

foretrex® 301 ja 401

HENKILÖKOHTAINEN NAVIGAATTORI®



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Puhelin: (913) 397-8200 tai
(800) 800-1020
Faksi: (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire,
SO40 9LR UK
Puhelin: +44 (0) 870.8501241
(Ison-Britannian ulkopuolella)
0808 2380000 (Isossa-Britanniassa)
Faksi +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Puhelin: +886 2 2642 9199
Faksi: +886 2 2642 9099

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan mitään osaa ei saa jäljentää, kopioida, välittää, levittää, ladata tai tallentaa mihinkään tallennusvälineeseen ilman Garminin ennakkolta myöntämää kirjallista lupaa, ellei toisin ilmoiteta. Garmin myöntää luvan tämän oppaan ja sen päivitetyn version yhden kopion lataamiseen kiintolevyille tai muuhun sähköiseen tallennusvälineeseen tarkasteltavaksi, sekä tämän oppaan tai sen päivitetyn version yhden kopion tulostamiseen, mikäli tämän oppaan sähköinen tai tulostettu kopio sisältää tämän tekijänoikeuslausekkeen kokonaisuudessaan. Tämän oppaan tai sen päivitetyn version luvatun kaupallinen levittäminen on ehdottomasti kielletty.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä

muutoksia niiden sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen ja muiden Garminin tuotteiden käytöstä ja toiminnasta on Garminin verkkosivustolla osoitteessa www.garmin.com.

Garmin[®], Foretrex[®] ja Garmin-logo ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. GSC[™] 10 on Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa. Windows[®] on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Mac[®] on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Johdanto



Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

Oppaan merkintätavat

Kun oppaassa neuvotaan painamaan jotakin, käytä laitteen painikkeita. Painamalla ▲▼ voit valita kohteita luettelosta. Paina sen jälkeen **enter**-painiketta.

Tekstissä käytetyt pienet nuolet (>) kehottavat valitsemaan useita kohteita peräkkäin, kuten "Paina **page**-painiketta > **enter**-painiketta > valitse **JÄLJET**".

Tuotteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään. Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>. Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Garminin yhteystiedot

Jos haluat lisätietoja Foretrexin käyttämisestä, ota yhteys Garminin tuotetukeen. Yhdysvallat: www.garmin.com/support tai Garmin USA, puh. (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.

Iso-Britannia (Garmin Europe Ltd.):
0808 2380000.

Eurooppa: osoitteessa www.garmin.com/support voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**. Voit ottaa yhteyttä Garmin (Europe) Ltd.:hen myös puhelimitse:
+44 (0) 870 8501241.

Foretrexin® ominaisuudet

Toiminnot	Foretrex 301	Foretrex 401
Korkeusmittari	Ei	Kyllä
Ilmapuntari	Ei	Kyllä
Poljinnopeus (edellyttää valinnaista lisävarustetta)	Ei	Kyllä
Sähköinen kompassi	Ei	Kyllä
Syke (edellyttää valinnaista lisävarustetta)	Ei	Kyllä
Ajastin	Kyllä	Kyllä
Vesitiivis	Kyllä	Kyllä
Langaton tiedonsiirto	Ei	Kyllä

Valinnaiset lisävarusteet

Saatavilla olevien lisävarusteiden ja karttojen luettelo on Garminin web-sivustossa osoitteessa <http://buy.garmin.com>.

Sisällysluettelo

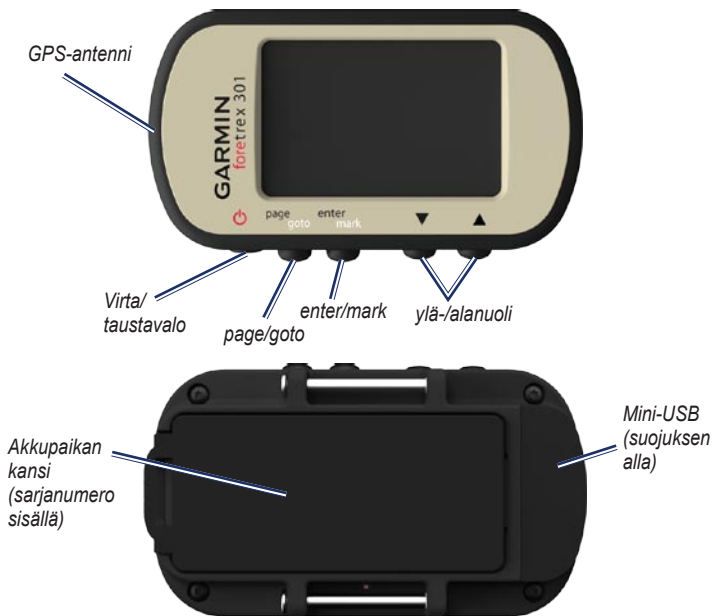
Johdanto	i
Oppaan merkintätavat	i
Tuotteen rekisteröiminen	i
Garminin yhteystiedot	i
Valinnaiset lisävarusteet	ii
Foretrexin® ominaisuudet	ii
AloitUS	1
Painikkeet	2
Akkujen asettaminen paikalleen	2
Foretrexin käynnistäminen	3
GPS-satelliittisignaalin hakeminen	3
Taustavalon käyttäminen	3
Pääsivujen käyttäminen	4
Karttasivu	5
Kompassisivu	6
Korkeussivu (vain 401)	7
Ajotietokone	7
Päävalikko	7

Reittipisteet, jäljet

ja reitit	8
Reittipisteet	8
Reittipisteiden muokkaaminen	8
Metsästys & Kalastus	10
Aurinko ja kuu	10
Jälkien tallentaminen	10
Reittien luominen ja käyttäminen	11
Asetukset	12
Karttavalikon asetukset	12
Kompassivalikon asetukset	12
Korkeusvalikon asetukset	13
Ajotietokoneen asetukset	13
Päävalikon asetukset	13
Tietokenttien asetukset	15
Ajastin	20
Ajastimen asetukset	20

GPS	21	Omien tietojen poistaminen.....	26
GPS-tilan asettaminen.....	21	Rannehinnan vaihtaminen.....	27
Satelliittivastaanotto.....	21	Laitteen ja rannehinnan	
Signaalin voimakkuus.....	21	puhdistaminen.....	27
Taivasnäkyä.....	21	Tekniset tiedot.....	28
Liite	22	Ohjelmiston	
Foretrex 401 ja pariliitos	22	käyttöoikeussopimus.....	29
Langaton tiedonsiirto	23	Vaatimustenmukaisuusva-	
Foretrexin kytkeminen		kuutus	29
tietokoneeseen.....	24	FCC-yhteensopivuus	30
Jumpmaster.....	25	Hakemisto	31
Foretrexin säilyttäminen	25		
Paristojen tiedot.....	25		
Akun käyttöiän optimoiminen... 26			
Foretrexin nollaaminen	26		

Aloitus



Painikkeet

virta

- Kytke ja katkaise Foretrexin virta painamalla painiketta pitkään.
- Ota taustavalo käyttöön tai poista se käytöstä painamalla.

page/goto

- Voit avata ja selata valikkoja painamalla painiketta.
- Voit poistua valikosta tai sivulta painamalla painiketta.
- Voit navigoida tiettyyn määränpäähän tai reittipisteeseen painamalla painiketta pitkään.

enter/mark

- Voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia painamalla painiketta.
- Voit merkitä reittipisteen painamalla painiketta pitkään.
- Ollessasi jollakin pääsivulla voit avata asetusvalikon painamalla painiketta.

▲▼ (ylä-/alantuoli)

- Voit selata valikkoja ja sivuja painamalla painiketta.
- Voit valita asetuksia valikoissa ja sivuilla painamalla painiketta.
- Voit loitontaa (▲) ja lähentää (▼) karttaa painamalla painiketta.

Akkujen asettaminen paikalleen


1. Nosta akkuluukku varovasti, kunnes se irtaoo.
2. Aseta akut paikoilleen. Varmista napojen suunta.
3. Aseta akkukotelon kansi takaisin paikalleen.





HUOMAUTUS: Poista akut, jos et aio käyttää Foretrexia useisiin kuukausiin. Kun poistat akut, tallennetut tiedot eivät häviä.

Foretrexin käynnistäminen



Kytke Foretrexiin virta painamalla -painiketta pitkään. Foretrexin ensimmäisellä käynnistyskerralla laite kehottaa valitsemaan kielen.

GPS-satelliittisignaalien hakeminen



Foretrex voi määrittää nykyisen sijainnin ja navigoida reittiä vasta haettuaan GPS-signaaleja.

1. Mene ulos aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.

2. Käynnistä Foretrex ja pidä sitä vaakatasossa. Satelliittisignaalien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

-kuvake vilkkuu, kun Foretrex määrittää sijaintia. Kun laite löytää satelliittisignaaleja, -kuvake palaa tasaisesti.

Taustavalon käyttäminen

Kun Foretrexiin on kytketty virta, paina -painiketta lyhyesti. Taustavalo palaa 30 sekunnin ajan. Voit sammuttaa taustavalon ennen automaattista aikakatkaisua painamalla -painiketta uudelleen.

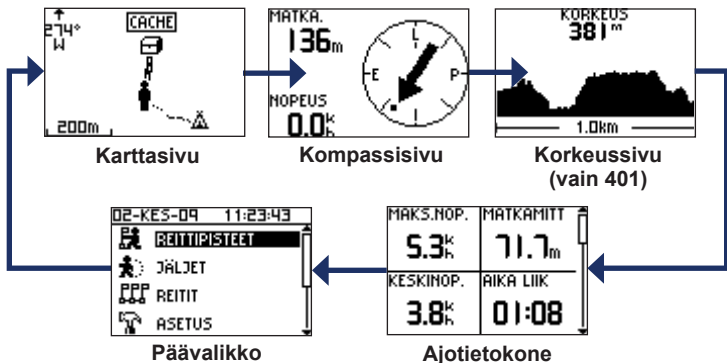
Taustavalon ajan säätäminen:

1. Valitse päävalikosta **ASETUS > NÄYTTÖ > AJAN AIKAKATKAISU**.
2. Määritä ▲▼-painikkeilla, miten kauan taustavalo palaa.

Pääsivujen käyttäminen

Kaikki Foretrexin käyttämiseen tarvittavat tiedot ovat seuraavilla viidellä pääsivulla: karttasivu, kompassisivu, korkeussivu (vain 401), ajotietokonesivu ja päävalikko.

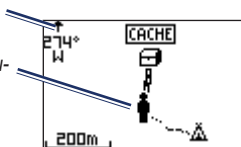
Voit selata pääsivuja painamalla **page**-painiketta. Voit avata sivujen asetusvalikkoja painamalla **enter**-painiketta.




Karttasivu

Suuntiman
osoitin

Sijaintiku-
vake



Karttasivu

Sijaintisi kartalla näet -kuvakkeesta. Kulkiessasi sijaintikuvake liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja kuvakkeet näkyvät kartassa.



HUOMAUTUS: voit loitontaa -painikkeella ja lähentää ▼-painikkeella.

Foretrex kiertää karttaa automaattisesti, kun liikut, joten edessäpäin olevat reittipisteet näkyvät aina sijaintisi yläpuolella. Suuntiman osoitin näyttää kulkusuunnan.

Kartan näyttäminen pohjoinen ylöspäin:

1. Paina karttasivulla **enter**-painiketta.
2. Valitse **KARTAN YKSITYISK.** > **KARTAN SUUNTA > POHJOINEN YLÖS.**

Jälkilokin tyhjentäminen:

1. Paina karttasivulla **enter**-painiketta.
2. Valitse **TYHJ. JÄLKILOKI > KYLLÄ.**

Etäisyyden mittaaminen:

1. Paina karttasivulla **enter**-painiketta.
2. Valitse **LASKE ETÄISYYS.**
3. Valitse **KOHITEESTA**-kenttä ja sen jälkeen aloitusreittipiste reittipisteluettelosta.
4. Valitse **KOHT.**-kenttä ja sen jälkeen lopetusreittipiste reittipisteluettelosta.
5. Valitse **ARVIOITU NOPEUS** -kenttä. Voit valita nopeutta painamalla **enter**-painiketta.

Pisteiden kokonaisuus ja arvioitu matkustusaika näkyvät sivun alareunassa.

MATKA	
KOhteesta	NYK.
KOhteeseen	001
ARvioitu nopeus:	56km
MATKA	L 56m
TARvittu aika	00:00:42

Kompassisivu

Kompassisivu opastaa sinut perille kompassin ja suuntiman osoittimen avulla.

Kun navigoit tiettyyn määränpähän, kompassisivulla näkyvät sijainnin nimi, kaksi tietokenttää, joissa näkyvät etäisyys määränpähän ja nopeus (oletusarvoisesti), sekä suuntanuoli kompassirenkaassa. Navigoi seuraamalla nuolta.

Sähköinen kompassi (401-mallissa) muistuttaa magneettista kompassia, kun olet paikallasi tai kävelet. Jos nopeutesi on suurempi esimerkiksi ajaessasi autolla, kompassi määrittää liikesuunnan GPS-signaalien avulla.



HUOMAUTUS: voit varmistaa tarkkuuden pitelemällä kompassia suorassa navigoinnin aikana.

Sähköisen kompassin kalibroiminen:

1. Paina kompassisivulla **enter**-painiketta.
2. Valitse **KALIBROI**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

Korkeussivu (vain 401)

Korkeussivulla näkyy nykyinen korkeus. Voit loitontaa ▲-painikkeella ja lähentää ▼-painikkeella.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen:



HUOMAUTUS: barometrinen korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan Foretrex 401 -mallissa.

1. Valitse päävalikosta **ASETUS > KORKEUSMITT.** > **KALIBROI.**
2. Seuraa näytön ohjeita.

Ajotietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja. Voit näyttää lisää kenttiä ▲ ▼ -painikkeilla.

Voit mukauttaa tietokenttiä painamalla **enter**-painiketta. Lisätietoja on [sivulla 15](#).

Päävalikko

Päävalikosta voit käyttää esimerkiksi reittipisteiden, jälkien ja reittien asetusnäyttöjä. Päiväys ja aika näkyvät päävalikkonäytön yläreunassa. Voit valita valikkokohteita ▲ ▼ -painikkeilla.

Reittipisteet, jäljet ja reitit

Reittipisteet

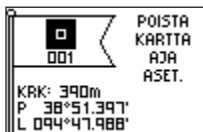
Reittipisteet ovat Foretrexiin tallennettuja sijainteja.

1. Paina **mark**-painiketta pitkään.
2. Valitse **OK**.

Meneminen reittipisteeseen:

1. Paina **goto**-painiketta pitkään.
2. Valitse reittipiste luettelosta.

Reittipisteiden muokkaaminen



Reittipistesivu

Kun olet merkinnyt reittipisteen, voit muokata sen nimeä, symbolia, korkeutta sekä leveys- ja pituuspiiriä reittipistesivulla.



HUOMAUTUS: Valitse kirjaimet ja numerot ▲ ▼-painikkeella. Muokkaa painamalla **enter**-painiketta.

Aiempien reittipisteiden muokkaaminen:

1. Valitse > **REITTIPISTEET** > **KAIKKI LUETT.**
2. Valitse muokattava reittipiste.

Kuvakkeen muuttaminen:

1. Valitse reittipisteen kuvake reittipistesivulla.
2. Valitse uusi kuvake luettelosta.

Nimen vaihtaminen:

1. Valitse nimi reittipistesivulla. MUOKK. RTTIP. NIMEÄ -sivu tulee näyttöön.
2. Avaa merkkivalikko painamalla **enter**-painiketta. Valitse merkki luettelosta.
3. Siirry seuraavaan merkkiin painamalla **enter**-painiketta.
4. Toista vaiheet 2 ja 3 tarvittaessa.

Korkeuden muuttaminen:

1. Valitse korkeus reittipistesivulla. ANNA OIKEA KORKEUS -sivu tulee näyttöön.
2. Avaa numerovalikko painamalla **enter**-painiketta. Valitse numero luettelosta.

3. Siirry seuraavaan kenttään painamalla **enter**-painiketta.
4. Toista vaiheet 2 ja 3 tarvittaessa.
5. Tallenna ja sulje valitsemalla **OK**.

Leveys-/pituuspiirin vaihtaminen:

1. Valitse leveys-/pituuspiirikenttä reittipistesivulta. MUOKKAA SIJAINZIA -sivu tulee näyttöön.
2. Valitse numero luettelosta.



HUOMAUTUS: lisätietoja sijaintimuodon muuttamisesta on [sivulla 14](#).

Reittipisteen poistaminen:

1. Valitse > **REITTIPISTEET** > **KAIKKI LUETT.**
2. Valitse poistettava reittipiste ▲ ▼- tai **enter**-painikkeella.
3. Valitse **POISTA** > **KYLLÄ**.

Metsästys & Kalastus

Metsästys- ja kalastuskalenterissa näkyvät nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteet.

Metsästys & Kalastus -sivun avaaminen:

1. Valitse päävalikosta >
REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..
2. Valitse tarkasteltava reittipiste.
3. Valitse **ASET. > METSÄST./KALAST..**



HUOMAUTUS: voit tarkastella jonkin muun päiväyksen metsästys- ja kalastustietoja painamalla **enter**-painiketta.

Aurinko ja kuu

Aurinko ja kuu -sivulla näkyy tietyn päivämäärän auringonnousu- ja -laskuaika, kuunnousu-, ja -laskuaika sekä kuun vaihe.

Aurinko ja kuu -sivun avaaminen:

1. Valitse päävalikosta >
REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..
2. Valitse tarkasteltava reittipiste.
3. Valitse **ASET. > AURINKO/KUU.**



HUOMAUTUS: voit tarkastella jonkin muun päiväyksen aurinko- ja kuutietoja painamalla **enter**-painiketta.

Jälkien tallentaminen

Foretrex tallentaa jälkilokia, kun olet liikkeellä. Voit tallentaa nämä jäljet ja navigoida niitä myöhemmin.

1. Valitse päävalikosta **JÄLJET.**
2. Valitse **TALLENNA JÄLKI.**
3. Valitse aloitus- ja lopetuspiste
▲▼- ja **enter**-painikkeella.
4. Paina **enter**-painiketta, kun haluat nimetä jäljen. Seuraa näytön ohjeita.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen:

Valitse jälkivalikosta **TYHJ. JÄLKI > KYLLÄ.**

Tallennetun jäljen navigoiminen:

1. Valitse jälkivalikosta **LUETT. TALL..**
2. Valitse jälki.
3. Valitse **NAVIGOI.**

Reittien luominen ja käyttäminen

1. Valitse päävalikosta **REITIT > LUO UUSI.**
2. Avaa tallennettujen reittipisteiden luettelo painamalla **enter**-painiketta.
3. Valitse reittipiste ensimmäiseen kenttään. Toista tämä kaikissa kentissä, kunnes reitti on valmis.

GARMIN-DDT 2	
GARMIN	0.0m
DD1	136m
-----	-----km
LÄMÄTÄ POISTA SEURAA	

4. Valitse **SEURAA.**

Asetukset

Karttavalikon asetukset

Avaa karttavalikko painamalla karttasivulla **enter**-painiketta.

PANOROI JÄLKILOKI—panoroi ▲▼-painikkeilla. Siirrä kohdistin johonkin jäljen pisteeseen. Voit siirtyä reittipisteeseen, merkitä reittipisteen, lähentää tai loitontaa painamalla **enter**-painiketta.

TYHJ. JÄLKILOKI—voit poistaa tallennetun jälkilokin.

LASKE ETÄISYYS—mittaa kahden reittipisteen välinen etäisyys. Lisätietoja etäisyyden mittaamisesta on [sivulla 5](#).

KARTAN YKSITYISK.—määrittää kartan asetukset:

- **KARTAN SUUNTA**—määrittää kartan näyttötavan sivulla.
- **POHJOINEN YLÖS** näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa.
- **JÄLKI YLÖS** näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunassa.
- **JÄLJET**—näytä tai piilota jäljet kartassa.
- **REITTIPISTEET**—näytä tai piilota reittipisteet kartassa.

LOPETA NAVIGOINTI—pysäytä nykyinen reitti.

Kompassivalikon asetukset

Avaa kompassivalikko painamalla kompassisivulla **enter**-painiketta.

KALIBROI—pidä Foretrexia vaakatasossa ja käänny hitaasti kaksi täyttä kierrosta samaan suuntaan.

MUUTA KENTTIÄ—muuta kompassisivun tietokenttiä. Lisätietoja tietokenttien muuttamisesta on [sivulla 15](#).

Korkeusvalikon asetukset

Avaa korkeusvalikko painamalla korkeussivulla **enter**-painiketta.

PIIRRÄ AJAN POHJ / PIIRRÄ MATK. POHJ.—valitse piirtäminen ajan tai matkan mukaan.

ZOOM—valitse tämä, jos haluat muuttaa korkeusasteikkoa.

NÄYTÄ PISTEET—näytä tietopisteet korkeussivulla.

Ajotietokoneen asetukset

Avaa ajotietokonevalikko painamalla ajotietokonesivulla **enter**-painiketta.

MUUTA KENTTIÄ—muuta ajotietokonesivun tietokenttiä. Lisätietoja tietokenttien muuttamisesta on [sivulla 15](#).

NOLLA MATKATIEDOT—valitsemalla **KYLLÄ** voit nollata matka- ja korkeusmittaritiedot.

Päävalikon asetukset

REITTIPISTEET—voit luoda uuden reittipisteeseen, näyttää kaikkien reittipisteiden luettelon tai tarkastella nyky sijaintiasi lähimpänä olevaa reittipistettä. Lisätietoja on [sivulla 8](#).

JÄLJET—tallennettujen jälkien hallinta. Tässä voit tyhjentää jälkilokin, panoroida ja käyttää paluu jälkeä, tallentaa jäljen, näyttää tallennettujen jälkien luettelon tai poistaa kaikki tallennetut jäljet.

REITIT—voit luoda uuden reitin, näyttää kaikkien reittien luettelon tai poistaa kaikki reitit.

ASETUS—voit mukauttaa Foretrexin asetuksia.

- **AIKA**—voit valita 12 tai 24 tunnin kellon sekä sijainnin aikavyöhykkeen. Valitsemalla **KYLLÄ** voit käyttää kesäaikaa, valitsemalla **EI** voit ohittaa sen ja valitsemalla **AUTOMAATTINEN** voit ottaa kesäajan käyttöön ja poistaa sen käytöstä automaattisesti. Valitsemalla **KYLLÄ** voit käyttää automaattisia aikavyöhykkeitä, valitsemalla **EI** voit vaihtaa aikavyöhykkeen manuaalisesti ja valitsemalla **AUTOMAATTINEN** voit antaa laitteen päivittää aikavyöhykkeen automaattisesti.
- **AJASTIN**—voit näyttää tai piilottaa ajastinsivun ja määrittää ajastimen asetukset. Katso [sivulla 20](#).
- **NÄYTTÖ**—säädä taustavaloa ja näytön kontrastia.
- **YKSIKKÖ**—asetta sijaintimuoto ja karttadatum. Valitse etäisyyden/ nopeuden, korkeuden, pystynopeuden ja ilmanpaineen mittayksiköt.
- **SUUNTIMA**—mukauta kompassin asetuksia ja kalibroi kompassi.
- **JÄRJESTELMÄ**—asetta GPS-tilan, hälytyksen, akun, kielen ja käyttöliittymän asetukset. Voit myös määrittää omistajan tietoja, kuten nimesi, ja määrittää tiedot näkymään, kun käynnistät laitteen.
- **JÄLJET**—määritä jälkien asetukset.
- **REITIT**—määritä siirtyminen reitin varrelta -asetukseksi automaattinen tai etäisyys.
- **KARTTA**—valitse **POHJOINEN YLÖS** tai **JÄLKI YLÖS** ja ota käyttöön tai poista käytöstä automaattinen zoomaus. Voit myös valita viiva määränpäähän -asetuksen suuntiman tai reitin.
- **KORKEUSMITT.**—ota käyttöön tai poista käytöstä automaattinen kalibrointi.

- **PALAUTA**—nollaa matkatiedot, poista kaikki reittipisteet tai palauta tehdasasetukset.
- **FORETRES-TIED.**—näytä ohjelmistoversio ja GPS-ohjelmiston versio.

YHDISTÄ—muodosta yhteys yhteensopiviin Garmin-laitteisiin tai lisävarusteisiin tai vastaanota tietoja langattomasti.

GPS—näytä satelliittisignaalin voimakkuus tai taivasnäkyvä satelliitteineen. Katso [sivulla 21](#).

JUMPMASER—avaa Jumpmaster-asetus. Määritä hypyn tyyppi ja tiedot. Katso [sivulla 25](#).

Tietokenttien asetukset

Seuraavassa taulukossa esitellään kaikki Foretrexin tietokentät ja niiden kuvaukset.

*Ainoastaan Foretrex 401.

Tietokenttä	Kuvaus
AIKA	Nykyinen vuorokaudenaika aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).
AIKA LIIK (aika liikkeellä)	Muuttuva luku, aika liikkeellä edellisen nollauksen jälkeen.
AIKA PYS.	Aika pysähtyneenä.
AUR.LASKU	Auringonlaskuaika GPS-sijainnin perusteella.

Asetukset

Tietokenttä	Kuvaus
AUR.NOUSU	Auringonnousuaika GPS-sijainnin perusteella.
ETA (arvioitu saapumisaika)	Arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpäähän.
ETE (arvioitu aika reitillä)	Arvioitu aika, jonka tarvitset määränpään saavuttamiseen.
ILMANP* (ilmanpaine)	Nykyinen kalibroimaton ilmanpaine.
ILMAPUNT.*	Nykyinen kalibroitu ilmanpaine.
KESKINOP. (keskinopeus liikkeellä)	Laitteen keskinopeus liikkeellä.
KESKINOP. (kokonaisno- peus)	Keskinopeutesi.

Tietokenttä	Kuvaus
KOK.AIKA	Muuttuva luku, aika edellisen nollauksen jälkeen.
KOK.LASKU (kokonaislasku)	Laskumatka yhteensä.
KOK.NOUSU (kokonaisnousu)	Nousumatka yhteensä.
KORKEUS	Korkeus merenpinnasta.
KSKILASKU (keskilasku)	Keskimääräinen pystysuuntaisen laskun matka.
KSKINOUSU	Keskimääräinen pystysuuntaisen nousun matka.

Tietokenttä	Kuvaus
KÄÄNNÖS	Määränpään suuntiman ja nykyisen kulkusuunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle.
LASKUSUHD*	Kuljetun vaakasuntaisen matkan suhde pystyetaisyiden muutokseen.

Tietokenttä	Kuvaus
LS KOHT.* (laskusuhteen määränpää)	Laskusuhde, jonka tarvitset laskeutuaaksesi nykyisestä sijainnista ja korkeudesta määränpään korkeuteen.
MAKS.KRK. (enimmäiskorkeus)	Suurin saavutettu korkeus.
MAKS.LASK* (enimmäislasku)	Enimmäislasku jalkoina/metreinä minuutissa.
MAKS.NOP.	Enimmäisnopeus.
MAKS.NOUS*	Enimmäisnousu jalkoina/metreinä minuutissa.

Asetukset

Tietokenttä	Kuvaus
MATKA (matka)	Jäljellä oleva matka määränpäähän.
MATKAMITT	Muuttuva luku, kuljettu matka sen mukaan, miten pitkä sekunnin välein mitattujen sijaintilukemien väli on.
MATKAMITT (matkamittari)	Muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.
MIN.KORK. (vähimmäiskorkeus)	Pienin saavutettu korkeus.
MÄÄRÄNP. (määränpää)	Reitin viimeinen reittipiste.

Tietokenttä	Kuvaus
NOPEUS	Nykyinen nopeuslukema.
PNOP MPÄÄ* (pystynopeuden määränpää)	Nousu-/ laskusuhteen mittausta verrattuna ennalta määritettyyn korkeuteen.
POLJINN.* (edellyttää GSC™ 10 -laitetta)	Poljinkampien kierrosten tai askelten määrä minuutissa.
PYSTYNOP.* (pystynopeus)	Korkeuden vähenemisen/ lisääntymisen suhde ajan kuluessa.

Tietokenttä	Kuvaus
REITILLE	Suunta, johon sinun on kuljettava palataksesi reitille.
REITTI	Suunta aloitussijainnista määränpäähän.
SEUR MPÄÄ (määränpää)	Reitin seuraava reittipiste.
SEUR. ETA (arvioitu saapumisaika)	Arvioitu aika, jolloin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
SEUR. ETE (arvioitu aika reitillä)	Arvioitu aika, jonka tarvitset, ennen kuin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
SEUR. K. (etäisyys)	Jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen.

Tietokenttä	Kuvaus
SUUNTAP.	Etäisyys (vasemmalle tai oikealle) alkuperäisestä reitistä.
SUUNTIMA	Kulkusuunta.
SUUNTIMA	Suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän.
SYKE* (edellyttää sykevyötä)	Syke lyönteinä minuutissa.
VMG (nopeuden edut)	Nopeus, jolla lähestyt määränpäättä reitillä.

Ajastin

Ajastinsivu ei kuulu oletusarvoisiin pääsivuihin.



Ajastimen näyttäminen:

1. Valitse päävalikosta **ASETUS > AJASTIN**.
2. Valitse **NÄYTÄ AJASTINSIVU? > KYLLÄ**.

Ajastimen asettaminen:

1. Valitse päävalikosta **ASETUS > AJASTIN**.
2. Valitse **ALOITA KOHDASTA**.
3. Valitse aika valikosta tai valitse mukautettu aika.

Ajastimen käyttäminen:

1. Käynnistä ajastin painamalla ajastinsivulla **enter**-painiketta.



HUOMAUTUS: voit muuttaa ajastimen aikaa ▲▼-painikkeilla.

2. Voit pysäyttää ajastimen painamalla **enter**-painiketta.
3. Painamalla -painiketta voit palauttaa ajastimen alkuperäisen laskurajan.



HUOMAUTUS: kun ajastimen aika on 0:00, aloita laskenta arvosta 0:00 suuremmaksi painamalla **enter**-painiketta.

Ajastimen asetukset

Valitse päävalikosta **ASETUS > AJASTIN**. Seuraavat asetukset tulevat näyttöön:

- **KUN LOPPUNUT**—voit määrittää ajastimen pysähtymään, jatkamaan laskemista tai toistamaan laskenta, kun ajastimen aika on kulunut.
- **LOPUN MERKKIÄÄNI**—valitse merkkiääni, joka kuuluu, kun ajastimen aika on kulunut.
- **VÄLIÄÄNI**—valitse merkkiääni, joka kuuluu, kun väliaika on kulunut.

GPS

GPS-tilan asettaminen

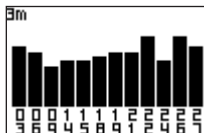
1. Valitse päävalikosta **ASETUS > JÄRJESTELMÄ > GPS-TILA**.
2. Valitse haluamasi tila tai käytä Foretrexia sisätiloissa valitsemalla **EI**.

Satelliittivastaanotto

Satelliittisivulla näkyvät nykyinen sijainti, GPS-tarkkuus, satelliittien sijainnit ja signaalin voimakkuus.

Signaalin voimakkuus

Voit avata satelliittisivun valitsemalla päävalikosta **GPS**.



Palkit osoittavat GPS-satelliittisignaalin voimakkuuden. Valkoiset palkit osoittavat, että Foretrex etsii edelleen tietoja. Tasaiset palkit osoittavat, että Foretrex etsii satelliitteja.

Taivasnäky

Voit siirtyä taivasnäkyyn painamalla **enter**-painiketta satelliittisivulla.



Taivasnäky näyttää niiden satelliittien sijainnit, joista vastaanotat signaaleja.

Liite

Foretrex 401 ja pariliitos



HUOMAUTUS: Foretrex 301 -mallissa ei ole pariliitosominaisuutta.

Foretrex 401 -laitteen kanssa voi käyttää valinnaista Garminin sykevyötä. Sen kanssa voi käyttää myös valinnaista Garminin poljinnopeusanturia (GSC 10).

Pariliitos tarkoittaa Foretrex 401 -laitteen liittämistä langattomiin antureihin, kuten sykevyöhön tai poljinnopeusanturiin. Kun laitteiden välille on kerran muodostettu pariliitos, Foretrex 401 tunnistaa langattoman anturin automaattisesti aina, kun laitteisiin kytketään virta ja laitteet ovat lähellä toisiaan.

Pariliitoksen muodostaminen Foretrex 401 -laitteen ja langattoman anturin välille:

1. Sijoita Foretrex 401 enintään 3 metrin päähän langattomasta anturista (sykevyö tai GSC 10).
2. Kiinnitä sykevyö tai käynnistä GSC 10.
3. Valitse päävalikosta **YHDISTÄ > SYKEVYÖ** tai **POLJINNOPEUSTUNN.**
4. Valitse **ETSI UUSI**. Kun anturi löytyy, näyttöön tulee ilmoitus, että yhteys on muodostettu.



HUOMAUTUS: voit estää Foretrex 401 -laitetta muodostamasta pariliitoksia langattomiin antureihin valitsemalla **YHDISTÄ > SYKEVYÖ** (tai **POLJINNOPEUSTUNN.**) > **EI**.

Langaton tiedonsiirto

Foretrex 401 voi lähettää ja vastaanottaa reittipisteitä, reittejä ja jälkiä langattomasti yhteensopivista Garmin-laitteista.

Tietojen vastaanottaminen:

1. Valitse päävalikosta **YHDISTÄ > LANGAT. VAST.OTTO.**
2. Näyttöön tulee ilmoitus YHDISTETÄÄN. Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus VST.OT TIET. Näyttöön tulee SIIRTO VALMIS -ilmoitus, kun tiedot on vastaanotettu.

Reittipisteen lähettäminen:

1. Valitse päävalikosta **REITTIPISTEET > KAIKKI LUETT..**
2. Valitse lähetettävä reittipiste.
3. Valitse reittipistevalikosta **ASET. > LÄHETÄ.**

Jäljen lähettäminen:

1. Valitse päävalikosta **JÄLJET > KAIKKI LUETT..**
2. Valitse lähetettävä jälki.
3. Valitse jälkivalikosta **ASET. > LÄHETÄ.**

Reitin lähettäminen:

1. Valitse päävalikosta **REITIT > LUETT. TALL.**
2. Valitse lähetettävä reitti.
3. Valitse reittivalikosta **ASET. > LÄHETÄ.**

Foretrexin kytkeminen tietokoneeseen

Voit käyttää Foretrexia USB-massamuistilaitteena liittämällä sen tietokoneeseen USB-kaapelilla.



HUOMAUTUS: Foretrex ei toimi Windows® 95-, 98-, Me- tai NT-käyttöjärjestelmässä. Se ei toimi myöskään Mac® OS 9- tai vanhemmissa käyttöjärjestelmissä. Tämä on useimpien USB-massatallennuslaitteiden yleinen rajoitus.

1. Liitä USB-kaapelin pieni liitin Foretrexin taustapuolen mini-USB-porttiin (suojaus alla).
2. Liitä USB-kaapelin kookkaampi pää tietokoneen USB-porttiin.
3. Avaa massamuistitila valitsemalla **KYLLÄ**.

Foretrex näkyy siirrettävänä levynä Windows-tietokoneiden Oma tietokone -kansiossa ja Mac-tietokoneissa taltioidena. Kopio Foretrexin reittipisteistä, jäljistä ja reiteistä on Garmin/GPX/current-kansiossa.

Reittipisteiden, jälkien ja reittien lisääminen

1. Avaa Garmin/GPX-kansio tietokoneessa.
2. Liitä .gpx-tiedostot GPX-kansioon.



ILMOITUS: Jos et ole varma tiedoston käyttötarkoituksesta, älä poista sitä. Foretrexin muistissa on tärkeitä järjestelmätiedostoja, joita ei saa poistaa.

Jumpmaster



Jumpmaster on kokeneille laskuvarjohyppäjille tarkoitettu lisävaruste. Jumpmaster on henkilö, joka vastaa laskuvarjohyppäjäryhmän ryhmämuodostuksesta. Valitse päävalikosta **JUMPMASTER**.

Lisätietoja Jumpmaster-toinnosta on osoitteessa www.garmin.com/manuals/eTrexVista_Jumpmaster.pdf.

Foretrexin säilyttäminen

Älä säilytä Foretrexia erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi. Käyttäjätiedot, kuten reittipisteet ja reitit, säilyvät

laitteen muistissa ilman ulkoista virtaa. Tärkeät käyttäjätiedot kannattaa aina varmuuskopioida.

Paristojen tiedot

VAROITUS: Älä irrota paristoa terävällä esineellä. Kysy lisätietoja paristojen hävittämisestä paikallisesta jätehuollosta.

Foretrexissa käytetään kahta AAA-akkuja. Käytä alkali- tai NiMH-akkuja. Parhaan tuloksen saat käyttämällä esiladattuja NiMH-akkuja.

Akkutyypin valitseminen:

1. Valitse päävalikosta **ASETUS**.
2. Valitse **JÄRJESTELMÄ > AKKU**.
3. Valitse **ALKALI** tai **NIMH**.

Akun käyttöiän optimoiminen

Käytä laadukkaita akkuja, jotta suorituskyky ja akun käyttöikä olisi optimaalinen.

Voit maksimoida akun käyttöiän seuraavien ohjeiden avulla:

- Taustavalon liiallinen käyttäminen lyhentää akun käyttöaikaa merkittävästi.
- Määritä taustavalon aikakatkaisun arvo mahdollisimman pieneksi ([sivulla 3](#)).
- Poista äänet käytöstä, jos et tarvitse niitä. Valitse päävalikosta **ASETUS > JÄRJESTELMÄ > HÄLYTIN > EI**.
- Poista kompassi käytöstä, kun sitä ei tarvita (vain Foretrex 401). Valitse **ASETUS > SUUNTIMA > KOMPASSI > EI**.

Foretrexin nollaaminen

Jos Foretrex on lukittunut, paina **page-** ja **-**painiketta samanaikaisesti, kunnes näyttö pimenee (noin 7 sekuntia). Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

Omien tietojen poistaminen

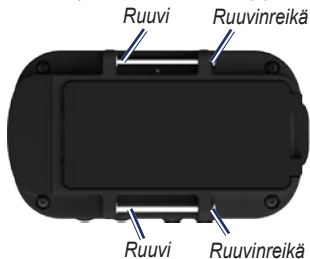


ILMOITUS: tämä poistaa kaikki historiatiedot ja käyttäjän määrittämät tiedot.

Voit poistaa kaikki käyttäjätiedot painamalla laitteen käynnistyessä **enter-**painiketta, kunnes ilmoitus tulee näyttöön.

Rannehinnan vaihtaminen

1. Irrota ristipääruuvitaltalla laitteen taustapuolella olevat ruuvit (2).



2. Irrota vanha rannehihna.
3. Kohdista uuden rannehihnan lenkit laitteen taustapuolen ruuvinreikiin. Varmista, että Garmin-logo on ylöspäin.
4. Kiinnitä ruuvit uudelleen.

Jatkohihnan (valinnainen) asentaminen:

1. Pujota Foretrexin hihnan pää jatkohihnan muovirenkaan läpi.
2. Pujota jatkohihnan toinen pää Foretrexin hihnan muovirenkaan läpi.
3. Säädä tarvittaessa.

Laitteen ja rannehihnan puhdistaminen

Foretrex on valmistettu erittäin laadukkaista materiaaleista eikä se vaadi muuta kunnossapitoa kuin puhdistamista. Puhdista laite laimealla puhdistusaineella kostutetulla liinalla ja pyyhi kuivaksi. Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita ja liuottimia, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

Pese rannehihna käsin laimealla puhdistusaineella lämpimällä tai kuumalla vedellä. Imeytä kuivaksi ja anna kuivua ilmassa paikassa. Älä pese hihnaa pesukoneessa.

Tekniset tiedot

Fyysiset tiedot

Mitat: L × K × S:

74,5 × 22,5 × 42 mm
(2,93 × 0,89 × 1,65 tuumaa)

Paino (rannehihnan kanssa):

64 g (2,26 unssia) ilman akkuja

Näyttö: L × K: 23,368 × 36,576 mm

(1,44 × 0,92 tuumaa)
100 × 64 kuvapistettä

Kotelo: kestävä, vesitiivis IPX7-
standardin mukaan

Lämpötilat: -20–60 °C (-4–140 °F)*

*Foretrexin lämpötila-alue saattaa ylittää
joidenkin akkujen käyttölämpötilan.
Jotkin akut saattavat haljeta kuumassa.

Virta-

lähde: kaksi AAA-akkuja
(alkali tai NiMH)

Tarkkuus

GPS: <10 m (33 jalkaa),
95 % tyypillinen*

*Käytössä tarkkuus heikkenee
100 m² 2DRMS Yhdysvaltain
puolustusministeriön Selective Availability
(SA) -ohjelman puitteissa.

Nopeus: 0,1 m/s (0,328 jalkaa/s),
tasainen tila

Liitäntä: USB-massamuistilaite

Tietojen säilyvyys: määrittämätön,
muistiparistoa ei tarvita

Suorituskyky

Vastaanotin: yli 12 kanavaa, herkkä

Hakuajat: < 1 s (lämminkäynnistys)
< 33 s (kylmäkäynnistys)
< 36 s (automaattipaikannus)

Päivitystahti: 1/sekunti, jatkuva

Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ FORETRET-
LAITETTA KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY
SEURAAVAN OHJELMISTON
KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN EHDOT.
LUE TÄMÄ SOPIMUS HUOLELLISESTI.

Garmin myöntää käyttäjälle rajallisen käyttöoikeuden tämän laitteen kiinteään ohjelmistoon (Ohjelmisto) suoritettavassa binaarimuodossa tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Ohjelmiston nimi sekä omistus- ja immateriaalioikeudet säilyvät Garminilla.

Käyttäjät hyväksyy, että ohjelmisto on Garminin omaisuutta ja Yhdysvaltain sekä kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja -sopimusten suojaama. Lisäksi käyttäjä hyväksyy, että ohjelmiston rakenne, järjestys ja lähdekoodi sisältää Garminin arvokkaita liikesalaisuuksia, ja lähdekoodimuotoinen ohjelmisto pysyy Garminin arvokkaana

liikesalaisuutena. Käyttäjä lupaa, ettei pura, muuta, käännä takaisin tai muunna ohjelmistoa tai mitään sen osaa ihmisen luettavaan muotoon tai luo sen perusteella johdannaisteoksia. Käyttäjä myöntyy siihen, että ei vie tai jälleenvie ohjelmistoa mihinkään maahan Yhdysvaltojen vienninvalvontalakien vastaisesti.

Vaatimustenmukaisuusva- kuutus

Garmin vakuuttaa täten, että tämä Foretrex-laite on direktiivin 1999/5/EY olennaisten vaatimusten ja muiden määräysten mukainen.

Katso koko vaatimustenmukaisuusva-
kuutus Garmin-tuotteen sivulta
osoitteessa www.garmin.com.

FCC-yhteensopivuus

Tämä laite on FCC:n sääntöjen osan 15 mukainen. Laitetta koskevat seuraavat käyttö säännöt: (1) laite ei saa aiheuttaa haitallista säteilyä, ja (2) laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanottamansa säteily, mukaan lukien säteily, joka voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Huomautus: Tämä tuote on testattu, ja sen on todettu olevan luokan B digitaalilaitteiden FCC-säteilyrajoitusten osan 15 mukainen. Rajoituksilla pyritään parantamaan suojausta haitalliselta säteilyltä asuinalueilla. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteeseen. Minkään asennuksen häiriöttömyyttä ei kuitenkaan voida taata. Jos laite häiritsee radio- tai televisioliikennettä, mikä voidaan

määrittää katkaisemalla laitteen virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjä voi yrittää korjata häiriön seuraavasti:

- Suuntaa tai aseta vastaanottoantenni uudelleen
- Vie laite kauemmaksi vastaanottimesta
- Kytke laite eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Kysy lisätietoja myyjältä tai kokeneelta radio-/TV-tekniikolta.

Tämä luokan II radiolaitte on Industry Canada Standard RSS-310 -sääädöksen mukainen.



Hakemisto

A

aika 14

ajastin

asettaminen 12, 13

asetukset 20

ajotietokone

asetukset 13

sivu 7

akku 2

käyttöikä 26

tyyppi 25

B

barometrinen

korkeusmittari 7, 14

E

etäisyys

mittaaminen 5

G

Garmin-tuotetuki i

Garminin yhteystiedot i

GPS

signaalien hakeminen

3

taivasnäkyä 21

tila 21

tilat 15

vastaanotto 21

GSC 10 16, 22

J

jäljet

navigoiminen 10

tallentaminen 10

K

kartta

asetukset 12

sivu 5

yksityiskohdat 12

kieli 14

kompassi

kalibroiminen 6

sivu 6

vaihtoehdot 12

korkeus

käyrä 13

sivu 7

zoomaus 13

korkeusmittari 7, 14

L

laitteen nollaaminen 26

langaton tiedonsiirto 23

liittäminen

laite toiseen 24

tietokone 24

lisävarusteet ii, 22

M

mukautetut tietokentät 15

O

oppaan merkintätavat i

P

pääsivut 4

päävalikko 7

asetukset 13

painikkeet 2

pariliitos [22](#)
poljinanturi [22](#)

R

rannehihna
 jatkohihna [27](#)
 puhdistaminen [27](#)
 vaihtaminen [27](#)

reitit

 luominen [11](#)
 navigoiminen [11](#)
reittipisteet
 merkitseminen [8](#)
 muokkaaminen [8](#)
 navigoiminen [8](#)

S

säilyttäminen [25](#)
sarjanumero [1](#)
satelliittisignaalit [3, 21](#)
sykevyö [22](#)

T

taustavalo [3](#)
tekniset tiedot [28](#)
tiedostot
 lisääminen [24](#)
 siirtäminen [23](#)
tiedot, siirtäminen [23](#)
tietokentät [15](#)
 muuttaminen [12, 13](#)
tunnistimet [22](#)
tuotteen
 rekisteröiminen [i](#)

U

USB, liittäminen [24](#)

**Garmin-tuotteidesi koko käyttöajan voit ladata uusimmat
ilmaiset ohjelmistopäivitykset (karttatietoja lukuun ottamatta)
Garminin Web-sivustosta osoitteesta www.garmin.com.**



© 2009 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com