

# GARMIN<sup>®</sup> Varia™ dviračio žibintai

## Pradiniai veiksmai

Jūs galite naudoti „Varia HL“ (priekinį žibintą) ir „Varia TL“ (galinį žibintą) atskirai, su pasirinktinai įsigyjamu bevieliu nuotolinio valdymo pultu arba su jūsų suderinamu „Edge“ prietaisu. Šiame sąrašė pateikiama įdiegimo ir nustatymo veiksmų apžvalga.

Įkraukite prietaisą;

Sumontuokite priekinį žibintą, panaudodami priekinio tvirtinimo detalę;

Sumontuokite galinį žibintą, panaudodami vieną iš galinio tvirtinimo detalių:

- tvirtinimo ant sėdynės vamzdžio detalė;
- universali tvirtinimo detalė;

**Patarimas:** jeigu jūs naudojate du galinius žibintus kaip posūkių žibintus, tai jūs galite sumontuoti dvi universalias tvirtinimo detales ant dviračio sėdynės strypelių. Jeigu naudojate bevielį nuotolinio valdymo pultą, sumontuokite pultą ant dviračio rėmo arba vairo strypo;

Jeigu naudojate bevielį nuotolinio valdymo pultą, susiekite prietaisus;

Jeigu naudojate suderinamą „Edge“ prietaisą, susiekite prietaisus;

Jeigu naudojate suderinamą „Edge“ prietaisą, nustatykite dviračio žibinto parametrus.

## Priekinio tvirtinimo detalės sumontavimas

Jūs galite panaudoti priekinio tvirtinimo detalę „Edge“ prietaiso bei priekinio žibinto sumontavimui.

1. Pasirinkite tokią saugią sumontavimo vietą, kurioje „Edge“ prietaisas ir priekinis žibintas netrukdydys saugiai valdyti dviratį;
2. Šešiakampių veržliarakčių išsukite varžtą ① iš rankenos jungties ②;



3. Jeigu reikia, išsukite du varžtus tvirtinimo detalės ③ viršuje, pasukite jungtį ir įsukite varžtus, jei reikia pakeisti tvirtinimo detalės kryptį „Edge“ prietaisui;

4. Uždėkite ant rankenos guminį antdėklą:

- jeigu rankenos skersmuo yra 25,4 mm, naudokite storesnį antdėklą;
- jeigu rankenos skersmuo yra 31,8 mm, naudokite plonesnį antdėklą;

5. Uždėkite rankenos jungtį ant guminio antdėklo.

**Pastaba:** reikia nustatyti guminio antdėklo kontūrus ties grioveliais rankenos jungties viduje.

6. Nustatykite tokią tvirtinimo detalės padėtį ant rankenos, kad priekinis žibintas būtų sumontuotas horizontaliai, lygiagrečiai keliui;

7. Įsukite ir užveržkite varžtą;

**Pastaba:** „Garmin“ rekomenduoja užveržti 0,8 Nm sukimo momentu. Retkarčiais patikrinkite, ar varžtas tinkamai užveržtas;

8. Nustatykite išdrožas priekinio žibinto viršuje ties iškyšomis tvirtinimo detalės apačioje;

9. Šiek tiek paspauskite priekinį žibintą ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol žibintas užsifiksuos;

10. Jeigu montuojate „Edge“ prietaisą, nustatykite iškyšas „Edge“ prietaiso galinėje pusėje ties išdrožomis tvirtinimo detalės viršuje;

11. Šiek tiek paspauskite „Edge“ prietaisą ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol prietaisas užsifiksuos.



## Prietaiso įkrovimas

**Pastaba:** Siekiant išvengti korozijos, kruopščiai nusauskite USB prievadą, apsauginį dangtelį bei aplinkinę sritį prieš įkrovimą arba prijungimą prie kompiuterio.

Prietaisas maitinamas vidiniu ličio jonų akumuliatoriumi, kurį galima įkrauti iš įprastinio kištukinio elektros tinklo lizdo arba kompiuterio USB prievado.

**Pastaba:** prietaisas neįkraunamas, jeigu temperatūra yra už leistino diapazono ribų.

1. Nuimkite USB prievado apsauginį dangtelį;
2. Įkiškite USB kabelio mažąjį kištuką į prietaiso USB prievadą;
3. Įkiškite USB kabelio didįjį kištuką į maitinimo iš elektros tinklo bloko arba kompiuterio USB prievadą;
4. Įkiškite maitinimo iš elektros tinklo bloko kištuką į kištukinį elektros tinklo lizdą;
5. Visiškai įkraukite prietaisą.

Įkrovimo metu būsenos šviesos diodas blyksi žalia šviesa. Kai įkrovimas užbaigtas, šviesos diodas pastoviai šviečia žalia šviesa.

## „Varia“ prietaisų įjungimas ir išjungimas su jūsų „Edge 1000“

„Varia“ prietaisų įjungimui ir išjungimui su jūsų „Edge“ prietaisu, jūs turite susieti prietaisus (susiejimas aprašytas šioje instrukcijoje).

Susietų žibintų įjungimui arba išjungimui įjunkite arba išjunkite jūsų „Edge“ prietaisą.

## Tvirtinimo ant sėdynės vamzdžio detalės sumontavimas

1. Pasirinkite tokią saugią sumontavimo vietą, kurioje galinis žibintas netrukdydys saugiai valdyti dviratį;

**Pastaba:** Sumontuokite žibintą kiek galima aukščiau ant sėdynės vamzdžio, kad būtų užtikrintas optimalus matomumas. Patikrinkite, ar už žibinto yra atvira erdvė (nėra jokių kliūčių).

2. Šešiakampių veržliarakčių išsukite varžtą ① iš sėdynės vamzdžio jungties ②;



3. Jeigu reikia, uždėkite ant sėdynės vamzdžio guminį antdėklą:

- jeigu sėdynės vamzdžio skersmuo yra nuo 27 iki 28,6 mm, naudokite storesnį antdėklą;
- jeigu sėdynės vamzdžio skersmuo yra nuo 30,4 iki 31 mm, naudokite plonesnį antdėklą;
- jeigu sėdynės vamzdžio skersmuo yra nuo 31 iki 31,8 mm, nenaudokite guminio antdėklo;

4. Uždėkite sėdynės vamzdžio jungtį ant guminio antdėklo.

**Pastaba:** reikia nustatyti guminio antdėklo kontūrus ties grioveliais sėdynės vamzdžio jungties viduje.

5. Įsukite ir užveržkite varžtą;

**Pastaba:** „Garmin“ rekomenduoja užveržti 0,8 Nm sukimo momentu. Retkarčiais patikrinkite, ar varžtas tinkamai užveržtas;

6. Nustatykite iškyšas galinėje žibinto pusėje ties išdrožomis tvirtinimo ant sėdynės vamzdžio detalėje ③;



7. Šiek tiek paspauskite žibintą ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol žibintas užsifiksuos.

## Dviračio žibinto būsenos šviesos diodai

Šviesos diodas	Būsena
Pastovi raudona	Klaida įkrovimo metu. Prietaisas išsijungė, kad būtų išvengta perkaitimo.
Mėlyna ir žalia pakaitomis	Prietaisas nuskaito nustatymus iš „Garmin Express“.
Mėlyna ir raudona pakaitomis	Klaida nustatymų nuskaitymo iš „Garmin Express“ metu.
Mirksinti žalia	Akumuliatorius įkraunamas.
Pastovi žalia	Įkrovimas užbaigtas.
Mirksinti raudona	Akumuliatorius išsikrovęs.
Mirksinti mėlyna	Prietaisas veikia išmaniojo režimu ir gali būti valdomas susietu bevieliu valdymo pultu.

### Universalios tvirtinimo detalės sumontavimas

1. Pasirinkite tokią saugią sumontavimo vietą, kurioje galinis žibintas netrukdyt saugiai valdyti dviratį;  
**Pastaba:** jūs galite sumontuoti žibintą ant sėdynės vamzdžio, šalmo, kuprinės arba kitoje vietoje. „Garmin“ rekomenduoja naudoti lėtėjimo indikatorius funkciją tik tada, kai sumontavote žibintą ant sėdynės vamzdžio vertikaliaje padėtyje.
2. Jeigu reikia, pasirinkite guminį antdeklą ①, tinkamą jūsų sėdynės vamzdžio formai;



3. Uždėkite tvirtinimo detalę ant sėdynės vamzdžio arba kitoje tvirtinimo vietoje;
4. Patikimai pritvirtinkite tvirtinimo detalę, panaudodami vieną arba dvi juostas ②;
- Pastaba:** jūs galite panaudoti tvirtinimo detalės centre esančius kables ③, jeigu naudojate tik vieną juostą.
5. Nustatykite iškyšas galinėje žibinto pusėje ties išdrožomis tvirtinimo detalėje ④;
6. Šiek tiek paspauskite žibintą ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol žibintas užsifiksuos.

### „Varia HL“ žibinto peržvalga



①	Žibinto mygtukas	Spauskite priekinio žibinto susiejimo, šviesos intensyvumo ir režimų perjungimui. Laikykite nuspaustą prietaiso įjungimui ir išjungimui.
②	Būsenos indikacijos šviesos diodas	Rodo žibinto būseną.

### Žibinto mygtuko naudojimas

1. Spauskite žibinto mygtuką 1 sekundę, kad prietaisas įsijungtų. Po pirmojo įjungimo žibintas funkcionuoja išmaniajame režime. Būsenos šviesos diodas mirksi mėlynai. Žibintą galima valdyti bevieliu valdymo pultu arba „Edge“ prietaisu;
2. Spauskite žibinto mygtuką šviesos intensyvumo ir režimų perjungimui. Galinis žibintas turi išmanųjį, aukšto, vidutinio ir žemo intensyvumo bei mirksėjimo režimus. Priekinis žibintas turi išmanųjį, aplenkimo, aukšto, vidutinio ir žemo intensyvumo bei mirksėjimo režimus.  
**Pastaba:** galinio žibinto vidutinio intensyvumo bei mirksėjimo režimai yra tik „Varia TL 300“ žibinte.
3. Spauskite žibinto mygtuką 2 sekundes, jeigu norite išjungti žibintą. Po tolesnio įjungimo žibintas funkcionuoja paskutinį kartą nustatytame režime.

### „Varia“ dviračio žibinto susiejimas su jūsų „Edge 1000“

- Prieš šių prietaisų susiejimą jūs turite atnaujinti „Edge“ programinę įrangą.
1. Padėkite „Edge“ prietaisą jutiklio funkcionavimo srityje (3 m);
  - Pastaba:** susiejimo metu būkite ne mažiau kaip 10 m atstumu nuo kitų ANT+ dviračio žibintų.
  2. Įjunkite prietaisą „Edge“;
  3. Pradiniame lange palieskite > Select > Sensors > Add Sensor > Varia;
  4. Įjunkite prietaisą „Varia“;
  5. Paspauskite prietaiso „Varia“ mygtuką išmanaus režimo įjungimui. Būsenos šviesos diodas mirksi mėlynai;
  6. Pasirinkite savo jutiklį.

### „Varia TL“ žibinto peržvalga



①	Žibinto mygtukas	Spauskite galinio žibinto susiejimo, šviesos intensyvumo ir režimų perjungimui. Laikykite nuspaustą prietaiso įjungimui ir išjungimui.
②	Būsenos indikacijos šviesos diodas (matomas virš žibinto mygtuko)	Rodo žibinto būseną.

### „Varia“ žibinto nustatymų pritaikymas su „Edge 1000“

Prieš „Varia“ žibinto nustatymų pritaikymą su „Edge“, jums reikia susieti prietaisus.

1. „Edge“ prietaise palieskite > Sensors > Varia;
  2. Pasirinkite pasirinktą:
    - palieskite **Enable** žibintų tinklo įjungimui;
    - palieskite **Configuration** visų jūsų tinklo žibintų šviesos intensyvumo nustatymui;
    - palieskite **Beam Angle** automatiniam žibinto šviesos srauto kampo reguliavimui priklausomai nuo greičio. Aukštesnis šviesos srauto kampas naudojamas esant didesniems greičiams, žemesnis kampas naudojamas esant mažesniems greičiams;
- Pastaba:** šis nustatymas rodomas tada, kai žibintas susietas su prietaisu.
- palieskite **Turn Signal Setup** posūkių signalų nustatymui, kai naudojami du galiniai žibintai;
- Pastaba:** šis nustatymas rodomas tada, kai du galiniai žibintai susieti su prietaisu.
- palieskite **Light Network** informacijos apie žibintą peržiūrėjimui ir visų jūsų tinklo žibintų parametrų pritaikymui;
  - palieskite **Test Network** jeigu norite patikrinti, ar visi jūsų tinklo žibintai tinkamai nustatyti.

### Žibintų tinklo nustatymai

- Jūsų „Edge“ prietaise palieskite > Sensors > Varia > Light Network, ir pasirinkite susietą žibintą.
- Enable:** įjungia žibintą ir leidžia jums valdyti žibintą nuotoliniu būdu su prietaisu „Edge“.
- Jūs galite uždrausti žibinto funkcionavimą, jeigu norite atjungti žibintą nuo tinklo.
- Motion Activated:** automatiškai įjungia žibintą, kai prietaisas „Edge“ juda.
- Auto Deceleration:** automatiškai nustato tinkamą galinio žibinto šviesumą ir režimą, kai jūs staigiai lėtėjate.
- Pastaba:** šis nustatymas rodomas tada, kai žibintas susietas su prietaisu.
- Pastaba:** galinio žibinto vidutinio intensyvumo bei mirksėjimo režimai yra tik „Varia TL 300“ žibinte.
- Light Mode:** nustato šviesos intensyvumą ir režimą, arba išjungia žibintą.
- Pastaba:** šį nustatymą galima pasirinkti po to, kai pasirinktas individualus konfigūracijos nustatymas.
- About:** rodo informaciją apie žibintą, programinę įrangą ir akumuliatorių.
- Remove:** galite pašalinti susietą žibintą iš tinklo.

### Priekinio žibinto techniniai duomenys

Akumulatoriaus tipas	Įkraunamas, vidinis, ličio jonų
Akumulatoriaus naudojimo trukmė	Iki 2,5 val. aukšto intensyvumo režime Iki 5 val. mirksėjimo režime (tik „Varia HL 500“)
Darbinė temperatūra	Nuo -15°C iki 50°C
Įkrovimo temperatūra	Nuo 0°C iki 40°C
Radio dažnis / protokolas	2,4 GHz, ANT+, belaidis
Atsparumas vandeniui	IEC 60529 IPX7
„Varia HL 500“ šviesos diodo srautas ir maksimalus ryškumas	600 lm 95 lx
„Varia HL 501“ šviesos diodo srautas ir maksimalus ryškumas	300 lm 65 lx

### Galinio žibinto techniniai duomenys

Akumulatoriaus tipas	Įkraunamas, vidinis, ličio jonų
Akumulatoriaus naudojimo trukmė	Iki 4 val. aukšto intensyvumo režime Iki 14 val. mirksėjimo režime (tik „Varia TL 300“)
Darbinė temperatūra	Nuo -15°C iki 50°C
Įkrovimo temperatūra	Nuo 0°C iki 40°C
Radio dažnis / protokolas	2,4 GHz, ANT+, belaidis
Atsparumas vandeniui	IEC 60529 IPX7
Varia TL 300/301 šviesos diodo srautas	22 lm (tipinis aukšto intensyvumo režime)

www.garmin.com