

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ X310

Īpašnieka rokasgrāmata

© 2024 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Visas tiesības paturētas. Saskaņā ar autortiesību likumiem šo rokasgrāmatu nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji kopēt bez Garmin rakstiskas piekrišanas. Garmin patur tiesības veikt savu produktu izmaiņas vai uzlabojumus un mainīt šīs rokasgrāmatas saturu, par šādām izmaiņām vai uzlabojumiem nepaziņojot nevienai personai vai organizācijai. Lai saņemtu nesenākos atjauninājumus un papildinformāciju par šī produkta lietošanu, dodieties uz www.garmin.com.

Garmin® un Garmin logotips ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ un Travelapse™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Vārdiskā preču zīme BLUETOOTH® un logotipi ir Bluetooth SIG, Inc. īpašums, un Garmin jebkurā gadījumā izmanto šīs zīmes saskaņā ar licenci. microSD® un microSD logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes. USB-C® ir reģistrēta USB Implementers Forum preču zīme. Wi-Fi® ir reģistrēta Wi-Fi Alliance Corporation preču zīme.

Saturs

Darba sāksana.....	1
Ierīces pārskats.....	1
Atmiņas kartes ievietošana.....	2
Uzstādīšanas apsvērumi.....	2
Kameras uzstādīšana pie vējstikla.....	3
Kameras pievienošana pie transportlīdzekļa barošanas avota.....	5
Kameras novietojuma iestatīšana.....	6
Ierīces ieslēgšana manuāli.....	6
Ierīces izslēgšana manuāli.....	6
Galvenā izvēlne.....	6
Videoreģistratora ierakstīšana.....	7
Videoierakstu saglabāšana.....	7
Notikuma noteikšana.....	7
Audio ierakstīšanas ieslēgšana un izslēgšana.....	7
Travelapse.....	8
Autostāvvietas apsardze.....	8
Autostāvvietas apsardzes aktivizēšana vai deaktivizēšana.....	8
Autostāvvietas apsardzes iestatījumi.....	8
Video skatīšana.....	9
Saglabā nesaglabātus videoierakstus.....	9
Videoklipa dzēšana.....	9
Videoieraksti jūsu datorā.....	9
Vadītāja informēšanas funkcijas un brīdinājumi.....	10
Priekšējas sadursmes brīdinājuma sistēma.....	11
Joslu maiņas brīdinājuma sistēma.....	12
Kustības uzsākšanas brīdinājums.....	13
Sarkanās gaismas un ātruma kameras.....	13
Balss vadība.....	13
Kameras vadība, izmantojot balss komandas.....	14
Balss vadības ieslēgšana vai izslēgšana.....	14

Balss vadības padomi.....	14
Modināšanas vārda maiņa.....	14

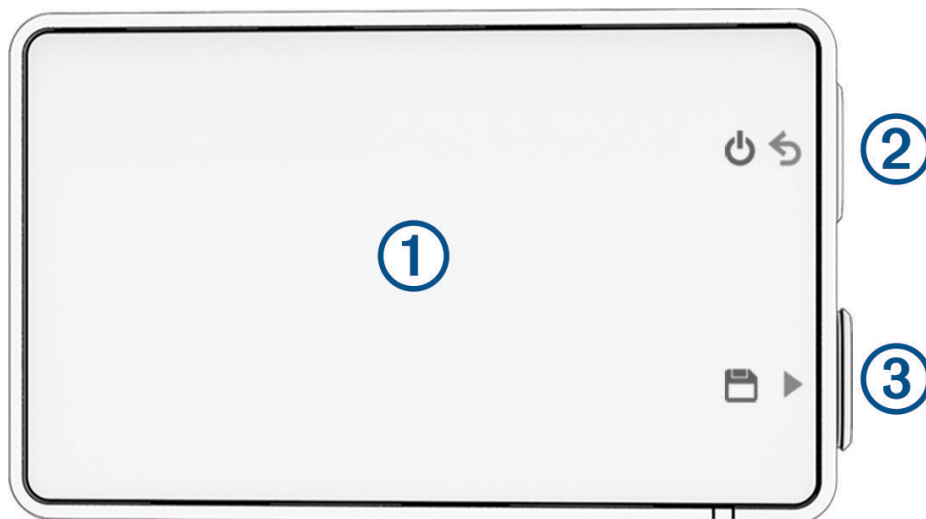
Viedtālrunā pāra savienojuma veidošana.....	15
Kameras pievienošana Wi-Fi tīklam.....	15
Videoierakstu skatīšana viedtālrunī.....	16
Vault uzglabāšana.....	16
Videoierakstu rediģēšana un eksportēšana.....	17
Vairāku kameru tīkls.....	17
Kameras iestatījumi lietotnē Garmin Drive.....	18
Iestatījumi.....	19
Kameras iestatījumi.....	19
Vadītāja palīdzības iestatījumi.....	20
Displeja un skaļuma iestatījumi.....	20
Sistēmas iestatījumi.....	20
Informācija par ierīci.....	21
Statusa gaismas diode.....	21
Kameras objektīva tīrīšana.....	21
Produkta atjauninājumi.....	21
Garmin atbalsta centrs.....	22
E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana.....	22
Ierīces restartēšana.....	22
Specifikācijas.....	22
Atmiņas kartes specifikācijas.....	23
Pielikums.....	23
Nepārtrauktas strāvas padeves kabelis.....	23
Novietošanas stāvvietā režīma kabelis.....	25
Traucējummeklēšana.....	26
Mana kamera darbības laikā kļūst silta.....	26
Mana atmiņas karte ir nolietojusies un ir jāmaina.....	27
Mani videoieraksti ir neskaidri.....	27
Mani videoieraksti ir mainīgi vai nepilnīgi.....	27

Darba sākšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

Ierīces pārskats



① Skārienekrāns

Pavelciet pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai ritinātu pa izvēlni.
Pavelciet pa labi, lai aizvērtu izvēlni vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
Pieskarieties, lai izvēlētos opciju izvēlnē.

②

Nospiediet, lai ieslēgtu ierīci.
Turiet nospiestu 3 sekundes, lai ierīci izslēgtu.
Nospiediet, lai atgrieztos iepriekšējā lapā.

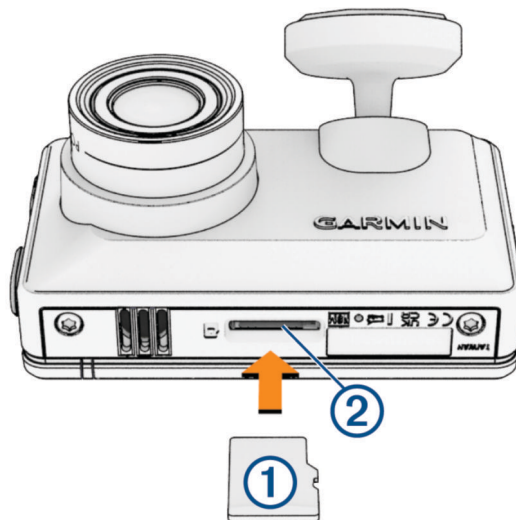
③

Skatu meklētājā nospiediet, lai saglabātu videoklipu.

Atmiņas kartes ievietošana

Lai ierakstītu video, ir jāievieto saderīga atmiņas karte (*Atmiņas kartes specifikācijas, 23. lappuse*).

- 1 Ievietojiet jauno atmiņas karti ① slotā ②.



- 2 Iespiediet to, līdz atskan klikšķis.

Atmiņas kartes formatēšana

Kamerai ir nepieciešama atmiņas karte, kura ir formatēta, izmantojot exFAT failu sistēmu. Jūs varat lietot kameru, lai formatētu karti, izmantojot šo failu sistēmu.

Atmiņas kartes formatēšana ir jāveic vismaz reizi 6 mēnešos, lai pagarinātu atmiņas kartes lietošanas laiku. Arī jauna zīmola karte ir jāformatē, ja tā nav formatēta, izmantojot exFAT failu sistēmu.

PIEZĪME. atmiņas kartes formatēšana dzēš visus kartē esošos videoierakstus un datus.

- 1 Pievienojiet kameru barošanas avotam.
 - 2 Pavelciet pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
 - 3 Atlasiet **Settings > Camera > Format Card**.
 - 4 Kameru turiet pieslēgtu pie barošanas avota, līdz formatēšana ir pabeigta.
- Kad formatēšana ir pabeigta, kamera parāda ziņojumu un sāk ierakstīšanu.

Atmiņas kartes izņemšana

IEVĒRĪBAI

Izņemot atmiņas karti, kamēr ierīce ir ieslēgta, var tikt zaudēti dati vai bojāta ierīce.

- 1 Izslēdziet ierīci.
 - 2 Piespiediet karti, līdz tā noklikšķ.
 - 3 Atlaidiet karti.
- Karte tiek izstumta no slotā.

Uzstādīšanas apsvērumi

Kamera ir stiprināma pie vējstikla, izmantojot komplektā iekļauto lipīgo stiprinājumu. Lipīgo stiprinājumu pēc uzstādīšanas ir grūti noņemt. Pirms stiprinājuma uzstādīšanas rūpīgi izvērtējiet uzstādīšanas vietu.

- Neuzstādiet kameru tādā vietā, kur tā traucē vadītāja skatu uz ceļu.
- Stiprinājums ir jāizvieto vietā, kas nodrošina kamerai skaidru skatu uz ceļu priekšā.
- Jāpārbauda arī, vai vējstikla tīrītāji notīra vējstikla zonu kameras priekšā.
- Jāizvairās kameru novietot aiz vējstikla tonētās daļas.

Kameras uzstādīšana pie vējstikla

IEVĒRĪBAI

Lipīgais stiprinājums ir paredzēts ilgtermiņa uzstādīšanai, un to var būt grūti noņemt. Pirms stiprinājuma uzstādīšanas rūpīgi izvērtējiet uzstādīšanas vietu.

Pirms uzstādāt lipīgo stiprinājumu pie vējstikla, jums ir jāizvērtē stiprinājuma pie vējstikla apsvērumi (*Uzstādīšanas apsvērumi, 2. lappuse*).

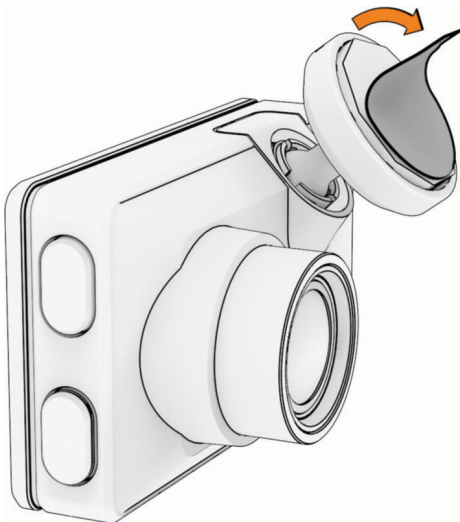
Lai nodrošinātu vislabākos rezultātus, vides temperatūrai laikā, kad stiprināt kameru pie vējstikla, ir jābūt no 21° līdz 38°C (no 70° līdz 100°F). Ja temperatūra nebūs šajā diapazonā, līme var pienācīgi nepiesaistīt stiprinājumu pie vējstikla. Ja jums ir jāuzstāda kamera zemākā temperatūrā, pirms kameras uzstādīšanas no vējstikla ir jānotīra viss sniegs, ledus un mitrums un jāsasilda vējstikls, izmantojot transportlīdzekļa pretsarmas ierīci.

Kamera tiek pievienota pie vējstikla, izmantojot komplektā iekļauto lipīgo stiprinājumu.

- 1 Ar ūdeni vai spirtu un plūksnas nesaturošu drānu notīriet vējstiklu no iekšpuses.

Uz vējstikla nedrīkst būt putekļi, vasks, eļļas vai pārklājumi.

- 2 Turiet kameru vajadzīgajā stiprinājuma vietā pie vējstikla un pārbaudiet, vai kamerai ir skaidrs, netraucēts skats.
- 3 Kad stiprinājuma vieta ar skaidru skatu ir izraudzīta, noņemiet aizsargplēvi no stiprinājuma līmes.

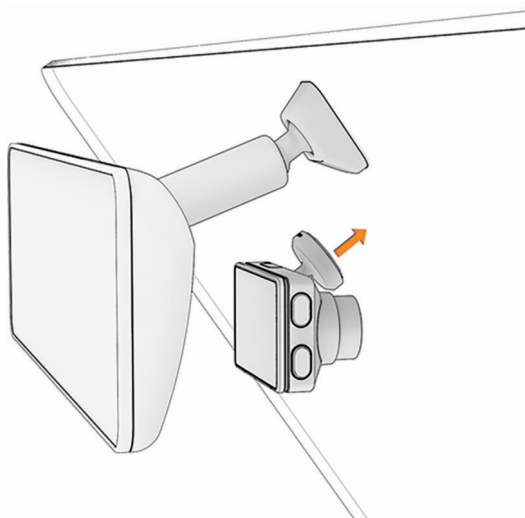


- 4 Novietojiet stiprinājumu virs stiprinājuma vietas.

IETEIKUMS. līme ir ārkārtīgi lipīga Centieties nepieskarties ar līmi pie vējstikla, līdz stiprinājums ir pareizi izvietots.

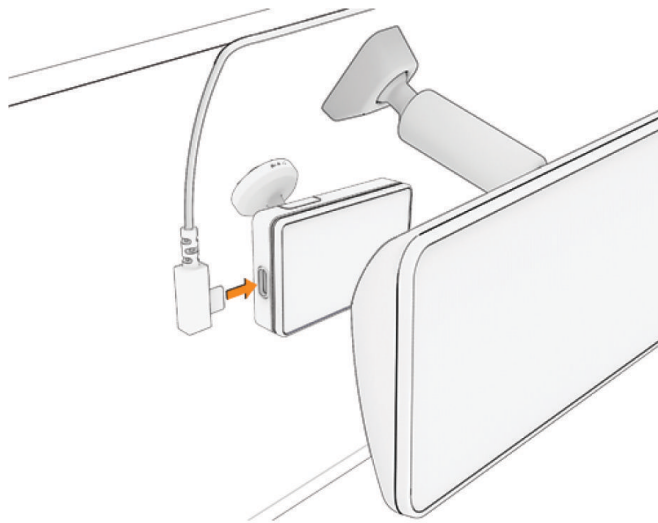
- 5 Stingri piespiediet stiprinājumu pie vējstikla un turiet piespiestu 30 sekundes.

Tas palīdzēs nodrošināt stiprinājuma līmes pienācīgu saķeri ar vējstiklu.



Kameras pievienošana pie transportlīdzekļa barošanas avota

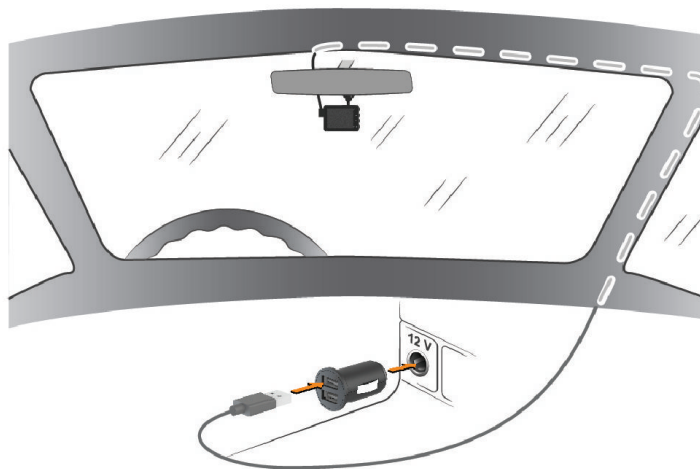
- 1 Ievietojiet barošanas kabeli kameras USB portā.



- 2 Izvelciet barošanas kabeli līdz transportlīdzekļa barošanas avotam.

PIEZĪME. kamera jāuzlādē, izmantojot komplektā iekļauto transportlīdzekļa strāvas adapteri, un jāizvairās no transportlīdzekļa USB pieslēgvietas izmantošanas. Transportlīdzekļa USB pieslēgvietā var nenodrošināt pietiekamu jaudu uzticamai kameras darbībai. Kamera var pāriet USB ārējās atmiņas režīmā arī tad, ja to pieslēdzat transportlīdzekļa USB pieslēgvietai, izmantojot kabeli, kas ļauj pārsūtīt datus (nav iekļauts komplektā). Kamera nevar ierakstīt video vai izveidot savienojumu ar viedtālruni, kamēr tā darbojas USB ārējās atmiņas režīmā.

Komplektā iekļautais vieglais strāvas kabelis ir veidots tā, lai to varētu novietot tā, lai netraucētu skatu. Lai paslēptu strāvas kabeli, izvietojiet to aiz transportlīdzekļa apdares gar vējstiklu vai durvju rāmi vai aiz videoreģistratora.



- 3 Iespraudiet Garmin Dash Cam strāvas kabeli komplektā iekļautajā transportlīdzekļa strāvas adapterā.
- 4 Iespraudiet transportlīdzekļa strāvas adapteru transportlīdzekļa barošanas avotā.
- 5 Ja vajadzīgs, ieslēdziet transportlīdzekļa aizdedzi, lai nodrošinātu strāvu transportlīdzekļa barošanas avotā. Kamera ieslēdzas un sāk ierakstīšanu.

Kameras novietojuma iestatīšana

Ierīci varat novietot uz vējstikla pa kreisi, centrā vai pa labi. Lai autovadītāja papildu atbalsta sistēmas funkcijas vislabāk darbotos, jāiestata opcija Camera Placement, lai norādītu ierīces atrašanās vietu transportlīdzeklī.

- 1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
- 2 Atlasiet **Settings > Driver Assistance > Camera Placement**.
- 3 Atlasiet **Horizontal Placement** un atlasiet kameras horizontālu novietojumu.
- 4 Atlasiet **Vehicle Height**.
- 5 Atlasiet opciju:
 - Ja vadāt lielu transportlīdzekli, piemēram, pilna izmēra furgonu vai kravas automašīnu, atlasiet **Tall**.
 - Ja vadāt automašīnu, atlasiet **Normal**.

Ierīces ieslēgšana manuāli

Pirms ierīces ieslēgšanas, izmantojot akumulatora enerģiju, akumulators ir pilnībā jāuzlādē.

PIEZĪME. ja ierīce ir pieslēgta pie aizdedzes kontaktligzdas, tā automātiski ieslēdzas, kad iedarbināt transportlīdzekli.

Atlasiet .

Ierīce ieslēdzas.

Ierīces izslēgšana manuāli

PIEZĪME. ja ierīce ir pieslēgta pie aizdedzes kontaktligzdas, tā automātiski izslēdzas, kad izslēdzat transportlīdzekli.

3 sekundes turiet nospiestu .

Ja ierīce ir pieslēgta Wi-Fi® tīklam ar aktīvu Vault abonementu, tā pirms izslēgšanās augšupielādē pieejamos videoklipus Vault.

Ja ierīce ir pieslēgta ārējam barošanas avotam, pēc piecām sekundēm tiek ieslēgta funkcija Parking Guard. Ja nepieciešams, varat izpildīt ekrānā redzamos norādījumus, lai izslēgtu ierīci, pirms tā iespējo funkciju Parking Guard.

Galvenā izvēlne

Skatu meklētājā pārvelciet pa kreisi, lai atvērtu galveno izvēlni. Pavelciet uz augšu vai uz leju, lai ritinātu pa galveno izvēlni. Pieskarieties izvēlnes elementam, lai to atlasītu.

Gallery: ļauj skatīt un pārvaldīt ierakstītos videoklipus ([Video skatīšana, 9. lappuse](#)).

Garmin Drive App: ļauj savienot kameru ar viedtālruni un Garmin Drive™ lietotni ([Viedtālruna pāra savienojuma veidošana, 15. lappuse](#)).

Settings: ļauj iestatīt kameras funkcijas, mainīt sistēmas iestatījumus un skatīt sistēmas informāciju ([Iestatījumi, 19. lappuse](#)).

Voice Control: ļauj ieslēgt un izslēgt balss vadības funkcijas ([Balss vadība, 13. lappuse](#)).

Travelapse: ļauj sākt un pārtraukt Travelapse™ ierakstīšanu ([Travelapse, 8. lappuse](#)).

Videoreģistratora ierakstīšana

IEVĒRĪBAI

Dažas jurisdikcijas var aizliegt vai reglamentēt audio un video ierakstīšanu vai fotografēšanu. Jurisdikcijas var pieprasīt, lai visas puses būtu informētas par ierakstīšanu un dotu savu piekrišanu pirms audio un video ierakstīšanas vai fotografēšanas. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus, noteikumus un citus ierobežojumus.

Videoreģistrators ieraksta video kameras atmiņas kartē (*Atmiņas kartes ievietošana, 2. lappuse*). Pēc noklusējuma ierīce pēc ieslēgšanas uzreiz sāk ierakstīt video, un tā turpina ierakstīšanu, līdz tiek izslēgta. Ja atmiņas karte ir pilna, ierīce automātiski dzēš vecāko nesaglabāto videoklipu, lai atbrīvotu vietu jaunam videoklipam.

Ja ir iespējota opcija nekavējoties dzēst nesaglabātos videoklipus, ierīce nepārtraukti dzēš nesaglabātos videoklipus, kas ir vecāki par trim minūtēm, un dzēš visus nesaglabātos videoklipus katru reizi, kad tiek izslēgta ierīce. Šo funkciju var ieslēgt vai izslēgt kameras iestatījumos (*Kameras iestatījumi, 19. lappuse*).

Varat saglabāt videoierakstu, lai novērstu tā pārrakstīšanu vai dzēšanu (*Saglabā nesaglabātus videoierakstus, 9. lappuse*).

Videoierakstu saglabāšana

Pēc noklusējuma ierīce izmanto sensoru, lai noteiktu iespējamu incidentu, un automātiski saglabā videoierakstu, kas ierakstīts 15 sekundes pirms un 15 sekundes pēc konstatētā notikuma. Jebkurā laikā video failus varat saglabāt arī manuāli.

Nospiediet , lai saglabātu.

Ierīce saglabā videoierakstus pirms un pēc  nospiešanas un nospiešanas laikā.

ITEIKUMS. varat arī saglabāt video failus, izmantojot balss komandas (*Balss vadība, 13. lappuse*).

Atmiņas kartē ir ierobežotas saglabāšanas iespējas. Pēc videoieraksta saglabāšanas ieraksts jāpārnes uz viedtālruni (*Videoierakstu rediģēšana un eksportēšana, 17. lappuse*) vai datoru (*Videoieraksti jūsu datorā, 9. lappuse*).

Notikuma noteikšana

Pēc noklusējuma ierīce izmanto sensoru, lai noteiktu iespējamus incidentus, un automātiski saglabā videoierakstu, kas ierakstīts 15 sekundes pirms un 15 sekundes pēc konstatētā notikuma. Uz videomateriāla ir norādīts notikuma laiks, datums un vieta.

Audio ierakstīšanas ieslēgšana un izslēgšana

IEVĒRĪBAI

Dažās jurisdikcijās audioierakstu veikšana transportlīdzeklī var būt aizliegta vai arī var būt noteikts, ka pirms audioieraksta veikšanas transportlīdzeklī visiem pasažieriem jābūt informētiem par ieraksta veikšanu un jāsniedz piekrišana. Jūsu pienākums ir zināt un ievērot visus jūsu jurisdikcijā spēkā esošos likumus un ierobežojumus.

Izmantojot integrētu mikrofonu, ierīce video ierakstīšanas laikā var ierakstīt skaņu. Audio ierakstīšanu jebkurā laikā varat ieslēgt vai izslēgt.

1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.

2 Atlasiet **Settings > Camera > Record Audio**.

ITEIKUMS. varat arī ieslēgt vai izslēgt audio ierakstīšanu, izmantojot balss komandas (*Balss vadība, 13. lappuse*).

Travelapse

Travelapse funkcija uzņem jūsu brauciena ātras kustības videoierakstus, tāpēc varat koplietot īsus videoierakstus no vietām, pa kurām ceļojāt. Travelapse ierakstīšana nepārtrauc videoreģistratora ierakstīšanu.

PIEZĪME. Travelapse ierakstīšana nav pieejama, ja ir iespējota opcija nekavējoties dzēst nesaglabātos videoklipus (*Kameras iestatījumi, 19. lappuse*).

Travelapse video ierakstīšana

Izmantojot galveno izvēlni vai balss komandas, jebkurā laikā varat manuāli sākt un pārtraukt Travelapse ierakstīšanu.

PIEZĪME. ierakstot Travelapse video, ierīce vienlaikus turpina ierakstīt parastos videoreģistratora ierakstus.

- Lai sāktu Travelapse videoklipa ierakstīšanu, atlasiet opciju:
 - Galvenajā izvēlnē atlasiet **Travelapse > Start**.
 - Sakiet **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Lai pārtrauktu Travelapse ierakstīšanu, atlasiet opciju:
 - Galvenajā izvēlnē atlasiet **Travelapse > Stop**.
 - Sakiet **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

Autostāvvietas apsardze

Autostāvvietas apsardzes funkcija ļauj kamerai automātiski ierakstīt video, kamēr transportlīdzeklis ir novietots stāvvietā. Izslēdzot transportlīdzekli, kamera automātiski pārslēdzas stāvēšanai novietotas automašīnas ierakstīšanas režīmā. Kamera automātiski ieraksta video katru reizi, kad tā konstatē incidentu. Ja jums ir aktīvs Vault abonements, kamera nosūta paziņojumu uz jūsu viedtālruni, kad kamera ir savienota ar Wi-Fi tīklu. Varat pārvaldīt autostāvvietas apsardzes iestatījumus Garmin Drive lietotnē jūsu viedtālrunī.

Autostāvvietas apsardzes aktivizēšana vai deaktivizēšana

- 1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai iespējotu autostāvvietas apsardzes funkcijas, atlasiet **Settings > Parking Guard > Enable**.
 - Lai atspējotu autostāvvietas apsardzes funkcijas, atlasiet **Settings > Parking Guard > Settings > Enable**.

Autostāvvietas apsardzes iestatījumi

Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni, un atlasiet **Settings > Parking Guard > Settings**.

Enable: iespējo vai atspējo autostāvvietas apsardzes funkciju.

Auto Start: iestata laiku, cik ilgi transportlīdzeklim jāpaliek nekustīgam, pirms kamera ieslēdz stāvvietas apsardzes funkciju.

Impact Sensitivity: pielāgo incidentu atklāšanas jutības līmeni, kad ir aktīva autostāvvietas apsardzes funkcija.

Monitoring Time: iestata laiku, cik ilgi stāvvietas apsardzes funkcija ir aktīva, pirms tā izslēdzas.

Run on Battery: iestata autostāvvietas apsardzes funkciju, lai izmantotu kameras akumulatoru, ja nav pievienots ārējais barošanas avots.

PIEZĪME. Ja pieskarieties kamerai, kamēr ir aktivizēts iestatījums Run on Battery, kamera var negaidīti ieslēgties, kad tā konstatē kustību.

Record Before Incident: iestata ierīci ierakstīt 15 sekundes pirms incidentu atklāšanas. Lai izmantotu šo opciju, kamera ir jāpievieno ārējam barošanas avotam.

Video skatīšana

PIEZĪME. kamēr skatāt videoierakstus, ierīce pārtrauc video ierakstīšanu, un brīdinājumi tiek atspējoti.

1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.

2 Atlasiet **Gallery**.

3 Atlasiet opciju:

PIEZĪME. nesaglabātie videoklipi un Travelapse videoklipi nav pieejami, ja ir iespējota opcija nekavējoties dzēst nesaglabātos videoklipus (*Kameras iestatījumi, 19. lappuse*).

- Lai skatītu saglabātos videoklipus, atlasiet **Saved Videos**.
- Lai skatītu nesenos videoierakstus, kas nav saglabāti, atlasiet **Temporary Videos**.

4 Atlasiet video.

Saglabā nesaglabātus videoierakstus

Nesaglabātos pagaidu materiālus varat apskatīt galerijā un saglabāt video klipus no nesaglabātajiem materiāliem. Šī funkcija nav pieejama, ja ir iespējota opcija nekavējoties dzēst nesaglabātos videoklipus (*Kameras iestatījumi, 19. lappuse*).

1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.

2 Atlasiet **Gallery > Temporary Videos**.

3 Atlasiet dienu un laiku.

Tiek sākts atskaņot šī laika perioda nesaglabātais videoklips.

4 Pieskarieties ekrānam, lai atvērtu vadības izvēlni.

5 Velciet slīdni pa kreisi vai pa labi, lai videoklipu pārvietotu uz priekšu vai atpakaļ.

6 Kad esat atradis videomateriālu, kuru vēlaties saglabāt, nospiediet .

Ierīce saglabā 30 sekunžu videoklipu, kas ietver 15 sekundes pirms un 15 sekundes pēc izvēlētajā saglabāšanas punkta.

Videoklipa dzēšana

1 Skatot videoklipu galerijā, pieskarieties ekrānam lai atvērtu izvēlni.

2 Atlasiet  > **Yes**.

Videoieraksti jūsu datorā

PIEZĪME. daži multivides atskaņotāji var neatbalstīt augstas izšķirtspējas atskaņošanu.

Videoieraksti tiek saglabāti DCIM direktorijā kameras atmiņas kartē. Videoieraksti tiek saglabāti HEVC (H.265) MP4 faila formātā. Videoierakstus varat skatīt un pārsūtīt, pievienojot atmiņas karti vai ierīci datoram (*Kameras pievienošana datoram, 10. lappuse*). Lai iegūtu plašāku informāciju, dodieties uz vietni garmin.com/dashcamvideos.

Videoieraksti tiek kārtoti vairākās mapēs.

PIEZĪME. nesaglabātie videoklipi un Travelapse videoklipi nav pieejami, ja ir iespējota opcija nekavējoties dzēst nesaglabātos videoklipus (*Kameras iestatījumi, 19. lappuse*).

100EVENT: ietver videoierakstus, kas tiek automātiski saglabāti, kad ierīce nosaka negadījumu.

102SAVED: ietver lietotāja manuāli saglabātus videoierakstus.

103PARKM: satur videoklipus, kas saglabāti stāvēšanas laikā.

104TLPSE: ietver Travelapse videoierakstus.

105UNSVD: ietver nesaglabātus videoierakstus. Kad vieta nesaglabātajiem videoierakstiem ir pilna, ierīce pārraksta vecāko nesaglabāto videoierakstu.

Kameras pievienošana datoram

Kameru var savienot ar datoru, lai instalētu programmatūras atjauninājumus vai pārsūtītu videoklipus uz datoru.

PIEZĪME. Ierīcei pievienotais barošanas kabelis ir paredzēts tikai barošanai, un to nevar izmantot savienošanai ar datoru.

- 1 Izmantojot saderīgu USB-C® datu kabeli, pievienojiet datu kabeli kameras USB-C pieslēgvietā.



- 2 Pievienojiet otru kabeļa galu saderīgai datora USB pieslēgvietai.

Atkarībā no datora operētājsistēmas ierīce datorā tiek parādīta kā noņemams disks vai noņemams sējums.

Vadītāja informēšanas funkcijas un brīdinājumi

Kamera nodrošina funkcijas, kas var veicināt uzmanīgāku braukšanu pat tad, ja braucat pazīstamā vietā. Ierīce atskaņo skaņas signālu vai ziņojumu un parāda katra brīdinājuma informāciju. Dažiem vadītāja brīdinājuma veidiem skaņas signālu varat iespējot vai atspējot.

Priekšējas sadursmes brīdinājums: Ierīce brīdina, kad tā nosaka, ka nesaglabājat drošu braukšanas attālumu starp savu un priekšā braucošo transportlīdzekli.

Brīdinājums par joslu maiņu: Ierīce brīdina, kad tā nosaka, ka jūs, iespējams, nejauši šķērsojat joslas robežu.

Kustības uzsākšanas brīdinājums: Kad apturētā satiksme sāk kustību, ierīce atskaņo skaņas signālu un rāda brīdinājumu.

Ātruma kameras: Ierīce atskaņo skaņas signālu un parāda ātruma ierobežojumu un attālumu līdz ātruma kamerei.

Sarkanās gaismas kameras: Ierīce atskaņo skaņas signālu un parāda attālumu līdz sarkanās gaismas kamerei.

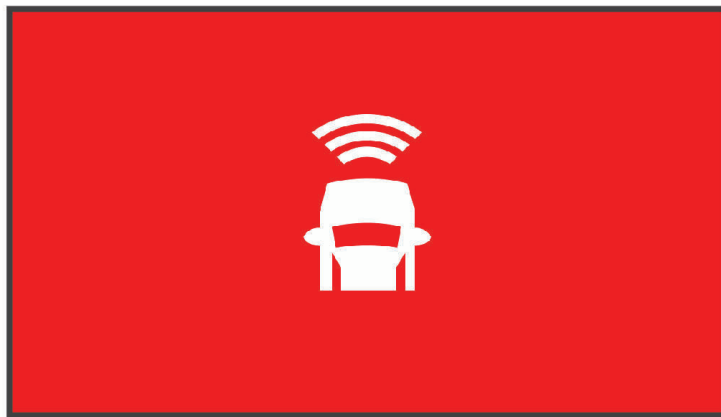
Priekšējas sadursmes brīdinājuma sistēma

⚠ BRĪDINĀJUMS

Priekšējās sadursmes brīdinājuma sistēmas (FCWS) funkcijai ir tikai informatīvs raksturs, un tā neaizstāj vadītāja pienākumu ievērot visus ceļa un braukšanas apstākļus un satiksmes noteikumus un braucot vienmēr rūpīgi izvērtēt situāciju uz ceļa. Priekšējās sadursmes brīdinājuma sistēmas darbība balstās uz kameru, lai brīdinātu par transportlīdzekļiem, kuri tuvojas, tādēļ sliktas redzamības apstākļos tās funkcija var būt ierobežota. Papildinformāciju skatiet vietnē garmin.com/warnings.

FCWS funkcija brīdina, kad ierīce konstatē, ka nesaglabājat drošu attālumu starp savu un priekšā esošu transportlīdzekli. Izmantojot GPS, ierīce nosaka jūsu transportlīdzekļa ātrumu un, pamatojoties uz to, aprēķina aplēsto drošo attālumu. FCWS automātiski aktivizējas, kad jūsu transportlīdzekļa ātrums pārsniedz 65 km/h (40 mph).

Kad ierīce konstatē, ka esat pārāk tuvu priekšā braucošajam transportlīdzeklim, tā raida skaņas signālu, un ekrānā tiek parādīts brīdinājums.



Padomi par priekšējas sadursmes brīdinājuma sistēmas darbību

Priekšējas sadursmes brīdinājuma sistēmas (FCWS) darbību ietekmē vairāki faktori. Daži apstākļi var kavēt FCWS funkcijai iespēju noteikt transportlīdzekli jums priekšā.

- FCWS funkcija tiek aktivizēta tikai tad, kad transportlīdzekļa kustības ātrums pārsniedz 65 km/h (40 jūdzes/h).
- FCWS funkcija var nespēt noteikt transportlīdzekli jums priekšā, ja kameras spēju pamanīt transportlīdzekli traucē lietūs, migla, sniegs, saules vai priekšējo lukturu žilbinoša gaisma vai tumsa.
- FCWS funkcija var nedarboties pareizi, ja kamera ir nepareizi izlīdzināta (*Kameras novietojuma iestatīšana, 6. lappuse*).
- FCWS funkcija var nespēt noteikt transportlīdzekļus, kas ir vairāk nekā 40 m (130 pēdu) attālumā vai tuvāk par 5 m (16 pēdām).
- FCWS funkcija var darboties kļūdaini, ja kameras novietojuma iestatījumi nepareizi rāda transportlīdzekļa augstumu vai kameras novietojumu transportlīdzeklī (*Kameras novietojuma iestatīšana, 6. lappuse*).

Joslu maiņas brīdinājuma sistēma

⚠ BRĪDINĀJUMS

Joslu maiņas brīdinājuma sistēmas (LDWS) funkcijai ir tikai informatīvs raksturs, un tā neaizstāj vadītāja pienākumu ievērot visus ceļa un braukšanas apstākļus un satiksmes noteikumus un braucot vienmēr rūpīgi izvērtēt situāciju uz ceļa. Joslu maiņas brīdinājuma sistēmas darbība balstās uz kameru, lai brīdinātu par joslu līnijām, tādēļ sliktas redzamības apstākļos tās funkcija var būt ierobežota. Papildinformāciju skatiet vietnē garmin.com/warnings.

LDWS funkcija brīdina, kad ierīce nosaka, ka, iespējams, nejauši šķērsojat joslas robežu. Piemēram, ierīce brīdina, ja šķērsojat vienlaidu krāsojuma joslu. LDWS funkcija raida brīdinājumus tikai tad, kad jūsu transportlīdzekļa ātrums pārsniedz 65 km/h (40 jūdzes/h). Brīdinājums ir redzams ekrāna kreisajā vai labajā pusē, lai norādītu, kuru joslas robežu šķērsojat.



PIEZĪME. lai LDWS funkcija vislabāk darbotos, jāiestata opcija Camera Placement, lai norādītu ierīces atrašanās vietu transportlīdzeklī.

Padomi par joslu maiņas brīdinājuma darbību

Joslu maiņas brīdinājuma sistēmas (LDWS) darbību ietekmē vairāki faktori. Daži apstākļi var kavēt LDWS funkcijai noteikt joslu maiņu.

- LDWS funkcija raida brīdinājumus tikai tad, kad jūsu transportlīdzekļa ātrums pārsniedz 65 km/h (40 jūdzes/h).
- LDWS funkcija var nedarboties pareizi, ja kamera ir nepareizi izlīdzināta.
- LDWS funkcija var darboties kļūdaini, ja kameras novietojuma iestatījumi nepareizi rāda transportlīdzekļa augstumu vai kameras novietojumu transportlīdzeklī (*Kameras novietojuma iestatīšana, 6. lappuse*).
- LDWS funkcijai ir vajadzīgs skaidrs un pastāvīgs joslu sadales līniju skats.
 - Joslu maiņa var palikt nepamanīta, ja sadales līnijas kļūst neskaidras lietūs, miglas, sniega, izteiktu ēnu, saules vai priekšējo lukturu žilbinošas gaismas, ceļu būves vai kāda cita vizuāla šķēršļa dēļ.
 - Joslu maiņa var palikt nepamanīta, ja joslu sadales līnijas ir neprecīzas, to nav vai tās ir ļoti nodilušas.
- LDWS funkcija var nekonstatēt joslu maiņu uz ļoti platiem, šauriem vai līkumainiem ceļiem.

Kustības uzsākšanas brīdinājums

Kustības uzsākšanas brīdinājums atskaņo skaņas signālu un rāda brīdinājumu, kad apturētā satiksme jūsu transportlīdzekļa priekšā atsāk kustību. Šis brīdinājums tiek parādīts vienīgi pēc tam, kad priekšā esošais transportlīdzeklis ir pārvirzījies uz priekšu ievērojamā attālumā, bet jūsu transportlīdzeklis joprojām nav sācis kustību. Šis brīdinājums var būt noderīgs, apstājoties pie sarkanās gaismas signāla vai satiksmes kavēšanās gadījumā. Šī funkcija izmanto videoreģistratoru, lai noteiktu apturētu vai kustībā esošu transportlīdzekli, un tai ir vajadzīgs skaidri pārskatāms ceļš.



Sarkanās gaismas un ātruma kameras

IEVĒRĪBAI

Garmin® neuzņemas atbildību par sarkanās gaismas vai ātruma kameru datubāzes lietošanas precizitāti vai sekām.

PIEZĪME. šī funkcija nav pieejama visiem reģioniem vai produkta modeļiem.

Informācija par sarkanās gaismas un ātruma kameru atrašanās vietām ir pieejama dažos reģionos un dažiem produktu modeļiem ar maksas abonementu. Ierīce brīdina, kad tuvojaties ziņotajam ātrumam vai sarkanās gaismas kamerai.

- Dažās teritorijās jūsu ierīce var saņemt sarkanās gaismas un ātruma kameras datus, kamēr tā ir savienojumā ar viedtālruni, kurā ir lietotne Garmin Drive.
- Varat izmantot Garmin Express™ programmatūru (garmin.com/express) vai lietotni Garmin Drive, lai atjauninātu ierīcē saglabāto kameras datubāzi. Lai saņemtu visjaunāko kameru informāciju, ierīce ir bieži jāatjaunina.

Balss vadība

Balss vadības funkcija ļauj vadīt kameru, sakot vārdus un komandas.

PIEZĪME. balss vadības funkcija nav pieejama visās valodās. Šo funkciju var izmantot, ja saskarnē ir iestatīta neatbalstītā valoda, taču komandas jāizsaka angļu valodā.

Kameras vadība, izmantojot balss komandas

- 1 Sakiet **OK, Garmin**, lai aktivizētu balss vadības funkciju.
Kamera atskaņo signālu un sāk klausīties komandu.
- 2 Pasakiet komandu:
 - Lai saglabātu video, sakiet **Save Video**.
 - Lai iespējotu videoklipu audio ierakstīšanu, sakiet **Record Audio**.
 - Lai atspējotu videoklipu audio ierakstīšanu, sakiet **Stop Audio**.
 - Lai sāktu Travelapse ierakstīšanu, sakiet **Start Travelapse**.
 - Lai apturētu Travelapse ierakstīšanu, sakiet **Stop Travelapse**.Kamera atskaņo signālu, kad tā atpazīst jūsu komandu.

Balss vadības ieslēgšana vai izslēgšana

- 1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
- 2 Atlasiet **Voice Control > Settings > Enable**.

Balss vadības padomi

- Runājiet normālā balsī, pavērsoties pret ierīci.
- Samaziniet fona troksni, lai palielinātu balss atpazīšanas precizitāti.
- Pirms katras komandas pasakiet modināšanas vārdu. Noklusējuma modināšanas vārds ir **OK, Garmin**.
- Klausieties signālu, lai apstiprinātu, kamera sekmīgi atpazīnusi komandu.
- Mainiet modināšanas vārdu, ja jums ir vairākas Garmin ierīces ar balss vadības funkcijām ([Modināšanas vārda maiņa, 14. lappuse](#)).

Modināšanas vārda maiņa

Pēc noklusējuma jūsu videoreģistratora balss vadība aktivizējas, kad sakāt OK, Garmin. Modināšanas vārdu varat jebkurā laikā mainīt. Tas var būt noderīgi, ja jums ir vairāk nekā viena Garmin ierīce ar balss vadības funkcijām.

- 1 Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
- 2 Atlasiet **Voice Control > Settings > Wake Word**.
- 3 Atlasiet modināšanas vārdu.

Viedtālruņa pāra savienojuma veidošana

Kameru varat savienot pārī ar viedtālruni un Garmin Drive lietotni. Ar Garmin Drive lietotni varat izveidot vairāku kameru tīklu, mainīt kameras iestatījumus, kā arī skatīt, rediģēt un saglabāt video. Izmantojot Vault varat augšupielādēt, pārvaldīt un kopīgot videomateriālus drošā tiešsaistes datu glabāšanas diskā.

PIEZĪME. attālinātā Wi-Fi tīkla funkcijām un Vault funkcijām ir nepieciešams maksas abonements ([Vault abonēšana, 16. lappuse](#)).

- 1 No sava viedtālruņa lietotņu veikala instalējiet lietotni  Garmin Drive.
- 2 Pievienojiet kameru strāvai, izmantojot komplektā iekļauto transportlīdzekļa strāvas adapteri un kabeli. Kamera ieslēdzas.
- 3 Novietojiet kameru un tālruni 3 m (10 pēdu) attālumā vienu no otra.
- 4 Tālrunī atveriet lietotni Garmin Drive.
- 5 Atlasiet opciju:
 - Ja šī ir pirmā Garmin ierīce, ko savienojat ar viedtālruni, pieņemiet Garmin Drive lietotnes licences līgumus.
 - Ja ar viedtālruni savienojat papildu Garmin kameru, atlasiet **Pievienot citu ierīci....**
- 6 Atlasiet **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Kamerā pārvelciet pa kreisi, lai atvērtu izvēlni.
- 8 Atlasiet **Get the App**.
- 9 Lai pabeigtu pāra savienojuma veidošanu un iestatīšanas procesu, izpildiet tālruņa ekrānā redzamās norādes.

Kad pārī savienošana ir pabeigta, tiek parādīts galvenais lietotņu informācijas panelis. Kad kamera un viedtālrunis ir savienoti pārī, tie automātiski izveido savienojumu, kad tie ir ieslēgti un atrodas diapazonā.

Kameras pievienošana Wi-Fi tīklam

PIEZĪME. attālinātā Wi-Fi tīkla funkcijām un Vault funkcijām ir nepieciešams maksas abonements ([Vault abonēšana, 16. lappuse](#)).

Lai pievienotu kameru esošam Wi-Fi tīklam, tīkls ir jāiestata tā, lai savienotās ierīces varētu redzēt un sazināties cita ar citu.

Izmantojot Garmin Drive lietotni, varat savienot kameru ar Wi-Fi tīklu.

Kamera, kas ir savienota ar Wi-Fi tīklu, automātiski augšupielādē pilnas izšķirtspējas video uz Vault, kad tā konstatē incidentu. Lai skatītu video tiešraidē, varat arī attālināti izveidot savienojumu ar kameru, izmantojot Garmin Drive lietotni ([Kameras tiešā skata kanāla skatīšana, 16. lappuse](#)).

- 1 Savienojiet kameru ar Garmin Drive lietotni ([Viedtālruņa pāra savienojuma veidošana, 15. lappuse](#)).
- 2 Garmin Drive lietotnē atlasiet  un atlasiet savu transportlīdzekli un kameras nosaukumu.
- 3 Atlasiet **Bezvadu savienojumi**.
Tiek parādīts tuvāko Wi-Fi piekļuves punktu saraksts.
- 4 Atlasiet Wi-Fi tīklu un ievadiet tīkla paroli.
Kamera pievienojas Wi-Fi tīklam.

Kamera saglabā tīkla informāciju un automātiski izveido savienojumu nākamreiz, kad kamera ir ieslēgta un atrodas tīkla darbības zonā.

Videoierakstu skatīšana viedtālrunī

Lai videoierakstus skatītu viedtālrunī, jāizveido Garmin Dash Cam pāra savienojums ar Garmin Drive lietotni ([Viedtālruņa pāra savienojuma veidošana, 15. lappuse](#)).

PIEZĪME. kamēr skatāt videoierakstus, ierīce pārtrauc video ierakstīšanu, un brīdinājumi tiek atspējoti.

- 1 Viedtālrunī lietotnē Garmin Drive atlasiet **Pārskatīt video**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu saglabāto videoierakstu, atlasiet failu kategorijā **Saglabāts**.
 - Lai skatītu jaunāko videoierakstu, kurš vēl nav saglabāts, atlasiet videoierakstu kategorijā **Pagaidu**.

Kameras tiešā skata kanāla skatīšana

Pirms varat skatīt kameras Dzīvais skats kanālu attālināti, ir jābūt aktīvam Vault abonementam un kamerai jābūt savienotai ar Wi-Fi tīklu ([Kameras pievienošana Wi-Fi tīklam, 15. lappuse](#)).

Kameru var pieslēgt arī pie pastāvīga 12 V barošanas avota ([Nepārtrauktas strāvas padeves kabelis, 23. lappuse](#)).

Kameras tiešraidi varat skatīties, izmantojot Dzīvais skats funkciju Garmin Drive lietotnē. Varat izveidot savienojumu tieši ar savienoto kameru, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju, vai arī varat izveidot savienojumu attālināti, izmantojot Wi-Fi tīklu.

- 1 Viedtālrunī lietotnē Garmin Drive atlasiet **Dzīvais skats**.
Lietotne skenē pieejamās kameras.
- 2 Ja nepieciešams, atlasiet kameru no pieejamo ierīču saraksta.
Tiek parādīts tiešraides skats.

Videoierakstu dzēšana, izmantojot viedtālruni

- 1 Kad viedtālrunī skatāt saglabāto videoierakstu sarakstu, atlasiet **Atlasīt**.
- 2 Atlasiet vienu vai vairākus failus.
- 3 Atlasiet .

Vault uzglabāšana

PIEZĪME. šai funkcijai ir nepieciešams aktīvs Vault abonements. Vault funkcijas nav pieejamas visām valstīm.

Izmantojot Vault varat augšupielādēt, pārvaldīt un kopīgot videoreģistratora video drošā tiešsaistes datu glabāšanas diskā. Ar maksas abonementu videoreģistrators automātiski augšupielādē saglabātos videoklipus uz Vault, kad tas ir savienots ar Wi-Fi tīklu.

Varat iegādāties Vault abonementu no viedtālruņa lietotnes Garmin Drive.

PIEZĪME. lai izmantotu šo funkciju, videoreģistratoram jābūt savienotam ar Wi-Fi tīklu.

Vault abonēšana

Lai videoklipus glabātu drošā tiešsaistes glabāšanas serverī, varat iegādāties Vault abonementu.

- 1 Viedtālrunī lietotnē Garmin Drive atlasiet savu ierīci.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Seifa krātuve > Izvēlieties plānu**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Video kopīgošana

Varat kopīgot drošu saiti uz videoreģistratora video no Vault.

PIEZĪME. lai izmantotu šo funkciju, ir nepieciešams aktīvs pakalpojuma Vault abonements.

- 1 Viedtālrunī lietotnē Garmin Drive atlasiet **Vault**.
- 2 Atlasiet video un atlasiet **Droša kopīgošana**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Koplietotas video saites atspējošana

Varat atspējot saiti uz videoklipu, kuru iepriekš kopīgojāt no Vault. Ja atspējota koplietojamā videoklipa saite, videoklips tiek iestatīts kā privāts un koplietojamā saite un piekļuves kods tiek atspējoti.

- 1 Viedtālrunī lietotnē Garmin Drive atlasiet **Vault**.
- 2 Atlasiet video un atlasiet **Atiespējot saiti** > **Turpināt**.

Video noņemšana no Vault

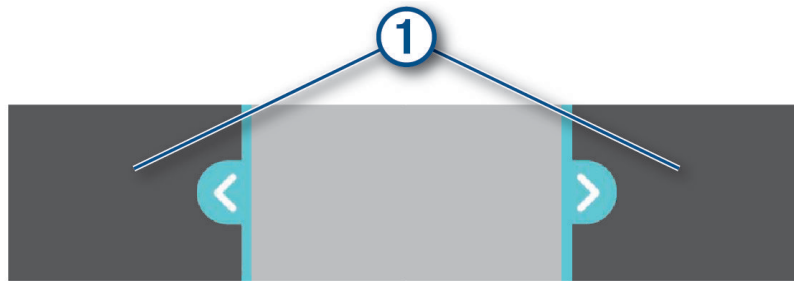
- 1 Viedtālruņa lietotnē Garmin Drive atlasiet **Vault**.
- 2 Atlasiet video un atlasiet **Noņemt no {0}** > **Turpināt**.

Videoierakstu rediģēšana un eksportēšana

Pirms videoieraksta eksportēšanas uz Vault jūs varat apgriezt tā garumu, lai noņemtu nevajadzīgu ierakstu.

PIEZĪME. vault saglabātos videoklipus nav iespējams apgriezt.

- 1 Skatoties videoklipu, velciet apgriešanas turus ① uz videoklipa progresu joslas pa kreisi vai pa labi, lai apgrieztu videoklipa garumu.



- 2 Atlasiet izvēles rūtiņu **Iekļaut audio**, lai iekļautu ierakstīto skaņu (pēc izvēles).
- 3 Atlasiet **Eksportēt**.
PIEZĪME. eksportējot videoierakstu, lietotne ir jātur priekšplānā.
Lietotne eksportē apgrieztu videoierakstu.
- 4 Kad videoklipa eksportēšana ir pabeigta, atlasiet opciju:
 - Lai saglabātu videoklipu tālrunī, atlasiet **Saglabāt tālrunī**.
 - Lai noņemtu videoklipu no kameras atmiņas kartes, atlasiet **Aizvākt no kameras**.
 - Lai atgrieztos galerijā, atlasiet **Pabeigts**.

Vairāku kameru tīkls

Vienā un tajā pašā transportlīdzeklī var uzstādīt vairākus videoreģistratorus, piemēram priekšējo un aizmugurējo kameru, un no vienlaicīgiem ierakstiem izveidot saliktus attēls attēlā video. Ar Garmin Drive lietotni var savienot pārī vairākus videoreģistratorus. Ja ar GPS savienota kamera ir tīkla daļa, varat pievienot atrašanās vietas informāciju saglabātajiem videoklipiem par visām tīkla kamerām.

Attēls attēlā vairāku kameru videoklipu veidošana

Pirms varat izmantot šo funkciju, ar Garmin Drive lietotni ir jāsavieno pārī vismaz divas kameras un jāreģistrē kadri, izmantojot abas kameras.

Garmin Drive lietotne ļauj izveidot saliktus videoklipus "attēls attēlā" no divu kameru vienlaicīgi ierakstītiem kadriem.

1 Lietotnē Garmin Drive atlasiet **Pārskatīt video**.

2 Atlasiet vairāku kameru video.

Vairāku kameru video tiek norādīti ar vairāku kameru ikonām  video sīktēlā. Lietotne automātiski apvieno vienlaikus ierakstītos video vienā vairāku kameru video ikonā.

3 Atlasiet ◀ un ▶, lai izvēlētos kameras kadrus, kas tiks izmantoti video pilnekrāna daļai.

4 Velciet turus video progresā joslā pa kreisi vai pa labi, lai apgrieztu videoierakst garumu.

5 Atlasiet **Turpināt**.

6 Atlasiet ◀ un ▶, lai izvēlētos kameras kadrus, kas tiks izmantoti video attēls attēlā daļai.

7 Atlasiet ekrāna stūri, kurā vēlaties, lai tiktu parādīts attēls attēlā, un atlasiet **Eksportēt**.

PIEZĪME. eksportējot videoierakstu, lietotne ir jātur priekšplānā.

Lietotne eksportē attēls attēlā videoierakstu uz jūsu viedtālruni.

Kameras iestatījumi lietotnē Garmin Drive

Ierakstīšanas iestatījumi

Garmin Drive lietotnē atlasiet  un atlasiet savu transportlīdzekli un kameras nosaukumu.

Datu pārklājums: pielāgo videoklipos rādīto datu veidu.

Ietekmes vērtība: pielāgo gaismas iedarbības līmeni videoklipos.

Negadījuma noteikšana: pielāgo incidentu atklāšanas jutības līmeni.

Izšķirtspēja: pielāgo video izšķirtspēju.

Funkcija Travelapse: iespējo vai atspējo Travelapse funkciju ([Travelapse](#), 8. lappuse).

Nesaglabāti videoklipi: iestata, kad ierīce dzēš nesaglabātu videoierakstu. Kad ir atlasīta opcija **Dzēst, kad pilns**, ierīce dzēš vecākos nesaglabātos videoierakstus, kad atmiņas karte ir pilna. Kad ir atlasīta opcija **Nekavējoties dzēst**, ierīce pastāvīgi dzēš nesaglabātos videoierakstus, kuri ir vecāki par trim minūtēm, un dzēš visus nesaglabātos videoierakstus katru reizi, kad tā tiek izslēgta. Tas ir noderīgi datu privātuma aizsardzībai. Kamēr ir atlasīta opcija **Nekavējoties dzēst**, nav iespējams ierakstīt Travelapse videoklipus.

Iestatīšanas iestatījumi

Lietotnē Garmin Drive atlasiet  un atlasiet transportlīdzekļa un kameras nosaukumu.

Pabeigt iestatīšanu: piedāvā iestatīšanas darbību pabeigšanas opcijas, kas, iespējams, nav pabeigtas instalēšanas laikā.

Seifa krātuve: sniedz pieejamo pakalpojuma Vault abonementu opcijas.

Bezvadu savienojumi: rāda bezvadu tīkla savienojuma statusu.

Drošības un aizsardzības iestatījumi

Lietotnē Garmin Drive atlasiet  un atlasiet transportlīdzekļa un kameras nosaukumu.

Stāvvietas sargs: iespējo autostāvvietas apsardzi un pielāgo autostāvvietas apsardzes ierakstīšanas iestatījumus.

Sistēmas iestatījumi

Lietotnē Garmin Drive atlasiet  un atlasiet transportlīdzekļa un kameras nosaukumu.

Brīdinājuma skaļums: pielāgo kameras brīdinājumu skaļumu.

Valoda: iestata ierīces valodu.

Vienības un laiks: pielāgo datuma un laika formāta iestatījumus.

Balss komandas: iespējo balss komandas un nosaka balss komandu valodu.

"Atmodināšanas" vārds: ļauj mainīt balss vadības aktivizēšanas vārdu.

Ierīces iestatījumi

Lietotnē Garmin Drive atlasiet  un atlasiet transportlīdzekļa un kameras nosaukumu.

Par ierīci: uzskaita kameras programmatūras versiju un vienības ID.

Pārbaudīt atjauninājumus: pārbauda, vai ierīcei nav programmatūras atjauninājumu.

Piešķiršana citam transportlīdzeklim: iestata transportlīdzekli, kas tiek izmantots kopā ar atlasīto kameru.

Formatēt SD karti: formatē atmiņas karti un dzēš visus kartē esošos videoklipus un datus.

Palīdzība: atver ierīces produkta atbalsta lapu.

Atjaunot: atjauno ierīces rūpnīcas noklusējuma iestatījumus un atvieno ierīces pāra savienojumu ar Garmin Drive lietotni.

Aizmirst ierīci: atvieno ierīces pāra savienojumu ar Garmin Drive lietotni.

Kameras pārdēvēšana

Varat mainīt kameras nosaukumu, lai palīdzētu to atšķirt no citām kamerām vairāku kameru tīklā.

- 1 Lietotnē Garmin Drive atlasiet savu kameru.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Pabeigt iestatīšanu > Kameras izlīdzināšana**.
- 3 Atlasiet kameras nosaukumu laukā **Kameras nosaukums**.

IETEIKUMS. varat atlasīt Pielāgots, lai ievadītu pielāgotu kameras nosaukumu.

Iestatījumi

Kameras iestatījumi

Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni, un atlasiet **Settings > Camera**.

Resolution: pielāgo video izšķirtspēju.

Incident Detection: ieslēdz un izslēdz negadījumu noteikšanu un nosaka negadījuma noteikšanas jutīguma opcijas ([Notikuma noteikšana, 7. lappuse](#)).

Record Audio: ieslēdz un izslēdz audio ierakstīšanu ([Audio ierakstīšanas ieslēgšana un izslēgšana, 7. lappuse](#)).

Data Overlay: pielāgo videoklipos rādīto datu veidu.

Temporary Videos: nosaka, kad ierīce dzēš nesaglabātu videoierakstu. Kad ir atlasīta opcija **Delete When Full**, ierīce dzēš vecākos nesaglabātos videoierakstus, kad atmiņas karte ir pilna. Kad ir atlasīta opcija **Promptly Delete**, ierīce pastāvīgi dzēš nesaglabātos videoierakstus, kuri ir vecāki par trim minūtēm, un dzēš visus nesaglabātos videoierakstus katru reizi, kad tā tiek izslēgta. Tas ir noderīgi datu privātuma aizsardzībai. Kamēr ir atlasīta opcija Promptly Delete, jūs nevarat ierakstīt Travelapse videoierakstus vai skatīt nesaglabātus videoierakstus galerijā.

Exposure Value: iestata gaismas ietekmes vērtību videoklipos.

Format Card: formatē atmiņas karti un dzēš visus kartē esošos videoklipus un datus.

Video izšķirtspējas iestatījumi

Varat iestatīt kameras ierakstītā video izšķirtspēju.

Izšķirtspēja ir video platums un augstums pikseļos. FPS ir katru sekundi uzņemto video kadru skaits. HDR apvieno vairākus ekspozīcijas līmeņus katram video kadram un var uzlabot skaidrību augsta kontrasta vai vāja apgaismojuma apstākļos. Iestatījumiem ar augstāku izšķirtspēju vai FPS ir nepieciešams vairāk vietas atmiņas kartē.

Atlasiet **Settings > Camera > Resolution**.

Iestatījums	Izšķirtspēja
4K, 30fps, HDR	3840 x 2160 px
1080p, 120fps	1920 x 1080 px
1080p, 30fps, HDR	1920 x 1080 px

Vadītāja palīdzības iestatījumi

Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni, un atlasiet **Settings > Driver Assistance**.

Camera Placement: ļauj jums norādīt ierīces novietojumu transportlīdzeklī (*Kameras novietojuma iestatīšana, 6. lappuse*).

Forward Collision: pielāgo FCWS funkcijas jutību.

Go Alert: ieslēdz vai izslēdz kustības uzsākšanas brīdinājuma displeju un skaņas signālus, kad satiksme sāk kustību (*Kustības uzsākšanas brīdinājums, 13. lappuse*).

Lane Departure: pielāgo joslu robežas iestatījumus (*Joslu maiņas brīdinājuma sistēma, 12. lappuse*).

Garmin Red Light Cameras: pielāgo sarkanās gaismas kameras skaņas brīdinājumus.

Displeja un skaļuma iestatījumi

Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni, un atlasiet **Settings > Display & Volume**.

Volume: pielāgo kameras brīdinājumu un video atskaņošanas skaļumu.

Saving Video Tone: ieslēdz un izslēdz skaņas signālu, kas tiek atskaņots, kad tiek saglabāts videoklips.

Brightness: pielāgo skatu meklētāja displeja spilgtumu. Ja atlasāt opciju Auto Brightness, ierīce automātiski pielāgo displeja spilgtumu atkarībā no apkārtējās gaismas.

Color Mode: ļauj atlasīt dienas vai nakts krāsu režīmu kameras displejā. Atlasot opciju Auto, ierīce automātiski pārslēdzas uz dienas vai nakts krāsām, pamatojoties uz diennakts laiku.

Display Timeout: ļauj iestatīt ekrāna ieslēgšanu, kamēr kamera saņem strāvu, vai izslēgšanu pēc vienas minūtes dīkstāves laika. Kamera turpina ierakstīt, kamēr ekrāns ir izslēgts, un ierakstīšanas indikators paliek sarkans, norādot, ka ierīce ieraksta.

Sistēmas iestatījumi

Pārvelciet ekrānu pa kreisi, lai atvērtu izvēlni, un atlasiet **Settings > System**.

Regulatory: rāda reglamentējošo un atbilstības informāciju.

Units: iestata attālumiem izmantoto mērvienību.

Time: iestata laika zīmoga laiku un formātu.

Language: iestata visu ekrāna tekstu atlasītajā valodā.

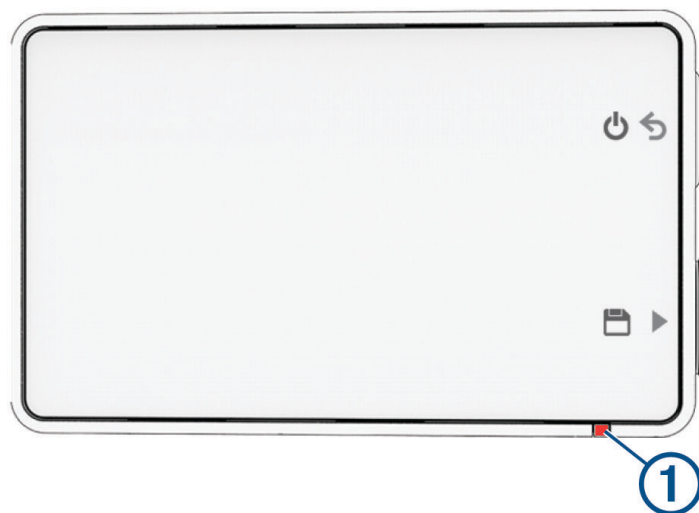
About: parāda kameras nosaukumu, programmatūras versijas numuru, ierīces ID numuru un informāciju par vairākām citām programmatūras funkcijām.

Reset: atjauno visus iestatījumus līdz rūpnīcas noklusējuma vērtībām un atvieno kameru no Garmin Drive lietotnes. Šī opcija neizdzēš ierakstītos videoklipus. Lai dzēstu visus atmiņas kartē esošos videoklipus, varat formatēt atmiņas karti (*Atmiņas kartes formatēšana, 2. lappuse*).

Informācija par ierīci

Statusa gaismas diode

Statusa gaismas diode ① norāda ierīces statusu.



Statusa gaismas diodes darbība	Statuss
Deg sarkanā krāsā	Video tiek ierakstīts.
Mirgo sarkanā krāsā	Tiek saglabāts video. Kamera izmanto programmatūras atjauninājumu. Sākas Travelapse ieraksts.
Mirgo sarkanā krāsā, lēni	Kamera darbojas Autostāvvietas apsardzes režīmā.
Izslēgtas	Ierīce ir izslēgta. Tiek skatīti, eksportēti vai dzēsti videoklipi, bet kamera neieraksta videoklipus. Ierīce ir savienota ar datoru vai mazjaudas USB pieslēgvietu transportlīdzeklī.

Kameras objektīva tīrīšana

IEVĒRĪBAI

Neizmantojiet ķīmiskos tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus, kas var bojāt plastmasas sastāvdaļas.

Lai uzlabotu ierakstītā videomateriāla kvalitāti, kameras objektīvs ir regulāri jātīra.

- 1 Tīriet objektīvu ar objektīva lupatiņu, kas neatstāj švīkas un kuru varat mitrināt izopropilspirtā.
- 2 Ļaujiet objektīvam nožūt.

Produkta atjauninājumi

Datorā instalējiet Garmin Express (www.garmin.com/express).

Tā nodrošina vienkāršu piekļuvi šiem pakalpojumiem Garmin ierīcēm:

- Programmatūras atjauninājumi
- Produkta reģistrēšana

Garmin Express iestatīšana

- 1 Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot USB kabeli.
- 2 Dodieties uz garmin.com/express.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ierīces atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Drive

Garmin Drive lietotne jūs informē, kad jūsu ierīcei ir pieejams programmatūras atjauninājums. Jebkurā laikā jūs varat pārbaudīt atjauninājumus.

- 1 Lietotnē Garmin Drive atlasiet savu kameru.
- 2 Atlasiet **Iestatījumi > Pārbaudīt atjauninājumus**.
- 3 Atlasiet **Instalēt tagad**.

Programmatūras atjauninājums tiek nosūtīts uz ierīci. Jums tiek paziņots, kad pārsūtīšana ir pabeigta.

- 4 Atvienojiet ierīci no strāvas padeves, līdz ierīce izslēdzas.
- 5 Pievienojiet ierīci barošanas avotam.

Ierīcē tiek instalēts programmatūras atjauninājums.

PIEZĪME. programmatūras atjaunināšanas laikā video netiek ierakstīts.

Garmin atbalsta centrs

Dodieties uz support.garmin.com, lai skatītu un iegūtu palīdzību un informāciju, piemēram, produkta rokasgrāmatas, bieži uzdotos jautājumus, videoierakstus un klientu atbalstu.

E-etiķeti reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana

- 1 No iestatījumu izvēlnes ritiniet lejup līdz izvēlnes apakšai.
- 2 Atlasiet **System > Regulatory**.

Ierīces restartēšana

Ja ierīce pārstāj darboties, varat to restartēt.

12 sekundes turiet nospiestu barošanas pogu.

Specifikācijas

Darba temperatūras diapazons	No -20° līdz 60°C (no -4° līdz 140°F)
Uzlādes temperatūras diapazons	No 0° līdz 60°C (no 32° līdz 140°F)
Ieejas spriegums	No 4,75 līdz 5,25 Vdc, 1 A
Bezvadu frekvences	2,4 GHz ar 18,3 dBm maks. 5,1 GHz ar 17,3 dBm maks. 5,7 GHz ar 10,8 dBm maks.
Video kodeks	HEVC (H.265)

Atmiņas kartes specifikācijas

Kamerai nepieciešama atmiņas karte ar šādām specifikācijām. Lai apskatītu ieteicamo atmiņas karšu sarakstu, apmeklējiet vietni garmin.com/dashcamcards.

Tips	microSDHC vai microSDXC
Tilpums	No 8 līdz 512 GB
Ātruma klase	Klase 10 vai augstāka
Failu sistēma	exFAT

Pielikums

Nepārtrauktas strāvas padeves kabelis

Constant Power Cable ir vienmēr ieslēgts 12 V strāvas adapteris, kas savienojams ar transportlīdzekļa OBD II portu. Ierīce var darbināt līdz pat diviem videoreģistratoriem uz noteiktu laiku pēc transportlīdzekļa izslēgšanas. Lai iegūtu vairāk informācijas vai iegādātos Constant Power Cable, apmeklējiet garmin.com.

Darba sākšana

BRĪDINĀJUMS

Uzstādot ierīci transportlīdzeklī, ierīce jāuzstāda droši, lai tā netraucētu transportlīdzekļa vadības ierīcēm, piemēram, pedāļiem vai vadītāja kājām. Iejaukšanās transportlīdzekļa vadības ierīču vai kāju darbībā var izraisīt negadījumu, kas var beigties ar materiālajiem zaudējumiem, miesas bojājumiem vai nāvi.

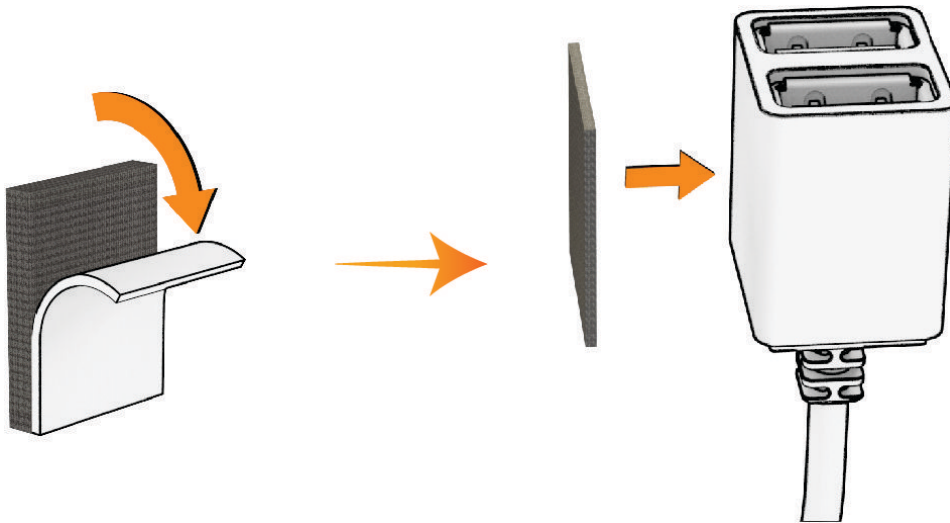
Ja pēc ierīces pievienošanas novērojat jebkādas izmaiņas dzinēja darbībā, nekavējoties atvienojiet ierīci un sazinieties ar Garmin produktu atbalsta dienestu. Neizmantojiet ierīci, ja tā ietekmē jūsu konkrētās markas un modeļa transportlīdzekļa dzinēja darbību vai paātrinājumu. Problēmas ar dzinēja darbību vai paātrinājumu var izraisīt negadījumu, kas var radīt materiālos zaudējumus, miesas bojājumus vai nāvi.

IEVĒRĪBAI

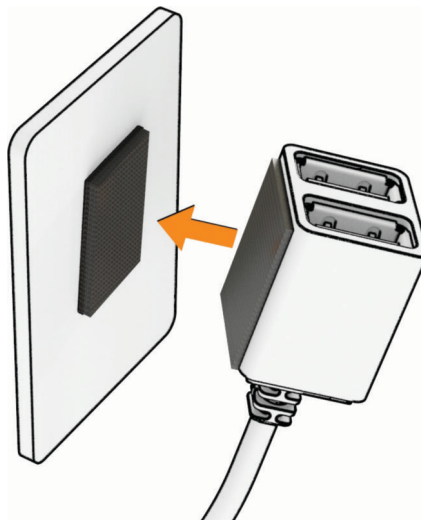
Lai noskaidrotu, vai kāds OBD II savienotāja izstrādājums var anulēt vai mainīt jūsu transportlīdzekļa garantiju, skatiet sava transportlīdzekļa garantijas noteikumus un īpašnieka norādījumus. Garmin neatbild par jebkādam izmaksām vai izdevumiem, kas saistīti ar transportlīdzekļa remontu vai anulētām garantijām.

Ierīces instalēšana

- 1 Iestatiet laika slēdzi (*Laika slēdzis, 25. lappuse*).
- 2 Savienojiet ierīci ar transportlīdzekļa OBD II pieslēgvietu.
OBD II pieslēgvietā parasti atrodas transportlīdzekļa vadītāja pusē zem paneļa. OBD II pieslēgvietas atrašanās vieta var atšķirties atkarībā no jūsu transportlīdzekļa markas un modeļa. Plašāku informāciju skatiet transportlīdzekļa īpašnieka rokasgrāmatā.
- 3 Noņemiet aizsargplēvi no vienas atkārtoti noslēdzamās aizdares un 10 sekundes stingri piespiediet atkārtoti noslēdzamo aizdari ierīces USB pieslēgvietas galā.



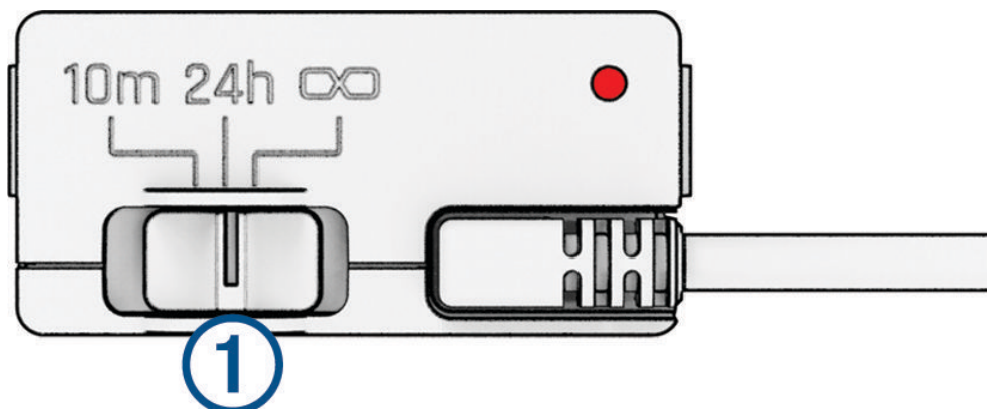
- 4 Ar ūdeni vai spirtu un plūksnas nesaturošu drānu notīriet transportlīdzekļa montāžas virsmu.
- 5 Ļaujiet virsmai pilnībā nožūt.
- 6 Noņemiet aizsargplēvi no otrā atkārtoti noslēdzamā stiprinājuma un 10 sekundes to stingri piespiediet pie transportlīdzekļa montāžas virsmas.
- 7 Piespiediet ierīces aizveramo stiprinājumu pret aizveramo stiprinājumu uz montāžas virsmas, lai nostiprinātu ierīci montāžas vietā.



- 8 Savienojiet USB barošanas kabeli no Garmin Dash Cam ierīces ar Constant Power Cable ierīces USB portu.

Laika slēdzis

Laika slēdzis ① iestata laiku, cik ilgi ierīce turpina piegādāt enerģiju pēc izkāpšanas no transportlīdzekļa. Ierīce atjauno strāvas padevi, kad tā konstatē kustību vai kad jūs atkal iekāpjat transportlīdzeklī un iedarbināt to no jauna.



10m	10 minūtes
24h	24 stundas
∞	Vienmēr ieslēgts

Ja vēlaties, lai ierīce paliktu izslēgta, līdz atkal iekāpjat transportlīdzeklī, atlasiet opciju 10m.

Ja vēlaties, lai ierīce darbotos nepārtraukti, kamēr transportlīdzeklis ir novietots stāvvietā, jums jāatlasa opcija 24h vai ∞.

Statusa gaismas diode

Statusa gaismas diode norāda ierīces statusu.

Statusa gaismas diodes darbība	Statuss
Sarkana	Ierīce nodrošina pieslēgto ierīču barošanu.
Mirgo sarkanā krāsā	Taimeris ir beidzies, un ierīce vairs nepiegādā strāvu pievienotajām ierīcēm.
Izslēgtas	Ierīce saņem mazāk nekā 12 V strāvas. Zema akumulatora līmeņa aizsardzības funkcija izslēdz ierīci, lai aizsargātu transportlīdzekļa akumulatoru.

Specifikācijas

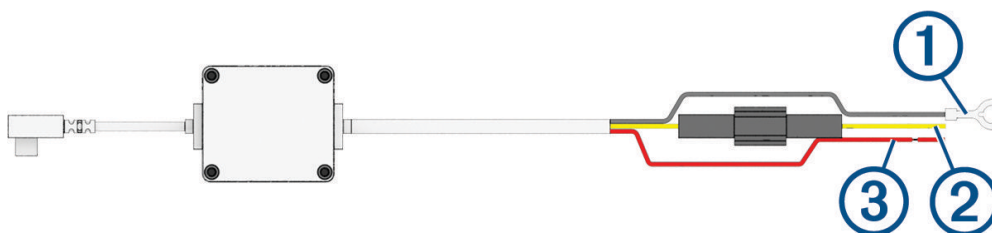
Darba temperatūra	No -20° līdz 45°C (no -4° līdz 113°F)
Ievade	No 12 līdz 16 V, 1,6 A maks.
Izvade	5 Vdc, 1,5 A katrā (kopā 3,0 A)
Zema akumulatora līmeņa aizsardzības spriegums	12 V

Novietošanas stāvvietā režīma kabelis

Novietošanas stāvvietā režīma kabeļa piederums savieno kameru ar pastāvīgu strāvas padevi un ļauj kamerai ierakstīt video, kamēr transportlīdzeklis ir novietots un izslēgts.

Lai iegūtu pilnīgāku informāciju vai iegādātos novietošanas stāvvietā režīma kabeli, dodieties uz garmin.com.

Novietošanas stāvvietā režīma kabeļa elektroinstalācijas shēma



Vienums	Vada krāsa	Vada funkcija
①	Melns	Zemējums
②	Dzeltena	Akumulators 12 V
③	Sarkana	Piederums 12 V

Autostāvvietas režīma kabeļa piederuma pieslēgšana pie strāvas

⚠ UZMANĪBU

Garminīpaši iesaka uzticēt ierīces uzstādīšanu pieredzējušam tehniķim ar zināšanas par elektrosistēmām. Nepareiza barošanas vada elektroinstalācija var radīt transportlīdzekļa vai akumulatora bojājumu un izraisīt traumu.

- 1 Novadiet novietošanas stāvvietā režīma kabeļa piederumu līdz vietai transportlīdzeklī ar pastāvīgu strāvas padevi, pārslēdzamu strāvas padevi un zemējuma savienojumu.
- 2 Pievienojiet **BATT** vadu pastāvīgam barošanas avotam.
- 3 Pievienojiet **ACC** vadu pārslēdzamam barošanas avotam.
- 4 Pievienojiet **GND** vadu pie transportlīdzekļa šasijas kailā metāla, izmantojot esošo bultskrūvi vai skrūvi.
- 5 Iespraudiet novietošanas stāvvietā režīma kabeļa piederumu kameras USB pieslēgvietā.

Traucējummeklēšana

Mana kamera darbības laikā kļūst silta

Garmin kameras ir paredzētas lietošanai automobiļu vidē. Tas ir normāli un prognozējams, ka produkti sasilst vai sakarst un turpina droši darboties karstā klimatā, pilnībā pakļauti saules stariem. Ierīces pašas temperatūra var pārsniegt ierīcei norādīto maksimālo darba vides temperatūru, ierīcei joprojām esot drošai lietošanā. Vienmēr ievērojiet produkta rokasgrāmatā ietvertos norādījumus par ierīces lietošanu un kopšanu.

Mana atmiņas karte ir nolietojusies un ir jāmaina

Visas microSD® atmiņas kartes pēc daudzām pārrakstīšanas reizēm nolietojas. Kartes periodiska formatēšana var pagarināt tās lietošanas laiku un uzlabot darbību. Tā kā videoreģistrators ierakstīšanu veic pastāvīgi, atmiņas karte, iespējams, palaikam ir jāaizstāj ar jaunu ([Atmiņas kartes ievietošana, 2. lappuse](#)). Ierīce automātiski nosaka atmiņas kartes kļūdas un brīdina, kad pienācis laiks to formatēt vai aizstāt.

Lai pagarinātu atmiņas kartes lietošanas laiku, varat veikt tālāk aprakstītās darbības.

- Formatējiet atmiņas karti vismaz reizi sešos mēnešos ([Atmiņas kartes formatēšana, 2. lappuse](#)).
- Ja ierīce parāda brīdinājumu par atmiņas kartes kļūdu, vispirms formatējiet atmiņas karti ([Atmiņas kartes formatēšana, 2. lappuse](#)) un pēc tam, ja nepieciešams, nomainiet atmiņas karti ([Atmiņas kartes ievietošana, 2. lappuse](#)).

- Izslēdziet ierīci vai pārliecinieties, ka funkcija **Stāvvietas sargs** ir iespējota, kad transportlīdzeklis netiek izmantots.

Ja ierīce nav pievienota aizdedzes ieslēdzamai transportlīdzekļa strāvas izejai, ierīce ir jāizslēdz laikā, kad transportlīdzekli neizmantojat, lai kamera neierakstītu nevajadzīgus videomateriālus.

- Izmantojiet atmiņas karti ar lielāku atmiņas apjomu.
Tā kā atmiņas kartes ar lielāku atmiņas apjomu tiek retāk pārrakstītas, tās parasti ir izmantojamas ilgāk.
- Izmantojiet augstas kvalitātes atmiņas karti ar ātruma kategorijas klasi 10 vai augstāku.
- Aizstāšanas atmiņas karti iegādājieties no augstas kvalitātes ražotāja un vispārātziņa pārdevēja.

Mani videoieraksti ir neskaidri

- Notīriet kameras objektīvu ([Kameras objektīva tīrīšana, 21. lappuse](#)).
- Notīriet vējstiklu kameras priekšā.
- Pārbaudiet, vai vējstikla tīrītājs notīra vējstikla zonu kameras priekšā, un, ja vajadzīgs, pārvietojiet ierīci.

Mani videoieraksti ir mainīgi vai nepilnīgi

- Lai iegūtu vislabākos kameras darbības un videoierakstu rezultātus, izmantojiet kvalitatīvu atmiņas karti ar ātruma kategorijas klasi 10 vai augstāku. Lai apskatītu ieteicamo atmiņas karšu sarakstu, apmeklējiet vietni garmin.com/dashcamcards.
Lēnāka atmiņas karte var neierakstīt videomateriālu pietiekami ātri.
- Ja viedtālrunī skatāties videoierakstus, izmantojot bezvadu savienojumu ar kameru, mēģiniet skatīt tos citā atrašanās vietā, kur ir mazāk bezvadu traucējumu, vai mēģiniet pārsūtīt videoierakstus uz viedtālruni ([Videoierakstu rediģēšana un eksportēšana, 17. lappuse](#)).
- Pārsūtiet svarīgos ierakstus uz datoru vai viedtālruni un formatējiet atmiņas karti ([Atmiņas kartes formatēšana, 2. lappuse](#)).
- Ja ierīce rāda atmiņas kartes kļūdas brīdinājumu, vispirms mēģiniet atmiņas karti formatēt ([Atmiņas kartes formatēšana, 2. lappuse](#)) un pēc tam, ja nepieciešams, nomainiet to ([Atmiņas kartes ievietošana, 2. lappuse](#)).
- Atjauniniet ierīci uz jaunāko programmatūru ([Produkta atjauninājumi, 21. lappuse](#)).

