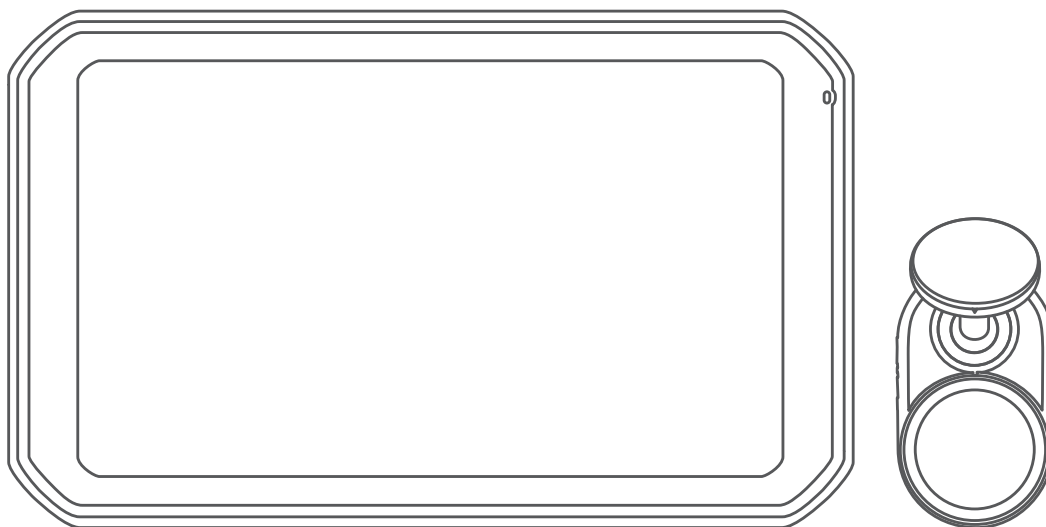


**GARMIN®**



# **GARMIN CATALYST™**

## **Driving Performance Optimizer**

---

**Käyttöopas**

© 2020 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® ja Garmin logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Catalyst™ ja Garmin Express™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Apple® ja Mac® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. microSD® on SD-3C:n tavaramerkki. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliancen rekisteröity tavaramerkki. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

# Sisällysluettelo

## Aloitutus..... 1

## Asennus..... 1

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Magneettisen telineen asentaminen ajoneuvoon.....           | 1 |
| Telineen liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen.....         | 2 |
| Paljasjohtiminen USB-kaapeli.....                           | 2 |
| Huomioitavaa kiinnitettäessä kameraa.....                   | 3 |
| Polarisoidun suotimen asentaminen kameraan.....             | 4 |
| Irrota polarisoitu suodin kamerasta.....                    | 5 |
| Etäkameran asentaminen tuulilasiin.....                     | 5 |
| Kameran kaapelin liittäminen.....                           | 7 |
| Laitteen liittäminen magneettiseen telineeseen.....         | 8 |
| Ruuvattavan pallokantatelineen asentaminen kojelautaan..... | 9 |

## Laitteen esittely..... 10

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Kosketusnäytön käyttäminen.....                    | 11 |
| Aloitutusnäyttö.....                               | 12 |
| Tilarivin kuvakkeet.....                           | 13 |
| Istunnon tietojen synkronointi Garmin tiliisi..... | 13 |
| Ratatietojen tarkasteleminen.....                  | 13 |
| Sääennusteen tarkasteleminen.....                  | 13 |

## Catalyst-sovellus..... 14

## Ajoistunnon aloittaminen..... 14

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Ajoistunnon tauottaminen.....            | 15 |
| Ajoistunnon ääniasetukset.....           | 15 |
| Ääniopastus- ja valmennusasetukset.....  | 15 |
| Kilpailuajastin.....                     | 16 |
| Radan lisääminen.....                    | 17 |
| Ratamäärityksen lisääminen.....          | 17 |
| Kuljettajaprofiilin lisääminen.....      | 17 |
| Kuljettajan profiiliin muokkaaminen..... | 17 |
| Mittayksiköiden muuttaminen.....         | 17 |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Autoprofiilin lisääminen tai muokkaaminen.....    | 18 |
| Auton tai kuljettajan profiilin valitseminen..... | 18 |

## Ajoistuntojen tarkasteleminen..... 18

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Istunnon yhteenveto.....                              | 19 |
| Istunnon videon katseleminen.....                     | 19 |
| Istuntovideon tallentaminen.....                      | 19 |
| Istuntojen vertaaminen.....                           | 20 |
| Istuntojen poistaminen.....                           | 20 |
| Mahdollisuuksien tarkasteleminen.....                 | 20 |
| Mahdollisuudet.....                                   | 21 |
| Mahdollisuustietojen lisääminen kisavalmentajaan..... | 22 |
| Kierrosten tarkistaminen.....                         | 22 |
| Kierrokset.....                                       | 23 |
| Kierroksen nopeustietojen tarkasteleminen.....        | 23 |
| Kiihdytys- ja jarrutustietojen tarkasteleminen.....   | 24 |
| Kierrosten vertailu.....                              | 24 |

## Asetukset..... 24

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Yhdistäminen langattomaan verkkoon.....                            | 24 |
| Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön.....            | 24 |
| Langattoman kuulokemikrofonin tai autostereon pariliittäminen..... | 24 |
| Näyttöasetukset.....                                               | 24 |
| Äänenvoimakkuuden ja ilmoitusten asetukset.....                    | 25 |
| Äänenvoimakkuuden ja ilmoitusten äänenvoimakkuuden säätäminen....  | 25 |
| Tekstin kielen määrittäminen.....                                  | 25 |
| Päiväys- ja aika-asetukset.....                                    | 25 |
| Laiteasetukset.....                                                | 25 |
| Tietojen ja asetusten nollaaminen.....                             | 25 |

## Laitteen tiedot..... 26

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen..... | 26 |
| Tekniset tiedot.....                                                                | 26 |
| Laitteen lataaminen.....                                                            | 26 |

## Laitteen huolto..... 26

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Garmin tukikeskus.....                             | 26 |
| Ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta..... | 27 |
| Ohjelmiston päivittäminen: Garmin Express™ .....   | 27 |
| Asentaminen: Garmin Express.....                   | 28 |
| Kameran ohjelmiston päivittäminen....              | 28 |
| Laitteen huoltaminen.....                          | 28 |
| Kotelon puhdistaminen.....                         | 29 |
| Kosketusnäytön puhdistaminen.....                  | 29 |
| Kameran linssin puhdistaminen.....                 | 29 |
| Varkauksien välttäminen.....                       | 29 |
| Laitteen uudelleenkäynnistäminen.....              | 29 |
| Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen.....   | 29 |
| Telineen irrottaminen imukupista....               | 29 |
| Imukupin irrottaminen tuulilasista...              | 29 |
| Kameran tarrakiinnityksen irrottaminen.....        | 29 |

## **Vianmääritys..... 30**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Imukuppi ei pysy tuulilasissa.....                 | 30 |
| Laite ei pysy paikallaan telineessä, kun ajan..... | 30 |
| Laite ei löydä satelliittisignaaleja.....          | 30 |
| Laite ei lataudu ajoneuvossa.....                  | 30 |
| Akku ei pysy ladattuna kovin kauan.....            | 30 |
| Kamera tuntuu lämpimältä käytön aikana.....        | 30 |
| Videotallenteet ovat sumeita.....                  | 30 |

## **Liite..... 31**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Tietojen hallinta.....                    | 31 |
| Muistikortit.....                         | 31 |
| Muistikortin vaihtaminen.....             | 31 |
| Muistikortin alustaminen.....             | 31 |
| Videoiden poistaminen muistikortilta..... | 32 |
| Laitteen liittäminen tietokoneeseen.....  | 32 |
| Tietojen siirtäminen tietokoneesta..      | 32 |
| USB-kaapelin irrottaminen.....            | 32 |
| Lisävarusteiden ostaminen.....            | 32 |

# Aloitus

## ⚠ VAROITUS

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

Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan vapaa-ajan käyttöön rataympäristössä. Älä käytä tätä laitetta julkisilla teillä. Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä omaisuusvahinkoja, vakavia vammoja tai kuoleman. Vastaat tämän laitteen turvallisesta ja oikeanlaisesta käytöstä.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, siinä avautuu ohjattu alkumäärittys. Tee se, ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran.

- 1 Käynnistä laite ja noudata näytön ohjeita.
- 2 Päivitä laitteen ohjelmisto (*Ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta, sivu 27*).

# Asennus

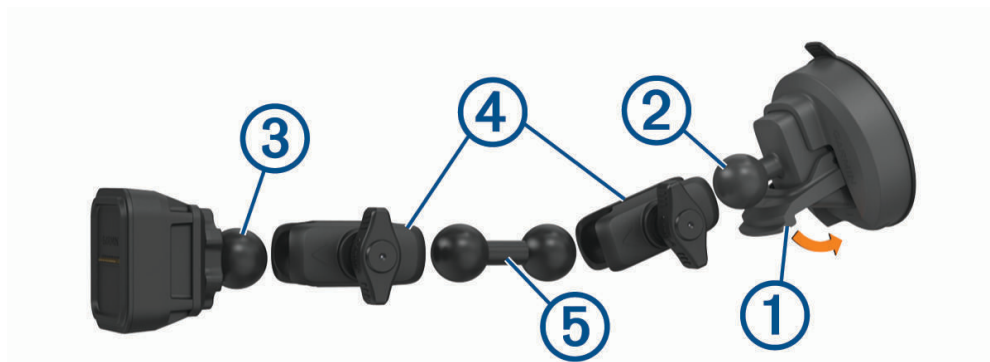
## Magneettisen telineen asentaminen ajoneuvoon

## ⚠ VAROITUS

Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Voit välttää henkilövahingot ja tuotteen vaurioitumisen säilyttämällä laitetta suojattuna suoralta auringonvalolta.

Sekä laite että sen teline sisältävät magneetteja. Tietyissä olosuhteissa magneetit voivat häiritä joitakin sisäisiä lääkintälaitteita ja elektronisia laitteita, kuten tahdistimia, insuliinipumppuja tai kannettavien tietokoneiden kiintolevyjä. Pidä laite poissa lääkintälaitteiden ja elektronisten laitteiden läheltä.

- 1 Puhdista ja kuivaa tuulilasi ja imukuppi nukkaamattomalla liinalla.
- 2 Paina imukuppi tuulilasiin ja käännä vipua ①.



- 3 Liitä imukuppitelineen ② ja magneettisen virtatelineen pallo ③ kaksikantaisiin pallokantavarsiin ④.
- 4 Liitä kaksoispallojen liitin ⑤ molempiin kaksikantaisiin pallokantavarsiin.
- 5 Kiristä kummankin kaksikantaisen pallokantavarren nuppeja hiukan.
- 6 Käännä magneettista virtalinettä tarvittaessa siten, että Garmin® logo on ylöspäin, ja säädä teline sopivaan asentoon katselua ja käyttöä varten.
- 7 Kiinnitä teline kiristämällä nuppeja.

## Telineen liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen

1 Liitä virtajohton mini-USB-liitin ① virtatelineen mini-USB-porttiin ②.



2 Liitä virtajohto mukana toimitettuun ajoneuvon muuntajaan ③.

3 Liitä ajoneuvon virtasovitin ajoneuvon virtaliitäntään.

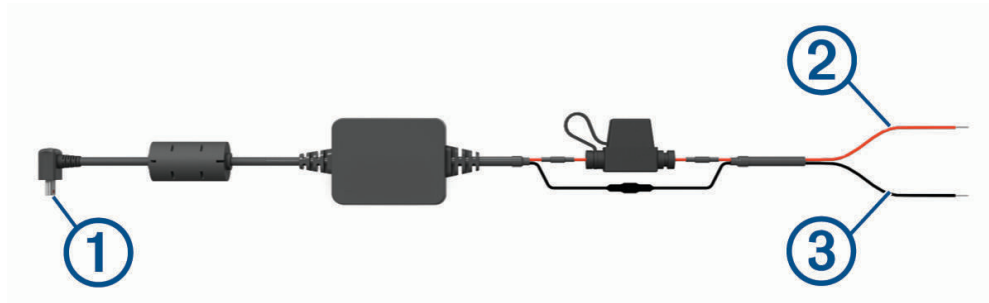
4 Kytke tarvittaessa virta ajoneuvon virtaliitäntään virta-avaimella.

## Paljasjohtiminen USB-kaapeli

### ⚠ VAROITUS

Garmin suosittelee, että laitteen asentaa kokenut asentaja, joka tuntee sähköjärjestelmät. Jos virtajohto liitetään väärin, ajoneuvo tai akku voi vahingoittua tai joku voi loukkaantua.

Laitteessa on paljasjohtiminen muuntaja käytettäväksi ajoneuvoissa, joissa ei ole CLA-virtaliitäntää. Kaapelia voi käyttää myös silloin, kun halutaan käyttää pysyvää, kiinteää virtalähdettä. Laite on kiinnitettävä ajoneuvossa sopivaan ja turvalliseen kohtaan, jossa virtalähde on käytettävissä ja kaapelit voidaan ohjata turvallisesti.



|   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| ① | Laitteen mini-USB-liitäntä              |
| ② | Järjestelmän virta 10–30 Vdc (punainen) |
| ③ | Järjestelmän maadoitus (musta)          |

## Huomioitavaa kiinnitettäessä kameraa

Kun käynnistät kameran ensimmäisen kerran, se näyttää kiinnitysohjeet. Kamera kiinnitetään tuulilasiin mukana toimitetulla tarratelineellä. Telineen tarran irrottaminen on hankalaa asennuksen jälkeen. Harkitse tarkkaan, mihin kohtaan asennat telineen.

- Älä asenna kameraa kohtaan, jossa se heikentää kuljettajan näkyvyyttä.
- Valitse kiinnityspaikka, josta kameralla on hyvä, esteetön näkyvyys edessäpäin olevaan tiehen.
- Valitse kiinnityspaikka, joka on mahdollisimman korkealla tuulilasin keskikohdassa.
- Varmista, että tuulilasinpyyhkimet puhdistavat kameran edessä olevan tuulilasin kohdan.
- Älä sijoita kameraa tuulilasin mahdolliseen sävytettyyn kohtaan.

## Polarisoidun suotimen asentaminen kameraan

Kameran objektiivin päälle on asennettu valmiiksi polarisoitu suodin, joka vähentää tuulilasin aiheuttamia heijastuksia. Jos poistat polarisoidun suotimen, voit asentaa sen myös takaisin.

### HUOMAUTUS

Älä kierrä objektiivin suojusta, kun se on asennettuna kameraan.

- 1 Aseta suodin siten, että ulkokehän viiva osoittaa ylöspäin.



- 2 Aseta suodin tukevasti kameran objektiiviin.
- 3 Varmista, että suotimen ulkokehän viiva ① osoittaa ylöspäin ja että Garmin logo on oikeinpäin.



### Irrota polarisoitu suodin kamerasta

- 1 Ota toisella kädellä tiukasti kiinni kamerasta ja toisella polarisoidusta suotimesta.
- 2 Vedä suodin pois päin kamerasta.

### Etäkameran asentaminen tuulilasiin

#### HUOMAUTUS

Tarrakiinnitys on tarkoitettu pitkäaikaiseen asennukseen, ja sen irrottaminen voi olla hankalaa. Harkitse tarkkaan, mihin kohtaan asennat telineen.

Tutustu Huomioitavaa kiinnittäessä -kohtaan, ennen kuin asennat tarratelineen tuulilasiin ([Huomioitavaa kiinnittäessä kameraa, sivu 3](#)).

Saat parhaan tuloksen asentamalla kameran tuulilasiin, kun ympäristön lämpötila on 21–38 °C (70–100 °F). Tarra ei välttämättä kiinnity kunnolla, jos lämpötila on tämän alueen ulkopuolella. Jos kamera tarvitsee asentaa kylmemmällä säällä, puhdista tuulilasi mahdollisesta lumesta, jäätystä ja kosteudesta ja lämmitä sitä auton lämmittimellä, ennen kuin asennat kameran.

Kamera kiinnitetään tuulilasiin mukana toimitetulla tarratelineellä.

- 1 Puhdista tuulilasin sisäpuoli vedellä tai alkoholilla ja nukkaamattomalla liinalla.  
Tuulilasin on oltava puhdas pölystä, vahasta, rasvasta ja pinnoitteista.
- 2 Pitele kameraa haluamassasi asennuskohdassa tuulilasilla ja varmista, että sillä on hyvä, esteetön näkymä.  
**VIHJE:** saat parhaan tuloksen kiinnittämällä kameran mahdollisimman korkealle tuulilasin keskikohtaan.

- 3 Kun olet valinnut asennuspaikan, josta on hyvä näkyvyys, irrota suojakalvo telineen tarrasta.



- 4 Aseta teline kiinnityskohtaan.

**VIHJE:** tarra on erittäin tarttuva. Älä anna tarran koskettaa tuulilasia, ennen kuin teline on kohdallaan.

- 5 Paina telinettä tukevasti tuulilasiin ja paina sitä vielä 30 sekunnin ajan.

Siten varmistat, että telineen tarra kiinnittyy tuulilasiin kunnolla.

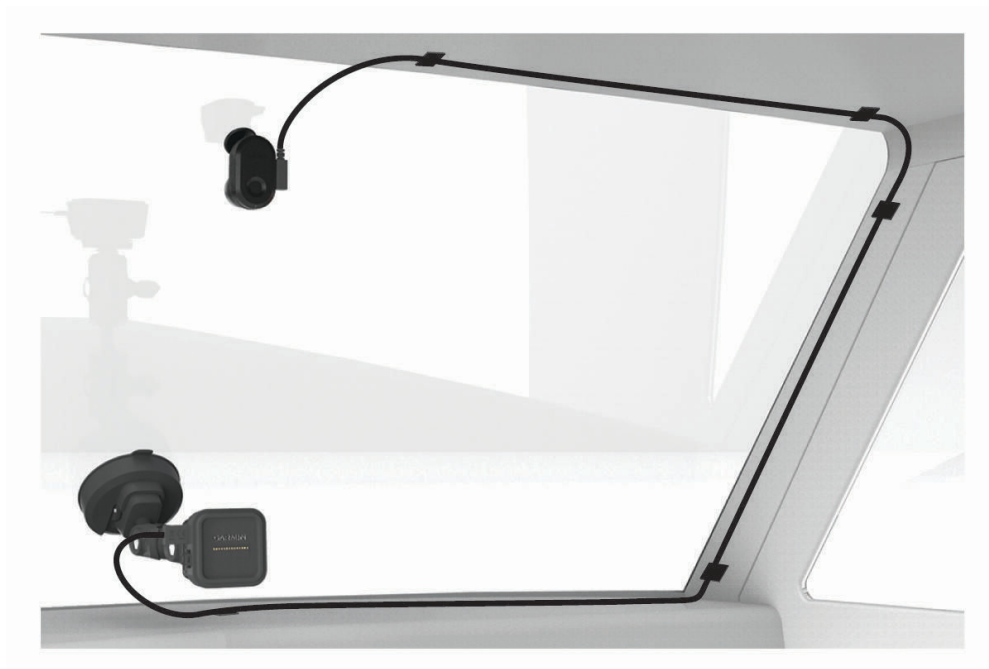


## Kameran kaapelin liittäminen

- 1 Liitä kameran kaapeli kameran micro-USB-porttiin.



- 2 Ohjaa kameran kaapeli tuulilasin reunoja pitkin, jotta se ei peitä näkyvyyttäsi rataan.



Kaapeli on tarkoitettu ohjata pois näkyvistä. Voit piilottaa kaapelin ajoneuvon verhoilun taakse tuulilasin, ovenkarmin tai kojelaudan reunaa pitkin.

- 3 Tarvittaessa voit kiinnittää kameran kaapelin ajoneuvon runkoon mukana toimitetuilla tarrakiinnitteisillä kaapelinpitimillä.
- 4 Liitä kameran kaapeli magneettiseen telineen USB-porttiin.



### Laitteen liittäminen magneettiseen telineeseen

Garmin Catalyst™ laite saa virtaa magneettisen telineen kautta. Lataa laite, jotta voit käyttää sitä akkuvirralla.

Aseta laite magneettiseen telineeseen taustapuoli edellä.



## Ruuvattavan pallokantatelineen asentaminen kojelautaan

Valitse kojelaudasta sopiva paikka, johon kiinnität ruuvattavan pallokantatelineen, ja osta kiinnityspinnan mukaiset tarvikkeet.

### VAROITUS

Vastaat siitä, että kiinnityspaikka on kaikkien lakien ja säästösten mukainen eikä laite estä näkyvyyttä ajoneuvon turvallisen käytön aikana.

### HUOMAUTUS

Varo johtoja, mittareita, turvatyynyjä ja niiden kansia, ilmastointia ja muita vastaavia, kun poraat aloitusreikiä ja kiinnität telinettä ajoneuvoon. Garmin ei vastaa mistään asennuksen aiheuttamista vahingoista ja muista seurauksista.

### HUOMAUTUS

Garmin suosittelee, että ammattilainen asentaa ruuvattavan pallokantatelineen.

Laitteen mukana toimitetaan valinnainen nelireikäinen AMPS-kuvioteline, jonka voit kiinnittää kojelautaan imukupin sijasta. Se voi olla kätevä, jos et voi kiinnittää laitetta tuulilasiin.

- 1 Aseta teline valitsemaasi kohtaan.
- 2 Merkitse neljän ruuvien paikat telineen avulla .



- 3 Poraa tarvittaessa aloitusreiät kiinnityspintaan.

**HUOMAUTUS:** Älä poraa telineen läpi.

- 4 Kiinnitä teline tukevasti kiinnityspintaan sen mukaisilla ruuveilla (M4 tai nro 8).

## Laitteen esittely



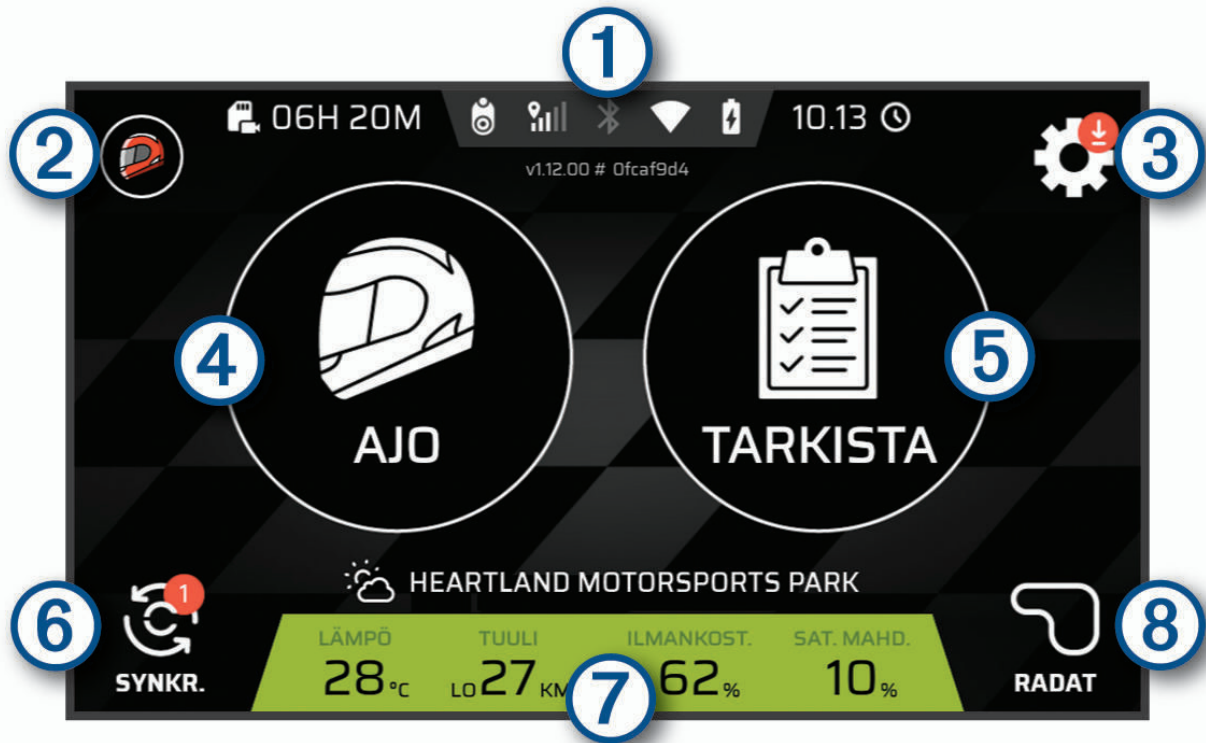


|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| ① | Mikrofoni                                                               |
| ② | Äänenvoimakkuuden säätö                                                 |
| ③ | Virtapainike                                                            |
| ④ | Micro-USB-virta- ja dataportti                                          |
| ⑤ | Muistikorttipaikka (lisämuistille)                                      |
| ⑥ | 3,5 mm:n ääniliitäntä                                                   |
| ⑦ | Magneettisen telineen liitäntä, jossa 14-nastainen liitin               |
| ⑧ | Kaiutin                                                                 |
| ⑨ | Muistikorttipaikka ja valmiiksi asennettu microSD® kortti (kannen alla) |

## Kosketusnäytön käyttäminen

- Valitse kohde napauttamalla näyttöä.
- Panoroi tai vieritä näyttöä vetämällä sormea näytöllä.
- Loitonna nipistämällä kahta sormea yhteen.
- Lähennä liu'uttamalla kahta sormea erilleen.

## Aloitussnäyttö



|                |                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Tilarivi     | Näytä lisätietoja valitsemalla kuvake.                                             |
| ② Kisaprofiili | Valitsemalla tämän voit määrittää kuljettajan tai auton profiilin.                 |
| ③ Asetukset    | Valitsemalla tämän voit muuttaa laitteen asetuksia.                                |
| ④ Ajo          | Valitsemalla tämän voit ajoittaa ajoistunnon.                                      |
| ⑤ Tarkista     | Valitsemalla tämän voit katsoa viimeisimpien ajoistuntojen tiedot.                 |
| ⑥ Synkr.       | Valitsemalla tämän voit synkronoida tietoja Garmin tilisi kanssa.                  |
| ⑦ Sää tiedot   | Näyttää lähimmän radan sääolosuhteet.                                              |
| ⑧ Radat        | Valitsemalla tämän voit näyttää tietoja mistä tahansa laitteessa olevasta radasta. |

## Tilarivin kuvakkeet

Tilarivi sijaitsee päävalikon yläreunassa. Tilarivin kuvakkeet näyttävät tietoja laitteen ominaisuuksista. Valitsemalla joitakin kuvakkeita voit muuttaa asetuksia tai näyttää lisätietoja.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kameran tallennustila. Ajanotto näyttää arvion siitä, miten paljon tallennusaikaa muistikortilla on jäljellä. Valitsemalla tämän voit vapauttaa tilaa muistikortilla. |
|  | Kameran tila. Kohdista kamera valitsemalla tämä.                                                                                                                      |
|  | GPS-signaalin tila. Valitsemalla tämän voit näyttää sijainnin tarkkuuden ja haettujen satelliittien tiedot.                                                           |
|  | Bluetooth® tekniikan tila. Valitsemalla tämän voit näyttää Bluetooth asetukset.                                                                                       |
|  | Wi-Fi-signaalin voimakkuus. Valitsemalla tämän voit muuttaa Wi-Fi-asetuksia.                                                                                          |
|  | Akun varaustaso.                                                                                                                                                      |

## Istunnon tietojen synkronointi Garmin tiliisi

Jotta Garmin Catalyst laite voi synkronoida istunnon tietoja Garmin tilisi kanssa, tarvitset Wi-Fi® yhteyden. Garmin Catalyst laite synkronoi istunnon tiedot automaattisesti Garmin tilisi kanssa. Siten voit tarkastella ajoistuntojen ja suorituskyvyn tietoja Catalyst-sovelluksella (*Catalyst-sovellus, sivu 14*).

**HUOMAUTUS:** laite ei synkronoi videomateriaalia.

- 1 Jos laite ei synkronoi istunnon tietoja automaattisesti, valitse **Synkr..**
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Jos laite kehottaa kirjautumaan Garmin tilillesi, valitse **Kirjaudu** tai **Luo uusi tili**.
  - Jos laite kehottaa Wi-Fi yhteyteen, valitse **Yhdistä**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

## Monivaiheinen tunnistautuminen

Monivaiheisessa tunnistautumisessa vahvistetaan henkilöllisyys toisen tekijän (kuten puhelimen tai sähköpostin) avulla, kun kirjautut Garmin tilillesi.

**HUOMAUTUS:** sinun on otettava monivaiheinen tunnistautuminen käyttöön Garmin tililläsi, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

## Ratatietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella kaikkien laitteen muistissa olevien kilparatojen tietoja ja tilastoja.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Radat**.
- 2 Valitse hakupalkki.
- 3 Kirjoita radan koko nimi tai sen osa.  
Radan nimiehdotukset näkyvät hakupalkin alapuolella.
- 4 Valitse rata.

## Sääennusteen tarkasteleminen

Tämän ominaisuuden käyttäminen edellyttää laitteen yhdistämistä Internetiin ja kirjautumista Garmin tilillesi.

- 1 Valitse aloitusnäytössä säöpalkki.  
Laite näyttää nykyiset sääolosuhteet ja tuntikohtaisen ennusteen nykyisessä sijainnissasi.
- 2 Näytä lisää sääennustetietoja valitsemalla välilehti.

## Catalyst-sovellus

Catalyst-sovelluksella voit tarkastella Garmin Catalyst laitteesi suoritus tietoja, kuten kierrosaikoja, istuntojen yhteenvetoja sekä vuosittaisen ajoaktiivisuuden tietoja. Voit myös tarkastella jokaisen istunnon sääolosuhteita. Sovelluksessa voit mukauttaa kuljettajakuvakkeita ja ajoneuvoprofiileja. Voit ladata Catalyst-sovelluksen älypuhelimien sovelluskaupasta.

**HUOMAUTUS:** kuljettajakuvakkeet ja ajoneuvoprofiilit eivät synkronoidu Garmin Catalyst laitteeseen.

### Ajoistunnon aloittaminen

Laitteen tarvitsee hakea satelliittisignaaleja, ennen kuin voit aloittaa ajoistunnon. Voit tarkistaa nykyisen signaalin voimakkuuden ja tarkkuuden valitsemalla tilarivillä .

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Ajo**.
- 2 Valitse rata.



- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Voit vaihtaa kuljettajan profiilia valitsemalla .
  - Vaihda autoprofiilia valitsemalla .
  - Määritä ääniominaisuudet valitsemalla .
  - Voit muuttaa rataolosuhteita valitsemalla  tai .
  - Voit määrittää kierrosajanoton asetukset valitsemalla .
  - Ota käyttöön tai poista käytöstä äänitallennus valitsemalla .
- 4 Säädä kameran kohdistusta valitsemalla **Tarkista kohdistus** ja seuraamalla näytön ohjeita.
- 5 Valitse **Aloitus**.
- 6 Lähde ajamaan.  
Ajanotto käynnistyy automaattisesti, kun ylität lähtöviivan.

## Ajoistunnon tauottaminen

Voit tauottaa meneillään olevan ajoistunnon. Kun tauotat ajoistunnon, laite lakkaa tallentamasta ääntä ja videota ja lopettaa joidenkin kisatietojen tallennuksen. Tämä on hyödyllistä, jos ajoneuvo hajoaa radalla tai pysähdyt pitkäksi aikaa varikolle.

Kun pysähdyt, laite kehottaa automaattisesti tauottamaan ajoistunnon.

- 1 Pysäytä ajoneuvo.
- 2 Valitse kilpailuajastimessa vaihtoehto:
  - Kun laite näyttää kehotteen, valitse **Tauko**.
  - Jos laite ei näytä kehotetta, valitse **Pysäytä > Tauko**.

Istunto jatkuu automaattisesti, kun jatkat ajoa.

## Ajoistunnon ääniasetukset

Ennen kilpailun alkua voit valita Tarkista ääni ja säätää ääniasetukset ajoistuntoa varten.

**Tallenna kameran äänet:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kameran äänitallennuksen ajoistuntovideoissa.

**Ääniopastus:** määrittää, miten paljon äänivalmennuspalautetta ja ääniopastusta saat ajoistunnon aikana ([Ääniopastus- ja valmennusasetukset, sivu 15](#)).

**Äänilähtö:** äänentoistolaitteen määrittäminen.

**Volyyymi:** määrittää ääniopastuksen äänenvoimakkuustason. Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä liukusäädintä vasemmalle tai oikealle.

**Testaa ääni:** testaa äänimäärittysten toimintaa ja äänenvoimakkuutta toistamalla esimerkkiäänileikkeen.

## Ääniopastus- ja valmennusasetukset

### VAROITUS

Edistynyt kisavalmentaja -toiminto on tarkoitettu ainoastaan kokeneiden kilpa-ajajien käyttöön. Kokemattoman kuljettajan käyttö voi johtaa onnettomuuteen, johon liittyy aineellisia vahinkoja, henkilövammoja tai kuolema. Edistyneen kisavalmentajan suositusten hyödyntäminen on käyttäjän omalla vastuulla.

Voit määrittää, miten paljon valmentajan äänipalautetta saat ajoistunnon aikana. Valitse ennen ajoistunnon aloittamista **Tarkista ääni > Ääniopastus**.

**Edistynyt kisavalmentaja:** määrittää laitteen antamaan ajon aikana automaattisesti edistynyttä valmennuspalautetta, kuten jarrutus- ja kääntymisohjeita.

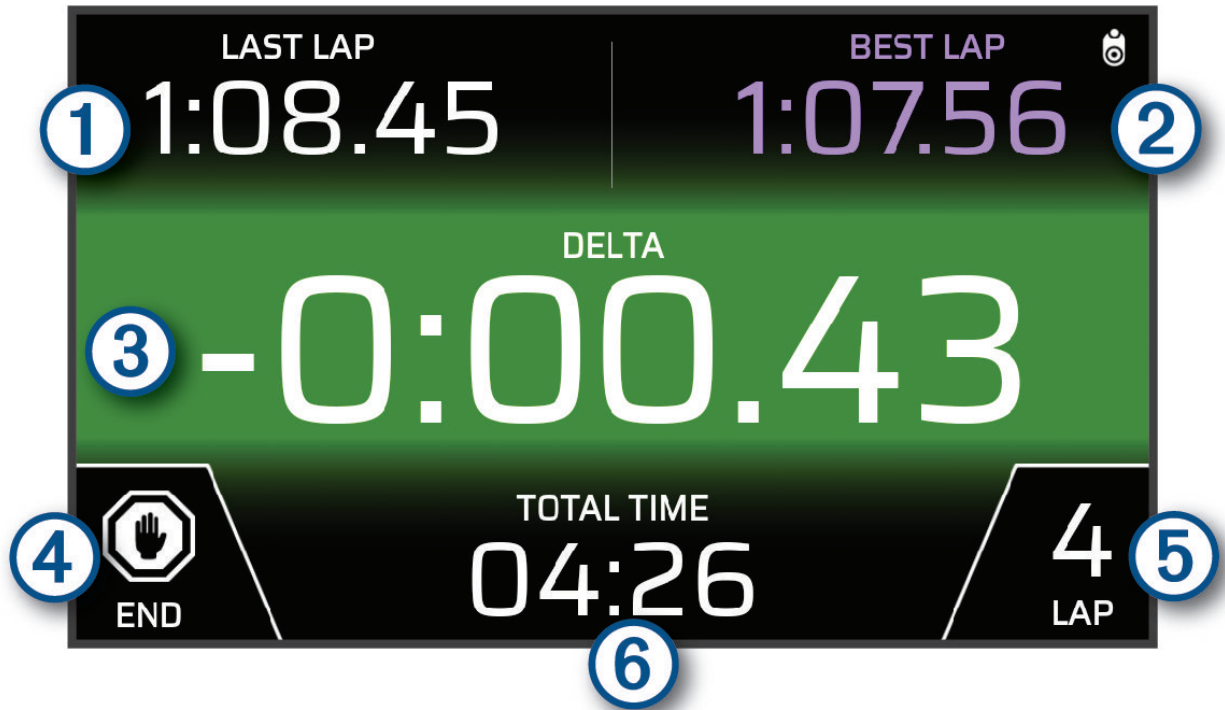
**Kisavalmentaja:** määrittää laitteen antamaan valmennuksen peruspalautetta suorituskykyä perusteella. Voit lisätä opastusta kisavalmentajan palautteeseen, kun olet tarkistanut ajoistunnon ([Mahdollisuustietojen lisääminen kisavalmentajaan, sivu 22](#)).

**Vain kierrosajat:** määrittää laitteen antamaan ääniopastusta, joka sisältää ainoastaan kierrosaikatiedot.

**Ei käytössä:** poistaa ääniopastuksen käytöstä.

## Kilpailuajastin

Laite seuraa ajaessasi edistymistäsi ja toistaa valmennusvinkkejä. Kilpailuajastin seuraa kierrosten numeroita ja näyttää parhaat kierrosajat.



|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ① Viime kierros | Näyttää nykyisen istunnon viime kierroksen ajan.                              |
| ② Paras kierros | Näyttää nykyisen istunnon parhaan kierrosajan.                                |
| ③ Delta         | Näyttää nykyisen istunnon nykyisen kierroksen ja parhaan kierroksen aikaeron. |
| ④ LOPETA        | Valitsemalla tämän voit lopettaa nykyisen istunnon.                           |
| ⑤ Kierros       | Näyttää nykyisen kierroksen numeron.                                          |
| ⑥ Kokonaisaika  | Näyttää kierroksen kokonaisajan.                                              |

## Radan lisääminen

Voit lisätä radan, jota ei ole vielä ladattu laitteeseen. Laite luo radan kartan GPS-sijaintisi ja ajoneuvon liikkeen avulla.

- 1 Valitse **Ajo** > **Lisää rata**.
- 2 Anna radan ja ajoistunnon tiedot näytön ohjeiden mukaisesti.
- 3 Valitse **Aloitus**.
- 4 Lähde ajamaan.  
Kun siirryt varikkoalueelta radalle, aja suoraan vähintään 0,5 sekunnin ajan vähintään 90 km/h (55 mph) ja aja yksi täysi kierros.
- 5 Valitse ajoistunnon lopussa **LOPETA**.
- 6 Aseta lähtöviiva kartassa valitsemalla ►► tai ◀◀.
- 7 Valitse **Tallenna**.

## Ratamäärittelyn lisääminen

Voit lisätä määrittelyksiä laitteeseen tallennetuille radoille.

- 1 Valitse **Ajo**.
- 2 Valitse rata.
- 3 Valitse **Lisää ratamäärittely**.
- 4 Anna radan ja ajoistunnon tiedot näytön ohjeiden mukaisesti.
- 5 Valitse **Aloitus**.
- 6 Lähde ajamaan.
- 7 Valitse ajoistunnon lopussa **LOPETA**.
- 8 Aseta lähtöviiva kartassa valitsemalla ►► tai ◀◀.
- 9 Valitse **Tallenna**.

## Kuljettajaprofiilin lisääminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä kisaprofiiliwidget ([Aloitusnäyttö, sivu 12](#)).
- 2 Valitse **Kuljettaja**.
- 3 Valitse **Lisää profiili**.
- 4 Seuraa näytön ohjeita.

## Kuljettajan profiilin muokkaaminen

Voit muuttaa kuljettajan profiilissa asetuksia ja mittayksikköä.

- 1 Valitse aloitusnäytössä kisaprofiiliwidget ([Aloitusnäyttö, sivu 12](#)).
- 2 Valitse **Kuljettaja**.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse kenttä, jotta voit muokata sen sisältöä.

## Mittayksiköiden muuttaminen

Voit mukauttaa laitteessa näkyviä mittayksiköitä.

- 1 Valitse aloitusnäytössä kisaprofiiliwidget ([Aloitusnäyttö, sivu 12](#)).
- 2 Valitse **Kuljettaja** >  > **Yksikkö**.
- 3 Valitse mittayksikkö.

## Autoprofiilin lisääminen tai muokkaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä kisaprofiiliwidget ([Aloitusnäyttö, sivu 12](#)).
- 2 Valitse **Auto**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Lisää autoprofiili valitsemalla **Lisää auto**.
  - Muokkaa autoprofiilia valitsemalla .
- 4 Valitse kenttä ja lisää tiedot ajoneuvon merkistä, mallista ja vuosimallista.
- 5 Valitse VALMIS. **Valmis**

## Auton tai kuljettajan profiilin valitseminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä kisaprofiiliwidget ([Aloitusnäyttö, sivu 12](#)).
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit vaihtaa kuljettajan profiilia valitsemalla **Kuljettaja**.
  - Voit vaihtaa auton profiilia valitsemalla **Auto**.
- 3 Valitse auto tai kuljettaja.

## Ajoistuntojen tarkasteleminen

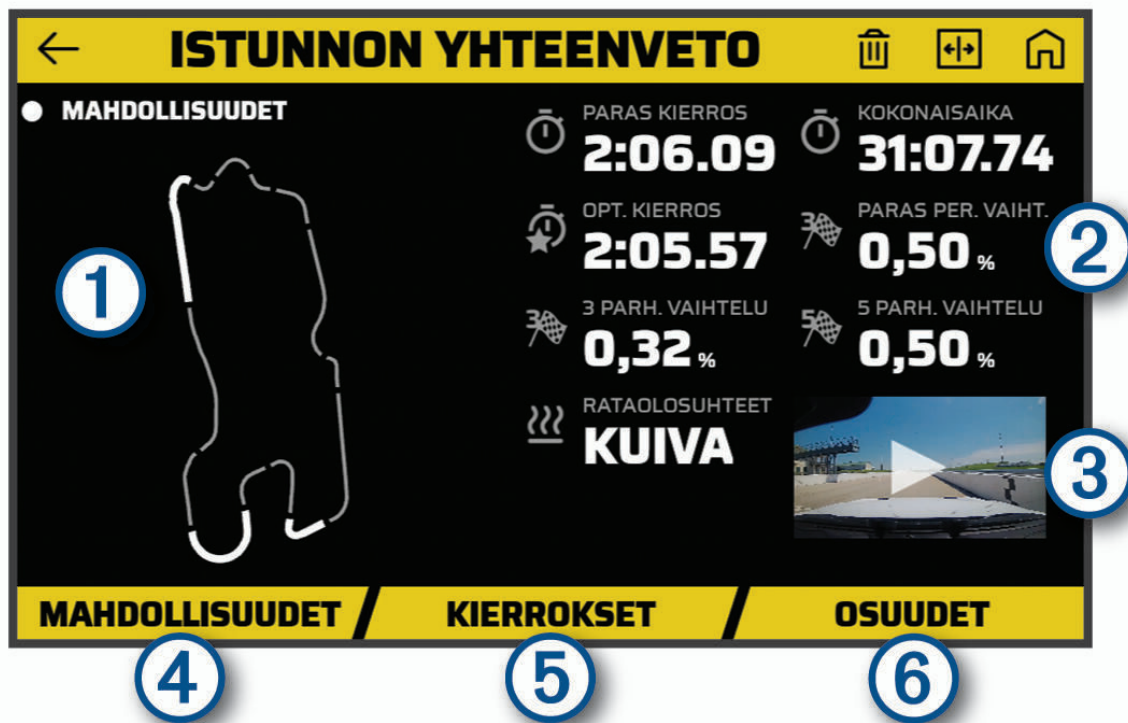


Älä tarkastele ajoistuntoja ajaessasi. Ympäristön ja tieolosuhteiden tarkkailemattomuus voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman.

Laite tallentaa yksityiskohtaisia tietoja joka ajoistunnosta. Voit tarkastella kunkin ajoistunnon tuloksia erikseen tai vertailla istuntojen tietoja keskenään. Laite kehottaa automaattisesti tarkistamaan kunkin ajoistunnon sen lopussa.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Tarkista**.
- 2 Valitse rata.
- 3 Valitse ajoistunto näytön ohjeiden avulla.

## Istunnon yhteenveto



|                                 |                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Radan kartta                  | Näyttää radan kartan. Valitsemalla korostetun osuuden voit katsoa sen mahdollisuudet.                                           |
| ② Istunnon yhteenvedon tilastot | Näyttää yhteenvedon rataolosuhteista ja suorituskykymittauksista valitussa istunnossa.                                          |
| ③ Istunnon videon pikkukuva     | Valitsemalla tämän voit katsoa koko istunnon kattavan videon.                                                                   |
| ④ Mahdollisuudet                | Valitsemalla tämän voit näyttää kaikki parannusmahdollisuudet valitussa istunnossa ( <a href="#">Mahdollisuudet, sivu 21</a> ). |
| ⑤ Kierr.                        | Valitsemalla tämän voit tarkastella kunkin kierroksen lisätietoja ( <a href="#">Kierrosten tarkistaminen, sivu 22</a> ).        |
| ⑥ Osuudet                       | Valitsemalla tämän voit näyttää kunkin rataosuuden lisätietoja.                                                                 |

### Istunnon videon katseleminen

Kun ajat, laite tallentaa videota ajoistunnostasi. Voit katsella kunkin istunnon tallennettua materiaalia. Se voi helpottaa suorituskykyjen visualisointia.

Valitse istunnon yhteenvetonäytössä videon pikkukuva ([Istunnon yhteenveto, sivu 19](#)).

### Istuntovideon tallentaminen

Voit tallentaa muistikortille istuntovideon, jossa on päällekkäistietoja.

- 1 Valitse istunnon yhteenvetonäytössä videon pikkukuva ja valitse  ([Istunnon yhteenveto, sivu 19](#)).
- 2 Valitse päällekkäistietovaihtoehto ja valitse **Seur..**
- 3 Valitse muutosajanoton vaihtoehto ja valitse **Tallenna video**.

## Istuntojen vertaaminen

Voit verrata kahden ajoistunnon tuloksia. Siten voit nähdä parannettavia osa-alueita istuntojen välillä.

1 Valitse istunnon yhteenvetonäytössä  > **Kyllä**.

2 Valitse istunto.

## Istuntojen poistaminen

Voit vapauttaa tilaa muistikortilla poistamalla ajoistuntoja. Poistettuja ajoistuntoja ei voi palauttaa.

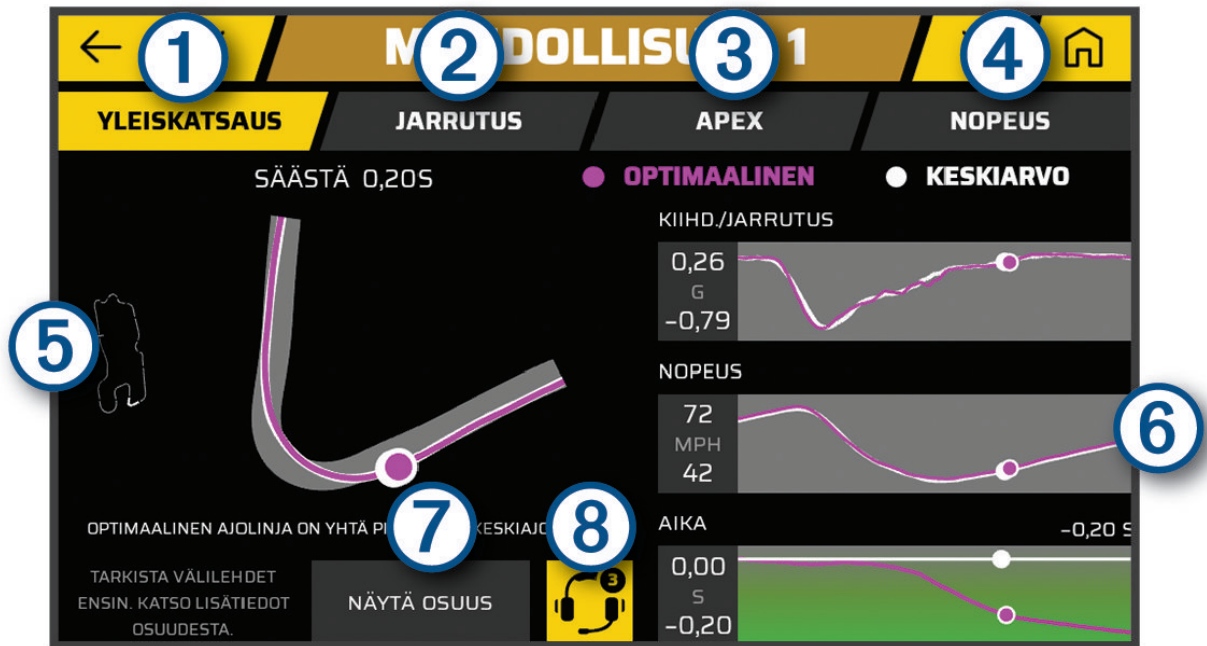
Valitse istunnon yhteenvetonäytössä .

## Mahdollisuuksien tarkasteleminen

Ajon aikana laite analysoi suoritustasi ja tallentaa parannusmahdollisuuksia. Mahdollisuudet ovat valmennusvinkkejä, joiden avulla voit nopeuttaa kierrosaikaasi. Mahdollisuussivulla voit tarkastella mahdollisuuksia ja parannusvinkkejä.

Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Mahdollisuudet**.

## Mahdollisuudet



|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Yleiskatsaus                | Valitsemalla tämän voit näyttää mahdollisuuden yleiskatsauksen.                                                    |
| ② Jarrutus                    | Valitsemalla tämän voit näyttää optimaalisen jarrutuksen ajoituksen ja valmentajan ohjeet valitulle rataosuudelle. |
| ③ Apex                        | Valitsemalla tämän voit näyttää optimaalisen radan käytön ja valmentajan ohjeet valitulle rataosuudelle.           |
| ④ Nopeus                      | Valitsemalla tämän voit näyttää optimaalisen nopeuden ja valmentajan ohjeet valitulle rataosuudelle.               |
| ⑤ Rataosuuden kartta          | Näyttää animoidun kartan suorituskyvystäsi valitulla rataosuudella.                                                |
| ⑥ Tietokaaviot                | Näyttää kaavioissa kiihdytyksen, nopeuden tai ajan verrattuna optimaalisiin tietoihin.                             |
| ⑦ Näytä osuus                 | Valitsemalla tämän voit näyttää lisätietoja nykyisestä rataosuudesta, kuten videoleikkeitä ja nopeustietoja.       |
| ⑧ Lisää kaikki mahdollisuudet | Valitsemalla tämän voit lisätä kaikki käytettävissä olevat mahdollisuudet kisavalmentajaan.                        |

## Mahdollisuustietojen lisääminen kisavalmentajaan

Voit lisätä tallennettuja mahdollisuuksia kisavalmentajatoimintoon. Kun seuraavan kerran lähestyt tallennettua rataosuutta, laite antaa valmennustietoja pariliitetyn kuulokkeen tai autostereon kautta.

**1** Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Mahdollisuudet**.

**2** Valitse vaihtoehto:

- Voit lisätä kaikki mahdollisuudet valitsemalla .

**HUOMAUTUS:** sinun on otettava käyttöön **Edistynyt kisavalmentaja**, kun käynnistät ajoistunnon tämän ominaisuuden käyttämiseksi ([Ääniopastus- ja valmennusasetukset, sivu 15](#)).

- Voit lisätä yhden mahdollisuuden kerralla valitsemalla mahdollisuuden.

**3** Valitse vaihtoehto:

- Voit näyttää tiedot jarrutuksen ajoituksesta valitsemalla **Jarrutus**.
- Voit näyttää tietoja radan käytöstä käännöksen aikana valitsemalla **Apex**.
- Voit näyttää tietoja nopeudesta valitsemalla **Nopeus**.

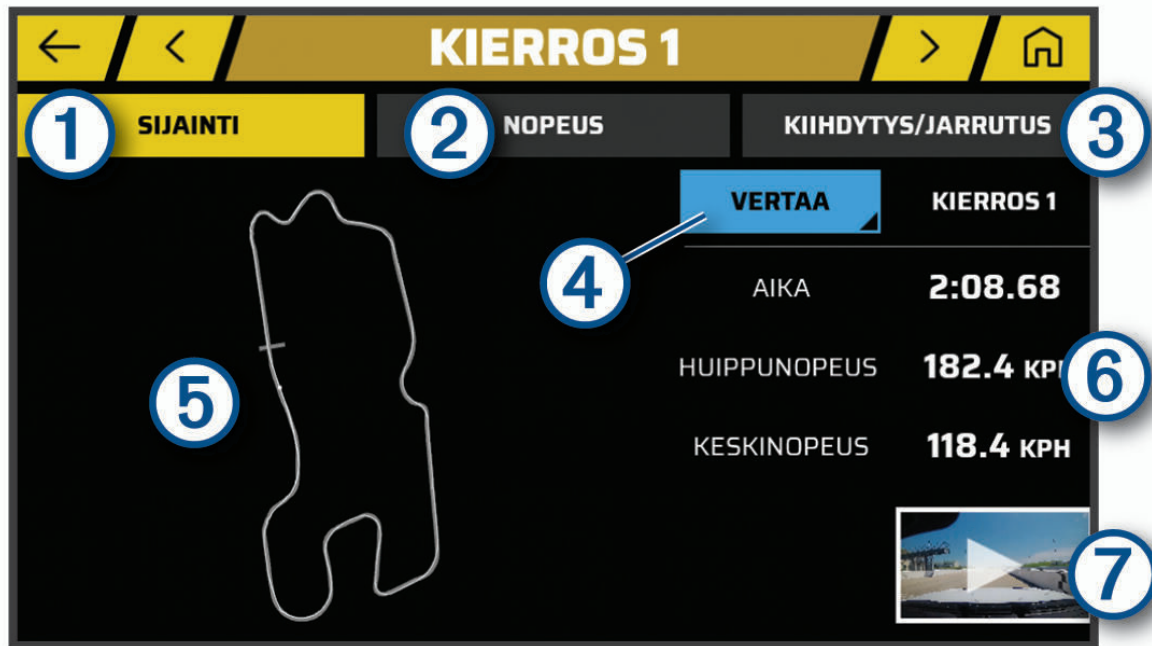
**4** Valitse **Lisää kisavalment..**

## Kierrosten tarkistaminen

Kierrossivulla voit tarkistaa kunkin kierroksen kierrosajan ja nopeuden. Voit verrata mitä tahansa kahta saman istunnon kierrosta.

Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Kierr..**

## Kierrokset



|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Sijainti              | Valitsemalla tämän voit näyttää sijaintisi radalla kartassa kierroksen aikana.                                        |
| ② Nopeus                | Valitsemalla tämän voit näyttää kartan, jossa näkyy nopeutesi eri kohdissa kierroksen aikana.                         |
| ③ Kiihd./jarrutus       | Valitsemalla tämän voit näyttää kartan, jossa näkyy kiihdytys- ja jarrutusnopeus eri kohdissa kierroksen aikana.      |
| ④ Vertaa                | Valitsemalla tämän voit verrata valittua kierrosta toisen kierroksen kanssa.                                          |
| ⑤ Radan kartta          | Voit säätää kierroksen tietojen näyttämistä kosketusnäytön säätimillä ( <i>Kosketusnäytön käyttäminen, sivu 11</i> ). |
| ⑥ Aika- ja nopeustiedot | Näyttää kierrosajan, suurimman nopeuden ja keskinopeuden.                                                             |
| ⑦ Videon pikkukuva      | Valitsemalla tämän voit näyttää videon valitulta kierrokselta.                                                        |

### Kierroksen nopeustietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella yksityiskohtaisten nopeustietojen karttaa eri kohdissa kierroksen aikana.

- 1 Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Kierr.**
- 2 Valitse kierros.
- 3 Valitse **Nopeus**.

## Kiihdytys- ja jarrutustietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella yksityiskohtaisten kiihdytystietojen karttaa eri kohdissa kierroksen aikana.

- 1 Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Kierr.**
- 2 Valitse kierros.
- 3 Valitse **Kiihd./jarrutus**.

## Kierrosten vertailu

Voit verrata mitä tahansa kahta saman istunnon kierrosta.

- 1 Valitse istunnon yhteenvetosivulla **Kierr.**
- 2 Valitse kierros.
- 3 Valitse **Vertaa**.
- 4 Valitse kierros ja valitse **OK**.

# Asetukset

## Yhdistäminen langattomaan verkkoon

- 1 Valitse  > **Wi-Fi**.
- 2 Ota tarvittaessa langaton verkkotekniikka käyttöön valitsemalla kytkin.
- 3 Valitse langaton verkko.
- 4 Anna tarvittaessa salausavain.

Laite yhdistää langattomaan verkkoon. Laite muistaa verkon tiedot ja muodostaa yhteyden automaattisesti, kun palaat samaan paikkaan myöhemmin.

## Langattoman Bluetooth tekniikan ottaminen käyttöön

Valitse  > **Bluetooth**.

## Langattoman kuulokemikrofonin tai autostereon pariliittäminen

- 1 Aseta kuuloke ja Garmin Catalyst laite enintään 10 metrin (33 jalan) etäisyydelle toisistaan.
- 2 Valitse Garmin Catalyst laitteessa  > **Bluetooth**.
- 3 Varmista Garmin Catalyst laitteesta, että langaton Bluetooth tekniikka on käytössä.
- 4 Ota kuulokkeessa käyttöön langaton Bluetooth tekniikka ja määritä kuuloke näkyväksi muille Bluetooth laitteille.
- 5 Valitse kuulokemikrofoni laiteluettelosta.

**VIHJE:** jos kuulokemikrofoni ei ole luettelossa, voit päivittää Bluetooth laitteiden luettelon valitsemalla  > **Päivitä**.

- 6 Viimeistele pariliitos näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

## Näyttöasetukset

Valitse  > **Näyttö**.

**Kirkkaustaso:** määrittää laitteen näytön kirkkaustason.

**Kirkkauden säätö:** säätää taustavalon kirkkauden automaattisesti ympäristön valoisuuden perusteella, kun laite on irti telineestä.

**Lepotila:** voit määrittää, miten pian laite siirtyy lepotilaan, kun sitä ei käytetä ja se käyttää akkuvirtaa.

**Kuvankaappaus:** voit ottaa kuvan laitteen näytöstä. Kuvaotokset tallennetaan laitteen muistiin Screenshot-kansioon.

## Äänenvoimakkuuden ja ilmoitusten asetukset

Valitse  > **Äänet ja ilmoitukset**.

**Äänenvoimakkuuden liukusäätimet:** määritä ääniominaisuuksien äänenvoimakkuudet.

**Muut äänet:** voit ottaa käyttöön tai poistaa muihin laitteen toimintoihin liittyvät äänet (esimerkiksi näytön kosketus, näytön lukitus tai lataaminen).

## Äänenvoimakkuuden ja ilmoitusten äänenvoimakkuuden säätäminen

1 Valitse  > **Äänet ja ilmoitukset**.

2 Säädä äänenvoimakkuutta ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta liukusäätimillä.

## Tekstin kielen määrittäminen

Voit valita laitteen ohjelmiston tekstin kielen.

1 Valitse  > **Kieli ja syöttötapa** > **Kieli**.

2 Valitse kieli.

## Päiväys- ja aika-asetukset

Valitse  > **Päivämäärä ja aika**.

**Automaattinen aikavyöhyke:** asettaa aikavyöhykkeen automaattisesti liitetystä verkosta saatujen tietojen mukaan.

**Valitse aikavyöhyke:** asettaa laitteen aikavyöhykkeen, kun Automaattinen aikavyöhyke ei ole käytössä.

**Käytä 24-tuntista kelloa:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ajan 24 tunnin esitysmuodon.

## Laiteasetukset

Valitse  > **Tietoja laitteesta**.

**Tila:** näyttää järjestelmän tilan ja verkon tiedot.

**Oikeudelliset tiedot:** voit tarkastella käyttöoikeussopimuksen (EULA) ja ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen tietoja.

**Säädöstiedot:** näyttää lainsäädännölliset e-label-tiedot.

**Garmin-laitteen tiedot:** näyttää laitteisto- ja ohjelmistoversioiden tiedot.

**Laitteen tietojen ilmoittaminen:** jakaa nimettömiä tietoja laitteen parantamiseksi.

## Tietojen ja asetusten nollaaminen

Laitteessa on useita vaihtoehtoja poistaa käyttäjätiedot ja palauttaa kaikkien asetusten tehdasarvot.

1 Valitse .

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit poistaa kaikki tallennetut langattomat verkot ja pariliitetyt laitteet valitsemalla **Laitteen nollaus** > **Verkkoasetusten nollaus**.

Tämä vaihtoehto ei poista muita käyttäjätietoja.

- Jos haluat poistaa kaikki käyttäjätiedot ja palauttaa kaikkien asetusten oletusarvot, valitse **Laitteen nollaus** > **Tehdasnollaus**.

Tämä vaihtoehto poistaa matkahistorian, sovellukset, tilit, asetukset, tallennetut verkot, pariliitetyt laitteet ja kaikki muut käyttäjän tiedot. Asennettuja karttoja ei poisteta. Garmin-kansion käyttäjän tiedostoja ei välttämättä poisteta.

## Laitteen tiedot

### Lainsäädännöllisten e-label-tietojen ja yhdenmukaisuustietojen tarkasteleminen

- 1 Pyyhkäise asetusvalikossa valikon alareunaan.
- 2 Valitse **Tietoja laitteesta** > **Säädöstiedot**.

### Tekniset tiedot

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttölämpötila             | –20–55 °C (–4–131 °F)                                                                                                                             |
| Latauslämpötila             | 0–45 °C (32–113 °F)                                                                                                                               |
| Radiotaajuus/yhteyskäytäntö | Enintään 2,4 GHz (nimellinen 19.5 dBm)                                                                                                            |
| Virrantulo                  | Ajoneuvon virta laitteen mukana toimitettavan virtajohdon kautta. Verkkovirta valinnaisen lisävarusteen avulla (vain koti- tai toimistokäyttöön). |
| Akun tyyppi                 | Ladattava litiumioni                                                                                                                              |

### Laitteen lataaminen

**HUOMAUTUS:** tämä luokan III tuote tarvitsee rajoitetun virtalähteen (LPS).

Voit ladata laitteen akun seuraavilla tavoilla.

- Aseta laite telineeseen ja liitä teline ajoneuvon virtalähteeseen.
- Liitä laite valinnaiseen verkkovirtalaturiin.

Voit ostaa koti- ja toimistokäyttöön sopivan hyväksytyn Garmin AC-DC-sovittimen Garmin myyjältä tai osoitteesta [www.garmin.com](http://www.garmin.com). Laite saattaa latautua hitaasti, kun se on liitetty kolmannen osapuolen sovittimeen.

## Laitteen huolto

### Garmin tukikeskus

Osoitteessa [support.garmin.com](http://support.garmin.com) on ohjeita ja tietoja, kuten tuoteoppaita, usein kysyttyjä kysymyksiä, videoita ja asiakastuki.

## Ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta

### HUOMAUTUS

Ohjelmistopäivityksiin saattaa liittyä suurien tiedostojen lataamista. Operaattorin normaalit datarajoitukset ja -maksut ovat voimassa. Pyydä operaattorilta lisätietoja datarajoituksista tai -maksuista.

Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen Wi-Fi verkon kautta Internetiin. Siten voit pitää laitteen ajan tasalla liittämättä sitä tietokoneeseen.

- 1 Liitä laite ulkoiseen virtalähteeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

**HUOMAUTUS:** mukana ei toimiteta USB-muuntajaa. Voit ostaa muuntajan tuotesivulta osoitteessa [garmin.com](http://garmin.com).

- 2 Yhdistä laite Wi-Fi verkkoon (*Yhdistäminen langattomaan verkkoon, sivu 24*).

Kun laite on yhdistetty Wi-Fi verkkoon, se tarkistaa saatavilla olevat päivitykset automaattisesti ja näyttää ilmoituksen saatavilla olevasta päivityksestä.

- 3 Valitse  > **Järjestelmäpäivitykset**.

Laite näyttää saatavilla olevat ohjelmistopäivitykset. Kun päivitys on saatavilla, **Päivitys saatavilla** -teksti ilmestyy Ohjelmisto-kohtaan.

- 4 Valitse **Lataa**.

- 5 Lue tarvittaessa käyttöoikeussopimukset ja hyväksy ne valitsemalla **Hyväksy kaikki**.

**HUOMAUTUS:** jos et hyväksy käyttöehtoja, voit valita Hylkää. Tämä keskeyttää päivityksen. Et voi asentaa päivityksiä, ellet hyväksy käyttöoikeussopimuksia.

- 6 Pidä laite liitettynä ulkoiseen virtalähteeseen ja Wi-Fi verkon käyttöalueella, kunnes päivitys on valmis.

## Ohjelmiston päivittäminen: Garmin Express™

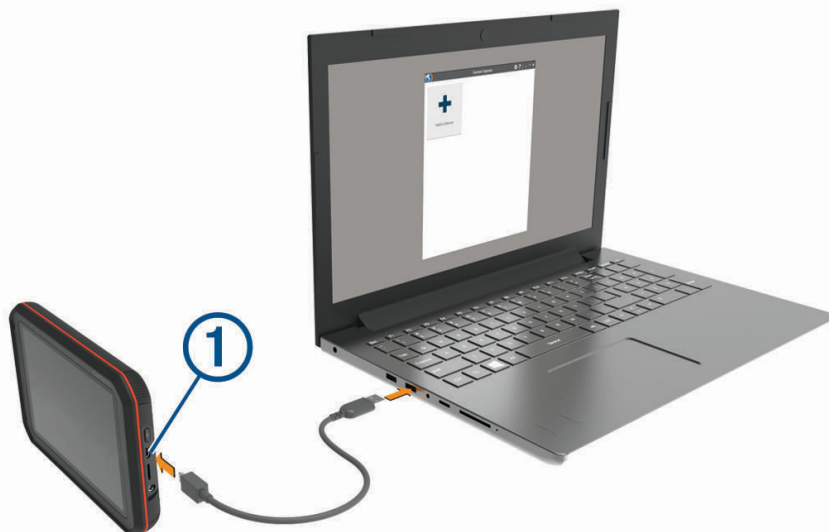
Garmin Express sovelluksella voit ladata ja asentaa laitteen uusimmat ohjelmistopäivitykset.

- 1 Jos Garmin Express sovellusta ei ole asennettu tietokoneeseen, siirry osoitteeseen [garmin.com/express](http://garmin.com/express) ja asenna se näytön ohjeiden mukaisesti (*Asentaminen: Garmin Express, sivu 28*).

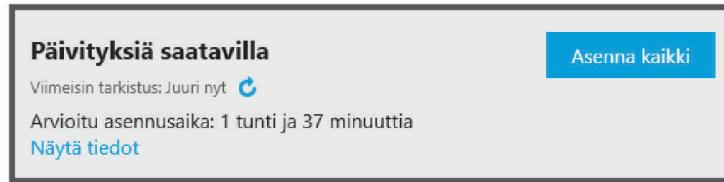
- 2 Avaa  Garmin Express sovellus.

- 3 Liitä laite tietokoneeseen micro-USB-kaapelilla.

Liitä kaapelin pienempi pää Garmin Catalyst laitteen micro-USB-porttiin ① ja suurempi pää tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.



- 4 Valitse Garmin Express sovelluksessa **Lisää laite**.  
Garmin Express sovellus hakee laitteen ja näyttää sen nimen ja sarjanumeron.
- 5 Lisää laite Garmin Express sovellukseen valitsemalla **Lisää laite** ja seuraamalla näytön ohjeita.  
Kun määrittäminen on valmis, Garmin Express sovellus näyttää laitteeseen saatavilla olevat päivitykset.



- 6 Valitse vaihtoehto:
  - Jos haluat asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset, valitse **Asenna kaikki**.
  - Jos haluat asentaa tietyn päivityksen, valitse **Näytä tiedot** ja valitse haluamasi päivityksen vierellä **Asenna**.Garmin Express sovellus lataa ja asentaa päivitykset laitteeseen.
- 7 Viimeistele päivitysten asennus seuraamalla näytön ohjeita.  
Päivityksen aikana Garmin Express sovellus saattaa esimerkiksi opastaa irrottamaan laitteen ja liittämään sen uudelleen.

## Asentaminen: Garmin Express

Garmin Express sovellus on saatavilla Windows® ja Mac® tietokoneisiin.

- 1 Siirry tietokoneessa osoitteeseen [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit tarkistaa järjestelmävaatimukset ja varmistaa Garmin Express sovelluksen yhteensopivuuden tietokoneen kanssa valitsemalla **Järjestelmävaatimukset**.
  - Asenna Windows tietokoneeseen valitsemalla **Windows-lataus**.
  - Asenna Mac tietokoneeseen valitsemalla **Mac-lataus**.
- 3 Avaa ladattu tiedosto ja asenna ohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.

## Kameran ohjelmiston päivittäminen

Garmin Catalyst laitteen ohjelmistopäivitykset saattavat sisältää etäkameran ohjelmistopäivityksiä. Laite kehottaa asentamaan kameran päivitykset seuraavan kerran, kun liität sen magneettiseen virtatelineeseen.

- 1 Päivitä Garmin Catalyst laitteen ohjelmisto (*Ohjelmiston päivittäminen Wi-Fi verkon kautta, sivu 27*).
- 2 Liitä Garmin Catalyst laite magneettiseen virtatelineeseen.
- 3 Anna tarvittaessa virtaa telineelle ja kameralle kytkemällä virta ajoneuvon virta-avaimella.  
Jos kameran päivityksiä on saatavilla, laite kehottaa päivittämään kameran.
- 4 Päivitä kameran ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.

## Laitteen huoltaminen

### HUOMAUTUS

Älä pudota laitetta.

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

Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

Älä altista laitetta vedelle.

## Kotelon puhdistaminen

### HUOMAUTUS

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

- 1 Puhdista laitteen kotelo (ei kosketusnäyttöä) miedolla puhdistusnesteellä kostutetulla liinalla.
- 2 Pyyhi laite kuivaksi.

## Kosketusnäytön puhdistaminen

- 1 Käytä pehmeää, puhdasta, nukkaamatonta liinaa.
- 2 Kostuta liina kevyesti vedellä tarvittaessa.
- 3 Jos käytät kostutettua liinaa, sammuta laite ja irrota se virtalähteestä.
- 4 Pyyhi näyttö varovasti liinalla.

## Kameran linssin puhdistaminen

### HUOMAUTUS

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

Voit parantaa videokuvan laatua pyyhkimällä kamerasin linssin säännöllisesti.

- 1 Pyyhi linssi naarmuttamattomalla puhdistusliinalla, jonka voit tarvittaessa kostuttaa isopropyylialkoholilla.
- 2 Anna linssin kuivua itseksensä.

## Varkauksien välttäminen

- Irrota laite ja teline näkyviltä, kun et käytä laitetta.
- Pyyhi imukupin jälki tuulilasista.
- Älä säilytä laitetta hansikaslokerossa.
- Rekisteröi laite Garmin Express ohjelmistolla ([garmin.com/express](https://garmin.com/express)).

## Laitteen uudelleenkäynnistäminen

Voit käynnistää laitteen uudelleen, jos se lakkaa toimimasta.

Paina virtapainiketta 10 sekuntia.

## Laitteen, telineen ja imukupin irrottaminen

### Telineen irrottaminen imukupista

- 1 Löysää mutteri, jolla magneettinen virtateline on kiinnitetty imukupin palloon.
- 2 Käännä laitteen telineettä vasemmalle tai oikealle.
- 3 Paina, kunnes telineen pallokanta irtaantuu imukupista.

### Imukupin irrottaminen tuulilasista

- 1 Käännä imukupin vipua itseäsi kohti.
- 2 Vedä imukupin kielekettä itseäsi kohti.

## Kameran tarrakiinnityksen irrottaminen

Kameran tarrakiinnitys on tarkoitettu pitkäaikaiseen asennukseen, ja sen irrottaminen voi olla hankalaa.

- 1 Tartu telineeseen tukevasti.
- 2 Vedä kiinnitystä tukevasti ylöspäin ja pois päin ikkunasta tai muusta pinnasta, kunnes se irtaantuu.
- 3 Poista tarrajäämät pinnasta.

# Vianmääritys

## Imukuppi ei pysy tuulilasissa

- 1 Puhdista imukuppi ja tuulilasi alkoholilla.
- 2 Kuivaa puhtaalla, kuivalla kankaalla.
- 3 Kiinnitä imukuppi.

## Laite ei pysy paikallaan telineessä, kun ajan

Saat parhaan tuloksen pitämällä autotelineen puhtaana ja asettamalla laitteen lähelle imukuppia.

Jos laite siirtyy ajaessasi, toimi seuraavasti.

- Irrota virtateline imukupin varresta ja pyyhi pallo ja kanta liinalla.  
Pöly ja lika voivat heikentää pallokantaliitännän kitkaa siten, että liitäntä pääsee liikkumaan ajon aikana.
- Käännä saranoitua vartta niin pitkälle imukuppia kohti kuin tuulilasin kulma sallii.  
Laitteen sijoittaminen mahdollisimman lähelle tuulilasia vähentää tien aiheuttamaa tärinää.

## Laite ei löydä satelliittisignaaleja.

- Vie laite ulos pysäköintihallista ja pois korkeiden rakennusten tai puiden läheltä.
- Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.

## Laite ei lataudu ajoneuvossa

- Varmista, että ajoneuvo on käynnissä ja antaa virtaa virtalähteeseen.
- Varmista, että ajoneuvon sisälämpötila on teknisissä tiedoissa mainitun latauslämpötilan rajoissa.
- Varmista ajoneuvon sulakerasiasta, että ajoneuvon virtaliitännän sulake ei ole hajonnut.

## Akku ei pysy ladattuna kovin kauan

- Vähennä näytön kirkkautta ([Näyttöasetukset, sivu 24](#)).
- Lyhennä näytön aikakatkaisua ([Näyttöasetukset, sivu 24](#)).
- Vähennä äänenvoimakkuutta ([Äänenvoimakkuuden ja ilmoitusten äänenvoimakkuuden säätäminen, sivu 25](#)).
- Poista Wi-Fi-radio käytöstä, kun et käytä sitä ([Yhdistäminen langattomaan verkkoon, sivu 24](#)).
- Siirrä laite virransäästötilaan, kun et käytä sitä.
- Älä altista laitetta ääriämpötiloille.
- Älä jätä laitetta suoraan auringonpaisteeseen.

## Kamera tuntuu lämpimältä käytön aikana

Garmin kamerat on suunniteltu autoympäristöön. On normaalia ja odotettavissa, että tuotteet lämpenevät ja kuumenevat lämpimissä ilmastoissa, joissa ne altistuvat auringolle. Niiden käyttö on silti turvallista. Käyttö on turvallista, vaikka itse laitteen lämpötila ylittäisi laitteen ympäristön suurimman sallitun lämpötilan. Noudata aina tuoteoppaan sisältämiä käyttö- ja huolto-ohjeita.

## Videotallenteet ovat sumeita

- Puhdista kameran linssi ([Kameran linssin puhdistaminen, sivu 29](#)).
- Puhdista kameran edessä oleva tuulilasi.
- Varmista, että tuulilasinpyyhkimet eivät ole kameran edessä. Siirrä laitetta tarvittaessa.

# Liite

## Tietojen hallinta

Laitteessa on muistikorttipaikka.

**HUOMAUTUS:** laite tukee Windows 7:ää ja uudempia sekä Mac OS 10.4:ää ja uudempia.

## Muistikortit

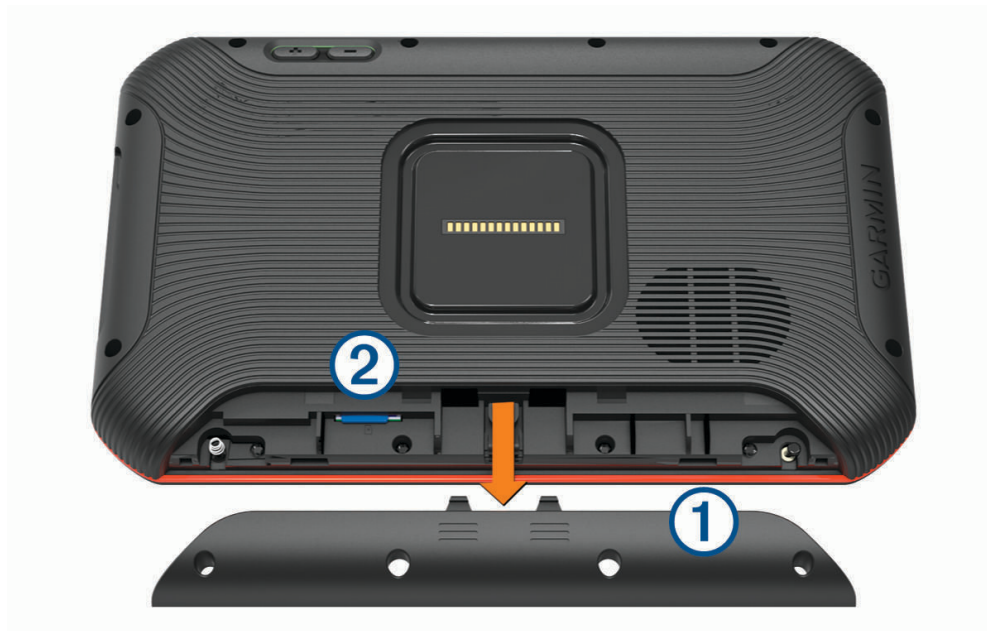
Voit ostaa muistikortteja mm. elektroniikkaliikkeistä. Muistikorteille voi tallentaa videomateriaalia ja tietoja ajoistunnoista.

## Muistikortin vaihtaminen

Vaihtamalla muistikortin voit lisätä tallennuskapasiteettia tai vaihtaa kortin, jonka käyttöikä on lopussa. Kameraan tarvitaan microSD muistikortti, jonka koko on 32–256 Gt ja jonka nopeusluokka on vähintään 10.

Voit vaihtaa muistikortin kummasta muistikorttipaikasta tahansa ([Laitteen esittely, sivu 10](#)).

- 1 Voit vaihtaa takapaneelin takana olevan muistikortin painamalla kahdesta merkitystä kohdasta ja liu'uttamalla takapaneelin ① alas.



- 2 Etsi muistikorttipaikka ②.
- 3 Paina nykyistä muistikorttia sisäänpäin, kunnes se napsahtaa ja irtoa. Nykyinen muistikortti tulee ulos paikasta.
- 4 Irrota nykyinen kortti paikasta.
- 5 Aseta uusi muistikortti korttipaikkaan.
- 6 Työnnä korttia sisäänpäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 7 Aseta paneeli paikalleen ja liu'uta sitä ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## Muistikortin alustaminen

Laite tarvitsee muistikortin, joka on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään. Kortin voi alustaa laitteella kyseiseen tiedostojärjestelmään.

Uusi muistikortti tarvitsee alustaa, ellei sitä ole alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään.

**HUOMAUTUS:** muistikortin alustaminen poistaa kaikki kortille tallennetut tiedot.

- 1 Valitse  > **Laitteen nollaus** > **Alusta muistikortti**.
- 2 Valitse **TYHJENNÄ JA ALUSTA**.

## Videoiden poistaminen muistikortilta

Voit poistaa videoita laitteesta ja vapauttaa asennetun muistikortin tilaa.

- 1 Valitse aloitusnäytössä .
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Poista kaikki tallennetut videot automaattisesti valitsemalla **Autom. poisto**.
  - Valitse poistettavat videot valitsemalla **Valitse videot**.
- 3 Valitse tarvittaessa poistettavat videot ja valitse **Poista**.

## Laitteen liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää laitteen tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- 1 Liitä USB-kaapelin pienempi liitin laitteen liitäntään.
- 2 Liitä USB-kaapelin kookkaampi pää tietokoneen USB-porttiin.

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

## Tietojen siirtäminen tietokoneesta

- 1 Liitä laite tietokoneeseen (*Laitteen liittäminen tietokoneeseen, sivu 32*).  
Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy kannettavana laitteena, siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.
- 2 Avaa tiedostoselain tietokoneessa.
- 3 Valitse tiedosto.
- 4 Valitse **Muokkaa > Kopioi**.
- 5 Siirry kansioon laitteessa.  
**HUOMAUTUS:** älä sijoita tiedostoja siirrettävän levyn tai taltion Garmin kansioon.
- 6 Valitse **Muokkaa > Liitä**.

## USB-kaapelin irrottaminen

Jos laite on liitetty tietokoneeseen siirrettävänä laitteena tai taltiona, laite on poistettava tietokoneesta turvallisesti, jotta tietoja ei häviäisi. Jos laite on liitetty Windows tietokoneeseen kannettavana laitteena, laitteen turvallinen poistaminen ei ole välttämätöntä.

- 1 Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista:
  - Valitse tietokoneen Windows ilmaisinalueelta **Poista laite turvallisesti** -kuvake ja valitse laite.
  - Valitse Apple® tietokoneessa laite ja valitse **Arkisto > Anna levy**.
- 2 Irrota kaapeli tietokoneesta.

## Lisävarusteiden ostaminen

Siirry osoitteeseen [garmin.com/accessories](https://garmin.com/accessories).



