

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 3

Käyttöopas

© 2024 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® ja Garmin logo ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ ja Garmin Express™ ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman yhtiön Garmin nimenomaista lupaa.

Sana BLUETOOTH® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja yhtiöllä Garmin on lisenssi niiden käyttöön. microSD® ja microSD logo ovat SD-3C LLC:n tavaramerkkejä. USB-C® on USB Implementers Forumin rekisteröity tavaramerkki. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki.

M/N: A04766

Sisällysluettelo

Aloitus..... 1

Muistikortin asettaminen.....	1
Laitteen esittely.....	2
Kameran asentaminen tuulilasiin.....	2
Kameran liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen.....	4
Muistikortin alustaminen.....	5

Pariliittäminen älypuhelimeen..... 5

Kameran liittäminen Wi-Fi verkkoon.....	6
---	---

Ääniohjaus..... 6

Kameran hallinta äänikomennoilla.....	6
Ääniohjauksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	6
Herätyssanan vaihtaminen.....	6
Ääniohjausvinkkejä.....	7

Kojelautakameran tallennus..... 7

Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.....	7
Tapahtumatunnistus.....	7
Videoiden tallentaminen.....	8
Videoiden katseleminen älypuhelimella.....	8
Kameran liittäminen tietokoneeseen...	10

Vault-tallennus..... 10

Vault tilaaminen.....	11
Videon jakaminen.....	11
Videon poistaminen Vault.....	11

Usean kameran verkko..... 11

Usean kameran kuva kuvassa -videot.....	11
--	----

Asetukset..... 12

Tallennusasetukset.....	12
Määritysasetukset.....	12
Turvallisuus- ja suojausasetukset.....	12
Järjestelmäasetukset.....	12
Laiteasetukset.....	12
Kameran nimeäminen uudelleen.....	13

Laitteen tiedot..... 13

Tilan merkkivalot.....	13
Kameran linssin puhdistaminen.....	14
Laitteen päivittäminen Garmin Drive sovelluksella.....	14
Tuotepäivitykset.....	14
Tekniset tiedot.....	14
Muistikortin tekniset ominaisuudet.....	15

Liite..... 15

Parking Guard.....	15
Pysyvän virtalähteen johto.....	15
Pysäköintitilan kaapeli.....	17

Vianmääritys..... 18

Kamera tuntuu lämpimältä käytön aikana.....	18
Tilan merkkivalot vilkkuvat keltaisena.....	18
Muistikortti on huono ja se on vaihdettava.....	19
Videotallenteet ovat sumeita.....	19
Videotallenteet ovat epätasaisia tai vajaita.....	19

Aloitus

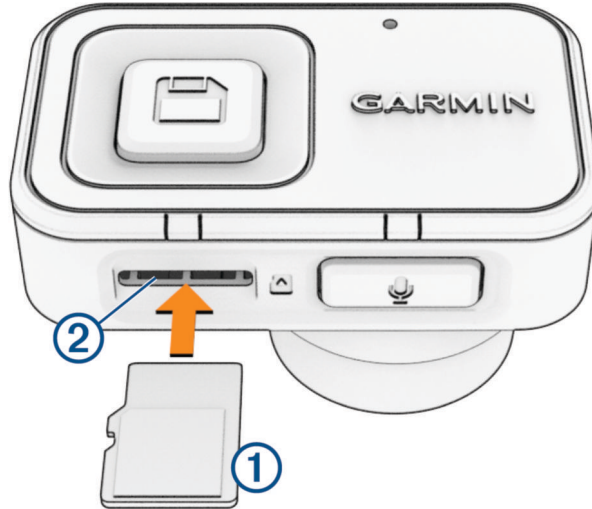
⚠ VAROITUS

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

Muistikortin asettaminen

Videon tallentamiseen tarvitaan yhteensopiva muistikortti (*Muistikortin tekniset ominaisuudet*, sivu 15).

- 1 Aseta muistikortti ① korttipaikkaan ②.



- 2 Paina sitä sisäänpäin, kunnes se naksahda paikalleen.

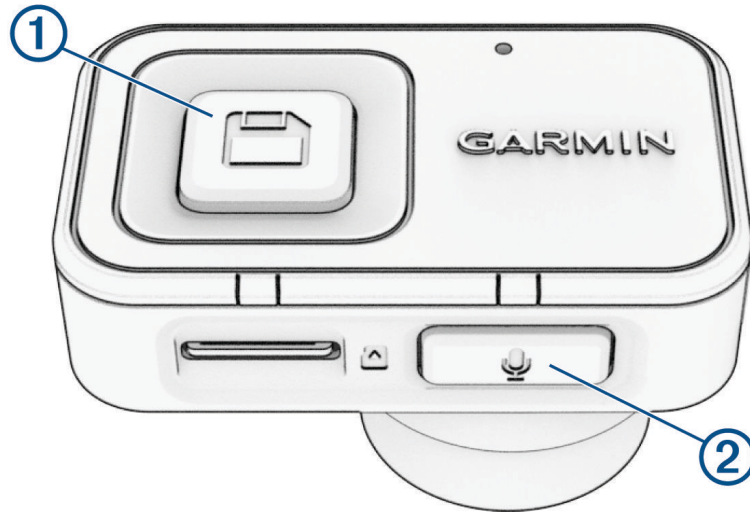
Muistikortin irrottaminen

HUOMAUTUS

Jos muistikortti irrotetaan, kun kamera on käynnissä, tietoja voidaan menettää tai kamera voi vahingoittua.

- 1 Irrota virtajohto kamerasta.
- 2 Odota, että molemmat merkkivalot sammuvat.
- 3 Paina korttia sisäänpäin, kunnes se napsahda.
- 4 Vapauta kortti.
Kortti ponnahtaa ulos paikasta.

Laitteen esittely



① 	Voit tallentaa videoleikkeen painamalla tätä. Avaa pariliitostila painamalla tätä pitkään (<i>Pariliittäminen älypuhelimeen, sivu 5</i>).
② 	Ota käyttöön ja poista käytöstä äänen tallennus painamalla tätä. Alusta muistikortti painamalla tätä pitkään (<i>Muistikortin alustaminen, sivu 5</i>).

Kameran asentaminen tuulilasiin

HUOMAUTUS

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

Tutustu Huomioitavaa kiinnitettäessä -kohtaan, ennen kuin asennat tarratelineen tuulilasiin.

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: Garmin Drive™ sovelluksen Live View -ominaisuudella näet kameran kuva-alueen (*Live View -kamerasyötteen katsominen, sivu 8*).

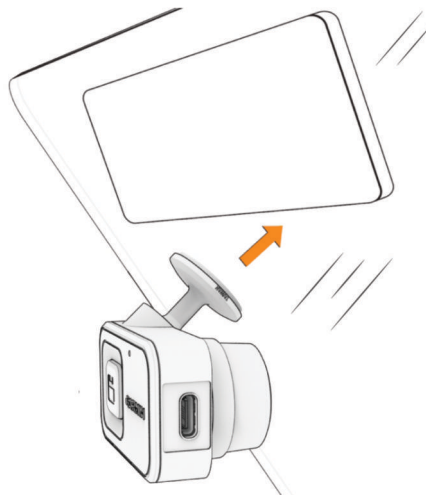
- 3 Kun olet valinnut asennuspaikan, josta on hyvä näkyvyys, irrota suojakalvo telineen tarrasta.



- 4 Aseta teline kiinnityskohtaan.

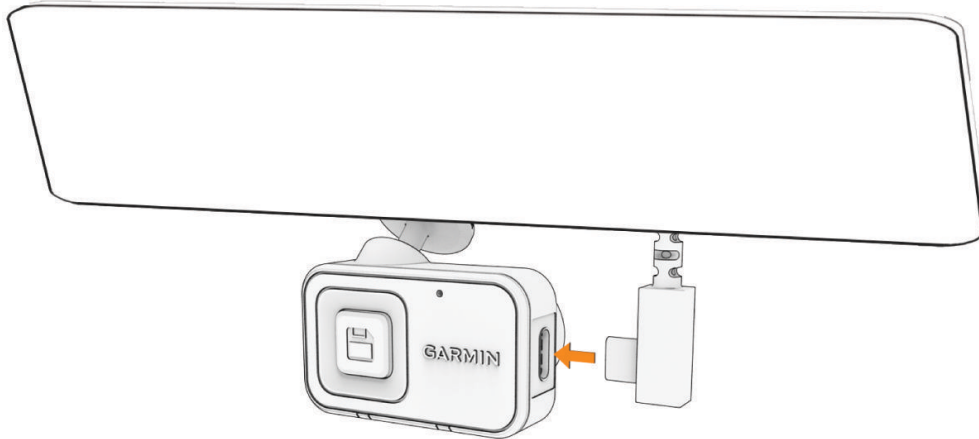
VIHJE: tarra on erittäin tarttuva. Älä anna tarran koskettaa tuulilasia, ennen kuin teline on kohdallaan.

- 5 Paina telinettä tukevasti tuulilasiin ja paina sitä vielä 30 sekunnin ajan.
Siten varmistat, että telineen tarra kiinnittyy tuulilasiin kunnolla.



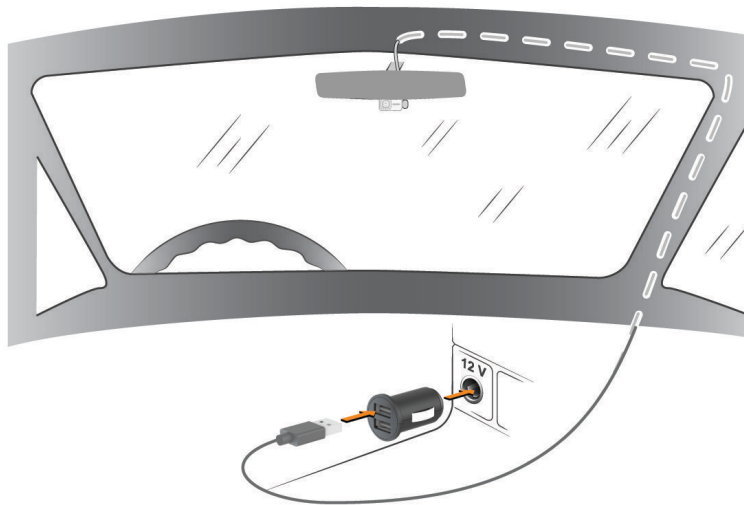
Kameran liittäminen ajoneuvon virtalähteeseen

- 1 Liitä virtajohto kameras USB-porttiin.



- 2 Ohjaa virtajohto ajoneuvon virtaliitäntään.

HUOMAUTUS: käytä kameras virtalähteenä mukana toimitettua ajoneuvon virtasovitinta, älä ajoneuvon USB-porttia. Ajoneuvon USB-portista kamera ei välttämättä saa riittävästi virtaa toimiakseen luotettavasti. Lisäksi kamera saattaa siirtyä USB-massamuistitilaan, jos liität sen ajoneuvon USB-porttiin tiedonsiirtoa tukevalla kaapelilla (lisävaruste). Kamera ei voi tallentaa videota eikä yhdistää älypuhelimeen USB-massamuistitilassa. Mukana toimitettu kevyt virtajohto on tarkoitus ohjata pois näkyvistä. Voit piilottaa virtajohdon ajoneuvon verhoilun taakse tuulilasin, ovenkarmin tai kojelaudan reunaa pitkin.



- 3 Liitä Garmin Dash Cam Mini 3 virtajohto mukana toimitettuun ajoneuvon virtasovittimeen.
- 4 Liitä ajoneuvon virtasovitin ajoneuvon virtaliitäntään.
- 5 Kytke tarvittaessa virta ajoneuvon virtaliitäntään virta-avaimella.
Kamera käynnistyy ja alkaa tallentaa.

Laitteen sammuttaminen manuaalisesti

Kamerassa ei ole virtapainiketta. Kamera käynnistyy automaattisesti saadessaan virtaa ja sammuu, kun virransaanti katkeaa.

Kun laite on liitetty käynnistykseen yhteydessä kytkeytyvään virtalähteeseen, se sammuu automaattisesti, kun ajoneuvon moottori sammutetaan.

Voit sammuttaa kameras manuaalisesti irrottamalla sen virtalähteestä.

Muistikortin alustaminen

Laite tarvitsee muistikortin, joka on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmään. Kortin voi alustaa laitteella kyseiseen tiedostojärjestelmään. Voit pidentää muistikortin käyttöikää alustamalla muistikortin vähintään kuuden kuukauden välein. Myös uusi muistikortti on alustettava.

HUOMAUTUS: muistikortin alustaminen poistaa kaikki sille tallennetut videot ja muut tiedot.

- 1 Liitä kamera virtalähteeseen mukana toimitetulla ajoneuvon virtasovittimella ja USB-kaapelilla.
Kamera käynnistyy. Jos muistikorttia ei ole alustettu oikein FAT32-muotoon, tilan merkkivalo vilkkuu keltaisena.
- 2 Paina  -kohtaa kahdeksan sekuntia.
Tilan merkkivalo muuttuu vihreäksi, kun kortti alustuu.
Kun alustus on valmis, tilan merkkivalo muuttuu punaiseksi ja kamera aloittaa tallennuksen.

Pariliittäminen älypuhelimeen

Voit pariliittää Garmin Dash Cam Mini 3 kameran älypuhelimeen ja Garmin Drive sovellukseen. Garmin Drive sovelluksessa voit määrittää usean kameran verkon, muuttaa kamera-asetuksia sekä katsella, muokata ja tallentaa videoita. Voit myös ladata, hallita ja jakaa videoita suojatun verkkotallennustilan avulla käyttämällä Vault.

HUOMAUTUS: etätoiminnot Wi-Fi® verkossa ja Vault-ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta ([Vault tilaaminen, sivu 11](#)).

- 1 Asenna  Garmin Drive sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta.
- 2 Liitä kamera virtalähteeseen mukana toimitetulla ajoneuvon virtasovittimella ja kaapelilla.
Kamera käynnistyy.
- 3 Tuo kamera ja älypuhelin enintään 3 metrin (10 jalan) päähän toisistaan.
- 4 Avaa puhelimessa Garmin Drive sovellus.
- 5 Valitse vaihtoehto:
 - Jos tämä on ensimmäinen Garmin® laite, jota pariliität älypuhelimeen, hyväksy Garmin Drive sovelluksen käyttöoikeussopimukset.
 - Jos pariliität uutta Garmin kameraa älypuhelimeen, valitse **Lisää toinen laite**.
- 6 Valitse **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Paina kameran  painiketta, kunnes tilan merkkivalo välähtää sinisenä.
- 8 Viimeistele pariliitos ja määrittäminen näytöllä tulevien ohjeiden mukaisesti.
Kun pariliitos on valmis, sovelluksen pääkojelauta tulee näkyviin. Kun kamera ja älypuhelin on pariliitetty, ne muodostavat yhteyden toisiinsa automaattisesti ollessaan käynnissä ja tarpeeksi lähellä.

Kameran liittäminen Wi-Fi verkkoon

HUOMAUTUS: etätoiminnot Wi-Fi verkossa ja Vault-ominaisuudet edellyttävät maksullista tilausta ([Vault tilaaminen, sivu 11](#)).

Jotta kameran voi yhdistää olemassa olevaan Wi-Fi verkkoon, verkko täytyy määrittää niin, että siihen yhdistetyt laitteet voivat nähdä toisensa ja olla yhteydessä toisiinsa.

Garmin Drive sovelluksella voit liittää kameran Wi-Fi verkkoon.

Kun kamera on liitetty Wi-Fi verkkoon, se lataa automaattisesti täyden tarkkuuden videot Vault havaittuaan tapahtuman. Voit myös etäkäyttää kameraa katsomalla suoraa videosyötettä Garmin Drive sovelluksella ([Live View -kamerasyötteen katsominen, sivu 8](#)).

1 Liitä kamera Garmin Drive sovellukseen ([Pariliittäminen älypuhelimeen, sivu 5](#)).

2 Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

3 Valitse **Wi-Fi-yhteydet**.

Näkyviin tulee lähellä olevien Wi-Fi tukiasemien luettelo.

4 Valitse Wi-Fi verkko ja anna verkon salasana.

Kamera yhdistää Wi-Fi verkkoon.

Kamera tallentaa verkon tiedot ja ottaa siihen automaattisesti yhteyden seuraavan kerran, kun kamera käynnistetään ja se on verkon käyttöalueella.

Ääniohjaus

Ääniohjauksella voit käyttää laitetta sanomalla sanoja ja komentoja.

HUOMAUTUS: ääniohjaus ei ole käytettävissä kaikilla kielillä. Toimintoa voi käyttää, vaikka käyttöliittymässä olisi käytössä jokin muukin kieli, mutta komennot on sanottava englanniksi.

Kameran hallinta äänikomennoilla

1 Aktivoi ääniohjaus sanomalla **OK, Garmin**.

Kamerasta kuuluu äänimerkki, ja kamera alkaa kuunnella komentoja.

2 Sano komento:

- Tallenna video sanomalla **Save Video**.
- Ota käyttöön äänen tallennus videoiden mukana sanomalla **Record Audio**.
- Poista käytöstä äänen tallennus videoiden mukana sanomalla **Stop Audio**.

Kamerasta kuuluu äänimerkki, kun se tunnistaa komennon.

Ääniohjauksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Voit ottaa ääniohjauksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa.

Valitse laiteasetusvalikosta **Äänikomennot** ja valitse vaihtoehto.

Herätyssanan vaihtaminen

Kojelautakameran ääniohjaus käynnistyy oletusarvoisesti, kun sanot OK, Garmin. Voit vaihtaa herätyssanan älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa.

Valitse laiteasetusvalikosta **Herätyssana** ja valitse herätyssana.

Ääniohjausvinkkejä

- Puhu normaalilla äänellä laitteeseen päin.
- Voit parantaa puheentunnistuksen tarkkuutta vähentämällä taustahälyä.
- Sano herätyssana ennen joka komentoa. Oletuserätyssana on **OK, Garmin**.
- Kuuntele merkkiääntä, josta tunnistat, että kamera on tunnistanut komennon.
- Vaihda herätyssana, jos käytössäsi on useampia Garmin laitteita, joissa on ääniohjaustoiminto ([Herätyssanan vaihtaminen, sivu 6](#)).

Kojelautakameran tallennus

HUOMAUTUS

Joillakin lainkäyttöalueilla ääni- ja videotallennus tai valokuvaus voi olla kiellettyä tai säänneltyä. Joillakin lainkäyttöalueilla kaikkien osapuolten on oltava tietoisia tallennuksesta ja heiltä on saatava lupa ennen ääni- tai videotallennusta taikka valokuvausta. Vastaat siitä, että tunnet kaikki lainkäyttöalueen lait, säädökset ja muut rajoitukset ja noudatat niitä.

Kojelautakamera tallentaa videoita kameran muistikortille ([Muistikortin asettaminen, sivu 1](#)). Laite alkaa oletusarvoisesti tallentaa videokuvaa heti käynnistyksen jälkeen ja jatkaa tallennusta sammutukseen asti. Jos muistikortti on täynnä, laite vapauttaa tilaa uusille videoille poistamalla vanhimmat tallentamattomat videot automaattisesti.

Kun tallentamattomien videoiden välitön poistaminen on käytössä, laite poistaa tallentamatonta yli kolme minuuttia vanhaa videota jatkuvasti ja poistaa kaikki tallentamattomat videot aina, kun laite sammutetaan. Voit poistaa toiminnon käytöstä kameran asetuksista ([Asetukset, sivu 12](#)).

Voit tallentaa videotallenteen, jotta uudet videot eivät korvaa sitä eikä sitä poisteta ([Videoiden katseleminen älypuhelimella, sivu 8](#)).

Äänen tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

HUOMAUTUS

Joillakin lainkäyttöalueilla äänen tallentaminen ajoneuvossa on kiellettyä, tai kaikkien matkustajien on oltava tietoisia tallennuksesta ja heiltä on saatava lupa äänen tallentamiseen ajoneuvossa. Vastaat siitä, että noudatat kaikkia lainkäyttöalueesi lakeja ja rajoituksia.

Laite voi tallentaa ääntä sisäisellä mikrofonilla tallentaessaan videota. Voit ottaa äänitallennuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä milloin tahansa.

Paina  painiketta.

VIHJE: voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä äänitallennuksen myös ääniohjauksella ([Ääniohjaus, sivu 6](#)). Mikrofonin merkkivalo palaa punaisena, kun ääntä tallennetaan.

Tapahtumatunnistus

Laite tunnistaa mahdolliset tapahtumat oletusarvoisesti anturin avulla ja tallentaa videokuvaa automaattisesti havaitun tapahtuman aikana sekä 15 sekuntia ennen sitä ja sen jälkeen. Videomateriaaliin lisätään tapahtuman aika ja päiväys.

Videoiden tallentaminen

Laite tunnistaa mahdolliset tapahtumat oletusarvoisesti anturin avulla ja tallentaa videokuvaa automaattisesti havaitun tapahtuman aikana sekä ennen sitä ja sen jälkeen. Videon voi myös tallentaa manuaalisesti milloin tahansa.

1 Valitse .

VIHJE: voit tallentaa videota myös ääniohjauksella ([Ääniohjaus, sivu 6](#)).

Laite tallentaa videomateriaalin ennen  painikkeen valitsemista, sen aikana ja sen jälkeen.

2 Painamalla painiketta uudelleen voit jatkaa tallennetun videomateriaalin pituutta (valinnainen).

Muistikortin tallennustila on rajallinen. Kun olet tallentanut videotallenteen, vie se älypuhelimeen ([Videon muokkaaminen ja vieminen, sivu 9](#)) tai siirrä se tietokoneeseen tai muuhun ulkoiseen tallennuspaikkaan pysyvää säilytystä varten ([Videot tietokoneessa, sivu 10](#)). Jos sinulla on aktiivinen Vault-tilaus, tallenteet ladataan automaattisesti Vault, kun olet yhteydessä Wi-Fi verkkoon.

Videoiden katseleminen älypuhelimella

Jotta voit katsella videoita älypuhelimella, sinun tarvitsee pariliittää Garmin Dash Cam Mini 3 laite Garmin Drive sovellukseen ([Pariliittäminen älypuhelimeen, sivu 5](#)).

HUOMAUTUS: laite pysäyttää tallennuksen ja poistaa hälytykset käytöstä videoiden katselun ajaksi.

1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Tarkista video**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Voit näyttää tallentamasi videon valitsemalla tiedoston **Tallennetut**-luokasta.
- Voit näyttää viimeaikaisen videomateriaalin, jota ei ole tallennettu, valitsemalla videon **Väliaikainen**-luokasta.

Live View -kamerasyötteen katsominen

Jotta voit etäkatsella Reaaliaikainen näkymä kamerasyötettä, sinulla on oltava aktiivinen Vault-tilaus ja sinun on yhdistettävä kamera Wi-Fi verkkoon ([Kameran liittäminen Wi-Fi verkkoon, sivu 6](#)).

Voit myös liittää kameran pysyvään 12 voltin virtalähteeseen ([Pysyvän virtalähteen johto, sivu 15](#)).

Voit tarkastella kameran suoraan syötettä Garmin Drive sovelluksen Reaaliaikainen näkymä ominaisuudella. Voit yhdistää suoraan pariliitettyyn kameraasi Bluetooth® tekniikalla tai etäyhdistää Wi-Fi verkon kautta.

1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Reaaliaikainen näkymä**.

Sovellus hakee käytettävissä olevat kamerat.

2 Valitse tarvittaessa kamera käytettävissä olevien laitteiden luettelosta.

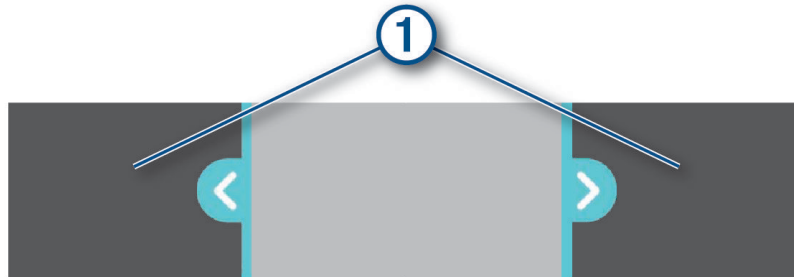
Suora näkymä avautuu.

Videon muokkaaminen ja vieminen

Voit lyhentää videota ennen vientiä Vault poistamalla siitä tarpeetonta materiaalia.

HUOMAUTUS: vault tallennettuja videoita ei voi lyhentää.

- 1 Kun katselet videota, voit rajata sen pituutta vetämällä videon edistymisosoittimen rajauskahvoja ① vasemmalle tai oikealle.



- 2 Valitsemalla **Sisällytä ääni** -valintaruudun voit sisällyttää tallennetun äänen (valinnainen).

- 3 Valitse **Vie**.

HUOMAUTUS: sovelluksen on oltava etualalla videon viennin aikana.

Sovellus vie rajatun videon.

- 4 Kun video on viety, valitse vaihtoehto:

- Tallenna video puhelimeen valitsemalla **Tallenna puhelimeen**.
- Poista video kameran muistikortilta valitsemalla **Poista kamerasta**.
- Palaa galleriaan valitsemalla **Valmis**.

Videon poistaminen älypuhelimella

- 1 Kun tarkastelet tallennettujen videoiden luetteloa älypuhelimella, valitse **Valitse**.

- 2 Valitse vähintään yksi tiedosto.

- 3 Valitse .

Kameran liittäminen tietokoneeseen

Voit liittää kameran tietokoneeseen ja asentaa ohjelmistopäivityksiä tai siirtää videoita tietokoneeseen.

HUOMAUTUS: laitteen mukana toimitettu virtajohto on tarkoitettu ainoastaan virtajohdoksi, eikä sitä voi käyttää liitäntäkaapelina tietokoneeseen.

- 1 Liitä yhteensopiva USB-C® datakaapeli kameran USB-C porttiin.



- 2 Liitä kaapelin toinen pää tietokoneen yhteensopivaan USB-porttiin.

Tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan laite näkyy tietokoneessa siirrettävänä levynä tai siirrettävänä taltiona.

Videot tietokoneessa

HUOMAUTUS: kaikki mediasoittimet eivät välttämättä tue tarkkaa toistoa.

Videot tallennetaan kameran muistikortin DCIM-hakemistoon. Videot tallennetaan MP4-tiedostomuotoon. Voit tarkastella ja siirtää videoita liittämällä muistikortin tai laitteen tietokoneeseen ([Kameran liittäminen tietokoneeseen, sivu 10](#)).

Videot lajitellaan kansioihin.

HUOMAUTUS: tallentamattomat videot eivät ole käytettävissä, kun tallentamattoman videon välitön poistaminen on käytössä ([Asetukset, sivu 12](#)).

100EVENT: sisältää videot, jotka laite on tallentanut automaattisesti havaittuaan tapahtuman.

102SAVED: sisältää käyttäjän manuaalisesti tallentamat videot.

103PARKM: sisältää pysäköitynä kuvatut videot.

104UNSVF: sisältää tallentamattoman videomateriaalin. Laite korvaa vanhimman tallentamattoman videomateriaalin, kun tallentamattomien videoiden tallennustila on täynnä.

Vault-tallennus

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

Voit ladata, hallita ja jakaa kojelautakameran videoita suojatun verkkotallennustilan avulla käyttämällä Vault. Maksullisella tilauksella kojelautakamera lataa tallennetut videot Vault automaattisesti ollessaan yhteydessä Wi-Fi verkkoon.

Voit ostaa Vault-tilauksen älypuhelimien Garmin Drive sovelluksella.

HUOMAUTUS: kojelautakameran on oltava yhteydessä Wi-Fi verkkoon, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta.

Vault tilaaminen

Ostamalla Vault-tilauksen voit tallentaa videosi suojattuun verkkotallennuspalvelimeen.

- 1 Valitse laitteesi älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa.
- 2 Valitse **Asetukset** > **Vault-tallennus** > **Valitse sopimus**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Videon jakaminen

Voit jakaa suojatun linkin kojelaotakameran videoon Vault.

HUOMAUTUS: ominaisuus edellyttää aktiivista Vault-tilausta.

- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Suojattu jako**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Jaetun videon linkin poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä linkin videoon, jonka jaoit aiemmin Vault. Kun poistat jaetun videon linkin käytöstä, video määritetään yksityiseksi ja jaettu linkki ja salasana poistetaan käytöstä.

- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Poista linkki käytöstä** > **Jatka**.

Videon poistaminen Vault

- 1 Valitse älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa **Vault**.
- 2 Valitse video ja valitse **Poista kohteesta {0}** > **Jatka**.

Usean kameran verkko

Samaan ajoneuvoon voi asentaa useita kojelaotakameroita, esimerkiksi etu- ja takakameran, ja samanaikaisista tallenteista voi luoda kuva kuvassa -yhdistelmävideoita. Voit pariliittää useita kojelaotakameroita Garmin Drive sovelluksella. Jos verkkoon on liitetty GPS-järjestelmää käyttävä kamera, voit lisätä sijaintitiedot kaikista verkossa olevista kameroista tallennettuihin videoihin.

Usean kameran kuva kuvassa -videot

Jotta voit käyttää tätä ominaisuutta, sinun tarvitsee pariliittää vähintään kaksi kameraa Garmin Drive sovellukseen ja tallentaa materiaalia molemmilla.

Garmin Drive sovelluksella voit luoda kuva kuvassa -yhdistelmävideoita kahdella kameralla samaan aikaan kuvatusta materiaalista.

- 1 Valitse Garmin Drive sovelluksessa **Tarkista video**.
- 2 Valitse monikameravideo.

Monikameravideon tunnistaa videon pikkukuvassa olevista kamerakuvakkeista . Sovellus yhdistää samaan aikaan tallennetut videot automaattisesti samaan monikameravideokuvakkeeseen.

- 3 Valitse videon koko näytön osassa käytettävä materiaali valitsemalla ◀ ja ▶.
- 4 Rajaa videon pituutta vetämällä videon edistymisosoittimen kahvoja vasemmalle tai oikealle.
- 5 Valitse **Jatka**.
- 6 Valitse videon kuva kuvassa -osassa käytettävä materiaali valitsemalla ◀ ja ▶.
- 7 Valitse kulma, jossa haluat näyttää kuva kuvassa -materiaalin ja valitse **Vie**.

HUOMAUTUS: sovelluksen on oltava etualalla videon viennin aikana.

Sovellus vie kuva kuvassa -videon älypuhelimeen.

Asetukset

Garmin Dash Cam Mini 3 -laitteen asetukset määritetään Garmin Drive sovelluksessa. Ennen asetusten määrittämistä laite on pariliitettävä Garmin Drive sovellukseen ([Pariliittäminen älypuhelimeen, sivu 5](#)).

Tallennusasetukset

Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

Päällekkäistiedot: säätää videoissa näkyvien tietojen tyyppiä.

Valotusarvo: säätää videoiden valotusta.

Tapahtumantunnistus: säätää tapahtumantunnistuksen herkkyyttä.

Tarkkuus: säätää videotarkkuutta.

Tallentamattomat videot: määrittää, milloin laite poistaa tallentamatonta videomateriaalia. Kun **Poista kun täysi** on valittu, laite tunnistaa vanhimman tallentamattoman videon, kun muistikortin tallennustila on täynnä. Kun **Poista välittömästi** on valittu, laite poistaa tallentamatonta yli kolme minuuttia vanhaa videota jatkuvasti ja poistaa kaikki tallentamattomat videot aina, kun laite sammutetaan. Tämä on kätevää tietojen tietosuojan kannalta.

Määrittämissetukset

Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

Viimeistele määrittäminen: tässä voit viimeistellä määrittämiä, jotka ovat ehkä jääneet kesken asennuksen yhteydessä.

Vault-tallennus: näyttää käytettävissä olevien Vault-tilausten vaihtoehdot.

Wi-Fi-yhteydet: näyttää langattoman verkon yhteyden tilan.

Turvallisuus- ja suojausasetukset

Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

Parking Guard: ottaa Parking Guardin käyttöön ja säätää sen tallennusasetuksia.

Järjestelmäasetukset

Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

Hälytyksen äänenvoimakkuus: säätää kameran hälytysten voimakkuutta.

Kieli: laitteen kielen määrittäminen.

Yksiköt ja aika: muuttaa päiväyksen ja ajan muodon asetuksia.

Äänikomennot: mahdollistaa äänikomennot ja määrittää äänikomentojen kielen.

Herätyssana: voit vaihtaa ääniohjauksen aktivointisanan.

Laiteasetukset

Valitse Garmin Drive sovelluksessa  ja valitse ajoneuvon ja kameran nimi.

Tietoja laitteesta: näyttää kameran ohjelmistoversion ja laitetunnuksen.

Tarkista päivitykset: tarkistaa laitteen ohjelmistopäivitykset.

Liitä eri ajoneuvoon: määrittää valitun kameran kanssa käytettävän ajoneuvon.

Alusta SD-kortti: alustaa muistikortin ja poistaa kaikki sille tallennetut videot ja muut tiedot.

Ohje: avaa laitteen tuotetukisivun.

Palauta: palauttaa laitteen oletusasetukset ja purkaa laitteen pariliitoksen Garmin Drive sovellukseen.

Unohda laite: purkaa laitteen pariliitoksen Garmin Drive sovellukseen.

Kameran nimeäminen uudelleen

Voit muuttaa kameran nimeä, jotta erotat sen paremmin usean kameran verkossa olevien kameroiden joukosta.

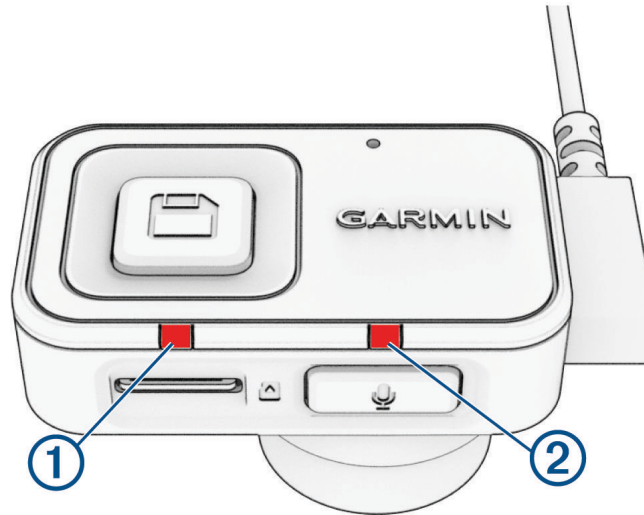
- 1 Valitse kamera Garmin Drive sovelluksessa.
- 2 Valitse **Asetukset** > **Viimeistele määritys** > **Kameran kohdistus**.
- 3 Valitse kameran nimi **Kameran nimi** -kentässä.

VIHJE: valitsemalla Mukautettu voit kirjoittaa mukautetun kameran nimen.

Laitteen tiedot

Tilan merkkivalot

Tilan merkkivalo ① ja mikrofonin merkkivalo ② ilmaisevat laitteen tilan.



Tilan merkkivalon toiminta	Tila
Palaa vihreänä	Laite on liitetty tietokoneeseen massamuistitilassa. Muistikorttia alustetaan.
Vilkkuu vihreänä	Laite valmistautuu tallentamaan.
Vilkkuu vihreänä vuorotellen mikrofonin merkkivalon kanssa	Päivitystä asennetaan.
Palaa punaisena	Videota tallennetaan.
Vilkkuu punaisena	Videota tallennetaan.
Vilkkuu hitaasti punaisena	Laite on Parking Guard -tilassa.
Vuorotellen punainen ja keltainen välähdys	Muistikortin tila on vähissä tai muistikortti toimii hitaasti.
Vilkkuu keltaisena vuorotellen mikrofonin merkkivalon kanssa	Muistikortissa on ongelma. Muistikortti ei ole paikallaan.
Vilkkuu sinisenä	Laite on Bluetooth pariliitostilassa.
Sininen, voimistuu ja heikkenee	Wi-Fi jakaminen on meneillään.
Syaani	Ääniohjaus on aktiivinen.
Ei pala	Laitetta ei ole liitetty virtalähteeseen.

Mikrofonin merkkivalon toiminta	Tila
Palaa punaisena	Laite tallentaa ääntä.
Ei pala	Laite ei tallenna ääntä.
Vilkkuu vihreänä vuorotellen tilan merkkivalon kanssa	Päivitystä asennetaan.
Vilkkuu keltaisena vuorotellen tilan merkkivalon kanssa	Muistikortissa on ongelma. Muistikortti ei ole paikallaan.

Kameran linssin puhdistaminen

HUOMAUTUS

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

Voit parantaa videokuvan laatua pyyhkimällä kameran linssin säännöllisesti.

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

Laitteen päivittäminen Garmin Drive sovelluksella

Garmin Drive sovellus ilmoittaa, kun laitteeseen on saatavilla ohjelmistopäivitys. Voit myös tarkistaa päivitykset milloin tahansa.

- 1 Valitse kamera Garmin Drive sovelluksessa.
- 2 Valitse **Asetukset > Tarkista päivitykset**.
- 3 Valitse **Asenna heti**.
Ohjelmistopäivitys lähetetään laitteeseen. Saat ilmoituksen, kun siirto on valmis.
- 4 Irrota laite virtalähteestä, kunnes se sammuu.
- 5 Liitä laite virtalähteeseen.
Laite asentaa ohjelmistopäivityksen.
HUOMAUTUS: videota ei tallenneta ohjelmistopäivityksen aikana.

Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Tuotteen rekisteröiminen

Määrittäminen: Garmin Express

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Siirry osoitteeseen garmin.com/express.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	–20–60 °C (–4–140 °F)
Langaton taajuus ja lähetysteho	Enintään 2,4 GHz (19,79 dBm)

Muistikortin tekniset ominaisuudet

Kameraan tarvitaan muistikortti, jolla on seuraavat tekniset ominaisuudet. Tarkista suositeltujen muistikorttien luettelo osoitteesta garmin.com/dashcamcards.

Tyyppi	microSDHC tai microSDXC
Kapasiteetti	8–512 Gt
Nopeusluokka	Vähintään luokka 10
Tiedostojärjestelmä	FAT32

Liite

Parking Guard

Liitä kojelautakamera aina käytettävissä olevaan 12 V:n virtajohtoon tai pysäköintitilan kaapelilisävarusteeseen, jotta voit tallentaa videoita pysäköitynä (*Pysyvän virtalähteen johto, sivu 15*).

Parking Guard toiminnolla kamera tallentaa videota automaattisesti, kun ajoneuvo on pysäköitynä. Kun sammutat ajoneuvon, kamera siirtyy automaattisesti pysäköintivideon tallennustilaan. Kamera tallentaa automaattisesti videota aina havaitessaan tapahtuman ja lähettää ilmoituksen älypuhelimeen, kun kamera on yhdistetty Wi-Fi verkkoon. Voit hallita Parking Guard asetuksia älypuhelimien Garmin Drive sovelluksessa.

Pysyvän virtalähteen johto

Constant Power Cable on aina käytettävissä oleva 12 V:n muuntaja, joka liitetään ajoneuvon OBD II -porttiin. Laite voi antaa virtaa enintään kahdelle kojelautakameralle tietyn ajan sen jälkeen, kun olet sammuttanut ajoneuvon.

Voit katsoa lisätietoja ja tarvittaessa ostaa Constant Power Cable osoitteesta garmin.com.

Aloittaminen

VAROITUS

Kun asennat laitetta ajoneuvoon, se on asennettava tukevasti, jotta se ei häiritse ajoneuvon hallintalaitteita, kuten polkimia, tai ole kuljettajan jalkojen tiellä. Ajoneuvon hallintalaitteiden häiritseminen saattaa aiheuttaa onnettomuuden, joka puolestaan saattaa aiheuttaa omaisuusvahinkoja, vammoja tai kuoleman.

Jos havaitset muutoksia moottorin suorituskyvyssä laitteen liittämisen jälkeen, irrota laite heti ja ota yhteys Garmin tuotetukeen. Älä käytä laitetta, jos se vaikuttaa ajoneuvon moottorin suorituskykyyn tai kiihtyvyyteen. Moottorin teho- tai kiihdytysongelmat voivat aiheuttaa onnettomuuden ja sen myötä omaisuusvahinkoja, vammoja tai kuoleman.

HUOMAUTUS

Katso ajoneuvon takuutiedoista ja käyttöoppaasta, voiko OBD II -liitäntään liitettävä laite mitätöidä tai muuttaa ajoneuvon takuuta. Garmin ei vastaa ajoneuvon korjauksiin tai rauenneisiin takuisiin liittyvistä kuluista tai maksuista.

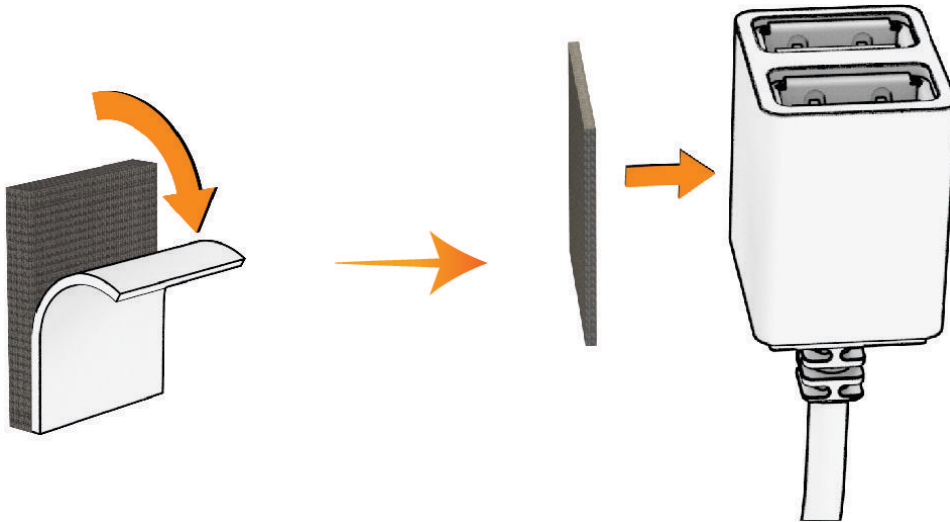
Laitteen asentaminen

1 Aseta aikakytin (*Aikakytin, sivu 17*).

2 Liitä laite ajoneuvon OBD II -porttiin.

OBD II -portti on yleensä ajoneuvon kuljettajan puolella kojelaudan alapuolella. OBD II -portin sijainti voi vaihdella ajoneuvon merkistä ja mallista riippuen. Lisätietoja on ajoneuvon käyttöoppaassa.

3 Irrota suojakalvo yhdestä avattavasta kiinnittimestä ja paina avattavaa kiinnitintä tukevasti laitteen USB-portin päähän 10 sekunnin ajan.

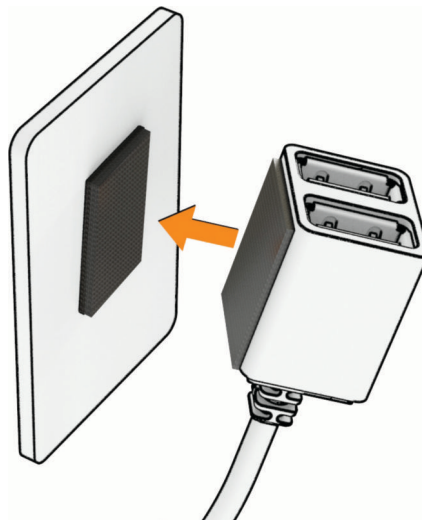


4 Puhdista ajoneuvon kiinnityspinta vedellä tai alkoholilla ja nukkaamattomalla liinalla.

5 Anna pinnan kuivua kokonaan.

6 Irrota suojakalvo toisesta avattavasta kiinnittimestä ja paina sitä tukevasti ajoneuvon kiinnityspintaan 10 sekunnin ajan.

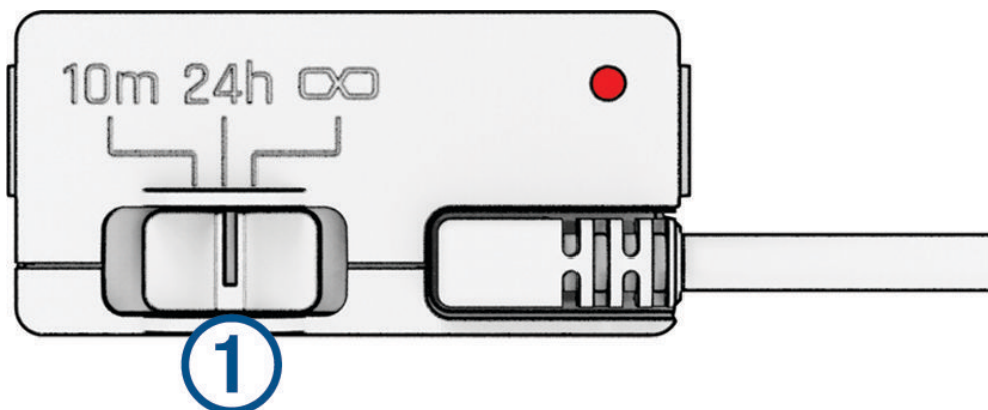
7 Kiinnitä laite kiinnityspaikkaan painamalla laitteen avattavaa kiinnitintä kiinnityspinnassa olevaan avattavaan kiinnittimeen.



8 Liitä Garmin Dash Cam laitteen USB-virtajohto Constant Power Cable USB-porttiin.

Aikakytkin

Aikakytkin ① määrittää, kuinka pitkään laite saa virtaa sen jälkeen, kun olet poistunut ajoneuvosta. Laite kytkee virran uudelleen, kun se havaitsee liikettä, tai kun palaat ajoneuvoon ja käynnistät sen uudelleen.



10m	10 minuuttia
24h	24 tuntia
∞	Aina käytössä

Jos haluat laitteen olevan sammutettuna, kunnes palaat ajoneuvoon, valitse 10m.

Jos haluat laitteen olevan jatkuvasti toiminnassa, kun ajoneuvo on pysäköitynä, valitse 24h tai ∞.

Tilan merkkivalo

Tilan merkkivalo ilmaisee laitteen tilan.

Tilan merkkivalon toiminta	Tila
Punainen	Laite antaa virtaa liitetyille laitteille.
Vilkkuu punaisena	Ajastimen aika on kulunut umpeen eikä laite anna enää virtaa liitetyille laitteille.
Ei pala	Laitteen saama teho on alle 12 V. Vähissä olevan akun suojausominaisuus sammuttaa laitteen ajoneuvon akun suojaamiseksi.

Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	-20–45 °C (-4–113 °F)
Tulo	12–16 V, enintään 1,6 A
Lähtö	5 Vdc, kukin 1,5 A (yhteensä 3,0 A)
Vähissä olevan akun suojaus	12 V

Pysäköintitilan kaapeli

Pysäköintitilan kaapelilisävaruste liittää kameras pysyvään virtalähteeseen ja mahdollistaa sen, että kamera voi tallentaa videota, kun ajoneuvo on pysäköity ja sammutettu.

Voit katsoa lisätietoja ja tarvittaessa ostaa pysäköintitilan kaapelin osoitteesta garmin.com.

Pysäköintitilan kaapelin kytkentäkaavio



Kohde	Johtimen väri	Johtimen toiminto
①	Musta	Maadoitus
②	Keltainen	Akku 12 V
③	Punainen	Lisävaruste 12 V

Pysäköintitilan kaapelilisävarusteen liittäminen virtalähteeseen

⚠ HUOMIO

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

- 1 Ohjaa pysäköintitilan kaapelilisävaruste ajoneuvon kohtaan, jossa on jatkuva virransaanti, virtakytkin ja maadoitusliitäntä.
- 2 Liitä **BATT**-johdin jatkuvaan virtalähteeseen.
- 3 Liitä **ACC**-johdin kytkimelliseen virtalähteeseen.
- 4 Liitä **GND**-johdin ajoneuvon korin paljaaseen metalliin olemassa olevalla pultilla tai ruuvilla.
- 5 Liitä pysäköintitilan kaapelilisävaruste kameran USB-porttiin.

Vianmääritys

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.

Tilan merkkivalot vilkkuvat keltaisena

Kun tilan merkkivalot vilkkuvat keltaisena, kamera on havainnut muistikorttiongelman.

- Varmista, että muistikortti on asetettu.
- Alusta muistikortti laitteella ([Muistikortin alustaminen](#), sivu 5).

Muistikortti on huono ja se on vaihdettava

Kaikki microSD® muistikortit kuluvat loppuun, kun niiden tiedot on korvattu uusilla lukemattomia kertoja. Kortin ajoittainen alustus voi pidentää kortin käyttöikää ja suorituskykyä. Koska kojelautakamera tallentaa materiaalia jatkuvasti, muistikortti tarvitsee vaihtaa ajoittain ([Muistikortin asettaminen, sivu 1](#)). Laite tunnistaa muistikorttivirheet automaattisesti ja hälyttää, kun muistikortti tarvitsee alustaa tai vaihtaa.

Voit pidentää muistikortin käyttöikää seuraavilla toimilla.

- Alusta muistikortti vähintään kuuden kuukauden välein ([Muistikortin alustaminen, sivu 5](#)).
- Jos laite näyttää hälytyksen muistikortin virheestä, kokeile ensin alustaa muistikortti ([Muistikortin alustaminen, sivu 5](#)). Vaihda muistikortti sen jälkeen tarvittaessa ([Muistikortin asettaminen, sivu 1](#)).
- Irrota laite virtalähteestä tai varmista, että **Parking Guard** ominaisuus ei ole käytössä, kun ajoneuvoa ei käytetä.

Jos laitetta ei ole liitetty virtalukolliseen ajoneuvon virtalähteeseen, irrota laite virtalähteestä, kun ajoneuvoa ei käytetä, jotta kojelautakamera ei tallenna turhaan.

- Käytä suurikapasiteettisempaa muistikorttia.
Suurikapasiteettiset muistikortit kestävät tavallisesti pidempään, koska niiden tiedot korvautuvat harvemmin kuin pienempien.
- Käytä laadukasta muistikorttia, jonka nopeusluokka on vähintään 10.
- Varmista, että uusi muistikortti on laadukkaalta valmistajalta, ja osta se luotettavalta myyjältä.

Videotallenteet ovat sumeita

- Puhdista kameran linssi ([Kameran linssin puhdistaminen, sivu 14](#)).
- Puhdista kameran edessä oleva tuulilasi.
- Varmista, että tuulilasinspyyhkimet eivät ole kameran edessä. Siirrä laitetta tarvittaessa.

Videotallenteet ovat epätasaisia tai vajaita

- Saat parhaan kamera- ja videotuloksen käyttämällä laadukasta muistikorttia, jonka nopeusluokka on vähintään 10. Tarkista suositeltujen muistikorttien luettelo osoitteesta garmin.com/dashcamcards.
Videokuva ei välttämättä tallennu hitaammalle kortille riittävän nopeasti.
- Jos katsot videoita älypuhelimella käyttäen langatonta yhteyttä kameraan, kokeile siirtyä katselupaikkaan, jossa on vähemmän langattoman verkon häiriöitä, tai kokeile siirtää videot älypuhelimeen ([Videon muokkaaminen ja vieminen, sivu 9](#)).
- Siirrä tärkeät tallenteet tietokoneeseen tai älypuhelimeen ja alusta muistikortti ([Muistikortin alustaminen, sivu 5](#)).
- Jos laite näyttää hälytyksen muistikortin virheestä, kokeile ensin alustaa muistikortti ([Muistikortin alustaminen, sivu 5](#)). Vaihda muistikortti sen jälkeen tarvittaessa ([Muistikortin asettaminen, sivu 1](#)).
- Päivitä laitteeseen uusin ohjelmisto ([Tuotepäivitykset, sivu 14](#)).

