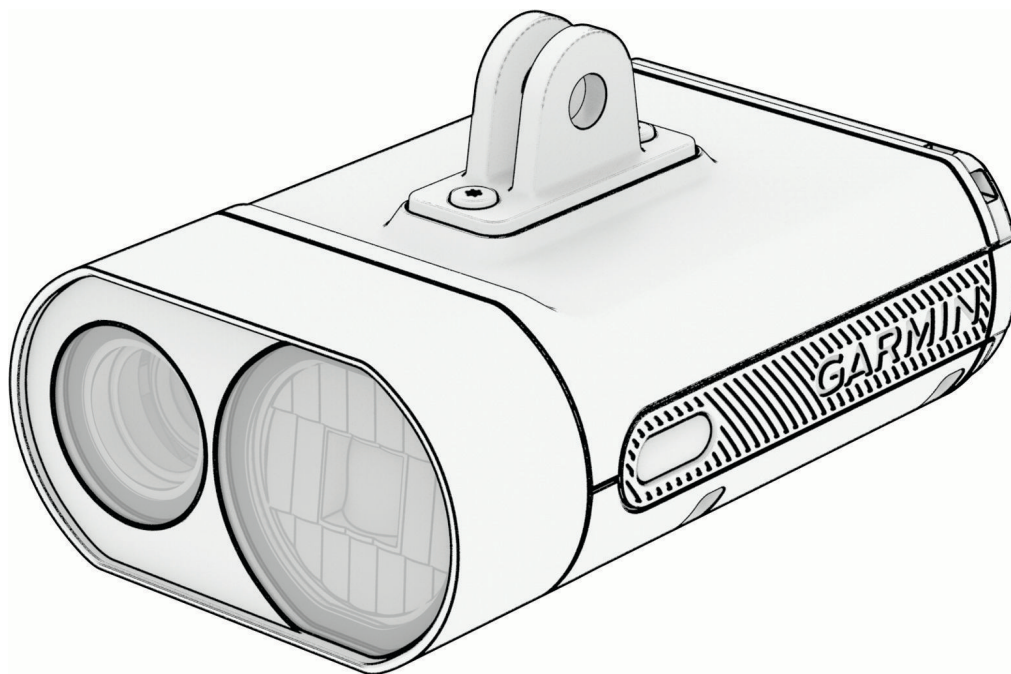


GARMIN®



VARIA™ VUE

Käyttöopas

© 2025 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 on uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen käyttämisestä.

Garmin®, Garmin logo, ANT+®, Edge® ja Forerunner® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Express™ ja Varia™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa. Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. microSD® ja microSD logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki.

M/N: A04664

Maarajoitukset ovat voimassa. 010-02912-00 on hyväksytty käytettäväksi Saksassa.

Sisällysluettelo

Johdanto..... 1

Aloittaminen.....	1
Etutelineen asentaminen.....	2
Etuvalon asennusvinkkejä.....	5
Laitteen esittely.....	6
Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.....	6
Laitteen tilamerkkivalo.....	7
Kameran tilamerkkivalo.....	7

Videotallennus..... 8

Videoiden ja valokuvien tallentaminen manuaalisesti.....	8
Tietoja tapahtuman tallennuksesta.....	8
Tallennustilat.....	9
Video-osuuksien pituus.....	9
Videoiden ja valokuvien muoto.....	9

Varia sovellus..... 10

Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen.....	11
Toisen Varia laitteen pariliittäminen.....	11
Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen Varia sovelluksessa.....	12
Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa.....	12
Videon tai valokuvan poistaminen Varia sovelluksessa.....	12
Varia sovelluksen laiteasetukset.....	12
Kameran asetukset.....	13
Varia sovelluksen ääni- ja hälytysasetusten mukauttaminen....	14

Edge pyörätietokoneen asetukset... 14

Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen.....	14
Tilawidgetin tarkasteleminen.....	15
Etuvalon asetusten mukauttaminen Edge pyörätietokoneella.....	15
Valoverkoston asetukset.....	16
Valotilan asetukset.....	16
Valoverkoston testaaminen.....	16
Valokeilan säätäminen ajettaessa.....	16

Kameran hallinta Edge pyörätietokoneella.....	17
Kameran asetusten mukauttaminen Edge pyörätietokoneella.....	18

Muut yhteensopivat laitteet..... 19

Laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Garmin kelloon.....	19
--	----

Vault tallennus..... 19

Vault tilaus.....	19
Vault siirtovaihtoehdot.....	19
Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon Vault palvelua varten.....	20

Laitteen tiedot..... 20

Laitteen lataaminen.....	20
Laitteen latausvinkkejä.....	21
Laitteen liittäminen tietokoneeseen....	21
Muistikortin asettaminen tai vaihtaminen.....	22
Muistikortin alustaminen.....	23
Laitteen huoltaminen.....	23
Laitteen puhdistaminen.....	23
USB-portin puhdistaminen.....	23
Pitkäaikaissäilytys.....	23
Tekniset tiedot.....	24
Akunkestotiedot.....	24
Etuvalon voimakkuustilat.....	24
Symbolien määrittelyt.....	24

Vianmääritys..... 25

Laitteen nollaaminen.....	25
Laitteen lukitseminen ja avaaminen....	25
Sammutus lämpöturvallisuuden vuoksi.....	25
Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena latauksen aikana.....	25
Etuvalon yhteys Varia sovellukseen katkeaa.....	25
Etuvalon yhteys Edge pyörätietokoneeseen katkeaa.....	26
Miten akun varaus tarkistetaan?.....	26
Laitteen ohjelmiston päivittäminen Varia sovelluksella.....	26
Laitteen ohjelmistopäivitysten tilamerkkivalo.....	26
Tuotepäivitykset.....	27

Ohjelmiston päivittäminen Garmin	
Express sovelluksella.....	27
Varaosat.....	27
Lisätietojen saaminen.....	27

Johdanto

VAROITUS

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

Laite voi parantaa tilannetietoisuutta. Se ei korvaa pyöräilijän tarkkaavaisuutta ja harkintaa. Tarkkaile aina ympäristöäsi ja käytä polkupyörää aina turvallisesti ja harkiten. Sen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Laite on tarkoitettu ulkokäyttöön. Laite saattaa kuumentua ilman asianmukaista ilmankiertoa käytön aikana. Käsittele varovasti.

Keskustele aina lääkärin kanssa ennen harjoitusohjelman aloittamista tai sen muuttamista.

HUOMAUTUS

Etuvalokameralaitteiden käyttö on säädeltyä tai kiellettyä joillakin hallintoalueilla. On käyttäjän vastuulla tuntea sovellettavat lait laitteen käyttöalueella ja noudattaa niitä.

Aloittaminen

Varia Vue tutkaa voi käyttää yhteensopivan Garmin® laitteen tai puhelimen kanssa. Tämä luettelo sisältää asennus- ja määrittystoimien yleiskatsauksen.

- Lataa laitteen akku ([Laitteen lataaminen, sivu 20](#)).
- Aseta ja alusta muistikortti ([Muistikortin asettaminen tai vaihtaminen, sivu 22](#)).
- Asenna etuvalo pyörään ([Etutelineen asentaminen, sivu 2](#)).
- Lataa Garmin Varia sovellus puhelimeen ja pariliitä laitteet ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).
- Jos käytät Edge® malliston pyörätietokonetta, pariliitä laitteet ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14](#)).
- Jos käytät Garmin kelloa, pariliitä laitteet ([Laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Garmin kelloon, sivu 19](#)).

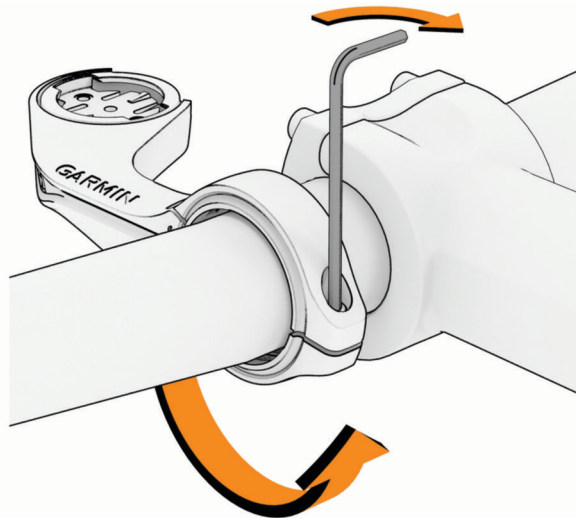
Etutelineen asentaminen

Etutelineettä voi käyttää sekä etuvalon että Edge pyörätietokoneen asentamiseen. Garmin suosittelee, että säädät telineen Edge pyörätietokoneen katselukulman mukaiseksi, ennen kuin asennat etuvalon ja säädät sen kulman.

- 1 Kiinnitä Edge pyörätietokone ja etuvalo tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa ne eivät estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- 2 Irrota ruuvi ① ohjaustangon liittimestä ② 2,5 mm:n kuusiokoloavaimella.

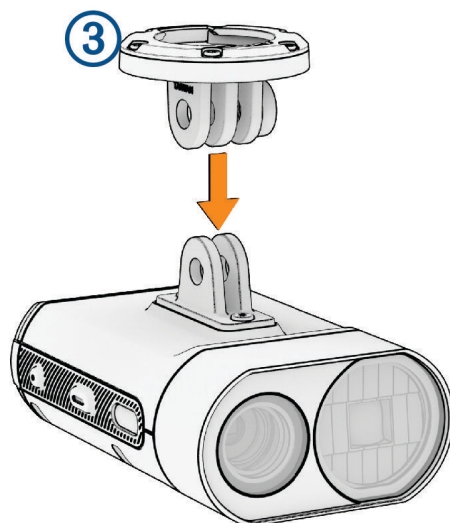


- 3 Aseta kumityyny ohjaustangon ympärille:
 - Jos ohjaustangon paksuus on 25,4 mm, käytä paksumpaa tyynyä.
 - Jos ohjaustangon paksuus on 31,8 mm, käytä ohuempaa tyynyä.
 - Jos ohjaustangon halkaisija on 35 mm, älä käytä kumityynyä.
- 4 Aseta ohjaustangon liitin kumityynyn ympärille.
HUOMAUTUS: kohdista kumityyny ohjaustangon liittimen sisäpuolella olevien urien mukaan.
- 5 Aseta ruuvi takaisin ja kiristä se 2,5 mm:n kuusiokoloavaimella.
HUOMAUTUS: tarkista ruuvin kireys ajoittain. Garmin suosittelee kiristysmomenttia 0,8 Nm (7 lbf-tuumaa).

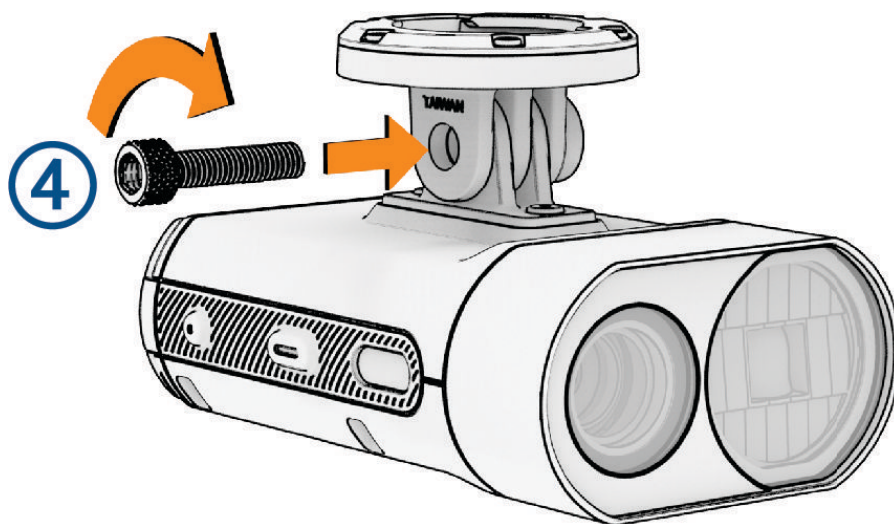


- 6 Asenna Edge pyörätietokone ja säädä teline (valinnainen).

7 Liitä neljäsosakierrossovitin ③ etuvaloon.

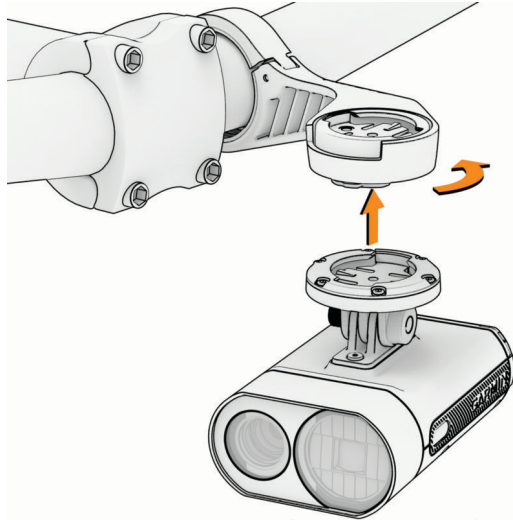


8 Aseta ruuvi ④ paikalleen ja kiristä käsin.



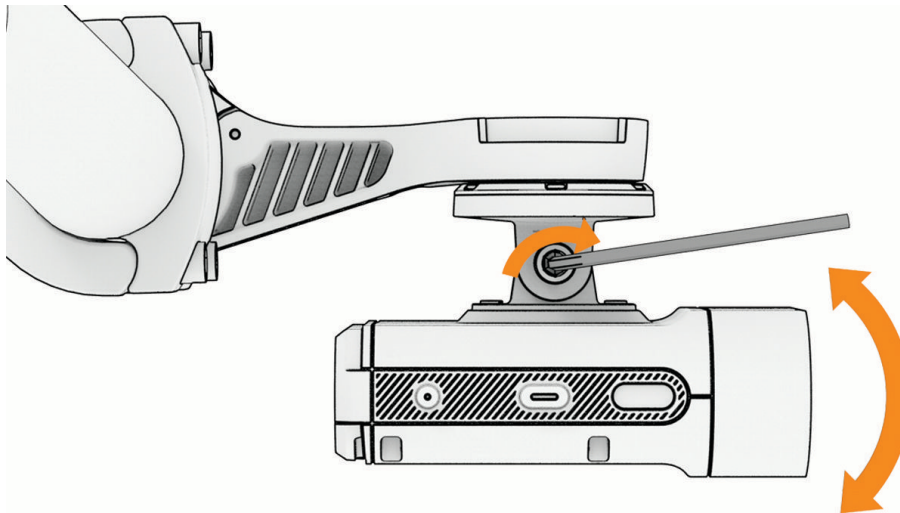
9 Kohdista neljäsosakierrossovittimen lovet telineen pohjassa oleviin kielekkeisiin.

10 Työnnä sovitinta hiukan ylöspäin ja käännä sitä vastapäivään, kunnes se lukittuu paikalleen.



11 Säädä etuvalon kulma maanpinnan suuntaiseksi ja kiristä ruuvi 4 mm:n kuusiokoloavaimella.

HUOMAUTUS: lamppu on asennettava siten, että se toimii häikäisemättömästi.



HUOMAUTUS: tarkista ruuvin kireys ajoittain.

Etuvalon asennusvinkkejä

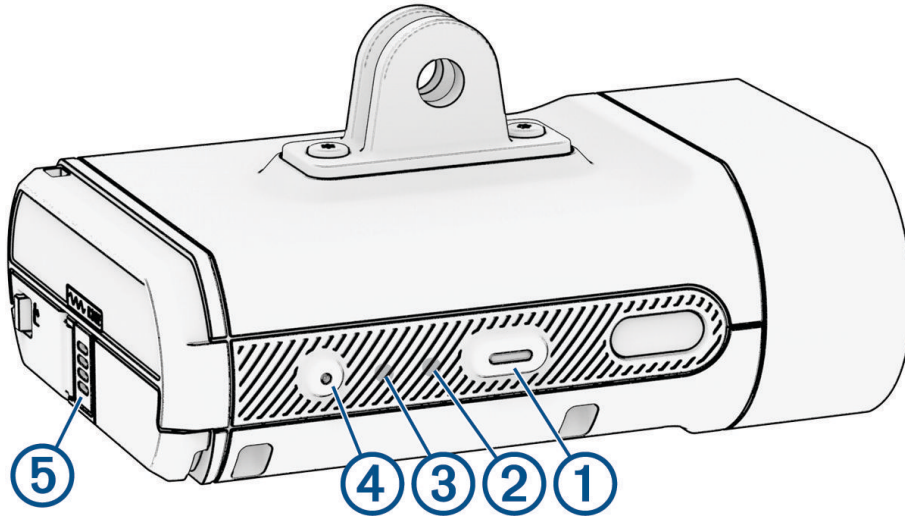
- Kiinnitä laite tukevasti turvalliseen paikkaan, jossa se ei estä polkupyörän turvallista käyttöä.
- Valitse pyörään parhaiten soveltuva teline.
- Asenna laite oikein. Laite on kiinnitettävä etupuoli kulkusuuntaan ohjaustangon alapuolelle ([Etutelineen asentaminen, sivu 2](#)).

HUOMAUTUS: kiinnitä laite 400–1200 mm:n korkeudelle maasta.



- Varmista, että valon edessä ei ole esteitä.
 - Säädä etuvalon kulma siten, että valo valaisee edessä olevan maanpinnan.
- HUOMAUTUS:** lamppu on asennettava siten, että se toimii häikäisemättömästi.
- Säädä etuvalo oikein Varia sovelluksen kameran esikatselutoiminnon avulla ([Kameran asetukset, sivu 13](#)).
 - Jos käytät Edge pyörätietokonetta, asenna teline niin, että näet pyörätietokoneen mukavassa ajoasennossa.
 - Koeaja laite päivän aikana turvallisessa ympäristössä.

Laitteen esittely



① Laitteen painike	Painamalla 1 sekunnin ajan laite käynnistyy ja siirtyy aktiiviseen tilaan. Painamalla tätä voit vaihtaa laitteen ja valon tilaa. Kun laite on sammuksissa, voit siirtää sen pariliitostilaan painamalla tätä 2 sekunnin ajan (<i>Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11</i>). Sammuta laite painamalla painiketta 2 sekunnin ajan.
② Laitteen tilamerkki- valo	Vaihtaa väriä ja kuviota akun tason, pariliitoksen tilan, laitteen tilan ja latauksen tilan mukaan (<i>Laitteen tilamerkkivalo, sivu 7</i>).
③ Kameran tilamerkki- valo	Vaihtaa väriä ja kuviota kamerasen tilan mukaan (<i>Kameran tilamerkkivalo, sivu 7</i>).
④ Kamerapainike	Kun laite on aktiivinen, voit tallentaa videon tai ottaa kuvan painamalla tätä. Kun kamera tallentaa videota, voit pysäyttää tallennuksen painamalla tätä 2 sekunnin ajan. Ota kamera käyttöön tai poista se käytöstä painamalla tätä 4 sekunnin ajan.
⑤ Mikrofoni	Tallentaa ääntä.

Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen

- Käynnistä laite painamalla sen painiketta 1 sekunnin ajan.
Kun käynnistät etuvalon ensimmäisen kerran, se siirtyy pariliitostilaan. Tilan merkkivalo vilkkuu .
Laitteen voi pariliittää Varia sovellukseen (*Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11*) tai Edge pyörätietokoneeseen (*Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14*).
- Sammuta laite painamalla sen painiketta 2 sekunnin ajan (*Laitteen lukitseminen ja avaaminen, sivu 25*).

Laitteen tilamerkkivalo

Merkkivalon toiminta	Tila
Yksi välähdys 	Laite on pariliitostilassa. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.
Yksi välähdys 	Akun varaustaso on hyvä, ja laite on älytilassa. HUOMAUTUS: älytilassa ANT+® tekniikka on käytössä ja Bluetooth® tekniikka poissa käytöstä.
Vilkkuu hitaasti 	Akun varaus on hyvällä tasolla, ja laite on aktiivisessa tilassa. Laitetta voi hallita pariliitetyllä yhteensopivalla Garmin laitteella tai puhelimella, joka on yhdistetty Varia sovelluksella. HUOMAUTUS: aktiivisessa tilassa sekä ANT+ että Bluetooth tekniikka on käytössä.
Vilkkuu nopeasti 	Akku latautuu. Lataamisen edetessä vilkunta nopeutuu täyteen lataukseen asti.
Palaa 	Akku on ladattu täyteen.
Vuorotellen  	Laite päivittää ohjelmistoa (Laitteen ohjelmistopäivitysten tilamerkkivalo, sivu 26).
Vuorotellen  	Laite lataa videoita Garmin Vault (Vault tallennus, sivu 19).
Kaksi välähdystä 	Akussa on virtaa enää enintään noin 60 minuutiksi, ja laite on aktiivisessa tilassa. HUOMAUTUS: lataa laite mahdollisimman pian.
Yksi välähdys 	Akussa on virtaa enää enintään noin 60 minuutiksi, ja laite on älytilassa. HUOMAUTUS: lataa laite mahdollisimman pian.
Vilkkuu hitaasti 	Virhe. Laite on ehkä nollattava (Laitteen nollaaminen, sivu 25).

Kameran tilamerkkivalo

Merkkivalon tila	Tila
Palaa 	Laite tallentaa videota videosilmukkaan. Uusi videomateriaali korvaa aina vanhimman materiaalin.
Vilkkuu hitaasti 	Laite tallentaa videota tai valokuvaa. Tiedosto lukittuu eikä sitä korvata.
Vilkkuu hitaasti 	Muistikortissa on ongelma.
Palaa 	Muistikorttia alustetaan. Laite on massamuistitilassa.
Vilkkuu hitaasti 	Laite käynnistyy. Laite käyttää muistikorttia.
Vilkkuu hitaasti 	Laite on Wi-Fi® jakotilassa.

Videotallennus

HUOMAUTUS

Joillakin lainkäyttöalueilla videon, äänen tai valokuvien tallentaminen on säädeltyä tai kiellettyä, tai kaikkien osapuolten on oltava tietoisia tallennuksesta ja heiltä on saatava siihen lupa. Vastat siitä, että noudatat kaikkia lakeja, säädöksiä ja muita mahdollisia rajoituksia alueilla, joilla aiot käyttää laitetta.

Varia Vue on turvalaite, jossa on kamera. Voit luottaa siihen, että se kuvaa aina uusinta materiaalia. Kun kamera on käytössä, laite tallentaa jatkuvasti videosilmukkaa ja korvaa vanhimman videomateriaalin aina uudella.

HUOMAUTUS: kamera on oletusarvoisesti poissa käytöstä, kun laite käynnistyy. Ota kamera käyttöön painamalla kamerapainiketta 4 sekunnin ajan. Kamera jatkaa tallennusta, kunnes se poistetaan käytöstä.

Voit tallentaa videotallenteen manuaalisesti, jotta sitä ei korvata normaalikäytössä ([Videoiden ja valokuvien tallentaminen manuaalisesti, sivu 8](#)). Jos muistikortti on täyttynyt tallennetuista videoista, laite jatkaa tallennusta korvaamalla aina vanhimman tallennetun videon.

VIHJE: kun olet tallentanut videotallenteen, lataa se puhelimeen tai siirrä se tietokoneeseen tai muuhun ulkoiseen tallennuspaikkaan pysyvään säilytykseen ([Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#), [Laitteen liittäminen tietokoneeseen, sivu 21](#)). Ostamalla Vault tilauksen voit tallentaa videosi suojattuun verkkotallennuspalvelimeen ([Vault tallennus, sivu 19](#)).

VIHJE: Garmin suosittelee, että varmuuskopioit tallennetun materiaalin ajoittain puhelimeen, tietokoneeseen tai Garmin Vault palveluun.

Videoiden ja valokuvien tallentaminen manuaalisesti

Kun kamera on käytössä, laite tallentaa jatkuvasti videomateriaalia muistikortille. Se korvaa vanhimman videomateriaalin aina uudella. Video- ja kuvatiedostoja voi myös tallentaa manuaalisesti milloin tahansa, jotta kamera ei korvaa niitä.

- Paina laitteen kamerapainiketta ([Laitteen esittely, sivu 6](#)).
- Valitse Varia sovelluksessa  tai  ([Varia sovellus, sivu 10](#)).
- Valitse yhteensopivassa Edge pyörätietokoneessa vaihtoehto ([Kameran hallinta Edge pyörätietokoneella, sivu 17](#)):
 - voit ottaa valokuvan valitsemalla **Ota valokuva**
 - voit tallentaa 2 minuutin pituisen videon valitsemalla **Tallenna leike**
 - voit tallentaa videon manuaalisesti valitsemalla **Kuvaa ajo**.

VIHJE: lopeta videon tallentaminen painamalla kameran painiketta 2 sekuntia.

Muistikortin tallennustila on rajallinen. Kun olet tallentanut videotallenteen manuaalisesti, lataa se puhelimeen tai siirrä se tietokoneeseen tai muuhun ulkoiseen tallennuspaikkaan pysyvään säilytykseen ([Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#), [Laitteen liittäminen tietokoneeseen, sivu 21](#)). Tallennetut tallenteet näkyvät automaattisesti **Lukittu** kansiossa, kun pariliitetty puhelin on yhteydessä Wi-Fi verkkoon ([Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#)).

Tietoja tapahtuman tallennuksesta

Kun tapahtumien tallennus on käytössä, laite havaitsee anturin avulla mahdolliset tapahtumat ja tallentaa videokuvaa automaattisesti havaitun tapahtuman aikana sekä ennen sitä ja sen jälkeen ([Tapahtumien tallennuksen ottaminen käyttöön, sivu 14](#)). Videomateriaaliin lisätään tapahtuman aika-, päiväys- ja sijaintileima (jos tiedot ovat saatavilla).

Tallennustilat

Varia Vue tukee kolmea tallennustilaa ([Tallennustilan vaihtaminen](#), sivu 13).

Jatkuva	Kamera on aina käytössä ja tallentaa videosilmukkaa.
Tutkan toiminnan mukaan	Kameratallennus on käytössä ainoastaan, kun yhdistetty Varia tutkalaite havaitsee uhkia. Jos tutkalaitetta ei ole yhdistetty, Varia Vue ottaa kameran käyttöön ja tallentaa jatkuvasti videokuvaa videosilmukkaan.
Ei käytössä	Kameratallennus on poissa käytöstä. Voit tallentaa videon manuaalisesti milloin tahansa, ja tapahtumat tallennetaan (Tietoja tapahtuman tallennuksesta , sivu 8).

Video-osuuksien pituus

Varia Vue tallentaa videomateriaalia silmukkaan 2 minuutin osuuksina ja aikajärjestyksessä. Varia sovellus yhdistää peräkkäiset 2 minuutin osuudet 10 minuutin pituisiksi videoiksi.

Manuaalisesti tallennettujen video-osuuksien pituus on enintään 10 minuuttia videon aloittamisen ja lopettamisen välisen ajan mukaisesti. Jos videon pituus on yli 10 minuuttia, se jaetaan useaksi videoksi.

Jos käytössä on jatkuva tallennustila, tapahtumavideoiden pituus on 90 sekuntia, mistä tapahtumaa edeltävän osuuden pituus on 15 sekuntia. Jos tallennustila ei ole käytössä, videomateriaalia tallennetaan vain 75 sekuntia tapahtuman alusta lähtien ([Tallennustilat](#), sivu 9).

Videoiden ja valokuvien muoto

Videot ja valokuvat tallennetaan muistikortin DCIM hakemistoon. Videot tallennetaan MP4- ja GLV-tiedostomuotoon ja valokuvat JPG-muotoon. GLV on pienitarkkuuksinen videotiedosto, joka toimii paremmin mobiililaitteen Varia sovelluksen esikatselussa.

Varia Vue käyttää videopakkausstandardia HEVC (High Efficiency Video Coding), joka tunnetaan myös nimellä H.265. HEVC-pakkauksella videon tallennuskoko voidaan laskea jopa puoleen alkuperäisestä kuvanlaadun kärsimättä. Kaikki mediasoittimet eivät välttämättä tue H.265-pakattujen videoiden toistamista.

HUOMAUTUS: katso lisätietoja videoiden katselemisesta mahdollisimman laadukkaina osoitteesta www.garmin.com/videos.

Voit tarkastella ja siirtää videoita ja valokuvia liittämällä muistikortin tai laitteen tietokoneeseen ([Laitteen liittäminen tietokoneeseen](#), sivu 21).

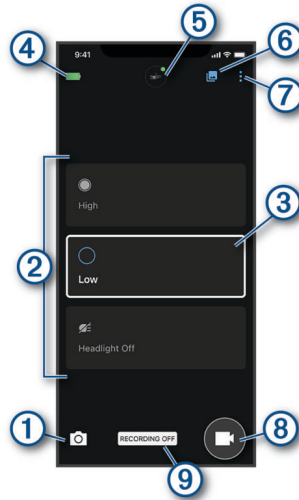
Videot ja valokuvat lajitellaan kansioihin.

100EVENT	Sisältää videot, jotka laite on tallentanut automaattisesti havaittuaan tapahtuman.
101PHOTO	Sisältää valokuvat.
102SAVED	Sisältää käyttäjän manuaalisesti tallentamat videot.
103UNSVF	Sisältää videosilmukan vielä tallentamattoman videomateriaalin. Laite korvaa vanhimman tallentamattoman videomateriaalin, kun tallentamattomien videoiden tallennustila on täynnä.

VIHJE: videoita ja valokuvia voi tarkastella ja siirtää myös Varia sovelluksella ([Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen Varia sovelluksessa](#), sivu 12).

Varia sovellus

Varia sovellus muodostaa yhteyden Varia Vue etuvaloon Bluetooth tekniikalla. Sovellus näyttää valotiedot, asetukset, videot ja valokuvat.



①	Ota valokuva valitsemalla tämä.
②	Näyttää käytettävissä olevat valoasetustilat (<i>Etuvalon voimakkuustilat, sivu 24</i>).
③	Ilmaisee nykyisen valoasetustilan.
④	Näyttää pariliitetyn Varia laitteen akun tilan.
⑤	Valitsemalla tämän voit muuttaa laite- ja kamera-asetuksia (<i>Varia sovelluksen laiteasetukset, sivu 12</i>).
⑥	Valitsemalla tämän voit avata video- ja valokuvagallerian (<i>Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen Varia sovelluksessa, sivu 12</i>).
⑦	Valitsemalla tämän voit päivittää äänet ja hälytykset puhelimessa. (<i>Varia sovelluksen ääni- ja hälytysasetusten mukauttaminen, sivu 14</i>). Valitsemalla tämän voit tarkastella mm. Vault palvelun videoita ja asetuksia. HUOMAUTUS: vault ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta (<i>Vault tallennus, sivu 19</i>).
⑧	Valitsemalla tämän voit aloittaa videotallennuksen.
⑨	Näyttää nykyisen tallennustilan (<i>Tallennustilan vaihtaminen, sivu 13</i>).

Voit ladata Varia sovelluksen puhelimen sovelluskaupasta.

Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen

Pariliittämällä Varia Vue laitteen puhelimen Varia sovellukseen voit mukauttaa laitteen asetuksia, vastaanottaa ohjelmistopäivityksiä sekä tarkastella ja muokata videoita. Ensimmäisen pariliitoksen jälkeen Varia sovellus muodostaa yhteyden Varia Vue laitteeseen automaattisesti, kun avaat sovelluksen ja etuvalolaite on aktiivinen ja käyttöalueella.

- 1 Tuo puhelin lähelle (0,3 m) Varia Vue laitetta.

HUOMAUTUS: pysy 10 metrin päässä muista Bluetooth antureista pariliitoksen muodostamisen aikana.

- 2 Ota Bluetooth tekniikka käyttöön yhteensopivassa puhelimessa.

- 3 Asenna ja avaa puhelimen sovelluskaupasta Varia sovellus.

- 4 Valitse **Lisää uusi laite**.

- 5 Kun Varia Vue on sammuksissa, siirrä se pariliitostilaan painamalla sen painiketta 2 sekunnin ajan.

Laitteen tilamerkkivalo välähtää  ja laite käynnistyy. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.

- 6 Valitse **Pariliitä**.

- 7 Valitse vaihtoehto:

- Jos haluat tallentaa videot suojattuun Vault verkkotallennuspalvelimeen, valitse **Aloita** ja seuraa näytön ohjeita.

HUOMAUTUS: vault ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta ([Vault tallennus, sivu 19](#)).

- Jos haluat tallentaa videot vain microSD® kortille, valitse **Ei nyt**.

Kun Varia Vue on pariliitetty puhelimeen, nykyinen valotila näkyy sovelluksessa ([Varia sovellus, sivu 10](#)).

Toisen Varia laitteen pariliittäminen

- 1 Valitse Varia sovelluksessa .

- 2 Valitse **Laitteet > Lisää laite**.

- 3 Viimeistele pariliitos ja määrittys näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Kun sekä Varia Vue että Varia tutkalaite on pariliitetty puhelimeen, molemmat näkyvät sovelluksessa.



Videoiden ja valokuvien tarkasteleminen Varia sovelluksessa

Jotta voit tarkastella videoita ja valokuvia Varia sovelluksessa, lataa sovellus ja pariliitä se Varia Vue laitteeseen ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).

HUOMAUTUS: laite lopettaa tallennuksen siksi ajaksi, kun katselet galleriaa.

- 1 Valitse Varia sovelluksessa .
Sovellus avaa Ladattu-kansion ([Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#)).
- 2 Jos haluat tarkastella muita kansioita, valitse vaihtoehto:
 - näytä tallennettu video tai valokuva valitsemalla **Lukittu**
 - näytä uusin, tallentamaton videomateriaali valitsemalla **Avattu**.
- 3 Valitse **Liity Varia-laitteen Wi-Fi-verkkoon**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa

Jotta voit ladata videoita ja valokuvia Varia sovelluksessa, lataa sovellus ja pariliitä se Varia Vue laitteeseen ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).

HUOMAUTUS: laite lopettaa tallennuksen siksi ajaksi, kun katselet galleriaa.

- 1 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake.
- 2 Valitse **Galleria ja tallennustila > Galleria**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.
- 4 Valitse **Lukittu** tai **Avattu** kansio.
- 5 Valitse video tai valokuva gallerian pikkukuvista.
- 6 Valitse **•••** ja valitse vaihtoehto:
 - lataa video tai valokuva ja poista se nykyisestä kansioistaan valitsemalla **Lataa ja poista**
 - lataa video tai valokuva ja säilytä kopio sen nykyisessä kansiossa valitsemalla **Lataukset**.
- 7 Katso ladattu video tai valokuva valitsemalla **Ladattu**.
VIHJE: valitsemalla **Lisää Vaultiin** ja seuraamalla näytön ohjeita voit ladata videon tai valokuvan Garmin Vault tilillesi (valinnainen) ([Vault tallennus, sivu 19](#)).

Videon tai valokuvan poistaminen Varia sovelluksessa

Jotta voit poistaa videon tai valokuvan Varia sovelluksessa, lataa sovellus ja pariliitä se Varia Vue laitteeseen ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).

HUOMAUTUS: laite lopettaa tallennuksen siksi ajaksi, kun katselet galleriaa.

- 1 Valitse puhelimen Varia sovelluksessa  > **Liity Varia-laitteen Wi-Fi-verkkoon** ja seuraa näytön ohjeita.
- 2 Valitse **Lukittu-** tai **Avattu-**kansio.
- 3 Valitse video tai valokuva gallerian pikkukuvista.
- 4 Valitse videossa tai valokuvassa **•••**.
- 5 Valitse **Poista**.

Varia sovelluksen laiteasetukset

Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake ([Laitteen esittely, sivu 6](#)).

Kameran määrittäykset: voit määrittää kameran, vaihtaa tallennustilaa, mukauttaa videoasetuksia ja ottaa käyttöön tapahtuman tallennuksen ([Kameran asetukset, sivu 13](#)).

Galleria ja tallennustila: voit poistaa videoita ja valokuvia galleriasta ja alustaa muistikortin ([Videon tai valokuvan poistaminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#)).

Ohjelmistopäivitykset: näyttää ohjelmistoversion ja laitteen tiedot.

Kameran asetukset

HUOMAUTUS

Nopeuspäällekkäistietojen tarkkuus määräytyy usean tekijän perusteella, joita ovat mm. yhdistetyn näytön GPS-tarkkuus, ajajan nopeus sekä näytön ja laitteen välinen langaton yhteys.

Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake ja valitse **Kameran määritykset**.

Tallennustila: määrittää videokameran tallennustilan tai poistaa videotallennuksen käytöstä (*Tallennustilan vaihtaminen, sivu 13*).

Videon laatu ja ääni: voit valita videotarkkuuden (*Videotarkkuusasetukset, sivu 13*). Lisäksi voit ottaa käyttöön elektronisen kuvanvakautuksen (EIS) (*Videovakautuksen ottaminen käyttöön, sivu 13*) sekä ottaa äänitallennuksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä (*Äänen tallennuksen poistaminen käytöstä, sivu 14*).

Kamerasyötteen esikatselu: näet kameran näkymän, jotta voit sijoittaa kameran pyörään optimaalisesti.

Tapahtuman tallennus: ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tapahtuman tallennuksen (*Tapahtumien tallennuksen ottaminen käyttöön, sivu 14*).

Päällekkäistiedot: määrittää videoissa ja valokuviissa näkyvien tietojen tyyppin.

HUOMAUTUS: GPS- ja nopeuspäällekkäistiedot edellyttävät avointa yhteyttä Varia Vue laitteen ja näytön välillä. Avoin anturin ja näytön välinen yhteys ei ole salattu eikä todennettu.

Tallennustilan vaihtaminen

- 1 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake.
- 2 Valitse **Kameran määritykset > Tallennustila**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
 - valitsemalla **Jatkuva** voit ottaa käyttöön kameran tallennuksen, kun laite käynnistyy
 - valitsemalla **Tutkan toiminnan mukaan** voit tallentaa videota vain, kun sovellukseen yhdistetty yhteensopiva tutkalaite havaitsee ajoneuvon.

HUOMAUTUS: jos tutkalaitetta ei ole yhdistetty, kamera tallentaa jatkuvasti tässä tilassa.

 - Valitsemalla **Ei käytössä** voit poistaa kameran tallennuksen käytöstä.

Videotarkkuusasetukset

Voit asettaa kameran tallentaman videokuvan tarkkuuden.

Tarkkuus tarkoittaa videon leveyttä ja korkeutta kuvapisteinä. Kuvanopeus tarkoittaa tallennettujen videokuvien määrää sekunnissa. Muistikorttitilaa tarvitaan sitä enemmän, mitä tarkempi tai kuvanopeudeltaan suurempi asetus valitaan.

Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake ja valitse **Kameran määritykset > Videon laatu ja ääni**.

Asetus	Tarkkuus elektronisella kuvanvakautuksella (EIS)
4K, 30 fps	2688 x 2160 kuvapistettä (3840 x 2160 kuvapistettä ilman EIS-vakautusta)
1440p, 30 fps	2560 x 1440 kuvapistettä
1080p, 30 fps	1920 x 1080 kuvapistettä
1080p, 60 fps	1920 x 1080 kuvapistettä

Videovakautuksen ottaminen käyttöön

Videoiden tärinää voi vähentää ottamalla käyttöön elektronisen kuvanvakautuksen (EIS).

- 1 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake.
- 2 Valitse **Kameran määritykset > Videon laatu ja ääni**.
- 3 Valitse **Videonvakautus** kytkin.

Äänen tallennuksen poistaminen käytöstä

Laite tallentaa ääntä sisäisellä mikrofonilla tallentaessaan videota. Äänen tallennuksen voi poistaa käytöstä milloin tahansa.

- 1 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläosasta laitekuvake.
- 2 Valitse **Kameran määrytykset > Videon laatu ja ääni**.
- 3 Valitse **Tallenna ääntä ajettaessa** -kytkin.

Tapatumien tallennuksen ottaminen käyttöön

Laite havaitsee mahdolliset tapahtumat ja tallentaa videokuvaa automaattisesti havaitun tapahtuman aikana sekä ennen sitä ja sen jälkeen.

- 1 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake.
- 2 Valitse **Kameran määrytykset > Tapahtuman tallennus**.
- 3 Valitse **Tapahtuman tallennus** kytkein.

Varia sovelluksen ääni- ja hälytysasetusten mukauttaminen

- 1 Valitse Varia sovelluksessa  > **Äänimerkit ja hälytykset**.
- 2 Valitse jokin vaihtoehto.

Edge pyörätietokoneen asetukset

Voit etäohjata Varia laitteita ja mukauttaa asetuksia yhteensopivalla Edge pyörätietokoneella.

Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen

Varia Vue laitteen voi pariliittää yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen avoimella ANT+ yhteydellä. Ensimmäisen pariliitoksen muodostamisen jälkeen Edge pyörätietokone yhdistää automaattisesti Varia laitteeseen, kun aloitat suorituksen ja laite on aktiivinen ja alueella. Pariliitoksen jälkeen laitteen säätimet näkyvät yhteensopivassa pyörätietokoneessa. Yhteensopivalla pyörätietokoneella voi hallita myös kameraa.

VIHJE: tarkista pyörätietokoneen yhteensopivuus siirtymällä osoitteeseen www.garmin.com/variavue_stvzo ja valitsemalla **Compatible Devices** välilehti.

- 1 Tuo Edge pyörätietokone Varia Vue laitteen käyttöalueelle (3 m).
HUOMAUTUS: pysy 10 metrin päässä muista ANT+ tekniikkaa käyttävistä antureista pariliittämisen aikana.
- 2 Käynnistä Edge pyörätietokone.
- 3 Valitse  > **Tunnistimet > Lisää tunnistin > Etsi kaikki**.
- 4 Kun Varia Vue on sammuksissa, siirrä se pariliitostilaan painamalla sen painiketta 2 sekunnin ajan.
Tilan merkkivalo vilkkuu  ja etuvalo syttyy. Laite on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes painat laitteen painiketta.
- 5 Valitse anturi.

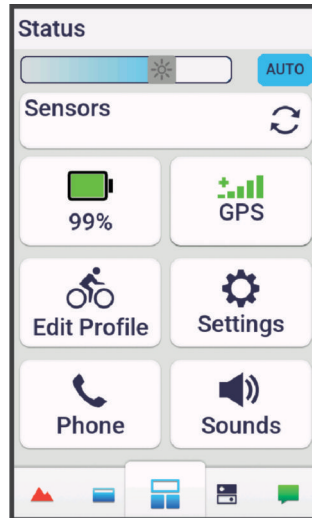
Kun etuvalolaite on pariliitettynä Edge pyörätietokoneeseen, anturin tila on Yhdistetty.  tilakuvake (tutka) näkyy tasaisena aloitusnäytön yläpalkissa.

Tilawidgetin tarkasteleminen

Edge pyörätietokoneen tilawidgetissä näkyy GPS:n, anturien ja langattomien yhteyksien tila. Lisätietoja on Edge käyttöoppaassa.

Valitse vaihtoehto:

- Jos Edge pyörätietokoneessa on kosketusnäyttö, pyyhkäise aloitus- tai tietonäytön yläreunasta alaspäin.
- Jos Edge pyörätietokoneessa on laitepainikkeet, paina widgetnäytössä  tai .



Tilawidget tulee näkyviin. Viikkuva kuvake merkitsee, että laite hakee tietoja. Tasaisena näkyvä kuvake merkitsee, että signaali on löytynyt tai anturi on yhdistetty.

Etuvalon asetusten mukauttaminen Edge pyörätietokoneella

VAROITUS

Etuvaloon voi ohjelmoida useita kirkkausasetuksia ja vilkkutoimintoja monenlaisin väliajoin. Ota yhteys terveydenhuollon ammattilaiseen, jos sinulla on epilepsia tai olet herkkä kirkkaille tai vilkkuville valoille.

Pariliitä laitteet, jotta voit mukauttaa Varia laitteen asetuksia Edge pyörätietokoneella ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14](#)).

1 Valitse **Tunnistimet**-valikosta **Valot**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Ota valoverkosto käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**.
- Määritä kaikkien verkoston valojen valon voimakkuustila valitsemalla **Verkkoasetukset > Valotila** ([Valotilan asetukset, sivu 16](#)).
- Valitsemalla **Verkkoasetukset > Valokeila aktivoitu** voit sytyttää etuvalon automaattisesti, kun ajanotto käynnistyy tai kun Edge pyörätietokone käynnistyy.
- Tarkista verkoston valojen määritykset valitsemalla **Verkkoasetukset > Valotesti** ([Valoverkoston testaaminen, sivu 16](#)).
- Näytä laitteen tiedot ja mukauta verkostosi valoja valitsemalla valo ([Valoverkoston asetukset, sivu 16](#)).

Valoverkoston asetukset

Valitse **Tunnistimet** valikosta **Valot** ja valitse pariliitetty valo.

HUOMAUTUS: kaikissa Edge pyörätietokoneissa ei ole kaikkia asetuksia.

Anturin tunnus: näyttää anturin tunnusnumeron.

Yhteystyyppi: näyttää anturin yhteystekniikan.

Tietoja: näyttää laite- ja ohjelmistotiedot.

Kamera-asetukset: esimerkiksi määrittää videotarkkuuden ja tallennustilan, poistaa äänen tallennuksen käytöstä ja ottaa käyttöön kuvanvakautuksen.

Valotila: määrittää valon voimakkuuden tai sammuttaa valon.

HUOMAUTUS: tämä asetus on käytettävissä, kun Yksittäinen valotila-asetus on valittuna ([Valotilan asetukset](#), sivu 16).

Poista: voit poistaa pariliitetyn valon verkostosta.

Valotilan asetukset

Valitse **Tunnistimet** valikosta **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Valotila**.

Automaattinen: säättää valon voimakkuuden automaattisesti ympäristön valoisuuden ja kellonajan mukaan.

Erittäin hyvä näkyvyys: määrittää valon voimakkuudeksi kirkkaimman mahdollisen asetuksen.

Polku: säättää valon voimakkuuden automaattisesti ympäristön valoisuuden ja kellonajan mukaan. Tilaa suositellaan polkuajoon.

Yksittäinen: voit mukauttaa verkoston kunkin valon voimakkuutta ([Valoverkoston asetukset](#), sivu 16).

Valoverkoston testaaminen

1 Valitse **Tunnistimet** valikosta **Valot** > **Verkkoasetukset** > **Valotesti**.

2 Valitse testattava valo.

Valo syttyy, kun se on yhteydessä.

Valokeilan säätäminen ajettaessa

Pariliitä laitteet, jotta voit säätää Varia valon tehoa Edge pyörätietokoneella ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen](#), sivu 14).

1 Lähde ajamaan.

2 Valitse vaihtoehto:

- jos pyörätietokoneessa on kosketusnäyttö, näytä pyöränvalowidget pyyhkäisemällä näyttöä
- jos pyörätietokonetta käytetään painikkeilla, avaa pyöränvalowidget painamalla -painiketta, valitsemalla **Widgetit** ja painamalla laitteen - tai -painiketta.

3 Säädä etuvalon valokeilaa valitsemalla **Korkea** tai **Matala**.

Kameran hallinta Edge pyörätietokoneella

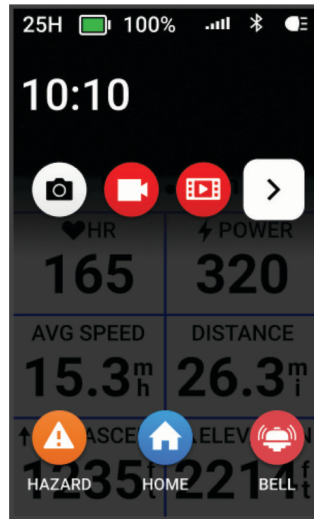
Pariliitä laitteet, jotta voit hallita Varia kameraa Edge pyörätietokoneella ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14](#)).

1 Lähde ajamaan.

2 Valitse vaihtoehto:

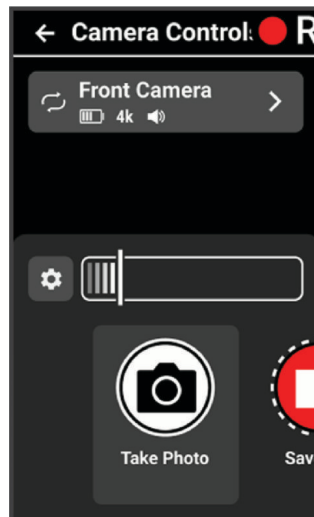
- Jos pyörätietokoneessa on kosketusnäyttö, näytä ajanoton päällekkäiskuva napauttamalla näyttöä ja valitse >.

VIHJE: kameraa voi hallita myös ajanoton päällekkäiskuvan pikatoimintopainikkeilla.



- Jos pyörätietokonetta käytetään painikkeilla, paina ⋮ -painiketta ja valitse **Kameran säätimet**.

Pyörätietokoneessa näkyvät kaikkien yhdistettyjen kameroiden säätimet sekä tallennustila, akun tila, videotarkkuus ja äänen tila.



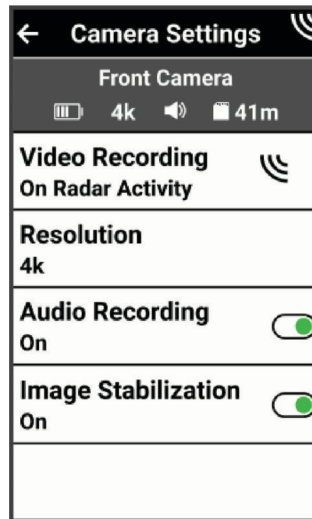
3 Valitse vaihtoehto:

- valitsemalla **Etuvalon kamera** voit mukauttaa kamerasäätöjä ([Kameran asetusten mukauttaminen Edge pyörätietokoneella, sivu 18](#))
- valitsemalla ⚙️ voit mukauttaa ajanoton päällekkäiskuvassa näkyviä pikatoimintopainikkeita
- valitse **Ota valokuva**, **Tallenna leike** tai **Kuvaa ajo** ([Videoiden ja valokuvien tallentaminen manuaalisesti, sivu 8](#)).

Kameran asetusten mukauttaminen Edge pyörätietokoneella

Pariliitä laitteet, jotta voit mukauttaa Varia kameran asetuksia Edge pyörätietokoneella ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14](#)).

- 1 Lähde ajamaan.
- 2 Valitse vaihtoehto:
 - Jos pyörätietokoneessa on kosketusnäyttö, näytä ajanoton päällekkäiskuva napauttamalla näyttöä ja valitse **>**.
 - Jos pyörätietokonetta käytetään painikkeilla, paina **⋮** -painiketta ja valitse **Kameran säätimet**.
- 3 Valitse **Etuvalon kamera**.



- 4 Valitse vaihtoehto:
 - valitsemalla **Videotallennus** voit asettaa tallennustilan tai poistaa videotallennuksen käytöstä ([Tallennustilat, sivu 9](#))
 - valitsemalla **Tarkkuus** voit asettaa kameran videotallennustarkkuuden ([Videotarkkuusasetukset, sivu 13](#))
 - valitsemalla **Äänitallennus** voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä äänen tallennuksen
 - valitsemalla **Kuvanvakautus** voit vähentää videon tärinää ottamalla käyttöön elektronisen kuvanvakautuksen (EIS).

Muut yhteensopivat laitteet

Laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Garmin kelloon

Varia Vue laitteen voi pariliittää yhteensopivaan Garmin kelloon, kuten Forerunner® kelloon. Pariliitoksen jälkeen laitteen säätimet näkyvät yhteensopivassa kellossa. Yhteensopivalla laitteella voi hallita myös kameraa.

VIHJE: tarkista kellon yhteensopivuus siirtymällä osoitteeseen www.garmin.com/variavue_stvzo ja valitsemalla **Compatible Devices** välilehti.

HUOMAUTUS: kaikki Varia Vue laitteen ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa yhteensopivissa kelloissa. Katso kellon käyttöopasta.

- 1 Tuo kello enintään 3 metrin päähän Varia Vue laitteesta.

HUOMAUTUS: pysy 10 metrin päässä muista ANT+ tekniikkaa käyttävistä antureista pariliittämisen aikana.

- 2 Käynnistä Garmin kello.

- 3 Valitse **Asetukset** valikosta **Yhteydet** > **Anturit ja lisälaitteet** > **Lisää uusi** > **Etsi kaikki**.

- 4 Kun Varia Vue on aktiivisessa tilassa, siirrä se pariliitostilaan painamalla sen painiketta 4 sekunnin ajan.

Tilan merkkivalo vilkkuu . Laitte on pariliitostilassa 5 minuutin ajan tai kunnes suljet pariliitostilan painamalla laitteen painiketta.

- 5 Valitse anturi.

Kun etuvalolaite on pariliitetty Garmin kelloon,  tilakuvake (pyöränvalo) näkyy tasaisena.

Vault tallennus

HUOMAUTUS: ominaisuus edellyttää aktiivista Vault tilausta. Vault ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

Voit myös ladata, hallita ja jakaa videoita suojatun verkkotallennustilan avulla käyttämällä Garmin Vault palvelua. Maksullisella tilauksella Varia Vue lataa tallennetut tilaukset automaattisesti Vault tilaan ollessaan yhteydessä Wi-Fi verkkoon.

Voit ostaa Vault tilauksen puhelimen Varia sovelluksella ([Vault tilaus, sivu 19](#)).

HUOMAUTUS: Varia laitteen on oltava yhteydessä Wi-Fi verkkoon, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta ([Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon Vault palvelua varten, sivu 20](#)).

Vault tilaus

Ostamalla Vault tilauksen voit tallentaa videosi suojattuun verkkotallennuspalvelimeen.

- 1 Valitse Varia sovelluksessa  > **Vault-asetukset** > **Vault-tilaus**.

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Vault siirtovaihtoehdot

HUOMAUTUS: vault ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta ([Vault tallennus, sivu 19](#)).

Voit siirtää videoita Varia Vue laitteesta Garmin Vault tilillesi.

- Voit ladata videoita laitteesta puhelimeen ja ladata puhelimesta suoraan Vault palveluun ([Videoiden ja valokuvien lataaminen Varia sovelluksessa, sivu 12](#)).
- Voit yhdistää laitteen Wi-Fi verkkoon ja liittää sen seinälaturiin ja ladata laitteesta suoraan Vault palveluun ([Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon Vault palvelua varten, sivu 20](#)).

Yhdistäminen Wi-Fi verkkoon Vault palvelua varten

HUOMAUTUS

Jos yhdistät julkiseen tai suojaamattomaan verkkoon, muut voivat päästä käsiksi video- ja anturitietoihisi. Ole varovainen, jos yhdistät suojaamattomaan verkkoon.

HUOMAUTUS: vault ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta ([Vault tallennus, sivu 19](#)).

Varia sovelluksella voit yhdistää Varia Vue laitteen Wi-Fi verkkoon. Liitettynä seinälaturiin ja yhdistettynä Wi-Fi verkkoon Varia Vue lataa kuvat ja videot laitteen muistikortilta Vault tilillesi automaattisesti.

- 1 Yhdistä Varia Vue Varia sovellukseen ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).
- 2 Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake.
- 3 Valitse **Vault-asetukset > Muodosta yhteys Wi-Fi-verkkoon > Lisää uusi verkko**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

Kun liität Varia Vue laitteen seuraavan kerran seinälaturiin, joka on tallennetun Wi-Fi verkon alueella, laite yhdistää kyseiseen verkkoon automaattisesti ja lataa tallennetun materiaalin Vault tilillesi.

Laitteen merkkivalo vilkkuu  , mikä osoittaa, että laite lataa videoita Vault palveluun.

Laitteen tiedot

Laitteen lataaminen

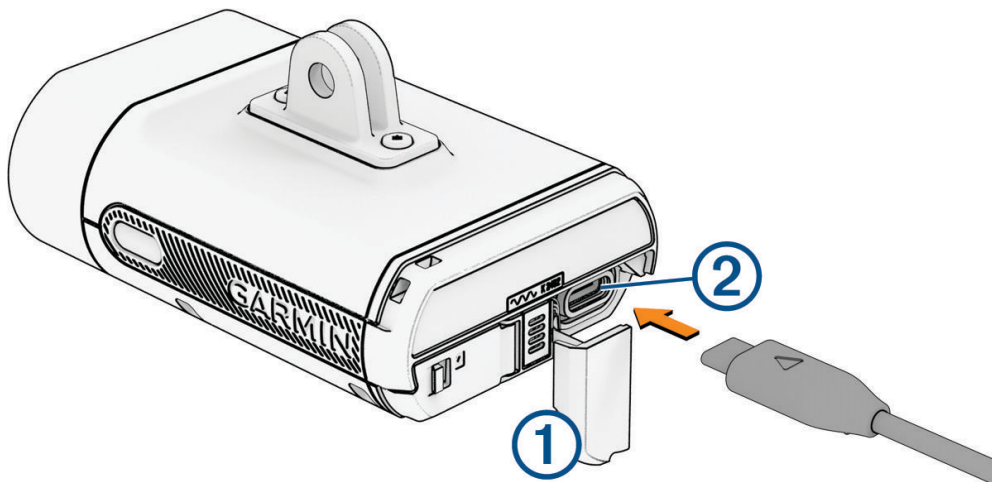
HUOMAUTUS

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.

HUOMAUTUS: laite ei lataudu, jos lämpötila on hyväksytyn alueen ulkopuolella ([Tekniset tiedot, sivu 24](#)).

- 1 Avaa USB-liitäntän  suojus .



- 2 Liitä USB-kaapeli laitteen latausporttiin.
- 3 Liitä USB-kaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen tai tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Liitä verkkolaite pistorasiaan.
- 5 Lataa laitteen akku täyteen.
Tilan merkkivalo vilkkuu  latauksen aikana. Tilan merkkivalo palaa jatkuvasti vihreänä, kun lataus on päättynyt.
- 6 Irrota USB-kaapeli ja sulje suojus.

Laitteen latausvinkkejä

- Liitä laturi Varia laitteeseen tukevasti.
Laitteen voi ladata liittämällä USB-kaapelin Garmin hyväksyttyyn verkkolaitteeseen ja pistorasiaan tai tietokoneen USB-porttiin. Garmin suosittelee, että laite ladataan vaihtovirtalähteestä.
- Irrota laturi laitteesta, kun tilan merkkivalo palaa tasaisen vihreänä.
- Jäljellä olevan akunkeston voi tarkistaa  Edge pyörätietokoneen tilawidgetistä (*Tilawidgetin tarkasteleminen, sivu 15*) tai Varia sovelluksesta (*Varia sovellus, sivu 10*).
- Varmista laitteen toimivuus lataamalla laite vähintään kerran vuodessa (*Pitkäaikaissäilytys, sivu 23*).

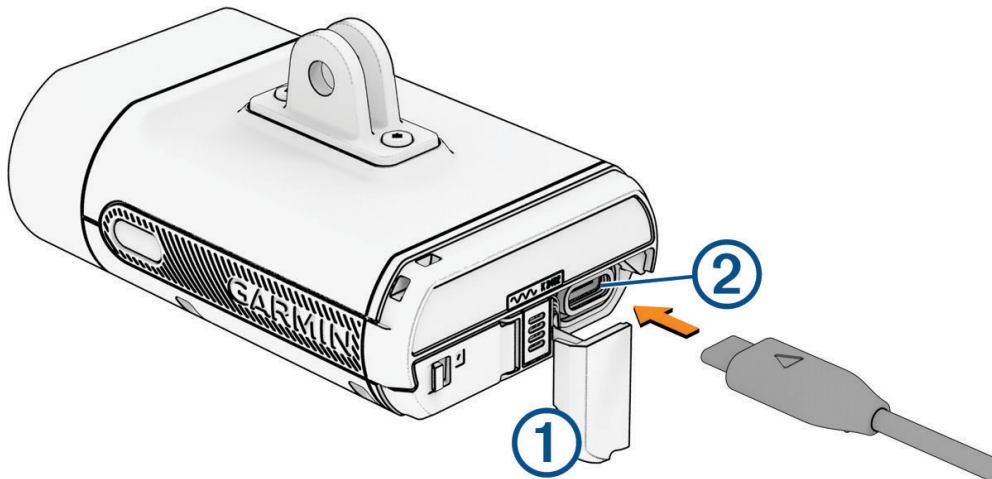
Laitteen liittäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS

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

Voit liittää laitteen tietokoneeseen ja asentaa ohjelmistopäivityksiä tai siirtää videoita ja valokuvia tietokoneeseen.

- 1 Avaa USB-liitännän  suojus .



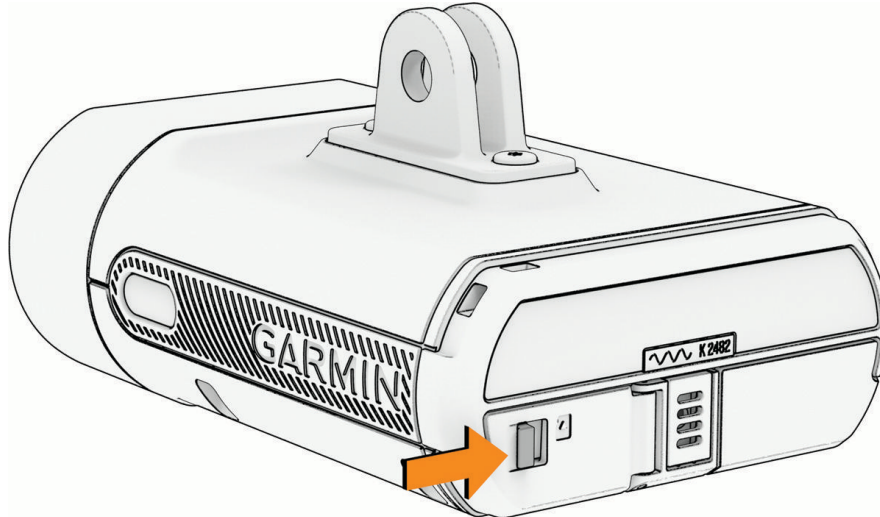
- 2 Liitä kaapelin toinen pää laitteen USB-porttiin.
- 3 Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.
Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy tietokoneessa siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona (*Videoiden ja valokuvien muoto, sivu 9*).

Muistikortin asettaminen tai vaihtaminen

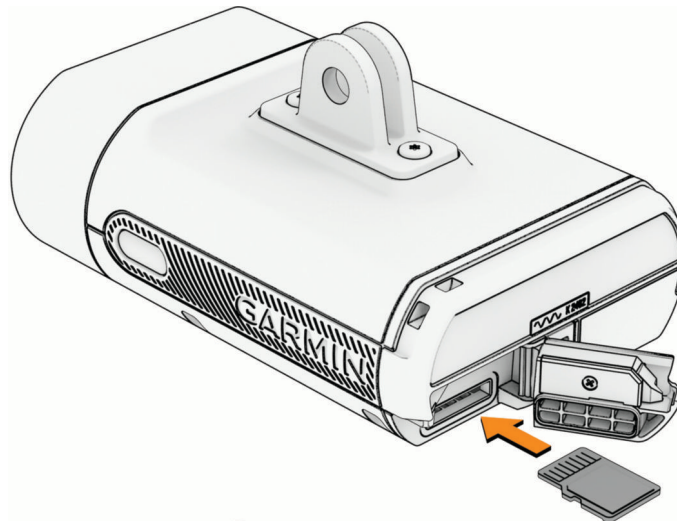
Laite tukee 8–512 Gt:n microSD muistikortteja, joiden nopeusluokka on vähintään 10. Garmin suosittelee vähintään 32 Gt:n microSD muistikortin käyttöä. Lisätietoja muun muassa tallennustilan kapasiteetista on osoitteessa garmin.com/variavuememorycard.

HUOMAUTUS: vaihtamalla muistikortin voit lisätä tallennuskapasiteettia tai korvata kortin, jonka käyttöikä on lopussa. Kaikkien muistikorttien käyttöikä on rajallinen, ja korttia on vaihdettava ajoittain.

- 1 Avaa muistikorttilokeron kannen lukitus liu'uttamalla laitteen taustapuolella olevaa kielekettä.



- 2 Paina nykyistä muistikorttia sisäänpäin, kunnes se napsahtaa ja irtaana.
Nykyinen muistikortti tulee ulos paikasta.
- 3 Irrota nykyinen muistikortti paikasta.
- 4 Aseta uusi muistikortti paikkaan kullanväriset liitinpinnat ylöspäin.



- 5 Paina korttia sisäänpäin, kunnes se napsahtaa.
- 6 Sulje ja salpaa kansi.
- 7 Alusta muistikortti Varia sovelluksella ([Muistikortin alustaminen, sivu 23](#)).

Muistikortin alustaminen

HUOMAUTUS

Muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortille tallennetut tiedot. Poistettuja tietoja ei voi palauttaa.

Alustamalla kamerassa olevan muistikortin voit poistaa kaikki valokuvat, videot ja muut tiedot. Muistikortti on ehkä alustettava myös, kun sitä käytetään kamerassa ensimmäisen kerran.

- 1 Käynnistä etuvalo ja yhdistä se Varia sovellukseen.
- 2 Valitse aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake (*Laitteen esittely*, sivu 6).
- 3 Valitse **Galleria ja tallennustila > Tyhjennä ja alusta kortti uudelleen > Tyhjennä ja alusta**.

Laitteen huoltaminen

HUOMAUTUS

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

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

Kiinnitä suojus tiukasti, jotta USB-portti ei vahingoitu.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

Pidä muistikorttilokeron kansi lukittuna, jotta lokeroon ei pääse vettä.

HUOMAUTUS: älä säilytä laitetta älytilassa, jotta akku ei tyhjene eikä etuvalo syty vahingossa.

Laitteen puhdistaminen

HUOMAUTUS

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

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

- Poista muta ja muu lika sääsuojuksen alueelta.
- Varmista, että muistikorttilokeron kansi on kiinni ja puhdas.
- Kun sääsuojus on kiinni, pitele laitetta juoksevan veden alla.

Anna laitteen kuivua kokonaan puhdistuksen jälkeen.

USB-portin puhdistaminen

1 Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.

2 Puhdista USB-portti pehmeällä, puhtaalla nukkaamattomalla liinalla tai vanupuikolla.

HUOMAUTUS: tarvittaessa voit kostuttaa liinan tai vanupuikon kevyesti isopropyylialkoholilla.

3 Anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin liität sen virtalähteeseen.

Pitkäaikaissäilytys

Jos et aio käyttää Varia Vue laitetta moneen kuukauteen, lataa akkuun vähintään 50 % virtaa koko kapasiteetista ennen säilytystä. Säilytä laitetta viileässä, kuivassa paikassa, jonka lämpötila vastaa tavallista huoneenlämpöä. Lataa akku taas täyteen varastoinnin jälkeen, ennen kuin käytät laitetta.

Tekniset tiedot

Akun tyyppi	Ladattava litiumioniakku
Akunkesto	Enintään 4 kk älytilassa Enintään 7 kk sammuksissa
Käyttölämpötila	−15°–45 °C (5–113 °F)
Latauslämpötila	0–10 °C (32–50 °F) - hidas lataus täyteen 10–30 °C (50–86 °F) - lataus täydellä nopeudella täyteen 30–45 °C (86–113 °F) - lataus täydellä nopeudella lähes täyteen (noin 85 %)
Langattomat taajuudet	Enintään 2,4 GHz (nimellinen 18,4 dBm) Enintään 5 GHz (nimellinen 17,9 dBm)
Merkkivalon valovirta	120 tai 165 lm (vain jatkuva palamistila) <i>Etuvalon voimakkuustilat, sivu 24</i> Sertifioitu käytettäväksi Saksassa
Vesitiiviys	IEC 60529 IPX7 ¹

Akunkestotiedot

Todellinen akunkesto määräytyy etuvalossa käytössä olevien ominaisuuksien mukaan, kuten valon voimakkuustilan, videotarkkuusasetuksen ja elektronisen kuvanvakautuksen (EIS) mukaan.

Etuvalon voimakkuustila	Videotarkkuusasetus EIS-kuvanvakautuksella	Akunkestoarvot
Korkea	1080p, 30 fps 4K, 30 fps Kamera ei käytössä	3 h 2,5 h 3,5 h
Matala	1080p, 30 fps 4K, 30 fps Kamera ei käytössä	4 h 3 h 5 h
Ei käytössä	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	9 h 6 h

Etuvalon voimakkuustilat

Voimakkuustila	Merkkivalon valovirta
Korkea	165 lm
Matala	120 lm

Symbolien määritykset

Näitä symboleita voi olla laitteessa tai lisävarusteissa.

	WEEE-hävitys- ja -kierrätysymboli. Tuotteessa oleva WEEE-symboli osoittaa, että tuote on EU:n sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan direktiivin 2012/19/EU (WEEE) mukainen. Symbolilla pyritään estämään tuotteen vääränlainen hävittäminen ja edistämään uusiokäyttöä ja kierrätystä.
	Kuuma pinta. Tällä merkinnällä varustettu pinta voi kuumeta laitteen käytön aikana.

¹ Laitte kestää satunnaista upottamista enintään 1 metrin syvyyseen veteen enintään 30 minuutiksi. Lisätietoja on osoitteessa www.garmin.com/waterrating.

Vianmääritys

Laitteen nollaaminen

Voit nollata laitteen, jos se lakkaa vastaamasta.

HUOMAUTUS: laitteen nollaus poistaa laitteesta kaikki pariliitokset ja tallennetut henkilötiedot. Se ei poista muistikortille tallennettuja tietoja. Suojaa muistikortilla olevat tietosi alustamalla muistikortti tai irrottamalla se laitteesta ([Muistikortin alustaminen, sivu 23](#)).

1 Käynnistä laite ([Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen, sivu 6](#)).

2 Paina molempia painikkeita 10 sekuntia.

Merkkivalo vilkkuu jatkuvasti   , kunnes nollaus on valmis.

Laitteen lukitseminen ja avaaminen

Jos laite on sammuksissa, voit estää sen käynnistymisen lukitsemalla sen.

1 Lukitse laite painamalla molempia painikkeita 4 sekunnin ajan.

Jos painat jotakin painiketta, tilan merkkivalo välähtää kolme kertaa .

2 Avaa laitteen lukitus painamalla molempia painikkeita 4 sekunnin ajan.

Laite käynnistyy ja tilan merkkivalo välähtää kaksi kertaa . Laite on aktiivisessa tilassa, ja kamera on käytössä ([Laitteen tilamerkkivalo, sivu 7](#)).

Sammutus lämpöturvallisuuden vuoksi

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

Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena latauksen aikana

• Tarkista USB-kaapeli, liitännät ja portit vikojen varalta.

• Varmista, että verkkolaitteen tai USB-portin kautta tulee virtaa.

Voit tarkistaa tämän usealla tavalla. Tarkista esimerkiksi, toimivatko muut virtalähteeseen kytketyt laitteet.

• Lataa laite hyväksytyssä lämpötilassa ([Tekniset tiedot, sivu 24](#)).

Etuvalon yhteys Varia sovellukseen katkeaa

VAROITUS

Laite voi parantaa tilannetietoisuutta. Se ei korvaa pyöräilijän tarkkaavaisuutta ja harkintaa. Tarkkaile aina ympäristöäsi ja käytä polkupyörää aina turvallisesti ja harkiten. Sen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Jos etuvalo ei ole yhteydessä, Garmin suosittelee, että pysähdyt ja tarkistat laitteet turvallisessa paikassa.

• Poista Bluetooth tekniikka käytöstä puhelimen asetuksista ja ota se uudelleen käyttöön.

• Sulje Varia sovellus ja avaa se uudelleen.

• Sammuta molemmat laitteet ja käynnistä ne uudelleen.

Varia Vue lähettää valotietoja Varia sovellukseen. Yhdistettynä Varia sovelluksesta kuuluu merkkiääni ja sen aloitusnäytön yläreunassa olevassa laitekuvakkeessa näkyy vihreä piste.

Etuvalon yhteys Edge pyörätietokoneeseen katkeaa

⚠ VAROITUS

Laite voi parantaa tilannetietoisuutta. Se ei korvaa pyöräilijän tarkkaavaisuutta ja harkintaa. Tarkkaile aina ympäristöäsi ja käytä polkupyörää aina turvallisesti ja harkiten. Sen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

Jos etuvalo ei ole yhteydessä, Garmin suosittelee, että pysähdyt ja tarkistat laitteet turvallisessa paikassa.

- Sammuta molemmat laitteet ja käynnistä ne uudelleen.
- Pariliitä laitteet ([Varia Vue laitteen pariliittäminen yhteensopivaan Edge pyörätietokoneeseen, sivu 14](#)).
Varia Vue lähettää valotietoja Edge pyörätietokoneeseen. Yhdistettynä Edge pyörätietokoneessa näkyy .

Miten akun varaus tarkistetaan?

Akun varauksen voi tarkistaa kolmella tavalla.

- Käynnistä Varia Vue laite painamalla sen painiketta ([Laitteen esittely, sivu 6](#)).
 - Akun varaus on kunnossa: .
 - Akun varaus on vähissä: .
- Avaa yhdistetyssä Edge pyörätietokoneessa tai Garmin kellossa säädinvalikko ja valitse etuvalokamera.
- Valitse Varia sovelluksen aloitusnäytön yläreunasta laitekuvake ([Varia sovellus, sivu 10](#)).

Akun tila näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.

VIHJE: kun akun virta on vähissä, sovelluksen yläosassa näkyy vähäisen akkuvirran ilmoitus.

Laitteen ohjelmiston päivittäminen Varia sovelluksella

Jotta voit päivittää laitteen ohjelmiston, pariliitä laite puhelimen Varia sovellukseen ([Varia Vue laitteen pariliitos puhelimeen, sivu 11](#)).

1 Tuo puhelin enintään 3 metrin päähän laitteesta.

2 Synkronoi laite Varia sovelluksen kanssa.

Kun uusi ohjelmisto on saatavilla, sovellus kehottaa päivittämään ohjelmiston.

VIHJE: voit tarkistaa ohjelmistopäivitykset sovelluksella valitsemalla aloitusnäytön yläreunasta laitekuvakkeen ja valitsemalla Ohjelmistopäivitykset.

3 Seuraa näytön ohjeita.

Laitteen merkkivalo vilkkuu  , mikä osoittaa, että laite päivittyy. Kun päivitys on valmis, merkkivalo välähtää vihreänä 20 kertaa.

Laitteen ohjelmistopäivitysten tilamerkkivalo

Merkkivalon toiminto	Tila
Vuorotellen  	Laite lataa ohjelmistoa.
Vilkkuva 	Ohjelmistopäivitys on valmis ja onnistunut.
Vilkkuva 	Ohjelmistopäivitys epäonnistui.

Tuotepäivitykset

Varmista paras mahdollinen käyttökokemus pitämällä Varia Vue laitteen ohjelmisto ajan tasalla. Ohjelmistopäivitykset sisältävät muutoksia ja parannuksia laitteen ominaisuuksiin ja toimintoihin. Varia laite tarkistaa automaattisesti päivitykset käyttäessään Bluetooth yhteyttä. Voit asentaa tietokoneeseen Garmin Express™ sovelluksen (garmin.com/express). Voit asentaa puhelimeen Varia sovelluksen.

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Tietojen lataaminen Varia sovellukseen
- Tuotteen rekisteröiminen
- Vault tilauksen määrittäminen

Ohjelmiston päivittäminen Garmin Express sovelluksella

Lataa Garmin Express sovellus, jotta voit päivittää laitteen ohjelmiston.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Garmin Express etsii ohjelmistopäivitykset automaattisesti ja lähettää ne laitteeseen.

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

- 3 Irrota laite tietokoneesta ja käynnistä se.

Laitteen merkkivalo ilmaisee laitteen päivitystä vilkkumalla  . Kun päivitys on valmis, merkkivalo välähtää vihreänä 20 kertaa.

Varaosat

Laitteeseen on saatavilla varaosia. Saat lisätietoja Garmin jälleenmyyjältä tai osoitteesta garmin.com.

Lisätietojen saaminen

- Osoitteesta support.garmin.com saat lisää oppaita, artikkeleita ja ohjelmistopäivityksiä.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta buy.garmin.com tai Garmin jälleenmyyjältä.

