

GARMIN

MONTANA™ 600

-käyttöopas

mallit 600, 650, 650t



© 2011 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, BlueChart[®], City Navigator[®] ja TracBack[®] ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ANT[™], ANT+[™], BaseCamp[™], chirp[™], HomePort[™], and Montana[™] ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa..

Windows[®] on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac[®] on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. microSD[™] on SD-3C, LLC:n tavaramerkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Malli: 01102524

Sisällysluettelo

Aloitus	1
Laitteen esittely.....	1
Akkutiedot.....	2
Virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	4
Satelliittisignaalit.....	4
Laitteen rekisteröiminen	5
Tietoja päävalikosta.....	5
Kosketusnäytön käyttäminen.....	5
Näytön kääntäminen.....	6
Taustavalon ottaminen käyttöön.....	6
Äänenvoimakkuuden säätäminen	7
Profiilit.....	7
Reittipisteet, reitit ja jäljet	8
Reittipisteet.....	8
Tähtää ja mene -toiminnon käyttäminen	9
Minne?-valikko.....	10
Reitit	11
Jäljet	13
Seikkailut	15

Navigointi	16
Navigoiminen kohteeseen	16
Kartta	17
Kompassi.....	19
Korkeuskäyrä.....	21
Ajotietokone.....	22
Kamera ja valokuvat	23
Valokuvan ottaminen	23
Valokuvien tarkasteleminen.....	23
Geokätköt	25
Geokätköjen lataaminen.....	25
Geokätköluettelon suodattaminen ..	25
Navigoiminen geokätköön	26
Yrityksen kirjaaminen	26
chirp™	27
Sovellukset	28
3D-näkymän käyttäminen.....	28
Tietojen jakaminen	28
Läheisyshälytyksen asettaminen ..	29
Alueen koon laskeminen	29
Laskimen käyttäminen.....	29
Kalenteritietojen tarkasteleminen ...	30

Sisällysluettelo

Hälytyksen määrittäminen	30	Kulkusuunta-asetukset	40
Sekuntikellon avaaminen.....	31	Korkeusmittariasetukset	40
Satelliittisivu.....	31	Geokätkentäasetukset.....	41
Laitteen mukauttaminen	32	Reititysasetukset	42
Päävalikon ja sovellussäiliön mukauttaminen	32	Merikartan asetukset	43
Oikoteiden luominen.....	32	Kuntoilu.....	44
Tettyjen sivujen mukauttaminen	33	Tietojen nollaaminen	44
Mukautetun profiilin luominen.....	34	Ohjelmiston päivittäminen	45
Järjestelmäasetukset.....	34	Laitteen tietojen näyttäminen.....	45
Näyttöasetukset.....	35	Tekniset tiedot.....	45
Ulkoasuasetukset	36	Tietoja akuista	46
Laitteen merkkiäänten määrittäminen	37	Laitteiden huoltaminen	47
Kartta-asetukset	37	Tietojen hallinta	48
Kamera-asetukset	38	Liite	52
Jälkien asetukset.....	38	Valinnaiset lisävarusteet	52
Mittayksiköiden määrittäminen	39	Tietokenttien asetukset.....	54
Aika-asetukset.....	39	Vianmääritys.....	59
Sijaintimuotoasetukset.....	39	Hakemisto	61

Aloitus

VAROITUS


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

Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran, määritä laite tekemällä nämä toimet ja tutustu laitteen perusominaisuuksiin.

1. Asenna akut (sivu 2).
2. Käynnistä laite (sivu 4).
3. Rekisteröi laite (sivu 5).
4. Etsi satelliitteja (sivu 4).
5. Kalibroi kompassi (sivu 19).
6. Merkitse reittipiste (sivu 8).
7. Luo reitti (sivu 11).
8. Tallenna jälki (sivu 13).
9. Navigoi määränpähän (sivu 16).

Laitteen esittely



①	kameran objektiivi (vain 650 ja 650t)
②	 virtapainike
③	microSD™-korttipaikka (akkuluukun alla) (sivu 49)
④	Autokiinnityksen virtaliitäntä
⑤	Stereokuulokeliitäntä (sivu 18)
⑥	mini-USB-portti (suojuksen alla)
⑦	akku-/paristoluukun D-rengas
⑧	ulkoisen GPS-antennin MCX-portti (suojuksen alla)

Akkutiedot

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahinkoja tai tuotteen vahingoittumisen säilyttämällä laitetta poissa suorasta auringonvalosta.


Laitteen lämpötila-alue (sivu 45) saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Alkaliakut saattavat haljeta kuumassa.

ILMOITUS

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

Laite toimii sen mukana toimitetulla litiumioniakulla tai kolmella AA-paristolla. Lisätietoja muun muassa akunkeston maksimoimisesta on [sivulla 46](#).

Litiumioniakun asentaminen

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



3. Kohdista akun metalliset liitinpinnat akkulokeron liitinpintoihin.

4. Aseta akku lokeroon liitinpinnat edellä.
5. Paina akku varovasti paikalleen.
6. Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Litiumioniakun lataaminen

ILMOITUS

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

Lataa akku täyteen, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran. Tyhjentyneen akun lataaminen kestää 4 ½ tuntia. Laite ei lataudu, jos lämpötila on alle tai yli 0 - 45 °C (32 - 113 °F).

1. Liitä laturi pistorasiaan.

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




3. Liitä laturin pieni liitin mini-USB-liitäntään.
4. Lataa laitteen akku täyteen. Laite saattaa tuntua lämpimältä latauksen aikana.

Litiumioniakun irrottaminen

VAROITUS

Älä irrota akkua terävällä esineellä.



1. Avaa akkulokeron kansi.
2. Vedä akkua ylöspäin -painiketta lähimpänä olevasta reunasta.

AA-paristojen asentaminen

Litiumioniakun sijasta voit käyttää alkali-, NiMH- tai litiumparistoja. Tämä on erityisen kätevää, kun olet patikoimassa etkä voi ladata litiumioniakkua. Parhaan tuloksen saat käyttämällä NiMH- tai litiumparistoja.

1. Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
2. Aseta kolme AA-paristoa paikoilleen oikein päin.




3. Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.
4. Paina -painiketta pitkään (sivu 1).
5. Valitse  > Asetus > Järjestelmä > AA-pariston tyyppi.
6. Valitse Alkali, Litium tai Ladattava NiMH.

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Paina -painiketta pitkään (sivu 1).

Satelliittisignaalit

Laite alkaa hakea satelliittisignaaleja käynnistämisen jälkeen.

Satelliittisignaalien etsiminen saattaa edellyttää esteetöntä näköyhteyttä taivaalle. Kun -palkit muuttuvat vihreiksi, laite on löytänyt satelliittisignaaleja. Aika ja päiväys määritetään automaattisesti GPS-sijainnin mukaan. Lisätietoja aika-asetusten määrittämisestä on [sivulla 39](#).

Lisätietoja GPS-ominaisuudesta on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS.

Laitteen rekisteröiminen









- Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Tietoa päävalikosta



①	Tilarivi
②	Nykyinen aika ja päiväys
③	Sovelluskuvakkeet
④	Sovellussäiliö, joka sisältää lisää sovelluskuvakkeita

Kosketusnäytön käyttäminen

- Avaa sovellussäiliö valitsemalla .
- Valitsemalla  voit sulkea sivun ja palata edelliselle sivulle.
- Voit palata edelliselle sivulle valitsemalla .
- Tallenna muutokset ja sulje sivu valitsemalla .
- Vieritä valitsemalla  ja .
- Avaa valikko valitsemalla .
- Hae nimellä valitsemalla .

Näytön lukitseminen

Voit välttää turhat ruutukosketukset lukitsemalla näytön.

1. Paina -painiketta.
2. Valitse .

Näytön lukituksen avaaminen

1. Paina -painiketta.
2. Valitse .

Näytön kääntäminen

Lisätietoja näytön suunnan lukitsemisesta on [sivulla 36](#).

Kääntämällä laitetta voit katsella näyttöä vaak- tai pystytilassa.



Taustavalon ottaminen käyttöön

Taustavalo sammuu, kun laitetta ei ole käytetty vähään aikaan. Lisätietoja taustavalon aikakatkaisun muuttamisesta on [sivulla 7](#).


Kosketa näyttöä.

Myös hälytykset ja ilmoitukset aktivoivat taustavalon.

Taustavalon kirkkauden säätäminen

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

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

1. Kun laite on käynnissä, paina -painiketta.
2. Säädä kirkkautta taustavalon liukusäätimellä.

Laitte saattaa tuntua lämpimältä, kun taustavaloasetus on suuri.


Taustavalon aikakatkaisun säätäminen

Voit maksimoida akunkeston vähentämällä taustavalon aikakatkaisun arvoa.

Valitse  > **Asetus** > **Näyttö** > **Taustavalon aikakatkaisu**.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun käytät kuulokkeita tai autotelinettä.

1. Kun laite on käynnissä, paina  -painiketta.
2. Säädä äänenvoimakkuutta liukusäätimellä.

Profiilit

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

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

Profiilin valitseminen

1. Valitse  > **Profiilimuutos**.
2. Valitse profiili.

Reittipisteet, reitit ja jäljet

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallennettuja sijainteja.

Reittipisteen luominen

Voit merkitä nykyisen sijaintisi reittipisteeksi.



1. Valitse **Merkitse reittipiste**.
2. Valitse vaihtoehto:
 - Voit tallentaa reittipisteen ilman muutoksia valitsemalla **Tallenna**.
 - Jos haluat tehdä muutoksia reittipisteeseen, valitse **Muokkaa**, tee muutokset ja valitse **Tallenna**.

Reittipisteen etsiminen

1. Valitse **Minne? > Reittipisteet**.
2. Valitse reittipiste.

Reittipisteen muokkaaminen

Reittipiste on luotava, ennen kuin sitä voi muokata.


1. Valitse  > **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Kosketa muokattavaa kohdetta.
4. Kirjoita uudet tiedot.
5. Valitse .

Reittipisteen poistaminen

1. Valitse  > **Waypoint Manager**.
2. Valitse reittipiste.
3. Valitse  > **Poista**.



Reittipisteen sijainnin tarkentaminen

Reittipisteen keskiarvotoiminnolla voit tarkentaa reittipisteen sijaintia keräämällä siitä useita näytteitä.

1. Valitse  > **Reittipisteen keskiarvo.**
2. Valitse reittipiste.
3. Siirry sijaintiin.
4. Valitse **Aloita**.
5. Kun näytteen luotettavuuspalkin arvo on 100 %, valitse **Tallenna**.

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

Reittipisteen projisointi

1. Valitse  > **Tähtää ja mene.**
2. Suuntaa laite kohteen tai sijainnin suuntaan.
3. Valitse **Lukitse suunta** > **Laadi reittipiste.**
4. Valitse mittayksikkö.
5. Anna etäisyys kohteeseen ja valitse .
6. Valitse **Tallenna**.

Tähtää ja mene -toiminnon käyttäminen

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

1. Valitse  > **Tähtää ja mene.**
2. Osoita laitteella jotakin kohdetta.
3. Valitse **Lukitse suunta** > **Aseta suunta.**

Minne?-valikko



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

Lisäkartat


Laitteessa voi käyttää lisäkartoja, kuten BirdsEye™-satelliittikuvia, BlueChart® g2 -kartoja ja yksityiskohtaisia City Navigator® -kartoja. Yksityiskohtaiset kartat saattavat sisältää tavallista enemmän kohdepisteitä, kuten ravintoloita tai enepalveluja. Lisätietoja on osoitteessa <http://buy.garmin.com>. Voit myös ottaa yhteyden Garmin-myyjään.

Paikan etsiminen nimellä

Laitteeseen ladattujen karttojen mukaan voit hakea kaupunkeja, maantieteellisiä pisteitä ja monenlaisia kohdepisteitä, kuten ravintoloita, hotelleja ja autopalveluja.

1. Valitse **Minne?**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse .
4. Kirjoita nimi tai osa nimestä.
5. Valitse .

Sijainnin etsiminen toisen sijainnin läheltä

1. Valitse **Minne?** >  > Etsi läheltä.
2. Valitse vaihtoehto.
3. Valitse tarvittaessa sijainti.

Osoitteen etsiminen

Voit hakea osoitteita valinnaisten City Navigator® -karttojen avulla.

1. Valitse **Minne?** > **Osoitteet**.
2. Anna 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.



Reitit

Reitti on reittipisteiden sarja, joka johtaa määränpäähän.



Reitin luominen

1. Valitse  > **Route Planner** > **Luo reitti** > **Valitse 1. piste**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse reitin ensimmäinen piste.
4. Valitse **Käytä** > **Valitse seuraava piste**.
5. Toista vaiheita 2–4, kunnes reitti on valmis.
6. Tallenna reitti valitsemalla .

Reitin nimen muokkaaminen

1. Valitse  > **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Vaihda nimi**.
4. Kirjoita uusi nimi.
5. Valitse .

Reitin muokkaaminen

1. Valitse  > **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Muokkaa reittiä**.
4. Valitse piste.
5. Valitse vaihtoehto:
 - Näytä piste kartassa valitsemalla **Tarkista**.
 - Voit vaihtaa pisteen paikkaa reitillä valitsemalla **Siirrä alas** tai **Siirrä ylös**.
 - Voit lisätä uuden pisteen reitille valitsemalla **Lisää**.
Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
 - Voit poistaa pisteen reitiltä valitsemalla **Poista**.
6. Tallenna reitti valitsemalla .


Reitin näyttäminen kartassa

1. Valitse  > **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Katso karttaa**.


Reitin poistaminen

1. Valitse  > **Route Planner**.
2. Valitse reitti.
3. Valitse **Poista reitti**.

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

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


Reitin muuttaminen käännteiseksi

1. Valitse  > **Route Planner**.
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  > Asetus > 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 vaihtoehto:
 - Voit tallentaa jäljet optimaalisesti luovaan vaihtelevaan tahtiin valitsemalla **Automaattinen**.

- Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein etäisyyden mukaan valitsemalla **Etäisyys**.
- Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein ajan mukaan valitsemalla **Aika**.

5. Valitse **Väli**.


6. Tee jokin toiminto:

- Voit muuttaa jälkien tallennusvälin haluamaksesi.
HUOMAUTUS: jos valitset **Useimmin**, laite tallentaa eniten jälkitietoja, mutta sen muisti täyttyy nopeiten.
- Anna aika tai etäisyys ja valitse .


Jälkiloki luodaan, kun lähdet liikkeelle laite käynnissä.

Nykyisen jäljen tallentaminen


Kullakin hetkellä tallennettava jälki on nykyinen jälki.

1. Valitse  > **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.
2. Valitse, mitä tallennetaan:
 - Valitse **Tallenna jälki**.
 - Valitse **Tallenna osa** ja valitse osa.



Jälkitietojen tarkasteleminen

1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Katso karttaa**.
Jäljen alku ja loppu merkitään lipulla.
4. Valitse näytön yläreunassa oleva tietopalkki.
Jäljen tiedot näytetään.


Jäljen korkeuskäyrän tarkasteleminen

1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Korkeuskäyrä**.

Jäljen sijainnin tallentaminen

1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Katso karttaa**.
4. Valitse jokin sijainti jäljessä.
5. Valitse näytön yläreunassa oleva tietopalkki.
6. Valitse .
7. Valitse **OK**.

Jäljen värin vaihtaminen


1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Aseta väri**.
4. Valitse väri.

Tallennetun jäljen arkistointinen

Voit säästää muistitilaa arkistoimalla tallennettuja jälkiä.

1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse tallennettu jälki.
3. Valitse **Arkistoi**.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen

Valitse  > **Asetus** > **Nollaa** > **Tyhjennä nykyinen jälki** > **Kyllä**.


Jäljen poistaminen

1. Valitse  > **Jälkienhallinta**.
2. Valitse jälki.
3. Valitse **Poista** > **Kyllä**.



Seikkailut

Voit ryhmitellä toisiinsa liittyviä kohteita seikkailuksi. Voit luoda seikkailun esimerkiksi viimeisintä patikointimatkaasi varten. Seikkailu voi sisältää matkan jälkilokin, valokuvia matkalta sekä etsimäsi geokätköt. Voit luoda ja hallita seikkailuja BaseCampilla.

Seikkailun luominen

1. Valitse  > **Asetus** > **Seikkailut** > **Luo seikkailu**.
2. Valitse **Lisää kohde**.
3. Valitse kohde.
4. Valitse **Käytä**.
5. Toista vaiheet 2–4.

Seikkailun tarkistaminen ja muokkaaminen

1. Valitse  > **Seikkailut**.
2. Valitse seikkailu.
3. Valitse tarvittaessa .

Navigointi

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

Navigoiminen kohteeseen

Voit navigoida määränpäähän kartan tai kompassin avulla.

1. Valitse **Minne?**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse ajokohde.
4. Valitse **Mene**.

Karttasivu avautuu, ja reitti näkyy siinä purppuranpunaisena viivana.

5. Navigoi kartan avulla ([sivu 17](#)) tai kompassin avulla ([sivu 19](#)).

TracBack®-toiminnon aloittaminen

Voit navigoida takaisin jäljen alkuun. Tämä voi olla kätevää, kun haluat palata leiripaikalle tai polun alkuun.

1. Valitse  > **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki** > **Katso karttaa**.
2. Valitse **TracBack**.

Karttasivu avautuu, ja reitti näkyy siinä purppuranpunaisena viivana.

3. Navigoi kartan avulla ([sivu 17](#)) tai kompassin avulla ([sivu 19](#)).

Mies yli laidan -sijainnin merkitseminen ja navigoinnin aloittaminen siihen

Voit tallentaa mies yli laidan (MOB) -sijainnin ja aloittaa navigoinnin siihen automaattisesti.

1. Valitse  > **Mies yli laidan** > **Aloita**.

Karttasivu avautuu, ja reitti näkyy siinä purppuranpunaisena viivana.

2. Navigoi kartan avulla ([sivu 17](#)) tai kompassin avulla ([sivu 19](#)).

Navigoinnin pysäyttäminen

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

Kartta

Sijaintikuvake ▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Sijainti muuttuu matkustaessasi. Kun navigoit määränpäähän, reitti näkyy kartassa purppuranpunaisena viivana.

Lisätietoja kartta-asetusten mukauttamisesta on [sivulla 37](#).

Lisätietoja kartan kojelaudan ja tietokenttien mukauttamisesta on [sivulla 33](#).

Kartan selaaminen

1. Valitse **Kartta**.
2. Valitse vähintään yksi vaihtoehto:
 - Vedä karttaa, jos haluat katsoa muita kartan alueita.
 - Voit lähentää ja loitontaa karttaa valitsemalla + ja -.
 - Valitse sijainti kartassa ja näytä tietoja valitusta sijainnista (merkitty nastalla) valitsemalla tietopalkki näytön yläreunasta.

Ajoreitin navigoiminen


VAROITUS

Korvasi voivat vahingoittua pysyvästi ja kuulosi voi heikentyä, jos käytät laitetta, nappikuulokkeita tai kuulokkeita suurella äänenvoimakkuudella. Älä käytä suurta äänenvoimakkuutta pitkään. Jos korvasi soivat tai et kuule puhetta kunnolla, lopeta kuunteleminen ja tarkastuta kuulosi.

Osta ja lataa City Navigator -karttoja, jotta voit käyttää karttaa. Jos aiot käyttää laitetta autotelineessä, osta ja asenna se ajoneuvoon.

1. Valitse vaihtoehto:
 - Jos käytät laitetta telineessä, aseta laite telineeseen.

Autoprofiili valitaan automaattisesti.

- Jos et käytä laitetta telineessä, valitse  > **Profiilimuutos** > **Autoilu**.
2. Jos et käytä laitetta telineessä, liitä kuulokkeet tai äänilähtökaapeli stereokuulokeliitintään.
 3. Navigoi määränpäähän kartan avulla.
 4. Kuuntele ääniopastusta.
- HUOMAUTUS:** jos kuulokeliitintään ei ole liitetty mitään, äänimerkit korvaavat ääniopastuksen.
5. Seuraa kartan yläreunan tekstipalkin käännoiksiä.

Kompassi

Laitteessa on kolmiakselinen kompassi. Voit navigoida määränpähän suuntiman osoittimen tai suuntaosoittimen avulla.


HUOMAUTUS: kun laite on autotelineessä, kompassi näyttää GPS-suunnan, ei magneettista suuntaa.

Kompassin kalibroiminen

ILMOITUS

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat, jotta suuntima olisi mahdollisimman tarkka.

Kalibroi kompassi, kun olet ajanut pitkiä matkoja, siirtynyt lämpöoloista toisenlaisiin tai olet vaihtanut akut.

1. Valitse **Kompassi** >  > **Kalibroi kompassi** > **Aloita**.
2. Seuraa näytön ohjeita.

Navigoiminen suuntiman osoittimen avulla

Kun navigoit määränpähän, ▲ suuntiman osoitin osoittaa määränpähän kulkusuunnasta riippumatta.

1. Aloita navigoiminen määränpähän (sivu 16).
2. Valitse **Kompassi**.
3. Käänny, kunnes ▲ osoittaa kompassin yläreunaa kohti, ja liiku kyseiseen suuntaan määränpähän.

Tietoja suuntaosoittimesta

Suuntaosoittimesta on eniten hyötyä, kun navigoit vesillä tai paikassa, jossa reitillä ei ole suuria esteitä.



Suuntaosoitin ① näyttää sijaintisi suhteessa reittiviivaan ②, joka johtaa määränpähän. Suuntaviiva määränpähän perustuu alkuperäiseen aloituspisteeseen.

Jos ajaudut pois aiotulta reitiltä määränpähän, kurssilta poikkeamisosoitin ④ (CDI) näyttää reitiltä ajautumisen määrän (oikealle tai vasemmalle).

Mittakaava ③ viittaa kurssilta poikkeamisosoittimen pisteiden väliseen etäisyyteen.

Navigoiminen suuntaosoittimen avulla

Vaihda osoitinasetukseksi **Suunta (CDI)** (sivu 40), jotta voit navigoida suuntaosoittimen avulla.

1. Aloita navigoiminen määränpähän (sivu 16).
2. Valitse **Kompassi**.
3. Navigoi määränpähän suuntaosoittimen avulla (sivu 20).



Korkeuskäyrä

Korkeuskäyrä näyttää oletusarvoisesti korkeuden menneeltä ajalta. Lisätietoja korkeuskäyrän mukauttamisesta on [sivulla 40](#).

Valitse  > **Korkeuskäyrä**.

Korkeuskäyrän tyypin vaihtaminen

Voit määrittää korkeuskäyrän näyttämään paineen ja korkeuden ajan tai etäisyyden pohjalta.

1. Valitse  > **Korkeuskäyrä** >  > **Vaihda käyrätyyppi**.
2. Valitse vaihtoehto.

Käyrän pisteen tietojen tarkasteleminen

Valitse yksittäinen käyrän piste.



Pisteen tiedot näkyvät käyrän vasemmassa yläkulmassa.

Korkeuskäyrän nollaaminen

Valitse  > **Korkeuskäyrä** >  > **Nollaa** > **Tyhjennä nykyinen jälki** > **Kyllä**.

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** >  > **Kalibroi korkeusmittari**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

Ajotietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja.

Lisätietoja ajotietokoneen mukauttamisesta on [sivulla 33](#).

Matkatietojen nollaaminen

Nollaa matkatiedot aina ennen matkan aloittamista, jotta saat tarkat tiedot.

Valitse  > **Ajotietokone** >  >




Nollaa matkatiedot > **Kyllä**.

Kaikki ajotietokoneen arvot nollataan.



Kamera ja valokuvat

Montana 650- ja 650t-laitteella voi ottaa valokuvia. Kun otat valokuvan, paikan maantieteellinen sijainti tallennetaan valokuvan tietoihin automaattisesti. Voit navigoida sijaintiin kuten reittipisteeseen.

Valokuvan ottaminen




1. Valitse  > **Kamera**.
2. Voit muuttaa kuvan suuntaa kääntämällä laitteen vaaka- tai pystysuoraan asentoon.
3. Tarvittaessa voit lähentää ja loitontaa valitsemalla + tai -.
4. Tarkenna painamalla -painiketta pitkään.
5. Ota valokuva vapauttamalla -painike.

Kameran määrittäminen hämärätilaan

Valitse  > **Kamera** >  > **Hämärätila**.

Valokuvien tarkasteleminen



Voit tarkastella kameralla (sivu 23) ottamiasi valokuvia ja laitteeseen siirtämiäsi valokuvia (sivu 50).

1. Valitse  > **Kuvan katselu**.
2. Voit näyttää kaikki valokuvat valitsemalla  ja .
3. Voit näyttää tietyn kuvan suurempana valitsemalla sen.



Diaesityksen tarkasteleminen

1. Valitse  > **Kuvan katselu**.
2. Valitse valokuva.
3. Valitse  > **Katso diaesitys**.



Valokuvien lajitteleminen

1. Valitse  > **Kuvien katselu** >  > **Lajittele kuvat.**
2. Valitse **Viimeksi, Paikan lähellä** tai **Tietyinä päivinä.**



Valokuvan sijainnin tarkasteleminen

1. Valitse  > **Kuvan katselu.**
2. Valitse valokuva.
3. Valitse  > **Katso karttaa.**



Valokuvan asettaminen taustakuvaksi

1. Valitse  > **Kuvan katselu.**
2. Valitse valokuva.
3. Valitse  > **Aseta taustakuvaksi.**

Valokuvan poistaminen

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

Navigoiminen valokuvan paikkaan

1. Valitse  > **Kuvan katselu.**
2. Valitse valokuva.
3. Valitse  > **Näytä tiedot** > **Mene.**
4. Navigoi kartan avulla ([sivu 17](#)) tai kompassin avulla ([sivu 19](#)).

Valokuvien lataaminen Garmin Connect -sivustoon ja -sivustosta

1. Liitä laite tietokoneeseen ([sivu 49](#)).
2. Siirry osoitteeseen <http://my.garmin.com>.
3. Luo tili tarvittaessa.
4. Kirjaudu tilille.
5. Lataa valokuvat noudattamalla näytön ohjeita.

Geokätköt



Geokätkö on kuin kätketty aarre. Geokätkennässä etsitään piilotettuja aarteita hyödyntämällä geokätkön piilottajan verkkoon lähettämiä GPS-koordinaatteja.

Geokätköjen lataaminen

1. Liitä laite tietokoneeseen (sivu 49).
2. Siirry osoitteeseen www.OpenCaching.com.
3. Luo tili tarvittaessa.
4. Kirjautu tilille.
5. Etsi ja lataa geokätköjä laitteeseen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Geokätköluettelon suodattaminen

Voit suodattaa geokätköluettelon tiettyjen tekijöiden, kuten vaikeustason, mukaan.


1. Valitse  > **Geokätkentä** > **Pikasuodin**.
2. Valitse suodatettavat kohteet.
3. Valitse vaihtoehto:
 - Käytä suodatinta geokätköluettelossa valitsemalla **Haku**.
 - Voit tallentaa suodattimen valitsemalla .

Geokätkösuodattimen luominen ja tallentaminen


Voit luoda ja tallentaa mukautettuja suodattimia geokätköjä varten valitsemiesi ehtojen perusteella. Kun olet luonut suodattimen, voit käyttää sitä geokätköluettelossa.

1. Valitse  > **Asetus** > **Geokätkentä** > **Suodinasetukset** > **Luo suodin**.


Geokätköt

2. Valitse suodatettavat kohteet.
3. Valitse vaihtoehto:
 - Käytä suodatinta geokätköluettelossa valitsemalla **Haku**.
 - Voit tallentaa suodattimen valitsemalla .
Suodatin nimitään automaattisesti tallennuksen jälkeen. Voit avata mukautetun suodattimen geokätköluettelosta.

Mukautetun geokätkösuodattimen muokkaaminen


1. Valitse  > **Asetus** > **Geokätkentä** > **Suodinasetukset**.
2. Valitse suodatin.
3. Kosketa muokattavaa kohdetta.

Navigoiminen geokätköön

1. Valitse  > **Geokätkentä**.
2. Valitse **Etsi geokätkö**.
3. Valitse geokätkö.
4. Valitse **Mene**.
5. Navigoi kartan avulla ([sivu 17](#)) tai kompassin avulla ([sivu 19](#)).

Yrityksen kirjaaminen

Kun olet yrittänyt etsiä geokätkön, voit kirjata tuloksesi.

1. Valitse  > **Geokätkentä** > **Kirjaa yritys**.
2. Valitse **Löytyi, Ei löytynyt** tai **On korjattava**.
3. Valitse vaihtoehto:
 - Voit aloittaa navigoinnin lähimmälle geokätkölle valitsemalla **Etsi seuraavaksi lähin**.

- Voit lopettaa kirjaamisen valitsemalla **Valmis**.
- Voit lisätä kommentin kätkön etsimisestä tai itse kätköstä valitsemalla **Muokkaa kommenttia**, kirjoittamalla kommentin ja valitsemalla .
- Voit luokitella geokätkön valitsemalla **Luokittele geokätkö** ja valitsemalla luokiteltavan kohteen.


chirp™

chirp on Garminin pieni lisävaruste, jonka voi ohjelmoida ja jättää geokätkölle. Ainoastaan chirpin omistaja voi ohjelmoida sen, mutta kuka tahansa voi etsiä chirpin geokätköstä. Lisätietoja chirpin ohjelmoimisesta on *chirp-käyttöoppaassa* osoitteessa www.garmin.com.

chirp-haun ottaminen käyttöön

1. Valitse  > Asetus > Geokätkentä.
2. Valitse **chirp™ hakee** > Päällä.

Geokätkön etsiminen chirpin avulla


1. Valitse  > Geokätkentä > Näytä **chirp™-tiedot**.
2. Aloita navigointi geokätkölle ([sivu 26](#)).
Kun olet 10 metrin (32,9 jalan) päässä geokätköstä, joka sisältää chirpin, chirpin tiedot tulevat näyttöön.
3. Valitsemalla mahdollisuuksien mukaan **Mene** voit navigoida geokätkön seuraavaan vaiheeseen.




Sovellukset

3D-näkymän käyttäminen

1. Valitse  > 3D-näkymä.



2. Valitse vaihtoehto:
 - Voit kasvattaa korkeuskulmaa valitsemalla -.
 - Voit vähentää korkeuskulmaa valitsemalla +.
 - Voit panoroida 3D-karttaa eteenpäin valitsemalla .


- Voit panoroida 3D-karttaa taaksepäin valitsemalla .
- Voit kiertää näkymää vasemmalle valitsemalla .
- Voit kiertää näkymää oikealle valitsemalla .

Tietojen jakaminen

Laitte voi lähettää ja vastaanottaa tietoja, kun se on liitetty toiseen yhteensopivaan laitteeseen. Voit jakaa reittipisteitä, geokätköjä, reittejä ja jälkiä.



Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti

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

1. Valitse  > **Langaton jako**.
2. Valitse **Lähetä** tai **Vastaanota**.
3. Seuraa näytön ohjeita.


Läheisyshälytyksen asettaminen

Läheisyshälytykset ilmoittavat, kun olet tietyn matkan päässä tietyistä sijainnista.

1. Valitse  > **Lähestymishälytykset**.
2. Valitse **Luo hälytys**.
3. Valitse luokka.
4. Valitse sijainti.
5. Valitse **Käytä**.
6. Määritä säde.
7. Valitse .




Kun määrität läheisyshälytyksen alueen, laitteesta kuuluu äänimerkki.

Alueen koon laskeminen

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




Laskimen käyttäminen

Laitteessa on peruslaskin ja funktiolaskin.

1. Valitse  > **Laskin**.
2. Tee jokin toiminto:
 - Käytä peruslaskinta.
 - Valitsemalla  > **Tieteellinen** voit käyttää funktiolaskimen toimintoja.
 - Valitsemalla  > **Astetta** voit laskea asteita.


Kalenteritietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella esimerkiksi laitteen toimintoja, reittipisteen tallennusaikaa sekä auringon ja kuun, metsästyksen ja kalastuksen kalenteritietoja.

1. Valitse .
2. Valitse vaihtoehto:
 - Voit tarkastella laitteen toimintoja tiettyinä päivinä valitsemalla **Kalenteri**.
 - Voit tarkastella auringon ja kuun nousu- ja laskutietoja valitsemalla **Aurinko ja kuu**.
 - Voit tarkastella parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteita valitsemalla **Metsästys ja kalastus**.
3. Tarvittaessa voit tarkastella jonkin toisen kuukauden tietoja valitsemalla  tai .
4. Valitse päivä.


Hälytyksen määrittäminen

Jos et käytä laitetta tällä hetkellä, voit määrittää sen käynnistymään tiettyyn aikaan.

1. Valitse  > **Kellohälytys**.
2. Aseta aika valitsemalla + ja -.
3. Valitse **Hälytys käyttöön**.
4. Valitse vaihtoehto.

Hälytys käynnistyy valittuna aikana. Jos laite ei ole käynnissä hälytysaikana, se käynnistyy ja käynnistää hälytyksen.

Laskuriajastimen käynnistäminen

1. Valitse  > **Kellohälytys** >  > **Ajastin**.
2. Aseta aika valitsemalla + ja -.
3. Valitse **Käynnistä ajastin**.



Sekuntikellon avaaminen

Valitse  > Sekuntikello.

Satelliittisivu

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




Satelliittinäkymän muuttaminen

1. Valitse  > **Satelliitti** > .
2. Valitsemalla tarvittaessa **Jälki ylös** voit muuttaa satelliittinäkymää siten, että nykyinen jälki osoittaa näytön yläreunaa kohti.
3. Valitsemalla tarvittaessa **Monivärinen** voit määrittää tietyn värin näkymässä olevalle satelliitille ja sen signaalin voimakkuuspalkille.

GPS-toiminnon poistaminen käytöstä


Valitse  > **Satelliitti** >  >
Käytä, GPS pois.

Sijainnin simuloiminen


1. Valitse  > **Satelliitti** >  >
Käytä, GPS pois.
2. Valitse  > **Aseta sijainti kartassa.**
3. Valitse sijainti.
4. Valitse **Käytä.**

Laitteen mukauttaminen

Päävalikon ja sovellussäiliön mukauttaminen


- Valitse ja vedä haluamasi päävalikon tai sovellussäiliön kuvake uuteen paikkaan.
- Avaa sovellussäiliö ja vedä kuvake päävalikkoon.
- Voit vetää kuvakkeen uudelle valikkosivulle valitsemalla kuvakkeen ja vetämällä sen vasemman tai oikean nuolen päälle.
- Valitsemalla  > **Päävalikko** voit muokata päävalikkoa ja sovellussäiliötä.

Oikoteiden luominen

1. Valitse  > **Oikotiet** > **Luo oikotie**.
2. Kirjoita oikotien nimi.
3. Valitse kohde, jonka haluat avata tämän oikotien avulla.

Oikotien lisääminen valikkoon

Luo oikotie, jotta voit lisätä sen päävalikkoon tai sovellussäiliöön.


1. Valitse  > **Oikotiet**.
2. Valitse oikotie.
3. Valitse **Lisää valikkoon**.
4. Valitse **Päävalikko** tai **Säiliö**.

Tettyjen sivujen mukauttaminen

Tietokentissä on tietoja sijainnistasasi tai muita erityistietoja. Kojelaudat ovat mukautettuja tietoryhmiä, jotka voivat olla käteviä tietyissä toiminna, kuten geokätkennässä.

Voit mukauttaa kartan, kompassin ja ajotietokoneen tietokenttiä ja kojelautoja.

Kartan tietokenttien ottaminen käyttöön

1. Valitse **Kartta** >  > **Määritä kartta** > **Kojelauta**.
2. Valitse **Pienet tietokentät** tai **Suuri tietokenttä**.



Tietokenttien muuttaminen

Ota kartan tietokentät käyttöön, jotta voit muuttaa niitä ([sivu 33](#)).

1. Avaa sivun, jonka tietokenttiä aiot muuttaa.
2. Valitse mukautettava tietokenttä.
3. Valitse tietokentän tyyppi.


Tietokenttien kuvaukset ovat [sivulla 54](#).

Kojelautojen mukauttaminen



1. Avaa sivu, jonka kojelautaa aiot mukauttaa.
2. Valitse vaihtoehto:
 - Valitse kartassa  > **Määritä kartta** > **Kojelauta**.
 - Valitse kompassissa tai ajotietokoneessa  > **Muuta kojelautaa**.
3. Valitse kojelauta.

Mukautetun profiilin luominen

Voit mukauttaa asetuksia ja tietokenttiä tiettyä toimintoa tai matkaa varten.

1. Mukauta asetuksia tarpeen mukaan (sivut 32–44).
2. Mukauta tietokenttiä tarpeen mukaan (sivu 33).
3. Valitse  > **Asetus** > **Profiilit**.
4. Valitse **Luo uusi profiili** > **OK**.

Profiilin nimen muokkaaminen

1. Valitse  > **Asetus** > **Profiilit**.
2. Valitse profiili.
3. Valitse **Muokkaa nimeä**.
4. Kirjoita uusi nimi.
5. Valitse .

Profiilin poistaminen

1. Valitse  > **Asetus** > **Profiilit**.
2. Valitse profiili.
3. Valitse **Poista**.

Järjestelmäasetukset

Valitse  > **Asetus** > **Järjestelmä**.

- **GPS**—määritä GPS-asetukseksi **Tavallinen, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) tai **Esittelytila** (GPS ei käytössä). Lisätietoja WAAS-ominaisuudesta on osoitteessa www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Tekstin kieli**—valitse laitteen tekstin kieli.

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

- **Äänen kieli**—valitse ääniopastuksen kieli.
- **Liitäntä**—määritä sarjaliitännän muodon:
 - **Garmin Spanner**—voit käyttää laitteen USB-porttia useimpien NMEA 0183 -yhteensopivien karttaohjelmistojen kanssa luomalla virtuaalisen sarjaportin.
 - **Garmin Serial**—Garminin oma muoto, jossa reittipiste-, reitti- ja jälkietietoja voi siirtää tietokoneeseen.
 - **NMEA-tulo/-lähtö**—NMEA 0183 -vakiolähtö ja -tulo.
 - **Teksti**—sijainti- ja nopeustiedot yksinkertaisena ASCII-tekstinä.
- **RTCM (Radio Technical Commission for Maritime Services)**—laite hyväksyy DGPS (Differential Global Positioning System) -tietoja laitteesta, joka lähettää RTCM-tietoja SC-104 -muodossa.
- **AA-pariston tyyppi**—voit valita käytettävän AA-pariston tyyppin (sivu 4). Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun litiumioniakku on asennettu.

Näyttöasetukset

Valitse  > Asetus > Näyttö.


- **Taustavalon aikakatkaaisu**—säädi aikaa, jonka kuluttua taustavalo sammuu.

HUOMAUTUS: lisätietoja taustavalon kirkkaudesta on [sivulla 6](#).

- **Suunnan lukitus**—lukitsee näytön suunnan pysty- tai vaakatilassa ja mahdollistaa näytön automaattisen suunnan vaihtamisen laitteen suunnan mukaan.
- **Kuvan sieppaus**—voit tehdä kuvaotoksia laitteen näytöstä.
- **Akunsäästö**—säästää akun virtaa ja pidentää akunkestoa.
- **Kalibroi näyttö**—[sivu 36](#).

Kosketusnäytön kalibroiminen

Laitteen näyttö ei tavallisesti edellytä kalibrointia. Jos näyttö kuitenkin lakkaa vastaamasta, kalibroi se.

1. Valitse  > **Asetus** > **Näyttö** > **Kalibroi näyttö**.
2. Seuraa näytön ohjeita.


Ulkoasetukset

Valitse  > **Asetus** > **Ulkonäkö**.

- **Tila**—valitsee vaalean taustan (**Päivä**) tai tumman taustan (**Yö**) tai vaihtaa niitä automaattisesti nykyisen sijaintisi auringonnousu- ja laskuajan perusteella (**Automaattinen**).
- **Päivätausta**—määritä päivätalassa käytettävä taustakuva.
- **Yötausta**—määritä yötilassa käytettävä taustakuva.
- **Päivätilan korostusväri**—määritä päivätilan valintojen väri.
- **Yötilan korostusväri**—määritä yötilan valintojen väri.
- **Vaakaohjaimet**—sijoita ohjaimet näytön vasempaan tai oikeaan reunaan vaakatilassa.

Laitteen merkkiäänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien, näppäinten ja käänösvaroitusten merkkiääniä sekä hälytyksiä.

1. Valitse  > **Asetus** > **Äänet**.
2. Valitse merkkiääni kutakin äänityyppiä varten.

Kartta-asetukset

Valitse  > **Asetus** > **Kartta**.

- **Suunta**—määritä kartan näyttötapa sivulla.
 - **Pohjoinen ylös**—näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa.
 - **Jälki ylös**—näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunaa kohti.
 - **Ajoneuvotila**—näyttää autoperspektiivin ja ajosuunnan näytön yläreunassa.
- **Opasteteksti**—voit valita, milloin opasteteksti näkyy kartassa.
- **Kojelauta**—valitse kartassa näytettävä kojelauta. Kussakin kojelaudassa näkyy eri tietoja reitistä tai sijainnista.
- **Lisämäärittäminen**—määritä kartan zoomaustasot, tekstin koko ja yksityiskohtien määrä.
 - **Automaattinen zoom**—valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun **Ei käytössä** on valittuna, lähennä ja loitonna manuaalisesti.
 - **Zoomaustasot**—valitse karttakohteiden zoomaustaso.
 - **Tekstin koko**—valitse karttakohteiden tekstin koko.

- **Tiedot**—säädä kartan yksityiskohtien määrää. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.
- **Varjostuksen korkeusero**—näyttää yksityiskohtaisen koskeuseron kartassa (jos käytettävissä) tai poistaa varjostuksen käytöstä.
- **Ajoneuvo**—valitse sijaintikuvake, joka osoittaa sijaintisi kartassa.
- **Kartan tiedot**—voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä laitteeseen ladatut kartat. Lisätietoja lisäkartojen ostamisesta on [sivulla 10](#).
- **Kartan nopeus**—säädä kartan piirtonopeutta.

Kamera-asetukset

Valitse  > **Asetus** > **Kamera**.

- **Kuvan tarkkuus**—muuta otettavien valokuvien tarkkuutta.
- **Tallenna kuvat:**—valitse tallennuspaikka.
- **Kameran ohjeet**—näyttää lyhyet valokuvausohjeet.

Jälkien asetukset


Valitse  > **Asetus** > **Jäljet**.

- **Jälkiloki**—jälkien tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.
- **Tallennustapa**—valitse jälkien tallennustapa. **Automaattinen** luo jäljistä optimaalisen esityksen tallentamalla jäljet vaihtelevassa tahdissa.

- **Väli**—valitse jälkilokin tallennustahti. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täyttyy nopeasti.
- **Autoarkisto**—valitse automaattisen arkistoinnin tapa jälkien järjestämistä varten. Jäljet tallennetaan ja tyhjennetään automaattisesti käyttäjän määrittämien asetusten mukaan.
- **Väri**—valitse jäljen väri.

Mittayksiköiden määrittäminen

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

1. Valitse  > **Asetus** > **Yksikkö**.
2. Valitse mittatyyppi.
3. Valitse mittayksikkö asetusta varten.

Aika-asetukset

Valitse  > **Asetus** > **Aika**.

- **Aikamuoto**—voit valita 12 tai 24 tunnin kellon.
- **Aikavyöhyke**—voit valita laitteen aikavyöhykkeen. Valitsemalla **Automaattinen** voit määrittää aikavyöhykkeen automaattisesti GPS-sijaintisi perusteella.

Sijaintimuotoasetukset

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

Valitse  > **Asetus** > **Sijaintimuoto**.

Laitteen mukauttaminen

- **Sijaintimuoto**—määrittää sijaintimuodon, jossa tietty sijaintilukema näkyy.
- **Karttadatum**—kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.
- **Kartan sferoidi**—näyttää laitteen käyttämän koordinaattijärjestelmän. Oletuksena käytettävä koordinaattijärjestelmä on WGS 84.
- **Viiva määränpään/osoitin**—voit valita suunnan näyttötavan.
 - **Suuntima (Pieni tai Suuri)**—suunta määränpään.
 - **Suunta (CDI)**—kurssilta poikkeamisosoitin näyttää sijaintisi suhteessa navigointiviivaan, joka johtaa määränpään.
- **Kompassi**—voit siirtyä sähköisestä kompassista GPS-kompassiin, kun kuljet tavallista suurempaa nopeutta tietyn ajan (**Automaattinen**), tai poistaa kompassin käytöstä.
- **Kalibrooi kompassi**—[sivu 19](#).

Kulkusuunta-asetukset

Voit mukauttaa kompassiasetuksia.

Valitse  > **Asetus** > **Kulkusuunta**.

- **Näyttö**—määritä kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppi.
- **Pohjoisen viite**—valitse kompassin pohjoisen viite.

Korkeusmittariasetukset

Valitse  > **Asetus** > **Korkeusmittari**.

- **Automaattinen kalibrointi**—voit määrittää korkeusmittarin kalibroitumaan aina, kun käynnistät laitteen.

- **Ilmanpainemittaritila**
 - **Muuttuva korkeus**—määrittää ilmanpainemittarin mittaamaan korkeusmuutoksia liikkuessasi.
 - **Kiinteä korkeus**—olettaa, että laite on paikallaan kiinteässä korkeudessa. Siksi ilmanpaineen pitäisi muuttua ainoastaan sään vuoksi.
- **Painetrendit**
 - **Tallenna kun virta päällä**—tallentaa painetietoja ainoastaan, kun laite on käynnissä. Tästä on hyötyä, kun tarkkailet painerintamia.
 - **Tallenna aina**—tallentaa painetietoja 15 minuutin välein, vaikka laite ei olisi käynnissä.
- **Käyrätyyppi**
 - **Korkeus/Aika**—tallentaa korkeusmuutoksia ajan mukaan.
 - **Korkeus/Matka**—tallentaa korkeusmuutoksia matkan mukaan.
 - **Ilmanpaine**—tallentaa ilmanpainetietoja ajan mukaan.
 - **Ympäröivä ilmanpaine**—tallentaa ympäristön painetietoja ajan mukaan.
- **Kalibroi korkeusmittari**—[sivu 21](#).

Geokätkentäasetukset

Valitse  > Asetus > Geokätkentä.

- **Geokätköluettelo**—voit näyttää geokätköluettelon nimen tai koodin mukaan.

Laitteen mukauttaminen

- **Löydetyt geokätköt**—voit kirjoittaa löydettyjen geokätköjen määrän. Tämä numero kasvaa automaattisesti, kun kirjaat löytöjä (sivu 26).
- **chirp™ hakee**—sivu 27.
- **Ohjelmoi chirp™**—ohjelmoi chirp-lisävaruste. Katso *chirp-käyttöopasta* osoitteessa www.garmin.com.
- **Suodatin**—sivu 25.

Reititysasetukset

Laite optimoi laskemansa reitin valitsemasi toiminnon tyypin mukaan. Käytettävissä olevat reititysasetukset vaihtelevat valitun toiminnon mukaan.

Valitse  > **Asetus** > **Reititys**.

- **Toiminto**—valitse toiminto reititystä varten.

- **Reitin siirtymät**—ei käytettävissä kaikissa toiminnoissa.
 - **Automaattinen**—muodostaa reitin automaattisesti seuraavaan pisteeseen.
 - **Manuaalinen**—voit valita reitin seuraavan pisteen.
 - **Etäisyys**—reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.
- **Laskentatapa**—(ei käytettävissä kaikissa toiminnoissa) valitse reittien laskentatapa.
- **Lukitus tiehen**—lukitsee sijaintikuvakkeen, joka osoittaa sijaintisi kartassa, lähimpään tiehen.
- **Vältettävien määräitys**—(ei käytettävissä kaikissa toiminnoissa) valitse vältettävä tietyyppi.

Merikartan asetukset



Valitse  > **Asetus** > **Merenkulku**.

- **Merikarttatila**—voit valita meri- tai kalastuskartan:
 - **Merenkulku**—parantaa meren kohdepisteiden luettavuutta näyttämällä kartan ominaisuuksia eri väreillä. Merikartta vastaa paperikarttojen piirtotapaa.
 - **Kalastus**—(edellyttää merikarttoja) näyttää pohjan muodot ja syvyyслуotaukset yksityiskohtaisessa näymässä. Yksinkertaistaa kartan esitystapaa optimaalista kalastuskäyttöä varten.
- **Ulkonäkö**—määritä kartassa näkyvien navigointiapumerkkien ulkoasu.

• Merihälytysasetukset

- **Ankkurihälytys**—laite hälyttää, kun ylität määritetyn laahausetäisyyden.
- **Suuntaoikeamahälytys**—laite hälyttää, kun olet tietyn matkan päässä poissa suunnalta.
- **Syvää vettä/Matalaa vettä**—laite hälyttää, kun vesi muuttuu tietyn syvyyseksi.

Merihälytysten määrittäminen

1. Valitse  > **Asetus** > **Merenkulku** > **Merihälytysasetukset**.
2. Valitse hälytyksen tyyppi.
3. Valitse **Käytössä**.
4. Määritä etäisyys.
5. Valitse .

Kuntoilu



Lisätietoja valinnaisista kuntoilulisävarusteista on [sivulla 52](#).

Tietojen nollaaminen

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


1. Valitse  > **Asetus** > **Nollaa**.
2. Valitse nollattava kohde.

Tiettyjen asetusten nollaaminen

1. Valitse  > **Asetus**.
2. Valitse nollattava kohde.
3. Valitse  > **Palauta oletusarvot**.

Tiettyjen sivujen asetusten palauttaminen

Voit palauttaa kartan, kompassin ja ajotietokoneen asetukset.

1. Avaa sivu, jonka asetukset aiot palauttaa.
2. Valitse  > **Palauta oletusarvot**.

Kaikkien oletusasetusten palauttaminen

Voit palauttaa kaikkien määritettävien asetusten oletukset.

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

Laitteen tiedot

Ohjelmiston päivittäminen

Liitä laite tietokoneeseen, jotta voit päivittää ohjelmiston ([sivu 49](#)).

1. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/webupdater.
2. Seuraa näytön ohjeita.

HUOMAUTUS: ohjelmiston päivittäminen ei poista lisäämiä tietoja tai tekemiäsi asetuksia.

Laitteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota ja käyttöoikeussopimusta.

Valitse  > **Asetus** > **Tiedot**.

Tekniset tiedot

Vedenkestävyys	Täysin koteloitu, kestävä muoviseos, vesitiivis IEC 60529 IPX7 -standardin mukaan
Akun tyyppi	Litiumioniakku (010-11654-03) tai kolme AA-paristoa (alkali, NiMH tai litium)
Akunkesto	Litiumioniakku: enintään 16 tuntia AA-paristot: enintään 22 tuntia
Akun latauslämpötilat	0–45 °C (32–113 °F)
Käyttölämpötila	-20–70 °C (-4–158 °F)

Laitteen tiedot

Stereokuulo-keliitäntä	3,5 mm HUOMAUTUS: laitetta ei ole tarkoitettu musiikin kuuntelemiseen.
------------------------	---

Tietoja akuista

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahinkoja tai tuotteen vahingoittumisen säilyttämällä laitetta poissa suorasta auringonvalosta.

Laitteen lämpötila-alue (sivu 45) saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Alkaliakut saattavat haljeta kuumassa.

Älä irrota akkua terävällä esineellä.

VAROITUS

Kysy lisätietoja paristojen hävittämisestä paikallisesta jätehuollosta.

ILMOITUS

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

Akunkeston maksimoiminen

Voit pidentää akunkestoja monella tavalla.

- Sulje kamerasovellus, kun et ota valokuvia.
- Sammuta taustavalo, kun et tarvitse sitä.

- Vähennä taustavalon kirkkautta (sivu 6).
- Vähennä taustavalon aikakatkaisun arvoa (sivu 7).
- Ota käyttöön akunsäästötila (sivu 36).
- Valitse **Kartan nopeus** -asetukseksi **Tavallinen** (sivu 38).

Pitkään kestävä varastointi

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

Laitteiden huoltaminen

ILMOITUS

Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita ja liuottimia, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

Laitteen puhdistaminen

1. Kostuta puhdas liina miedolla pesuaineliuksella.
2. Pyyhi laite kostealla liinalla.
3. Tarvittaessa voit puhdistaa laitteen takana olevat ilmastointiaukot pehmeällä hammasharjalla.
4. Kuivaa laite perusteellisesti.

Näytön puhdistaminen

1. Kostuta pehmeä, puhdas, nukkaamaton liina vedellä, isopropyylialkoholilla tai silmälasinpuhdistusaineella.
2. Pyyhi näyttö liinalla.
3. Kuivaa näyttö perusteellisesti.

Upottaminen veteen

ILMOITUS

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

Äärimmäiset lämpötilat

ILMOITUS

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

Tietojen hallinta

HUOMAUTUS: Laite ei toimi Windows® 95-, 98-, Me-, tai NT-käyttöjärjestelmässä. Se ei toimi myöskään Mac® OS 10.3 -käyttöjärjestelmissä ja sitä vanhemmissa.

Tiedostotyypit

Laite tukee seuraavia tiedostotyypppejä.

- BaseCamp™- tai HomePort™-tiedostot
Siirry osoitteeseen www.garmin.com.
- GPI - mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garminin POI Loader -ohjelmasta
- JPEG-valokuvatiedostot
- GPX-geokätkötiedostot

microSD-kortin asettaminen

Muistikortteja voidaan käyttää lisämuistina. Lisäksi jotkin kartat ovat saatavilla esiladattuina muistikortille.

Lisätietoja on osoitteessa <http://buy.garmin.com>.

1. Kierrä D-rengasta vastapäivään ja avaa kansi vetämällä ylöspäin.
2. Poista paristot tai akku.
3. Työnnä korttipidikettä ① laitteen yläreunaa kohti ja nosta sitä akkulokeron ohjeiden mukaisesti.



4. Aseta microSD-kortti ② laitteeseen kullanväriset liitinpinnat alaspäin.
5. Sulje korttipidike.
6. Lukitse korttipidike työntämällä se laitteen alareunaa kohti.
7. Aseta paristot tai akku takaisin (sivu 2).
8. Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen

ILMOITUS

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

Litiumioniakku latautuu, kun laite on liitettynä tietokoneeseen.

Laitteen tiedot

1. Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin.
2. Avaa suojus ① mini-USB-liitännästä ②.



3. Liitä USB-kaapelin pienempi pää mini-USB-liitäntään.

Laite ja muistikortti (lisävaruste) näkyvät Windows-tietokoneiden Resurssienhallinnassa siirrettävinä levyinä ja Mac-tietokoneissa liitettynä taltiona.

Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Liitä laite tietokoneeseen, jotta voit siirtää tiedostoja (sivu 49).

1. Etsi tiedosto tietokoneesta.
2. Valitse tiedosto.
3. Valitse **Muokkaa** > **Kopioi**.
4. Avaa Garmin-asema tai muistikorttiasema/-taltio.
5. Valitse **Muokkaa** > **Liitä**.

Tiedostojen poistaminen



ILMOITUS

Jos et ole varma tiedoston käyttötarkoituksesta, älä poista sitä. Laitteen muistissa on tärkeitä järjestelmätiedostoja, joita ei saa poistaa. Ole erityisen varovainen Garmin-nimisten kansioiden kanssa.

Liitä laite tietokoneeseen, jotta voit poistaa tiedostoja ([sivu 49](#)).

1. Avaa Garmin-asema tai -taltio.
2. Avaa kansio tai taltio tarvittaessa.
3. Valitse tiedostot.
4. Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

USB-kaapelin irrottaminen

1. Tee jokin toiminto:
 - Napsauta Windows-tietokoneessa ilmaisinalueen poistokuvaketta .
 - Vedä Mac-tietokoneessa taltion symboli roskakoriin .
2. Irrota laite tietokoneesta.

Liite

Valinnaiset lisävarusteet

Lisävarusteita, kuten telineitä, karttoja, kuntoilulisävarusteita ja varaosia, on saatavilla osoitteesta

<http://buy.garmin.com> tai

Garmin-myyjältä.

Valinnaiset telineet

Tukeva AMPS-teline sisältää telineen ja kaapelin virtaa, sarjaliitintä (NMEA-yhteensopiva) ja ääntä varten.

Autotelinesarjat sisältävät ajoneuvon virtajohdon ja joko imukupitelineen tai kitkatelineen. Käytettäessä City Navigator -karttoja ääniopastus kuuluu telineen kaiuttimista. Autotelineet eivät ole vesitiiviitä.

Valinnaiset kartat


Voit ostaa lisäkarttoja, kuten BirdsEye™-satelliittikuvia, Garminin mukautettuja karttoja, sisäjärvikarttoja, topografisia karttoja sekä BlueChart® g2- ja City Navigator® -karttoja.

Valinnaiset kuntoilulisävarusteet

Asenna lisävaruste sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti ennen sen käyttämistä laitteen kanssa.

Laitteen kanssa voi käyttää valinnaisia kuntoilulisävarusteita, kuten sykevyötä ja poljinnopeusanturia. Nämä lisävarusteet lähettävät tiedot laitteeseen langattoman ANT+™-tekniikan avulla.

Valinnaisten kuntoilulisävarusteiden käyttäminen

1. Tuo laite enintään 3 metrin päähän ANT+-lisävarusteesta.
2. Valitse  > **Asetus** > **Kuntoilu**.
3. Valitse **Sykemittari** tai **Pyörän poljinnopeuden tunnistin**.
4. Valitse **Etsi uusi**.
5. Mukauta tietokenttiä syke- tai poljinnopeustietojen näyttämiseksi (sivu 33).

Vinkkejä ANT+-lisävarusteiden ja Garmin-laitteen pariliitosta varten

- Varmista, että ANT+-lisävaruste on yhteensopiva Garmin-laitteen kanssa.
- Ennen kuin muodostat pariliitoksen ANT+-lisävarusteen ja Garmin-laitteen välille, siirry 10 metrin (32,9 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.

Tietokenttien asetukset

Tietokenttä	Kuvaus
**Syke (edellyttää sykevyyötä)	Syke lyönteinä minuutissa.
Aika	Nykyinen kellonaika aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).
Aika määränpähän	Arvioitu aika, jonka tarvitset määränpään saavuttamiseen.
Aika seuraavalle	Arvioitu aika, jonka tarvitset, ennen kuin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
Akun varaus	Akun jäljellä oleva virta.
Auringonlasku	Auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.
Auringonnousu	Auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.

Tietokenttä	Kuvaus
Etäisyys määränpähän	Etäisyys määränpähän.
Etäisyys seuraavalle	Jäljellä oleva matka reitin seuraavaan reittipisteeseen.
GPS-signaalin voimakkuus	GPS-signaalin voimakkuus.
GPS-tarkkuus	Tarkan sijainnin virhemarginaali. Esimerkiksi GPS-sijaintisi tarkkuus on +/- 3,65 m (12 jalkaa).
Harjoitus	Suunta aloitussijainnista määränpähän.
Ilmanpaine	Nykyinen kalibroitu ilmanpaine.
Korkeus	Nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

Tietokenttä	Kuvaus
Korkeus - Pienin	Pienin saavutettu korkeus.
Korkeus - Suurin	Suurin saavutettu korkeus.
Kulkusuunta	Kulkusuuntasi.
Käännös	Määränpään suuntiman ja nykyisen suunnan välinen kulman muutos (asteina). L merkitsee käännöstä vasemmalle. R merkitsee käännöstä oikealle.
Lasku - Keskimääräinen	Keskimääräinen pystysuuntaisen laskun matka.
Lasku - Kokonais	Laskumatka yhteensä.
Lasku - Suurin	Enimmäislasku jalkoina tai metreinä minuutissa.

Tietokenttä	Kuvaus
Laskusuhde	Kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystyetaisyysmuutokseen.
Laskusuhde määränpäähän	Laskusuhde, jonka tarvitset laskeutumiseen nykyisestä sijainnista ja korkeudesta määränpään korkeuteen.
Lämpö - vesi	Veden lämpötila. Tietojen saaminen edellyttää yhteyttä lämpötilaa mittaavaan NMEA 0183 -laitteeseen (sivu 52).
Matkamittari	Muuttuva luku, kaikkien matkojen kuljettu matka.
Määränpään reittipiste	Viimeinen piste reitillä määränpäähän.

Tietokenttä	Kuvaus
Nopeuden edut	Nopeus, jolla lähestyt määränpäästä reitillä.
Nopeus	Nykyinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.
Nopeus - Kokonais-keskimäärä	Keskinopeutesi edellisen nollauksen jälkeen.
Nopeus - Liike keskimäärin	Laitteen keskimääräinen liikkumisnopeus edellisen nollauksen jälkeen.
Nopeus - Maksimi	Suurin saavutettu nopeus edellisen nollauksen jälkeen.


Tietokenttä	Kuvaus
Nopeusrajoitus	Tien ilmoitettu nopeusrajoitus. Ei käytettävissä kaikissa kartoissa ja kaikilla alueilla. Tarkista todelliset nopeusrajoitukset aina liikennemerkeistä.
Nousu - Keskimäärin	Keskimääräinen pystysuuntaisen nousun matka.
Nousu - Kokonais	Nousumatka yhteensä.
Nousu - Suurin	Enimmäisnousu jalkoina tai metreinä minuutissa.
Osa-aika - kokonais	Muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.
Osa-aika - liikkeellä	Muuttuva luku, aika edellisen nollauksen jälkeen.



Tietokenttä	Kuvaus
Osa-aika - pysähdyksissä	Pysähdyksissä oltu aika edellisen nollauksen jälkeen.
Osamatka	Muuttuva luku, kuljettu matka edellisen nollauksen jälkeen.
Osoitin	Tietokentän nuoli osoittaa seuraavan reittipisteen tai käännöksen suuntaan.
Poikkeama	Etäisyys, jonka verran olet poikennut vasemmalle tai oikealle alkuperäisestä kulkusuunnasta.
Poljinnopeus (edellyttää poljinnopeusli- sävarustetta)	Poljinkampien kierrosten tai askelten määrä minuutissa.
Pystynopeus	Korkeuden vähenemisen/ lisääntymisen suhde ajan kuluessa.

Tietokenttä	Kuvaus
Pystynopeus määränpäähän	Nousu-/laskunopeuden mittaus verrattuna ennalta määritettyyn korkeuteen.
Reittipiste, seuraava	Reitin seuraava piste.
Saapumisaika	Arvioitu aika, jolloin saavut reitin seuraavaan reittipisteeseen.
Saapumisaika - Perillä	Arvioitu kellonaika, jolloin saavut määränpäähän.
Sijainti (lev/pit)	Näyttää nykyisen sijainnin oletussijaintimuodossa valituista asetuksista riippumatta.
Sijainti (valittu)	Näyttää nykyisen sijainnin valitussa sijaintimuodossa.

Tietokenttä	Kuvaus
Suuntima	Suunta nykyisestä sijainnista määränpäähän.
Syvyys	Veden syvyys. Tietojen saaminen edellyttää yhteyttä syvyyttä mittaavaan NMEA 0183 -laitteeseen (sivu 52).
Takaisin suunnalle	Suunta, johon kulkemalla palaat reitille.
Ympäröivä ilmanpaine	Kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö ei vastaa. Miten nollaan laitteen?	<ol style="list-style-type: none"> Poista akut. Asenna akut uudelleen. <p>HUOMAUTUS : tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.</p>
Haluan palauttaa kaikkien mukautettujen asetusten oletukset.	Valitse  > Asetus > Nollaa > Nollaa kaikki asetukset .
Laite ei löydä satelliittisignaaleja.	<ol style="list-style-type: none"> Vie laite ulos rakennuksesta tai pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä. Käynnistä laite. Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.
Laite ei lataudu.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että litiumioniakku on asetettu oikein (sivu 2). Varmista, että lämpötila on from 0 - 45 °C (32 - 113 °F). Himmennä taustavaloa (sivu 6).
Akun varaustila ei näy oikein.	<ol style="list-style-type: none"> Jätä laite käyntiin, kunnes akku tyhjenee. Lataa akku täyteen keskeyttämättä latausta (sivu 3).
Akut tyhjenevät nopeasti.	Lisätietoja akunkeston maksimoimisesta on sivulla 46 .
Mistä tiedän, että laite on USB-massamuistitilassa?	Laitteessa näkyy tietokoneeseen liitetyn laitteen kuva. Windows-tietokoneissa näkyy uusi siirrettävä levyasema Omassa tietokoneessa ja Mac-tietokoneissa näkyy uusi taltio.

Ongelma	Ratkaisu
Laite on liitetty tietokoneeseen, mutta se ei siirry massamuistitilaan.	Lataamasi tiedosto on ehkä vioittunut. 1. Irrota laite tietokoneesta. 2. Sammuta laite. 3. Paina  -painiketta pitkään, kun liität laitteen tietokoneeseen. 4. Paina  -painiketta vielä 30 sekuntia tai kunnes laite siirtyy massamuistitilaan.
Asemaluettelossa ei näy uusia siirrettäviä levyjä.	Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita verkkoasemia, Windows ei välttämättä pysty määrittämään Garmin-asemien tunnuskirjaimia. Katso lisätietoja asemakirjainten määrittämisestä käyttöjärjestelmän ohjeesta.
Tarvitsen varaosia tai lisävarusteita.	Siirry osoitteeseen http://buy.garmin.com tai ota yhteys Garmin-jälleenmyyjään.
Haluan ostaa ulkoisen GPS-antennin.	Siirry osoitteeseen http://buy.garmin.com tai ota yhteys Garmin-jälleenmyyjään.

Hakemisto

Numerot

3D-näkymä 28

A

AA-paristot. akut *Katso myös*

asentaminen 4

tyypin

valitseminen 4, 35

aika

alue 39

asetukset 39

auringonnousu ja

auringonlasku

30, 54

hälytykset 30

ajastin 30

ajoreiitit 22

ajotietokone 22

palauta 44

aktiivinen reitti 12

akut 35, 45, 54.

litiumioniakku *Katso*

myös; AA-paristot

Katso myös

keston

maksimoiminen 46

mittari 59

pitkään kestävä

varastointi 47

tiedot 2, 46

tietoja 46

ANT+-lisävarusteet 52, 53

auringonnousu- ja

-laskuajat 30

autoilutila 37

automaattinen zoom 37

autotelineet 18, 52

B

BaseCamp 48

C

chirp 27

City Navigator -kartat 18

D

diaesitys 23

E

etsiminen

osoitteet 11

sijainnin lähellä 10

G

geokätköt 25, 41

asetukset 41

lataaminen 25

yrittäjän kirjaaminen 26

GPS-signaalit 4, 31, 34,

54, 59

poistaminen käytöstä 31

H

hälytykset

äänet 37

kello 30

läheisyys 29

merenkulku 43

HomePort 48

Hakemisto

- I**
ilmanpaine 21
- J**
jäljet 13–15
arkistointi 15
määrittäminen 38
nykyisen
 tyhjentäminen 15
poistaminen 15
profiilit 14
tallentaminen 14, 38
tarkasteleminen 14
jälkien tallentaminen 38
jälki ylös 37
järjestelmäasetukset 34
- K**
kalastusajat 30
kalenteri 30
 auringonnousu ja
 auringonlasku 30
 metsästys ja kalastus 30
kalibrointi
 kompassi 19
kamera 1, 23
 asetukset 38
- kartat, valinnaiset 52
kartta 17
 datum 40
 määrittäminen 38
 palauta 44
 reittien näyttäminen 12
 tiedot 38
 yksityiskohdat 38
kävelyreitit 42
kieli 34, 35
 ääni 35
kompassi 19
 asetukset 40
 kalibrointi 19
 navigoiminen 19
 palauta 44
korkeuskäyrä 21
 jälki 14
korkeusmittari
 asetukset 40
 kalibrointi 21
 käyrätyyppi 41
kulkusuunta-asetukset 40
kuntoiluvaihtoehdot 52, 53
kuulokeliitäntä 1, 18
kuunkierto 30
- L**
läheisyshälytykset 29
laitteen huoltaminen 47
 pitkään kestävä
 varastointi 47
laitteen rekisteröiminen 5
laitteen säilyttäminen 48
laitteen tunnus 45
laskin 29
laskurijastin 30
lataaminen
 geokätköt 25
 ohjelmisto 45
 valokuvat 24
liittäminen
 langattomat
 lisävarusteet 52, 53
 toiseen laitteeseen 28
lisämääritys 37
lisävarusteet 52, 60
 kuntoilu 52, 53
lithium-ion battery pack
 charging 3
litiumioniakku. akut
 Katso myös
 asentaminen 2

lataaminen 3
poistaminen 3
luominen
reitit 11

M

merenkulkuasetukset 43
metsästysajat 30
microSD-korttipaikka 1
mies yli laidan 16
mini-USB-liitäntä 1
Minne? 10
mittausalue 29
MOB 16
mukauttaminen
 laiteasetukset 34–41
 profiilit 34
 tietokentät 17
muokkaaminen
 profiilit 34
 reitit 11
 reittipisteet 8

N

navigoiminen 16
ajoreitit 18

geokätkölle 26
reittipisteille 8
suuntaosoittimen
 avulla 20
suuntiman osoittimen
 avulla 19
valokuvan paikkaan 24
näytön kääntäminen 6
näytön lukitseminen 5
näytön lukituksen
 avaaminen 5, 6
näytön painikkeet 5
näyttö
 asetukset 35
 kääntäminen 6
 kuvan sieppaus 35
 painikkeet 5–6
 taustavalo 6
 taustavalon
 aikakatkaisu 35
nollaaminen
 kaikki asetukset 59
 korkeuskäyrä 21
 laite 59
 tiedot 44

O

ohjelmisto
 päivittäminen 45
 versio 45
ohjelmiston päivittäminen 45
oletusasetusten
 palauttaminen 44
osoitteet 11

P

päävalikko 5
 mukauttaminen 32
painikkeet, näytössä 5–6
pinta-alamittaus 29
pohjoinen ylös 37
poistaminen
 jäljet 15
 profiilit 34
 reitit 12
 reittipisteet 8
 tiedostot 51
profiilit 7, 34
 luominen 34
 muuttaminen 7
 valitseminen 7

Hakemisto

- R**
reitit 11–12
 aktiivinen reitti 12
 asetukset 42
 muokkaaminen 12
 navigoiminen 12
 opastustapa 42
 poistaminen 12
 välttäminen 42
reittipisteet 8–9
 keskiarvo 9
 luominen 8
 muokkaaminen 8
 navigointi kohteeseen 16
 poistaminen 8
 projisoiminen 9
- S**
säiliö, sovellussäiliö *Katso myös*
satelliittisignaalien etsiminen 4, 59
satelliittisignaalit 4, 31, 54, 59
 GPS-toiminnon poistaminen
 käytöstä 31
- järjestelmäasetukset 34
satellite signals 4
seikkailut 15
sekuntikello 31
sijaintimuoto 39
sovellussäiliö 5
 mukauttaminen 32
specifications 45
suunta, kartta 37
suuntaosoitin 20
- T**
tähtää ja mene 9
tallentaminen jäljet 14
taustavalo 6
 aikakatkaisu 7
tekniset tiedot 45
tekstin koko, kartat 37
telineet, valinnaiset 52
tiedostojen siirtäminen langattomasti 28
tien navigointi 42
tietojen jakaminen 28
tietokentät 33
 asetukset 54
TracBack 16
- U**
USB-kaapeli 59
 irrottaminen 51
- V**
valokuvat 24
 asettaminen taustakuvaksi 24
 lataaminen 24
 ottaminen 23
 tarkasteleminen 23
vianmääritys 59
virtapainike 1
- Z**
zoomaaminen 37
- Ä**
äänen kieli 35
äänenvoimakkuus 7
äänet 37



© 2011 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com