



Astro® 320 ja T5/T5 mini



Käyttöopas

© 2015 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

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

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

Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac® on Apple Computer Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. microSD™ ja microSD logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

Sisällysluettelo

Johdanto	1	Jäljen arkistointi manuaalisesti	5
Järjestelmän määrittäminen	1	Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen langattomasti	6
Laitteiden yleiskuvaus	1	Koiran tietojen jakaminen	6
Astro 320 -käsilaite	1	Koiran tietojen vastaanottaminen	6
Näppäimistö	1	Navigointi	6
Lähetinkaulapanta	1	Kartta	6
Akkujen asettaminen paikalleen	1	Kartan tietokenttien ottaminen käyttöön	6
Lähetinkaulapannan lataaminen	1	Kompassi	6
Laitteiden käynnistäminen	2	Kompassin kalibroiminen	6
Laitteiden sammuttaminen	2	Navigoiminen suuntiman osoittimen avulla	6
Satelliittisignaalien etsiminen	2	Suuntaosoitin	6
Taustavalon kirkkauden säätäminen	2	Find-valikko	6
Kaulapannan sovittaminen koiralle	2	Reittipisteen etsiminen nimellä	6
Näyttönäppäimistön käyttäminen	2	Navigoiminen Sight 'N Go -toiminnolla	6
Koiran seuranta	2	Korkeuskäyrän näyttäminen	7
Koiran seuraaminen kartalla	2	Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen	7
Navigointi koiran luo	2	Navigoiminen pisteeseen käyrällä	7
Koiran tilan tarkasteleminen	2	Korkeuskäyrän tyyppin vaihtaminen	7
Koiran tilakuvakkeet	3	Matkatietokone	7
Koiran tiedot	3	Matkatietokoneen nollaaminen	7
Koiran tilastojen ja jäljen nollaaminen	3	Sovellukset	7
Koiran jäljen pituuden muuttaminen	3	Läheisyshälytyksen asettaminen	7
Koiran nimen vaihtaminen	3	Alueen suuruuden laskeminen	7
Koiran jäljen värin muuttaminen	3	Kalenteritietojen tarkasteleminen	7
Koiran tyyppin muuttaminen	3	Hälytyksen määrittäminen	7
Koirahälytysten asettaminen	3	Geokätköt	7
Koiran poistaminen	3	Geokätköjen lataaminen	7
Koiran lisääminen järjestelmään Astro	3	Geokätkön etsiminen	7
Koiratunnuksen määrittäminen manuaalisesti	3	Geokätköluettelon suodattaminen	7
Tietoja pannan lukituksesta	3	chirp™	8
Pannan lukituksen ottaminen käyttöön	3	Sekuntikellon avaaminen	8
Yhteys kaulapantaan	3	Satelliittisivu	8
Jäljitys BaseCamp™ BaseStationin avulla	4	Satelliittinäkömän muuttaminen	8
Reittipisteet, reitit ja jäljet	4	GPS-toiminnon poistaminen käytöstä	8
Reittipisteet	4	Sijainnin simuloiminen	8
Ajoneuvon sijainnin merkitseminen	4	Haukuntunnistuksen ottaminen käyttöön	8
Nykyisen sijainnin merkitseminen	4	Pelastustilan ottaminen käyttöön	8
Parven merkitseminen	4	VIRB® etäkäyttö	8
Reittipisteen merkitseminen kartassa	4	Laitteen mukauttaminen	8
Navigointi reittipisteeseen	4	Päävalikon mukauttaminen	8
Reittipisteen muokkaaminen	4	Tietokenttien mukauttaminen	8
Reittipisteen etsiminen nimellä	4	Profiilit	8
Reittipisteen etsiminen toisen reittipisteen läheltä	4	Mukautetun profiilin luominen	8
Reittipisteen siirtäminen kartalla	4	Profiilin nimen muokkaaminen	9
Reittipisteen siirtäminen nykyiseen sijaintiisi	4	Profiilin poistaminen	9
Reittipisteen sijainnin tarkentaminen	4	Järjestelmäasetukset	9
Reittipisteen projisointi	4	Koira-asetukset	9
Reittipisteen poistaminen	4	Näyttöasetukset	9
Reitit	5	Laitteen merkkiäänten määrittäminen	9
Reitin luominen	5	Kartta-asetukset	9
Tallennetun reitin navigoiminen	5	Kartan lisäasetukset	9
Reitin muokkaaminen	5	Jälkien asetukset	9
Aktiivisen reitin tarkasteleminen	5	Mittayksiköiden muuttaminen	9
Reitin muuttaminen käänteiseksi	5	Aika-asetukset	9
Reitin poistaminen	5	Sijaintimuotoasetukset	9
Kaikkien reittien poistaminen	5	Kulkusuunta-asetukset	10
Jäljet	5	Korkeusmittariasetukset	10
Jälkilokien tallentaminen	5	Geokätkentäasetukset	10
Jäljen korkeuskäyrän tarkasteleminen	5	Reititysasetukset	10
Jäljen tietojen tarkastelu	5	Merikartan asetukset	10
Nykyisen jäljen tallentaminen	5	Merenkulkuhälytysten määrittäminen	10
Sijainnin merkitseminen tallennettuun jälkeen	5	Laitteen tiedot	10
Navigointi jäljen alkuun	5	Laitteen tietojen näyttäminen	10
		Tuki ja päivitykset	10
		Tuki ja päivitykset	10

Ohjelmiston päivittäminen	10
Laitteen huoltaminen	11
Laitteen puhdistaminen	11
Näytön puhdistaminen	11
Astro 320 käsilaitteen tekniset tiedot	11
Koiran T5 lähetinkaulapannan tekniset tiedot	11
T5 mini lähetinkaulapannan tekniset tiedot	11
Akun tiedot	11
Pitkäaikaissäilytys	11
Tietojen hallinta	11
Tiedostotyytit	11
Muistikortin asettaminen	11
Käsilaitteen liittäminen tietokoneeseen	12
Pannan liittäminen tietokoneeseen	12
Koiran jälkien siirtäminen kohteeseen BaseCamp	12
Tiedostojen poistaminen	12
USB-kaapelin irrottaminen	12
Liite	12
Lisävarusteet ja varaosat	12
Lisävarusteiden ostaminen	12
Koiralaitteen vaihtoakun käyttöohjeet	13
T5 mini lähetinkaulapannan akun vaihtaminen	13
Pannan hihnan vaihtaminen	14
VHF-radiotiedot	14
Lähetinkaulapannan VHF-antennin vaihtaminen	14
Ajoneuvon virtajohdon sulakkeen vaihtaminen	14
Tietokentät	14
Vianmääritys	15
Käsilaitte ei vastaa	15
Lähetinkaulapannoilla on ristiriitaiset tunnukset	15
Käsilaitte ei ilmoita haukkuja	15
Lisätietojen saaminen	15
Laitteen rekisteröiminen	16
Hakemisto	17

Johdanto

VAROITUS

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

Järjestelmän määrittäminen

Käsilaitte ja koiran lähetinkaulapanta on määritettävä, ennen kuin niitä voi käyttää.

- 1 Aseta paristot käsilaitteeseen (*Akkujen asettaminen paikalleen, sivu 1*).
- 2 Lataa koiran lähetinkaulapanta (*Lähetinkaulapannan lataaminen, sivu 1*).
- 3 Käynnistä laitteet (*Laitteiden käynnistäminen, sivu 2*).
- 4 Lisää lähetinkaulapanta tarvittaessa käsilaitteeseen (*Koiran lisääminen järjestelmään Astro, sivu 3*).
- 5 Hae satelliittisignaaleja (*Satelliittisignaalien etsiminen, sivu 2*).

Laitteiden yleiskuvas

Astro 320 -käsilaitte

HUOMAUTUS

Älä käytä käsilaitteen lähellä tehokasta radiota (yli 5 wattia). Se voi vahingoittaa laitetta pysyvästi.

①	GPS-antenni
②	VHF-antenni
③	Virtapainike
④	Näyttö
⑤	Näppäimistö
⑥	USB-portti (suojaus alla)
⑦	microSD™ korttipaikka (akkuluukun alla)
⑧	Kiinnityskohta
⑨	Akkulokeron kannen D-rengas

Näppäimistö



IN	Valitsemalla voit lähentää karttaa.
OUT	Valitsemalla voit loitontaa karttaa.
MAP	Valitsemalla voit näyttää kartan.
MENU	Valitsemalla voit avata aktiivisen sivun valikon. Valitsemalla kahdesti voit avata päävalikon.
ENTER	Valitsemalla tämän voit valita asetuksia ja kuitata ilmoituksia.
BACK	Valitsemalla tämän voit peruuttaa tietojen lisäämisen tai palata edelliseen valikkoon tai edelliselle sivulle.
MARK	Valitsemalla tämän voit merkitä nykyisen sijaintisi.

DOG	Valitsemalla tämän voit näyttää koiranseurantasisivun.
▲▼◀▶	Valitsemalla tämän voit näyttää tai selata asetuksia sekä siirtää karttaosoitinta.

Näppäimistön lukitseminen

- 1 Valitse
- 2 Valitse **OUT**.

Lähetinkaulapanta

HUOMAUTUS: oma lähetinkaulapantasi saattaa näyttää erilaiselta kuin kuvassa oleva laite.



①	VHF-antenni
②	GPS-antenni
③	Virtapainike
④	Tilan merkkivalo ja vilkkuvat huomiovalot

Akkujen asettaminen paikalleen

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

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



- 3 Sulje akkulokeron kansi ja kierrä D-rengasta myötäpäivään.
- 4 Paina -painiketta pitkään.
- 5 Valitse **Määritä > Järjestelmä > Akun tyyppi**.
- 6 Valitse **Alkali, Litium tai Ladattava NiMH**.

Lähetinkaulapannan lataaminen

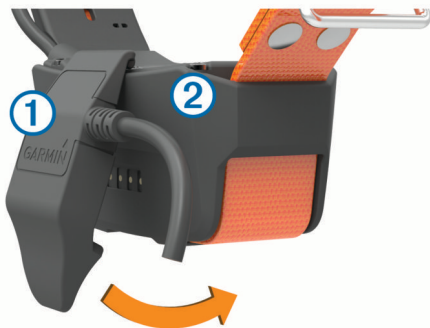
HUOMAUTUS

Estä korroosiota kuivaamalla kaulapannan liitinpinnot ja niitä ympäröivä alue huolellisesti ennen latauspidikkeen liittämistä.

HUOMAUTUS: oma lähetinkaulapantasi voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa oleva laite.

Lataa akku täyteen ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Täysin tyhjän akun lataaminen kestää noin viisi tuntia.

- 1 Napsauta latauspidike ① kiinni laitteeseen ②.



- 2 Liitä virtajohdon pienempi pää latauspidikkeen kaapelin mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä virtajohto virtalähteeseen.
Tilan merkkivalo palaa punaisena, kun lähetinkaulapanta latautuu.
- 4 Kun tilan merkkivalo muuttuu vihreäksi, irrota latauspidike pannasta.

Laitteiden käynnistäminen

- Paina käsilaitteen virtapainiketta, kunnes LCD-näyttö syttyy.
- Paina koiran lähetinkaulapannan virtapainiketta, kunnes tilan merkkivalo välähtää ja pannasta kuuluu merkkiäni.

Laitteiden sammuttaminen

- Paina käsilaitteen virtapainiketta, kunnes LCD-näyttö sammuu.
- Paina lähetinkaulapannan virtapainiketta, kunnes tilan merkkivalo muuttuu punaiseksi.

Satelliittisignaalien etsiminen

Sekä lähetinkaulapannan että GPS-käsilaitteen on löydettävä satelliittisignaaleja, ennen kuin puet pannan koiralle. Satelliittien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

- 1 Mene ulos aukealle paikalle.
- 2 Käynnistä molemmat laitteet (*Laitteiden käynnistäminen*, sivu 2).
- 3 Valitse GPS-käsilaitteen virtapainike.
■■■■ osoittaa GPS-signaalin voimakkuuden.

Kun lähetinkaulapanta on löytänyt satelliittisignaaleja, tilan merkkivalo välähtää kaksi tai kolme kertaa vihreänä.

Taustavalon kirkkauden säätäminen

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

Näytön taustavalon liiallinen käyttö voi lyhentää akunkestoa merkittävästi.

- 1 Valitse ☾.
- 2 Voit selata kirkkaustasoja valitsemalla ☾.
- 3 Valitse ENTER.

Kaulapannan sovittaminen koiralle

⚠ HUOMIO

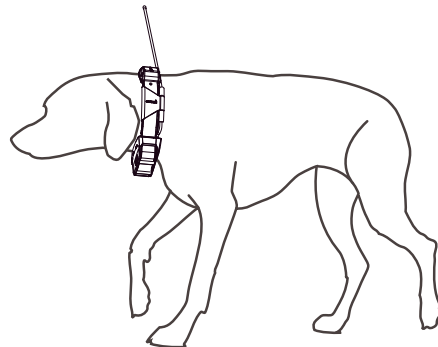
Älä ruiskuta laitteeseen tai pantaan vahvoja kemikaaleja kuten kirppu- tai punkkikarkotetta. Varmista aina, että koiraan ruiskutettu kirppu- tai punkkikarkote on täysin kuivunut, ennen kuin kiinnität pannan koiran kaulaan. Vahvat kemikaalit voivat vahingoittaa muoviosia ja pannan päällystettä pieninäkin määrinä.

Ennen kuin puet kaulapannan koiralle, pariliitä käsilaite ja lähetinkaulapanta (*Koiran lisääminen järjestelmään Astro*,

sivu 3) ja etsi satelliittisignaaleja (*Satelliittisignaalien etsiminen*, sivu 2).

- 1 Aseta kaulapanta siten, että VHF-piiska-antenni ja GPS-antenni osoittavat ylöspäin ja merkkivalot eteenpäin.
- 2 Aseta panta koiran kaulan keskikohtaan.
- 3 Kiristä hihna sopivan tiukalle.

HUOMAUTUS: kaulapannan pitäisi olla kiinni niin tiukasti, että se ei pääse liikkumaan koiran kaulassa. Koiran on silti voitava syödä ja juoda normaalisti. Tarkkaile koiran käytöstä sen varalta, että panta on liian tiukalla.



- 4 Jos hihna on liian pitkä, leikkaa pois sen verran, että ylimääräistä hihnaa jää jäljelle vähintään 7,62 cm (3 tuumaa).

Näyttönäppäimistön käyttäminen

Näppäimistö tulee näyttöön, kun kirjoitat tekstiä.

- Valitse ▲, ▼, ◀ ja ▶, valitse merkki ja valitse ENTER.
- Voit poistaa yhden merkin valitsemalla ✖.
- Vaihtonäppäin on ⬆.
- Valitsemalla IN tai OUT voit vaihtaa näppäimistön merkkitilan.
- Valitsemalla Valmis voit tallentaa tekstin ja sulkea näppäimistön.

Koiran seuranta

Käsilaitteella voit seurata koiraasi seurantakompassin tai kartan avulla. Kartassa näkyvät koiran sijainti, oma sijaintisi ja jäljet. Kompassin osoitin näyttää koiran nykyisen sijainnin suunnan.

Koiran seuraaminen kartalla

Ennen kuin voit seurata koira kartalla, sinun on lisättävä se GPS-käsilaitteeseen (*Koiran lisääminen järjestelmään Astro*, sivu 3).

Voit tarkastella koiran sijaintia kartalla.

- 1 Valitse MAP.
- 2 Voit lähentää ja loitontaa karttaa valitsemalla IN ja OUT.

Navigointi koiran luo

- 1 Valitse Koiraluettelo.
- 2 Valitse koira.
- 3 Valitse Näytä tiedot > Siirry.
Kartta avautuu.
- 4 Seuraa magentanväristä viivaa koiran luo.

Koiran tilan tarkasteleminen

Voit tarkastella koiran tilaa, esimerkiksi sen suuntaa ja etäisyyttä käsilaitteesta. Jos haluat selvittää, haukkuuko koirasi, ota käyttöön haukuntunnistus (*Haukuntunnistuksen ottaminen käyttöön*, sivu 8).

- 1 Näytä koiranseurantasivu valitsemalla päävalikosta DOG.
- 2 Jos sinulla on muita koiria, etsi koirasi luettelosta.

GPS-käsilaitteella voi seurata enintään 10 koiraa.

3 Valitse **ENTER**.

Koiran tilakuvakkeet

	Istuu
	Juoksee
	Seisoo
	Puu
	Tuntematon ¹

Koiran tiedot

GPS-käsilaitteella määrittää lähetinkaulapannalle oletusnimen Dog, jos se toimitettiin käsilaitteen mukana.

Koiran tilastojen ja jäljen nollaaminen

Haluat ehkä tyhjentää koiran tilastot ja jäljen ennen uutta ajoa.

1 Valitse **Koira**.

2 Valitse koiraa.

3 Valitse **Näytä tiedot > Nollaa > Kyllä**.

Koiran jäljen pituuden muuttaminen

Voit määrittää, miten kauan koiran jälki näkyy kartassa. Voit selkiyttää karttaa vähentämällä jäljen kestoa. Kartan muuttaminen ei vaikuta käsilaitteeseen tallennettuihin jälkiin.

1 Valitse **Määritä > Koirat > Koiran jäljen pituus kartassa**.

2 Valitse jokin vaihtoehto.

Koiran nimen vaihtaminen

1 Valitse **DOG > ENTER**.

Koiran tiedot tulevat näyttöön.

2 Valitse nimikenttä.

Näyttönäppäimistö tulee näkyviin (**Näyttönäppäimistön käyttäminen**, sivu 2).

3 Kirjoita koiran nimi.

Koiran jäljen värin muuttaminen

Voit vaihtaa koiran jäljen värin. Jäljen väri kannattaa määrittää mahdollisuuksien mukaan vastaamaan kaulapannan väriä.

1 Valitse **Koira**.

2 Valitse koiraa.

3 Valitse **Näytä tiedot**.

4 Valitse koiran nimen vierellä oleva värillinen neliö.

5 Valitse väri.

Koiran tyypin muuttaminen

Ennen kuin voit vaihtaa koiran tyyppiä, käynnistä lähetinkaulapanta ja tuo se enintään 3 m (10 jalan) päähän käsilaitteesta.

Voit määrittää koiran tyypin, jotta näyttöön tulee asianmukainen koiran tilasymboli.

1 Valitse **DOG > ENTER > MENU**.

2 Valitse **Vaihda koiratyyppi**.

3 Valitse tyyppi.

Koirahälytysten asettaminen

Voit määrittää, miten käsilaitte hälyttää tietyistä koiran toimista.

1 Valitse **Määritä > Koirat > Koirahälytykset**.

2 Valitse hälytys.

3 Valitse tietyn hälytyksen toiminto käsilaitetta varten.

4 Toista vaiheet 2 ja 3 tarvittaessa.

Koiran poistaminen

1 Valitse **Koira**.

2 Valitse koiraa.

3 Valitse **Poista**.

Koiran lisääminen järjestelmään Astro

GPS-käsilaitteella voi seurata enintään 10 koiraa, joilla on kaulapantalaite. Jos ostat lisää lähetinkaulapantoja, voit liittää ne GPS-käsilaitteeseen. Jotta lähetinkaulapannan voi liittää käsilaitteeseen, käsilaitteen on oltava kosketusetäisyydellä lähetinkaulapannasta tai lähetinkaulapannan tunnusnumeron on oltava tiedossa.

1 Valitse **DOG**.

2 Valitse **Lisää koiraa**.

3 Seuraa näytön ohjeita.

Uuden koiran oletusarvoinen nimi on Dog, ja sille määritetään sattumanvarainen tunnusnumero.

Näyttöön saattaa tulla virheilmoitus, jos tunnusnumero on jo toisen koiran käytössä.

Koiratunnuksen määrittäminen manuaalisesti

Ennen kuin voit määrittää koiran tunnuksen manuaalisesti, käynnistä lähetinkaulapanta ja tuo se enintään 3 m (10 jalan) päähän käsilaitteesta. Määritä koiralle uusi tunnusnumero ja muuta päivystystietoa.

1 Valitse **DOG**.

2 Valitse koiraa.

3 Valitse **Näytä tiedot > MENU > Yhteysasetukset**.

4 Valitse tunnus, jota ei ole vielä määritetty muille ja joka ei aiheuta ristiriitaa.

5 Muuta päivystystietoa (valinnainen).

30 sekunnin ja kahden minuutin tahti vähentävät akkuvirran kulutusta, mutta käytettäessä niitä jäljet ja tilastot sisältävät tavallista vähemmän tietoja.

6 Tuo käsilaitte noin metrin (muutaman jalan) päähän lähetinkaulapannasta.

7 Seuraa näytön ohjeita.

Tietoja pannaan lukituksesta

Lähetinkaulapannan lukitustoiminnolla voit suojata koiran tunnussignaalin PIN-koodilla. Muut GPS-käsilaitteiden käyttäjät tarvitsevat PIN-koodin, jotta he voivat seurata koirasi. Muut GPS-käsilaitteiden käyttäjät voivat edelleen lisätä koirasi koskettamalla käsilaitteella lähetinkaulapantaa.

Pannaan lukituksen ottaminen käyttöön

Ennen kuin voit aktivoida kaulapannan lukituksen, käynnistä lähetinkaulapanta ja tuo se enintään 3 m (10 jalan) päähän GPS-käsilaitteesta.

HUOMAUTUS: jos unohdat PIN-koodin, voit ohittaa pannaan lukituksen koskettamalla käsilaitteella lähetinkaulapantaa.

1 Valitse **DOG > ENTER > MENU**.

2 Valitse **Vaihda PIN**.

3 Anna yksilöivä PIN-koodi.

Yhteys kaulapantaan

Signaali toimii parhaiten, kun käsilaitteen ja lähetinkaulapannan välillä on esteetön näköyhteys. Voit taata parhaat mahdolliset viestintäolosuhteet siirtymällä alueen korkeimmalle paikalle (esimerkiksi kukkulan laelle).

¹ Tuntematon-tilakuvake osoittaa, että lähetinkaulapanta ei ole löytänyt satelliittisignaalia eikä käsilaitte voi määrittää koiran sijaintia.

Paras	
Hyvä	
Heikko	

Jäljitys BaseCamp™ BaseStationin avulla

Ennen kuin voit jäljittää koiria ja yhteyshenkilöitä BaseCamp ohjelmalla, sinun on ladattava BaseCamp tietokoneeseen (www.garmin.com/basecamp).

BaseCamp ohjelmiston BaseStation-toiminnolla voit seurata koiria ja yhteyshenkilöitä reaaliaikaisesti tietokoneella. Lisätietoja BaseCamp ohjelmiston käyttämisestä on sovelluksen ohjetiedostossa.

- 1 Valitse **Määritä** > **Järjestelmä** > **BaseCamp Basestation** > **Kehotteet**.
- 2 Avaa BaseCamp.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Reittipisteet, reitit ja jäljet

Reittipisteet

Reittipisteet ovat laitteeseen tallentamiasi sijainteja.

Ajoneuvon sijainnin merkitseminen

Voit merkitä ajoneuvon sijainnin, jotta voit navigoida takaisin sen luo ajon jälkeen.

- 1 Valitse päävalikosta **Aloita uusi ajo**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Nykyisen sijainnin merkitseminen

- 1 Valitse **MARK**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Valitse **Uusi**.
 - Valitse oletusarvoinen sijainnin nimi, kuten **Auto** tai **Leiri**.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Parven merkitseminen

Voit merkitä parven sijainnin ja arvioida lentoon ajettujen ja otettujen lintujen määrän.

- 1 Valitse **MARK**.
- 2 Valitse **Parvi**.
- 3 Anna lentoon ajettujen lintujen määrä.
- 4 Anna otettujen lintujen määrä.
- 5 Valitse **OK**.

Reittipisteen merkitseminen kartassa

- 1 Valitse **MAP**.
- 2 Valitse jokin sijainti kartalla.
- 3 Valitse **ENTER** > **MENU** > **Tallenna reittipisteenä**.

Navigointi reittipisteeseen

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

Reittipisteen muokkaaminen

Reittipiste on luotava, ennen kuin sitä voi muokata.

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse muokattava kohde, esimerkiksi pisteen nimi.
- 4 Kirjoita uudet tiedot.

Reittipisteen etsiminen nimellä

- 1 Valitse päävalikosta **Minne?** > **Reittipisteet** > **MENU** > **Kirjoitushaku**.
- 2 Anna nimi.
Vastineita tulee näyttöön sitä mukaan, kun valitset nimen merkkejä.
- 3 Valitse reittipiste.

Reittipisteen etsiminen toisen reittipisteen läheltä

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU** > **Etsi läheltä**.
- 4 Valitse luokka.

Alkuperäisen reittipisteen lähellä olevat reittipisteet näkyvät luettelossa.

Reittipisteen siirtäminen kartalla

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU** > **Siirrä reittipiste**.
- 4 Valitse jokin sijainti kartalla.
- 5 Valitse **ENTER**.

Reittipisteen siirtäminen nykyiseen sijaintiisi

Voit muuttaa reittipisteen sijainnin. Jos esimerkiksi siirrät ajoneuvoa, voit vaihtaa nykyisen sijainnin sen sijainniksi.

- 1 Valitse **Työkalut** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU** > **Siirrä tähän**.

Reittipisteen sijainniksi muuttuu nykyinen sijaintisi.

Reittipisteen sijainnin tarkentaminen

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

- 1 Valitse **Työkalut** > **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.

Reittipisteen projisointi

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

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Reittipisteet**.
- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU** > **Laadi reittipiste**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.
- 5 Valitse **Tallenna**.

Reittipisteen poistaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut** > **Reittipisteet**.

- 2 Valitse reittipiste.
- 3 Valitse **MENU > Poista > Kyllä**.

Reitit

Reitti on sarja reittipisteitä tai sijainteja, joka johtaa määränpäähän.

Reitin luominen

- 1 Valitse **Työkalut > Reittisuunnittelu > Luo reitti > Valitse 1. piste**
- 2 Valitse luokka.
- 3 Valitse reitin ensimmäinen piste.
- 4 Valitse **Käytä > Valitse seuraava piste**.
- 5 Valitse piste.
- 6 Lisää kaikki reitin pisteet toistamalla vaiheita 3 - 6.

Tallennetun reitin navigoiminen

- 1 Valitse **Työkalut > Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Näytä kartta > Siirry**.
- 4 Navigoi kompassin (*Navigoiminen suuntiman osoittimen avulla, sivu 6*) tai kartan (*Kartta, sivu 6*) avulla.

Reitin muokkaaminen

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

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

- 1 Valitse **Työkalut > Aktiivinen reitti**.
- 2 Voit näyttää lisätietoja valitsemalla jonkin pisteen reitiltä.

Reitin muuttaminen käänteiseksi

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

Reitin poistaminen

- 1 Valitse **Työkalut > Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse reitti.
- 3 Valitse **Poista reitti > Kyllä**.

Kaikkien reittien poistaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut > Reittisuunnittelu**.
- 2 Valitse **MENU > Poista kaikki > Kyllä**.

Jäljet

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

Jälkilokien tallentaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Määritä > Jäljet > Jälkiloki**.
- 2 Valitse **Tallenna, älä näytä** tai **Tallenna, näytä kartassa**. Jos valitset Tallenna, näytä kartassa, jälki näkyy kartassa viivana.

- 3 Valitse **Tallennustapa**.

- 4 Valitse jokin vaihtoehto:

- Voit tallentaa jäljet vaihtelevaan tahtiin valitsemalla **Automaattinen**.
- Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein etäisyyden mukaan valitsemalla **Etäisyys**.
- Voit tallentaa jälkipisteitä tietyin välein ajan mukaan valitsemalla **Aika**.

- 5 Valitse **Väli**.

- 6 Valitse toinen seuraavista vaihtoehtoista:

- Jos valitsit **Tallennustapa**-asetukseksi **Automaattinen**, valitse haluamasi jälkien tallennusväli.

HUOMAUTUS: jos valitset Useimmin, laite tallentaa eniten jälkitietoja, mutta sen muisti täyttyy nopeammin.

- Jos valitsit **Tallennustapa**-asetukseksi **Etäisyys** tai **Aika**, anna arvo.

Jälkiloki luodaan, kun lähdet liikkeelle laite käynnissä.

Jäljen korkeuskäyrän tarkasteleminen

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

Jäljen tietojen tarkastelu

- 1 Valitse **Työkalut > Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **Näytä kartta**.
Jäljen alku ja loppu merkitään lipulla.
- 4 Valitse näytön yläreunassa oleva tietopalkki.
Näyttöön tulee tietoja jäljestä.

Nykyisen jäljen tallentaminen

- 1 Valitse **Työkalut > Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Jos haluat tallentaa koko jäljen, valitse **Tallenna jälki**.
 - Jos haluat tallentaa osan jäljestä, valitse **Tallenna osa** ja valitse sitten tallennettava osa.

Sijainnin merkitseminen tallennettuun jälkeen

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut > Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **Näytä kartta**.
- 4 Valitse jokin sijainti jäljessä.
- 5 Valitse **MARK > Uusi**.
- 6 Muokkaa sijaintitietoja (valinnainen).

Navigointi jäljen alkuun

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

- 1 Valitse **Työkalut > Jälkienhallinta > Nykyinen jälki > Näytä kartta**.
- 2 Valitse **TracBack**.
Karttasivu avautuu, ja reitti näkyy siinä purppuranpunaisena viivana.
- 3 Navigoi kartan (*Kartta, sivu 6*) tai kompassin (*Navigoiminen suuntiman osoittimen avulla, sivu 6*) avulla.

Jäljen arkistointi manuaalisesti

Voit säästää muistitilaa arkistoimalla tallennettuja jälkiä.

- 1 Valitse **Työkalut > Jälkienhallinta**.
- 2 Valitse jälki.
- 3 Valitse **Arkistoi**.

Korkeuskäyrän näyttäminen

Korkeuskäyrä näyttää oletusarvoisesti korkeuden menneeltä ajalta. Voit mukauttaa käyrää (*Korkeuskäyrän tyypin vaihtaminen*, sivu 7) ja tietokenttiä (*Tietokenttien mukauttaminen*, sivu 8).

Valitse **Työkalut > Korkeuskäyrä**.

Barometrisen korkeusmittarin kalibroiminen

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

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

Navigoiminen pisteeseen käyrällä

- 1 Valitse **Työkalut > Korkeuskäyrä**.
- 2 Valitse piste käyrällä.
Pisteen tiedot näkyvät käyrän vasemmassa yläkulmassa.
- 3 Valitse **MENU > Näytä kartta**.
- 4 Valitse näytön yläreunassa oleva tietopalkki.
- 5 Valitse **Siirry**.
- 6 Navigoi kompassin (*Navigoiminen suuntiman osoittimen avulla*, sivu 6) tai kartan (*Kartta*, sivu 6) avulla.

Korkeuskäyrän tyypin vaihtaminen

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

- 1 Valitse **Työkalut > Korkeuskäyrä > MENU > Vaihda käyrätyyppi**.
- 2 Valitse vaihtoehto.

Matkatietokone

Matkatietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja. Voit mukauttaa matkatietokoneen asettelua, kojelautaa ja tietokenttiä (*Tietokenttien mukauttaminen*, sivu 8).

Avaa matkatietokone valitsemalla **Työkalut > Matkatietokone**.

Matkatietokoneen nollaaminen

Voit nollata matkatiedot ennen matkaa, jotta saat tarkat matkatiedot.

- 1 Valitse **Työkalut > Matkatietokone**.
- 2 Valitse **MENU > Nollaa > Nollaa matkatiedot**.

Sovellukset

Läheisyshälytyksen asettaminen

Läheisyshälytykset ilmoittavat, kun olet tietyn matkan päässä tietyistä sijainnista. Laitteesta kuuluu äänimerkki, kun saavut määritetylle alueelle.

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

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

Alueen suuruuden laskeminen

- 1 Valitse **Työkalut > Pinta-alamittaus > Aloita**.

- 2 Kävele laskettavan alueen ympäri.

- 3 Kun olet valmis, valitse **Laske**.

Kalenteritietojen tarkasteleminen

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

- 1 Valitse **Työkalut**.
- 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 Jos haluat tarkastella jonkin toisen päivän tietoja, valitse ◀ tai ▶.

Hälytyksen määrittäminen

- 1 Valitse **Työkalut > Kellohälytys**.
- 2 Anna aika.
- 3 Valitse **Hälytys käyttöön**.
- 4 Valitse vaihtoehto.

Hälytys käynnistyy valittuna aikana. Jos laite ei ole päällä hälytyshetkellä, se käynnistyy ja käynnistää hälytyksen.

Geokätköt

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

Geokätköjen lataaminen

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

Geokätkön etsiminen

Ennen kuin voit navigoida geokätkölle, sinun on ladattava vähintään yksi geokätkö laitteeseen.

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut > Geokätköt**.
- 2 Valitse geokätkö.
- 3 Valitse **Siirry**.

Kun geokätkö löytyy, käsilaite merkitsee kätkön löydetyksi, kirjaa merkinnän kalenteriin ja näyttää lähimmän geokätkön.

Geokätköluettelon suodattaminen

Voit suodattaa geokätköluettelon tiettyjen tekijöiden, kuten vaikeustason, mukaan.

- 1 Valitse päävalikosta **Minne? > Geokätköt > MENU > Suodata > Pikasuodin**.
- 2 Valitse suodatettavat kohteet.
- 3 Valitse **Haku**.

Mukautetun geokätkösuodattimen muokkaaminen

- 1 Valitse **Määritä > Geokätköt > Suodinasetukset**.
- 2 Valitse suodatin.
- 3 Valitse muokattava kohde.

Geokätkösuodattimen luominen ja tallentaminen

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

- 1 Valitse **Määritä** > **Geokätköt** > **Suodinasetukset** > **Luo suodin**.
- 2 Valitse suodatettavat kohteet.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - Käytä suodatinta geokätköluettelossa valitsemalla **Haku**.
 - Voit tallentaa suodattimen valitsemalla **BACK**. Suodatin nimetään automaattisesti tallennuksen jälkeen. Voit avata mukautetun suodattimen geokätköluettelosta.

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 **Määritä** > **Geokätköt**.
- 2 Valitse **chirp: haku** > **Käytössä**.

Geokätkön etsiminen chirp laitteen avulla

- 1 Valitse päävalikosta **Minne?** > **Geokätköt** > **Näytä chirpin tiedot**.
- 2 Aloita navigoiminen geokätkölle.
Kun olet 10 m (33 jalan) päässä geokätköstä, joka sisältää chirp laitteen, chirp laitteen tiedot tulevat näyttöön.
- 3 Valitsemalla **Siirry** voit navigoida mahdollisuuksien mukaan geokätkön seuraavaan vaiheeseen.

Sekuntikellon avaaminen

Valitse **Työkalut** > **Sekuntikello**.

Satelliittisivu

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

Satelliittinäköymän muuttaminen

Oletusarvoisessa satelliittinäköymässä pohjoinen on näytön yläreunassa. Voit muuttaa satelliittinäköymän suuntaa siten, että nykyinen jälki on näytön yläreunaa kohti.

- 1 Valitse **Työkalut** > **Satelliitti**.
- 2 Valitse **MENU** > **Jälki ylös**.

GPS-toiminnon poistaminen käytöstä

- 1 Valitse **Työkalut** > **Satelliitti**.
- 2 Valitse **MENU** > **Käytä, GPS pois**.

Sijainnin simuloiminen

Poista GPS käytöstä, jotta voit simuloida sijaintia.

- 1 Valitse **Työkalut** > **Satelliitti**.
- 2 Valitse **MENU** > **Aseta sijainti kartassa**.
- 3 Valitse sijainti.
- 4 Valitse **Käytä**.

Haukuntunnistuksen ottaminen käyttöön

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Valitse **Määritä** > **Koirat** > **Haukuntunnistus**.

Haukunta-kuvake ilmestyy koiranseurantasivulle ja karttasivulle. Kun lähetinkaulapanta on aktiivinen ja puettu koiralle oikein (*Kaulapannan sovittaminen koiralle, sivu 2*), se tunnistaa haukut automaattisesti. Kun haukuntunnistus on käytössä, voit

määrittää haukkuhälytyksen (*Koirahälytysten asettaminen, sivu 3*).

Pelastustilan ottaminen käyttöön

Ennen kuin voit ottaa pelastustilan käyttöön, käynnistä lähetinkaulapanta ja tuo se enintään 3 m (10 jalan) päähän käsilaitteesta.

Voit ottaa pelastustilan käyttöön, jos pelkää koirasi eksyvän ja kuluttavan akun loppuun. Pelastustila jatkaa lähetinkaulapannan akunkestoa, jotta ehdit löytää koiran. Voit säästää lähetinkaulapannan virtaa ottamalla akunsäästötilan käyttöön käsilaitteesta. Se vähentää tahtia, jolla panta päivittää sijaintinsa käsilaitteeseen.

- 1 Valitse koiran koiranseurantasivulla.
Koiran tietosivu tulee näyttöön.
- 2 Valitse **MENU** > **Pelastustila**.
- 3 Odota, kunnes näyttöön tulee vahvistus, ennen kuin päästät koiran irti.

VIRB® etäkäyttö

VIRB etäkäyttötoiminnolla voit ohjata VIRB actionkameraa laitteesta. Osoitteesta www.garmin.com/VIRB voit ostaa VIRB actionkameran.

Laitteen mukauttaminen

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.

Tietokenttien mukauttaminen

Ennen kuin voit mukauttaa kartan tietokenttiä, sinun on otettava tietokentät käyttöön (*Kartan tietokenttien ottaminen käyttöön, sivu 6*).

Voit mukauttaa kartan, kompassin, korkeuskäyrän ja ajotietokoneen tietokenttiä ja kojelautoja.

- 1 Avaa sivu, jonka tietokenttiä aiot muuttaa.
- 2 Valitse mukautettava tietokenttä.
- 3 Valitse uusi tietokenttä.

Tietokenttien kuvaukset ovat kohdassa *Tietokentät, sivu 14*.

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 päävalikosta **Työkalut** > **Profiilimuutos**.
- 2 Valitse **MENU** > **Määritä profiilit** > **Luo profiili** > **OK**.
- 3 Mukauta asetuksia tarpeen mukaan.
- 4 Mukauta tietokenttiä tarpeen mukaan.

Asetuksiin, kojelautoihin ja tietokenttiin tekemäsi muutokset tallentuvat aktiiviseen profiiliin automaattisesti.

Profiilin nimen muokkaaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut > Profiilimuutos**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Muokkaa nimeä**.
- 4 Kirjoita uusi nimi.

Profiilin poistaminen

- 1 Valitse päävalikosta **Työkalut > Profiilimuutos**.
- 2 Valitse profiili.
- 3 Valitse **Poista > Kyllä**.

Järjestelmäasetukset

Valitse **Määritä > Järjestelmä**.

GPS: määrittää GPS-asetukseksi Normaali, 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.

Kieli: asettaa tekstin kielen laitteeseen.

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

Akun tyyppi: voit vaihtaa käyttämäsi AA-pariston tyyppiin.

BaseCamp Basestation: määrittää, miten laite yhdistää kohteeseen BaseCamp, kun laite on liitetty tietokoneeseen.

Koira-asetukset

Valitse **Määritä > Koirat**.

Koiran jäljen pituus kartassa: määrittää, miten kauan koiran jälki näkyy kartassa. Voit selkiyttää karttaa vähentämällä jäljen kesto.

Zoomaa kartta koiriin: zoomaa kartan automaattisesti siten, että näet kaikkien koirien sijainnit ja oman sijaintisi, ellet panoroi karttaa manuaalisesti. Tämä ominaisuus voi nopeuttaa koirien paikannusta.

Koirahälytykset: määrittää, millaisen hälytyksen saat tietyistä toimista (*Koirahälytysten asettaminen*, sivu 3).

Haukuntunnistus: laite havaitsee koiran haukunnan.

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Näyttöasetukset

Valitse **Määritä > Näyttö**.

Taustavalon aika: säättää aikaa, jonka kuluttua taustavalon sammuu.

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

Kuvan sieppaus: voit tallentaa laitteen näytön kuvan.

Värit: voit muuttaa näytön taustakuvan ulkoasua ja valinnan korostusta.

Laitteen merkkiänten määrittäminen

Voit mukauttaa viestien, näppäinten, varoitusten ja hälytysten merkkiäänä.

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

Kartta-asetukset

Valitse **Määritä > Kartta**.

Suuntaus: 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 **Määritä > Kartta > Kartan lisäasetukset**.

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

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

Tekstin koko: määrittää karttakohteiden tekstin koon.

Yksityiskohta: säättää kartan yksityiskohtien määrää. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.

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

Jälkien asetukset

Valitse **Määritä > Jäljet**.

Jälkiloki: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä jälkitallennuksen.

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

Väli: 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.

Mittayksiköiden muuttaminen

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

- 1 Valitse **Määritä > Yksiköt**.
- 2 Valitse mittatyyppejä.
- 3 Valitse mittayksikkö asetusta varten.

Aika-asetukset

Valitse **Määritä > Aika**.

Ajan esitys: määrittää laitteeseen 12 tai 24 tunnin kellon.

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

Sijaintimuotoasetukset

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

Valitse **Määritä > Sijaintimuoto**.

Sijaintimuoto: määrittää sijaintitietojen sijainnin muodon.

Karttadatum: kartan rakenteen määrittävän koordinaattijärjestelmän muuttaminen.

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

Kulkusuunta-asetukset

Voit mukauttaa kompassiasetuksia.

Valitse **Määritä** > **Kulkusuunta**.

Näyttö: asettaa kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppin.

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: kalibroi kompassin (*Kompassin kalibroiminen*, sivu 6).

Korkeusmittariasetukset

Valitse **Määritä** > **Korkeusmittari**.

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

Ilmanpainemittaritila: määrittää tavan, jolla laite mittaa ilmanpainetta. 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: määrittää käyrään tallennettavien ja siinä näytettävien tietojen tyyppin. Tallentaa korkeuden muutokset tietyltä ajalta tai matkalta, ilmanpainetietoja tietyltä ajalta tai ympäröivän paineen muutoksia tietyltä ajalta.

Kalibroi korkeusmittari: kalibroi korkeusmittarin.

Geokätkentäasetukset

Valitse **Määritä** > **Geokätköt**.

Geokätköluettelo: voit näyttää geokätköluettelon nimen tai koodin mukaan.

Löydetyt geokätköt: voit kirjoittaa löydettyjen geokätköjen määrän. Tämä numero kasvaa automaattisesti, kun kirjaat löytöjä.

Suodinasetukset: voit luoda ja tallentaa mukautettuja suodattimia geokätköjä varten tiettyjen ehtojen perusteella (*Geokätkösuodattimen luominen ja tallentaminen*, sivu 8).

chirp: haku: laite voi hakea geokätköjä, joissa on chirp lisävaruste (*chirp haun ottaminen käyttöön*, sivu 8).

Ohjelmoi chirp: ohjelmoi chirp lisävarusteen. Katso *chirp käyttöopasta* osoitteessa www.garmin.com.

Reititysasetukset

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

Valitse **Määritä** > **Reititys**.

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

Laske reitit: määrittää käyttötilan, jolle reitit lasketaan.

Lukitus tiehen: lukitsee sijaintisi kartalla osoittavan sijaintikuvakkeen lähimpään tiehen.

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

Vältettävien määritys: määrittää navigoitaessa vältettävät tietyypit. Tämä asetus on käytettävissä ainoastaan joidenkin toimintojen yhteydessä.

Merikartan asetukset

Valitse **Määritä** > **Meri**.

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

Ulkoasu: määrittää kartassa näkyvien navigointiapumerkkien ulkoasun.

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

Merenkulkuhälytysten määrittäminen

- 1 Valitse päävalikosta **Määritä** > **Meri** > **Merihälytysasetukset**.
- 2 Valitse hälytyksen tyyppi.
- 3 Valitse **Käytössä**.
- 4 Määritä etäisyys.

Laitteen tiedot

Laitteen tietojen näyttäminen

Voit tarkastella laitteen tunnusta, ohjelmistoversiota ja käyttöoikeussopimusta.

Valitse **Määritä** > **Tietoja**.

Tuki ja päivitykset

- Voit päivittää käsilaitteen ohjelmiston ja kartat Garmin Express™ sovelluksella.
- Voit päivittää lähetinkaulapannan ohjelmiston Garmin WebUpdater sovelluksella.

Tuki ja päivitykset

Garmin Express (www.garmin.com/express) helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa.

- Tuotteen rekisteröiminen
- Tuoteoppaat
- Ohjelmistopäivitykset
- Kartta- tai kenttäpäivitykset

Määrittäminen: Garmin Express

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

Ohjelmiston päivittäminen

Ennen kuin voit päivittää käsilaitteen tai lähetinkaulapannan ohjelmiston, sinun on liitettävä käsilaite (*Käsilaitteen liittäminen tietokoneeseen*, sivu 12) tai panta (*Pannan liittäminen tietokoneeseen*, sivu 12) tietokoneeseen.

Käsilaitteen ja pannan ohjelmistot on päivitettävä erikseen.

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

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

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

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.

Näytön puhdistaminen

Puhdista näyttö pehmeällä, puhtaalla nukkaamattomalla liinalla ja vedellä, isopropyylialkoholilla tai silmälasien puhdistusaineella.

Kostuta liina nesteellä ja pyyhi näyttö varovasti.

Astro 320 käsilaitteen tekniset tiedot

Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 ¹
Akun tyyppi	Kaksi 1,5 voltin AA-akkaa (alkali, NiMH tai litium)
Alkaliakun kesto	Enintään 15 h, normaali käyttö
NiMH- tai litiumakun kesto	Enintään 20 h, normaali käyttö
Käyttölämpötila	–20–70 °C (–4–158 °F)
Langaton käyttöalue ANT+®	Enintään 30,5 cm (12 tuumaa)
Langattomat taajuuudet/ yhteyskäytännöt	151 MHz (nimellinen 13,98 dBm), 2,4 GHz (nimellinen 20 dBm)

Koiran T5 lähetinkaulapannan tekniset tiedot

Akun tyyppi	Sisäinen ladattava litiumioniakku
Akunkesto	20–40 h
Käyttölämpötila	–20–60 °C (–4–140 °F)
Latauslämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Langaton käyttöalue ANT+®	Enintään 10 m (32,8 jalkaa)
VHF-radioalue	Enintään 14,48 km (9 mailia)
Langattomat taajuuudet/ yhteyskäytännöt	155 MHz (nimellinen 32,15 dBm), 2,4 GHz (nimellinen 6,16 dBm)
Vesitiiviys	1 ATM ²

T5 mini lähetinkaulapannan tekniset tiedot

Akun tyyppi	Ladattava, vaihdettava litiumioni
Akunkesto	Enintään 16–30 h, normaali käyttö
Käyttölämpötila	–20–60 °C (–4–140 °F)
Latauslämpötila	5–40 °C (41–104 °F)
Langaton käyttöalue ANT	Enintään 5 m (16,4 jalkaa)
VHF-radioalue	Enintään 6,44 km (4 mailia)

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

² *Laite kestää painetta, joka vastaa 10 metrin syvyyttä. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

Langattomat taajuuudet/ yhteyskäytännöt	155 MHz (nimellinen 32,77 dBm), 2,4 GHz (nimellinen –1,7 dBm)
Vesitiiviys	1 ATM ²

Akun tiedot

VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahingot ja tuotteen vaurioitumisen säilyttämällä laitetta suojattuna suoralta auringonvalolta.

Älä irrota vaihdettavaa akkua terävällä esineellä.

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

HUOMIO

Kysy lisätietoja paristojen hävittämisestä paikallisesta jätehuollosta.

HUOMAUTUS

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

Pitkäaikaissäilytys

HUOMAUTUS

Altistuminen korkeille lämpötiloille saattaa nopeuttaa litiumioniakkujen latauskapasiteetin heikentymistä, joka on muutoin normaalia pitkän ajan kuluessa. Täyteen ladatun laitteen säilyttäminen paikassa, jonka lämpötila ylittää tai alittaa pitkäaikaisen säilytyksen suosituslämpötilan, voi heikentää laitteen latauskapasiteettia merkittävästi.

Jos et aio käyttää GPS-käsilaitetta moneen kuukauteen, irrota akku. Tallennetut tiedot eivät häviä, kun akku poistetaan.

Jos et aio käyttää lähetinkaulapantaa moneen kuukauteen, lataa akkuun noin 50 % virtaa koko kapasiteetista. Säilytä laitetta viileässä, kuivassa paikassa, jonka lämpötila vastaa tavallista huoneenlämpöä. Lataa lähetinkaulapanta säilytyksen jälkeen täyteen ennen käyttöä.

Tietojen hallinta

Laitteeseen voi tallentaa tiedostoja. Laitteessa on muistikorttipaikka.

HUOMAUTUS: laite ei ole yhteensopiva Windows® 95-, 98-, Me- ja Windows NT® eikä Mac® OS 10.3 -käyttöjärjestelmien ja niitä aiempien kanssa.

Tiedostotyyppit

Käsilaitteet tukee seuraavia tiedostotyypppejä.

- BaseCamp tiedostot. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/trip_planning.
- JPEG-valokuvatiedostot.
- GPX-geokätkötiedostot. Siirry osoitteeseen www.geocaching.com/play.
- GPI-mukautettujen kohdepisteiden (POI) tiedostot Garmin POI Loader -ohjelmasta. Siirry osoitteeseen www.garmin.com/products/poiloader.

Muistikortin asettaminen

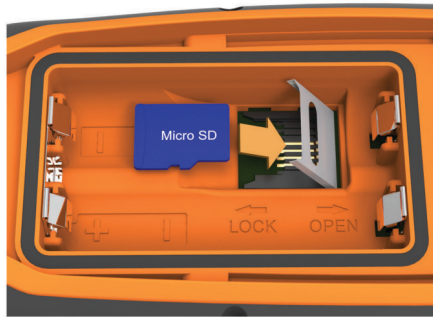
VAROITUS

Älä irrota vaihdettavaa paristoa terävällä esineellä.

Käsilaitteeseen voi lisätä microSD muistikortin lisätilaksi tai esiladattuja karttoja varten.

² *Laite kestää painetta, joka vastaa 10 metrin syvyyttä. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

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



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

Käsilaitteen liittäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS

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

- 1 Nosta suojusta ①.



- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää laitteen mini-USB-liitäntään ②.
- 3 Liitä USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.
Laitte ja muistikortti (lisävaruste) näkyvät Windows tietokoneiden Resurssienhallinnassa siirrettävinä levyinä ja Mac tietokoneissa liitettyinä taltiona.

Pannan liittäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS

Estä korroosiota kuivaamalla kaulapannan liitinpinnat ja niitä ympäröivä alue ennen latauspidikkeen liittämistä.

Voit liittää pannan tietokoneeseen ja käyttää sitä ohjelmissa, kuten BaseCamp. Panta ei ole massamuistilaite.

- 1 Napsauta latauspidike pantaan.
- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi pää latauspidikkeen kaapelin mini-USB-liitäntään.
- 3 Liitä USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.

Koiran jälkien siirtäminen kohteeseen BaseCamp

Voit siirtää koiran jälkiä kohteeseen BaseCamp.

- 1 Liitä panta tietokoneeseen (*Pannan liittäminen tietokoneeseen, sivu 12*).

Panta käynnistyy automaattisesti.

- 2 Valitse ①.

- 3 Avaa BaseCamp.

BaseCamp tunnistaa ja siirtää pannan sisäisen jälkilokin.

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.

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 tietokoneeseen Windows kannettavana laitteena, turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

- 1 Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:
 - Valitse tietokoneen Windows ilmaisinalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
 - Vedä tietokoneessa Mac taltion symboli roskakoriin.
- 2 Irrota kaapeli tietokoneesta.

Liite

Lisävarusteet ja varaosat

Lisävarusteiden ostaminen

Siirry osoitteeseen <http://buy.garmin.com>.

Valinnaiset kartat

Laitteessa voi käyttää lisäkarttoja, kuten BirdsEye satelliittikuvia, BlueChart® g2 -karttoja ja yksityiskohtaisia City Navigator® karttoja. Yksityiskohtaiset kartat saattavat sisältää tavallista enemmän kohdepisteitä, kuten ravintoloita tai venepalveluja. Saat lisätietoja osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin myyjältä.

Tietoja muistikorteista

Voit ostaa muistikortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai ostaa esiladattuja Garmin karttaohjelmistoja (www.garmin.com). Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi karttoja, kuvia, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

Valinnaiset kuntoilulisävarusteet

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

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

Valinnaisten kuntoilulisävarusteiden käyttäminen

- 1 Tuo laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän ANT+ lisävarusteesta.
- 2 Valitse **Määritä > ANT-anturi**.
- 3 Valitse **Sykemittari, Pyörän poljinnopeustunnistin** tai **tempe-anturi**.

4 Valitse **Käytössä, Ei käytössä** tai **Etsi uusi**.

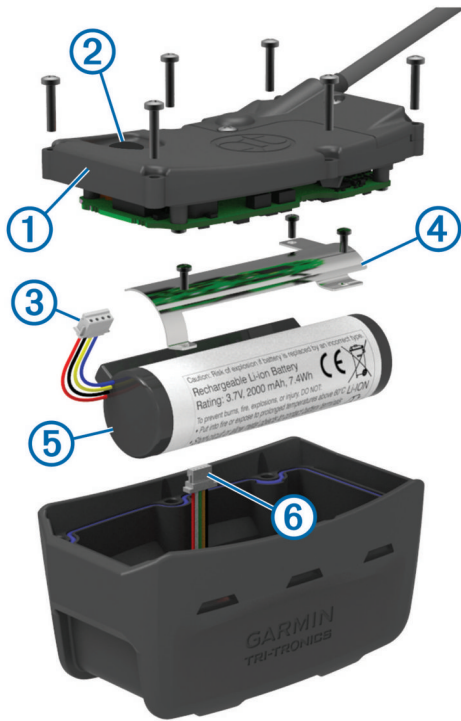
5 Mukauta tietokenttiä syke- tai poljinnopeustietojen näyttämiseksi ([Tietokenttien mukauttaminen](#), sivu 8).

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 (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 aktivoidut ja alkavat toimia muutamassa sekunnissa.
- Kun Garmin laitteen ja lisävarusteen välille on muodostettu pariliitos, laite vastaanottaa tietoja vain lisävarusteestasi, vaikka menisit muiden lisävarusteiden lähelle.

Koiralaitteen vaihtoakun käyttöohjeet

T5-osat



①	Taustalevy
②	Virtapainike
③	Akkuliitin
④	Akkupaikan kansi
⑤	Akku
⑥	Virtaliitin

Vanhan akun poistaminen

Puhdista laite liasta ja vedestä, ennen kuin vaihdat akun. Tarvitset myös pienen ristipääruuvitaltan.

1 Irrota taustalevyn ulkoreunoilla olevat kuusi ruuvia.

HUOMAUTUS: jätä kaksi sisintä ruuvia paikoilleen.

2 Irrota taustalevy.

3 Irrota akun ja virran liitin.

4 Irrota akkulokeron kannen kiinnitysruuvit.

5 Irrota akkulokeron kansi ja akku.

Muista akun suunta. Uusi akku on asetettava samalla tavalla.

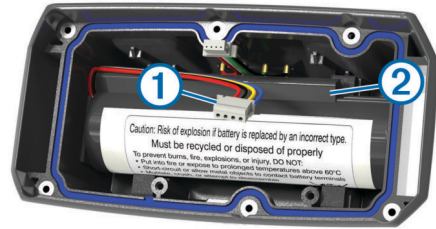
Kun olet irrottanut vanhan akun, ota yhteys paikalliseen jätehuoltoon akun kierrätystä varten.

Uuden akun asentaminen

Poista vanha akku, ennen kuin asetat uuden paikalleen ([Vanhan akun poistaminen](#), sivu 13). Tarvitset myös pienen ristipääruuvitaltan. Saatat tarvita pienen tasapäisen ruuvitaltan.

1 Asenna uusi akku samansuuntaisesti kuin vanha.

Liittimen ① pitäisi olla virtapainiketta lähimpänä olevaa päätä kohti ja kohdan ②, jossa johdot yhdistyvät akkuun, pitäisi olla sitä sivua kohti, jossa latauspidikkeen liitännät sijaitsevat.



2 Aseta akkulokeron kansi takaisin paikalleen.

3 Kiinnitä akkulokeron kansi takaisin ruuveilla.

4 Liitä akun ja virran liitin.

Tarvitset ehkä tasapäisen ruuvitaltan liittinten kiinnittämiseen.

5 Testaa liitännät valitsemalla virtapainike.

Kun liitännät toimivat, laitteesta kuuluu äänimerkki ja tilan merkkivalo välähtää vihreänä.

6 Sammuta laite.

7 Varmista, että alakannen sisällä oleva tiiviste on täysin paikallaan.

8 Kiinnitä taustalevy takaisin.

9 Kiinnitä taustalevy takaisin kuudella ruuvilla.

Kun olet asentanut uuden akun, lataa lähetinkaulapanta täyteen.

T5 mini lähetinkaulapannan akun vaihtaminen

Puhdista laite liasta ja vedestä, ennen kuin vaihdat akun.

Tarvitset myös pienen ristipääruuvitaltan ja akunvaihtosarjan mukana toimitetun ruuvitaltan.

1 Irrota VHF-antennin L-kirjaimen muotoisen suojuksen ruuvit.

2 Irrota L-kirjaimen muotoinen suojus.

3 Irrota taustalevyn ulkoreunoilla olevat ruuvit.

4 Irrota taustalevy.

5 Tartu akun kaapeleihin liittimen läheltä ja irrota akun liitin laitteesta vetämällä kohtisuoraan piirilevyn nähden olevasta liittimestä.

6 Tartu virtajohtoihin liittimen läheltä ja irrota virtaliitin laitteesta vetämällä piirilevyn suuntaisesta liittimestä.

7 Irrota ruuvit akkullevystä.

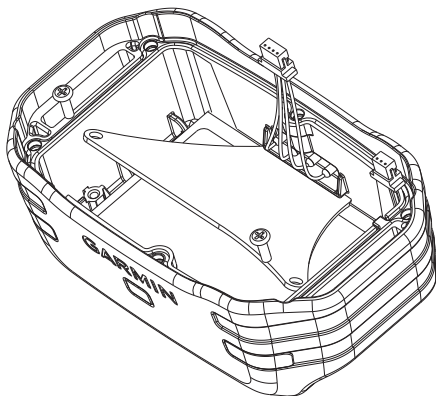
8 Irrota akkullevy.

9 Irrota akku.

Akku on tiukasti paikallaan. Tarvittaessa akun irrottamiseen voi käyttää esineellä, joka ei ole terävä eikä metallinen.

10 Aseta uusi akku etulokeroon etikettipuoli ylöspäin ja akun etureuna laitteen akkuliitännän reunan alle.

11 Aseta akkullevy paikalleen ja kiinnitä ja kiristä sen ruuvit.



- 12 Varmista, että tiiviste on kunnossa ja paikallaan urassa.
- 13 Kiinnitä akun liitin ja virtaliitin laitteeseen.
Oikein asennetut liitinpistokkeet napsahtavat kiinni portteihin.
- 14 Aseta taustalevy paikalleen ja kiinnitä ja kiristä sen ruuvit.
- 15 Aseta L-kirjaimen muotoinen suojuus paikalleen ja kiinnitä ja kiristä sen ruuvit.
- 16 Varmista, että tiiviste ei työnny ulos laitteesta.

Pannan hihnan vaihtaminen

Puhdista laite liasta ja vedestä, ennen kuin vaihdat pannan hihnan (*Laitteen puhdistaminen*, sivu 11).

- 1 Vedä pannan hihna ulos GPS-antennista, VHF-antennin ohjaimesta ja koiralaitteesta.
Joudut ehkä työntämään sitä edestakaisin, jotta se irtaää. Joudut ehkä löysäämään GPS-antennin kotelon ruuveja, mutta älä irrota niitä.
- 2 Pujota uusi hihna koiralaitteen, VHF-antennin ohjaimen ja GPS-antennin läpi.
- 3 Kiristä GPS-antennin kotelon ruuvit tarvittaessa.

VHF-radiotiedot

Tätä tuotetta saa käyttää ainoastaan tietyillä radiotaajuuksilla, jotka vaihtelevat käyttömaan mukaan. Käyttäjä voi asentaa käsilaitteeseen ja koiralaitteeseen eri antennin. Antennin vaihtaminen saattaa parantaa radion toimintaa ja lisätä säteilytehoa. Älä käytä laitteessa kolmannen osapuolen antennia tai muuta antennia, jota Garmin ei ole hyväksynyt. Katso osoitteesta www.garmin.com/tracking-legal lisätietoja tuotteen suorituskyvystä ja radiotaajuudesta, laillisista lisävarusteista ja eri maiden tehorajoituksista.

Lähetinkaulapannan VHF-antennin vaihtaminen

HUOMAUTUS

Älä taivuta liikaa hihnaa, joka yhdistää päälaitteen kotelon GPS-antenniin.

Kun suojuus on irti, älä kosketa VHF-antennia vastaapäätä olevaa tiivistäinettä, koska muutoin lähetinkaulapanta ei ehkä pysy vesitiiviinä.

Puhdista laite liasta ja vedestä, ennen kuin vaihdat VHF-antennin. Tarvitset lisäksi pienen ristipääruuvitaltan.

- 1 Irrota VHF-antennin suojuksen 4 ruuvia ①.

HUOMAUTUS: huomioi lyhyen ruuvin ② sijainti.

- 2 Irrota suojuus.
- 3 Irrota ruuvi ③, joka kiinnittää VHF-antennin taustalevyyn.
- 4 Irrota vanha antenni vetämällä se kokonaan irti antennin ohjaimesta.
- 5 Kierrä antennin ohjain lähetinkaulapannan ympärille ja pujota uusi VHF-antenni ohjaimen.
Tämä helpottaa antennin suuntaamista ylöspäin.
- 6 Kiinnitä ruuvi 3, joka kiinnittää VHF-antennin taustalevyyn.
- 7 Kiinnitä VHF-antennin suojuus takaisin.
- 8 Kiinnitä suojuksen 4 ruuvia ja varmista, että kiinnität lyhyen ruuvin oikeaan reikään.

Ajoneuvon virtajohdon sulakkeen vaihtaminen

HUOMAUTUS

Kun vaihdat sulaketta, älä hävitä pieniä osia ja varmista, että kiinnität ne takaisin paikoilleen. Ajoneuvon virtajohto ei toimi oikein, jos se on koottu väärin.

Jos laite ei lataudu ajoneuvossa, voi olla tarpeen vaihtaa ajoneuvosovittimen kärjessä oleva sulake.

- 1 Avaa kärkiosa ① kiertämällä sitä 90 astetta vastapäivään.



VIHJE: kärjen irrottamiseen tarvittavat ehkä kolikon.

- 2 Irrota kärkiosa, hopeoitu kärki ② ja sulake ③.
- 3 Aseta paikalleen samankokoinen (esimerkiksi 1 A tai 2 A) uusi pikasulake.
- 4 Kiinnitä hopeoitu kärki kärkiosaan.
- 5 Paina kärkiosa paikalleen ja lukitse se takaisin ajoneuvon virtajohtoon ④ kiertämällä sitä 90 astetta myötäpäivään.

Tietokentät

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.

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

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

GPS-signaalin voimakkuus: GPS-satelliittisignaalin voimakkuus.

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

Ilmanpainemittari: Nykyinen kalibroitu ilmanpaine.

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).

Korkeus: Nykyisen sijaintisi korkeus merenpinnasta.

Korkeus - pienin: Matalin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

Korkeus - suurin: suurin korkeus edellisen nollauksen jälkeen.

Kulkusuunta: Kulkusuuntasi.

Lasku - keskimääräinen: keskimääräinen laskuetäisyys edellisestä nollauksesta.

Lasku - kokonais: Kokonaislaskumatka edellisen nollauksen jälkeen.

Laskusuhde: kuljetun vaakasuuntaisen matkan suhde pystytäisyyden 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.

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.

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

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

Nopeus: Nykyinen kulkunopeus.

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

Nopeus - liike keskimäärin: keskimääräinen kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

Nopeus - maksimi: Suurin kulkunopeus edellisen nollauksen jälkeen.

Nousu - keskimääräinen: keskimääräinen nousuetäisyys edellisestä nollauksesta.

Nousu - kokonais: Kokonaisnousumatka edellisen nollauksen jälkeen.

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

Osa-aika - kokonais: Muuttuva luku, liikkeellä ja pysähdyksissä oltu kokonaisaika edellisen nollauksen jälkeen.

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

Osa-aika - pysähdyksissä: muuttuva luku, pysähdyksissä oltu aika 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.

Päivitystahti: taajuus, jolla lähetinkaulapanta lähettää tietoja GPS-käsilaitteeseen.

Pois suunnalta: Alkuperäisestä kulkusuunnasta vasemmalle tai oikealle poikkeamasi matka. Tämä tieto tulee näkyviin vain navigoitaessa.

Poljinnopeus: poljinkammen kierrosten tai askelten määrä minuutissa. Laite on liitettävä poljinnopeutta tai juoksurytmiä mittaavaan lisävarusteeseen, jotta nämä tiedot näkyvät.

Pystynopeus: Nousu-/laskunopeus ajan kuluessa.

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

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.

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

Ympäröivä ilmanpaine: kalibroimaton ympäristön ilmanpaine.

Vianmääritys

Käsilaitte ei vastaa

Jos käsilaitte lakkaa vastaamasta, voit nollata sen.

HUOMAUTUS: tämä ei poista tietoja tai nollaa määrittämiäsi asetuksia.

1 Poista paristot.

2 Aseta paristot uudelleen (*Akkujen asettaminen paikalleen, sivu 1*).

Lähetinkaulapannoilla on ristiriitaiset tunnukset

Kullakin jäljitettävällä koiralla on oma tunnusnumerosa. Jos kahdella GPS-käsilaitteen toiminta-alueella olevalla koiralla on sama tunnus, käsilaitte varoittaa ristiriitaisesta tunnussignaalista. Korjaa ristiriita näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Anna GPS-käsilaitteen määrittää tunnukset automaattisesti mahdollisuuksien mukaan. Tarvittaessa voit määrittää koiralle uuden tunnusnumeron manuaalisesti.

Käsilaitte ei ilmoita haukkuja

HUOMAUTUS: tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.

Haukuntunnistus ei toimi, jos lähetinkaulapantaa ei ole asetettu oikein. Sijoita laite koiran äänihuulten lähelle tai kiristä lähetinkaulapantaa (*Kaulapannan sovittaminen koiralle, sivu 2*).

Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin sivustossa.

- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/astro.
- Siirry osoitteeseen www.garmin.com/outdoor.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta <http://buy.garmin.com> tai Garmin jälleenmyyjältä.

Laitteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään.

- Siirry osoitteeseen garmin.com/express.
- Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Hakemisto

A

aika-asetukset 9
akku 11, 13
 asentaminen 1
 käyttöikä 9
 maksimoiminen 9
 vaihtaminen 13
 varastointi 11
ANT+ tunnistimet, pariliitos 13
asetukset 9, 10
auringonnousu- ja -laskuajat 7

B

BaseCamp 4, 9, 11, 12

C

chirp 8, 10

G

Garmin Express 10
 laitteen rekisteröiminen 10
 ohjelmiston päivittäminen 10
geokätköt 7, 8
 asetukset 10
 lataaminen 7
GPS 8
 asetukset 9

H

haukuntunnistus 8
huomiohälytykset 7
hälytykset
 huomiopiste 7
 kello 7
 koira 3
 meri 10
 äänet 9

J

jäljet 3, 5, 6
 asetukset 9
 navigointi 5
 tallentaminen 5

K

kalenteri 7
kalibroiminen, korkeusmittari 7
kartat 4, 5
 asetukset 9, 10
 navigointi 6
 päivittäminen 10
 suuntaus 6, 9
 tietokentät 6
 valinnainen 12
 zoomaa 2, 9
kirkkaus 2
koira 3
 asetukset 9
 hälytykset 3
 jäljet 3, 12
 lisääminen 3
 navigointi kohteeseen 2
 seuranta 2–4
 tiedot 3, 6
 tila 2
 tilastot 3
 tyyppi 3
koiran lisääminen 3
kompassi 6
 asetukset 10
 kalibroiminen 6
 navigointi 6
korkeus 5, 7
 käyrä 7
korkeusmittari 10
 kalibroiminen 7
kuvakkeet 3
käyttäjätiedot, poistaminen 12

L

laite, rekisteröinti 16
laitteen asetusten nollaaminen 15
laitteen puhdistaminen 11
laitteen rekisteröiminen 10, 16
laitteen tunnus 10
lataaminen
 geokätköt 7
 panta 1
lisävarusteet 12, 13, 15
lukitseminen, painikkeet 1

M

matkan tiedot
 palauttaminen 7
 tarkasteleminen 7
matkasuunnittelu. *Katso* reitit
meri, hälytysten asetukset 10
metsästys- ja kalastusajat 7
MicroSD-kortti. *Katso* muistikortti
mittayksiköt 9
muistikortti 11, 12

N

navigointi 2, 6
 korkeusmittari 7
nimi, muokkaaminen 3
näkökenttäyhteys 3
näppäimistö 2
näyttö. *Katso myös* taustavalo
 asetukset 9
 kirkkaus 2
 puhdistaminen 11

O

ohjelmisto
 päivittäminen 10
 päivitykset 10

P

paikkojen etsiminen 6
painikkeet 1
 lukitseminen 1
panta 3
 akun vaihtaminen 13
 hinnan vaihtaminen 14
 lataaminen 1
 lukitseminen 3
 sovittaminen 2
 VHF-antenni 1, 14
pariliitos, ANT+ tunnistimet 13
parvi, merkitseminen 4
pelastustila 8
pinta-alamittaus 7
poistaminen
 kaikki käyttäjätiedot 12
 profiilit 9
profiilit 8
 muokkaaminen 9
 poistaminen 9
päivitykset, ohjelmisto 10
päävalikko, mukauttaminen 8

R

radiotaajuudet 14
radioyhteys 3
reitit 5
 asetukset 10
 luominen 5
 muokkaaminen 5
 navigointi 5
 osoitin 6
 poistaminen 5
reittipisteet 4, 6
 muokkaaminen 4
 navigointi 4
 poistaminen 4
 projisoiminen 4
 tallentaminen 4

S

satelliittisignaali 8
 etsiminen 2
sekuntikello 8
Sight 'N Go 6
siirtäminen
 jäljet 12
 tiedostot 7, 11
sulake, vaihtaminen 14
suuntiman osoitin 6

T

taustavalo 2, 9
tekniset tiedot 11
tiedostot, siirtäminen 7, 11
tiedot, jakaminen 6
tietojen jakaminen 6
tietokentät 6, 8
tietokone
 liittäminen 12
 yhdistäminen 12
TracBack 5
tuotteen rekisteröiminen 10, 16

U

USB
 irrottaminen 12
 liitin 1
 massamuistitila 11
 tiedostojen siirtäminen 11

V

varaosat 12–14
VHF-antenni 14
vianmäärittäminen 15
 haukuntunnistus 15
 koirasignaali 15
VIRB etäkäyttö 8
virtajohdot, sulakkeen vaihtaminen 14
virtapainike 2

W

WAAS 9

Z

zoomaaminen, kartat 2

Ä

äänet 9

