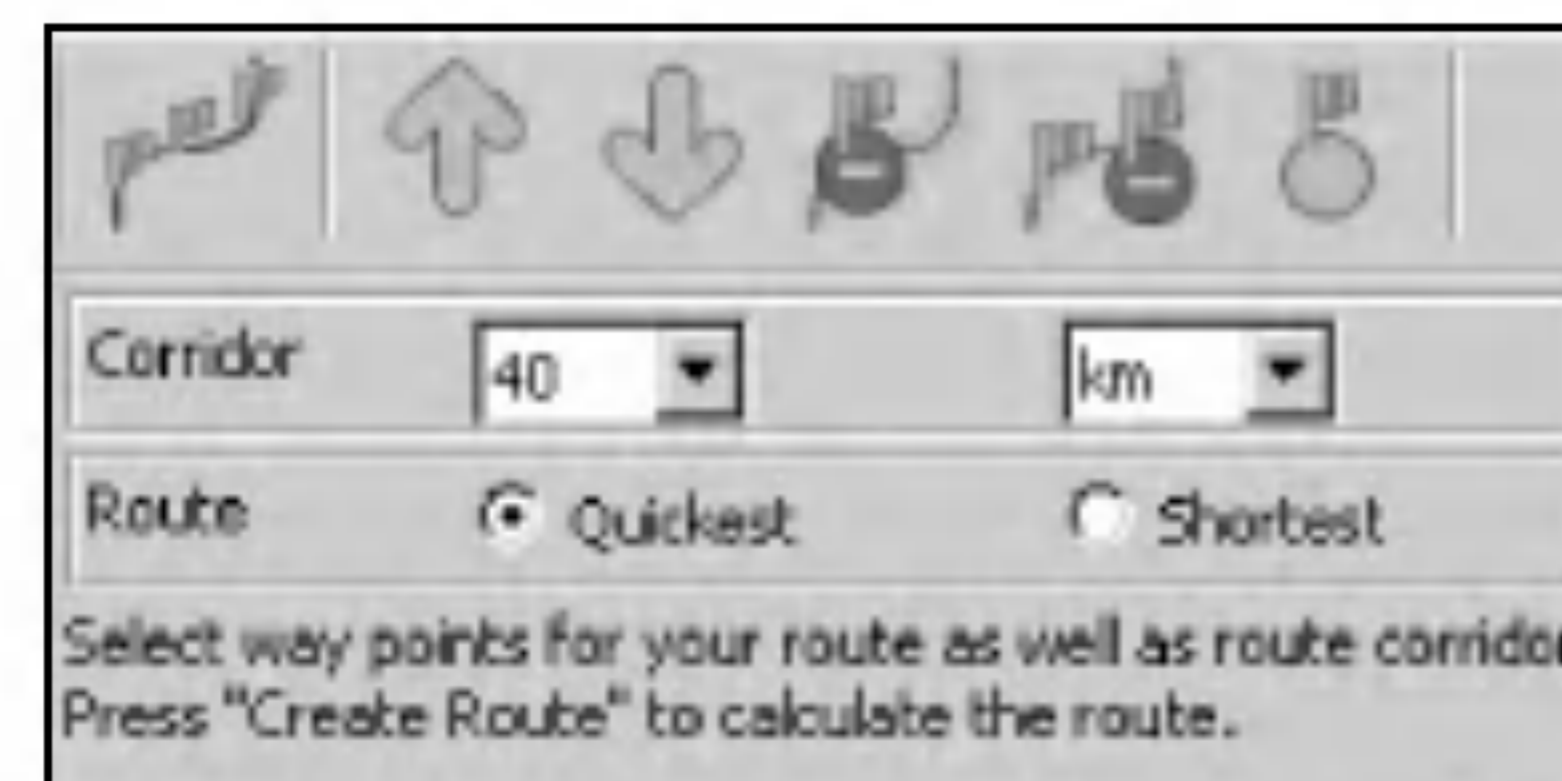
Ohjelmisto tukee reittileikkeitä, jolloin käyttäjä voi luoda matkareitistä kootun kartan. Uuden reitin luomiseksi täytyy määrittää kaksi tai useampia reittipisteitä. Kun reitti on luotu, käyttäjä voi luoda siitä kartan ja ladata kartan taskutietokoneeseen.





- 1 Valitse ohjelmasta jokin vakiokartoista. Käyttäjän luoma reitti rajoittuu esimääritetyn kartan alueelle.
- 2 Napsauta  kuvaketta. Vasemmalle näyttöön tulee suurennettu kuva kartasta.
- 3 Napsauta  kuvaketta. Huomaa, että näytön oikealla puolella on lisaikkuna.

## Ohjelmiston käyttö

55

- 4** **Maarita reittipiste napsauttamalla haluttua kohtaa kartassa.**  
Nayton oikealla puolella esitetään pisteen selostus. Voit valita pisteen tarkemmin napsauttamalla kohtia Address – Osoite tai POI, kuten seuraavassa osassa selostetaan. Ensimmäistä määrittämaasi pistettä kasitellaan reitin lahtopisteenä. Reitissä tayıtyy olla vähintään kaksi pistettä.
- 5** **Naita tyokaluja voit käyttää reitin luomisessa: Corridor – Käytävä: Voit valita, paljonko ympäröivää aluetta otetaan mukaan reitin ympärille. Valittavina ovat myös kilometrit tai mailit. Route – Reitti: Voit valita joko nopeimman tai lyhimman reitin pisteiden väliltä.**




-  : Poistaa yksittäisen pisteen reitiltä. Korosta ensin piste nayton oikeassa puoliskossa ja napsauta sitten kuvaketta.
-  : keskittää pisteen karttaan. Korosta ensin piste nayton oikeassa puoliskossa ja napsauta sitten kuvaketta.
-  : Nayta korostettu piste kartalla napsauttamalla tätä kuvaketta.
-  ja  : Muuttaa pisteiden järjestystä kartalla ja nayton oikeassa puoliskossa. Korosta ensin piste nayton oikeassa puoliskossa ja napsauta sitten jotakin näistä kuvakkeista.

**6** Maarattyasi kaikki reittipisteet napsauta

kuvaketta . Pisteet liittää nyt toisiinsa sininen viiva, jota rajoittaa käytävä. Voit muokata esitettyä reittiä kaikilla vaiheissa 5 esitetyillä työkaluilla. Voit muokata reittiä luo reitti uudelleen napsauttamalla uudestaan kuvaketta Create Route - Luo reitti.

**7** Voit luoda kartan reitistä napsauttamatta

 kuvaketta. Kehote pyytää antamaan kartalle nimen. Kartta näytetään suunnistusohjelman osassa "My Maps – Omat kartat". Voit sitten ladata kartan omaan suunnistuskäyttöön samoin kuin lataisit muitakin karttoja.

**Esiladattujen karttojen valinta**

**1** Valitse ladattava kartta kohdasta Standard Maps - Vakiokartat.

**2** Napsauta  kuvaketta. Valittu kartta (Italia) ladataan automaattisesti kiintolevylle ja esitetään ikkunassa Map Cutter – Karttaleike.



Tarvitsetko kartan tietystä osoitteesta, POI:sta tai alueesta? Työkalupalkin kohdasta In Destinator Cutter – Maaranpaaleike valitse leikattava osoite – Address, POI, suurennna tai pienennna tai osa-alue.



## Ohjelmiston käyttö

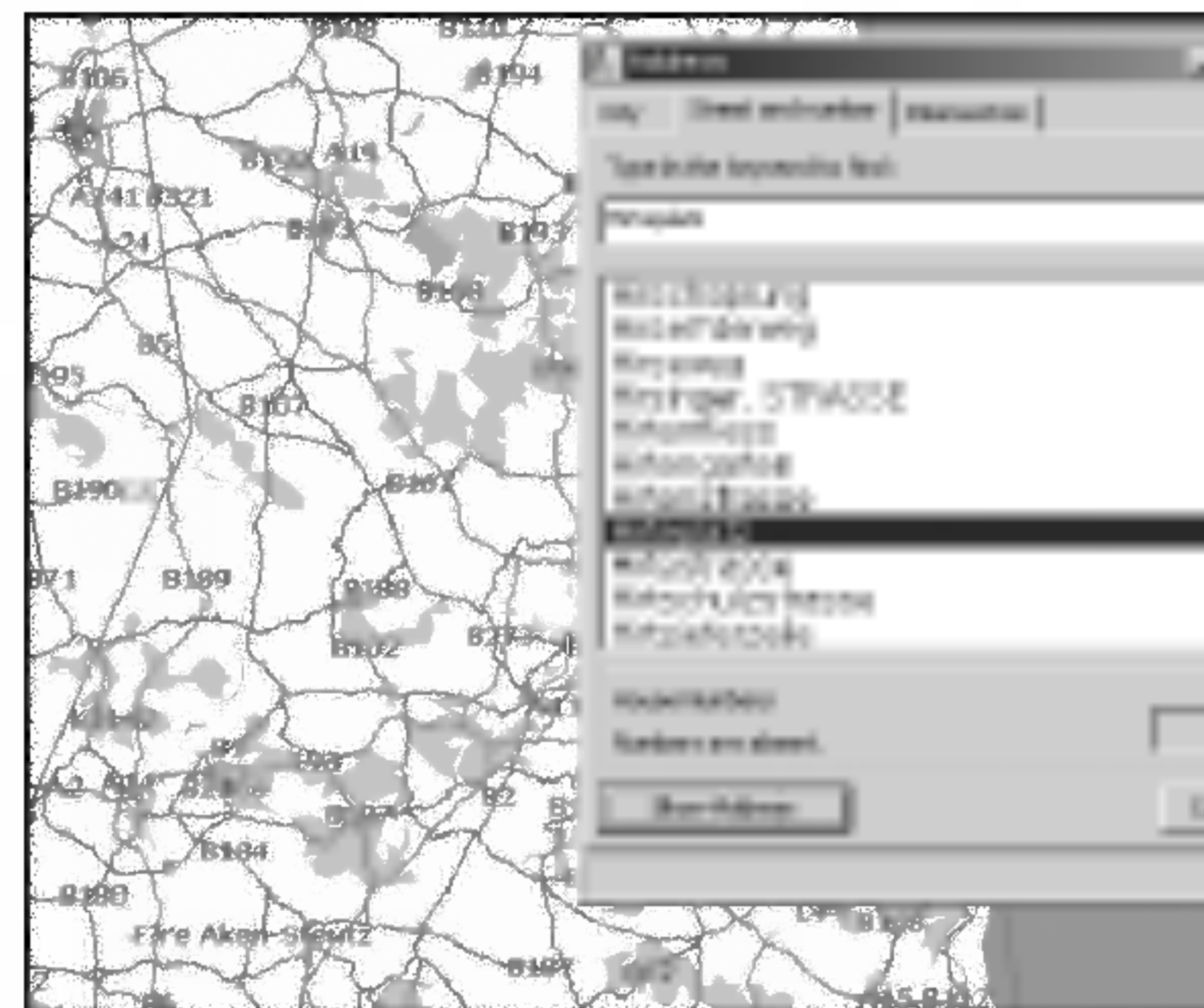
57

**3** Jos sinulla on osoite, valitse osoitekuvake




Address ja valitse käyttämällä kohtia: City - Kaupunki ▶ Street and Home – Katu ja koti tai City – Kaupunki ▶ Intersection – Risteys.

**4** Esim.) "City" (kaupunki) : Berlin b Street and Number (katuosoite) : Hirteplaz b napsauta "Show Address".



**5** Kartta päivittyy Map Cutter – Karttaleike –pääikkunaan ja leikattu alue keskittyy ja korostuu.

**6** Työkalupalkista napsauta kuvake , ja valitse kartalta suorakulmainen leikkeen alue. (Siirrä kohdistin merkitylle alueelle ja piirra laatikko aikaisemmin merkityn alueen ympäri).

**7** Leikkaa valittu alue napsauttamalla  kuvaketta.

**Kartan valinta risteyksen perusteella**


Jos kartta on valittava risteyksen perusteella:

- 1** Työkalupalkista ➔ napsauta  kuvaketta, ja napsauta sitten "City - Kaupunki" ➔ Intersection - Risteys.
- 2** Napsauta ensin "City - Kaupunki", sitten 1st Street – 1. katu ja sitten Intersection - Risteys.
- 3** Napsauta listasta 2nd Street – 2. katu.
- 4** Karttakuva päivittyy ja leikattava alue keskittyy.
- 5** Työkalupalkista napsauta kuvake , ja valitse sitten kartalta suorakulmainen leikkeen alue.
- 6** Leikkaa valittu alue napsauttamalla  kuvaketta.

**Kartan valinta POI-kohteen perusteella**

- 1** Työkalupalkista ➔ napsauta kuvaketta .
- 2** Valitse POI, esim.: Golf Courses - Golfkentät.
- 3** Valitse haluamasi golfkenttä. (Varmista, että se on korostettu).
- 4** Työkalupalkista ➔ napsauta kuvaketta . Valitse kartalta hiirellä suorakulmainen leikkeen alue.
- 5** Leikkaa valittu alue napsauttamalla kuvaketta .

## Valinta osa-alueen perusteella

- 1** Valitse suunnistusohjelmassa ladattava pääkartta.
- 2** Napsauta kuvaketta .  
Esiin tulee Destinator Map Cutter –karttaleikkuri.
- 3** Osa-alueiden lista esitetään valitun kartan oikealla puolella. Napsauta ladattavaa osa-alueita.



- 4** Leikkaa valittu alue napsauttamalla kuvaketta .

## Juuri luotujen karttojen lataus

- 1** Päivitä Standard Map – Vakiokartta viestirutu napsauttamalla Tools ▶ Refresh New Map Data – Päivitä uudet karttatiedot.
- 2** Valitse ladattavaksi haluamasi kartat napsauttamalla karttakuvaketta tai valitsemalla ne listasta. (✓) ilmaisee asennettavaksi valittua karttaa.
- 3** Napsauta kohdelaitteessa kohtaa Change – Muuta, ja valitse karttojen asennuskohdepaikka. Voit asentaa päämuistiin (Main Memory), muistikortille (Storage Card) tai siirtolevylle (Removable Disk) (ulkoisen lukulaite). Kehote pyytää valitsemaan laitteen, johon kartat ladataan.
- 4** Valitse (korosta) yksi, esim.: Storage Card - Muistikortti, ja napsauta OK. Varmista, että muistitila riittää kartan asennukseen.

60

## Ohjelmiston käyttö

**5** Napsauta kuvaketta .  
Ponnahdusviesti pyytää varmistamaan.

**6** Lataa kartta painamalla "Yes".  
Destinator-konsoli esittää ikkunassa latauksen edistymisen, josta voit tarkkailla asennustapahtumaa.

**7** Kun karttojen asennus on valmis, esiin tulee viesti latauksen onnistumisesta: Successfully loaded. Paina "OK".

### Karttojen poisto muistista

Jos Destinator-konsoli ei ole avattuna:

**1** Laita tietokoneen CD-ROM –asemaan Destinator-levy, jolloin Destinator-konsoli käynnistyy automaattisesti.

Target device:	Removable Disk
Available memory:	335.4
Memory balance:	158.4
Change	

**2** Napsauta kohdelaitteessa kohtaa Change – Muuta, ja valitse karttojen siirron lähtöpaikka (muisti). Nyt asennetun kartan ikkuna (Installed Map) päivittyy.

**3** Asennetun kartan ikkuna - Installed Map – esittää listan kaikista käytettävissä olevista asennetuista kartoista. Napsauta valintaruutua (✓) siirrettäviksi haluamiesi karttojen vieressä.

**4** Siirra valittu kartta napsauttamalla

kuvaketta .

## Ohjelmiston käyttö

61

- 5** Destinator pyytää vahvistamaan, että haluat siirtää valitun(-tut) kartan(-tat).
- 6** Painamalla Yes – Kyllä valittu(-tut) kartta(-tat) siirretään muistista.



## Vianetsinta

### **Nykyistä sijaintia ei voida tunnistaa. (GPS ei vastaanota)**

GPS-järjestelmää ei voida käyttää sisätiloissa ja se pitää liittää virtalahteeseen ajoneuvon savukkeensytytinliittimen kautta paikassa jossa taivas on hyvin näkyvässä.

GPS-yhteyttä aluksi muodostettaessa kestää yleensä noin 10 minuuttia normaalin toiminnan saavuttamiseksi, mutta yhteydenmuodostusnopeus voi vaihdella saajoista ja lähiympäristön esteisyydestä riippuen.

Jos GPS-yhteys on epävakaata pitkän aikaa, kokeile seuraavia.

- Tarkasta, että telineeseen on liitetty sähkö.
- Tarkista, että GPS-laitteen takaosa sijaitsee paikassa josta on taivaalle esteetön näkyvyys.
- Jos lähetyksillä on korkeita rakennuksia tai olet puiden alla, siirry paikkaan jossa ei ole mitään esteitä.
- Tarkista GPS-vastaanottotilanne GPS-valikosta.

### **Puheopastusta ei kuulu.**

Puheopastus on kuultavissa valitsemalla Settings > Alert Settings.

Puheopastusta annetaankin vasta ajon aikana.

Jos äänenvoimakkuus on liian alhainen, saada sitä laitteen oikealta reunalta alhaalta.

### **Ajettava tie ja laitteen kartassa oleva tie eroavat toisistaan.**

Vaikka GPS on yleensä erittäin tarkka, sillä on virheväli.

Kun GPS-vastaanotin on asennettu, virhe saattaa olla noin 5 - 15 m. Askettain rakennettuja teitä koskien ongelma saattaa olla karttatiedon päivityksessä.

## Vianetsinta

63

### **Karttaa ei näy.**

Tämä ilmenee kun karttaa ei näy vaikka se on valittu suunnistusvalikosta. Syynä on SD-muistikortilla olevien tietojen vahingoittuminen. Poista kaikki tiedot SD-muistikortilta ja asenna tiedot uudestaan. Jos ongelma toistuu asennuksen jälkeen, ota yhteyttä huoltokeskukseen.

### **Karttatiedot ja vaarallisten alueiden tiedot eivät ole ajan tasalla.**

Karttatietoja täytyy päivittää säännöllisesti. Katso tietoja päivityksen suorittamisesta kotisivulta ([www.destinatoreurope.com](http://www.destinatoreurope.com)).

### **SD-muistikortti on kadonnut.**

Jos SD-muistikortti on hukassa, et voi käyttää suunnistustoimintoa. Uusi SD-muistikortti on hankittava erikseen (huoltokeskuksesta).

### **Muisti loppu.**

Tässä tilanteessa tarvitaan suunnistustoiminnon käyttöön lisää muistia. Reittihaun ja karttatietojen käyttöön tarvitaan vähintään 10 Mt vapaata tilaa.



## Vianetsinta

### Reittiohjaus eroaa oikeasta reitistä. (Reittiohjausvirhe)

- Kun tiet samansuuntaiset tiet ovat lahekkain.
- Kun eroavan tien lahtokulma on hyvin pieni.
- Kun kaannyttaessa on viereinen tie.
- Ajettaessa tiella joka kapenee lyhyella matkalla.
- Ajettaessa kanjonissa tai tieta joka on hyvin mutkikas.
- Kun aloitus-, ohitus- tai kohdepaikat ovat liian lahella toisiaan, 10 km sisalla.
- Kun aloitus- ohitus- tai kohdepaikka on asetettu yli 1 km paahan tiesta.
- Ajettaessa tunnelin lapi.
- Ajettaessa korkeiden rakennusten valitse.

**Karttapaivityksella voidaan lisata, muuttaa, tai tehostaa suunnistustoimintoa. Halutessasi paivittaa hankkimasi navigointikartan ota yhteys puhelintukeen. Paivitetty CD lahetetaan maksutta.**

### Tuotetukiyhteydet

[www.destinatoreurope.com](http://www.destinatoreurope.com)

Jos sinulla on kysymyksiä koskien Destinator-tuotteita, ole hyvä ja käy FAQ-sivustollamme (UKK) tai ota yhteyttä Destinator tuotetukiryhmaan

Maanantaista perjantaihin : 9 - 18  
S-posti : [support@destinatoreurope.com](mailto:support@destinatoreurope.com)  
Puh. : +49(0)1805 12 30 12  
Faksi : +49(0)1805 00 83 18



## Sanasto

65

Lyhenne	Nimitys	Selostus
COM PORT	Communications Port	Sarjaliikenneportin nimitys tietokonejärjestelmissä, esim.: COM1, COM2, COM3 ja COM4.
EULA	End-User License Agreement	Tämä loppukäyttäjäsopimus on ohjelmiston tekijän tai julkaisijan sekä kyseisen sovelluksen käyttäjän valinnainen lakiperusteinen sopimus. EULA:sta käytetään usein nimitystä "ohjelmistolisenssi", ja se vastaa vuokrasopimusta: käyttäjä sopii maksavansa ohjelman käyttöoikeuksista ja lupaa ohjelmiston luojalle tai julkaisijalle noudattaa kaikkia EULA:ssa ilmaistuja rajoituksia.
ETR	Estimated Time Remaining	Reitin loppuun matkaamiseen jäljellä oleva aika. Viivytyksiä ei lasketa mukaan.
FAQ	Frequently Asked Questions	UKK ei Usein Kysytyt Kysymykset vastauksineen.

Lyhenne	Nimitys	Selostus
GPS	Global Positioning System	Global Positioning System on maapallonlaajuinen 24 maapalloa kiertavaan satelliittiin perustuva paikannusjärjestelmä, jonka avulla ajoneuvojen/ihmisten jne. on mahdollista paikantaa sijaintinsa GPS-paikantimia käyttäen.
Lat	Latitude	Leveysaste: kuviteltu paivantasaajan suuntainen ja siitä pohjoiseen tai etelaan maapallon ympäri vedetty ympyräviiva asteina ilmaistuna.
Long	Longitude	Pituusaste: kuviteltu paivantasaajan suhteen kohtisuoraan pohjois- ja etelänpuolelta maapallon ympäri vedetty ympyräviiva asteina ilmaistuna.
Orbit	Orbital path of a Satellite	Maapalloa kiertävän kappaleen rata avaruudessa. GPS-satelliiteilla on tarkkaan tunnetut kiertoratansa maapallon ympäri.
POI	Point Of Interest	Mielenkiintoinen paikka tai kohde reitin varrella.

## Tekniset tiedot

67

NIMIK		HUOMAUTUS
OS Suoritin O-MUISTI	Win CE Samsung ARM9 300 Mhz Ulkoinen SD-kortti	
NAYTTO	4 tuuman TFT LCD Resoluutio 320 X 240 65000 varia Taustavalo Hipaisunaytto	CCFL-tyyppi (L-tyyppi)
AUDIO	Stereo, sisäinen kaiutin	Max 1.0W (2EA)
GPS	Sirf2, sisäinen antenni Saantiaika	
NAVI	Tayskartta	Ääni- ja merkkivalo-opastus
MAP	Navtaq	
POWER	DC 10,5~16V	Ajoneuvon tupakansytytinvirtalähde
TEMPERATURE	Kaytto -10~70 °C Varastointi -30~80 °C	
Built-in BATTERY	720 mAh, 3.7 V	Tyypillinen kesto 30 min



#### **Vanhojen laitteiden havittaminen**

1. Tama merkki tuotteessa tarkoittaa, etta tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen havittaminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen havittamisesta saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.



Jos tassa tuotteessa on CE-merkinta, se tarkoittaa laitteen vastaavan direktiivin 89/336/ EEC määräyksiä elektromagneettisesta yhdenmukaisuudesta.

P/NO : 3834RR032P