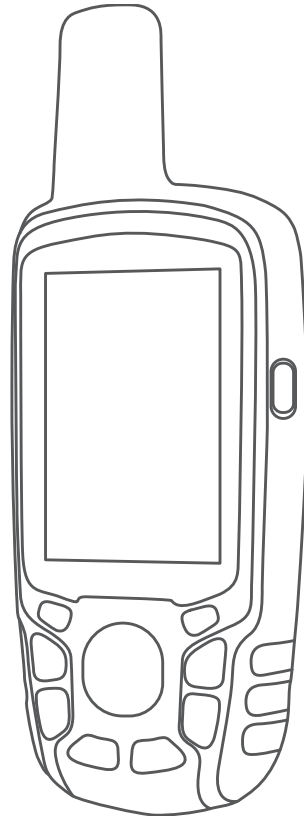




GPSMAP® 64 SERIES / GPSMAP 64X SERIES

Käyttöopas

© 2013 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garminin kirjallista lupaa. Garminin 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®, GPSMAP® ja VIRB® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™, HomePort™ ja tempe™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garminin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. Mac® on Apple Inc:n rekisteröity tavaramerkki 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	Geokätköjen lataaminen tietokoneella	6
Laitteiden yleiskuvaus.....	1	Navigoiminen geokätkölle	6
GPSMAP laitteen yleiskuvaus (ei kameraa)	1	chirp™	6
GPSMAP laitteen yleiskuvaus (kamera)	1	Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti	6
Akkutiedot	1	Läheisyshälytyksen asettaminen	6
Akunkeston maksimoiminen	1	Profiiliin valitseminen	6
Akunsäästötilan ottaminen käyttöön	1	Pinta-alamittaus	6
Pitkäaikaissäilytys	1	Alueen koon laskeminen	6
NiMH-akun asentaminen	1	Satelliittisivu	6
Akun lataaminen	2	GPS-satelliittiasetukset	6
AA-paristojen asentaminen	2	Garmin seikkailut	7
Laitteen käynnistäminen	2	Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp	7
Painikkeet	2	Seikkailun luominen	7
Satelliittisignaalien etsiminen	2	Seikkailun aloittaminen	7
Pääsivujen käyttäminen	2	VIRB® etäkäyttö	7
Päävalikon avaaminen	2	Reittipisteen keskiarvo	7
Kartta	2	Bluetooth yhteysominaisuudet	7
Kartan suunnan vaihtaminen	2	Älypuhelimien ja laitteen pariliitos	7
Etäisyyden mittaaminen kartassa	3	Puhelinilmoitukset	7
Kartta-asetukset	3	Päävalikon lisätyökalut	8
Kompassi	3	Laitteen mukauttaminen	8
Kompassin kalibroiminen	3	Tietokenttien mukauttaminen	8
Kompassin käyttäminen	3	Tietokentät	8
Suuntaosoitin	3	Järjestelmäasetukset	9
Navigoiminen Tähtää ja mene -toiminnolla	3	GPS ja muut satelliittijärjestelmät	9
Matkatietokone	3	Sarjaliitännän asetukset	9
Ajotietokoneen asetukset	3	Näyttöasetukset	9
Korkeuskäyrä	4	Taustavalon kirkkauden säätäminen	9
Korkeuskäyrän asetukset	4	Laitteen merkkiäänien määrittäminen	9
Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen	4	Kamera-asetukset	10
Sivun oletusasetusten palauttaminen	4	Merenkulkuausetukset	10
Reittipisteet, reitit ja jäljet	4	Merenkulkuhälytysten määrittäminen	10
Reittipisteet	4	Tietojen nollaaminen	10
Reittipisteen luominen	4	Sivujärjestyksen muuttaminen	10
Reittipisteen projisointi	4	Sivun lisääminen	10
Navigointi reittipisteeseen	4	Sivun poistaminen	10
Reittipisteen muokkaaminen	4	Päävalikon mukauttaminen	10
Reittipisteen poistaminen	4	Mittayksiköiden määrittäminen	10
Reitit	4	Aika-asetukset	10
Reitin luominen	4	Sijaintimuotoasetukset	10
Reitin nimen muokkaaminen	4	Korkeusmittariasetukset	10
Reitin muokkaaminen	4	Reititysasetukset	11
Reitin näyttäminen kartassa	4	Profiilit	11
Reitin poistaminen	4	Mukautetun profiilin luominen	11
Tallennetun reitin navigoiminen	5	Profiilin nimen muokkaaminen	11
Aktiivisen reitin tarkasteleminen	5	Profiilin poistaminen	11
Navigoinnin lopettaminen	5	Laitteen tiedot	11
Reitin muuttaminen käänteiseksi	5	Tuotepäivitykset	11
Jäljet	5	Määrittäminen: Garmin Express	11
Jälkien asetukset	5	Laitteen rekisteröiminen	11
Nykyisen jäljen tarkasteleminen	5	Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen	11
Nykyisen jäljen tallentaminen	5	tarkasteleminen	11
Nykyisen jäljen tyhjentäminen	5	Karabiinihaan kiinnittäminen	11
Jäljen poistaminen	5	Karabiinihaan irrottaminen	11
Tallennetun jäljen navigoiminen	5	Rannehihnan kiinnittäminen	11
Lisäkarttojen ostaminen	5	Laitteen huoltaminen	11
Osoitteen etsiminen	5	Laitteen puhdistaminen	12
Päävalikon toiminnot ja asetukset	5	Tietojen hallinta	12
Kamera ja valokuvat	5	Tiedostotyytit	12
Valokuvan ottaminen	5	Muistikortin asettaminen	12
Valokuvien tarkasteleminen	5	Laitteen liittäminen tietokoneeseen	12
Taskulampun käyttäminen	6	Tiedostojen siirtäminen laitteeseen	12
Geokätköt	6	Tiedostojen poistaminen	12
		USB-kaapelin irrottaminen	12
		Tekniset tiedot	12

Liite	13
Garmin tukikeskus	13
Taustavalon ottaminen käyttöön	13
Valinnaiset lisävarusteet	13
tempe™	13
ANT+ tunnistinten pariliitos	13
Vianmääritys	13
Laitteen uudelleenkäynnistäminen	13
Laitteen tietojen näyttäminen	13
Kaikkien oletusasetusten palauttaminen	13
Hakemisto	14

Johdanto

VAROITUS

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

Laitteiden yleiskuvaus

GPSMAP laitteen yleiskuvaus (ei kameraa)



①	GPS/GNSS-antenni
②	Painikkeet
③	Virtapainike
④	Mini-USB-portti (suojausten alla)
⑤	GPS-antennin MCX-liitäntä (suojausten alla) ¹
⑥	microSD® korttipaikka (akkujen alla)
⑦	Akkukotelo
⑧	Kiinnityskohta
⑨	Akkuluukun D-rengas

GPSMAP laitteen yleiskuvaus (kamera)



①	GPS/GNSS-antenni
②	Painikkeet
③	Virtapainike

④	Mini-USB-portti (suojausten alla)
⑤	Kameran objektiivi
⑥	microSD korttipaikka (akkujen alla)
⑦	Akkukotelo
⑧	Kiinnityskohta
⑨	Akkuluukun D-rengas

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.

Akunkeston maksimoiminen

Akun käyttöikää voi pidentää monella tavalla.

- Vähennä taustavalon kirkkautta (*Taustavalon kirkkauden säätäminen*, sivu 9).
- Lyhennä taustavalon aikakatkaisuaikaa (*Näyttöasetukset*, sivu 9).
- Käytä akunsäästötilaa (*Akunsäästötilan ottaminen käyttöön*, sivu 1).
- Vähennä kartan piirtonopeutta (*Kartta-asetukset*, sivu 3).
- Poista GLONASS tai GALILEO käytöstä (*GPS ja muut satelliittijärjestelmät*, sivu 9).

Akunsäästötilan ottaminen käyttöön

Akun käyttöikää voi pidentää akunsäästötilan avulla.

Valitse **Määritys > Näyttö > Akunsäästö > Käytössä**.

Akunsäästötilassa näyttö sammuu, kun taustavalo aikakatkaistaan. Voit käynnistää näytön valitsemalla kuvakkeen ja voit tarkastella tilasivua kaksoisnapauttamalla kuvaketta.

Pitkäaikaissäilytys

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

NiMH-akun asentaminen

Laitte toimii NiMH-akulla (valinnainen) tai kahdella AA-paristolla (*AA-paristojen asentaminen*, sivu 2).

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Etsi akku ①.



- 3 Aseta akku akkutilaan navat oikeinpäin.
- 4 Paina akku varovasti paikalleen.
- 5 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

¹ MCX-liitäntää ei ole kaikissa tuotemalleissa.

Akun lataaminen

HUOMAUTUS

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

Älä yritä ladata laitteella akkua, jonka toimittaja ei ole Garmin®. Jos yrität ladata akkua, jonka toimittaja ei ole Garmin, laite voi vioittua ja takuu raukeaa.

Joudut ehkä irrottamaan valinnaisia kiinnityslisävarusteita, ennen kuin voit liittää USB-kaapelin suoran liittimen laitteeseen.

HUOMAUTUS: laite ei lataudu, jos lämpötila on hyväksytyn alueen ulkopuolella (*Tekniset tiedot, sivu 12*).

Voit ladata akun pistorasiasta tai tietokoneen USB-liitännästä.

- 1 Avaa suojus ① mini-USB-liitännästä ②.



- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä kaapelin USB-liitin verkkovirtalaturiin tai tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Tarvittaessa liitä verkkolaite pistorasiaan.
Laite käynnistyy, kun liität sen virtalähteeseen.
- 5 Lataa akku täyteen.

AA-paristojen asentaminen

Valinnaisen NiMH-akun sijaan (*NiMH-akun asentaminen, sivu 1*) voit käyttää kahta alkali-, NiMH- tai litiumparistoa. Tämä on kätevää, kun olet patikoimassa etkä voi ladata NiMH-akkua. Parhaan tuloksen saat käyttämällä NiMH- tai litiumparistoja.

HUOMAUTUS: vakioalkaliparistojen käyttäminen ei ole suositeltavaa 64sc/csx malleissa käytettäessä kameratoimintoa.

- 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.
- 4 Paina painiketta pitkään.
- 5 Valitse **Määritys > Järjestelmä > AA-pariston tyyppi**.
- 6 Valitse **Alkali, Litium, Perinteinen NiMH tai Esiladattu NiMH**.

Laitteen käynnistäminen

Paina painiketta pitkään.

Painikkeet



FIND	Valitsemalla tämän voit avata hakuvalikon.
MARK	Valitsemalla tämän voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.
QUIT	Valitsemalla tämän voit peruuttaa tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle. Valitsemalla tämän voit selata pääsivuja.
ENTER	Valitsemalla tämän voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia.
MENU	Valitsemalla tämän voit avata avoimena olevan sivun asetusvalikon. Valitsemalla tämän voit avata päävalikon (miltä tahansa sivulta).
PAGE	Valitsemalla tämän voit selata pääsivuja.
▲▼◀▶	Valitsemalla ▲, ▼, ◀ tai ▶ voit valita valikkokohtia ja siirtää kohdistinta kartassa.
IN	Valitsemalla tämän voit lähentää karttaa.
OUT	Valitsemalla tämän voit loitontaa karttaa.

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.

Pääsivujen käyttäminen

Tämän laitteen käyttämiseen tarvittavat tiedot ovat päävalikossa sekä kartta-, kompassi-, ajotietokone- ja korkeuskäyräsivuilla.

Valitse aktiivinen pääsivu valitsemalla **PAGE**.

Päävalikon avaaminen

Päävalikosta voit käyttää esimerkiksi reittipisteisiin, suorituksiin ja reitteihin liittyviä työkaluja ja määrittämisnäyttöjä (*Päävalikon lisätyökalut, sivu 8*).

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

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.

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 **Määrittys > 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.

Opasteteksti: voit valita, milloin opasteteksti näkyy kartassa.

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

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

Kartan lisäasetukset

Valitse **Määrittys > Kartta > Kartan lisäasetukset**.

Automaattinen zoom: valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun valitset Ei pala, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

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

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

Ennen kuin voit kalibroida sähköisen kompassin, sinun on oltava ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka voivat vaikuttaa magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

Laitteessa on kolmiakselinen sähköinen kompassi (vain GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx sarjan laitteet). Kalibroi kompassi, kun olet liikkunut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

- 1 Valitse kompassissa **MENU**.
- 2 Valitse **Kalibroi kompassi > Aloita**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Kompassin käyttäminen

Kompassin avulla voit navigoida aktiivista reittiä.

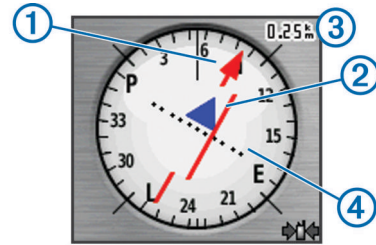
- 1 Valitse **PAGE**.
- 2 Pitele laitetta vaakasuorassa.
- 3 Seuraa ▲-merkkiä määränpään.

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.

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 GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx 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.

Valitse **Määrittys > Kulkusuunta**.

Näyttö: valitse kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppi.

Pohjoisen viite: asettaa kompassin pohjoisen viitteen

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

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

Kalibroi kompassi: katso kohtaa [Kompassin kalibroiminen](#), sivu 3.

Matkatietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja. Voit mukauttaa ajotietokoneen asettelua, päävalikkoa 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 kojelautaa: muuttaa kojelaudassa näkyvän teeman ja tiedot.

HUOMAUTUS: kojelauta muistaa mukautetut asetukset. Asetuksia ei menetetä, kun vaihdat profiilia ([Profiilit](#), sivu 11).

Palauta oletukset: palauttaa matkatietokoneen oletusarvot.

Korkeuskäyrä

HUOMAUTUS: korkeuskäyrä on käytettävissä vain GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteissa.

Korkeuskäyrä näyttää oletusarvoisesti korkeuden suhteessa kuljettuun matkaan. Voit muuttaa korkeuskäyrän asetuksia (*Korkeuskäyrän asetukset, sivu 4*). Voit tarkastella minkä tahansa käyrän pisteen tietoja valitsemalla pisteen.

Korkeuskäyrän asetukset

Valitse korkeuskäyrässä **MENU**.

Vaihda käyrätyyppi: määrittää korkeuskäyrässä näkyvien tietojen tyyppin.

Korkeus/aika: tallentaa korkeuden muutoksia ajan mukaan.

Korkeus/matka: tallentaa korkeuden muutoksia matkan mukaan.

Ilmanpaine: tallentaa ilmanpainetietojen muutoksia ajan mukaan.

Ympäröivä ilmanpaine: tallentaa ympäristön painetietojen muutoksia ajan mukaan.

Muuta zoomausalueita: säätää korkeuskäyräsivulla näkyviä zoomausalueita.

Muuta tietokenttiä: muuttaa korkeuskäyräsivun tietokenttiä.

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

Kalibroi korkeusmittari: katso (*Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen, sivu 4*).

Palauta oletukset: palauttaa korkeuskäyrän oletusarvot.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

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

HUOMAUTUS: barometrisen korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteissa.

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

Sivun oletusasetusten palauttaminen

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

Reittipisteet, reitit ja jäljet

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 12*).

Reittipisteen luominen

Voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.

- 1 Valitse **MARK**.
- 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 > Laadi reittipiste**.
- 4 Kirjoita suuntima ja valitse **Valmis**.
- 5 Valitse mittayksikkö.
- 6 Kirjoita matka ja valitse **Valmis**.
- 7 Valitse **Tallenna**.

Navigointi reittipisteeseen

- 1 Valitse **FIND > Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **Aloita**.

Reittipisteen muokkaaminen

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

Reittipisteen poistaminen

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

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 **Voit valita kenttiä**.
- 5 Lisää reitin muut pisteet valitsemalla **Valitse seuraava piste**.
- 6 Tallenna reitti valitsemalla **QUIT**.

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 **Siirrä ylös** tai **Siirrä 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 **QUIT**.

Reitin näyttäminen kartassa

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Katso karttaa**.

Reitin poistaminen

- 1 Valitse **Reittisuunnittelu**.

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

Tallennetun reitin navigoiminen

- 1 Valitse **FIND > Reitti**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Aloita**.

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

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

Navigoinnin lopettaminen

Valitse **FIND > Lopeta navigointi**.

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.

Jälkien asetukset

Valitse **Määrittys > 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 kartalla.

Nykyisen jäljen tarkasteleminen

- 1 Valitse **Jälkienhallinta > Nykyinen jälki**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Näytä nykyinen jälki kartassa valitsemalla **Katso karttaa**.
 - 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.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen

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

Jäljen poistaminen

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

Tallennetun jäljen navigoiminen

- 1 Valitse **FIND > Jäljet**.
- 2 Valitse tallennettu jälki.

- 3 Valitse **Aloita**.

Lisäkarttojen ostaminen

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

Osoitteen etsiminen

Voit hakea osoitteita valinnaisten City Navigator® karttojen avulla.

- 1 Valitse **FIND > 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.

Päävalikon toiminnot ja asetukset

Kamera ja valokuvat

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on ainoastaan kamerallisissa malleissa.

Kun otat valokuvan, paikan maantieteellinen sijainti tallennetaan valokuvan tietoihin. Voit navigoida sijaintiin.

Valokuvan ottaminen

- 1 Valitse **Kamera**.
- 2 Voit muuttaa kuvan suuntaa kääntämällä laitteen vaaka- tai pystysuoraan asentoon.
- 3 Tarvittaessa voit ottaa salaman käyttöön valitsemalla **MENU > Välähdys**.

VIHJE: valitsemalla Automaattinen voit käyttää salamaa ainoastaan, kun kamera havaitsee, että on hämärää.

- 4 Tarvittaessa voit lähentää tai loitontaa painamalla **IN**- tai **OUT**-painiketta.
- 5 Tarkenna kohteeseen pitämällä **ENTER**-painiketta painettuna. Pidä laite paikallaan.
Näytössä näkyy valkoinen kehys. Laite tarkentaa kehysten sisällä olevaan kohteeseen. Kun valokuva on tarkennettu, kehys muuttuu vihreäksi.
- 6 Ota valokuva vapauttamalla **ENTER**-painike.
VIHJE: voit katsella valokuvia painamalla **◀ > ENTER**-painiketta.

Valokuvien tarkasteleminen

Voit tarkastella kameralla ottamiasi valokuvia ja laitteeseen siirtämiäsi valokuvia.

- 1 Valitse **Kuvan katselu**.
- 2 Valitse valokuva.
- 3 Tarvittaessa voit lähentää tai loitontaa painamalla **IN**- tai **OUT**-painiketta.

Valokuvien lajitteleminen

- 1 Valitse **Kuvan katselu > MENU > Lajittele kuvat**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Viimeksi**.
 - Valitse **Paikan lähellä** ja valitse paikka.
 - Valitse **Tiettyinä päivinä** ja anna päiväys.

Valokuvan sijainnin tarkasteleminen

- 1 Valitse **Kuvan katselu**.

- 2 Valitse valokuva.
- 3 Valitse **MENU** > **Katso karttaa**.

Navigoiminen valokuvan paikkaan

- 1 Valitse **Kuvan katselu**.
- 2 Valitse valokuva.
- 3 Valitse **MENU** > **Näytä tiedot** > **Aloita**.

Valokuvan poistaminen

- 1 Valitse **Kuvan katselu**.
- 2 Valitse valokuva.
- 3 Valitse **MENU** > **Poista** > **Kyllä**.

Taskulampun käyttäminen

Taskulampputoiminto on mahdollisesti lisättävä päävalikkoon (**Päävalikon mukauttaminen**, sivu 10).

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on ainoastaan kamerallisissa malleissa.

HUOMAUTUS: taskulampun käyttäminen voi lyhentää akunkestoa. Voit pidentää akunkestoa vähentämällä kirkkautta tai muuttamalla vilkunnan toistumistiheyttä.

- 1 Valitse **Taskulamppu** > **Ö**.
- 2 Muuta tarvittaessa kirkkautta liukusäätimellä.
- 3 Valitse tarvittaessa toinen vilkkutoiminto.

0	Ei vilkuntaa, tasainen valo.
1–9	Vilkahdusten määrä sekunnissa.
SOS	Hätävilkkuna.

Geokätköt

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

Geokätköjen lataaminen tietokoneella

Voit ladata geokätköjä laitteeseesi manuaalisesti tietokoneen avulla (**Tiedostojen siirtäminen laitteeseen**, sivu 12). 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 **Aloita**.

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™

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 **Määrittäminen** > **Geokätköt**.
- 2 Valitse **chirp™-määrittäminen** > **chirp™ etsii** > **Käytössä**.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on ainoastaan GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteissa.

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 Bluetooth®-tekniikalla tai langattomalla ANT+®-tekniikalla. Voit jakaa reittipisteitä, geokätköjä, reittejä ja jälkiä.

- 1 Valitse **Jakaminen 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 **Voit valita kenttiä**.
- 5 Määritä säde.

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

Profiilin valitseminen

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

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

Pinta-alamittaus

Alueen koon laskeminen

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

Satelliittisivu

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

GPS-satelliittiasetukset

Valitse **Satelliitti** > **MENU**.

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

Käytä esittelytilaa: voit poistaa GPS-ominaisuuden käytöstä.

Käytä satelliittijärjestelmää: voit ottaa GPS-ominaisuuden käyttöön.

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

Yksivärinen: 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.

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

Garmin seikkailut

Voit ryhmitellä toisiinsa liittyviä kohteita seikkailuksi. Voit luoda seikkailun esimerkiksi viimeisimmästä patikointiretkestäsi. Seikkailu voi sisältää matkan jälkilokin, valokuvia matkalta sekä etsimäsi geokätköt. Voit luoda ja hallita seikkailuja BaseCamp™ ohjelmistolla.

HUOMAUTUS: BaseCamp ei ole käytössä kaikissa malleissa.

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.

Seikkailun luominen

Lataa BaseCamp tietokoneeseen ja siirrä jälki laitteesta tietokoneeseen, jotta voit luoda seikkailun ja lähettää sen laitteeseen (*Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp, sivu 7*).

1 Avaa BaseCamp.

2 Valitse **Tiedosto > Uusi > Garmin Adventure**.

3 Valitse jälki ja valitse **Seuraava**.

4 Lisää tarvittaessa kohteita kohteesta BaseCamp.

5 Kirjoita seikkailun nimi ja kuvaus vastaaviin kenttiin.

6 Jos haluat vaihtaa seikkailun kansikuvan, valitse **Vaihda** ja valitse jokin toinen valokuva.

7 Valitse **Valmis**.

Seikkailun aloittaminen

Lähetä seikkailu BaseCamp sivustosta laitteeseen, jotta voit aloittaa seikkailun (*Tietojen lähettäminen kohteeseen BaseCamp, sivu 7*).

1 Valitse **Seikkailut**.

2 Valitse seikkailu.

3 Valitse **Aloita**.

VIRB® etäkäyttö

HUOMAUTUS: VIRB etäkäyttötoiminto on ainoastaan GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteissa.

Ennen kuin voit käyttää VIRB etäkäyttötoimintoa, sinun on otettava etäkäyttöasetus käyttöön VIRB kamerassa.

VIRB etäkäyttötoiminnolla voit ohjata VIRB kameraa matkan päästä.

1 Valitse **VIRB-etäkäyttö**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Tallenna videota valitsemalla **REC**.
- Ota valokuva valitsemalla **Ota valokuva**.

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.

Bluetooth yhteysominaisuudet

GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteessa on useita Bluetooth yhteysominaisuuksia yhteensopivaa älypuhelinta varten. Joitakin ominaisuuksia varten älypuhelimeen on asennettava Garmin Connect™ Mobile. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/apps.

Puhelinilmoitukset: näyttää puhelimen ilmoitukset ja viestit GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteessa.

LiveTrack: kaverit ja perheenjäsenet voivat seurata suorituksiasi reaaliaikaisesti. Voit kutsua seuraajia sähköpostitse tai yhteisö sivustojen kautta, ja he voivat tarkastella reaaliaikaisia tietojasi Garmin Connect jäljityssivulla.

Älypuhelimien ja laitteen pariliitos

HUOMAUTUS: tämä ominaisuus on yhteensopiva ainoastaan GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteiden kanssa.

1 Tuo yhteensopiva älypuhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän laitteesta.

2 Valitse laitteen päävalikosta **Määrittys > Bluetooth > Yhdistä mobiililaitte**.

3 Ota yhteensopivassa älypuhelimessa käyttöön langaton Bluetooth tekniikka ja hae GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitetta. Laitteen näyttöön tulee salasana.

4 Näppäile salasana yhteensopivaan älypuhelimeen.

Puhelinilmoitukset

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytössä kaikissa laitemalleissa.

Puhelinilmoitukset edellyttävät yhteensopivaa älypuhelinta, joka pariliitetään laitteen kanssa. Kun puhelin vastaanottaa viestejä, se lähettää ilmoituksen laitteeseen.

Puhelimen ilmoitusten tarkasteleminen

Pariliitä laite yhteensopivaan älypuhelimeen, jotta voit tarkastella ilmoituksia.

1 Valitse **☰ > MENU**.

2 Valitse ilmoitus.

Ilmoitusten piilottaminen

Saapuvat ilmoitukset näkyvät oletusarvoisesti laitteen näytössä. Voit estää ilmoitusten näkymisen piilottamalla ne.

Valitse **Määrittys > Bluetooth > Ilmoitukset > Piilota**.

Päävalikon lisätyökalut

Valitse MENU.

Herätyskello: äänimerkin 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.

Laitteen mukauttaminen

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-korkeus: nykyisen sijaintisi korkeus GPS-toiminnolla.

GPS-signaalin voimakkuus: GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.

GPS-suunta: GPS-toimintoon perustuva kulkusuuntasi.

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 laskuetaisyys edellisestä nollauksesta.

Lasku - kokonais: kokonaislaskumatka edellisen nollauksen jälkeen.

Laskusuhde: kuljetun vaakasuuruisen matkan suhde pystysuoruuksien 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 keskimääräinen: 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: poljinkammen kierrosten määrä minuutissa. Laite on liitettävä lisävarusteena myytävään poljinnopeusanturiin, jotta tiedot saa näkyviin.

Pystyetäisyys 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.

Taso: kaltevuuden laskeminen (nousu jaettuna etäisyydellä). Jos kuljet esimerkiksi 60 metriä (200 jalkaa) aina noustessasi 3 metriä (10 jalkaa), kaltevuus on 5 %.

Viime kierroksen aika: viimeisen kokonaisen kierroksen sekuntikellon aika.

Ympäröivä ilmanpaine: kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

Järjestelmäasetukset

Valitse **Määritys > Järjestelmä**.

Satelliittijärjestelmä: määrittää satelliittijärjestelmän (*GPS ja muut satelliittijärjestelmät, sivu 9*).

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.

Liitäntä: määrittää sarjaliitännän muodon (*Sarjaliitännän asetukset, sivu 9*).

AA-pariston tyyppi: voit vaihtaa käyttämäsi AA-pariston tyyppiin.

HUOMAUTUS: tämä asetus ei ole käytettävissä, kun NiMH-akku on asennettu.

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. Kaikkia satelliittijärjestelmiä ei välttämättä voi käyttää kaikissa laitemalleissa.

GPS: yhdysvaltojen luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

GLONASS: venäjän luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

GALILEO: euroopan avaruusjärjestön luoma satelliittipaikannusjärjestelmä.

Sarjaliitännän asetukset

Valitse **Määritys > Järjestelmä > Liitäntä**.

Garmin Spanner: voit käyttää laitteen USB-porttia useimpien NMEA 0183 -yhteensopivien karttaohjelmistojen kanssa luomalla virtuaalisen sarjaportin.

Garmin Serial: määrittää laitteen käyttämään omaa Garmin muotoa, jossa reittipiste-, reitti- ja jälkietoja voi siirtää tietokoneeseen.

NMEA-tulo/-lähtö: määrittää laitteen käyttämään vakiomuotoista NMEA 0183 -lähtöä ja -tuloa.

Teksti: sijainti- ja nopeustiedot yksinkertaisena ASCII-tekstinä.

RTCM: määrittää laitteen hyväksymään DGPS (Differential Global Positioning System) -tiedot laitteesta, joka lähettää RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services) -tietoja SC-104-muodossa.

MTP: määrittää laitteen käyttämään tiedostojärjestelmänsä avaamiseen MTP (Media Transfer Protocol) -protokollaa massamuistitilan sijasta.

Näyttöasetukset

Valitse **Määritys > Näyttö**.

Taustavalon aikakatkaisu: säättää aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

Akunsäästö: säästää akun virtaa ja pidentää akunkestoa sammuttamalla näytön taustavalon aikakatkaisuaikana.

Värit: voit muuttaa näytön taustakuvan ulkoasua ja valinnan korostusta.

Päävalikko-, Asetus-, Etsi-tyyli: vaihtaa valikkojärjestelmän tyyliä.

Kuvankaappaus: voit tallentaa laitteen näytön kuvan.

Taustavalon kirkkauden säätäminen

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

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

1 Valitse ☰.

2 Voit säätää taustavalon tasoa liukusäätimellä.

Laite saattaa tuntua lämpimältä, kun taustavaloasetus on suuri.

Laitteen merkkiänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien, näppäinten ja käännösvaroitusten merkkiäntä sekä hälytyksiä.

1 Valitse **Määritys** > **Äänet** > **Äänet** > **Käytössä**.

2 Valitse merkkiääni kutakin äänityyppejä varten.

Kamera-asetukset

Valitse **Määritys** > **Kamera**.

Kuvan tarkkuus: määrittää valokuvien tarkkuuden.

Tallenna kuvat: määrittää valokuvien tallennuspaikan.

Lue ohjeet: näyttää lyhyet valokuvien kuvausohjeet.

Merenkulkuasetukset

Valitse **Määritys** > **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 olleensa tietyn laahausetäisyyden, kun olet tietyn matkan päässä poissa suunnalta ja kun vesi muuttuu tietyn syvyyseksi.

Merenkulkuhälytysten määrittäminen

1 Valitse **Määritys** > **Veneily** > **Merihälytysasetukset**.

2 Valitse hälytyksen tyyppi.

3 Valitse **Käytössä**.

4 Anna etäisyys ja valitse **Aloita**.

Tietojen nollaaminen

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

1 Valitse **Määritys** > **Nollaa**.

2 Valitse nollattava kohde.

Sivujärjestyksen muuttaminen

1 Valitse **Määritys** > **Sivujärjestys**.

2 Valitse sivu.

3 Valitse **Siirrä**.

4 Siirrä sivua ylös- tai alaspäin luettelossa.

5 Valitse **ENTER**.

VIHJE: voit näyttää sivujärjestyksen valitsemalla **PAGE**.



Sivun lisääminen

1 Valitse **Määritys** > **Sivujärjestys**.

2 Valitse **Lisää sivu**.

3 Valitse lisättävä sivu.

Sivun poistaminen

1 Valitse **Määritys** > **Sivujärjestys**.

2 Valitse sivu.

3 Valitse **Poista**.

4 Valitse **ENTER**.

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.

Mittayksiköiden määrittäminen

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

1 Valitse **Määritys** > **Yksikkö**.

2 Valitse mittatyyppi.

3 Valitse mittayksikkö.

Aika-asetukset

Valitse **Määritys** > **Aika-asetukset**.

Aikamuoto: 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 **Määritys** > **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.

Korkeusmittariasetukset

HUOMAUTUS: korkeusmittari on käytettävissä ainoastaan GPSMAP 64s/sc/st/sx/csx laitteissa.

Valitse **Määritys** > **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.

Reititysasetukset

Laite optimoi laskemansa reitit valitsemasi toiminnon tyyppin mukaan. Käytettävissä olevat reititysasetukset vaihtelevat valitun toiminnon mukaan.

Valitse **Määritys > Reititys**.

Suoritus: määrittää toiminnon reititystä varten. Laite optimoi laskemansa reitit valitsemasi toiminnon tyyppin mukaan.

Reitin siirtymät: määrittää, miten laite luo reitin pisteestä toiseen. Tämä asetus on käytettävissä ainoastaan joidenkin toimintojen yhteydessä. Matka reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.

Lukitus tiehen: lukitsee sijaintisi kartalla osoittavan sinisen kolmion lähimpään tiehen.

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 **Määritys > Profiilit > Luo profiili > OK**.

2 Mukauta asetukset ja tietokentät.

Profiilin nimen muokkaaminen

1 Valitse **Määritys > 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 **Määritys > Profiilit**.

2 Valitse profiili.

3 Valitse **Poista**.

Laitteen tiedot

Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Asenna älypuhelimelle 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 www.garmin.com/express.

3 Seuraa näytön ohjeita.

Laitteen rekisteröiminen

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

1 Siirry osoitteeseen www.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 **Määritys**.

2 Valitse **Tietoja**.

Karabiinihaan kiinnittäminen

1 Aseta karabiinihaka ① laitteen kiinnityskohdan paikkoihin ②.



2 Työnnä karabiinihaka paikalleen siten, että se lukittuu.

Karabiinihaan irrottaminen

Nosta karabiinihakaa alaosaan ja työnnä se irti kiinnityskohdasta.

Rannehinnan kiinnittäminen

1 Pujota rannehinnan lenkki laitteen hihnapaikkaan.



2 Pujota hihnan toinen pää lenkistä ja vedä tiukalle.

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 ilmastossa paikassa veteen upottamisen jälkeen, ennen kuin käytät sitä tai lataat sen.

Huuhtelee 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.

Tiedostotyytit

Käsilaitte tukee seuraavia tiedostotyyppiejä.

- Tiedostot, joiden alkuperä on BaseCamp tai HomePort™. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/trip_planning.
- GPX-jälkitiedostot.
- GPX-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/geocache.
- GGZ-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/geocache.
- JPEG-valokuvatiedostot.
- GPI-mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garmin POI Loader -ohjelmasta. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/poiloader.

Muistikortin asettaminen

VAROITUS

Älä irrota vaihdettavaa paristoa terävällä esineellä.

Käsilaitteeseen voi lisätä enintään 32 Gt:n microSD muistikortin lisätilaksi tai esiladattuja kartoja varten.

- 1 Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
- 2 Poista akut.
- 3 Työnnä korttipidike ① kohtaan ja nosta sitä ylöspäin.
- 4 Aseta muistikortti kullankävyiset liitinpinnat alas.



- 5 Sulje korttipidike.
- 6 Lukitse korttipidike työntämällä se kohtaan.
- 7 Aseta akut 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-liitäntän suojuksen.

- 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 tietokoneesta.
- 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.

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 ilmaisalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
 - Valitse Apple tietokoneesta laite ja valitse **Arkisto > Anna levy**.
- 2 Irrota kaapeli tietokoneesta.

Tekniset tiedot

Akun tyyppi	NiMH-akku tai kaksi AA-paristoa (enintään 1,5 V, alkali, NiMH tai litium)
Akunkesto	Jopa 16 tuntia
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 ¹
Käyttölämpötila	–20–45 °C (–4–113 °F)
Latauslämpötila	0–40 °C (32–104 °F)

¹ Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyiseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

Kompassin turvaväli	17,5 cm (7 tuumaa)
Langaton taajuus/yhteyskäytäntö	2,4 GHz (nimellinen 0 dBm)

Liite

Garmin tukikeskus

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

Taustavalon ottaminen käyttöön

- Sytytä taustavalo valitsemalla jokin painikkeista.
- Taustavalo syttyy automaattisesti, kun näyttöön tulee hälytyksiä ja viestejä.

Valinnaiset lisävarusteet

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

tempe™

tempe on langaton ANT+ lämpötila-anturi. Voit kiinnittää anturin hihnaan tai lenkkiin niin, että se on kosketuksissa ympäröivän ilman kanssa ja pystyy antamaan tarkkoja lämpötilatietoja. Sinun täytyy muodostaa pariliitos tempe laitteen ja laitteesi välille, jotta tempe näyttää lämpötilatietoja.

ANT+ tunnistinten pariliitos

Aseta sykevyö tai tunnistin paikalleen, ennen kuin muodostat pariliitoksen.

Laite on yhteensopiva sykemittarin, GSC™ 10 -nopeus- ja poljinnopeustunnistimen sekä langattoman tempe lämpötila-anturin kanssa. Voit mukauttaa tietokentän näyttämään tunnistimen tiedot.

- 1 Tuo laite enintään 3 metrin päähän tunnistimesta.
HUOMAUTUS: pysy 10 metrin päässä muista ANT+ tunnistimista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Valitse **Määritys > ANT-anturi**.
- 3 Valitse tunnistin.
- 4 Valitse **Etsi uusi**.
Kun tunnistin on liitetty laitteeseesi, tunnistimen tila muuttuu Etsii-tilasta Yhdistetty-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.

Laitteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota, säädöstietoja ja käyttöoikeussopimusta.

Valitse **Määritys > Tietoja**.

Kaikkien oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa kaikkien asetusten oletukset.

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

Hakemisto

A

aika-asetukset 10
aikavyöhykkeet 10
ajotietokone 3
akku 1, 11
 asentaminen 1, 2
 käyttöikä 3
 lataaminen 2
 maksimoiminen 1, 9
 varastointi 1
ANT+ anturit, pariliitos 13
ANT+ tunnistimet, pariliitos 13
asetukset 3, 5, 9, 10, 13
 laite 11
auringonnousu- ja -laskuajat 8

B

BaseCamp 7, 9, 12
Bluetooth tekniikka 7

C

chirp 6
City Navigator 5

G

Garmin Connect 7
Garmin Express 11
 ohjelmiston päivittäminen 11
geokätköt 6, 12
 lataaminen 6
GLONASS 9
GPS 6, 9
 asetukset 9
 satelliittisivu 6

H

HomePort 12
hälytykset
 kello 8
 läheisyys 6
 meri 10

I

ilmoitukset 7

J

jäljet 5, 7
 asetukset 5
 navigointi 5
järjestelmäasetukset 9

K

kalenteri 8
kalibroiminen, korkeusmittari 4
kamera 5
 asetukset 10
karabiinihaka 11
kartat 5
 asetukset 3
 matkan mittaaminen 3
 navigointi 2
 ostaminen 5
 päivittäminen 11
 suuntaus 2, 3
 zoomaa 3
kojelaudat 3
kompassi 3
 asetukset 3
 kalibroiminen 3
korkeus 4
korkeusmittari 10
 kalibroiminen 4
käyttäjätiedot, poistaminen 12

L

laite, rekisteröinti 11
laitteen asetusten nollaaminen 10
laitteen mukauttaminen 8, 10
laitteen puhdistaminen 11, 12

laitteen rekisteröiminen 11
laitteen tunnus 13
laskin 8
lataaminen 2
 geokätköt 6
lisävarusteet 13
läheisyyshälytykset 6
lämpötila 13

M

matkan mittaaminen 3
matkan tiedot, tarkasteleminen 3
matkasuunnittelu. Katso reitit
 meri
 asetukset 10
 hälytysten asetukset 10
metsästys- ja kalastusajat 8
microSD-kortti. Katso muistikortti
mittayksiköt 10
muistikortti 12

N

navigointi 3
 lopettaminen 5
näyttö, asetukset 9

O

ohjelmisto
 käyttöoikeus 13
 päivittäminen 11
 versio 13
osoitteet, etsiminen 5

P

painikkeet 1, 2
palauttaminen, asetukset 13
pariliitos
 ANT+ anturit 13
 ANT+ tunnistimet 13
 älypuhelin 7
paristo, maksimoiminen 9
pinta-alamittaus 6
poistaminen, kaikki käyttäjätiedot 12
profiilit 6, 11
päävalikko 2
 mukauttaminen 10

R

rannehihna 11
reitit 4, 5
 asetukset 11
 luominen 4
 muokkaaminen 4
 navigointi 5
 näyttäminen kartassa 4
 osoitin 3
 poistaminen 4
reittipisteet 4
 muokkaaminen 4, 7
 navigointi 4
 poistaminen 4
 projisoiminen 4
 tallentaminen 4

S

satelliittisignaalit 6
 etsiminen 2
satelliittisivu 6
seikkailut 7
sekuntikello 8
siirtäminen
 jäljet 6
 tiedostot 6, 7, 12
sijainnit
 muokkaaminen 4
 tallentaminen 4
sijaintimuoto 10
sovellukset 7

T

taskulamppu 6

taustavalo 1, 9, 13
tekniset tiedot 12
tempe 13
tiedostot, siirtäminen 6, 12
tiedot, siirtäminen 12
tietojen jakaminen 6
tietojen tallentaminen 12
tietokentät 8
tietokone, yhdistäminen 12
tuotteen rekisteröiminen 11
Tähtää ja mene 3

U

USB 9
 liitin 1
 massamuistitila 12
 tiedostojen siirtäminen 12
 yhteyden katkaiseminen 12

V

valokuva 6
valokuvat 5, 6
 ottaminen 5
 tarkasteleminen 5
vianmääritys 10, 13
VIRB etäkäyttö 7
virtapainike 2

W

WAAS 9

Ä

älypuhelin 6
 pariliitos 7
 sovellukset 7
äänet 9

support.garmin.com

