

**Darba uzsākšana**

1. Uzstādiēt Vector detaļas;
2. Uzstādiēt stiprinājumus apaviem;
3. Sapārojiēt Vector sistēmu ar savu Edge ierīci;
4. Dodieties braucienā;
5. Aplūkojiēt savu aktivitāšu vēsturi;
6. Nosūtiēt savu vēsturi uz savu datoru.

**Nepieciešamie instrumenti**

- 15 mm pedāļa atslēga;
- velosipēda eļļa;
- 3 mm sešstūra atslēga;
- 4 mm sešstūra atslēga.

**Sagatavošanās uzstādīšanai**

1. Noņemiēt esošos pedāļus;
2. Notīriēt vārpstas vītnes un noņemiēt veco eļļu.

**Pedāļu uzstādīšana**

Šī procedūra ir paredzēta Vector 3 sistēmai. Vector 3S uzstādīšana ir līdzīga, bet jaudas sensora detaļas ir tikai kreisajā pedālī.

1. Sākumā uzstādiēt labo pedāli;
2. Uzklājiēt plānu eļļas daudzumu uz pedāļa vārpstas vītnes;
3. Uzliēciēt vārpstu uz kļāņa;



4. Ar roku pievelēciēt vārpstu;
5. Izmantojiēt pedāļa atslēgu, lai pievilktu vārpstu ciešāk;

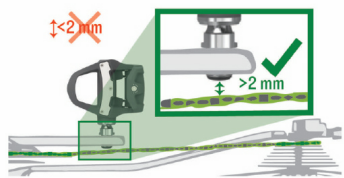
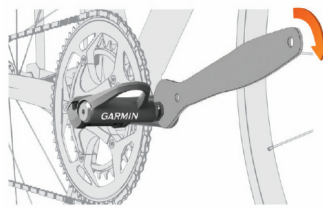
**Piezīme:** Garmin iesaka izmantot 25 lbf-ft. (34 N-m) griezes momentu.

6. Atkārtojiēt soļus 2 līdz 5, lai uzstādiētu kreiso pedāli;

**Piezīme:** kreisā pedāļa vītne ir vērsta pretējā virzienā.

7. Pārslēdzēciēt velosipēdu uz lielāko ķēdes riņķi un mazāko kasetes pārnēsumu;
8. Pagrieziēt klāni, lai pārlieēcinātos, ka tas nekur neēēras.

**Piezīme:** Garmin iesaka 2 mm vai lielāku attālumu starp pedāli un ķēdi. Ja pedālis rēvējas gar ķēdi, jūs varat izmantot komplektēto kompensatoru starp vārpstu un klāni, lai paliēlinātu attālumu starp tiem. Lai saglabātu vienādu q faktoru, jūs varat pievienot vienu kompensatoru kreisā pedāļa vārpstai. Neizmantojiēt vairāk par vienu kompensatoru katram no pedāļiem!



**Stiprinājumu apaviem uzstādīšana**

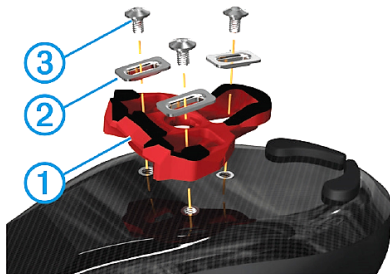
**Piezīme:** kreisais un labais stiprinājums ir līdzīgs.

1. Uzklājiēt nelielu eļļas kārtiņu uz stiprinājuma skrēvju vītņēm;
2. Nolēmiēnojiēt stiprinājumu ①, kompensatoru ② un skrēves ③;
3. Izmantojiēt 4 mm sešstūra atslēgu, lai viegli pievienotu katru no skrēvēm pie kurpes zoles;
4. Uzviētojiēt stiprinājumu pie kurpes jums vēlamā pozīcijā.

Process var tikt pielāgots pēc izmēģinājuma brauciena;

5. Cieši pievelēciēt stiprinājumu pie kurpes zoles.

**Piezīme:** Garmin iesaka izmantot 4 līdz 6 lbf-ft. (5 to 8 N-m) griezes momentu.



**Vector pedāļu izjaukšana**

Jūs varat izjaukt un salikt no jauna pedāļa vārpstas, lai no tām iztērtētu eļļu.

**Pieēilde:** Garmin iesaka izjaukt pedāļus pa vienam, lai jūs varētu izsekot līdzī mazajām skrēvēm un izolatoriem. Jums ir nepiecieēšama 4 mm sešstūra atslēga, PH 00 skrēvgriezi, 15 mm pedāļa atslēga, 12 mm ligzdas atslēga ar 1/4" uzgriezni un velosipēda eļļa. Esiet uzmanīgs, lai neēojātu nevienu no Vector detaļām!

**Piezīme:** ja jums ir Vector 3S sistēma, šī procedūra attēēcas tikai uz kreiso pedāli. Uz labo pedāli attēēcas mehāniska kopēšana.

1. Izmantojiēt 15 mm pedāļa atslēgu, lai noēmtu pedāļus;

**Piezīme:** kreisā pedāļa vītne ir vērsta pretējā virzienā.

2. Izmantojiēt 4 mm sešstūra atslēgu, lai noēmtu bateriju aizsegu ①;
3. Atliēciēt bateriju aizsegu no baterijas ② malē;
4. Izmantojiēt mazu Phillips skrēvgriezi (PH 00), lai izēmtu divas skrēves ③ no bateriju rāmjā ④ iekēpsuses;
5. Izēmiēt bateriju rāmi;
6. Stingri satverot ar atslēgu uzgrieēņa plakanās malas, izmantojiēt 12 mm ligzdas atslēgu, lai atskrēvētu vārpstas uzgrieēzni ⑤;

**Piezīme:** labajām pedāļim ir melns vārpstas uzgrieēznis un pretēēja virziēna vītne. Kreisajām pedāļim ir sudrabs vārpstas uzgrieēznis.

7. Izgrieziēt vārpstu ⑥ no pedāļa korpusa;
8. Izēmiēt iekēējo izolatoru ⑦ un ārēējo izolatoru ⑧ no pedāļa korpusa iekēpsuses;

**Piezīme:** abi izolatori ir konusveidīgi, lai atēilstu konusveida vārpstai.

9. Noēmiēt no detaļām veco eļļu;
10. Iespēēdiēt iekēējo izolatoru pedāļa korpusā. Jums tas būtu jāēēspēē uz leju, lai tas iēvietotos vietā uz gultņā;



**Pedāļa statusa LED indikators**

LED zibēšņi norāēda uz sistēmas darbību, kura prasa jūsu uzmanību. Kļūēdu kodi tiek noēmti, kad kļūēda ir izlabota un jūs esat sinhronizēējis savu Vector ar Garmin Connect Mobile lietotni un savu Edge ierīci. LED atēroēdas vārpstas iekēpsusē ①.



LED aktivitāēte	Statuss
1 sarkans zibēšņis	Vector sistēma ir aktīva un darbojas pareēzi
3 zaļi zibēšņi katras 10 sekundes	Pedālis uzmeēklē otru pedāli
Sarkani un zaļi zibēšņi pamēēšus	Notiek programmatūras atjaunināēšana
20 zaļi zibēšņi	Programmatūras atjaunināēšana ir pabeēgta
20 sarkani zibēšņi	Programmatūras atjaunināēšanas kļūēda
1 sarkans zibēšņis katras 10 sekundes	Pedāļa baterijas enerēēģijas lēēmis ir zems

**Informācija par baterijām**

Vector sistēma uzēraēga bateriju lēēmiēn abos pedāļos un nosūta statusa informāēciju uz jūsu Edge ierīci. Kad saēemat zema baterijas lēēmeēna brēēdinājumu, jums ir atliēcis ap 10 – 20 stundu laiku darbēēbai ar ierīci.

**Bateriju nomaiēnēšana**



- Piezīme:** Garmin iesaka nomaiēnēt visas baterijas uzreiz. Neizmantojiēt vairākus bateriju veidus vienlaicēēgi!
1. Izmantojiēt 4 mm sešstūra atslēgu, lai noēmtu bateriju aizsegu ①;
  2. Izēmiēt baterijas;
  3. Uzēadiēt 5 līdz 10 sekundes;



4. Iēviētojiēt jaunās baterijas aizseēgā, iēvēroējot polaritāti;
5. Uzliēciēt vietā aizsegu;

**Piezīme:** neēojāējiēt vai nenozauēdēējiēt O veida blēēvi!

6. Izmantojiēt 4 mm sešstūra atslēgu, lai noēfiksētu bateriju aizsegu. Pedāļa LED vienreiz iēmirgojas sarkanā krāsā.

**Atliēstā spēēdiena pielāēēšana**

**Pieēilde:** nepārvēēlēt atliēstā spēēdiena skrēēvi pedāļa apakēpsusē. Atliēstais spēēdiens būtu abiem pedāļiem jāēēmiēro lēēdzēēgs.

Izmantojiēt 3 mm sešstūra atslēgu, lai pielāēgotu katra pedāļa atliēsto spēēdienu. Uz katra pedāļa aizmugures atēroēdas lodziēņš, kas uzērāēda pielāējamo diapazonu.

**Par Vector 3S sistēmu**

Viena sensora Vector 3S mēēra jaudu kreisajā pedālī, lai noteiku jūsu kopēējo jaudu.

**Piezīme:** Vector 3S sistēma neatēbalēsta velobraukēšanas dinamiku.

**Vector sapāroēšana ar jūsu Edge 1030**

Pirms varat aplūēkot Vector datus savā Edge ierīēē, jums ir jāsapāroē ierēēces. Pāroēšana ir ANT+ bezvadu sensoru savienoēšana. Šajā procedūrā ir iēklāējats norāēdes Edge 1030 ierīēēi.

1. Novētojiēt Edge ierīēē 3 m darbēēbas diapazonā no sensora;
- Piezīme:** veicēot pāroēšanu, atēējiēt 10 m attālumā no citiem ANT+ sensoriem.

2. Iēslēēdzēē Edge ierīēē;
3. Izvēliēties **Sensors > Add Sensor > Power**;
4. Pagrieziēt klāni;
5. Izvēliēties savu sensoru;

6. Izvēliēties **Add**. Kad sensors ir sapāroēts ar jūsu ierīēē, ikona izēgaismojas pastāvēēgi. Jūs varat pielāēgot datu lauku, lai tajā atēinotos jaudas dati.



11. Uzgrieziēt ārēējo izolatoru uz vārpstas;
12. Uzklājiēt velosipēda eļļu uz gultņā pedāļa korpusā;
13. Uzklājiēt velosipēda eļļas slāni un vārpstas;
14. Iēviētojiēt vārpstu pedāļa korpusā. Ja ārēējais izolators kustās, jums tas būtu jāēēspēēē uz leju, lai tas ir vienā lēēmiēnā ar vārpstas augēpsusi;
15. Uzliēciēt vietā vārpstas uzgrieēzni;
16. Stingri satverot ar atslēgu uzgrieēņa plakanās malas, izmantojiēt 12 mm ligzdas atslēgu, lai noēfiksētu uzgrieēzni;
- UZMANĪBU:** Garmin iesaka izmantot 7 lbf-ft. (10 N-m) griezes momentu. Nepietiekama uzgrieēņa nostiprināēšana var izraisēt pedāļa nokriēšanu brauciena laikā, kas var beēēties ar īpaēšuma bojāēšanu, iēvainojumiēn vai nāēvi!
17. Uzliēciēt vietā bateriju rāmi un divas skrēēves;
18. Uzliēciēt vietā baterijas aizsegu;
- Piezīme:** neēojāējiēt un nepazauēdēējiēt O veida blēēvi.
19. Izmantojiēt 4 mm sešstūra atslēgu, lai noēfiksētu bateriju aizvēērtēni. Pedāļa LED iēmirgojas vienreiz sarkanā krāsā;
20. Uzstāēdiēt pedāļus.

## Jūsu pirmais brauciens

Pirms jūs varat doties savā pirmajā braucienā ar Vector, jums ir jāievada klaņa garums. Vector sistēma automātiski kalibrējas pēc katra braucienu. Jums ir jāiestata klaņa garums arī tad, ja pārvietojat Vector uz citu velosipēdu. Apraksts paredzēts Edge 1030 velodatoram.

### Klaņa garuma ievadīšana

Klaņa garums, visbiežāk, ir rakstīts uz paša klaņa.

1. Pāris reižu pagrieziet pedāļus, lai aktivizētu Vector;
2. Izvēlieties **Sensors**;
3. Izvēlieties savu sensoru;
4. Izvēlieties **Sensor Details > Crank Length**;
5. Ievadiet klaņa garumu un izvēlieties **✓**.

### Datu lauku pielāgošana

Šī procedūra ir paredzēta Edge 820, 1000 un 1030 ierīcēm.

1. Pieturiet uz datu lauka, lai to izmainītu;
2. Izvēlieties kategoriju;
3. Izvēlieties datu lauku.

### Uz pedāļiem pielāgotā jauda

Vector mēra uz pedāļiem pielāgotu jaudu. Vector mēra spēku, ko pielietojat, dažas simts reizes katru sekundi. Vector mēra arī jūsu kadenci jeb pedāļa rotācijas ātrumu. Mērot spēku, spēka virzienu, klaņa rotāciju un laiku, Vector var noteikt jaudu vatos. Tādēļ, ka Vector atsevišķi mēra kreisās un labās kājas jaudu, tas ziņo par jūsu kreiso-labo jaudas balansu.

**Piezīme:** Vector S sistēma nenodrošina ar kreiso-labo jaudas balansu.

### Velobraukšanas dinamikas

Velobraukšanas dinamikas mērījumi nosaka kā piek pielietots spēks pedāļa apgrieziena un kur tas tiek pielāgots uz paša pedāļa, ļaujot jums saprast jūsu pašreizējo braukšanas veidu. Saprātne, kur un kā jūs ražojat jaudu, palīdz jums trenēties efektīvāk un novērtēt savu velobraukšanas sagatavotību.

**Piezīme:** Lai izmantotu velobraukšanas dinamikas datus, jums ir jāizmanto Vector sistēma ar diviem sensoriem. Plašāka informācija - [www.garmin.com/cyclingdynamics](http://www.garmin.com/cyclingdynamics).

### Velobraukšanas dinamiku izmantošana

Pirms jūs varat izmantot velobraukšanas dinamikas, jums ir jāsaparbo Vector ar jūsu ierīci.

**Piezīme:** velobraukšanas dinamiku ieraksts aizpilda papildus vietu ierīces atmiņā.

1. Dodieties braucienā;
2. Pāreijiet velobraukšanas dinamiku lapu, lai aplūkotu jaudas fāzes datus ①, kopējo jaudu ② un platformas centra nobīdi ③;
3. Ja nepieciešams, pieturiet uz datu lauka ④, lai to izmainītu.

**Piezīme:** divi datu lauki lapas apakšpusē var tikt pielāgoti.

Jūs varat nosūtīt braucienu uz Garmin Connect Mobile lietotni, lai aplūkotu papildus velobraukšanas dinamiku datus.

### Jaudas fāzes dati

Jaudas fāze ir pedāļa apgrieziena vieta (starp klaņa sākuma pozīciju un beigu pozīciju), kur jūs ražojat pozitīvu jaudas daudzumu.

### Platformas centra nobīde

Platformas centra nobīde ir vieta uz pedāļa platformas, kurā jūs pielietojat spēku.

### Vector dati

Jūsu braucienu dati un vēsture ir ierakstīta jūsu Edge ierīcē vai citā saderīgā Garmin ierīcē. Šajā nodaļā ir ietvertas norādes Edge 1030 ierīcei.

**Piezīme:** vēsture netiek ierakstīta, kamēr taimeris ir apstādīnāts vai nopauzēts.

Kad ierīces atmiņa ir piepildījies, uzrādās ziņojums. Ierīce automātiski nedzēš vai nepārkasta jūsu vēstures datus. Jums periodiski būtu jāaugšupielādē savi vēstures dati savā Garmin Connect kontā, lai sekotu līdzi visiem saviem braucienu datiem.

### Vector savienošana ar Garmin Connect Mobile lietotni

Jūs varat atjaunot Vector programmatūru un iestatījumus, izmantojot Garmin Connect Mobile lietotni.

**Piezīme:** programmatūras atjauninājumu saņem kreisais pedālis, tas to nosūta uz labo pedāli.

1. Ielādējiet un atveriet Garmin Connect Mobile lietotni savā viedtālrunī;
2. Pagrieziet klani;
3. Izvēlieties veidu, kādā pievienot savu ierīci savam Garmin Connect kontam:
  - ja šī ir pirmā ierīce, ko pievienojat Garmin Connect Mobile lietotnei, sekojiet norādēm ekrānā;
  - ja esat jau pievienojis kādu citu ierīci Garmin Connect lietotnei, tās iestatījumu izvēlnē izvēlieties **Garmin Devices > Add Device** un sekojiet norādēm ekrānā.

### Jūsu braucienu nosūtīšana uz Garmin Connect vietni

Šajā procedūrā ir norādes Edge 1030 ierīcei. Ja izmantojat citu saderīgu ierīci, aplūkojiet tās lietošanas pamācību.

- Sinhronizējiet savu Edge 1030 ar Garmin Connect Mobile savā viedtālrunī.
- Izmantojiet USB kabeli, kas tika komplektēts ar jūsu Edge 1030, lai nosūtītu braucienu datus uz jūsu Garmin Connect kontu jūsu datorā.

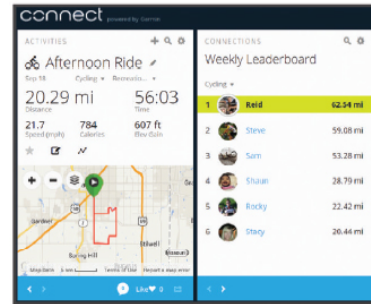
### Garmin Connect vietne

Jūs varat pievienoties saviem draugiem Garmin Connect vietnē. Vietne sniedz jums rīkus, lai sekotu līdzi, analizētu, dalītos un iedrošinātu vienu otru. Ierakstiet sava aktīvā dzīvesveida notikumus, ieskaitot skrējienus, pastaigas, braucienus, pārgājienu, triatlonus u.c. Jūs varat izveidot savu bezmaksas profilu, kad savienojat savu ierīci ar tālruni, izmantojot Garmin Connect Mobile lietotni vai apmeklējot [www.garminconnect.com](http://www.garminconnect.com).

**Uzglabājiet savas aktivitātes:** kad esat pabeidzis un saglabājis savu aktivitāti ar ierīci, jūs varat to augšupielādēt Garmin Connect vietnē un uzglabāt to tur, cik ilgi vēlaties.

**Analizējiet savus datus:** jūs varat aplūkot detalizētāku informāciju par savu aktivitāti, ieskaitot laiku, distanci, augstumu, pulsu, sadedzinātajām kalorijām, kadenci, kartes pārskatu, tempa un ātruma grafikamiem un pielāgotiem ziņojumiem.

**Piezīme:** dažiem no datiem ir nepieciešams kāds no atsevišķi iegādājamiem sensoriem.



**Plānoiet savus treniņus:** jūs varat izvēlēties fitnesa mērķi un ielādēt ikdienā veicamos treniņa plānus.

**Dalieties savās aktivitātēs:** jūs varat pievienoties draugiem, lai sekotu līdzi viens otra aktivitātēm vai publicētu iesaistes uz jūsu aktivitātēm iecienītos sociālajos tīklos.

### Iestatījumu pielāgošana Garmin Connect Mobile lietotnē

Garmin Connect Mobile lietotnē jūs varat pielāgot klaņa garumu, mēroga koeficientu un velobraukšanas dinamiku iestatījumus.

- Garmin Connect Mobile lietotnes iestatījumu izvēlnē izvēlieties **Garmin Devices** un izvēlieties savu ierīci.
- Sinhronizējiet savu Vector sistēmu ar Garmin Connect Mobile, lai pielāgotu izmaiņas.

### Jūsu Vector 3S izveidošana par divu sensoru sistēmu

Pirms jūs varat uzstādīt jaunu pedāli, kreisajam pedālim ir jābūt sapārotam un pievienotam pie saderīgas Edge vai Garmin Connect Mobile ierīces.

1. Pārlasiet Vector uzstādīšanas instrukciju;
2. Noņemiet esošo labo pedāli;
3. Uzstādiet jauno labo pedāli;
4. Pagrieziet klani;
5. Izvēlieties veidu labā pedāļa savienošanai ar kreiso pedāli:
  - savā saderīgajā Edge ierīcē izvēlieties **Sensors**, izvēlieties savu sensoru, izvēlieties **Sensor Details > Pair Right Power Sensor** un ievadiet sensora ID numuru, kas atrodas uz paša pedāļa;
  - Garmin Connect Mobile lietotnes iestatījumos, aktivizējiet **Right Pedal** un ievadiet sensora ID numuru, kas atrodas uz paša pedāļa.

### Vector ierīces uzturēšana darba kārtībā

Uzturiet ierīces detaļas tīras, bez dubļiem uz tām!

Neizmantojiet asu priekšmetu ierīces tīrīšanai!

Izvarieties no ķīmisku tīrītāju, šķīdinātāju un insektu atbaidīšanas līdzekļu izmantošanas, jo tie var bojāt ierīces plastmasas daļas!

Neiēmērciet un nēmazgājiet zem spiediena ierīces daļas!

Neuzglabājiet ierīci vietās, kur tā var tikt pakļauta ekstrēmām temperatūrām, jo tas var neatgriezeniski bojāt ierīci!

Detaļas aizstājiet tikai ar Garmin ražotām detaļām! Sazinieties ar tuvējo Garmin izplatītāju vai uzmeklējiet tās Garmin mājaslapā!

### Ieteikumi kopšanai

**Piebildē:** dažas no velosipēda detaļām var skrāpēt Vector detaļu nostrādājumu. Izmantojiet vaska papīru vai dvieli, lai nošķirtu rīkus no detaļām.

Pēc izmaiņu veikšanas, veiciet klaņa apgrieziena, lai pārliecinātu, kas tas neķeras. Rūpējieties, lai Vector detaļas būtu tīras.

Kad pārvietojat Vector uz citu velosipēdu, rūpīgi notīriet virsmas un vitnes.

### Vector uzglabāšana

Ja jūs pārvietojat velosipēdu un plānojat neizmantot Vector ilgstošu laika periodu, Garmin iesaka noņemt Vector no velosipēda un uzglabāt to precēs iepakojumā.

### Vector pedāļu atiestatīšana

Ja ierīce pārstāj reaģēt uz jūsu komandām, jūs varat to atiestatīt, noņemot un atliekot vietā bateriju aizsegu. Šis process nedzēš jūsu datus ierīcē.

1. Izmantojiet 4 mm sešstūra atslēgu, lai noņemtu bateriju aizsegu;

2. Atlieciet vietā bateriju aizsegu;

**Piezīme:** nebojājiet un nenozaudējiet O veida blīvi.

3. Izmantojiet 4 mm sešstūra atslēgu, lai nofiksētu aizsegu. LED nozībsnī sarkani vienreiz.

### Vector tehnikas parametri

Bateriju veids	Nomaināmas LR44 vai SR44 baterijas, 1.5 V, 2 katram pedālim
Bateriju darbības ilgums	Līdz 120 h braukšanas laika ar velobraukšanas dinamiku
Temperatūras diapazons darbībai	No -10°C līdz 50°C; pie zemākām temperatūrām labāk var darboties SR44
Bezvadu frekvences/protokoli	ANT+ 2.4 GHz pie 3 dBm nomināla, Bluetooth 2.4 GHz pie 3 dBm nomināla
Ūdens izturības klases	IEC 60529 IPX7*

\* Ierīce iztur nejausu ūdens ietekmi līdz 1 m dziļumam līdz 30 minūtēm. Plašākai informācijai, apmeklējiet [www.garmin.lv/udensizturibas-klase](http://www.garmin.lv/udensizturibas-klase).

[www.Garmin.lv](http://www.Garmin.lv)