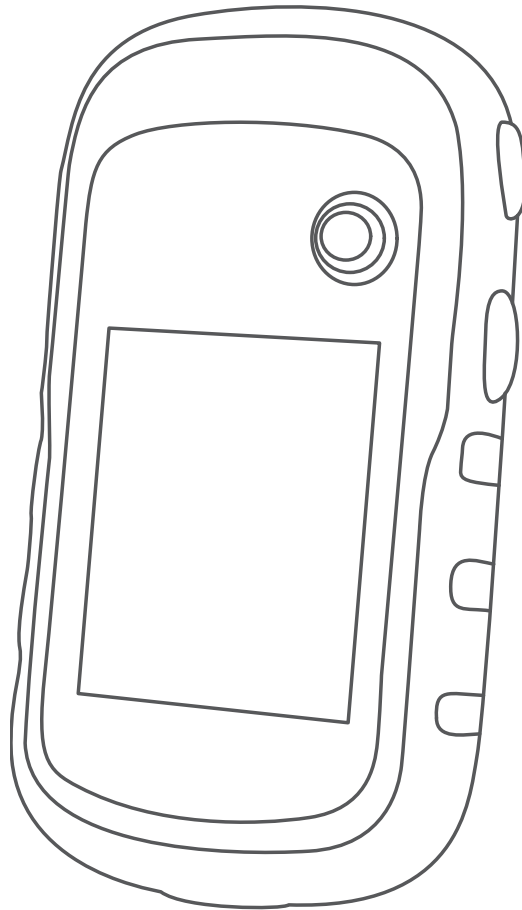


GARMIN®



ETREX® 10/20/20X/30/30X

Käyttöopas

© 2020 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garminin kirjallista lupaa. Garmin pidättää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia tämän oppaan sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Osoitteessa www.garmin.com on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator® ja eTrex® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ ja Thumb Stick™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garminin nimenomaista lupaa.

Apple® ja Mac® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. microSD® ja microSDHC logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä. NMEA®, NMEA 2000® ja NMEA 2000 logo ovat National Marine Electronics Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Tällä tuotteella on ANT+® sertifiointi. Yhteensopivien tuotteiden ja sovellusten luettelo on osoitteessa www.thisisant.com/directory.

Sisällysluettelo

Johdanto..... 1

Laitteen esittely	1
Akkutiedot	2
AA-paristojen asentaminen	2
Akunkeston maksimoiminen	2
Pitkäaikaissäilytys	2
Laitteen käynnistäminen	2
Satelliittisignaalien etsiminen	2
Taustavalon ottaminen käyttöön	3
Päävalikon avaaminen	3

Reittipisteet, reitit ja jäljet..... 3

Minne?-valikko	3
Sijainnin etsiminen toisen sijainnin läheltä	3
Navigoinnin lopettaminen	3
Reittipisteet	3
Reittipisteen luominen	3
Reittipisteen projisointi	3
Navigointi reittipisteeseen	4
Paikan etsiminen nimellä	4
Reittipisteen muokkaaminen	4
Reittipisteen poistaminen	4
Reittipisteen keskiarvo	4
Reitit	4
Reitin luominen	4
Reitin näyttäminen kartassa	5
Tallennetun reitin navigoiminen	5
Aktiivisen reitin tarkasteleminen	5
Reitin nimen muokkaaminen	5
Reitin muokkaaminen	5
Reitin poistaminen	5
Reitin muuttaminen käänteiseksi	5
Jäljet	5
Jälkilokien tallentaminen	6
Nykyisen jäljen tarkasteleminen	6
Nykyisen jäljen tallentaminen	6
Tallennetun jäljen navigoiminen	6
Nykyisen jäljen tyhjentäminen	6
Jäljen poistaminen	6
Jälkien asetukset	7
Lisäkarttojen ostaminen	7
Osoitteen etsiminen	7

Navigointi..... 7

Navigoiminen kohteeseen	7
Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla	8
Kulkusuunta-asetukset	8
Kartta	8
Navigoiminen kartan avulla	8
Kartan suunnan vaihtaminen	8
Etäisyyden mittaaminen kartassa	9
Kartta-asetukset	9
Kompassi	9
Kompassin kalibroiminen	9
Navigoiminen kompassin avulla	9
Suuntaosoitin	10
Korkeuskäyrä	10
Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen	10
Korkeuskäyrän asetukset	10
Matkatietokone	10
Ajotietokoneen asetukset	11
Sivun oletusasetusten palauttaminen	11

Päävalikon toiminnot ja asetukset.. 11

Geokätköt	11
Geokätköjen lataaminen tietokoneella	11
Navigoiminen geokätkölle	11
chirp™	12
Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti	12
Läheisyshälytyksen asettaminen	12
Alueen koon laskeminen	12
Päävalikon lisäyökalut	12

GPS ja muut satelliittijärjestelmät.. 13

Satelliittisivu	13
Satelliittinäköymän muuttaminen	13
GPS-toiminnon poistaminen käytöstä	13
Sijainnin simuloiminen	13
GPS-satelliittiasetukset	13

Laitteen mukauttaminen..... 14

Taustavalon kirkkauden säätäminen ..	14
Päävalikon mukauttaminen	14
Sivujärjestyksen muuttaminen	14
Sivun lisääminen	14

Sivun poistaminen	14
Tietokenttien mukauttaminen	14
Tietokentät	15
Profiilit	17
Mukautetun profiilin luominen	17
Profiilin valitseminen	17
Profiilin nimen muokkaaminen	17
Profiilin poistaminen	17
Järjestelmäasetukset	17
Näyttöasetukset	17
Laitteen merkkiäänten määrittäminen	18
Mittayksiköiden määrittäminen	18
Aika-asetukset	18
Sijaintimuotoasetukset	18
Reititysasetukset	18
Korkeusmittariasetukset	19
Veneilyasetukset	19
Merenkulkuhälytysten määrittäminen	19
Tietojen nollaaminen	19

Laitteen tiedot..... 19

Tuotepäivitykset	19
Määrittäminen: Garmin Express	20
Laitteen rekisteröiminen	20
Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen	20
Laitteen huoltaminen	20
Laitteen puhdistaminen	20
Tietojen hallinta	20
Muistikortin asettaminen	21
Laitteen liittäminen tietokoneeseen	21
Tiedostojen siirtäminen laitteeseen	22
Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp™	22
Tiedostojen poistaminen	22
USB-kaapelin irrottaminen	22
Tekniset tiedot	23

Liite..... 23

Valinnaiset lisävarusteet	23
ANT+ antureiden pariliitos	23

Vihjeitä ANT+ lisävarusteiden pariliittämiseen Garmin laitteeseen	23
Vianmääritys	23
Laitteen uudelleenkäynnistäminen ..	23
Kaikkien oletusasetusten palauttaminen	23
Garmin tukikeskus	23

Hakemisto..... 24

Johdanto

VAROITUS

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

Laitteen esittely



- ① Zoomauspainikkeet. Voit lähentää ja loitontaa painamalla.
- ② Paluupainike. Palaa edelliseen valikkoon painamalla.
- ③ Thumb Stick™ ohjain. Voit vierittää tai korostaa kohteen siirtämällä johonkin suuntaan. Valitse kohde painamalla tätä.
- ④ Valikkopainike. Avaa valikkosivu painamalla. Palaa päävalikkoon painamalla kaksi kertaa.
- ⑤  Painamalla tätä voit säätää taustavaloa. Käynnistä ja sammuta laite painamalla painiketta pitkään.
- ⑥ Mini-USB-portti (suojaus alla).
- ⑦ Akkupaikan kansi.
- ⑧ Akkupaikan kannen lukitusrengas.
- ⑨ Kiinnityskohta.

Akkutiedot

⚠ VAROITUS

Laitteen suositeltu käyttölämpötila saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Alkaliparistot saattavat haljeta kuumassa.

HUOMAUTUS

Alkaliakkujen kapasiteetti heikkenee merkittävästi, kun lämpötila laskee. Käytä litiumakkuja, jos käytät laitetta jäätymispisteen alittavissa lämpötiloissa.

AA-paristojen asentaminen

Käsilaitte tarvitsee kaksi AA-paristoa (eivät sisälly toimitukseen). Parhaan tuloksen saat käyttämällä NiMH- tai litiumparistoja.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Aseta kaksi AA-paristoa paikoilleen oikeinpäin.



- 3 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Akun tyypin valitseminen

- 1 Valitse päävalikosta **Määritä > Järjestelmä > Akun tyyppi**.
- 2 Valitse **Alkali**, **Litium** tai **Ladattava NiMH**.

Akunkeston maksimoiminen

Akun käyttöikää voi pidentää monella tavalla.

- Vähennä taustavalon kirkkautta ([Taustavalon kirkkauden säätäminen](#), sivu 14).
- Lyhennä taustavalon aikakatkaisuaikaa ([Näyttöasetukset](#), sivu 17).
- Vähennä kartan piirtonopeutta ([Kartta-asetukset](#), sivu 9).
- Poista GLONASS käytöstä ([GPS ja muut satelliittijärjestelmät](#), sivu 13).

Pitkäaikaissäilytys

Jos et aio käyttää laitetta moneen kuukauteen, poista akut. Tallennetut tiedot eivät häviä, kun akut poistetaan.

Laitteen käynnistäminen

Paina -painiketta pitkään.

Satelliittisignaalien etsiminen

Satelliittisignaalien etsiminen voi kestää 30–60 sekuntia.

- 1 Mene ulos aukealle paikalle.
- 2 Käynnistä laite tarvittaessa.
- 3 Odota, kun laite hakee satelliitteja.
 vilkkuu, kun laite määrittää sijaintiasi.

 osoittaa satelliittisignaalin voimakkuuden.

Taustavalon ottaminen käyttöön

Sytytä taustavalo valitsemalla jokin painikkeista.

Taustavalo syttyy automaattisesti, kun näyttöön tulee hälytyksiä ja viestejä.

Päävalikon avaaminen

Päävalikosta voit käyttää esimerkiksi reittipisteisiin, suorituksiin ja reitteihin liittyviä työkaluja ja määrittäsnäyttöjä ([Päävalikon lisätyökalut](#), sivu 12).

Valitse millä tahansa sivulla **menu** kaksi kertaa.

Reittipisteet, reitit ja jäljet

Minne?-valikko

Minne?-valikon avulla voit etsiä määränpään, johon haluat navigoida. Kaikki Minne?-luokat eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kaikissa kartoissa.

Sijainnin etsiminen toisen sijainnin läheltä

- 1 Valitse **Minne?** > **menu** > **Etsi läheltä**.
- 2 Valitse jokin vaihtoehto.
- 3 Valitse sijainti.

Navigoinnin lopettaminen

Valitse **Minne?** > **Lopeta navigointi**.

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallentamiasi sijainteja. Reittipisteillä voi merkitä paikkoja, joissa olet, joihin olet menossa tai joissa olet käynyt. Voit lisätä tietoja sijainneista, kuten nimen, korkeuden ja syvyyden.

Voit lisätä reittipisteitä sisältävän .gpx-tiedoston siirtämällä tiedoston GPX-kansioon ([Tiedostojen siirtäminen laitteeseen](#), sivu 22).

Reittipisteen luominen

Voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.

- 1 Valitse **Merkitse reittipiste**.
- 2 Valitse tarvittaessa kenttä ja tee muutoksia reittipisteeseen.
- 3 Valitse **Valmis**.

Reittipisteen projisointi

Voit luoda uuden sijainnin projisoimalla etäisyyden ja suuntiman sijainnista uuteen sijaintiin.

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **menu** > **Projisoi reittipiste**.
- 4 Kirjoita suuntima ja valitse **Valmis**.
- 5 Valitse mittayksikkö.
- 6 Kirjoita matka ja valitse **Valmis**.
- 7 Valitse **Tallenna**.

Navigointi reittipisteeseen

- 1 Valitse **Minne?** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **Siirry**.

Paikan etsiminen nimellä

- 1 Valitse **Minne?** > **Reittipisteet** > **menu** > **Kirjoitushaku**.
- 2 Kirjoita nimi tai osa nimestä.
- 3 Valitse **Siirry**.

Reittipisteen muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse muokattava kohde, esimerkiksi nimi.
- 4 Anna uudet tiedot ja valitse **Siirry**.

Reittipisteen poistaminen

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **menu** > **Poista**.

Reittipisteen keskiarvo

Voit tarkentaa reittipisteen sijaintia. Keskiarvolaskennassa laite käyttää useita saman sijainnin lukemia ja laskee niiden keskiarvon mahdollisimman tarkan sijainnin määrittämiseksi.

- 1 Valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **menu** > **Keskimääräinen sijainti**.
- 4 Siirry reittipisteen sijaintiin.
- 5 Valitse **Aloita**.
- 6 Seuraa näytön ohjeita.
- 7 Kun luotettavuuspalkin arvo on 100 %, valitse **Tallenna**.

Saat parhaan tuloksen keräämällä 4 - 8 reittipisteen näytettä ja odottamalla näytteiden välillä vähintään 90 minuuttia.

Reitit

Reitti on sarja reittipisteitä tai sijainteja, joka johtaa määränpään.

Reitin luominen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu** > **Luo reitti** > **Valitse 1. piste**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse reitin ensimmäinen piste.
- 4 Valitse **Käytä**.
- 5 Lisää reitin muut pisteet valitsemalla **Valitse seuraava piste**.
- 6 Tallenna reitti valitsemalla **back**.

Reitin näyttäminen kartassa

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Näytä kartta**.

Tallennetun reitin navigoiminen

- 1 Valitse **Minne? > Reitit**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Siirry**.

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

- 1 Kun navigoit reittiä, valitse **Aktiivinen reitti**.
- 2 Voit näyttää lisätietoja valitsemalla jonkin pisteen reitiltä.

Reitin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Vaihda nimi**.
- 4 Kirjoita uusi nimi.

Reitin muokkaaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Muokkaa reittiä**.
- 4 Valitse piste.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Näytä piste kartalla valitsemalla **Katso**.
 - Jos haluat vaihtaa pisteiden paikkaa reitillä, valitse **Siirry ylös** tai **Siirry alas**.
 - Jos haluat lisätä uuden pisteen reitille, valitse **Lisää**.
Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
 - Jos haluat poistaa pisteen reitiltä, valitse **Poista**.
- 6 Tallenna reitti valitsemalla **back**.

Reitin poistaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Poista reitti**.

Reitin muuttaminen käänteiseksi

Voit vaihtaa reitin lähtö- ja päätepisteen keskenään ja navigoida reitin käänteiseen suuntaan.

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Käännä reitti**.

Jäljet

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Jälkiloki sisältää tietoja tallennetun matkan varrelta, esimerkiksi kunkin pisteen ajan, sijainnin ja korkeuden.

Jälkilokien tallentaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Määritä** > **Jäljet** > **Jälkiloki**.
- 2 Valitse **Tallenna, älä näytä** tai **Tallenna, näytä kartassa**.
Jos valitset Tallenna, näytä kartassa, jälki näkyy kartassa viivana.
- 3 Valitse **Tallennustapa**.
- 4 Valitse jokin vaihtoehto:
 - Voit tallentaa jäljet vaihtelevaan tahtiin valitsemalla **Automaattinen**.
 - Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein etäisyyden mukaan valitsemalla **Etäisyys**.
 - Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein ajan mukaan valitsemalla **Aika**.
- 5 Valitse **Tallennusväli**.
- 6 Valitse toinen seuraavista vaihtoehtoista:
 - Jos valitsit **Tallennustapa**-asetukseksi **Automaattinen**, valitse haluamasi jälkien tallennusväli.**HUOMAUTUS:** jos valitset Useimmin, laite tallentaa eniten jälkitietoja, mutta sen muisti täyttyy nopeammin.
 - Jos valitsit **Tallennustapa**-asetukseksi **Etäisyys** tai **Aika**, anna arvo.Jälkiloki luodaan, kun lähdet liikkeelle laite käynnissä.

Nykyisen jäljen tarkasteleminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Näytä nykyinen jälki kartassa valitsemalla **Näytä kartta**.
 - Näytä nykyisen jäljen korkeuskäyrä valitsemalla **Korkeuskäyrä**.

Nykyisen jäljen tallentaminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Tallenna jälki** voit tallentaa koko jäljen.
 - Valitsemalla **Tallenna osa** ja valitsemalla jäljen osan voit tallentaa osan jäljestä.

Tallennetun jäljen navigoiminen

- 1 Valitse **Minne?** > **Jäljet**.
- 2 Valitse tallennettu jälki.
- 3 Valitse **Siirry**.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen

Valitse **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki** > **Tyhjennä nykyinen jälki**.

Jäljen poistaminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **Poista**.

Jälkien asetukset

HUOMAUTUS: kaikki asetukset eivät ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Valitse **Määritä > Jäljet**.

Jälkiloki: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä jälkitallennuksen.

Tallennustapa: määrittää jälkien tallennustavan. Automaattinen tallentaa jälkiä vaihtelevassa tahdissa jälkien esittämiseksi parhaalla mahdollisella tavalla.

Tallennusväli: määrittää jälkilokin tallennustahdin. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täyttyy nopeasti.

Automaattinen arkistointi: asettaa automaattisen arkistointitavan jälkien järjestämistä varten. Jäljet tallennetaan ja tyhjennetään automaattisesti.

Väri: vaihtaa jälkiviivan värin kartassa.

Lisäkarttojen ostaminen

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

- 1 Siirry laitteen tuotesivulle osoitteessa garmin.com.
- 2 Valitse **Kartat**-välilehti.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Osoitteen etsiminen

Voit hakea osoitteita valinnaisten City Navigator® karttojen avulla.

- 1 Valitse **Minne? > Osoitteet**.
- 2 Valitse maa tai osavaltio tarvittaessa.
- 3 Kirjoita kaupunki tai postinumero.

HUOMAUTUS: kaikki karttatiedot eivät sisällä postinumerohaun mahdollisuutta.

- 4 Valitse kaupunki.
- 5 Anna talon numero.
- 6 Anna kadun nimi.

Navigointi

Voit navigoida reittiä, jälkeä, reittipisteeseen, geokätkölle tai mihin tahansa laitteeseen tallennettuun sijaintiin. Voit navigoida määränpään kartan tai kompassin avulla.

Navigoiminen kohteeseen

- 1 Valitse **Minne?**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse tarvittaessa **menu > Kirjoitushaku** ja kirjoita määränpään nimi tai osa siitä.
- 4 Valitse määränpää.
- 5 Valitse **Siirry**.
Reitti näkyy kartassa magentalla värillä.
- 6 Navigoi kartan (*Navigoiminen kartan avulla, sivu 8*) tai kompassin avulla (*Navigoiminen kompassin avulla, sivu 9*).

Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla

Voit osoittaa laitteella matkan päässä olevaa kohdetta, lukita suunnan ja navigoida kohteeseen.

HUOMAUTUS: tähtää ja mene -toiminto on käytettävissä vain eTrex 30/30x laitteissa.

- 1 Valitse **Tähtää ja mene**.
- 2 Osoita laitteella jotakin kohdetta.
- 3 Valitse **Lukitse suunta > Aseta suunta**.
- 4 Navigoi kompassin avulla.

Kulkusuunta-asetukset

Voit mukauttaa kompassiasetuksia.

HUOMAUTUS: kaikki asetukset eivät ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Valitse **Määritä > Kulkusuunta**.

Näyttö: asettaa kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppin.

Pohjoisen viite: asettaa kompassin pohjoisen viitteen.

Viiva määränpäähän / osoitin: määrittää kartassa näkyvän osoittimen toiminnan. Suuntima osoittaa määränpään suunnan. Suunta näyttää sijaintisi suhteessa määränpäähän johtavaan suuntaviivaan.

Kompassi: siirtyy automaattisesti sähköisestä kompassista GPS-kompassiin, kun kuljet tavallista suurempaa nopeutta tietyn ajan.

Kalibrooi kompassi: katso kohtaa [Kompassin kalibroiminen](#), sivu 9.

Kartta

▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Kulkiessasi ▲ liikkuu vastaavasti ja jättää jäljen (polku). Myös reittipisteiden nimet ja symbolit näkyvät kartassa. Kun navigoit määränpäähän, reitti näkyy kartassa värillisenä viivana.

Navigoiminen kartan avulla

HUOMAUTUS

Laitteessa olevilla kartoilla voidaan luoda kävely- tai pyöräilyreittejä käyttäen teitä ja polkuja, mutta ei reittejä navigointiin autolla.

- 1 Aloita navigointi määränpäähän.
- 2 Valitse **Kartta**.
▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Reitti on merkitty värillisellä viivalla.
- 3 Voit tehdä seuraavat toimet:
 - Voit tarkastella eri alueita siirtämällä kohdistinta kartassa Thumb Stick ohjaimella.
 - Voit lähentää ja loitontaa karttaa valitsemalla ▼ ja ▲.

Kartan suunnan vaihtaminen

- 1 Valitse kartasta **menu**.
- 2 Valitse **Määritä kartta > Suunta**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Pohjoinen ylös** voit näyttää pohjoisen sivun yläreunassa.
 - Valitsemalla **Jälki ylös** voit näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunassa.
 - Valitsemalla **Ajoneuvotila** voit näyttää autoperspektiivin ja ajosuunnan näytön yläreunassa.

Etäisyyden mittaaminen kartassa

Voit mitata kahden sijainnin välisen etäisyyden.

- 1 Valitse sijainti kartassa.
- 2 Valitse **menu** > **Laske etäisyys**.
- 3 Siirrä nasta johonkin toiseen pisteeseen kartassa.

Kartta-asetukset

Valitse **Määritä** > **Kartta**.

Suunta: määrittää kartan näyttötavan sivulla. Pohjoinen ylös näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa. Jälki ylös on näkymä ylhäältäpäin. Nykyinen kulkusuunta on sivun yläreunassa. Ajoneuvotila näyttää 3D-autonäkymän ja ajosuunnan näytön yläreunassa.

Tietokentät: voit mukauttaa kartan, kompassin, korkeuskäyrän ja ajotietokoneen tietokenttiä ja kojelautoja.

Kartan lisäasetukset: voit avata kartan lisäasetukset ([Kartan lisäasetukset, sivu 9](#)).

Kartan tiedot: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteeseen ladatut kartat.

Kartan lisäasetukset

Valitse **Määritä** > **Kartta** > **Kartan lisäasetukset**.

Automaattinen zoom: valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun Ei käytössä on valittuna, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

Zoomaustasot: säätää zoomaustasoa, jolla karttakohteet näkyvät. Karttakohteet eivät näy, kun kartan zoomaustaso on valittua tasoa korkeampi.

Opasteteksti: voit määrittää, milloin opasteteksti näkyy kartassa.

Tekstin koko: määrittää karttakohteiden tekstin koon.

Yksityiskohtat: säätää kartan yksityiskohtien määrää. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.

Varjostettu korkeusero: näyttää yksityiskohtaisen korkeuseron kartassa (jos käytettävissä) tai poistaa varjostuksen käytöstä.

Kompassi

Kun navigoit, ▲ osoittaa määränpään kulkusuunnasta riippumatta. Kun ▲ osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti, olet matkalla suoraan kohti määränpäättä. Jos ▲ osoittaa johonkin muuhun suuntaan, käännä sitä, kunnes se osoittaa sähköisen kompassin yläreunaa kohti.

Kompassin kalibroiminen

Laitteessa on kolmiakselinen sähköinen kompassi (vain eTrex 30/30x laitteet). Kalibroi kompassi, kun olet liikkunut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

- 1 Mene ulos ja pysy mahdollisimman kaukana kohteista, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.
- 2 Valitse kompassissa **menu**.
- 3 Valitse **Kalibroi kompassi** > **Aloita**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Navigoiminen kompassin avulla

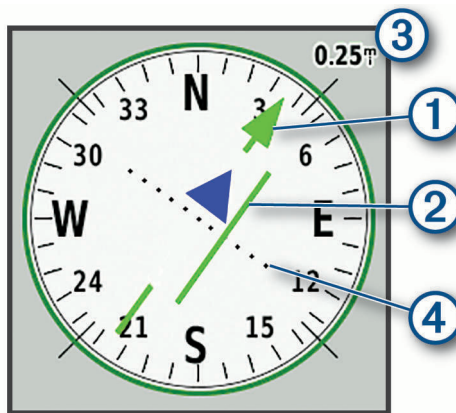
Kun navigoit määränpään, ▲ osoittaa määränpään kulkusuunnasta riippumatta.

- 1 Aloita navigoiminen määränpään ([Navigoiminen kohteeseen, sivu 7](#)).
- 2 Valitse **Kompassi**.
- 3 Käänny, kunnes ▲ osoittaa kompassin yläreunaa kohti, ja liiku kyseiseen suuntaan määränpään.

Suuntaosoitin

Suuntaosoittimesta on eniten hyötyä, kun navigoit vesillä tai paikassa, jossa reitillä ei ole suuria esteitä. Sen avulla voit myös välttää reitin lähellä olevia vaaroja, kuten matalikkoja tai vedenalaisia kareja.

Ota suuntaosoitin käyttöön valitsemalla kompassissa **menu > Määritä kulkusuunta > Viiva määränpään / osoitin > Suunta (CDI)**.



Suuntaosoitin ① näyttää sijaintisi suhteessa reittiviivaan, joka johtaa määränpään. Kurssilta poikkeamisosoitin (CDI) ② näyttää, miten paljon olet ajautunut reitiltä (oikealle tai vasemmalle). Mittakaava ③ viittaa kurssilta poikkeamisosoittimen pisteiden ④ väliseen etäisyyteen.

Korkeuskäyrä

HUOMAUTUS: korkeuskäyrä on käytettävissä vain eTrex 30/30x laitteissa.

Korkeuskäyrä näyttää oletusarvoisesti korkeuden suhteessa kuljettuun matkaan. Voit muuttaa korkeuskäyrän asetuksia ([Korkeuskäyrän asetukset](#), sivu 10). Voit tarkastella minkä tahansa käyrän pisteen tietoja valitsemalla pisteen.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

Voit kalibroida barometrisen korkeusmittarin manuaalisesti, jos tiedät oikean korkeuden tai ilmanpaineen.

- 1 Siirry paikkaan, jonka korkeuden tai ilmanpaineen tiedät.
- 2 Valitse **Korkeuskäyrä > menu > Kalibroi korkeusmittari**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Korkeuskäyrän asetukset

Valitse korkeuskäyrässä **menu**.

Vaihda käyrätyyppi: määrittää korkeuskäyrässä näkyvien tietojen tyyppiä.

Muuta zoomausalueita: säättää korkeusmittarisivulla näkyviä zoomausalueita.

Muuta tietokenttiä: voit mukauttaa korkeusmittarin tietokenttiä.

Nollaa: nollaa korkeusmittarin tiedot, mukaan lukien reittipisteiden, reitin ja matkan tiedot.

Kalibroi korkeusmittari: katso ([Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen](#), sivu 10).

Palauta oletukset: palauttaa korkeusmittarin oletusasetukset.

Matkatietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja. Voit mukauttaa ajotietokoneen asettelua, päävalikkoon ja tietokenttiä.

Ajotietokoneen asetukset

Valitse ajotietokoneessa **menu**.

Nollaa: nollaa kaikki ajotietokoneen arvot. Nollaa matkatiedot aina ennen matkan aloittamista, jotta saat tarkat tiedot.

Isot numerot: muuttaa ajotietokonesivulla näkyvien numeroiden koon.

Muuta tietokenttiä: mukauttaa matkatietokoneen tietokenttiä.

Muuta kojelaataa: muuttaa kojelaudassa näkyvän teeman ja tiedot.

HUOMAUTUS: kojelaata muistaa mukautetut asetukset. Asetuksia ei menetetä, kun vaihdat profiilia (*Profiilit*, sivu 17).

Palauta oletukset: palauttaa matkatietokoneen oletusarvot.

Sivun oletusasetusten palauttaminen

- 1 Avaa sivu, jonka asetukset aiot palauttaa.
- 2 Valitse **menu** > **Palauta oletukset**.

Päävalikon toiminnot ja asetukset

Geokätköt

Geokätkentä on aarteiden etsintää, jossa piilotetaan tai etsitään kätköjä vihjeiden ja GPS-koordinaattien avulla.

Geokätköjen lataaminen tietokoneella

Voit ladata geokätköjä laitteeseesi manuaalisesti tietokoneen avulla (*Tiedostojen siirtäminen laitteeseen*, sivu 22). Voit liittää geokätkötiedostot GPX-tiedostoon ja tuoda sitten tiedot laitteesi GPX-kansioon. Jos sinulla on geocaching.com-sivuston premium-jäsenyys, voit ladata Pocket Query -toiminnolla laitteeseesi useita geokätköjä yhdellä kertaa yhtenä GPX-tiedostona.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen www.geocaching.com.
- 3 Luo tili tarvittaessa.
- 4 Kirjaudu.
- 5 Etsi ja lataa geokätköjä laitteeseen geocaching.com-sivuston ohjeiden mukaisesti.

Navigoiminen geokätkölle

- 1 Valitse **Geokätköt**.
- 2 Valitse geokätkö.
- 3 Valitse **Siirry**.

Yrityksen kirjaaminen

Kun olet yrittänyt etsiä geokätköä, voit kirjata tuloksesi. Voit vahvistaa joitakin geokätköjä osoitteessa www.geocaching.com.

- 1 Valitse **Geokätköt** > **Kirjaa yritys**.
- 2 Valitse **Löytyi**, **Ei löytynyt**, **On korjattava** tai **Ei yritetty**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Voit lopettaa kirjaamisen valitsemalla **Valmis**.
 - Voit aloittaa navigoinnin lähimmälle geokätkölle valitsemalla **Etsi seuraavaksi lähin**.
 - Voit lisätä kommentin kätkön etsimisestä tai itse kätköstä valitsemalla **Lisää kommentti**, kirjoittamalla kommentin ja valitsemalla **Valmis**.

Jos olet kirjautunut www.geocaching.com-sivustoon, loki ladataan automaattisesti www.geocaching.com-tilillesi.

chirp™

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

chirp on pieni Garmin® lisävaruste, jonka voit ohjelmoida ja jättää geokätkölle. Laitteen avulla voi etsiä geokätkölle jätettyä chirp laitetta. Lisätietoja chirp laitteesta on *chirp käyttöoppaassa* osoitteessa www.garmin.com.

chirp haun ottaminen käyttöön

- 1 Valitse **Määritä > Geokätköt**.
- 2 Valitse **Etsi chirp™ > Käytössä**.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti

Tietojen jakaminen langattomasti edellyttää sitä, että yhteensopiva laite on enintään 3 metrin (10 jalan) päässä.

Laite voi lähettää ja vastaanottaa tietoja, kun se on pariliitetty toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai älypuhelimien langattomalla ANT+® tekniikalla. Voit jakaa reittipisteitä, geokätköjä, reittejä ja jälkiä.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa malleissa.

- 1 Valitse **Jaa langattomasti**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Lähetä** ja valitse tietotyyppi.
 - Valitsemalla **Vastaanotto** voit vastaanottaa tietoja toisesta laitteesta. Toisen yhteensopivan laitteen on yritettävä lähettää tietoja.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Läheisyshälytyksen asettaminen

Läheisyshälytykset ilmoittavat, kun olet tietyn matkan päässä tietystä sijainnista.

- 1 Valitse **Läheisyshälytykset > Luo hälytys**.
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Käytä**.
- 5 Määritä säde.

Kun saavut alueelle, jolla on läheisyshälytys, laitteesta kuuluu merkkiäni.

Alueen koon laskeminen

- 1 Valitse **Pinta-alamittaus > Aloita**.
- 2 Kävele laskettavan alueen ympäri.
- 3 Valitse **Laske**, kun olet valmis.

Päävalikon lisätyökalut

Herätyskello: äänihälytyksen määrittäminen. Jos et käytä laitetta tällä hetkellä, voit määrittää sen käynnistymään tiettyyn aikaan.

Laskin: näyttää laskimen.

Kalenteri: näyttää kalenterin.

Metsästys ja kalastus: näyttää nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteet.

Sekuntikello: voit käyttää ajanottoa, merkitä kierroksen ja mitata kierrosaikoja.

Aurinko ja kuu: näyttää auringonnousu- ja -laskuajat sekä kuun vaiheen GPS-sijaintisi perusteella.

GPS ja muut satelliittijärjestelmät

Kun käytät GPS:ää ja toista satelliittijärjestelmää samanaikaisesti, suorituskyky haastavissa ympäristöissä paranee ja paikannus nopeutuu verrattuna pelkän GPS-järjestelmän käyttöön. Useat järjestelmät kuitenkin kuluttavat akun virtaa nopeammin kuin pelkkä GPS.

Laitteesi voi käyttää näitä GNSS (Global Navigation Satellite Systems) -järjestelmiä.

GPS: yhdysvaltojen luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

GLONASS: venäjän luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

Satelliittisivu

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

Satelliittinäkymän muuttaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Satelliitti**.
- 2 Valitse **menu**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Valitsemalla **Jälki ylös** voit kääntää satelliittinäkymän siten, että nykyinen jälki osoittaa näytön yläreunaa kohti.
 - Valitse **Monivärinen**, jotta jokainen näkymässä oleva satelliitti ja sen signaalin voimakkuuspalkki näkyvät eri värillä.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

GPS-toiminnon poistaminen käytöstä

Voit lopettaa sijainnin paikantamisen poistamalla GPS-toiminnon käytöstä laitteessa.

- 1 Valitse päävalikosta **Satelliitti**.
- 2 Valitse **menu > Käytä, GPS pois**.

Sijainnin simuloiminen

Voit päivittää reittipisteitä ja reittejä tai säästää akun virtaa poistamalla GPS-toiminnon käytöstä, ennen kuin käytät laitetta. Voit asettaa sijainnin manuaalisesti, jotta näet nykyisen sijainnin kartassa.

- 1 Valitse päävalikosta **Satelliitti**.
- 2 Valitse **menu > Käytä, GPS pois**.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Käytä**.

GPS-satelliittiasetukset

Valitse **Satelliitti > menu**.

HUOMAUTUS: jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan, kun Käytä, GPS pois on käytössä.

GLONASS-vaihto: ota GLONASS-satelliittijärjestelmä käyttöön tai poista se käytöstä (*GPS ja muut satelliittijärjestelmät, sivu 13*).

Käytä, GPS käytössä tai Käytä satelliittijärjestelmää: voit ottaa GPS-ominaisuuden käyttöön.

Käytä, GPS pois tai Käytä esittelytilaa: voit käyttää laitetta, kun GPS ei ole käytössä.

Jälki ylös: osoittaa, näytetäänkö satelliitit siten, että pohjoinen on näytön yläreunassa vai siten, että jäljen ajosuunta on näytön yläreunassa.

Yksi väri: voit valita, onko satelliittisivu moni- vai yksivärinen.

Aseta sijainti kartassa: voit merkitä nykyisen sijaintisi karttaan. Tämän sijainnin avulla voit luoda reittejä tai etsiä tallennettuja sijainteja.

Automaattipaikannuksen sijainti: laskee GPS-sijaintisi Garmin AutoLocate® toiminnolla.

Laitteen mukauttaminen

Taustavalon kirkkauden säätäminen

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi. Voit maksimoida akunkeston säätämällä taustavalon kirkkautta.

HUOMAUTUS: taustavalo saattaa hämärtä, kun paristojen virta on vähissä.

1 Valitse .

2 Voit säätää taustavalon tasoa liukusäätimellä.

Laite saattaa tuntua lämpimältä, kun taustavaloasetus on suuri.

Päävalikon mukauttaminen

Voit siirtää, lisätä ja poistaa päävalikon kohteita.

1 Valitse päävalikosta **menu > Vaihda järjestys**.

2 Valitse valikkokohde.

3 Valitse vaihtoehto:

- Valitsemalla **Siirrä** voit muuttaa kohteen sijaintia luettelossa.
- Valitsemalla **Lisää** voit lisätä uuden kohteen luetteloon.
- Valitsemalla **Poista** voit poistaa kohteen luettelosta.

Sivujärjestyksen muuttaminen

Lisää sivuja järjestykseen, jotta voit muuttaa sivujärjestystä.

1 Valitse **Määritä > Sivujärjestys**.

2 Valitse sivu.

3 Valitse **Siirrä**.

4 Siirrä sivua ylös- tai alaspäin luettelossa.

5 Paina Thumb Stick ohjainta.

Sivun lisääminen

1 Valitse **Määritä > Sivujärjestys**.

2 Valitse **Lisää sivu**.

3 Valitse lisättävä sivu.

Sivun poistaminen

1 Valitse **Määritä > Sivujärjestys**.

2 Valitse sivu.

3 Valitse **Poista**.

4 Paina Thumb Stick ohjainta.

Tietokenttien mukauttaminen

Voit mukauttaa pääsivujen tietokenttiä.

1 Avaa sivu, jonka tietokenttiä aiot muuttaa.

2 Valitse **menu**.

3 Valitse **Muuta tietokenttiä**.

4 Valitse uusi tietokenttä.

5 Seuraa näytön ohjeita.

Tietokentät

Jotkin tietokentät edellyttävät navigointia tai ANT+ lisävarusteita tietojen näyttämiseen.

24 tunnin enimmäislämpötila: viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu enimmäislämpötila. Laite on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

24 tunnin vähimmäislämpötila: viimeisten 24 tunnin aikana tallennettu vähimmäislämpötila. Laite on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

Aika määränpäähän: arvioitu jäljellä oleva aika määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Aika seuraavalle: arvioitu aika, jonka kuluttua saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Akun varaus: akun jäljellä oleva virta.

Auringonlasku: auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.

Auringonnousu: auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.

GPS-signaalin voimakkuus: GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.

GPS-tarkkuus: tarkan sijainnin virhemarginaali. Esimerkiksi GPS-sijaintisi tarkkuus on +/- 3,65 metriä (12 jalkaa).

Hälytysajastin: laskurijastimen nykyinen aika.

Ilmanpainemittari: nykyinen kalibroitu ilmanpaine.

Jäljen matka: nykyisen jäljen kuljettu matka.

Käännös: määränpään suuntiman ja nykyisen suunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Kellonaika: nykyinen kellonaika nykyisen sijaintisi ja aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).

Keskimääräinen kierros: nykyisen toiminnon keskimääräinen kierrosaika.

Kierrokset: nykyisen toiminnon aikana kuljettujen kierrosten määrä.

Kierrokset yhteensä: kaikkien kokonaisten kierrosten sekuntikellon aika.

Kierrosmatka: nykyisen kierroksen aikana kuljettu matka.

Kompassisuunta: kompassiin perustuva kulkusuuntasi.

Korkeus: nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

Korkeus maanpinnasta: nykyisen sijaintisi korkeus maan tasosta (jos kartat sisältävät riittävät korkeustiedot).

Korkeus - pienin: matalin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

Korkeus - suurin: suurin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

Kulkusuunta: kulkusuuntasi.

Lämpötila: ilman lämpötila. Ruumiinlämpösi vaikuttaa lämpötila-anturiin. Laite on liitettävä langattomaan lämpötila-anturiin, jotta nämä tiedot näkyvät.

Lämpö - vesi: veden lämpötila. Laitteen on oltava kytkettynä NMEA 0183 laitteeseen, joka voi mitata veden lämpötilan.

Lasku - keskimääräinen: keskimääräinen laskuetäisyys edellisestä nollauksesta.

Lasku - kokonais: kokonaislaskumatka edellisen nollauksen jälkeen.

Laskusuhde: kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystyetaisyys muutokseen.

Laskusuhde kohteeseen: laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista määränpään korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Lasku - suurin: maksimilasku (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

Määränpään reittipiste: viimeinen piste reitillä määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Määränpään sijainti: määränpään sijainti. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Matka määränpäähän: jäljellä oleva matka määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Matkamittari: muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu yhteispituus. Tämä luku ei nollaudu, kun matkan tiedot nollataan.

Matkan aika: muuttuva luku, liikkeellä ja pysähdyksissä oltu kokonaisaika edellisen nollauksen jälkeen.

Matkan aika - liikkeellä: muuttuva luku, liikkeelläoloaika edellisen nollauksen jälkeen.

Matkan aika - pysähdyksissä: muuttuva luku, pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.

Matka seuraavaan: jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Nopeuden edut: nopeus, jolla lähestyt määränpäättä reitillä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Nopeus: nykyinen kulkunopeus.

Nopeus - kokonaiskeskimäärä: keskimääräinen nopeus edellisen nollauksen jälkeen pysähdykset mukaan lukien.

Nopeus - liike keskimäärin: keskimääräinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

Nopeus - maksimi: suurin kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

Nopeusrajoitus: tien ilmoitettu nopeusrajoitus. Ei käytettävissä kaikissa kartoissa ja kaikilla alueilla. Tarkista todelliset nopeusrajoitukset aina liikennemerkeistä.

Nousu - keskimääräinen: keskimääräinen nousuetaisyys edellisestä nollauksesta.

Nousu - kokonais: kokonaisnousumatka edellisen nollauksen jälkeen.

Nousu - suurin: maksiminousu (jalkoja minuutissa tai metrejä minuutissa) edellisen nollauksen jälkeen.

Osamatka: muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.

Osoitin: nuoli osoittaa seuraavan reittipisteen tai käännöksen suuntaan. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Päiväys: nykyinen päivä, kuukausi ja vuosi.

Pois suunnasta: alkuperäisestä kulkusuunnasta vasemmalle tai oikealle poikkeamasi matka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Poljinnopeus: poljinkamman kierrosten määrä minuutissa. Laite on liitettävä lisävarusteena myytävään poljinnopeusanturiin, jotta tiedot saa näkyviin.

Pystyetaisyys määränpäähän: nykyisen sijaintisi ja määränpään välinen nousumatka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Pystynopeus: nousu-/laskunopeus ajan kuluessa.

Pystynopeus määränpäähän: nousu-/laskunopeus ennalta määritettyyn korkeuteen. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Saapumisaika - Perillä: arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpäähän (mukautettu määränpään paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Saapumisaika seuraavalle: arvioitu kellonaika, jolloin saavut seuraavaan reittipisteeseen (mukautettu reittipisteen paikalliseen aikaan). Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Sekuntikellon ajastin: nykyisen toiminnon sekuntikellon aika.

Seuraavan reittipiste: reitin seuraava piste. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Sijainti (leveyspiiri/pituuspiiri): nykyisen sijainnin leveyspiiri ja pituuspiiri valituista sijaintimuotoasetuksista riippumatta.

Sijainti (valittu): nykyinen sijainti valituilla sijaintimuotoasetuksilla.

Suunta: suunta aloitussijainnista määränpäähän. Voit tarkastella suunniteltua tai asetettua reittiä. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Suuntima: suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Syke: syke lyönteinä minuutissa. Laitteen on oltava kytkettynä yhteensopivaan sykemittariin.

Syvyys: veden syvyys. Laitteen on oltava kytkettynä NMEA® 0183 tai NMEA 2000® laitteeseen, joka voi mitata veden syvyyden.

Takaisin suunnalle: suunta, johon kulkemalla palaat reitille. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Tämä kierros: nykyisen kierroksen sekuntikellon aika.

Viime kierroksen aika: viimeisen kokonaisen kierroksen sekuntikellon aika.

Ympäröivä ilmanpaine: kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

Profiilit

Profiilit ovat asetusryhmiä, jotka optimoivat laitteen toiminnot käyttötavan mukaan. Voit esimerkiksi käyttää eri asetuksia ja näkymiä metsästyksen ja geokätkentään.

Kun käytät profiilia ja muutat asetuksia, kuten tietokenttiä tai mittayksiköitä, muutokset tallennetaan automaattisesti profiiliin osaksi.

Mukautetun profiilin luominen

Voit mukauttaa asetuksia ja tietokenttiä tiettyä toimintoa tai matkaa varten.

- 1 Valitse **Määritä > Profiilit > Luo profiili > OK**.
- 2 Mukauta asetukset ja tietokentät.

Profiilin valitseminen

Kun vaihdat toiminnosta toiseen, voit muuttaa laitteen asetuksia vaihtamalla profiilia.

- 1 Valitse **Profiilimuutos**.
- 2 Valitse profiili.

Profiilin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse **Määritä > Profiilit**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Muokkaa nimeä**.
- 4 Kirjoita uusi nimi.

Profiilin poistaminen

HUOMAUTUS: jos haluat poistaa aktiivisen profiilin, aktivoi ensin jokin toinen profiili. Profiilia ei voi poistaa, kun se on aktiivinen.

- 1 Valitse **Määritä > Profiilit**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Poista**.

Järjestelmäasetukset

Valitse **Määritä > Järjestelmä**.

Satelliittijärjestelmä: määrittää satelliittijärjestelmän (*GPS ja muut satelliittijärjestelmät, sivu 13*).

WAAS/EGNOS: valitsee järjestelmäksi WAAS/EGNOS (Wide Area Augmentation System / European Geostationary Navigation Overlay Service).

Kieli: voit asettaa tekstin kielen laitteessa.

HUOMAUTUS: tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen (kuten kadunnimet) kieltä.

Akun tyyppi: voit vaihtaa käyttämäsi AA-pariston tyyppin.

USB-tila: määrittää laitteen käyttämään massamuistitilaa tai Garmin tilaa, kun se liitetään tietokoneeseen.

Näyttöasetukset

HUOMAUTUS: kaikki asetukset eivät ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Valitse **Määritä > Näyttö**.

Taustavalon aikakatkaisu: säättää aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

Värit: voit muuttaa näytön taustakuvan ulkoasua ja valinnan korostusta.

Kuvankaappaus: voit tallentaa laitteen näytön kuvan.

Laitteen merkkiäänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien, näppäinten ja käännösvaroitusten merkkiääniä sekä hälytyksiä.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

- 1 Valitse **Määritä > Äänet > Äänet > Käytössä**.
- 2 Valitse merkkiääni kutakin äänityyppejä varten.

Mittayksiköiden määrittäminen

Voit mukauttaa etäisyyden, nopeuden, korkeuden, syvyyden, lämpötilan, paineen ja pystynopeuden mittayksiköitä.

- 1 Valitse **Määritä > Yksiköt**.
- 2 Valitse mittatyyppi.
- 3 Valitse mittayksikkö.

Aika-asetukset

Valitse **Määritä > Aika**.

Ajan esitys: määrittää laitteeseen 12 tai 24 tunnin kellon.

Aikavyöhyke: Määrittää laitteen aikavyöhykkeen. Automaattinen määrittää aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijainnin mukaan.

Sijaintimuotoasetukset

HUOMAUTUS: älä muuta sijaintimuotoa tai karttadatumin koordinaattijärjestelmää, ellei käytössä ole erilaista sijaintimuotoa käyttävä kartta.

Valitse **Määritä > Sijaintimuoto**.

Sijaintimuoto: määrittää sijaintimuodon, jossa sijaintilukema näkyy.

Karttadatum: kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.

Kartan sferoidi: näyttää laitteen käyttämän koordinaattijärjestelmän. Oletuksena käytettävä koordinaattijärjestelmä on WGS 84.

Reititysasetukset

Käytettävissä olevat reititysasetukset vaihtelevat valitun suorituksen mukaan.

Valitse **Määritä > Reititys**.

Opastustapa: määrittää, miten reitin laskenta optimoidaan matkan, ajan, tie- tai maastoreitityksen mukaan.

Laske reitit: määrittää reitin laskentatavan.

Lukitus tiehen: lukitsee sijaintisi kartalla osoittavan sinisen kolmion lähimpään tiehen. Tästä on eniten hyötyä, kun ajat tai navigoit teillä.

Pois tieltä -siirtymät: määrittää uudelleenlaskennan asetukset navigoitaessa poissa aktiiviselta reitiltä.

Vältettävien määrittäminen: määrittää vältettävät teiden, maaston ja liikkumistapojen tyypit navigoinnin aikana.

Korkeusmittariasetukset

HUOMAUTUS: korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan eTrex 30/30x laitteissa.

Valitse **Määritä > Korkeusmittari**.

Automaattinen kalibrointi: kalibroi korkeusmittarin automaattisesti aina, kun laite käynnistetään.

Ilmanpainemittaritila: Muuttuva korkeus määrittää ilmanpainemittarin mittaamaan korkeusmuutoksia liikkuessasi. Kiinteä korkeus olettaa, että laite on paikallaan kiinteässä korkeudessa, joten ilmanpaineen pitäisi muuttua ainoastaan sään vuoksi.

Ilmanpaineen mittaus: määrittää, miten laite tallentaa painetietoja. Tallenna aina tallentaa kaikki painetiedot, mikä voi olla hyödyllistä, kun tarkkailet painerintamia.

Käyrätyyppi: tallentaa korkeuden muutokset tietyltä ajalta tai matkalta, ilmanpainetietoja tietyltä ajalta tai ympäröivän paineen muutoksia tietyltä ajalta.

Kalibroi korkeusmittari: kalibroi korkeusmittarin.

Veneilyasetukset

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Valitse **Määritä > Veneily**.

Merikarttatila: määrittää laitteen käyttämän karttatyyppin, kun laite näyttää veneilytietoja. Merenkulku näyttää kartan ominaisuuksia eri väreillä, jotta merenkulkukohdepisteet näkyvät paremmin ja kartta vastaa paperikarttojen piirtotapaa. Kalastus (edellyttää merikarttoja) näyttää pohjan muodot ja syvyysluotaukset yksityiskohtaisessa näkymässä ja yksinkertaistaa kartan esitystapaa optimaalista kalastuskäyttöä varten.

Ulkoasu: määrittää kartassa näkyvien navigointiapumerkkien ulkoasun.

Merihälytysasetukset: voit määrittää hälytyksen kuulumaan, kun vene ylittää ankkurissa ollessaan tietyn laahausetäisyyden, kun olet tietyn matkan päässä poissa suunnalta ja kun vesi muuttuu tietyn syvyiseksi.

Merenkulkuhälytysten määrittäminen

- 1 Valitse **Määritä > Veneily > Merihälytysasetukset**.
- 2 Valitse hälytyksen tyyppi.
- 3 Valitse **Käytössä**.
- 4 Anna etäisyys ja valitse **Siirry**.

Tietojen nollaaminen

Voit nollata matkatiedot, poistaa kaikki reittipisteet, tyhjentää nykyisen jäljen tai palauttaa oletusarvot.

- 1 Valitse **Määritä > Nollaa**.
- 2 Valitse nollattava kohde.

Laitteen tiedot

Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Asenna älypuhelimeen Garmin Connect™ sovellus.

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Karttapäivitykset
- Tietojen lataaminen Garmin Connect palveluun
- Tuotteen rekisteröiminen

Määrittäminen: Garmin Express

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen garmin.com/express.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään. Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

- 1 Siirry osoitteeseen garmin.com/express.
- 2 Kirjaudu Garmin tilillesi.

Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

Tämän laitteen tyyppimerkintä toimitetaan sähköisesti. E-label-tiedot saattavat sisältää säädöstietoja, kuten FCC:n tunnistenumeroita tai alueellisia yhdenmukaisuusmerkintöjä sekä sovellettavia tuote- ja lisensointitietoja.

- 1 Valitse **Määritä**.
- 2 Valitse **Tietoja**.

Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Laite on vedenpitävä IEC-standardin 60529 IPX7 mukaan. Se kestää 30 minuutin upottamisen 1 metrin syvyyteen. Pidempi upotus saattaa vahingoittaa laitetta. Pyyhi laite kuivaksi ja kuivata se ilmastavassa paikassa veteen upottamisen jälkeen, ennen kuin käytät sitä tai lataat sen.

Huuhtele laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laitetta on käytetty kloori- tai suolavedessä.

Laitteen puhdistaminen

HUOMAUTUS

Pienikin määrä hikeä tai muuta kosteutta voi syövyttää sähköisiä liitinpintoja, kun laite on liitetty laturiin. Korroosio voi estää lataamisen ja tiedonsiirron.

- 1 Käytä miedolla pesuaineliuksella kostutettua liinaa.
- 2 Pyyhi laite kuivaksi.

Anna laitteen kuivua kokonaan puhdistuksen jälkeen.

Tietojen hallinta

Laitteeseen voi tallentaa tiedostoja. Laitteessa on muistikorttipaikka.

HUOMAUTUS: laite tukee Windows® 7:ää ja uudempia sekä Mac® OS 10.4:ää ja uudempia.

Muistikortin asettaminen

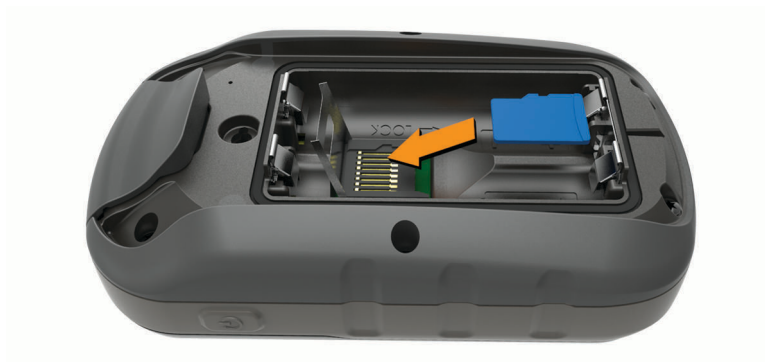
HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

VAROITUS

Älä irrota vaihdettavaa paristoa terävällä esineellä.

Käsilaitteeseen voi lisätä microSD® muistikortin lisätilaksi tai esiladattuja karttoja varten.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Irrota akku.
- 3 Työnnä korttipidike vasemmalle ja nosta sitä ylöspäin.



- 4 Aseta muistikortti kullanväriset liitinpinnat alaspäin.
- 5 Sulje korttipidike.
- 6 Lukitse korttipidike työntämällä se oikealle.
- 7 Aseta akku ja kansi paikoilleen.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS

Voit estää korroosiota kuivaamalla USB-portin ja suojuksen ja niitä ympäröivän alueen ennen laitteen lataamista tai liittämistä tietokoneeseen.

Aseta paristot paikoilleen, ennen kuin käytät laitetta liitettynä tietokoneeseen. Tietokoneen USB-portin virta ei välttämättä riitä laitteen käyttämiseen.

- 1 Avaa mini-USB-liitännän suojus.
- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä USB-kaapelin suurempi pää tietokoneen USB-liitäntään.

Windows tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina.

Tiedostojen siirtäminen laitteeseen

1 Liitä laite tietokoneeseen.

Windows tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina.

HUOMAUTUS: laitteen asemat eivät näy kaikissa tietokoneissa, joissa on useita verkkoasemia. Lisätietoja aseman liittämistä on käyttöjärjestelmän oppaissa.

2 Avaa tiedostoselain tietokoneessa.

3 Valitse tiedosto.

4 Valitse **Muokkaa > Kopioi**.

5 Avaa siirrettävä levy, asema tai taltio, joka vastaa laitetta tai muistikorttia.

6 Siirry kansioon.

7 Valitse **Muokkaa > Liitä**.

Tiedosto näkyy laitteen muistin tai muistikortin tiedostoluettelossa.

Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp™

1 Avaa BaseCamp.

2 Liitä laite tietokoneeseen.

Windows tietokoneissa laite näkyy siirrettävänä levynä tai kannettavana laitteena ja muistikortti saattaa näkyä toisena siirrettävänä levynä. Mac tietokoneissa laite ja muistikortti näkyvät taltioina.

HUOMAUTUS: laitteen asemat eivät näy kaikissa tietokoneissa, joissa on useita verkkoasemia. Lisätietoja aseman liittämistä on käyttöjärjestelmän oppaissa.

3 Avaa **Garmin** asema tai muistikorttiasema/-taltio.

4 Valitse vaihtoehto:

- Valitse kohde liitettyssä laitteessa ja vedä se Oma kokoelma -kansioon tai luetteloon.
- Valitse kohteessa BaseCamp **Laite > Vastaanota laitteesta** ja valitse laite.

Tiedostojen poistaminen

HUOMAUTUS

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

1 Avaa **Garmin**-asema tai -taltio.

2 Avaa kansio tai taltio tarvittaessa.

3 Valitse tiedosto.

4 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

HUOMAUTUS: jos käytät Apple® tietokonetta, poista tiedostot kokonaan tyhjentämällä roskakori.

USB-kaapelin irrottaminen

Jos laite on liitetty tietokoneeseen siirrettävänä laitteena tai taltiona, laite on poistettava tietokoneesta turvallisesti, jotta tietoja ei häviäisi. Jos laite on liitetty Windows tietokoneeseen kannettavana laitteena, laitteen turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

1 Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:

- Valitse tietokoneen Windows ilmaisinalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
- Valitse Apple tietokoneessa laite ja valitse **Arkisto > Anna levy**.

2 Irrota kaapeli tietokoneesta.

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	–20–70 °C (–4–158 °F)
Langaton taajuus/yhteyshäilytys	2,4 GHz (nimellinen –1,13 dBm)

Liite

Valinnaiset lisävarusteet

Lisävarusteita, kuten telineitä, karttoja, kuntoilulisävarusteita ja varaosia, on saatavilla osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin myyjältä.

ANT+ antureiden pariliitos

Aseta sykevyö tai anturi paikalleen, ennen kuin muodostat pariliitoksen.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Pariliitoksen avulla langattomat ANT+ anturit, kuten sykevyö, liitetään laitteeseesi.

- 1 Tuo laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän anturista.

HUOMAUTUS: pysy 10 metrin (30 jalan) päässä muista ANT+ antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.

- 2 Valitse sovelluksen säiliövalikossa **Määritä > ANT-anturi**.

- 3 Valitse anturi.

- 4 Valitse **Etsi uusi**.

Kun anturi on liitetty laitteeseesi, anturin tila muuttuu Haetaan-tilasta Yhteys muodostettu-tilaan.

Vihjeitä ANT+ lisävarusteiden pariliittämiseen Garmin laitteeseen

- Varmista, että ANT+ lisävaruste on yhteensopiva Garmin laitteen kanssa.
- Ennen kuin muodostat pariliitoksen ANT+ lisävarusteen ja Garmin laitteen välille, siirry 10 metrin (33 jalan) päähän muista ANT+ lisävarusteista.
- Tuo Garmin laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän ANT+ lisävarusteesta.
- Kun olet muodostanut pariliitoksen ensimmäisen kerran, Garmin laite tunnistaa ANT+ lisävarusteen automaattisesti aina, kun se aktivoidaan. Tämä tapahtuu automaattisesti, kun käynnistät Garmin laitteen. Lisävarusteet aktivoituvat ja alkavat toimia muutamassa sekunnissa.
- Kun Garmin laitteen ja lisävarusteen välille on muodostettu pariliitos, laite vastaanottaa tietoja vain lisävarusteestasi, vaikka menisit muiden lisävarusteiden lähelle.

Vianmääritys

Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Jos laite lakkaa vastaamasta, se on ehkä käynnistettävä uudelleen. Tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

- 1 Poista paristot.
- 2 Asenna akut uudelleen.

Kaikkien oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa kaikkien asetusten oletukset.

Valitse **Määritä > Nollaa > Nollaa kaikki asetukset > Kyllä**.

Garmin tukikeskus

Osoitteessa support.garmin.com on ohjeita ja tietoja, kuten tuoteoppaita, usein kysyttyjä kysymyksiä, videoita ja asiakastuki.

Hakemisto

A

aika-asetukset **18**
aikavyöhykkeet **18**
ajotietokone **10**
akku **2, 20, 23**
 asetaminen **2**
 käyttöikä **9**
 maksimoiminen **2, 17**
 tyyppi **2**
 varastointi **2**
ANT+ anturit, pariliitos **23**
ANT+ tunnistimet, pariliitos **23**
asetukset **7–9, 17–19, 23**
 laite **18**
auringonnousu- ja -laskuajat **12**

B

BaseCamp **22**

C

chirp **12**
City Navigator **7**

G

Garmin Express **20**
 ohjelmiston päivittäminen **19**
geokätköt **11**
 lataaminen **11**
GLONASS **13**
GPS **13**
 asetukset **17**
 satelliittisivu **13**
 signaali **13**

H

hälytykset
 kello **12**
 läheisyys **12**
 meri **19**

J

jäljet **5, 6**
 asetukset **7**
 navigointi **6**
 tallentaminen **6**

K

kalenteri **12**
kalibroiminen, korkeusmittari **10**
kartat **6**
 asetukset **9**
 matkan mittaaminen **9**
 navigointi **8**
 ostaminen **7**
 päivittäminen **19**
 suunta **9**
 suuntaus **8**
 zoomaa **9**
kojelaudat **11**
kompassi **8–10**
 asetukset **8**
 kalibroiminen **9**
 navigointi **9**
korkeus **10**
korkeusmittari **10, 19**
 kalibroiminen **10**
käyttäjätiedot, poistaminen **22**

L

laite, rekisteröinti **20**
laitteen asetusten nollaaminen **19**
laitteen mukauttaminen **14**
laitteen puhdistaminen **20**
laitteen rekisteröiminen **20**
laskin **12**

lataaminen, geokätköt **11**
lisävarusteet **23**
läheisyshälytykset **12**
lämpötila **23**

M

matkan mittaaminen **9**
matkan tiedot, tarkasteleminen **10**
matkasuunnittelu. Katso reitit
meri, hälytysten asetukset **19**
metsästys- ja kalastusajat **12**
MicroSD-kortti. Katso muistikortti
Minne? **7**
mittayksiköt **18**
muistikortti **21**

N

navigointi **7, 8**
 kompassi **9**
 lopettaminen **3**
näyttö, asetukset **17**

O

ohjelmisto, päivittäminen **19**
osoitteet, etsiminen **7**

P

painikkeet **1**
palauttaminen, asetukset **23**
pariliitos
 ANT+ anturit **23**
 ANT+ tunnistimet **23**
paristo, maksimoiminen **14**
pinta-alamittaus **12**
poistaminen, kaikki käyttäjätiedot **22**
profiilit **17**
päävalikko **3**
 mukauttaminen **14**

R

reitit **4, 5**
 asetukset **18**
 luominen **4**
 muokkaaminen **5**
 navigointi **5**
 näyttäminen kartassa **5**
 osoitin **10**
 poistaminen **5**
reittipisteet **3, 4**
 muokkaaminen **3, 4**
 navigointi **4**
 poistaminen **4**
 projisoiminen **3**
 tallentaminen **3**

S

satelliittisignaali **13**
 etsiminen **2**
 sijainnit **13**
satelliittisivu **13**
sekuntikello **12**
siirtäminen
 jäljet **12**
 tiedostot **11, 12, 22**
sijainnit
 muokkaaminen **3**
 tallentaminen **3**
sijaintimuoto **18**

T

taustavalo **3, 14, 17**
tekniset tiedot **23**
tiedostot, siirtäminen **11, 22**
tiedot, siirtäminen **21**
tietojen jakaminen **12**
tietojen tallentaminen **21**
tietokentät **14, 15**
tietokone, yhdistäminen **21**

tuotteen rekisteröiminen **20**
Tähtää ja mene **8**

U

USB
 liitin **1**
 yhteyden katkaiseminen **22**

V

veneily, asetukset **19**
vianmääritys **19, 23**
virtapainike **2**

Ä

ällypuhelin **12**
äänet **18**

