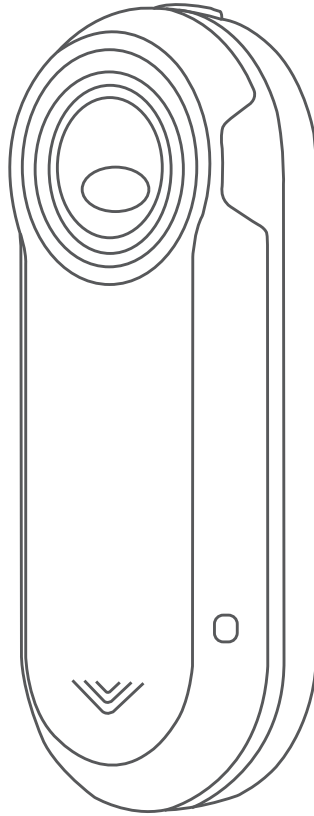




# **VARIA™ REARVIEW RADAR RTL510/ RTL511**

---

Käyttöopas

© 2018 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekijänoikeuslakien mukaisesti tätä opasta ei saa kopioida kokonaan tai osittain ilman Garmin 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+®, Edge®, fēnix®, Forerunner® ja vivoactive® 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 Garmin nimenomaista lupaa.

M/N: A02807, A03414

Maarajoitukset ovat voimassa. 010-01973-00 ja 010-01977-00 ovat hyväksytyjä käytettäviksi Ranskassa ja Isossa-Britanniassa. 010-01974-00 ja 010-01978-00 ovat hyväksytyjä käytettäviksi Saksassa.

# Sisällysluettelo

|                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Johdanto .....</b>                                             | <b>1</b> |
| Aloitus .....                                                     | 1        |
| Laitteen asennusvinkkejä .....                                    | 1        |
| Yleistelineen asentaminen .....                                   | 1        |
| Laitteen esittely .....                                           | 1        |
| Varia RTL tilan merkkivalo .....                                  | 1        |
| Takavalon sammuttaminen .....                                     | 1        |
| Varia RDU laitteen esittely .....                                 | 2        |
| Varia RDU laitteen asentaminen .....                              | 2        |
| Varia RDU laitteen käynnistäminen .....                           | 2        |
| Varia RDU laitteen ja takavalon sammuttaminen .....               | 2        |
| <b>Varia takavalo ja Edge 1030 .....</b>                          | <b>2</b> |
| Takavalon pariliitos Edge 1030 laitteeseen .....                  | 2        |
| Tutkan tarkasteleminen Edge laitteessa .....                      | 3        |
| Lähestyvien ajoneuvojen hälytysäänet .....                        | 3        |
| Widgetien tarkasteleminen .....                                   | 3        |
| Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1030 laitteella ..... | 3        |
| Tutkan hälytysasetusten mukauttaminen Edge 1030 laitteella .....  | 3        |
| <b>Laitteen tiedot .....</b>                                      | <b>3</b> |
| Tekniset tiedot .....                                             | 3        |
| Varia RTL - tekniset tiedot .....                                 | 3        |
| Varia RDU - tekniset tiedot .....                                 | 4        |
| Tutka .....                                                       | 4        |
| Takavalon tilat ja kirkkaus .....                                 | 4        |
| Laitteen lataaminen .....                                         | 4        |
| Laitteen latausvinkkejä .....                                     | 4        |
| Laitteen huoltaminen .....                                        | 4        |
| Laitteen puhdistaminen .....                                      | 4        |
| <b>Muut yhteensopivat laitteet .....</b>                          | <b>4</b> |
| Takavalon pariliittäminen yhteensopivaan Edge laitteeseen .....   | 4        |
| Takavalon pariliittäminen yhteensopivaan Garmin kelloon .....     | 5        |
| <b>Vianmääritys .....</b>                                         | <b>5</b> |
| Laitteen asetusten nollaaminen .....                              | 5        |
| Takavalon ohjelmiston päivittäminen Edge laitteella .....         | 5        |
| Takavalon ohjelmistopäivitysten tilamerkkivalo .....              | 5        |
| Tuotepäivitykset .....                                            | 5        |
| Ohjelmiston päivittäminen Garmin Express sovelluksella .....      | 5        |
| Takavalon yhteys Edge laitteeseen katkeaa .....                   | 5        |
| Takavalo ei vastaa .....                                          | 5        |
| Tutka ei toimi sisällä .....                                      | 5        |
| Tilan merkkivalo muuttuu punaiseksi latauksen aikana .....        | 5        |
| Takavalon yhteys Varia RDU laitteeseen katkeaa .....              | 6        |
| Takavalon pariliittäminen RDU laitteeseen .....                   | 6        |
| O-renkaat .....                                                   | 6        |
| Lisätietojen saaminen .....                                       | 6        |
| <b>Hakemisto .....</b>                                            | <b>7</b> |



## Johdanto

### VAROITUS

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

Laitte voi parantaa tilannetietoisuutta. Se ei korvaa pyöräilijän tarkkaavaisuutta ja harkintaa. Käytä polkupyörää aina turvallisesti ja harkiten.

## Aloitus

Voit käyttää Varia RTL laitetta (tutkan takavallo) Varia RDU laitteen (tutkanäyttöyksikkö) tai yhteensopivan Garmin® laitteen kanssa. Tämä luettelo sisältää asennus- ja määrittystoimien yleiskatsauksen.

- Lataa laite (*Laitteen lataaminen*, sivu 4).
- Asenna yleisteline (*Yleistelineen asentaminen*, sivu 1).
- Jos käytät Varia RDU laitetta, asenna se pyörän runkoon tai ohjaustankoon (*Varia RDU laitteen asentaminen*, sivu 2).
- **HUOMAUTUS:** jos ostat Varia RTL ja RDU laitteen yhdessä, laitteet on pariliitetty valmiiksi.
- Jos käytät Edge® 1030 laitetta, pariliitä laitteet (*Takavalon pariliitos Edge 1030 laitteeseen*, sivu 2).
- Jos käytät toista Garmin laitetta, pariliitä laitteet (*Muut yhteensopivat laitteet*, sivu 4).

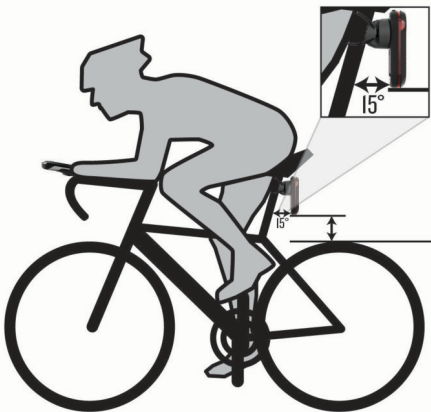
## Laitteen asennusvinkkejä

Varia RTL laite sisältää takavalon ja mikrotutkan, joka havaitsee lähestyvät ajoneuvot enintään 140 metrin päästä.

- Kiinnitä laite tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa se ei estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- Varmista optimaalinen näkyvyys ja tutkan toiminta kiinnittämällä laite mahdollisimman korkealle satulan tankoon.

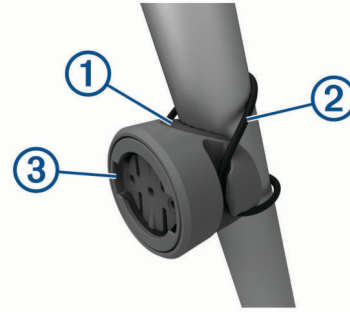
**HUOMAUTUS:** telineen pinnan pitäisi olla pystysuunnassa. Satulan tanko on tavallisesti 15 asteen kulmassa pystysuuntaan nähden.

- Kiinnitä Varia RTL511 laite satulan tankoon 250–1200 mm:n korkeudelle maasta.
- Asenna laite oikein. Laitteen etupuoli on taaksepäin kohtisuorassa tiehen nähden.
- Koeaja laite päivän aikana turvallisessa ympäristössä.



## Yleistelineen asentaminen

- 1 Valitse kumityyny ① satulan tangon muodon mukaan, ja aseta tyyny yleistelineen taakse.
- 2 Aseta yleisteline satulan tankoon.



- 3 Kiinnitä yleisteline tukevasti yhdellä hihnalla ②.
- 4 Kohdista laitteen taustapuolen kielekkeet yleistelineen loviin ③.
- 5 Paina laitetta hiukan ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.

## Laitteen esittely



|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①<br>Laitteen painike | Voit vaihtaa valotilaa painamalla painiketta. Painamalla 1 sekunnin ajan laite käynnistyy ja siirtyä aktiiviseen tilaan. Sammuta laite painamalla painiketta 2 sekunnin ajan. Nollaa laite painamalla 8 sekunnin ajan. |
| ②<br>Tilan merkkivalo | Vaihtaa väriä akun tason, pariliitoksen tilan ja lataus-tilan mukaan. ( <i>Varia RTL tilan merkkivalo</i> , sivu 1)                                                                                                    |

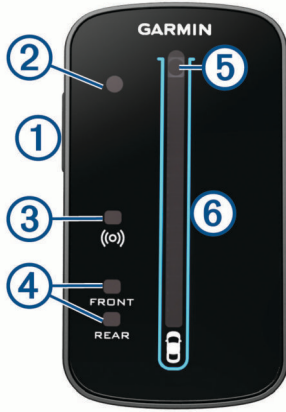
## Varia RTL tilan merkkivalo

| Merkkivalon toiminto          | Tila                                                                                                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vilkkuu violettina            | Laite on pariliitostilassa.                                                                                        |
| Vilkkuu sinisenä              | Laite on älytilassa, ja sitä voi ohjata pariliitetyllä Varia RDU laitteella tai yhteensopivalla Garmin laitteella. |
| Vilkkuu punaisena             | Akun virta on vähissä.                                                                                             |
| Vilkkuu vihreänä              | Laite latautuu.                                                                                                    |
| Palaa vihreänä                | Lataus on valmis.                                                                                                  |
| Palaa punaisena               | Virhe ladattaessa.                                                                                                 |
| Vuorotellen sininen ja vihreä | Laite päivittää ohjelmistoa.                                                                                       |

## Takavalon sammuttaminen

Paina laitteen painiketta 2 sekunnin ajan.

## Varia RDU laitteen esittely



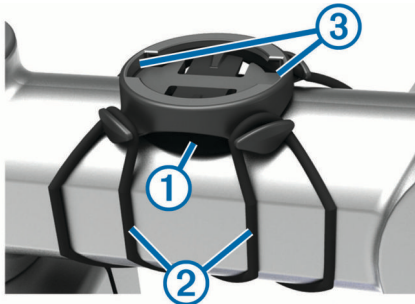
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①<br>Laitteen painike                                                                              | Virran kytkeminen ja katkaiseminen.                                                                                                                                                                      |
| ②<br>Ympäristön valoisuusanturi                                                                    | Tunnistaa ympäristön valoisuuden ja säättää näytön kirkkauden automaattisesti.                                                                                                                           |
| ③<br>Yhteyden tilan merkkivalo                                                                     | Palaa tasaisen sinisenä, kun laite on pariliitetty tutkalaitteeseen. Vilkkuu sinisenä, kun laite etsii tutkalaitetta.                                                                                    |
| ④<br>Laitteen tilan FRONT ja REAR merkkivalot                                                      | Vilkkuvat punaisena, kun akun virta on vähissä. Palavat punaisena, kun laitteessa on virhe.                                                                                                              |
| ⑤<br>Vaaratason merkkivalo<br>Latauksen tilan merkkivalo<br>( <i>Laitteen lataaminen, sivu 4</i> ) | Vaihtaa väriä mahdollisen vaaratason mukaan. Vihreä merkitsee, että ajoneuvoja ei ole havaittu. Oranssi merkitsee, että ajoneuvo lähestyy. Punainen merkitsee, että ajoneuvo etenee suurella nopeudella. |
| ⑥<br>Ajoneuvon sijainnin merkkivalot                                                               | Siirtyvät valopylväässä ylöspäin, kun ajoneuvo lähestyy pyörää.                                                                                                                                          |

### Varia RDU laitteen asentaminen

**HUOMAUTUS:** jos sinulla ei ole Varia RDU laitetta, voit ohittaa tämän vaiheen ja käyttää yhteensopivaa Edge laitetta (*Takavalon pariliitos Edge 1030 laitteeseen, sivu 2*).

Voit asentaa laitteen runkoon tai ohjaustankoon.

- 1 Kiinnitä laite tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa se ei estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- 2 Aseta kumilevy ① polkupyöräpidikkeen taustapuolelle. Kumikiekkot kohdistuvat pyöräpidikkeen taustapuolelle, jotta pidike pysyy paikallaan.



- 3 Aseta pyöräpidike pyörän rungolle.
- 4 Kiinnitä polkupyöräpidike tukevasti kahdella hihnalla ②.
- 5 Kohdista laitteen taustapuolen kiekkot pyöräpidikkeen loviin ③.
- 6 Paina laitetta hiukan ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.



### Varia RDU laitteen käynnistäminen

Käynnistä laite painamalla sen painiketta 1 sekunnin ajan.

Merkkivalot osoittavat akun varaustason täyttämällä valopylvään.

🔊 merkkivalo vilkkuu sinisenä, kun laite etsii takavaloa.

### Varia RDU akun tilan merkkivalo

Kun käynnistät laitteen, valopylvään yläreunassa oleva merkkivalo osoittaa akun tilan lyhyesti.

| Merkkivalon toiminto | Tila                            |
|----------------------|---------------------------------|
| Vilkkuu vihreänä     | Laitte latautuu.                |
| Tasainen vihreä      | Lataus on valmis.               |
| Vilkkuu keltaisena   | Akun virta on vähissä.          |
| Vilkkuu punaisena    | Akun virta on erittäin vähissä. |

### Varia RDU laitteen merkkiäänten määrittäminen

- Ota äänet käyttöön painamalla laitteen painiketta.
- Poista äänet käytöstä painamalla laitteen painiketta uudelleen.

### Varia RDU laitteen ja takavalon sammuttaminen

Jos Varia RDU on pariliitetty takavaloon, voit sammuttaa molemmat laitteet yhtäikaa.

Paina Varia RDU laitteen painiketta 1 sekunnin ajan.

## Varia takavalon ja Edge 1030

Voit etäohjata takavaloa ja mukauttaa asetuksia yhteensopivalla Edge laitteella. Tämä osa koskee Edge 1030 laitetta. Muut yhteensopivat Edge laitteet sisältävät samankaltaisia asetuksia ja säätimiä (*Muut yhteensopivat laitteet, sivu 4*).

### Takavalon pariliitos Edge 1030 laitteeseen

Kun yhdistät takavalon Edge laitteeseen ensimmäisen kerran, sinun on pariliitettävä laite ja takavalon. Ensimmäisen pariliitoksen muodostamisen jälkeen laite yhdistää automaattisesti takavalon, kun aloitat suorituksen ja takavalon on aktiivinen ja alueella.

**HUOMAUTUS:** takavalon on yhteensopiva muiden Garmin laitteiden kanssa (*Muut yhteensopivat laitteet, sivu 4*).

- 1 Tuo Edge laite enintään 3 metrin päähän anturista.

**HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin päässä muista ANT+® antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.

- 2 Käynnistä Edge laite.
- 3 Valitse > Tunnistimet > Lisää tunnistin > Etsi kaikki.
- 4 Kun laite on sammuttanut, siirrä se pariliitostilaan painamalla Varia laitteen painiketta 2 sekunnin ajan.  
Tilan merkkivalo vilkkuu violetina ja takavalon syttyy. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.
- 5 Valitse anturi ja valitse **Lisää**.

Kun anturi on liitetty Edge laitteeseen, anturin tila on Yhdistetty. Tilakuvakkeet 📶 (tutka) ja 🚗 (pyöränvalo) näkyvät tasaisena aloitusnäytön yläpalkissa.

## Tutkan tarkasteleminen Edge laitteessa

Lähde matkaan.

Tutkan tiedot näkyvät aktiivisessa tietonäytössä.



Ajoneuvon sijainnin merkkivalo ① siirtyy ylemmäs valopylväässä, kun ajoneuvo lähestyy pyörääsi. Vaaratason merkkivalo ② vaihtaa väriä mahdollisen vaaratason mukaan. Vihreä merkitsee, että ajoneuvoja ei ole havaittu. Oranssi merkitsee, että ajoneuvo lähestyy. Punainen merkitsee, että ajoneuvo etenee suurella nopeudella.

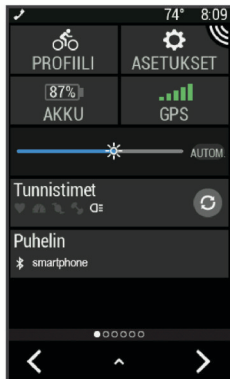
## Lähestyvien ajoneuvojen hälytysäänet

Edge laitteesta kuuluu merkkiääni, jos äänet on otettu käyttöön asetuksista. Laitteessa on hälytysääniä useisiin tarkoituksiin. Lähestyvien ajoneuvojen hälytysääni on erottuva. Laitteesta kuuluu yksi merkkiääni, kun se havaitsee ensimmäisen ajoneuvon. Kun kyseinen vaara on ohi, laitteesta kuuluu aina uusi merkkiääni, kun se havaitsee uuden ajoneuvon.

## Widgetien tarkasteleminen

Laitteessa on esiladattuna useita widgeteitä, ja voit hankkia lisää, kun pariliität laitteen älypuheliin tai muuhun yhteensopivaan laitteeseen.

1 Pyyhkäise aloitusnäytön yläreunasta alaspäin.



Asetukset-widget avautuu näyttöön. Vilkkuva kuvake tarkoittaa, että laite tekee hakua. Voit muuttaa asetuksia valitsemalla tarvittavan kuvakkeen.

2 Näytä kaikki widgetit pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

Seuraavan kerran, kun haluat katsella widgeteitä, pyyhkäise alas, jolloin näyttöön ilmestyy viimeksi katselemasi widget.

## Varia laitteen asetusten mukauttaminen Edge 1030 laitteella

Ennen kuin voit mukauttaa Varia laitteen asetuksia Edge laitteella, sinun tarvitsee pariliittää laitteet.

1 Valitse **ASETUKSET** > **Tunnistimet** > **Valot**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Ota valoverkosto käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**.

- Tarkista verkoston valojen määrytykset valitsemalla **Verkkoasetukset** > **Valotesti** ([Valoverkoston testaaminen](#), sivu 3).
- Näytä laitteen tiedot ja mukauta verkostosi valoja valitsemalla valo ([Valoverkoston asetukset](#), sivu 3).

## Valoverkoston testaaminen

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

2 Valitse testattava valo.

Valo vilkkuu, kun se on yhteydessä.

## Valoverkoston asetukset

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

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

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

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

**Ohjelmistopäivitys:** tarkistaa ohjelmistopäivitykset.

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

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

## Valotilan asetukset

Valitse Edge laitteessa **ASETUKSET** > **Tunnistimet** > **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Valotila**.

**Automaattinen:** säätää valon voimakkuuden ja valotilan automaattisesti ympäristön valoisuuden ja kellonajan mukaan. Tätä tilaa suositellaan työmatkoille ja tieajoon.

**Erittäin hyvä näkyvyys:** määrittää valon voimakkuudeksi vilkkutilan tai kirkkaimman mahdollisen asetuksen.

**Polku:** säätää valon voimakkuuden ja valotilan automaattisesti ympäristön valoisuuden ja kellonajan mukaan. Tilaa suositellaan maastopyöräilyyn.

**Yksittäinen:** voit mukauttaa verkoston kunkin valon voimakkuutta ja kuviotilaa ([Valoverkoston asetukset](#), sivu 3).

## Tutkan hälytysasetusten mukauttaminen Edge 1030 laitteella

Ennen kuin voit mukauttaa tutkan hälytysasetuksia Edge laitteella, sinun tarvitsee pariliittää laitteet.

Voit mukauttaa tutkan hälytysten ääniä ja näkymistä Edge laitteessa.

1 Valitse Edge laitteessa **ASETUKSET** > **Tunnistimet**.

2 Valitse takavallo.

3 Valitse **Tunnistimen tiedot** > **Hälytysasetukset**.

4 Valitse jokin vaihtoehto.

## Laitteen tiedot

### Tekniset tiedot

#### Varia RTL - tekniset tiedot

| Akun/pariston tyyppi    | Ladattava sisäinen litiumioniakku                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RTL510-mallin akunkesto | Enintään 6 h jatkuvassa palamistilassa<br>Enintään 6 h yövilkkutilassa<br>Enintään 15 h päivävilkkutilassa<br>Enintään 5 kk valmiustilassa |
| RTL511-mallin akunkesto | Enintään 10 h jatkuvassa palamistilassa<br>Enintään 5 kk valmiustilassa                                                                    |
| Käyttölämpötila         | -20–50 °C (-4–122 °F)                                                                                                                      |



|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Latauslämpötila                     | 0–45 °C (32–113 °F)                                                            |
| Radiotaajuus/yhteyskäytäntö         | 2,4 GHz (nimellinen 4 dBm), 24 GHz (nimellinen 12 dBm)                         |
| Vesitiiviys                         | IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>                                                    |
| RTL510-mallin merkkivalon valovirta | 20 lm (jatkuva palamistila)<br>29 lm (yövilkkutila)<br>65 lm (päivävilkkutila) |
| RTL511-mallin merkkivalon valovirta | 7 lm (vain jatkuva palamistila)                                                |

## Varia RDU - tekniset tiedot

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Akun tyyppi      | Ladattava sisäinen litiumioniakku |
| Akunkesto        | Enintään 10 h, normaali käyttö    |
| Käyttölämpötila  | –20–60 °C (–4–140 °F)             |
| Latauslämpötila  | 0–45 °C (32–113 °F)               |
| Langaton taajuus | 2,4 GHz ANT+ (nimellinen 4 dBm)   |
| Vesitiiviys      | IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>       |

## Tutka

- Tutka havaitsee lähestyvät ajoneuvot enintään 140 metrin päästä.
  - Lähestyvän ajoneuvon nopeuden on oltava 10 - 160 km/h (6 - 99 mph).
- HUOMAUTUS:** tutka ei havaitse ajoneuvoja, joiden nopeus on sama kuin polkupyörän.
- Tutkan keilan leveys on 40 astetta. Se näyttää tutkakuvaan tien tavallisista mutkista.
  - Tutka havaitsee enintään kahdeksan lähestyvää ajoneuvoa.

## Takavalon tilat ja kirkkaus

Varia RTL510 mallin oletusarvoinen valotila on jatkuva palamistila. Voit siirtää laitteen yö- ja päivävilkkutilaan painamalla laitteen painiketta. Voit siirtää laitteen valmiustilaan painamalla laitteen painiketta. Laite ei havaitse ajoneuvoja valmiustilassa.

Varia RTL511 mallissa on ainoastaan jatkuva palamistila. Voit siirtää laitteen valmiustilaan painamalla laitteen painiketta. Laite ei havaitse ajoneuvoja valmiustilassa.

## 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 (*Varia RTL - tekniset tiedot, sivu 3*).

- 1 Avaa USB-portin ② suojus ①.



- 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.
- 6 Irrota USB-kaapeli ja sulje suojus.

## Laitteen latausvinkkejä

- Liitä laturi laitteeseen tukevasti.  
Laitteen voi ladata liittämällä USB-kaapelin Garmin hyväksytyyn muuntajaan ja pistorasiaan tai tietokoneen USB-porttiin. Tyhjän akun lataaminen kestää noin 5 tuntia käytettäessä tietokonetta ja 3 tuntia käytettäessä verkkovirtalähdettä.
- Irrota laturi laitteesta, kun tilan merkkivalo palaa tasaisen vihreänä.
- Jäljellä oleva akun virta näkyy Edge 1030 laitteen asetuswidgetissä (*Widgetien tarkasteleminen, sivu 3*).

## 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

### HUOMAUTUS

Älä käytä liinaa tai muuta materiaalia, joka voi naarmuttaa laitteen etupuolen optista linssiä. Optisen linssin naarmut voivat heikentää tutkan suorituskykyä.

- Poista muta ja muu lika sääsuojuksen alueelta.
- Kun sääsuojaus on kiinni, pitele laitetta juoksevan veden alla. Anna laitteen kuivua kokonaan puhdistuksen jälkeen.

## Muut yhteensopivat laitteet

### Takavalon pariliittäminen yhteensopivaan Edge laitteeseen

Tämä koskee Edge 1000, 820, 520 ja 130 laitteita. Jos laitteesi ei ole luettelossa, siirry osoitteeseen [buy.garmin.com](https://buy.garmin.com).

- 1 Tuo Edge laite enintään 3 metrin päähän anturista.

**HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin päässä muista ANT+ antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.

- 2 Käynnistä Edge laite.

<sup>1</sup> Laite kestää satunnaisen upottamisen enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](https://www.garmin.com/waterrating).



- 3 Valitse **Tunnistimet**-valikosta **Lisää tunnistin > Etsi kaikki**.
- 4 Kun laite on sammuksissa, siirrä se pariliitostilaan painamalla **Varia** laitteen painiketta 2 sekunnin ajan.  
Tilan merkkivalo vilkkuu violettina ja takavallo syttyy. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.
- 5 Valitse **anturi**.  
Kun anturi on pariliitetty Edge laitteeseen, tutkan ja pyöränvalon tilakuvakkeet näkyvät tasaisena.

## Takavalon pariliittäminen yhteensopivaan Garmin kelloon

Tämä koskee Forerunner® 935, fēnix® 5 sarjan ja vívoactive® 3 sarjan kelloja. Jos laitteesi ei ole luettelossa, siirry osoitteeseen [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

- 1 Tuo kello enintään 3 metrin päähän anturista.  
**HUOMAUTUS:** pysy 10 metrin päässä muista ANT+ antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.
- 2 Käynnistä Garmin kello.
- 3 Valitse **Asetukset**-valikosta **Anturit ja lisälaitteet > Lisää uusi > Etsi kaikki**.
- 4 Kun laite on sammuksissa, siirrä se pariliitostilaan painamalla **Varia** laitteen painiketta 2 sekunnin ajan.  
Tilan merkkivalo vilkkuu violettina ja takavallo syttyy. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.
- 5 Valitse **anturi**.  
Kun anturi on pariliitetty Garmin kelloon, tutkan ja pyöränvalon tilakuvakkeet näkyvät tasaisena.

## Vianmääritys

### Laitteen asetusten nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa vastaamasta.

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

Nollaus poistaa pariliitokset laitteesta.

### Takavalon ohjelmiston päivittäminen Edge laitteella

Ennen kuin voit päivittää takavalon ohjelmiston, sinun tarvitsee pariliittää takavallo Edge laitteeseen, tarvitset Garmin Connect™ tilin ja sinun tarvitsee pariliittää Edge laite yhteensopivaan älypuhelimeseen.

- 1 Tuo Edge laite enintään 3 metrin (10 jalan) päähän takavalosta.
- 2 Synkronoi Edge laite Garmin Connect Mobile sovelluksen kanssa.  
Kun uusi ohjelmisto on saatavilla, laite kehottaa päivittämään ohjelmiston.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Takavalon merkkivalo vilkkuu sinisenä ja vihreänä, mikä osoittaa, että laite päivittyy. Kun päivitys on valmis, merkkivalo vilkkuu vihreänä kymmenen kertaa.

### Takavalon ohjelmistopäivitysten tilamerkkivalo

| Merkkivalon toiminto         | Tila                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Vilkkuu sinisenä ja vihreänä | Laite lataa ohjelmistoa.                    |
| Vilkkuu vihreänä             | Ohjelmistopäivitys on valmis ja onnistunut. |
| Vilkkuu punaisena            | Ohjelmistopäivitys epäonnistui.             |

## Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Tuotteen rekisteröiminen

### Ohjelmiston päivittäminen Garmin Express sovelluksella

Lataa Garmin Express sovellus, jotta voit päivittää laitteen ohjelmiston.

Voit päivittää takavalon ohjelmiston Garmin Express sovelluksella.

- 1 Liitä takavallo tietokoneeseen USB-kaapelilla.  
Garmin Express etsii ohjelmistopäivitykset automaattisesti ja lähettää ne laitteeseen.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.
- 3 Irrota laite tietokoneesta ja käynnistä se.  
Takavalon merkkivalo vilkkuu sinisenä ja vihreänä, mikä osoittaa, että laite päivittyy. Kun päivitys on valmis, merkkivalo vilkkuu vihreänä kymmenen kertaa.

## Takavalon yhteys Edge laitteeseen katkeaa

### VAROITUS

Jos takavallo ei ole yhteydessä Edge laitteeseen tai ei lähetä valo- ja tutkatietoja siihen, Garmin suosittelee, että pysähdyt ja tarkistat laitteet turvallisessa paikassa.

- Sammuta molemmat laitteet ja käynnistä ne uudelleen.
- Pariliitä laitteet (*Takavalon pariliitos Edge 1030 laitteeseen, sivu 2*).  
Varia RTL laite lähettää valo- ja tutkatietoja Edge laitteeseen. Edge laitteessa näkyy  ja , kun yhteys on muodostettuna.

### Takavallo ei vastaa

Jos takavalon merkkivalo palaa punaisena ajon aikana, laite on virhetilassa.

- Varmista, että käyttölämpötila vastaa hyväksyttyä lämpötila-aluetta (*Varia RTL - tekniset tiedot, sivu 3*).
- Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.  
Voit tarkistaa akun tason Edge laitteen Tunnistimet-valikosta.
- Vältä useita tutkahäiriöiden lähteitä.

### Tutka ei toimi sisällä

Varia RTL laite on viritetty tunnistamaan ajoneuvoja ulkona. Jos käynnistät laitteen sisätiloissa, siinä saattaa näkyä kylläisyshälytys. Kun viet laitteen ulos, se alkaa toimia taas normaalisti.

### Tilan merkkivalo muuttuu punaiseksi latauksen aikana

- Tarkista USB-kaapeli, liitännät ja portit vikojen varalta.
- Varmista, että virtalähteestä tulee virtaa.  
Voit tarkistaa tämän usealla tavalla. Tarkista esimerkiksi toimivatko muut virtalähteeseen kytketyt laitteet.
- Varmista, että latauslämpötila vastaa hyväksyttyä lämpötila-aluetta (*Varia RTL - tekniset tiedot, sivu 3*).

## Takavalon yhteys Varia RDU laitteeseen katkeaa

### VAROITUS

Jos takavalon yhteys Varia RDU laitteeseen tai ei lähetä tietoja siihen, Garmin suosittelee, että pysähdyt ja tarkistat laitteet turvallisessa paikassa.

Jos vaaratason merkkivalo palaa punaisena ja REAR merkkivalo on sammuksissa, takavalon yhteys Varia RDU laitteeseen.

- Sammuta molemmat laitteet ja käynnistä ne uudelleen.  
Voit tarkistaa akun tason, kun käynnistät laitteet. Takavalon merkkivalot osoittavat akun tason täyttymällä vaakasuunnassa.
- Pariliitä laitteet (*Takavalon pariliittäminen RDU laitteeseen, sivu 6*).

## Takavalon pariliittäminen RDU laitteeseen

Varia RDU laitteen voi pariliittää yhteen takavaloon kerrallaan.

**HUOMAUTUS:** jos takavalon kanssa toimitettiin RDU laite, laitteet on pariliitetty valmiiksi.

- 1 Paina Varia RDU laitteen painiketta 5 sekunnin ajan.  
Vaaratason merkkivalo välähtää violetina.
- 2 Sytytä takavalon.
- 3 Tuo laitteet enintään 1 cm:n päähän toisistaan ja odota, kun ne muodostavat yhteyden toisiinsa.  
Varia RDU  merkkivalo muuttuu siniseksi ja vaaratason merkkivalo vihreäksi. Varia RTL tilan merkkivalo välähtää sinisenä.

## 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.

## Lisätietojen saaminen

- Osoitteesta [www.support.garmin.com](http://www.support.garmin.com) saat lisää oppaita, artikkeleita ja ohjelmistopäivityksiä.
- 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.

# Hakemisto

## A

akku [1, 2](#)  
lataaminen [4, 5](#)  
ANT+ anturit [3](#)  
asentaminen [1, 2](#)  
asetukset [3](#)

## E

Edge [2–4](#)

## F

fēnix [5](#)  
Forerunner [5](#)

## G

Garmin Express [5](#)  
ohjelmiston päivittäminen [5](#)  
GPS, signaali [3](#)

## H

hihnat [6](#)

## K

kirkkaus [3](#)

## L

laite, huolto [4](#)  
laitteen kiinnittäminen [1, 2](#)  
laitteen mukauttaminen [2](#)  
laitteen puhdistaminen [4](#)  
lataaminen [4](#)  
lisävarusteet [6](#)

## N

nollaaminen, laite [5](#)

## O

O-renkaat. *Katso* hihnat  
ohjelmisto, päivittäminen [5](#)

## P

painikkeet [1, 2](#)  
pariliitos [2–6](#)  
päivitykset, ohjelmisto [5](#)

## S

satelliittisignaalit [3](#)  
sisäharjoittelu [5](#)

## T

tekniset tiedot [3, 4](#)  
tilan merkkivalo [1, 2](#)

## U

USB [5](#)

## V

valotilat [4](#)  
vianmääritys [4–6](#)  
virtapainike [1](#)  
vívoactive [5](#)

## W

Wi-Fi [3](#)

## Ä

älypuhelin [3](#)  
äänet [2, 3](#)

