



# Varia™ pyöränvalot



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](http://www.garmin.com) on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, ANT+® ja Edge® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Connect™, Garmin Express™ ja Varia™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garminin nimenomaista lupaa.

Tällä tuotteella on ANT+® sertifiointi. Yhteensopivien tuotteiden ja sovellusten luettelo on osoitteessa [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory).

M/N: A02666, A02669

# Sisällysluettelo

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Johdanto</b> .....                                            | <b>1</b> |
| Aloitutus .....                                                  | 1        |
| Laitteen lataaminen .....                                        | 1        |
| Etukiinnityksen asentaminen .....                                | 1        |
| Takavalon asennusvihjeitä .....                                  | 1        |
| Pidikkeen asentaminen satulan tankoon .....                      | 1        |
| Monitoimitelineen asentaminen .....                              | 2        |
| Varia HL laitteen esittely .....                                 | 2        |
| Varia TL laitteen esittely .....                                 | 2        |
| Laitteen käynnistäminen .....                                    | 2        |
| Käyttötilat .....                                                | 2        |
| Pyöränvalojen tilan merkkivalot .....                            | 2        |
| <b>Laiteasetukset</b> .....                                      | <b>3</b> |
| Varia pyöränvalojen ja Edge 1000 laitteen pariliittäminen .....  | 3        |
| Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1000 laitteella .... | 3        |
| Valotilan asetukset .....                                        | 3        |
| Valokeilan kulman säätäminen ajettaessa .....                    | 3        |
| Suuntavilkkuasetukset .....                                      | 3        |
| Valoverkoston asetukset .....                                    | 4        |
| Valoverkoston testaaminen .....                                  | 4        |
| <b>Langaton kaukosäädin</b> .....                                | <b>4</b> |
| Laitteen esittely .....                                          | 4        |
| Tilan merkkivalo .....                                           | 4        |
| Kaukosäätimen pariliittäminen Varia laitteeseen .....            | 4        |
| Pidikkeiden käyttäminen .....                                    | 4        |
| Pariston vaihtaminen .....                                       | 5        |
| <b>Laitteen tiedot</b> .....                                     | <b>5</b> |
| Tekniset tiedot .....                                            | 5        |
| Etuvalon tekniset tiedot .....                                   | 5        |
| Takavalon tekniset tiedot .....                                  | 5        |
| Kaukosäätimen tekniset tiedot .....                              | 6        |
| Laitteen huoltaminen .....                                       | 6        |
| Laitteen puhdistaminen .....                                     | 6        |
| <b>Vianmääritys</b> .....                                        | <b>6</b> |
| Laitteen asetusten nollaaminen .....                             | 6        |
| Sammutus lämpöturvallisuuden vuoksi .....                        | 6        |
| O-renkaat .....                                                  | 6        |
| Tuki ja päivitykset .....                                        | 6        |
| Ohjelmiston päivittäminen .....                                  | 6        |
| Lisätietojen saaminen .....                                      | 6        |
| <b>Liite</b> .....                                               | <b>6</b> |
| Software License Agreement .....                                 | 6        |
| <b>Hakemisto</b> .....                                           | <b>7</b> |



## Johdanto

### VAROITUS

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

Keskustele aina lääkärin kanssa ennen harjoitusohjelman aloittamista tai sen muuttamista.

## Aloituis

Voit käyttää Varia HL valoa (etuvalo) ja Varia TL valoa (takavallo) itsenäisesti, valinnaisella langattomalla kaukosäätimellä tai yhteensopivalla Edge® laitteella. Tämä luettelo sisältää asennus- ja määrittystoimien yleiskatsauksen.

- Lataa laite (*Laitteen lataaminen*, sivu 1).
  - Asenna etuvalo etukiinnitykseen (*Etukiinnityksen asentaminen*, sivu 1).
  - Asenna takavallo sen mukana toimitettuun telineeseen:
    - Asenna satulan tangon teline (*Pidikkeen asentaminen satulan tankoon*, sivu 1).
    - Asenna monitoimiteline (*Monitoimitelineen asentaminen*, sivu 2).
- VIHJE:** jos käytät kahta takavalloa suuntavilkkuina, voit asentaa kaksi monitoimitelinetä pyörän satulatukiin.
- HUOMAUTUS:** suuntavilkkuominaisuus on käytettävissä vain Varia TL 300 laitteessa.
- Jos käytät langatonta kaukosäädintä, pariliitä laitteet (*Kaukosäätimen pariliittäminen Varia laitteeseen*, sivu 4).
  - Jos käytät langatonta kaukosäädintä, asenna se pyörän runkoon tai ohjaustankoon (*Pidikkeiden käyttäminen*, sivu 4).
  - Jos käytät yhteensopivaa Edge laitetta, pariliitä laitteet (*Varia pyöränvalojen ja Edge 1000 laitteen pariliittäminen*, sivu 3).
  - Jos käytät yhteensopivaa Edge laitetta, mukauta pyöränvalojen asetukset (*Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1000 laitteella*, sivu 3).

## Laitteen lataaminen

### HUOMAUTUS

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

Laitteessa on kiinteä litiumioniakku, jonka voi ladata pistorasiasta tai tietokoneen USB-portista.

**HUOMAUTUS:** laite ei lataudu, jos lämpötila on hyväksytyn alueen ulkopuolella (*Tekniset tiedot*, sivu 5).

- 1 Avaa USB-liitäntän suojuksen.
- 2 Liitä USB-kaapelin pienempi liitin laitteen USB-liitäntään.
- 3 Liitä USB-kaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen tai tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Liitä verkkolaite pistorasiaan.
- 5 Lataa laitteen akku täyteen.

Tilan merkkivalo vilkkuu vihreänä latauksen aikana. Tilan merkkivalo palaa jatkuvasti vihreänä, kun lataus on päättynyt.

## Etukiinnityksen asentaminen

Voit käyttää etukiinnitystä sekä Edge laitteen että etuvalon asentamiseen.

- 1 Kiinnitä Edge ja etuvalo tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa ne eivät estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- 2 Käytä kuusiokoloavainta ruuvien ① irrottamiseen ohjaustangon liittimestä ②.



- 3 Tarvittaessa voit irrottaa pidikkeen yläosassa ③ olevat kaksi ruuvia, kiertää liitintä ja kiinnittää ruuvit uudelleen, jos Edge laitteen kiinnityksen suuntaa on muutettava.
- 4 Aseta kumityyny ohjaustangon ympäri:
  - Jos ohjaustangon paksuus on 25,4 mm, käytä paksumpaa tyynyä.
  - Jos ohjaustangon paksuus on 31,8 mm, käytä ohuempaa tyynyä.
- 5 Aseta ohjaustangon liitin kumityynyn ympärille.  
**HUOMAUTUS:** kohdista kumityyny ohjaustangon liittimen sisäpuolella olevien urien mukaan.
- 6 Säädä pidike ohjaustankoon niin, että etuvalo on vaakatasossa tien suuntaisesti.
- 7 Kiinnitä ruuvit takaisin.  
**HUOMAUTUS:** Garmin®suosittelee kiristysmomenttia 0,8 Nm (7 lbf-tuumaa). Tarkista ruuvien kireys ajoittain.
- 8 Kohdista etuvalon yläosassa sijaitsevat lovet pidikkeen pohjassa oleviin kielekkeisiin.
- 9 Paina etuvaloa hiukan ylöspäin ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.
- 10 Jos asennat Edge laitteen, kohdista Edge laitteen taustapuolella olevat kielekkeet pidikkeen yläosassa oleviin loviin.
- 11 Paina Edge laitetta hiukan ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.



## Takavalon asennusvihjeitä

- Kiinnitä takavallo tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa se ei estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- Valitse pyörään parhaiten soveltuva teline.
- Varmista optimaalinen näkyvyys kiinnittämällä laite mahdollisimman korkealle satulan tankoon. Varmista, että laitteen takana ei ole näkyvyyttä haittaavia esteitä.
- Jos käytät kahta takavalloa suuntavilkkuina, asenna valot samalle korkeudelle ja mahdollisimman kauas toisistaan pyörän satulatukiin.

**HUOMAUTUS:** suuntavilkkuominaisuus on käytettävissä vain Varia TL 300 laitteessa.

## Pidikkeen asentaminen satulan tankoon

- 1 Käytä kuusiokoloavainta ruuvien ① irrottamiseen satulan tangon liittimestä ②.



2 Aseta tarvittaessa kumityyny satulan tangon ympäri:

- Jos satulan tangon paksuus on 27–28,6 mm, käytä paksumpaa tyynyä.
- Jos satulan tangon paksuus on 30,4–31 mm, käytä ohuempaa tyynyä.
- Jos satulan tangon paksuus on 31–31,8 mm, älä käytä kumityynyä.

3 Aseta satulan tangon liitin kumityynyn ympärille.

**HUOMAUTUS:** kohdista kumityyny satulan tangon liittimen sisäpuolella olevien urien mukaan.

4 Kiinnitä ruuvit takaisin.

**HUOMAUTUS:** kiristä pidikettä satulan tangossa, kunnes kiinnike ei liu'u satulan tangossa, tai enimmäiskireyteen 3 lbf-in (0,3 Nm). Tarkista ruuvien kireys ajoittain.

5 Kohdista laitteen taustapuolen kielekkeet satulan tankoon asennetun pidikkeen loviin ③.



6 Paina laitetta hiukan ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.

### Monitoimitelineen asentaminen

Voit kiinnittää laitteen satulan tankoon, kypärään, selkäreppuun tai muuhun haluamaasi paikkaan monitoimitelineen avulla. Garmin suosittelee, että otat hidastusilmmaisimen käyttöön ainoastaan, kun kiinnität laitteen pystysuoraan satulan tankoon.

1 Valitse tarvittaessa satulan tangon muotoon sopiva kumityyny ①.



2 Aseta pidike satulan tankoon tai haluamaasi kiinnityspaikkaan.

3 Kiinnitä pidike tukevasti yhdellä tai kahdella hihnalla ②.

**HUOMAUTUS:** jos käytät vain yhtä hihnaa, voit käyttää pidikkeen keskiosassa olevia koukkuja ③.

4 Kohdista laitteen taustapuolen kielekkeet pidikkeen loviin ④.

5 Paina laitetta hiukan ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.

## Varia HL laitteen esittely



|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Laitteen painike | Käynnistä ja sammuta laite painamalla painiketta pitkään. Vaihda käyttötilaa valitsemalla. |
| ② tilan merkkivalo | Näytä laitteen tila ( <i>Pyöränvalojen tilan merkkivalot, sivu 2</i> ).                    |

## Varia TL laitteen esittely



|                                                                |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Laitteen painike                                             | Käynnistä ja sammuta laite painamalla painiketta pitkään. Vaihda käyttötilaa valitsemalla. |
| ② Tilan merkkivalo (näkyvissä laitteen painikkeen yläpuolella) | Näytä laitteen tila ( <i>Pyöränvalojen tilan merkkivalot, sivu 2</i> ).                    |

## Laitteen käynnistäminen

1 Paina laitteen painiketta 1 sekunnin ajan.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, se siirtyy älytilaan. Tilan merkkivalo välähtää sinisenä. Laitetta voi hallita pariliitetyllä langattomalla kaukosäätimellä tai Edge laitteella.

2 Sammuta laite painamalla sen painiketta 2 sekunnin ajan.

Kun käynnistät laitteen seuraavan kerran, se käynnistyy viimeksi käytettyyn käyttötilaan.

## Käyttötilat

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Varia HL 500 | Älytila (pariliitos)<br>Erittäin kirkas, suuri, keskitaso, pieni ja vilkku |
| Varia HL 501 | Älytila (pariliitos)<br>Suuri, keskitaso, pieni                            |
| Varia TL 300 | Älytila (pariliitos)<br>Suuri, keskitaso, pieni ja vilkku                  |
| Varia TL 301 | Älytila (pariliitos)<br>Suuri ja pieni                                     |

## Pyöränvalojen tilan merkkivalot

| Merkkivalon toiminto            | Tila                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Palaa punaisena                 | Virhe ladattaessa.<br>Laite on sammutettu ylikuumentumisen estämiseksi. |
| Vuorotellen sininen ja vihreä   | Laite lataa asetuksia Garmin Express™ ohjelmasta.                       |
| Vuorotellen sininen ja punainen | Virhe ladattaessa asetuksia Garmin Express ohjelmasta.                  |
| Vilkkuva vihreä                 | Akkua ladataan.                                                         |

| Merkkivalon toiminto | Tila                                                                                                      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasainen vihreä      | Lataus on valmis.                                                                                         |
| Vilkkuu punaisena    | Akun virta on vähissä.                                                                                    |
| Vilkkuu sinisenä     | Laite on älytilassa, ja sitä voi ohjata pariliitetyllä langattomalla kaukosäätimellä tai Edge laitteella. |

## Laiteasetukset

Voit etäohjata Varia laitteita ja mukauttaa asetuksia yhteensopivalla Edge laitteella. Tämä osa koskee Edge 1000 laitetta. Muissa yhteensopivissa Edge laitteissa käytetään samankaltaisia asetuksia.

### Varia pyöränvalojen ja Edge 1000 laitteen pariliittäminen

Ennen laitteiden liittämistä Edge ohjelmisto on päivitettävä.

- 1 Tuo Edge laite enintään 3 metrin päähän anturista.  
**HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin päässä muista ANT+® pyöränvaloista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Käynnistä Edge laite.
- 3 Valitse aloitusnäytössä ✖ > **Tunnistimet** > **Lisää tunnistin** > **Etsi kaikki**.
- 4 Käynnistä Varia laite.
- 5 Siirry älytilaan valitsemalla Varia laiteavain.  
Tilan merkkivalo välähtää sinisenä.
- 6 Valitse anturi.

Kun anturi on muodostanut pariliitoksen Edge laitteeseen, tilakuvake näkyy yhteyssivulla.

### Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1000 laitteella

Ennen kuin voit mukauttaa Varia laitteen asetuksia Edge laitteella, sinun on pariliitettävä laitteet ([Varia pyöränvalojen ja Edge 1000 laitteen pariliittäminen](#), sivu 3).

- 1 Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Ota valoverkosto käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**.
  - Määritä kaikkien verkoston valojen valon voimakkuus valitsemalla **Verkkoasetukset** > **Määrittäminen** ([Valotilan asetukset](#), sivu 3).
  - Tarkista verkoston valojen määritykset valitsemalla **Verkkoasetukset** > **Valotesti** ([Valoverkoston testaaminen](#), sivu 4).
  - Säädä etuvalon keilan kulma automaattisesti nopeuden mukaan valitsemalla **Verkkoasetukset** > **Valokeil. kulma**. Valokeilan kulma on sitä suurempi, mitä suurempi nopeus on, ja päinvastoin.  
**HUOMAUTUS:** tämä asetus näkyy, kun etuvalo on pariliitetty laitteeseen.
  - Määritä suuntavilkut käyttäessäsi kahta takavaloa valitsemalla **Verkkoasetukset** > **Suuntavilkun määrittäminen** ([Suuntavilkkuasetukset](#), sivu 3).  
**HUOMAUTUS:** tämä asetus näkyy, kun kaksi takavaloa on pariliitetty laitteeseen. Suuntavilkkuominaisuus on käytettävissä vain Varia TL 300 laitteessa.
  - Näytä laitteen tiedot ja mukauta verkostosi valoja valitsemalla valo ([Valoverkoston asetukset](#), sivu 4).

#### Valotilan asetukset

Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Määrittäminen**.

**Automaattinen:** säätää valon voimakkuuden automaattisesti ympäristön valoisuuden tai kellonajan mukaan.

**Erittäin hyvä näkyvyys:** määrittää Varia HL 500 ja Varia TL 300 laitteessa valon voimakkuudeksi vilkkutilan.

Määrittää Varia HL 501 ja Varia TL 301 laitteessa valon voimakkuudeksi kirkkaimman mahdollisimman asetuksen.

**Yksittäinen:** voit mukauttaa verkoston kunkin valon voimakkuutta ja kuviotilaa ([Valoverkoston asetukset](#), sivu 4).

#### Valokeilan kulman säätäminen ajettaessa

Poista valokeilan automaattisen kulman asetus käytöstä, jotta voit säätää valokeilan kulmaa ajon aikana ([Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1000 laitteella](#), sivu 3).

- 1 Lähde matkaan.
- 2 Näytä pyöränvalojen tietonäyttö pyyhkäisemällä näyttöä.
- 3 Säädä etuvalon keilan kulmaa valitsemalla **+** tai **-**.

#### Suuntavilkkuasetukset

Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Suuntavilkun määrittäminen**.

**HUOMAUTUS:** suuntavilkkuominaisuus on käytettävissä vain Varia TL 300 laitteessa.

**Ota käyttöön:** mahdollistaa suuntavilkkujen määrityksen ja hallinnan pariliitetyllä Edge laitteella.

**Automaattinen peruutus:** peruuttaa suuntavilkutuksen automaattisesti suorakulmaisen käännöksen jälkeen.

**HUOMAUTUS:** GPS-toiminnon on oltava käytössä pariliitetyssä Edge laitteessa, jotta Automaattinen peruutus -asetusta voi käyttää.

**Oikea:** määrittää oikean suuntavilkun.

**Vasen:** määrittää vasemman suuntavilkun.

#### Suuntavilkkujen määrittäminen

Kun käytät kahta takavaloa, sinun on määritettävä, kumpi on vasen ja kumpi oikea suuntavilkku.

- 1 Pariliitä kaksi takavaloa Edge-laitteeseen ([Varia pyöränvalojen ja Edge 1000 laitteen pariliittäminen](#), sivu 3).
- 2 Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Suuntavilkun määrittäminen**.
- 3 Valitse **Oikea** ja valitse oikeaksi suuntavilkkuksi määritettävä takavallo.  
Kun kaksi takavaloa on pariliitetty, Edge laite määrittää toisen takavalon automaattisesti vasemmaksi suuntavilkkuksi.
- 4 Valitse tarvittaessa **Vasen** ja määritä toinen takavallo vasemmaksi suuntavilkkuksi valitsemalla se.

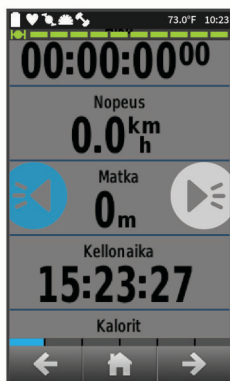
#### Suuntavilkun näyttäminen Edge 1000 laitteella

##### VAROITUS

Varia laite ei korvaa muita pyöräilyn turvatoimia, kuten käsimerkkejä, liikennemerkkien ja tieolosuhteiden huomiointia ja terveen järjen käyttöä.

Ennen kuin voit näyttää suuntavilkkuja Edge laitteella, sinun on asennettava kaksi takavaloa ([Monitoimitelineen asentaminen](#), sivu 2) ja määrittää ne suuntavilkuiksi ([Suuntavilkkujen määrittäminen](#), sivu 3).

- 1 Lähde matkaan.
- 2 Näytä ajanoton päällekkäiskuva napauttamalla näyttöä.



3 Valitse vasen tai oikea suuntavilkku.

**HUOMAUTUS:** voit peruuttaa suuntavilkun valitsemalla saman suuntavilkun uudelleen.

### Valoverkoston asetukset

Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot** ja valitse pariliitetty valo.

**Ota käyttöön:** valon ottaminen käyttöön. Mahdollistaa myös valon etähallinnan Edge laitteella. Voit irrottaa valon valoverkosta poistamalla valon käytöstä.

**Liikeaktivoitu:** sytyttää valon automaattisesti, kun Edge laite on liikkeessä.

**Automaattinen hidastus:** säättää takavalon voimakkuuden ja kuvion automaattisesti äkkijarrutuksen yhteydessä.

**HUOMAUTUS:** tämä asetus näkyy, kun takavalon on pariliitetty laitteeseen.

**HUOMAUTUS:** takavalon keskitason tila ja vilkkutila ovat käytettävissä ainoastaan Varia TL 300 laitteessa.

**Valotila:** määrittää valon voimakkuuden ja kuviotilan tai sammuttaa valon.

**HUOMAUTUS:** tämä asetus on käytettävissä, kun Yksittäinen valotila-asetus on valittuna ([Valotilan asetukset](#), sivu 3).

**Tietoja:** näyttää laite-, ohjelmisto- ja akkutiedot.

**Poista:** voit poistaa pariliitetyn valon verkostosta.

### Akun virtatason tarkistaminen

Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot**.

Näet kaikkien pariliitettyjen valojen akun virtatason.

### Valoverkoston testaaminen

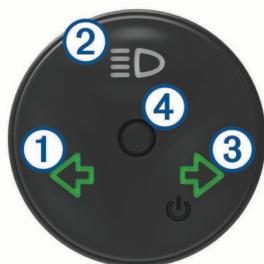
1 Valitse Edge laitteessa ✖ > **Tunnistimet** > **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Valotesti**.

2 Valitse testattava valo.

Valo vilkkuu, kun se on yhteydessä.

## Langaton kaukosäädin

### Laitteen esittely



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Takavalopainike. Valitsemalla näppäimen voit näyttää suunta-<br>vilkua vasemmalle, kun käytät kahta takavaloa.<br><b>HUOMAUTUS:</b> suuntavilkkuominaisuus on käytettävissä vain Varia<br>TL 300 laitteessa.<br>Painamalla pitkään voit muuttaa takavalon käyttötiloja. |
| ② | Etuvalopainike. Valitsemalla näppäimen voit vaihtaa lyhyiden ja<br>pitkien valojen välillä.<br>Painamalla pitkään voit muuttaa etuvalon käyttötiloja.                                                                                                                   |
| ③ | Takavalopainike ja virtapainike. Valitsemalla näppäimen voit<br>näyttää suuntavilkua oikealle, kun käytät kahta takavaloa.<br>Painamalla pitkään voit sytyttää tai sammuttaa kaikki valot.                                                                              |
| ④ | Tilan merkkivalo                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Tilan merkkivalo

| Merkkivalon toiminto                 | Tila                                                                      |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vilkkuva vihreä                      | Etsii pariliitettyä laitetta.                                             |
| Vuorotellen punainen ja vihreä       | Yrittää muodostaa pariliitoksen laitteeseen.<br>Suuntavilkku on käytössä. |
| Välähtää nopeasti vihreänä 12 kertaa | Pariliitos laitteeseen onnistui.                                          |
| Palaa punaisena                      | Pariliitos epäonnistui tai yhteys katkesi.                                |
| Vilkkuu punaisena                    | Vähintään yhden pariliitetyn laitteen akun virta on vähissä.              |

### Kaukosäätimen pariliittäminen Varia laitteeseen

Kun liität Varia kaukosäätimen Varia laitteeseen ensimmäisen kerran, sinun on muodostettava pariliitos niiden välille.

1 Tuo kaukosäädin enintään 1 metrin (3 jalan) päähän laitteesta.

**HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin (33 jalan) päässä muista ANT+antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.

2 Käynnistä Varia laite painamalla sen painiketta 1 sekunnin ajan.

3 Siirry älytilaan valitsemalla Varia laiteavain.  
Tilan merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä.

4 Paina kahta Varia kaukosäätimen painiketta samanaikaisesti, kunnes tilan merkkivalo alkaa palaa vuorotellen vihreänä ja punaisena, ja vapauta painikkeet.

Kaukosäädin etsii Varia laitetta. Kun kaukosäätimen pariliitos onnistuu, tilan merkkivalo välähtää vihreänä 12 kertaa.

Kun kaukosäädin on pariliitetty, se yhdistää laitteeseen aina, kun laite on toiminta-alueella ja älytilassa. Kaukosäädin on ehkä herätettävä lepotilasta painamalla jotakin kaukosäätimen painiketta.

### Pidikkeiden käyttäminen

Kaukosäätimelle on saatavissa useita pidikkeitä joko tuotteen mukana tai valinnaisena lisävarusteena. Pidikkeillä kaukosäätimen voi kiinnittää kehoon, pyörään tai muualle.

- Kohdista kaksi lovea ① pidikkeen sivulle ja paina kaukosäädintä pidikkeeseen, kunnes kuulet naksahduksen.



- Paina vapautuskielekettä ② kevyesti ja nosta kaukosäädin pidikkeestä.

## Pariston vaihtaminen

### ⚠ VAROITUS

Älä irrota vaihdettavaa akkua terävällä esineellä.

Säilytä akku poissa lasten ulottuvilta.

Älä koskaan laita akkuja suuhun. Jos joku on nielaissut akun, ota yhteys lääkäriin tai paikalliseen myrkytyskeskukseen.

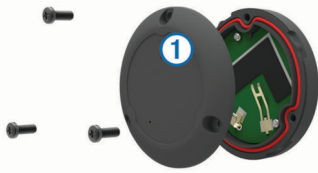
Vaihdettavat nappiparistot saattavat sisältää perklooraattimateriaalia. Saattaa vaatia erityiskäsittelyä. Lisätietoja on osoitteessa [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

### ⚠ HUOMIO

Kysy lisätietoja paristojen hävittämisestä paikallisesta jätehuollosta.

Pariston vaihtamiseen tarvitset pienen ristipääruuvitaltan, pienen tasapäisen ruuvitaltan ja CR2032-litiumnappipariston.

1 Irrota kolme ruuvia taustalevystä ① ristipääruuvitaltalla.



2 Irrota kaukosäätimen taustalevy.

3 Teippaa pienen tasapäisen ruuvitaltan kärki.

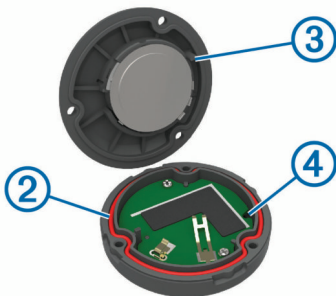
Teippu suojaa paristoa, paristolokeroa ja liitinpintoja.

4 Kankea paristo varovasti irti taustalevystä.



5 Kiinnitä uusi paristo taustalevyyn pluspuoli alaspäin.

6 Varmista, että tiivistä ② on kunnolla paikallaan urassa.



7 Kiinnitä taustalevy takaisin. Kohdista tappi ③ piirilevyn aukkoon ④.

8 Kiinnitä ja kiristä ruuvit.

**HUOMAUTUS:** älä kiristä ruuveja liian tiukalle.

## Laitteen tiedot

### Tekniset tiedot

#### Etuvalon tekniset tiedot

|                                                               |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akun tyyppi                                                   | Ladattava sisäinen litiumioniakku                                                                                          |
| Akunkesto                                                     | Enintään 2,5 h suuri-tilassa<br>Enintään 5 h vilkkutilassa<br>Vilkkutila on käytettävissä ainoastaan Varia HL 500 mallissa |
| Käyttölämpötila                                               | -15–50 °C (5–122 °F)                                                                                                       |
| Latauslämpötila                                               | 0–40 °C (32–104 °F)                                                                                                        |
| Radiotaajuus/yhteyksikäytäntö                                 | 2,4 GHz:n langaton ANT+ yhteyskäytäntö                                                                                     |
| Vesitiiviys                                                   | IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>                                                                                                |
| Varia HL 500 LED valon valovirta ja huippuvalaistusvoimakkuus | 600 lm<br>95 lx                                                                                                            |
| Varia HL 501 LED valon valovirta ja huippuvalaistusvoimakkuus | 300 lm<br>65 lx                                                                                                            |

#### Etuvalon voimakkuustilat

| Voimakkuustila  | Varia HL 500 valon valaistusvoimakkuus ja valovirta | Varia HL 501 valon valaistusvoimakkuus ja valovirta |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Erittäin kirkas | 600 lm<br>95 lx                                     | Ei käytössä                                         |
| Suuri           | 400 lm<br>70 lx                                     | 300 lm<br>65 lx                                     |
| Keskitaso       | 250 lm<br>50 lx                                     | 200 lm<br>50 lx                                     |
| Pieni           | 150 lm<br>30 lx                                     | 150 lm<br>35 lx                                     |
| Vilkkuva        | 600 lm<br>95 lx                                     | Ei käytössä                                         |

#### Takavalon tekniset tiedot

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akun tyyppi                           | Ladattava sisäinen litiumioniakku                                                                                         |
| Akunkesto                             | Enintään 4 h suuri-tilassa<br>Enintään 14 h vilkkutilassa<br>Vilkkutila on käytettävissä ainoastaan Varia TL 300 mallissa |
| Käyttölämpötila                       | -15–50 °C (5–122 °F)                                                                                                      |
| Latauslämpötila                       | 0–40 °C (32–104 °F)                                                                                                       |
| Radiotaajuus/yhteyksikäytäntö         | 2,4 GHz:n langaton ANT+ yhteyskäytäntö                                                                                    |
| Vesitiiviys                           | IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>                                                                                               |
| Varia TL 300, 301 LED valon valovirta | 22 lm (tyypillinen suuri-tilassa)                                                                                         |

#### Takavalon voimakkuustilat

| Voimakkuustila | Varia TL 300 valon valovirta | Varia TL 301 valon valovirta |
|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Suuri          | 22 lm                        | 22 lm                        |
| Keskitaso      | 14 lm                        | Ei käytössä                  |
| Pieni          | 7 lm                         | 14 lm                        |
| Vilkkuva       | 28 lm                        | Ei käytössä                  |
| Jarrutus       | 35 lm                        | 35 lm                        |

<sup>1</sup> Laitte kestää satunnaista upottamista enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

## Kaukosäätimen tekniset tiedot

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akun tyyppi                  | Käyttäjän vaihdettavissa oleva CR2032, 3 voltia       |
| Akunkesto                    | Enintään 1,5 vuotta, kun päivittäinen käyttö-aika 1 h |
| Käyttölämpötila              | -10–50 °C (14–122 °F)                                 |
| Radiotaajuus/yhteys-käytäntö | 2,4 GHz:n langaton ANT+ yhteyskäytäntö                |
| Vesitiiviys                  | 5 ATM <sup>1</sup>                                    |

## Laitteen huoltaminen

### HUOMAUTUS

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

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

Kiinnitä suojus tiukasti, jotta USB-portti ei vahingoitu.

### Laitteen puhdistaminen

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

## Vianmääritys

### Laitteen asetusten nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa vastaamasta.

Paina laitteen painiketta 8 sekunnin ajan, kunnes kaikki merkkivalot sammuvat.

### Sammutus lämpöturvallisuuden vuoksi

Varia laite saattaa sammua ylikuumenemisen estämiseksi, kun sitä käytetään suurella teholla lämpimässä, seisovassa ilmassa. Tilan merkkivalo palaa punaisena, kunnes laite on jäähtynyt. Käytä laitetta ulkona.

### O-renkaat

Telineisiin on saatavilla vaihtohihnat (O-renkaat).

**HUOMAUTUS:** käytä vain EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) -vaihtohihnoja. Siirry osoitteeseen <http://buy.garmin.com> tai ota yhteys Garmin jälleenmyyjään.

### Tuki ja päivitykset

Garmin Express ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)) helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa.

- Tuotteen rekisteröiminen
- Tuoteoppaat
- Ohjelmistopäivitykset

### Ohjelmiston päivittäminen

Ennen kuin voit päivittää laitteen ohjelmiston, tarvitset Garmin Connect™ tilin ja sinun on ladattava Garmin Express sovellus.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.  
Kun uusi ohjelmisto on saatavilla, Garmin Express lähettää sen laitteeseen.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.
- 3 Älä irrota laitetta tietokoneesta päivitysprosessin aikana.

### Lisätietojen saaminen

- Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/intosports](http://www.garmin.com/intosports).
- Siirry osoitteeseen [www.garmin.com/learningcenter](http://www.garmin.com/learningcenter).

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

## Liite

### Software License Agreement

BY USING THE DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING SOFTWARE LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY.

Garmin Ltd. and its subsidiaries ("Garmin") grant you a limited license to use the software embedded in this device (the "Software") in binary executable form in the normal operation of the product. Title, ownership rights, and intellectual property rights in and to the Software remain in Garmin and/or its third-party providers.

You acknowledge that the Software is the property of Garmin and/or its third-party providers and is protected under the United States of America copyright laws and international copyright treaties. You further acknowledge that the structure, organization, and code of the Software, for which source code is not provided, are valuable trade secrets of Garmin and/or its third-party providers and that the Software in source code form remains a valuable trade secret of Garmin and/or its third-party providers. You agree not to decompile, disassemble, modify, reverse assemble, reverse engineer, or reduce to human readable form the Software or any part thereof or create any derivative works based on the Software. You agree not to export or re-export the Software to any country in violation of the export control laws of the United States of America or the export control laws of any other applicable country.

<sup>1</sup> Laite kestää painetta, joka vastaa 50 metrin syvyyttä. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

# Hakemisto

## A

akku  
käyttöikä [4](#)  
lataaminen [1](#)  
asentaminen [1, 2](#)  
asetukset [3, 4](#)

## E

Edge [3, 4](#)

## G

Garmin Express  
laitteen rekisteröiminen [6](#)  
ohjelmiston päivittäminen [6](#)

## H

hinnat [6](#)

## K

kartat, päivittäminen [6](#)  
kaukosäädin [3, 4](#)  
pariliitos [4](#)

## L

laite, huolto [6](#)  
laitteen kiinnittäminen [1, 2, 4](#)  
laitteen mukauttaminen [3](#)  
laitteen puhdistaminen [6](#)  
laitteen rekisteröiminen [6](#)  
langattomat laitteet [4](#)  
lisävarusteet [6](#)

## N

nollaaminen, laite [6](#)

## O

O-renkaat. *Katso* hinnat  
ohjelmisto, päivittäminen [6](#)

## P

painikkeet [2, 4](#)  
pariliitos [3](#)  
kaukosäädin [4](#)  
paristo, vaihtaminen [5](#)  
pariston vaihtaminen [5](#)  
päivitykset, ohjelmisto [6](#)

## S

software license agreement [6](#)

## T

tekniset tiedot [5](#)  
tuotteen rekisteröiminen [6](#)

## U

USB [6](#)

## V

vianmääritys [6](#)

