

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ X110

Naudotojo vadovas

© 2024 „Garmin Ltd.“ arba filialai

Visos teisės saugomos. Remiantis autorių teisių įstatymu, be raštiško „Garmin“ sutikimo negalima kopijuoti nei viso, nei dalies šio vadovo. „Garmin“ pasilieka teisę keisti arba tobulinti savo gaminį bei keisti šio vadovo turinį be įsipareigojimo pranešti bet kokiam asmeniui ar organizacijai apie tokius pakeitimus ar patobulinimus. Dabartinių atnaujinimų ir papildomos informacijos dėl šio gaminio naudojimo ieškokite adresu www.garmin.com.

Garmin® ir „Garmin“ logotipas yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ ir Travelapse™ yra „Garmin Ltd.“ arba jos patrunuojamųjų įmonių prekių ženklai. Be atskirai duoto „Garmin“ leidimo šiuos prekių ženklus naudoti draudžiama.

BLUETOOTH® žodinis prekių ženklas ir logotipai yra „Bluetooth SIG, Inc.“ nuosavybė, o „Garmin“ šiuos ženklus naudoja pagal licenciją. microSD® ir „microSD“ logotipas yra SD-3C, LLC prekių ženklai. USB-C® yra registruotasis „USB Implementers Forum“ prekių ženklas. Wi-Fi® yra registruotasis „Wi-Fi Alliance Corporation“ prekių ženklas.

Turinys

Pradžia 1

Įrenginio apžvalga	1
Atminties kortelės įdėjimas	2
Montavimo aspektai	2
Kameros tvirtinimas ant priekinio stiklo	3
Kameros prijungimas prie transporto priemonės maitinimo	5
Kameros padėties parinkimas	6
Įrenginio įjungimas rankiniu būdu	6
Įrenginio išjungimas rankiniu būdu	6
Pagrindinis meniu	6

Įrašymas naudojant prietaisų skydo kamerą 7

Vaizdo įrašo išsaugojimas	7
Įvykių aptikimas	7
Garso įrašymo įjungimas ir išjungimas	7
Travelapse	7

„Parking Guard“ 8

„Parking Guard“ įjungimas arba išjungimas	8
„Parking Guard“ nustatymai	8

Vaizdo įrašų peržiūra 8

Neišsaugotos vaizdo medžiagos išsaugojimas	9
Vaizdo įrašo šalinimas	9
Vaizdo įrašai kompiuteryje	9

Saugaus vairavimo funkcijos ir įspėjimai 10

Įspėjimo apie priekinio susidūrimo grėsmę sistema	11
Įspėjimo apie išvažiavimą iš eismo juostos sistema	12
Įspėjimas važiuoti	13
Šviesoforo ir greičio kameros	13

Valdymas balsu 13

Kameros valdymas balso komandomis	14
---	----

Valdymo balsu įjungimas ir išjungimas	14
Valdymo balsu patarimai	14
Žadinimo žodžio keitimas	14

Susiejimas su išmaniuoju telefonu 15

Kameros prijungimas prie Wi-Fi tinklo	15
Vaizdo įrašų peržiūra išmaniajame telefone	15
Vault saugykla	16
Vaizdo įrašo redagavimas ir eksportavimas	17
Kelių kamerų tinklas	17
Kameros nustatymai programoje Garmin Drive	18

Nustatymai 19

Kameros nustatymai	19
Pagalbos vairuotojui nustatymai	19
Ekrano ir garsumo nustatymai	20
Sistemos nustatymai	20

Įrenginio informacija 21

Būsenos LED	21
Kameros objektyvo valymas	21
Produktų naujinimai	21
Garmin palaikymo centras	22
El. etikečių reglamentavimo ir atitikties informacijos peržiūra	22
Įrenginio paleidimas iš naujo	22
Specifikacijos	22
Atminties kortelės specifikacijos	22

Priedas 23

Pastovaus maitinimo kabelis	23
Stovėjimo režimo kabelis	25

Trikčių šalinimas 26

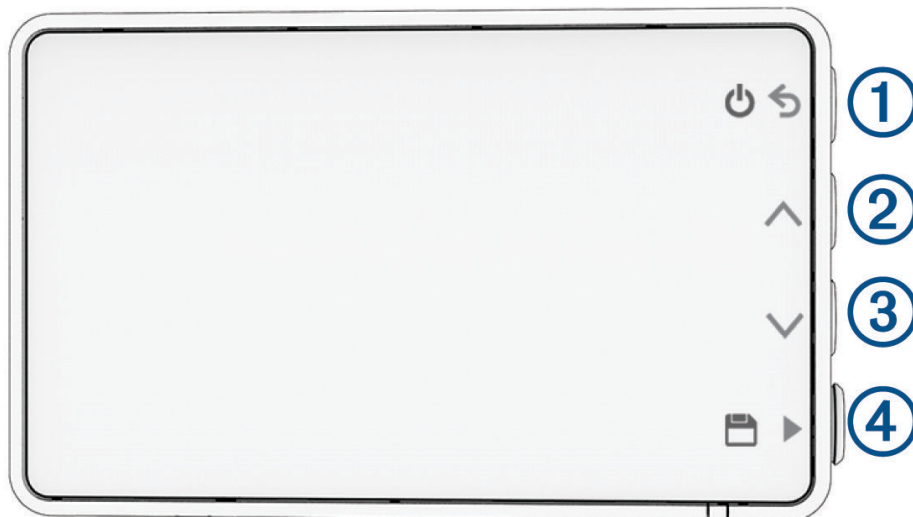
Naudojama kamera yra įšilususi	26
Atminties kortelė nusidėvėjo ir ją reikia pakeisti	26
Vaizdo įrašai neryškūs	26
Vaizdo įrašai nenuoseklūs arba nepilni	27

Pradžia

⚠ ĮSPĖJIMAS

Žr. vadovą *Svarbi saugos ir produkto informacija*, pateiktą produkto dėžėje, kad susipažintumėte su įspėjimais dėl produkto ir kita svarbia informacija.

Įrenginio apžvalga



Paspauskite, jei norite įjungti įrenginį.
Spauskite 3 sekundes, jei norite išjungti įrenginį.
Paspauskite, jei norite grįžti į ankstesnį puslapį.



Spauskite, jei norite slinkti meniu arba puslapiais.



Spauskite, jei norite slinkti meniu arba puslapiais.

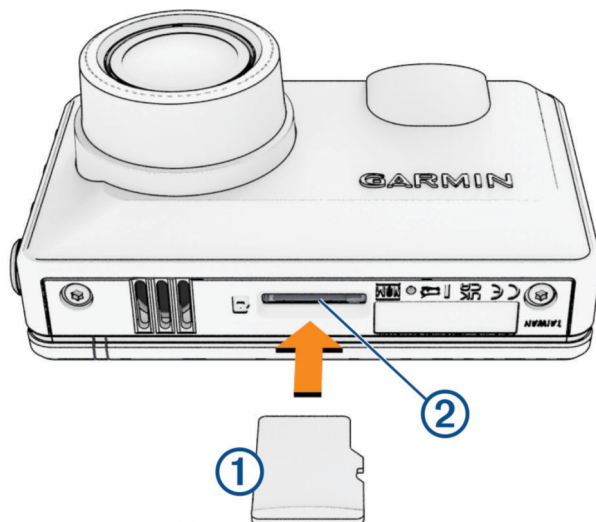


Kai rodomas vaizdo ieškiklis, paspauskite, jei norite išsaugoti vaizdo įrašą.
Paspauskite, jei norite pasirinkti meniu parinktį.

Atminties kortelės įdėjimas

Norint įrašyti vaizdo įrašą, reikia įdėti suderinamą atminties kortelę (*Atminties kortelės specifikacijos, 22 psl.*).

1 Įdėkite atminties kortelę ① į lizdą ②.



2 Stumkite ją, kol ji spragtelės.

Atminties kortelės formatavimas

Kamerai reikia atminties kortelės, suformatuotos naudojant FAT32 failų sistemą. Galite formatuoti kortelę šiai failų sistemai naudodami kamerą.

Jei norite padidinti atminties kortelės naudojimo laiką, reikia formatuoti atminties kortelę bent kartą per 6 mėnesius. Taip pat reikia formatuoti naują atminties kortelę, jei ji nesuformatuota naudojant FAT32 failų sistemą.

PASTABA: formatuojant atminties kortelę pašalinami visi joje esantys vaizdo įrašai ir duomenys.

1 Prijunkite kamerą prie maitinimo šaltinio.

2 Pasirinkite **Nustatymai > Kamera > Formatuoti kortelę**.

3 Palikite kamerą prijungtą prie maitinimo šaltinio, kol formatavimas bus baigtas.

Kai formatavimas baigsis, kameroje bus pateiktas pranešimas ir prasidės įrašymas.

Atminties kortelės išėmimas

PRANEŠIMAS

Jei išimsite atminties kortelę, kai įrenginys įjungtas, galite prarasti duomenis arba sugadinti įrenginį.

1 Išjunkite įrenginį.

2 Spauskite kortelę, kol ji užsifiksuos.

3 Paleiskite kortelę.

Kortelė išstumiamą iš lizdo.

Montavimo aspektai

Kamera tvirtinama prie priekinio stiklo naudojant pridėtą lipnų laikiklį. Pritvirtinus lipnų laikiklį, jį nuimti bus sunku. Kruopščiai pasirinkite montavimo vietą prieš tvirtindami laikiklį.

- Nemontuokite kameros vietoje, kurioje ji trukdytų vairuotojui matyti kelią.
- Pasirinkite tokią montavimo vietą, kad kameroje aiškiai matytųsi priekyje esantis kelias.
- Patikrinkite, ar prieš kamerą esantį priekinio stiklo plotą gerai nuvalo priekinio stiklo valytuvai.
- Nemontuokite kameros už priekinio stiklo tamsinto ploto.

Kameros tvirtinimas ant priekinio stiklo

PRANEŠIMAS

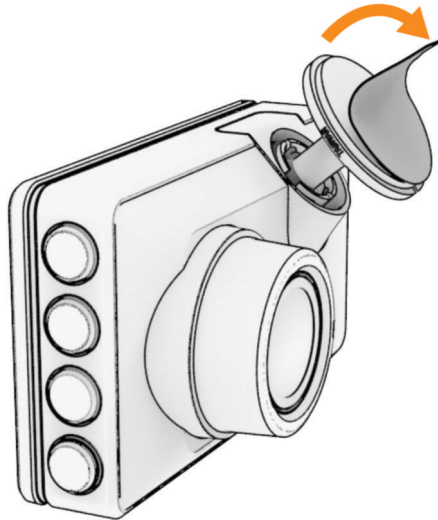
Lipnus laikiklis skirtas montuoti ilgam laikui, todėl jį nuimti gali būti sunku. Kruopščiai pasirinkite montavimo vietą prieš tvirtindami laikiklį.

Prieš tvirtindami lipnų laikiklį ant priekinio stiklo peržiūrėkite montavimo ant priekinio stiklo aspektus (*Montavimo aspektai, 2 psl.*).

Siekiant geriausių rezultatų, aplinkos temperatūra montuojant kamerą ant priekinio stiklo turėtų būti nuo 21 iki 38 °C (nuo 70 iki 100 °F). Jei temperatūra nepateks į šį diapazoną, klėjai gali klibti netinkamai. Jei reikia montuoti kamerą žemesnėje temperatūroje, nuvalykite nuo priekinio stiklo visą sniegą, ledą ir drėgmę bei prieš montuodami kamerą pašildykite priekinį stiklą transporto priemonės stiklo šildytuvu.

Kamera tvirtinama prie priekinio stiklo naudojant pridėtą lipnų laikiklį.

- 1 Nuvalykite vidinę priekinio stiklo pusę vandeniu ar alkoholiu ir pūkų nepaliekiančia šluoste.
Ant priekinio stiklo neturi būti dulkių, vaško, aliejų ar dangų.
- 2 Laikydami kamerą norimoje montavimo vietoje ant priekinio stiklo patikrinkite, ar niekas neužstoja jos vaizdo.
- 3 Kai pasirinksite montavimo vietą, iš kurios vaizdas yra aiškus, nulupkite apsauginę plėvelę nuo lipnaus laikiklio paviršiaus.



- 4 Dėkite laikiklį į montavimo padėtį.

PATARIMAS: klėjai yra labai lipnūs. Stenkitės nepriglausti klėjų prie priekinio stiklo, kol laikiklio padėtis nebus tinkama.

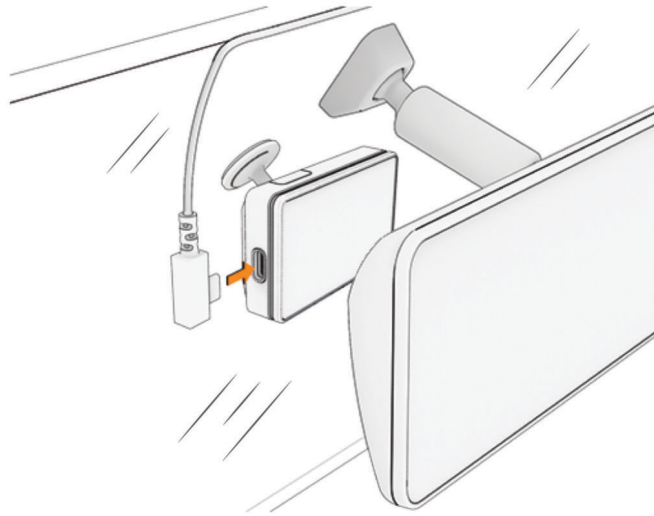
- 5 Tvirtai prispauskite laikiklį prie priekinio stiklo ir laikykite 30 sekundžių.

Tai padeda užtikrinti tinkamą laikiklio klėjų kontaktą su priekiniu stiklu.



Kameros prijungimas prie transporto priemonės maitinimo

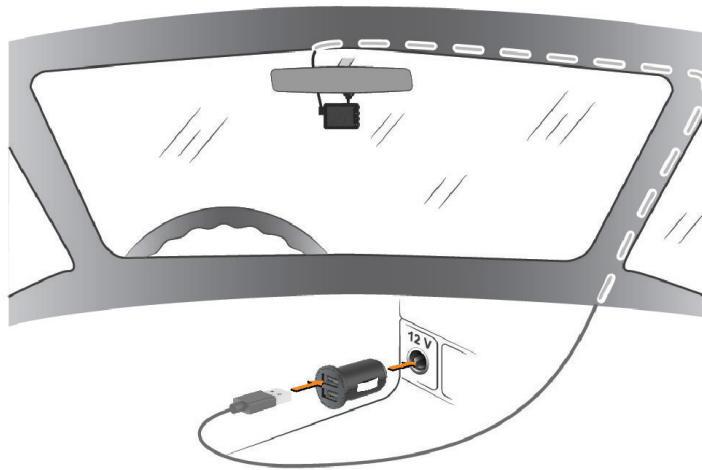
- 1 Prijunkite maitinimo kabelį prie USB prievado kameroje.



- 2 Praveskite maitinimo kabelį prie transporto priemonės maitinimo lizdo.

PASTABA: tiekite kamerai energiją naudodami pateiktą transporto priemonės maitinimo adapterį, nenaudokite transporto priemonės USB prievado. Transporto priemonės USB prievadas gali tiekti nepakankamai energijos, kad kamera veiktų patikimai. Be to, jei prijungsite kamerą prie transporto priemonės USB prievado kabeliu, kuriuo galima perduoti duomenis (nepateikiamas), kamera gali persijungti į USB didelės talpos laikmenos režimą. Jei kamera veiks USB didelės talpos laikmenos režimu, ji negalės įrašyti vaizdo arba prisijungti prie išmaniojo telefono.

Pateiktą lengvąjį maitinimo kabelį reikia nutiesti taip, kad jis būtų nematomas. Norėdami paslėpti maitinimo kabelį, tieskite jį po transporto priemonės apdailos detalėmis palei priekinį stiklą, durelių rėmą arba prietaisų skydą.



- 3 Prijunkite Garmin Dash Cam maitinimo kabelį prie pateikto transporto priemonės maitinimo adapterio.
- 4 Prijunkite transporto priemonės maitinimo adapterį prie maitinimo lizdo transporto priemonėje.
- 5 Jei reikia, pasukite transporto priemonės uždegimo spynelės jungiklį, kad į maitinimo lizdą transporto priemonėje būtų tiekiama energija.
Kamera įsijungia ir pradeda įrašymą.

Kameros padėties parinkimas

Galite montuoti kamerą priekinio stiklo kairėje, viduryje arba dešinėje. Kad pagalbos vairuotojui funkcijos veiktų optimaliai, nustatykite parinktį Kameros vieta nurodydami kameros vietą transporto priemonėje.

- 1 Pasirinkite  > **Nustatymai** > **Pagalba vairuotojui** > **Kameros vieta**.
- 2 Pasirinkite **Statymas horizontaliai** ir pasirinkite horizontalią kameros padėtį.
- 3 Pasirinkite **Transp. priemonės aukštis**.
- 4 Pasirinkite parinktį:
 - Jei vairuojate didelę transporto priemonę, pavyzdžiui, furgoną ar sunkvežimį, pasirinkite **Didesnis**.
 - Jei vairuojate automobilį, pasirinkite **Įprastinis**.

Įrenginio įjungimas rankiniu būdu

Prieš įjungiant įrenginį, kuris naudos akumuliatoriaus energiją, reikia iki galo įkrauti akumuliatorių.

PASTABA: jei įrenginys prijungtas prie degimo jungiklio įjungiamo maitinimo lizdo, jis automatiškai įsijungia, kai įjungiate transporto priemonės variklį.

Pasirinkite .

Įrenginys įsijungia.

Įrenginio išjungimas rankiniu būdu

PASTABA: jei įrenginys prijungtas prie degimo jungiklio įjungiamo maitinimo lizdo, jis automatiškai išsijungia, kai išjungiate transporto priemonės variklį.

3 sekundes spauskite .

Jei įrenginys prijungtas prie Wi-Fi® tinklo ir turite aktyvią Vault prenumeratą, prieš išsijungdamas jis įkelia esamus vaizdo įrašus į Vault.

Jei įrenginys prijungtas prie išorinio maitinimo šaltinio, po penkių sekundžių įjungiamą funkciją „Parking Guard“. Jei reikia, vadovaudamiesi ekrane rodomomis instrukcijomis išjunkite įrenginį prieš jame įsijungiant funkcijai „Parking Guard“.

Pagrindinis meniu

Kai rodomas vaizdo ieškiklis, spausdami  arba  slinkite meniu, o paspausdami  atidarykite meniu elementą.

Galerija: galite peržiūrėti ir tvarkyti sukurtus vaizdo įrašus (*[Vaizdo įrašų peržiūra, 8 psl.](#)*).

Programa „Garmin Drive“: kamerą galite susieti su išmaniuoju telefonu ir programa Garmin Drive™ (*[Susiejimas su išmaniuoju telefonu, 15 psl.](#)*).

Nustatymai: galite nustatyti kameros funkcijas, pakeisti sistemos nustatymus ir peržiūrėti sistemos informaciją (*[Nustatymai, 19 psl.](#)*).

Valdymas balsu: galite įjungti ir išjungti valdymo balsu funkcijas (*[Valdymas balsu, 13 psl.](#)*).

Travelapse: galite pradėti ir stabdyti Travelapse™ įrašymą (*[Travelapse, 7 psl.](#)*).

Jrašymas naudojant prietaisų skydo kamerą

PRANEŠIMAS

Kai kuriose jurisdikcijose garso ir vaizdo įrašymas arba fotografavimas gali būti draudžiamas arba reglamentuojamas. Gali būti reikalaujama, kad visos šalys žinotų apie įrašymą ir duotų sutikimą prieš jums įrašant garsą ir vaizdą arba fotografuojant. Už visų jūsų jurisdikcijoje galiojančių įstatymų, teisės aktų ir bet kokių apribojimų žinojimą ir laikymąsi atsakingi jūs patys.

Prietaisų skydo kamera įrašo vaizdo įrašą į kameros atminties kortelę (*Atminties kortelės įdėjimas, 2 psl.*).

Pagal numatytuosius nustatymus įrenginys pradeda vaizdo įrašymą, kai tik įsijungia, o baigia tik jį išjungus. Jei atminties kortelė pilna, įrenginys automatiškai pašalina seniausią neišsaugotą vaizdo įrašą, kad padarytų vietos naujam.

Jei pasirinkta neišsaugotą vaizdo įrašų šalinimo nedelsiant parinktis, įrenginys nuolat šalina senesnius nei trijų minučių neišsaugotus vaizdo įrašus ir pašalina visus neišsaugotus vaizdo įrašus, kai jį išjungi. Šią funkciją galite įjungti arba išjungti kameros nustatymuose (*Kameros nustatymai, 19 psl.*).

Jei nenorite, kad vaizdo įrašas būtų perrašytas arba pašalintas, galite jį išsaugoti (*Neišsaugotos vaizdo medžiagos išsaugojimas, 9 psl.*).

Vaizdo įrašo išsaugojimas

Pagal numatytuosius nustatymus įrenginys naudoja jutiklį, kad aptiktų galimą įvykį, ir automatiškai išsaugo vaizdo medžiagą, įrašytą 15 sekundžių prieš aptiktą įvykį ir 15 sekundžių po jo. Taip pat galite bet kada išsaugoti vaizdo įrašą rankiniu būdu.

Paspauskite .

Įrenginys išsaugo vaizdo medžiagą, įrašytą prieš jums paspaudžiant , paspaudimo metu ir po to.

PATARIMAS: galite išsaugoti vaizdo įrašų failus ir naudodami balso komandas (*Valdymas balsu, 13 psl.*).

Atminties kortelės talpa ribota. Išsaugojus vaizdo įrašą, reikia perkelti jį į išmanųjį telefoną (*Vaizdo įrašo redagavimas ir eksportavimas, 17 psl.*) arba kompiuterį (*Vaizdo įrašai kompiuteryje, 9 psl.*).

Įvykių aptikimas

Pagal numatytuosius nustatymus įrenginys naudoja jutiklį, kad aptiktų galimus įvykius, ir automatiškai išsaugo vaizdo medžiagą, įrašytą 15 sekundžių prieš aptiktą įvykį ir 15 sekundžių po jo. Vaizdo medžiaga pažymima įvykio laiko, datos ir vietos žyma.

Garso įrašymo įjungimas ir išjungimas

PRANEŠIMAS

Kai kuriose jurisdikcijose gali būti draudžiama įrašyti garsą transporto priemonėje arba gali būti reikalaujama, kad visi keleiviai žinotų apie įrašymą ir su juo sutiktų prieš jums įrašant garsą transporto priemonėje. Už visų jūsų jurisdikcijoje galiojančių teisės aktų ir apribojimų žinojimą ir laikymąsi atsakingi jūs patys.

Įrenginys, įrašydamas vaizdą, integruotu mikrofonu gali įrašyti ir garsą. Garso įrašymą galite bet kada įjungti ar išjungti.

Pasirinkite **Nustatymai > Kamera > Įrašyti garsą**.

PATARIMAS: galite įjungti arba išjungti garso įrašymą ir naudodami balso komandas (*Valdymas balsu, 13 psl.*).

Travelapse

Pasitelkus funkciją Travelapse galima užfiksuoti pagreitinato vaizdo kelionės įrašą; tai trumpas ir bendrinti tinkamas visų aplankytų vietų vaizdo įrašas. Travelapse įrašymas nestabdo prietaisų skydo kameros įrašymo.

PASTABA: Travelapse įrašymas negalimas, jei suaktyvinta parinktis nedelsiant pašalinti neišsaugotus vaizdo įrašus (*Kameros nustatymai, 19 psl.*).

Travelapse vaizdo įrašymas

Galite bet kada pradėti ir stabdyti Travelapse įrašymą rankiniu būdu naudodamiesi pagrindiniu meniu arba balso komandomis.

PASTABA: fiksuojant Travelapse vaizdą įrenginys įrašo ir įprastinę prietaisų skydo kameros vaizdo medžiagą.

- Jei norite pradėti Travelapse vaizdo įrašo įrašymą, pasirinkite parinktį:
 - Pagrindiniame meniu pasirinkite **Travelapse > Pradėti**.
 - Sakykite **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Jei norite stabdyti Travelapse įrašymą, pasirinkite parinktį:
 - Pagrindiniame meniu pasirinkite **Travelapse > Baigti**.
 - Sakykite **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

„Parking Guard“

Funkcija „Parking Guard“ leidžia kamrai automatiškai įrašyti vaizdą, kai transporto priemonė stovi. Išjungus transporto priemonės variklį, kamera automatiškai persijungia į įrašymo stovint režimą. Kamera automatiškai įrašo vaizdo įrašą kiekvieną kartą, kai aptinka įvykį. Jei turite aktyvią Vault prenumeratą, kamera siunčia pranešimą į jūsų išmanųjį telefoną, jei ji prijungta prie Wi-Fi tinklo. „Parking Guard“ nustatymus galite tvarkyti programoje Garmin Drive išmaniajame telefone.

„Parking Guard“ įjungimas arba išjungimas

Pasirinkite parinktį:

- Jei norite įjungti „Parking Guard“ funkcijas, pasirinkite **^ > Nustatymai > „Parking Guard“ > Įjungti**.
- Jei norite išjungti „Parking Guard“ funkcijas, pasirinkite **^ > Nustatymai > „Parking Guard“ > Nustatymai > Išjungti**.

„Parking Guard“ nustatymai

Pasirinkite **^ > Nustatymai > „Parking Guard“ > Nustatymai**.

Įjungti: galite įjungti arba išjungti funkciją „Parking Guard“.

Automatinė pradžia: nustatomas laikas, kurį transporto priemonė turi nejudėti, kad kamera įjungtų funkciją „Parking Guard“.

Smūgio jautrumas: koreguojamas įvykių aptikimo jautrumas, kai aktyvi funkcija „Parking Guard“.

Stebėjimo laikas: nustatomas laikas, kurį funkcija „Parking Guard“ lieka aktyvi prieš išsijungdama.

Naudoti energiją iš akumulatoriaus: nustatoma, kad funkcija „Parking Guard“ naudotų kameros bateriją, jei neprijungtas išorinis maitinimo šaltinis.

PASTABA: jei paliesite kamerą, kai įjungtas nustatymas Naudoti energiją iš akumulatoriaus, ji gali netikėtai įsijungti, kai aptiks judėjimą.

Įrašyti prieš įvykį: nustatoma, kad įrenginys įrašytų vaizdą 15 sekundžių prieš įvykio aptikimą. Norint naudoti šią parinktį, kamerą reikia prijungti prie išorinio maitinimo šaltinio.

Vaizdo įrašų peržiūra

PASTABA: žiūrint vaizdo įrašus, įrenginys nustoja įrašinėti ir išjungiami įspėjimai.

1 Pasirinkite **✓ > Galerija**.

2 Pasirinkite parinktį:

PASTABA: neišsaugoti vaizdo įrašai ir Travelapse vaizdo įrašai nepasiekiami, jei suaktyvinta parinktis nedelsiant pašalinti neišsaugotus vaizdo įrašus (*Kameros nustatymai, 19 psl.*).

- Jei norite peržiūrėti išsaugotus vaizdo įrašus, pasirinkite **Išsaugoti vaizdo įrašai**.
- Jei norite peržiūrėti vaizdo medžiagą, kuri nebuvo išsaugota, pasirinkite **Laikini vaizdo įrašai**.

3 Pasirinkite vaizdo įrašą.

Neišsaugotos vaizdo medžiagos išsaugojimas

Galite peržiūrėti neišsaugotą laikiną vaizdo medžiagą galerijoje ir išsaugoti iš jos sukurtus vaizdo klipus. Ši funkcija nepasiekiamo, jei suaktyvinta parinktis nedelsiant pašalinti neišsaugotus vaizdo įrašus (*Kameros nustatymai, 19 psl.*).

1 Pasirinkite  > **Galerija** > **Laikini vaizdo įrašai**.

2 Pasirinkite dieną ir laiką.

Paleidžiamas neišsaugotas to laikotarpio vaizdo įrašas.

3 Laikydami paspaudę  arba  judėkite atgal ar pirmyn vaizdo įrašė.

Jums laikant mygtuką, įrenginys padidina vaizdo įrašo leidimo greitį. Vaizdo įrašo apatiniame kairiajame kampe rodoma laiko žyma.

4 Kai rasite norimą išsaugoti vaizdo medžiagą, paspauskite  > .

Įrenginyje išsaugomas 30 sekundžių trukmės vaizdo klipas, apimantis 15 sekundžių prieš pasirinktą išsaugojimo tašką ir 15 sekundžių po jo.

Vaizdo įrašo šalinimas

1 Kai peržiūrite vaizdo įrašą galerijoje, paspausdami  atidarykite meniu.

2 Pasirinkite  > **Taip**.

Vaizdo įrašai kompiuteryje

PASTABA: kai kurie medijų leistuvai nepalaiko atkūrimo didele raiška.

Vaizdo įrašai saugomi kameros atminties kortelės kataloge DCIM. Vaizdo įrašai saugomi AVC (H.264) MP4 failų formatu. Galite peržiūrėti ir persiųsti vaizdo įrašus prijungę atminties kortelę arba įrenginį prie kompiuterio (*Kameros prijungimas prie kompiuterio, 10 psl.*). Daugiau informacijos rasite adresu garmin.com/dashcamvideos.

Vaizdo įrašai dedami į kelis aplankus.

PASTABA: neišsaugoti vaizdo įrašai ir Travelapse vaizdo įrašai nepasiekiami, jei suaktyvinta parinktis nedelsiant pašalinti neišsaugotus vaizdo įrašus (*Kameros nustatymai, 19 psl.*).

100EVENT: šiame aplanke laikomi vaizdo įrašai, automatiškai išsaugoti įrenginiui aptikus įvykį.

102SAVED: šiame aplanke laikomi naudotojo išsaugoti vaizdo įrašai.

103PARKM: šiame aplanke laikomi stovint išsaugoti vaizdo įrašai.

104TLPSE: šiame aplanke laikomi Travelapse vaizdo įrašai.

105UNSVCD: šiame aplanke laikoma neišsaugota vaizdo medžiaga. Kai neišsaugotiems vaizdo įrašams skirta laikmenos vieta užpildoma, įrenginys šalina seniausius neišsaugotus vaizdo įrašus.

Kameros prijungimas prie kompiuterio

Galite prijungti kamerą prie kompiuterio ir diegti programinės įrangos naujinius arba perkelti vaizdo įrašus į kompiuterį.

PASTABA: su įrenginiu pateiktas maitinimo kabelis skirtas tik energijai tiekti, jo negalima naudoti prijungiant prie kompiuterio.

- 1 Prijunkite suderinamą USB-C® duomenų kabelį prie USB-C prievado kameroje.



- 2 Prijunkite kitą kabelio galą prie suderinamo USB prievado kompiuteryje.

Priklausomai nuo kompiuterio operacinės sistemos, įrenginys rodomas kaip nešiojamasis diskas arba nešiojamoji saugykla.

Saugaus vairavimo funkcijos ir įspėjimai

Kameroje įdiegtos funkcijos, kurios gali padėti skatinti dėmesingesnį vairavimą, net kai važiuojate pažįstamoje vietovėje. Pateikiant bet kokį įspėjimą įrenginys leidžia garsinį signalą ar pranešimą ir rodo atitinkamą informaciją. Tam tikrų tipų vairuotojo įspėjimams galite įgalinti arba išjungti garsinį signalą.

Įspėjimas apie priekinio susidūrimo grėsmę: įrenginys pateikia įspėjimą, kai nustato, kad atstumas nuo jūsų transporto priemonės iki priekyje esančios transporto priemonės tampa nesaugus.

Įspėjimas apie išvažiavimą iš eismo juostos: įrenginys pateikia įspėjimą, kai nustato, kad netyčia pervažiavote eismo juostos skiriamąją liniją.

Perspėjimas važiuoti: kai sustojęs transporto priemonių srautas pradeda judėti, įrenginys leidžia signalą ir rodo perspėjimą.

Greičio kameros: įrenginyje skamba signalas ir rodomas greičio apribojimas bei atstumas iki greičio kameros.

Šviesoforo kameros: įrenginyje skamba signalas ir rodomas atstumas iki šviesoforo kameros.

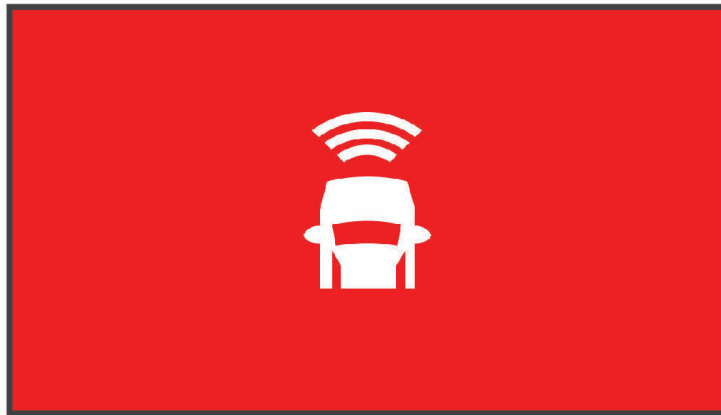
Įspėjimo apie priekinio susidūrimo grėsmę sistema

⚠ ĮSPĖJIMAS

Įspėjimo dėl priekinio susidūrimo grėsmės sistema (FCWS) įrengta tik informavimo tikslais ir nepakeičia jūsų atsakomybės atsižvelgti į visas kelio bei važiavimo sąlygas ir visada saugiai vairuoti. FCWS sistemoje įspėjimas apie artėjančią transporto priemonę pateikiamas remiantis vaizdo kameros informacija; dėl to prasto matomumo sąlygomis ši sistema gali veikti netinkamai. Daugiau informacijos pateikta adresu www.garmin.com/warnings.

FCWS funkcija pateikia įspėjimą, kai įrenginys nustato, kad atstumas nuo jūsų transporto priemonės iki priekyje esančios transporto priemonės nėra saugus. Įrenginys, naudodamas GPS, nustato transporto priemonės greitį ir pagal jį apskaičiuoja saugų važiavimo iš paskos atstumą. FCWS automatiškai įsijungia, kai transporto priemonės greitis viršija 65 km/val. (40 myl./val.).

Jei įrenginys nustato, kad esate per arti prieš jus važiuojančios transporto priemonės, paleidžiamas garsinis signalas, o ekrane pasirodo įspėjimas.



Informacija apie tai, kaip veikia įspėjimo apie priekinio susidūrimo grėsmę sistema

Įspėjimo apie priekinio susidūrimo grėsmę sistemos veikimą (FCWS) lemia keli veiksniai. Tam tikros sąlygos gali neleisti FCWS funkcijai aptikti prieš jus esančios transporto priemonės.

- FCWS funkcija įsijungia tik tada, kai transporto priemonės greitis viršija 65 km/val. (40 myl./val.).
- FCWS funkcija gali neaptikti prieš jus važiuojančios transporto priemonės, jei kameros fiksuojamas vaizdas neaiškus dėl lietaus, sniego, saulės, ryškios priekinių žibintų šviesos ar tamsos.
- FCWS funkcija gali veikti netinkamai, jei kamera netinkamai sulygiuota (*Kameros padėties parinkimas, 6 psl.*).
- FCWS funkcija gali neaptikti transporto priemonės, esančios toliau nei už 40 m (130 pėdų) arba arčiau nei 5 m (16 pėdų).
- Jei kameros vietos nustatymuose nurodytas neteisingas transporto priemonės aukštis ar įrenginio vieta transporto priemonėje, FCWS funkcija gali veikti netinkamai (*Kameros padėties parinkimas, 6 psl.*).

Įspėjimo apie išvažiavimą iš eismo juostos sistema

⚠ ĮSPĖJIMAS

Įspėjimo apie išvažiavimą iš eismo juostos sistema (LDWS) įrengta tik informavimo tikslais ir nepakeičia jūsų atsakomybės atsižvelgti į visas kelio bei važiavimo sąlygas ir visada saugiai vairuoti. LDWS sistemoje įspėjimas apie eismo juostos skiriamosios linijos kirtimą pateikiamas remiantis vaizdo kameros informacija; dėl to prasto matomumo sąlygomis ši sistema gali veikti netinkamai. Daugiau informacijos pateikta adresu www.garmin.com/warnings.

LDWS sistema pateikia įspėjimą, kai įrenginys nustato, kad netyčia pervažiavote eismo juostos skiriamąją liniją. Pavyzdžiui, įrenginys pateikia įspėjimą, kai pervažiuojate ištisinę liniją. LDWS funkcija įspėjimus teikia tik kai transporto priemonės greitis viršija 65 km/val. (40 myl./val.). Įspėjimas rodomas ekrano kairėje arba dešinėje pusėje, kad žinotumėte, kurioje pusėje pervažiavote liniją.



PASTABA: kad LDWS veiktų kuo geriau, nustatykite parinktį Kameros vieta, kad būtų rodoma įrenginio vieta transporto priemonėje.

Informacija apie tai, kaip veikia įspėjimo apie išvažiavimą iš juostos sistema

Įspėjimo apie išvažiavimą iš juostos sistemos veikimą (LDWS) įtakoja keli veiksniai. Tam tikros sąlygos gali sukliudyti LDWS funkcijai aptikti išvažiavimą iš juostos.

- LDWS funkcija įspėjimus teikia tik tada, kai transporto priemonės greitis viršija 65 km/val. (40 myl./val.).
- LDWS funkcija gali veikti netinkamai, jei kamera netinkamai sulygiuota.
- Jei kameros vietos nustatymuose nurodytas neteisingas transporto priemonės aukštis ar įrenginio vieta transporto priemonėje, LDWS funkcija gali veikti netinkamai (*Kameros padėties parinkimas, 6 psl.*).
- Kad LDWS funkcija veiktų, juostų skiriamųjų linijų vaizdas turi būti aiškus ir nenutrūkstamas.
 - Išvažiavimas iš juostos gali būti neaptiktas, jei skiriamųjų linijų vaizdas neaiškus dėl lietaus, rūko, sniego, didelių šešėlių, ryškios saulės ar priekinių žibintų šviesos, kelio darbų ar kitų kliūčių.
 - Išvažiavimas iš juostos gali būti neaptiktas, jei juostų skiriamosios linijos nubrėžtos netinkamai, jų nėra arba jos gerokai išblukusios.
- LDWS funkcija gali neaptikti išvažiavimo iš juostos ypač plačiuose, siauruose ar vingiuotuose keliuose.

Įspėjimas važiuoti

Kai prieš jūsų transporto priemonę sustoję automobiliai pradeda judėti, įspėjimo važiuoti funkcija leidžia signalą ir rodo įspėjimą. Šis įspėjimas rodomas tik tada, kai priešais esanti transporto priemonė nuvažiuoja tam tikrą atstumą, o jūsų transporto priemonė stovi. Ši funkcija gali būti naudinga prie šviesoforo ar eismo spūstyse. Kad aptiktų stovinčią ar važiuojančią transporto priemonę, ši funkcija naudoja ant prietaisų skydo montuojamą kamerą; taip pat būtina, kad kelio vaizdas būtų aiškus.



Šviesoforo ir greičio kameros

PRANEŠIMAS

Garmin® neatsako už naudojimosi šviesoforo ar greičio kamerų duomenimis tikslumą ar pasekmes.

PASTABA: kai kuriuose regionuose ir produkto modeliuose ši funkcija negalima.

Informacija apie šviesoforo ir greičio kamerų vietas teikiama kai kuriuose regionuose ir kai kuriuose produkto modeliuose įsigijus mokamą prenumeratą. Įrenginys įspėja, kai artėjate prie greičio ar šviesoforo kameros, apie kurią buvo pranešta.

- Kai kuriuose regionuose įrenginys gali gauti šviesoforų ir greičio kamerų duomenis, jei jis prijungtas prie išmaniojo telefono naudojant programą Garmin Drive.
- Jei norite atnaujinti įrenginyje saugomą kamerų duomenų bazę, galite naudoti Garmin Express™ programinę įrangą (garmin.com/express) arba programą Garmin Drive. Jei norite gauti naujausią kamerų informaciją, turite dažnai atnaujinti savo įrenginį.

Valdymas balsu

Valdymo balsu funkcija suteikia galimybę valdyti kamerą tariant žodžius ir komandas.

PASTABA: valdymo balsu funkcija veikia ne visomis kalbomis. Galite naudoti šią funkciją, kai sąsajoje nustatyta nepalaikoma kalba, bet komandas reikia sakyti anglų kalba.

Kameros valdymas balso komandomis

- 1 Pasakykite **OK, Garmin**, jei norite suaktyvinti valdymo balsu funkciją.
Kamera suaktyvina garsinį signalą ir pradeda klausytis komandos.
- 2 Pasakykite komandą:
 - Jei norite išsaugoti vaizdo įrašą, pasakykite **Save Video**.
 - Jei norite įjungti garso įrašymą vaizdo įrašuose, pasakykite **Record Audio**.
 - Jei norite išjungti garso įrašymą vaizdo įrašuose, pasakykite **Stop Audio**.
 - Jei norite pradėti Travelapse įrašymą, pasakykite **Start Travelapse**.
 - Jei norite stabdyti Travelapse įrašymą, pasakykite **Stop Travelapse**.Kai kamera atpažįsta komandą, pasigirsta signalas.

Valdymo balsu įjungimas ir išjungimas

Pasirinkite  > **Valdymas balsu** > **Nustatymai** > **Įjungti**.

Valdymo balsu patarimai

- Kalbėkite įprastu balsu, atsisukę į įrenginį.
- Sumažinkite foninį triukšmą, kad padidėtų balso atpažinimo tikslumas.
- Prieš kiekvieną komandą pasakykite žadinimo žodį. Numatytasis žadinimo žodis yra **OK, Garmin**.
- Turite išgirsti specialų signalą, kuris patvirtina, kad kamera sėkmingai atpažino komandą.
- Jei turite kelis Garmin įrenginius su valdymo balsu funkcijomis, pakeiskite žadinimo žodį ([Žadinimo žodžio keitimas, 14 psl.](#)).

Žadinimo žodžio keitimas

Pagal numatytuosius nustatymus prietaisų skydo kameros valdymas balsu suaktyvinamas pasakant OK, Garmin. Žadinimo žodį bet kada galite pakeisti. To gali reikėti, jei turite kelis Garmin įrenginius su valdymo balsu funkcijomis.

- 1 Pasirinkite  > **Valdymas balsu** > **Nustatymai** > **Žadinimo žodis**.
- 2 Pasirinkite žadinimo žodį.

Susiejimas su išmaniuoju telefonu

Kamerą galite susieti su išmaniuoju telefonu ir programa Garmin Drive. Programoje Garmin Drive galima nustatyti kelių kamerų tinklą, pakeisti kamerų nustatymus ir peržiūrėti, redaguoti bei išsaugoti vaizdo įrašus. Taip pat galite įkelti, tvarkyti ir bendrinti vaizdo medžiagą saugioje internetinėje saugykloje naudodami Vault.

PASTABA: norint naudotis nuotolinio Wi-Fi tinklo funkcijomis ir Vault funkcijomis, reikia mokamos prenumeratos ([Vault prenumeravimas, 16 psl.](#)).

- 1 Iš išmaniajame telefone esančios programų parduotuvės įdiekite programą  Garmin Drive.
- 2 Prijunkite kamerą prie maitinimo naudodami pateiktą transporto priemonės maitinimo adapterį ir kabelį. Kamera įsijungia.
- 3 Padėkite kamerą ir telefoną ne didesniu kaip 3 m (10 pėdų) atstumu vieną nuo kito.
- 4 Telefone atidarykite programą Garmin Drive.
- 5 Pasirinkite parinktį:
 - Jei susiejate Garmin įrenginį su išmaniuoju telefonu pirmą kartą, sutikite su programos Garmin Drive licencinėmis sutartimis.
 - Jei susiejate su išmaniuoju telefonu papildomą Garmin kamerą, pasirinkite **Pridėti kitą įrenginį**.
- 6 Pasirinkite **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Kameroje pasirinkite  > **Gauti programą**.
- 8 Vadovaudamiesi telefone pateikiamomis instrukcijomis atlikite susiejimo ir nustatymo veiksmus.

Baigus susiejimą, atsidaro pagrindinis programų skydelis. Susiejus kamerą ir išmanųjį telefoną, jie automatiškai prisijungia, kai įjungiami ir yra ryšio zonoje.

Kameros prijungimas prie Wi-Fi tinklo

PASTABA: norint naudotis nuotolinio Wi-Fi tinklo funkcijomis ir Vault funkcijomis, reikia mokamos prenumeratos ([Vault prenumeravimas, 16 psl.](#)).

Norint prijungti kamerą prie esamo Wi-Fi tinklo, tinklas turi būti nustatytas leisti prijungtiems įrenginiams aptikti vienas kitą ir bendrauti.

Galite prijungti kamerą prie Wi-Fi tinklo naudodami programą Garmin Drive.

Prijungus prie Wi-Fi tinklo, kamera automatiškai įkelia visos raiškos vaizdo įrašus į Vault, kai aptinka įvykį.

Naudodamiesi programa Garmin Drive taip pat galite prisijungti prie kameros nuotoliniu būdu ir žiūrėti tiesioginį vaizdo srautą ([Tiesioginio kameros srauto peržiūra, 16 psl.](#)).

- 1 Prijunkite kamerą prie programos Garmin Drive ([Susiejimas su išmaniuoju telefonu, 15 psl.](#)).
- 2 Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite savo transporto priemonės bei kameros pavadinimą.
- 3 Pasirinkite „Wi-Fi“ jungtys.
Atidaromas šalia esančių Wi-Fi prieigos taškų sąrašas.
- 4 Pasirinkite Wi-Fi tinklą ir įveskite tinklo slaptažodį.
Kamera prisijungia prie Wi-Fi tinklo.

Kamera išsaugo tinklo informaciją ir, kai kitą kartą ją įjungsite, prisijungs automatiškai, jei bus tinklo ryšio diapazone.

Vaizdo įrašų peržiūra išmaniajame telefone

Norint peržiūrėti vaizdo įrašus išmaniajame telefone, reikia susieti Garmin Dash Cam įrenginį su programa Garmin Drive ([Susiejimas su išmaniuoju telefonu, 15 psl.](#)).

PASTABA: žiūrint vaizdo įrašus, įrenginys nustoja įrašinėti ir išjungiami įspėjimai.

- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite **Žiūrėti vaizdo įrašą**.
- 2 Pasirinkite parinktį:
 - Jei norite peržiūrėti išsaugotą vaizdo įrašą, pasirinkite failą iš kategorijos **Išsaugota**.
 - Jei norite peržiūrėti naują vaizdo medžiagą, kuri nebuvo išsaugota, pasirinkite vaizdo įrašą iš kategorijos **Laikina**.

Tiesioginio kameros srauto peržiūra

Norint žiūrėti tiesioginį Tiesioginis rodinys kameros srautą nuotoliniu būdu, reikia turėti aktyvią Vault prenumeratą ir prijungti kamerą prie Wi-Fi tinklo (*Kameros prijungimas prie Wi-Fi tinklo, 15 psl.*).

Taip pat galite prijungti kamerą prie nuolatinio 12 V maitinimo šaltinio (*Pastovaus maitinimo kabelis, 23 psl.*).

Tiesioginį kameros srautą galite žiūrėti naudodami funkciją Tiesioginis rodinys programoje Garmin Drive. Galite prisijungti tiesiai prie susietos kameros naudodami Bluetooth® technologiją arba prisijungti nuotoliniu būdu per Wi-Fi tinklą.

- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite **Tiesioginis rodinys**.
Programa ieško pasiekiamų kamerų.
- 2 Jei reikia, pasirinkite kamerą pasiekiamų įrenginių sąrašė.
Atidaromas tiesioginis rodinys.

Vaizdo įrašo ištrynimasis naudojant išmanųjį telefoną

- 1 Kai peržiūrite išsaugotų vaizdo įrašų sąrašą išmaniajame telefone, pasirinkite **Pasirinkti**.
- 2 Pasirinkite vieną arba daugiau failų.
- 3 Pasirinkite .

Vault saugykla

PASTABA: šiai funkcijai reikia aktyvios Vault prenumeratos. Funkcija Vault pasiekama ne visose šalyse.

Galite įkelti, tvarkyti ir bendrinti prietaisų skydo kameros vaizdo įrašus saugioje internetinėje saugykloje naudodami Vault. Jei turite mokamą prenumeratą, prietaisų skydo kamera automatiškai įkelia išsaugotus vaizdo įrašus į Vault, kai prijungiama prie Wi-Fi tinklo.

Galite įsigyti Vault prenumeratą programoje Garmin Drive išmaniajame telefone.

PASTABA: norint naudotis šia funkcija, prietaisų skydo kamera turi būti prijungta prie Wi-Fi tinklo.

Vault prenumeravimas

Galite įsigyti Vault prenumeratą ir laikyti vaizdo įrašus saugiam internetiniame saugojimo serveryje.

- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite savo įrenginį.
- 2 Pasirinkite **Nustatymai** > „Vault“ saugykla > **Pasirinkti planą**.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Vaizdo įrašo bendrinimas

Galite bendrinti saugiąją nuorodą į prietaisų skydo kameros vaizdo įrašą iš Vault.

PASTABA: norint naudotis šia funkcija, reikia aktyvios Vault prenumeratos.

- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite **Vault**.
- 2 Pasirinkite vaizdo įrašą ir pasirinkite **Saugus bendrinimas**.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Bendrinamo vaizdo įrašo nuorodos išjungimas

Galite išjungti nuorodą į vaizdo įrašą, kurį anksčiau bendrinote iš Vault. Kai išjungiame bendrinamo vaizdo įrašo nuorodą, nustatoma, kad vaizdo įrašas yra privatus, o bendrinama nuoroda ir slaptažodis išjungiami.

- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite **Vault**.
- 2 Pasirinkite vaizdo įrašą ir **Išjungti nuorodą** > **Tęsti**.

Vaizdo įrašo šalinimas iš Vault

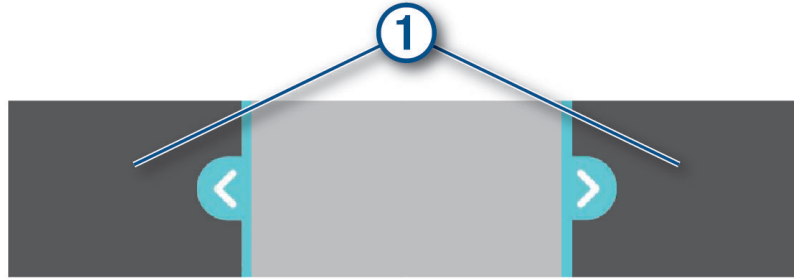
- 1 Programoje Garmin Drive išmaniajame telefone pasirinkite **Vault**.
- 2 Pasirinkite vaizdo įrašą ir **Šalinti iš {0}** > **Tęsti**.

Vaizdo įrašo redagavimas ir eksportavimas

Vaizdo įrašą galite apkarpyti prieš eksportuodami į Vault, kad pašalintumėte nereikalingą medžiagą.

PASTABA: vault išsaugotų vaizdo įrašų negalima apkarpyti.

- 1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą tempkite apkarpymo rankenėles ① vaizdo įrašo eigos juostoje į kairę arba į dešinę, kad apkarpytumėte vaizdo įrašą.



- 2 Jei norite įtraukti įrašytą garsą (pasirenkama), pažymėkite langelį **Įtraukti**.
- 3 Pasirinkite **Eksportuoti**.
PASTABA: eksportuojant vaizdo įrašą programa turi būti priekiniame plane.
Programa eksportuoja apkarpytą vaizdo įrašą.
- 4 Kai vaizdo įrašo eksportavimas baigsis, pasirinkite parinktį:
 - Jei norite išsaugoti vaizdo įrašą telefone, pasirinkite **Išsaugoti telefone**.
 - Jei norite pašalinti vaizdo įrašą iš kameros atminties kortelės, pasirinkite **Šalinti iš kameros**.
 - Jei norite grįžti į galeriją, pasirinkite **Baig..**

Kelių kamerų tinklas

Vienoje transporto priemonėje galite montuoti kelias prietaisų skydo kameras, pavyzdžiui, priekinę ir galinę, bei kurti sudėtinius „vaizdo vaizde“ įrašus iš vienu metu atliktų įrašų. Galite susieti kelias prietaisų skydo kameras su programa Garmin Drive. Jei tinkle yra prie GPS prijungta kamera, galite pridėti vietos informaciją prie visų tinkle esančių kamerų išsaugotų vaizdo įrašų.

Kelių kamerų vaizdo įrašų vaizdo vaizde kūrimas

Norint naudotis šia funkcija, reikia susieti su programa Garmin Drive bent dvi kameras ir įrašyti vaizdo medžiagą abiem kameromis.

Programoje Garmin Drive galima sukurti sudėtinius „vaizdo vaizde“ įrašus iš vaizdo medžiagos, vienu metu įrašytos dviem kameromis.

- 1 Programoje Garmin Drive pasirinkite **Žiūrėti vaizdo įrašą**.
- 2 Pasirinkite kelių kamerų vaizdo įrašą.
Kelių kamerų vaizdo įrašai pažymėti kelių kamerų piktogramomis  ant vaizdo įrašų miniatiūrų. Programa automatiškai sujungia vienu metu sukurtus vaizdo įrašus į vieną kelių kamerų vaizdo įrašų piktogramą.
- 3 Pasirinkdami ◀ ir ▶ pasirinkite kameros vaizdo medžiagą, kurią naudosite kaip visame ekrane rodomą vaizdo įrašo dalį.
- 4 Tempdami vaizdo įrašo juostos rankenėles į kairę ar dešinę apkarpykite vaizdo įrašą (trukmę).
- 5 Pasirinkite **Tęsti**.
- 6 Pasirinkdami ◀ ir ▶ pasirinkite kameros vaizdo medžiagą, kurią naudosite kaip „vaizdo vaizde“ dalį.
- 7 Pasirinkite ekrano kampą, kuriame norite matyti vaizdo vaizde įrašą, ir pasirinkite **Eksportuoti**.

PASTABA: eksportuojant programa turi būti priekiniame plane.

Programa eksportuoja vaizdo vaizde įrašą į išmanųjį telefoną.

Kameros nustatymai programoje Garmin Drive

Įrašymo nustatymai

Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite transporto priemonės bei kameros pavadinimą.

Duomenų perdanga: galite keisti, kokio tipo duomenys rodomi vaizdo įrašuose.

Ekspozicijos vertė: galite keisti šviesos ekspozicijos lygį vaizdo įrašuose.

Įvykių aptikimas: galite keisti įvykių aptikimo jautrumo lygį.

Skyra: galite keisti vaizdo įrašų raišką.

„Travelapse“: įjungiamo arba išjungiamo funkcija Travelapse (*Travelapse*, 7 psl.).

Neišsaugoti vaizdo įrašai: nustatoma, kada įrenginys šalina neišsaugotą vaizdo medžiagą. Jei pasirinkta parinktis **Pašalinti, kai bus pilna**, įrenginys pašalina seniausią neišsaugotą vaizdo įrašą, kai atminties kortelės saugykla užpildoma. Jei pasirinkta parinktis **Nedelsiant pašalinti**, įrenginys nuolat šalina senesnius nei trijų minučių neišsaugotus vaizdo įrašus ir pašalina visus neišsaugotus vaizdo įrašus, kai jį išjungiame. Tai naudinga siekiant užtikrinti duomenų privatumą. Jei pasirinkta parinktis Nedelsiant pašalinti, negalėsite įrašyti Travelapse vaizdo įrašų.

Sąrankos nustatymai

Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite transporto priemonės bei kameros pavadinimą.

Baigti sąranką: galima atlikti sąrankos veiksmus, kurių galbūt neatlikote diegimo metu.

„Vault“ saugykla: pateikiamos galimų Vault prenumeratų parinktys.

„Wi-Fi“ jungtys: rodoma informacija apie belaidžio tinklo ryšį.

Saugos ir saugumo nustatymai

Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite transporto priemonės bei kameros pavadinimą.

„Parking Guard“: galima įjungti „Parking Guard“ ir pakeisti „Parking Guard“ įrašymo nustatymus.

Sistemos nustatymai

Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite transporto priemonės bei kameros pavadinimą.

Perspėjimo garsumas: galima reguliuoti kameros perspėjimų garsumą.

Kalba: nustatoma įrenginio kalba.

Vienetai ir laikas: galima keisti datos ir laiko formato nustatymus.

Balso komandos: įjungiamos balso komandos ir nustatoma balso komandų kalba.

Žadinimo žodis: galima pakeisti valdymo balsu funkcijos suaktyvinimo žodį.

Įrenginio nustatymai

Programoje Garmin Drive pasirinkite  ir pasirinkite transporto priemonės bei kameros pavadinimą.

Apie įrenginį: nurodoma kameros programinės įrangos versija ir įrenginio ID.

Tikrinti, ar yra naujinių: tikrinama, ar yra įrenginio programinės įrangos naujinių.

Priskirti kitai transporto priemonei: galima nustatyti su pasirinkta kamera naudojamą transporto priemonę.

Formatuoti SD kortelę: galima formatuoti atminties kortelę ir pašalinti iš jos visus vaizdo įrašus bei duomenis.

Pagalba: atidaromas įrenginiui skirtas produkto palaikymo puslapis.

Atkurti: atkuriami gamykliniai numatytieji įrenginio nustatymai, įrenginys atsiejamas nuo programos Garmin Drive.

Pamiršti įrenginį: įrenginys atsiejamas nuo programos Garmin Drive.

Kameros pervadinimas

Galite pakeisti kameros pavadinimą, kad būtų lengviau atskirti ją nuo kitų kamerų kelių kamerų tinkle.

- 1 Programoje Garmin Drive pasirinkite kamerą.
- 2 Pasirinkite **Nustatymai > Baigti sąranką > Kameros lygiavimas**.
- 3 Lauke **Kameros pavadinimas** pasirinkite kameros pavadinimą.
PATARIMAS: galite rinktis Tinkintas ir įvesti pasirinktinį kameros pavadinimą.

Nustatymai

Kameros nustatymai

Pasirinkite **^ > Nustatymai > Kamera**.

Skyra: galite keisti vaizdo įrašų raišką.

Įvykių aptikimas: galite įjungti ir išjungti įvykių aptikimą bei nustatyti įvykių aptikimo jautrumo parinktį (*Įvykių aptikimas, 7 psl.*).

Įrašyti garsą: galite įjungti ir išjungti garso įrašymą (*Garso įrašymo įjungimas ir išjungimas, 7 psl.*).

Duomenų perdanga: galite keisti, kokio tipo duomenys rodomi vaizdo įrašuose.

Laikini vaizdo įrašai: nustatoma, kada įrenginys šalina neišsaugotą vaizdo medžiagą. Jei pasirinkta parinktis **Pašalinti, kai bus pilna**, įrenginys pašalina seniausią neišsaugotą vaizdo įrašą, kai atminties kortelės saugykla užpildoma. Jei pasirinkta parinktis **Nedelsiant pašalinti**, įrenginys nuolat šalina senesnius nei trijų minučių neišsaugotus vaizdo įrašus ir pašalina visus neišsaugotus vaizdo įrašus, kai jį išjungiame. Tai naudinga siekiant užtikrinti duomenų privatumą. Jei pasirinkta parinktis **Nedelsiant pašalinti**, negalite įrašyti Travelapse vaizdo įrašų ir peržiūrėti neišsaugotų vaizdo įrašų galerijoje.

Ekspozicijos vertė: nustatoma šviesos ekspozicijos vertė vaizdo įrašuose.

Formatuoti kortelę: galima formatuoti atminties kortelę ir pašalinti iš jos visus vaizdo įrašus bei duomenis.

Vaizdo įrašų raiškos nustatymai

Galite nustatyti kameros įrašomų vaizdo įrašų raišką.

Raiška – tai vaizdo įrašo plotis ir aukštis pikseliais. FPS – tai vaizdo įrašo kadru, fiksuojamų per sekundę, skaičius. HDR sujungia kelis ekspozicijos lygius kiekvienam vaizdo įrašo kadru ir gali pagerinti ryškumą didelio kontrasto arba prasto apšvietimo sąlygomis. Nustačius didesnę raišką arba FPS, reikės daugiau vietos atminties kortelėje.

Pasirinkite **Nustatymai > Kamera > Skyra**.

Nustatymas	Raiška
1080p, 30 k/s, HDR	1920 × 1080 pikselių
720p, 30 k/s, HDR	1280 × 720 pikselių

Pagalbos vairuotojui nustatymai

Pasirinkite **^ > Nustatymai > Pagalba vairuotojui**.

Kameros vieta: galite nurodyti įrenginio vietą transporto priemonėje (*Kameros padėties parinkimas, 6 psl.*).

Priekinio susidūrimo grėsmė: koreguojamas FCWS funkcijos jautrumas.

Perspėjimas važiuoti: galite įjungti arba išjungti įspėjimo važiuoti rodyimą ir garsinius signalus, kai srautas pradeda judėti (*Įspėjimas važiuoti, 13 psl.*).

Išvažiavimas iš juostos: koreguojami eismo juostos ribų nustatymai (*Įspėjimo apie išvažiavimą iš eismo juostos sistema, 12 psl.*).

„Garmin“ greičio matuokliai: reguliuojami garsiniai įspėjimai apie šviesoforų kameras.

Ekranas ir garsumo nustatymai

Pasirinkite  > **Nustatymai** > **Ekranas ir garsumas**.

Garsas: galite koreguoti kameros įspėjimų ir vaizdo įrašo atkūrimo garsumą.

Išsaugomas vaizdo įrašo tonas: galite įjungti arba išjungti garsinį signalą, kuris skamba išsaugojus vaizdo įrašą.

Ryškumas: galite reguliuoti vaizdo iešiklio ekrano ryškumą. Jei pasirinksite parinktį Automatinis ryškumas, įrenginys automatiškai koreguos ekrano ryškumą pagal aplinkos apšvietimą.

Spalvų tipas: galite pasirinkti kameros ekrano dienos arba nakties spalvų režimą. Jei pasirenkate Auto, įrenginys automatiškai nustato dienas ar naktį pritaikytas spalvas (pagal paros metą).

Rodyti skirtąjį laiką: galite nustatyti, kad ekranas liktų įjungtas, kol kamerali tiekama energija, arba išsijungtų, jei vieną minutę neatliekama veiksmų. Kai ekranas išjungtas, kamerali tęsia įrašymą, o įrašymo LED toliau švyti raudonai, taip pranešant, kad įrenginys įrašo.

Sistemos nustatymai

Pasirinkite  > **Nustatymai** > **Sistema**.

Reguliavimas: rodoma įstatyminių reikalavimų ir atitikties informacija.

Vienetai: nustatomi atstumo matavimo vienetai.

Laikas: nustatomas laikas ir laiko žymos formatas.

Kalba: nustatoma viso ekrane pateikiamo teksto kalba.

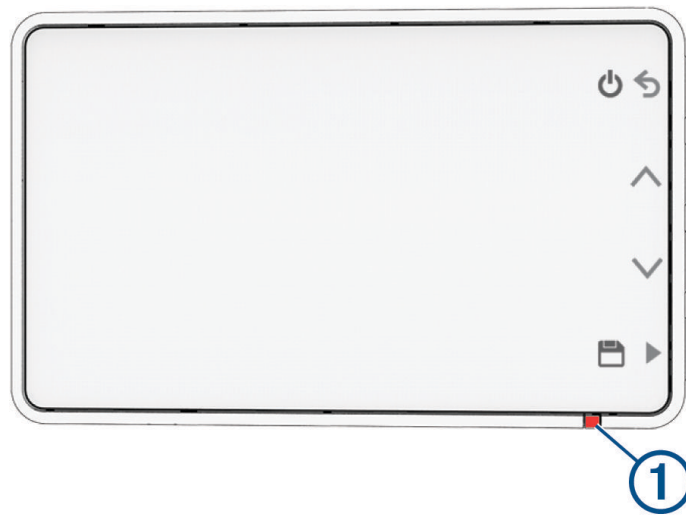
Apie: rodomas kameros pavadinimas, programinės įrangos versijos numeris, įrenginio ID numeris ir informacija apie kelias kitas programinės įrangos funkcijas.

Nustatyti iš naujo: atkuriamos gamyklinės numatytosios visų nustatymų vertės ir kamera atsiejama nuo programos Garmin Drive. Ši parinktis neištrina įrašytų vaizdo įrašų. Jei norite ištrinti visus vaizdo įrašus iš atminties kortelės, galite formatuoti atminties kortelę ([Atminties kortelės formatavimas, 2 psl.](#)).

Įrenginio informacija

Būsenos LED

Būsenos LED ① rodo įrenginio būseną.



Būsenos LED veikimas	Būsena
Švyti raudonai	Įrašomas vaizdas.
Mirksi raudonai	Išsaugomas vaizdo įrašas. Kamera diegia programinės įrangos naujinį. Pradedamas Travelapse įrašymas.
Lėtai mirksi raudonai	Kamera veikia „Parking Guard“ režimu.
Nešvyti	Įrenginys išjungtas. Peržiūrėti, eksportuoti arba ištrinti vaizdo įrašai, kamera neįrašo vaizdo įrašo. Įrenginys prijungtas prie kompiuterio arba mažos galios USB prievado transporto priemonėje.

Kameros objektyvo valymas

PRANEŠIMAS

Nenaudokite cheminių valiklių ir tirpiklių, kurie gali pažeisti plastikinius komponentus.

Kameros objektyvą valykite reguliariai, kad vaizdo įrašo kokybė būtų geresnė.

- 1 Išvalykite objektyvą nebraižančia objektyvo šluoste, kurią galite sudrėkinti izopropilo alkoholiu.
- 2 Objektyvą išdžiovinkite ore.

Produktų naujinimai

Kompiuteryje įdiekite Garmin Express (www.garmin.com/express).

Tai užtikrina paprastą prieigą prie šių paslaugų, kurios skirtos Garmin įrenginiams:

- Programinės įrangos naujinimai
- Produktų registracija

Garmin Express nustatymas

- 1 USB laidu įrenginį prijunkite prie kompiuterio.
- 2 Eikite į garmin.com/express.
- 3 Vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Įrenginio atnaujinimas naudojantis programa Garmin Drive

Jei atsiranda jūsų įrenginiui skirtas programinės įrangos naujinsys, programa Garmin Drive praneša apie tai. Galite ir patys bet kada patikrinti, ar yra naujinių.

- 1 Programoje Garmin Drive pasirinkite kamerą.
- 2 Pasirinkite **Nustatymai > Tikrinti, ar yra naujinių**.
- 3 Pasirinkite **Įdiegti dabar**.

Programinės įrangos naujinsys siunčiamas į jūsų įrenginį. Kai siuntimas bus baigtas, gausite pranešimą.

- 4 Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio, jis turi išsijungti.
- 5 Prijunkite įrenginį prie maitinimo šaltinio.

Programinės įrangos naujinsys diegiamas įrenginyje.

PASTABA: kol naujinama programinė įranga, vaizdo įrašai neįrašomi.

Garmin palaikymo centras

Jei norite gauti pagalbos ir informacijos, pvz., produkto vadovų, dažnai užduodamų klausimų, vaizdo įrašų ir pagalbos klientams, eikite adresu support.garmin.com.

El. etikečių reglamentavimo ir atitikties informacijos peržiūra

- 1 Slinkite į nustatymų meniu apačią.
- 2 Pasirinkite **Sistema > Reguliavimas**.

Įrenginio paleidimas iš naujo

Galite iš naujo paleisti įrenginį, jei jis nustoja veikti.

Laikykite paspaudę maitinimo mygtuką 12 sekundžių.

Specifikacijos

Darbinės temperatūros diapazonas	Nuo –20 iki 60 °C (nuo –4 iki 140 °F)
Įkrovimo temperatūros diapazonas	Nuo 0 iki 60 °C (nuo 32 iki 140 °F)
Įėjimo įtampa	Nuo 4,75 iki 5,25 V NS, 1 A
Belaidžio ryšio dažnis	2,4 GHz esant 17,62 dBm maksimali vertė
Vaizdo įrašo kodekas	AVC (H.264)

Atminties kortelės specifikacijos

Kamerai reikia toliau nurodytų specifikacijų atminties kortelės. Jei norite peržiūrėti rekomenduojamų atminties kortelių sąrašą, eikite į garmin.com/dashcamcards.

Tipas	„microSDHC“ arba „microSDXC“
Talpa	Nuo 8 iki 512 GB
Spartos klasė	10 ar aukštesnė klasė
Failų sistema	FAT32

Priedas

Pastovaus maitinimo kabelis

Constant Power Cable – tai visada įjungtas 12 V maitinimo adapteris, jungiamas prie OBD II prievado transporto priemonėje. Išjungus transporto priemonės variklį, šis įrenginys kurį laiką gali tiekti energiją ne daugiau kaip dviem prietaisų skydo kameroms.

Jei reikia daugiau informacijos arba norite įsigyti Constant Power Cable, apsilankykite adresu garmin.com.

Naudojimo pradžia

⚠ ĮSPĖJIMAS

Montuojant įrenginį transporto priemonėje, reikia daryti tai saugiai, kad jis netrukdytų valdyti transporto priemonės, pavyzdžiui, naudotis pedalais, ir naudotis pėdomis. Jei jis trukdys naudotis transporto priemonės valdikliais arba pėdomis, galite patekti į avariją ir patirti turtinę žalą, susižeisti ar net žūti.

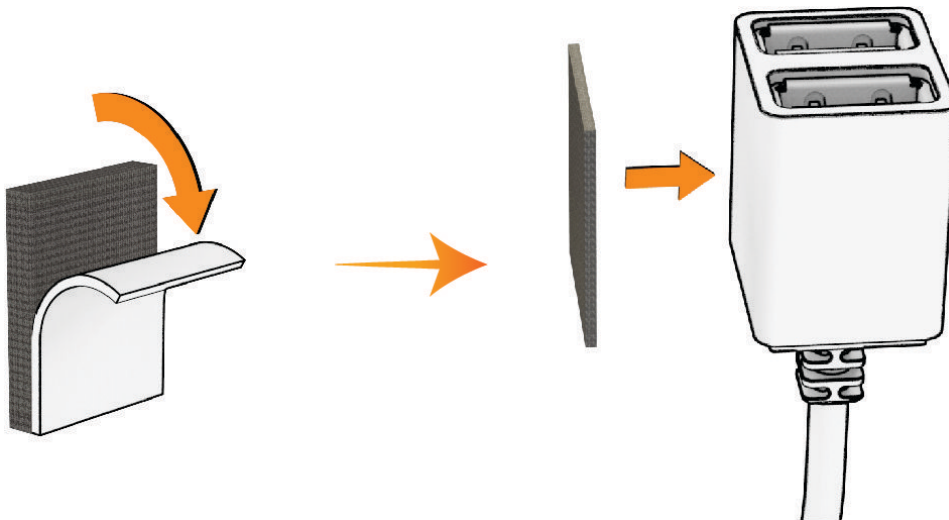
Jei prijungę įrenginį pastebite, kad pasikeitė variklio veikimas, nedelsdami atjunkite įrenginį ir kreipkitės į Garmin produktų palaikymo komandą. Nenaudokite įrenginio, jei jis daro įtaką variklio veikimui arba apskukų didėjimui konkrečioje jūsų transporto priemonėje. Variklio veikimo arba apskukų didėjimo problemos gali sukelti avariją, dėl kurios galite patirti turtinę žalą, susižeisti ar net žūti.

PRANEŠIMAS

Transporto priemonės garantijos nuostatose ir savininko instrukcijose ieškokite informacijos, ar prie OBD II jungiami gaminiai gali anuliuoti arba pakeisti jūsų transporto priemonės garantiją. Garmin neatsako už jokiais sąnaudais ar išlaidas, susijusias su transporto priemonės remontu arba garantijos anuliuavimu.

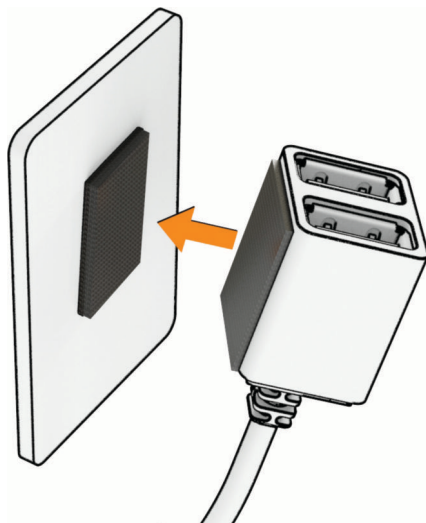
Įrenginio montavimas

- 1 Nustatykite laiko jungiklį (*Laiko jungiklis, 24 psl.*).
- 2 Prijunkite įrenginį prie OBD II prievado transporto priemonėje.
OBD II prievadas paprastai būna po prietaisų skydu, transporto priemonės vairuotojo pusėje. OBD II prievado vieta gali skirtis priklausomai nuo transporto priemonės markės ir modelio. Daugiau informacijos rasite transporto priemonės savininko vadove.
- 3 Nuimkite apsauginę plėvelę nuo daugkartinio fiksatoriaus ir 10 sekundžių tvirtai spauskite daugkartinį fiksatorių ant įrenginio USB prievado galo.



- 4 Nuvalykite montavimo paviršių transporto priemonėje vandeniu ar alkoholiu ir pūkų nepaliekančia šluoste.
- 5 Palaukite, kol paviršius bus visiškai sausas.
- 6 Nuimkite apsauginę plėvelę nuo antrojo daugkartinio fiksatoriaus ir 10 sekundžių tvirtai spauskite jį prie montavimo paviršiaus transporto priemonėje.

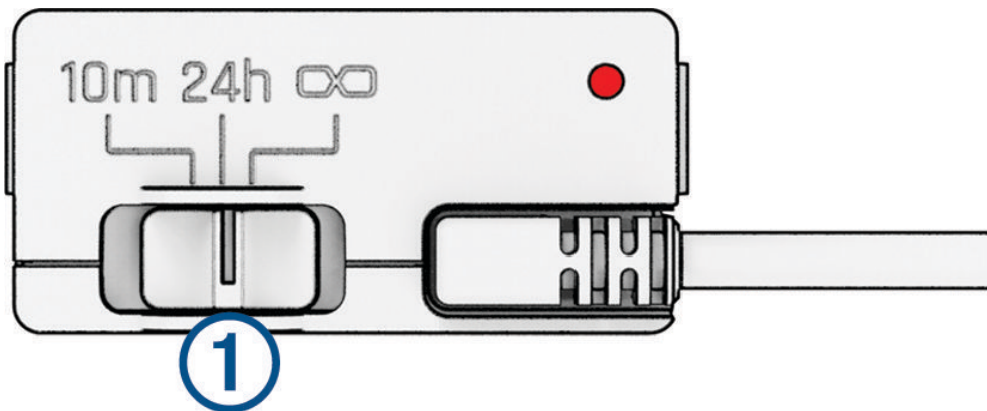
- 7 Spausdami įrenginio daugkartinį fiksatorių prie montavimo paviršiaus daugkartinio fiksatoriaus pritvirtinkite įrenginį montavimo vietoje.



- 8 Prijunkite USB maitinimo kabelį iš Garmin Dash Cam įrenginio prie USB prievado Constant Power Cable įrenginyje.

Laiko jungiklis

Laiko jungikliu ① galima nustatyti, kiek laiko įrenginiui toliau tiekama energija jums išlipus iš transporto priemonės. Įrenginys vėl įsijungia, jei aptinka judėjimą ir kai vėl įlipate į transporto priemonę.



10m	10 minučių
24h	24 val.
∞	Visada įjungta

Jei norite, kad įrenginys liktų išjungtas, kol vėl įlipsite į transporto priemonę, pasirinkite parinktį 10m. Jei norite, kad transporto priemonei stovint įrenginys veiktų visada, pasirinkite parinktį 24h arba ∞.

Būsenos LED

Būsenos LED rodo įrenginio būseną.

Būsenos LED veikimas	Būsena
Raudona	Energija tiekama prijungtiems įrenginiams.
Mirksi raudonai	Laikmačio laikas baigėsi, todėl energija nebetiekama prijungtiems įrenginiams.
Nešvyti	Įrenginiui tiekama mažiau nei 12 V. Apsaugos nuo akumulatoriaus išsekimo funkcija išjungia įrenginį, kad apsaugotų transporto priemonės akumuliatorių.

Specifikacijos

Darbinė temperatūra	Nuo -20 iki 45°C (nuo -4 iki 113°F)
Įvestis	Nuo 12 iki 16 V, 1,6 A maks.
Išvestis	5 V NS, po 1,5 A (iš viso 3,0 A)
Apsaugos nuo akumulatoriaus išsekimo įtampa	12 V

Stovėjimo režimo kabelis

Stovėjimo režimo kabelio priedu galima prijungti kamerą prie nuolatinio maitinimo šaltinio, kad kamera galėtų įrašyti vaizdą, kai transporto priemonė stovi, o jos variklis išjungtas.

Jei reikia daugiau informacijos arba norite įsigyti stovėjimo režimo kabelį, apsilankykite adresu garmin.com.

Stovėjimo režimo kabelio prijungimo schema



Elementas	Laido spalva	Laido funkcija
①	Juoda	Įžeminimas
②	Geltona	Akumulatorius 12 V
③	Raudona	Priedas 12 V

Stovėjimo režimo kabelio priedo prijungimas prie maitinimo

PERSPĖJIMAS

Garmin primygtinai rekomenduoja, kad šį įrenginį įrengtų patyręs specialistas, turintis tinkamų žinių apie elektros sistemas. Netinkamai įrengus maitinimo laidą, gali būti padaryta žala transporto priemonei arba baterija gali sukelti kūno sužalojimą.

- 1 Praveskite stovėjimo režimo kabelio priedą į vietą transporto priemonėje, kurioje yra pastovaus maitinimo, perjungiamo maitinimo ir įžeminimo jungtis.
- 2 Prijunkite laidą **BATT** prie pastovaus maitinimo šaltinio.
- 3 Prijunkite laidą **ACC** prie perjungiamo maitinimo šaltinio.
- 4 Prijunkite laidą **GND** prie nedengtos metalinės dalies transporto priemonės važiuoklėse naudodami esamą varžtą.
- 5 Prijunkite stovėjimo režimo kabelio priedą prie USB prievado kameroje.

Trikčių šalinimas

Naudojama kamera yra įšilus

Garmin kameros sukurtos aplinkai automobilyje. Normalu, kad šilto klimato regionuose ir šviečiant saulei šie produktai įkaista; jų naudojimo sauga dėl to nesumažėja. Paties įrenginio temperatūra gali būti aukštesnė nei nurodyta maksimali darbinė aplinkos temperatūra, bet jį naudoti yra saugu. Visada vadovaukitės įrenginio naudojimo ir priežiūros instrukcijomis, pateiktomis produkto vadove.

Atminties kortelė nusidėvėjo ir ją reikia pakeisti

Visos microSD® atminties kortelės dėvosi, kai yra daug kartų perrašomos. Periodiškai formatuojant kortelę galima prailginti naudojimo laiką ir pagerinti našumą. Kadangi prietaisų skydo kamera įrašo nuolat, atminties kortelę reikėtų reguliariai keisti ([Atminties kortelės įdėjimas, 2 psl.](#)). Įrenginys automatiškai aptinka atminties kortelės klaidas ir perspėja, jei ateina laikas ją suformatuoti ar pakeisti.

Jei norite pailginti atminties kortelės naudojimo laiką, galite vykdyti toliau nurodytus veiksmus.

- Formatuokite atminties kortelę bent kartą per šešis mėnesius ([Atminties kortelės formatavimas, 2 psl.](#)).
- Jei įrenginyje rodomas įspėjimas dėl atminties kortelės klaidos, pirmiausia pabandykite suformatuoti atminties kortelę ([Atminties kortelės formatavimas, 2 psl.](#)); tada, jei reikia, pakeiskite atminties kortelę ([Atminties kortelės įdėjimas, 2 psl.](#)).
- Kai transporto priemonė nenaudojama, išjunkite įrenginį arba įsitikinkite, kad įjungta funkcija „**Parking Guard**“.

Jei įrenginys neprijungtas prie degimu įjungiamos transporto priemonės maitinimo šaltinio, turite išjungti įrenginį, kai transporto priemonės nenaudojate, kad prietaisų skydo kamera neįrašytų nereikalingos medžiagos.

- Naudokite atminties kortelę su didesnės talpos saugykla.
Kadangi didesnės talpos atminties kortelės perrašomos rečiau, paprastai jos naudojamos ilgiau.
- Naudokite aukštos kokybės atminties kortelę, kurios greičio klasė – 10 ar aukštesnė.
- Pakaitinę atminties kortelę pirkite iš aukštos kokybės produktus gaminančio gamintojo ir patikimo pardavėjo.

Vaizdo įrašai neryškūs

- Nuvalykite kameros objektyvą ([Kameros objektyvo valymas, 21 psl.](#)).
- Nuvalykite prieš kamerą esantį priekinį stiklą.
- Patikrinkite, ar prieš kamerą esantį priekinio stiklo plotą gerai nuvalo valytuvai ir, jei reikia, kamerą perkelkite į kitą vietą.

Vaizdo įrašai nenuoseklūs arba nepilni

- Kad kameros ir vaizdo įrašų kokybė būtų gera, naudokite aukštos kokybės atminties kortelę, kurios greičio klasė – 10 ar aukštesnė. Jei norite peržiūrėti rekomenduojamų atminties kortelių sąrašą, eikite į garmin.com/dashcamcards.
Lėtesnio veikimo atminties kortelė vaizdą gali įrašyti nepakankamai greitai.
- Jei išmaniajame telefone peržiūrite vaizdo įrašus naudodami belaidį ryšį su kamera, pabandykite peržiūrėti juos kitoje vietoje, kurioje mažiau belaidžio ryšio trukdžių, arba perkeltite juos į išmanųjį telefoną (*Vaizdo įrašo redagavimas ir eksportavimas, 17 psl.*).
- Perkelti svarbius įrašus į kompiuterį ar išmanųjį telefoną ir suformatuoti atminties kortelę (*Atminties kortelės formatavimas, 2 psl.*).
- Jei įrenginyje rodomas įspėjimas dėl atminties kortelės klaidos, pirmiausia pabandykite suformatuoti atminties kortelę (*Atminties kortelės formatavimas, 2 psl.*); jei reikia, pakeiskite atminties kortelę (*Atminties kortelės įdėjimas, 2 psl.*).
- Atnaujinkite įrenginio programinę įrangą į naujausią versiją (*Produktų naujinimai, 21 psl.*).

