

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ X110

Priročnik za uporabo

© 2024 Garmin Ltd. ali njegove podružnice

Vse pravice pridržane. V skladu z zakoni o avtorskih pravicah tega priročnika ni dovoljeno kopirati, v celoti ali delno, brez pisnega dovoljenja družbe Garmin. Garmin si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav izdelkov ter sprememb vsebine tega priročnika, ne da bi o tem obvestil osebe ali organizacije. Najnovejše posodobitve in dodatne informacije glede uporabe izdelka lahko poiščete na www.garmin.com.

Garmin® in logotip Garmin sta blagovni znamki družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic, registriranih v ZDA in drugih državah. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ in Travelapse™ so blagovne znamke družbe Garmin Ltd. ali njenih podružnic. Blagovnih znamk ni dovoljeno uporabljati brez izrecnega dovoljenja družbe Garmin.

Besedna oznaka in logotipi BLUETOOTH® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. Družba Garmin ima licenco za uporabo teh znamk. microSD® in logotip microSD sta blagovni znamki družbe SD-3C, LLC. USB-C® je registrirana blagovna znamka organizacije USB Implementers Forum. Wi-Fi® je registrirana oznaka organizacije Wi-Fi Alliance.

Kazalo vsebine

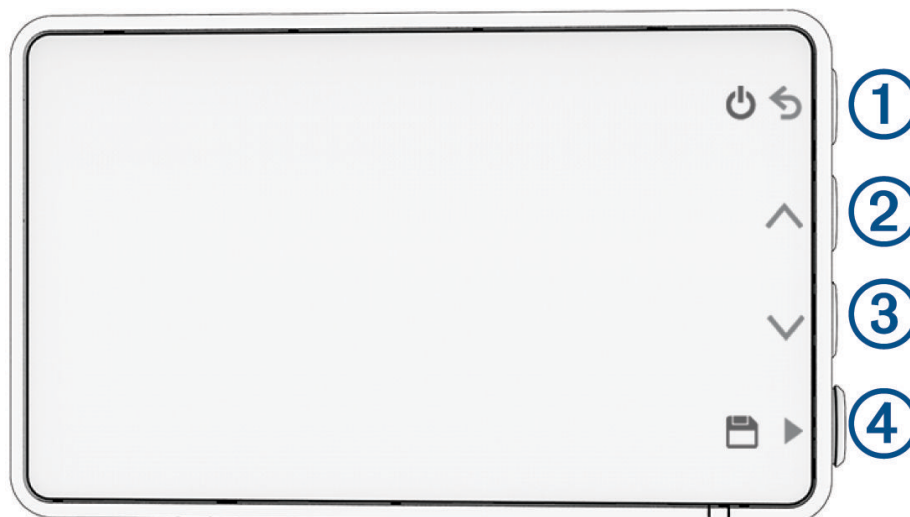
Uvod	1	Namigi za glasovno upravljanje.....	14
Pregled naprave.....	1	Spreminjanje besede za bujenje.....	14
Nameščanje pomnilniške kartice.....	2	Združevanje s pametnim	
Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri		telefonom	15
namestitvi.....	2	Povezovanje kamere z omrežjem	
Namestitev kamere na vetrobransko		Wi-Fi.....	15
steklo.....	3	Ogled videoposnetkov v pametnem	
Priklop kamere na napajanje v vozilu....	5	telefonu.....	15
Nastavitev postavitve kamere.....	6	Shranjevanje v storitvi Vault.....	16
Ročni vklop naprave.....	6	Urejanje in izvoz videoposnetka.....	17
Ročni izklop naprave.....	6	Omrežje več kamer.....	17
Glavni meni.....	6	Nastavitve kamere v programu Garmin	
Snemanje s kamero na armaturni		Drive.....	18
plošči	7	Nastavitve	19
Shranjevanje videoposnetka.....	7	Nastavitve fotoaparata.....	19
Zaznavanje dogodkov.....	7	Nastavitve pomoči za voznika.....	20
Vklop ali izklop snemanja zvoka.....	7	Nastavitve zaslona in glasnosti.....	20
Travelapse.....	7	Nastavitve sistema.....	20
Parkirni čuvaj	8	Informacije o napravi	21
Omogočenje ali onemogočenje funkcije		Indikator LED stanja.....	21
Parkirni čuvaj.....	8	Čiščenje objektiva kamere.....	21
Nastavitve funkcije Parkirni čuvaj.....	8	Posodobitve izdelkov.....	21
Ogled videoposnetkov	8	Središče za podporo Garmin.....	22
Shranjevanje neshranjenih		Ogled zakonsko predpisanih informacij	
videoposnetkov.....	9	in informacij o skladnosti na elektronski	
Brisanje videoposnetka.....	9	nalepki.....	22
Videoposnetki v računalniku.....	9	Ponovni zagon naprave.....	22
Funkcije in opozorila za obveščanje		Specifikacije.....	22
voznika	10	Specifikacije pomnilniške kartice.....	22
Sistem za opozarjanje na čelne trke....	11	Dodatek	23
Sistem opozoril o menjavi voznega		Kabel za neprekinjeno napajanje.....	23
pasu.....	12	Kabel za parkirani način.....	25
Opozorilo Pojdi.....	13	Odpravljanje težav	26
Prometne kamere za vožnjo pri rdeči luči		Kamera je med delovanjem topla na	
in prehitro vožnjo.....	13	otip.....	26
Glasovno upravljanje	13	Moja pomnilniška kartica slabo deluje in	
Upravljanje kamere z glasovnimi		jo je treba zamenjati.....	26
ukazi.....	14	Moji videoposnetki so zamegljeni.....	26
Vklop ali izklop glasovnega		Moji videoposnetki so nejasni ali	
upravljanja.....	14	nepopolni.....	27

Uvod

⚠ OPOZORILO

Za opozorila in pomembne informacije o izdelku si oglejte navodila *Pomembne informacije o varnosti in izdelku* v škatli izdelka.

Pregled naprave

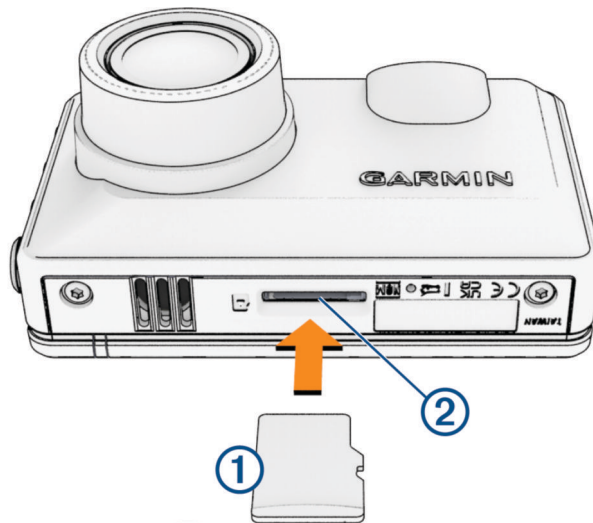


①		Pritisnite za vklop naprave. Držite 3 sekunde za izklop naprave. Pritisnite za vrnitev na prejšnjo stran.
②		Pritisnite za pomikanje med meniji ali stranmi.
③		Pritisnite za pomikanje med meniji ali stranmi.
④		V iskalu pritisnite za shranjevanje videoposnetka. Pritisnite za izbiro možnosti v meniju.

Nameščanje pomnilniške kartice

Za snemanje videoposnetkov, morate vstaviti združljivo pomnilniško kartico (*Specifikacije pomnilniške kartice, stran 22*).

- 1 Pomnilniško kartico ① vstavite v režo za pomnilniške kartice ②.



- 2 Pritisnite jo, dokler se ne zaskoči.

Formatiranje pomnilniške kartice

Za kamero je potrebna pomnilniška kartica, ki je formatirana v datotečnem sistemu FAT32. Kartico lahko formatirate v tem datotečnem sistemu s kamero.

Pomnilniško kartico formatirajte najmanj enkrat na šest mesecev, saj s tem podaljšate njeno življenjsko dobo. Formatirati morate tudi povsem novo pomnilniško kartico, ki ni formatirana v datotečnem sistemu FAT32.

OPOMBA: s formatiranjem pomnilniške kartice izbrišete vse videoposnetke in podatke na kartici.

- 1 Kamero priklopite na vir napajanja.
- 2 Izberite **Settings > Camera > Format Card**.
- 3 Kamera mora biti priklopljena na vir napajanja, dokler formatiranje ni končano. Ko je formatiranje končano, se v kameri prikaže sporočilo in kamera začne snemati.

Odstranitev pomnilniške kartice

OBVESTILO

Če pomnilniško kartico odstranite, ko je naprava vklopljena, lahko izgubite podatke ali poškodujete napravo.

- 1 Izklopite napravo.
- 2 Pritisnite kartico, da se zaskoči.
- 3 Spustite kartico.
Kartica se izvrže iz reže.

Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri namestitvi

Kamera se na vetrobransko steklo pritrdi z uporabo priloženega samolepilnega nosilca. Samolepilni nosilec se po namestitvi odstrani le s težavo. Pred namestitvijo dobro premislite, kam ga boste namestili.

- Kamere ne namestite na mestu, na katerem bi ovirala pogled voznika na cesto.
- Za namestitev izberite lokacijo, ki kameri omogoča neoviran pogled na cesto spredaj.
- Preverite, ali brisalci očistijo območje vetrobranskega stekla pred kamero.
- Kamere ne nameščajte izza obarvanega območja na vetrobranskem steklu.

Namestitev kamere na vetrobransko steklo

OBVESTILO

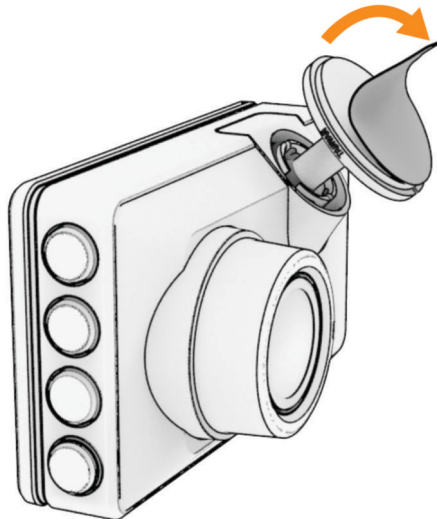
Samolepilni nosilec je namenjen dolgotrajni namestitvi in ga boste morda težko odstranili. Pred namestitvijo dobro premislite, kam ga boste namestili.

Preden samolepilni nosilec namestite na vetrobransko steklo, si oglejte dejavnike, ki jih je treba upoštevati pri namestitvi (*Dejavniki, ki jih je treba upoštevati pri namestitvi, stran 2*).

Za najboljše rezultate mora biti pri nameščanju kamere na vetrobransko steklo temperatura okolice od 21 do 38 °C (od 70 do 100 °F). Če so temperature izven tega razpona, se lepilo morda ne bo pravilno prijelo. Če morate kamero namestiti pri nižjih temperaturah, morate z vetrobranskega stekla odstraniti sneg, led in vlago, tako da uporabite funkcijo odmrzovanja v vozilu, preden namestite kamero.

Kamera se na vetrobransko steklo pritrdi z uporabo priloženega samolepilnega nosilca.

- 1 Notranjo stran vetrobranskega stekla očistite z vodo ali alkoholom in krpo, ki ne pušča vlaken. Na steklu ne sme biti prahu, voska, maščob ali premazov.
- 2 Kamero prislonite na zeleno lokacijo na vetrobransko steklo in preverite, ali ima kamera neoviran, nezastrt pogled.
- 3 Ko ste izbrali mesto namestitve z neoviranim pogledom, odstranite zaščitno folijo z lepila nosilca.

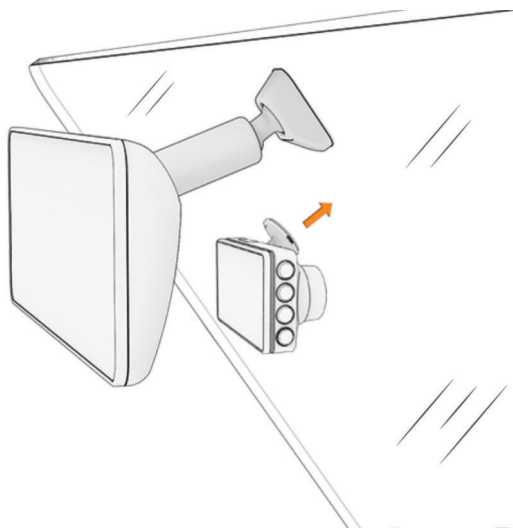


4 Postavite nosilec nad mesto namestitve.

NAMIG: lepilo je zelo lepljivo. Z lepilom se ne dotikajte stekla, dokler nosilca ne postavite v pravi položaj.

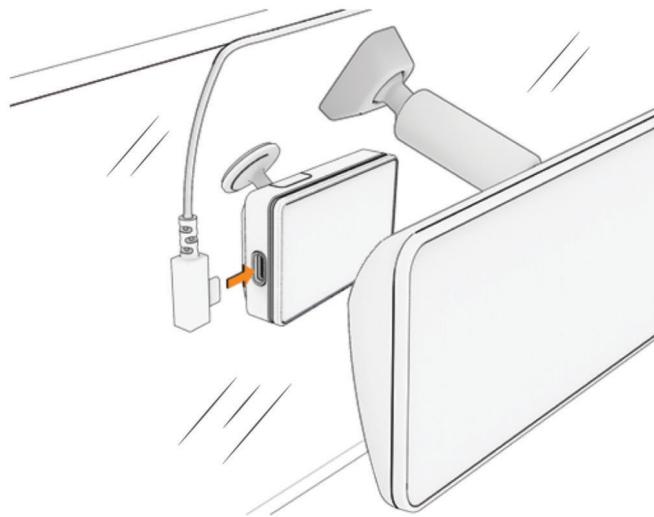
5 Nosilec močno pritisnite ob steklo in ga držite 30 sekund.

Tako boste zagotovili, da ima lepilo nosilca ustrezen stik z vetrobranskim steklom.



Priklop kamere na napajanje v vozilu

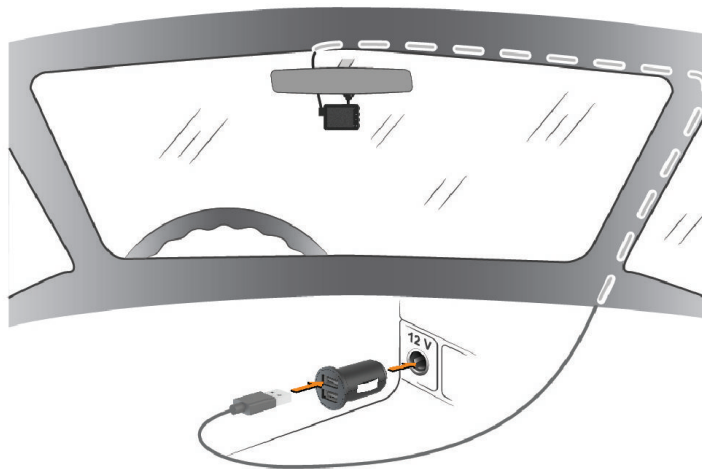
- 1 Priklopite napajalni kabel v vrata USB na kameri.



- 2 Napajalni kabel napeljite do vtičnice za napajanje v vozilu.

OPOMBA: za napajanje kamere uporabite priloženi napajalnik za napajanje v vozilu in ne uporabite vrat USB v vozilu. Vrata USB v vozilu morda ne zagotavljajo zadostnega napajanja za zanesljivo delovanje kamere. Poleg tega lahko kamera preklopi v način za množično shranjevanje USB, če jo priklopite v vrata USB v vozilu s kablom, ki omogoča prenos podatkov (ni priložen). Kamera ne more zajemati videoposnetkov ali vzpostaviti povezave s pametnim telefonom, ko je v načinu za množično shranjevanje USB.

Priloženi lahko napajalni kabel je zasnovan tako, da ga je mogoče napeljati naokoli. Če želite napajalni kabel skriti, ga napeljite po robovih vozila ob vetrobranskem steklu, okviru vrat ali armaturni plošči.



- 3 Napajalni kabel naprave Garmin Dash Cam priklopite v priloženi napajalnik za napajanje v vozilu.
- 4 Priključite napajalni kabel vozila v napajalno vtičnico v vozilu.
- 5 Če je potrebno, vključite stikalo za kontakt vozila, da vključite napajanje vtičnice v vozilu. Kamera se vklopi in začne snemati.

Nastavitev postavitve kamere

Napravo lahko namestite na levo ali desno stran ali sredino vetrobranskega stekla. Za najboljše delovanje funkcij pomoči za voznika nastavite možnost Camera Placement tako, da označite lokacijo naprave v vozilu.

- 1 Izberite **Settings > Driver Assistance > Camera Placement**.
- 2 Izberite **Horizontal Placement** in izberite vodoravno postavitev kamere.
- 3 Izberite **Vehicle Height**.
- 4 Izberite eno od možnosti:
 - Če vozite veliko vozilo, kot je kombi ali poltovornjak polne velikosti, izberite **Tall**.
 - Če vozite avtomobil, izberite **Normal**.

Ročni vklop naprave

Preden vklopite napravo z napajanjem iz baterije, povsem napolnite baterijo.


OPOMBA: ko je naprava priklopljena v vtičnico, ki vklopi napajanje ob vklopu kontakta, se samodejno vklopi ob vklopu motorja vozila.

Izberite .

Naprava se vklopi.

Ročni izklop naprave




OPOMBA: ko je naprava priklopljena v vtičnico, ki vklopi napajanje ob vklopu kontakta, se samodejno izklopi ob izklopu motorja vozila.

Držite  3 sekunde.

Če je naprava povezana z omrežjem Wi-Fi® in ima aktivno naročnino na storitev Vault, pred izklopom naloži razpoložljive videoposnetke v storitev Vault.

Če je naprava priklopljena na zunanji vir napajanja, po petih sekundah omogoči funkcijo Parking Guard. Po potrebi upoštevajte navodila na zaslonu za izklop naprave, preden omogoči funkcijo Parking Guard.

Glavni meni

Če se želite pomakniti po glavnem meniju, v iskalu pritisnite  ali , če želite odpreti element menija, pa pritisnite .

Gallery: omogoča ogled in upravljanje zajetih videoposnetkov ([Ogled videoposnetkov, stran 8](#)).

Garmin Drive App: omogoča, da kamero združite s pametnim telefonom in programom Garmin Drive™ ([Združevanje s pametnim telefonom, stran 15](#)).

Settings: omogoča, da nastavite funkcije kamere, spremenite sistemske nastavitve in si ogledate informacije o sistemu ([Nastavitve, stran 19](#)).

Voice Control: s to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcije glasovnega upravljanja ([Glasovno upravljanje, stran 13](#)).

Travelapse: omogoča začetek in ustavitev snemanja s funkcijo Travelapse™ ([Travelapse, stran 7](#)).

Snemanje s kamero na armaturni plošči

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah sta lahko snemanje zvoka in videa ter fotografiranje prepovedana ali omejena. V jurisdikcijah se lahko zahteva, da so pred snemanjem zvoka in videa ter fotografiranjem vsi udeleženci seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone, predpise in morebitne druge omejitve v svoji jurisdikciji.

Kamera na armaturni plošči snema video na pomnilniško kartico kamere ([Nameščenje pomnilniške kartice, stran 2](#)). Privzeto začne naprava video snemati takoj, ko se vklopi, in snema, dokler se ne izklopi. Če je pomnilniška kartica polna, naprava samodejno izbriše najstarejše neshranjene videoposnetke, da sprosti prostor za nove.

Če je omogočena možnost za takojšnje brisanje neshranjenih videoposnetkov, naprava stalno briše neshranjene videoposnetke, ki so starejši od treh minut, in izbriše vse neshranjene videoposnetke ob vsakem izklopu. To funkcijo lahko omogočite ali onemogočite v nastavitvah kamere ([Nastavitve fotoaparata, stran 19](#)).

Videoposnetek lahko shranite in tako preprečite, da bi se prepisal ali izbrisal ([Shranjevanje neshranjenih videoposnetkov, stran 9](#)).

Shranjevanje videoposnetka

Privzeto naprava s senzorjem zazna morebitni dogodek in samodejno shrani videoposnetek, zajet v obdobju od 15 sekund pred zaznanim dogodkom in do 15 sekund po njem. Poleg tega lahko datoteke z videoposnetki kadar koli shranite tudi ročno.

Pritisnite .

Naprava shrani videoposnetek, zajet pred izbiro možnosti , med njo in po njej.

NAMIG: datoteke z videoposnetki lahko shranite tudi z glasovnimi ukazi ([Glasovno upravljanje, stran 13](#)).

Pomnilniška kartica ima omejen prostor za shranjevanje. Ko shranite videoposnetek, ga prenesite v pametni telefon ([Urejanje in izvoz videoposnetka, stran 17](#)) ali računalnik ([Videoposnetki v računalniku, stran 9](#)).

Zaznavanje dogodkov

Privzeto naprava s senzorjem zaznava morebitne dogodke in samodejno shrani videoposnetek, zajet v obdobju od 15 sekund pred zaznanim dogodkom in do 15 sekund po njem. Videoposnetku se dodajo ura, datum in lokacija dogodka.

Vklop ali izklop snemanja zvoka

OBVESTILO

V nekaterih jurisdikcijah je lahko snemanje zvoka v vozilu prepovedano ali pa se zahteva, da so pred snemanjem zvoka v vozilu vsi sopotniki seznanjeni s snemanjem in soglašajo z njim. Poznati in upoštevati morate vse zakone in omejitve v svoji jurisdikciji.

Naprava lahko med snemanjem videa z vgrajenim mikrofonom snema zvok. Snemanje zvoka lahko kadar koli vklopite ali izklopite.

Izberite **Settings > Camera > Record Audio**.

NAMIG: snemanje zvoka lahko vklopite ali izklopite tudi z glasovnimi ukazi ([Glasovno upravljanje, stran 13](#)).

Travelapse

Funkcija Travelapse zajame video potovanja v hitrem posnetku, zato lahko delite kratek videoposnetek o vseh krajih, skozi katere ste potovali. Snemanje s funkcijo Travelapse ne ustavi snemanja avtomobilске kamere.

OPOMBA: videoposnetki funkcije Travelapse niso na voljo, ko je omogočena možnost za takojšnje brisanje neshranjenega videoposnetka ([Nastavitve fotoaparata, stran 19](#)).

Snemanje videa Travelapse

Snemanje s funkcijo Travelapse lahko kadar koli ročno začnete in ustavite v glavnem meniju ali z glasovnimi ukazi.

OPOMBA: naprava med snemanje videa Travelapse še naprej snema običajne posnetke kamere na armaturni plošči.

- Če želite začeti zajemanje videoposnetka s funkcijo Travelapse, izberite možnost:
 - V glavnem meniju izberite **Travelapse > Start**.
 - Izgovorite **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Če želite ustaviti zajemanje videoposnetka s funkcijo Travelapse, izberite možnost:
 - V glavnem meniju izberite **Travelapse > Stop**.
 - Izgovorite **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

Parkirni čuvaj

Funkcija Parkirni čuvaj omogoča, da kamera samodejno zajame videoposnetek, ko je vozilo parkirano. Ko izklopite motor vozila, kamera samodejno preklopi v parkirani način snemanja. Kamera samodejno zajame videoposnetek vsakič, ko zazna dogodek. Če imate aktivno naročnino na storitev Vault, kamera pošlje obvestilo v pametni telefon, ko je povezana z omrežjem Wi-Fi. Nastavitve funkcije Parkirni čuvaj lahko upravljate v programu Garmin Drive v pametnem telefonu.

Omogočenje ali onemogočenje funkcije Parkirni čuvaj

Izberite eno od možnosti:

- Če želite omogočiti funkcije Parkirnega čuvaja, izberite **^ > Settings > Parking Guard > Enable**.
- Če želite onemogočiti funkcije Parkirnega čuvaja, izberite **^ > Settings > Parking Guard > Settings > Enable**.

Nastavitve funkcije Parkirni čuvaj

Izberite **^ > Settings > Parking Guard > Settings**.

Enable: omogoči ali onemogoči funkcijo Parkirni čuvaj.

Auto Start: nastavi, koliko časa mora vozilo mirovati, preden kamera vklopi funkcijo Parkirni čuvaj.

Impact Sensitivity: prilagodi raven občutljivosti za zaznavanje dogodkov, ko je vklopljena funkcija Parkirni čuvaj.

Monitoring Time: nastavi, kako dolgo funkcija Parkirni čuvaj ostane vklopljena, preden se izklopi.

Run on Battery: nastavi funkcijo Parkirni čuvaj tako, da se uporablja baterija kamere, če ni priključen zunanji vir napajanja.

OPOMBA: če se dotaknete kamere, ko je omogočena nastavev Run on Battery, se lahko nepričakovano vklopi, ko zazna premikanje.

Record Before Incident: nastavi napravo tako, da zajame posnetek 15 sekund, preden zazna dogodka. Za uporabo te možnosti, mora biti kamera priključena na zunanji vir napajanja.

Ogled videoposnetkov

OPOMBA: naprava med ogledom videoposnetkov ustavi snemanje, opozorila pa so onemogočena.

1 Izberite **✓ > Gallery**.

2 Izberite eno od možnosti:

OPOMBA: neshranjeni videoposnetki in videoposnetki funkcije Travelapse niso na voljo, ko je omogočena možnost za takojšnje brisanje neshranjenega videoposnetka (*Nastavitve fotoaparata, stran 19*).

- Če si želite ogledati shranjene videoposnetke, izberite **Saved Videos**.
- Če si želite ogledati nedavne videoposnetke, ki niso shranjeni, izberite **Temporary Videos**.

3 Izberite video.

Shranjevanje neshranjenih videoposnetkov

Neshranjene začasne posnetke si lahko ogledate v galeriji in shranite videoizrezke neshranjenih posnetkov. Ta funkcija ni na voljo, ko je omogočena možnost za takojšnje brisanje neshranjenega videoposnetka ([Nastavitve fotoaparata, stran 19](#)).

1 Izberite  > **Gallery** > **Temporary Videos**.

2 Izberite datum in uro.

Začne se predvajati neshranjenih posnetek tega časovnega okvira.

3 Če se želite pomakniti nazaj ali naprej po videoposnetku, pridržite  ali .

Ko držite gumb, naprava poviša hitrost pomikanja po videoposnetku. V spodnjem levem kotu videoposnetka se prikaže časovni žig.

4 Ko najdete videoposnetek, ki ga želite shraniti, pritisnite  > .

Naprava shrani 30-sekundni videoizrezek, ki vključuje 15 sekund pred izbrani mestom za shranjevanje in 15 sekund po njem.

Brisanje videoposnetka

1 Med ogledom videoposnetka v galeriji pritisnite , da odprete meni.

2 Izberite  > **Yes**.

Videoposnetki v računalniku

OPOMBA: nekateri predvajalniki predstavnostne vsebine morda ne podpirajo predvajanja v visoki ločljivosti.

Videoposnetki so shranjeni v imeniku DCIM na pomnilniški kartici kamere. Videoposnetki so shranjeni v obliki zapisa datoteke AVC (H.264) MP4. Videoposnetke si lahko ogledate in jih prenesete tako, da pomnilniško kartico ali napravo priklopite na računalnik ([Priklop kamere na računalnik, stran 10](#)). Za več informacij obiščite spletni naslov garmin.com/dashcamvideos.

Videoposnetki so razvrščeni v različne mape.

OPOMBA: neshranjeni videoposnetki in videoposnetki funkcije Travelapse niso na voljo, ko je omogočena možnost za takojšnje brisanje neshranjenega videoposnetka ([Nastavitve fotoaparata, stran 19](#)).

100EVENT: vsebuje videoposnetke, ki se samodejno shranijo, ko naprava zazna dogodek.

102SAVED: vsebuje videoposnetke, ki jih uporabnik shrani ročno.

103PARKM: vsebuje videoposnetke, ki se shranijo, ko je vozilo parkirano.

104TLPSE: vsebuje videoposnetke Travelapse.

105UNSVD: vsebuje neshranjene videoposnetke. Naprava prepíše najstarejši neshranjeni videoposnetek, ko je prostor za shranjevanje neshranjenih videoposnetkov poln.

Priklop kamere na računalnik

Za namestitev posodobitev programske opreme ali prenos videoposnetkov v računalnik lahko kamero priklopite na računalnik.

OPOMBA: napajalni kabel, ki je priložen napravi, je namenjen samo napajanju in ga ni mogoče uporabiti za priklop na računalnik.

- 1 Združljiv podatkovni kabel USB-C® priklopite v vrata USB-C na kameri.



- 2 Drugi konec kabla priklopite v združljiva vrata USB na računalniku.

Glede na operacijski sistem računalnika je naprava v računalniku prikazana kot odstranljiv pogon ali kot odstranljiva pomnilniška naprava.

Funkcije in opozorila za obveščanje voznika

Kamera je opremljena s funkcijami, ki lahko spodbudijo pozornejšo vožnjo tudi, če vozite na območju, ki ga poznate. Naprava predvaja zvok ali sporočilo in prikaže informacije za vsako opozorilo. Omogočite ali onemogočite lahko zvok za določene vrste opozoril za voznika.

Opozorilo o čelnem trku: naprava vas opozori, ko zazna, da ne ohranjate ustrezne varnostne razdalje med svojim vozilom in vozilom pred vami.

Opozorilo o menjavi voznega pasu: naprava vas opozori, ko zazna, da morda nehote prečkate črto pasu.

Opozorilo Pojdi: naprava predvaja zvok in prikaže opozorilo, ko se začnejo stoječa vozila premikati.

Kamere za preprečevanje prehitre vožnje: naprava predvaja zvok ter prikaže omejitev hitrosti in razdaljo do kamere za preprečevanje prehitre vožnje.

Kamere za preprečevanje vožnje pri rdeči luči: naprava predvaja zvok in prikaže razdaljo do kamere za preprečevanje vožnje pri rdeči luči.

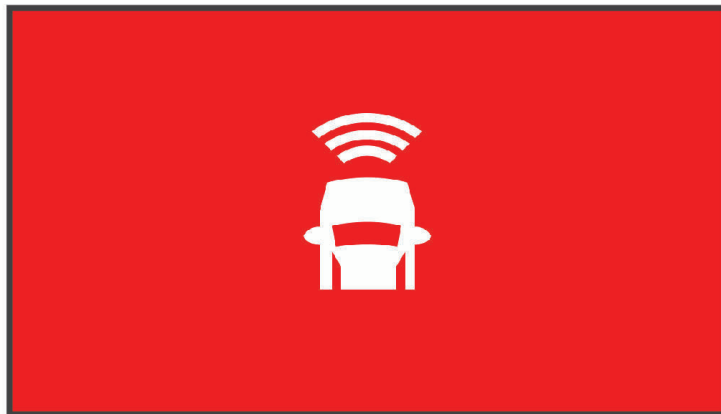
Sistem za opozarjanje na čelne trke

⚠ OPOZORILO

Sistem opozarjanja na čelne trke služi samo v informativne namene in ne zamenjuje vaše odgovornosti, da ste pozorni na pogoje na cesti in vožnjo, upoštevate vsa prometna pravila in ste med vožnjo vedno razumni. Sistem opozarjanja na čelne trke vam s pomočjo kamere zagotavlja zvočna opozorila o vozilih pred vami in ima lahko zato v slabi vidljivosti omejeno funkcionalnost. Za več informacij obiščite garmin.com/warnings.

Sistem za opozarjanje na čelne trke vas opozori, ko naprava zazna, da ni ustrezne varnostne razdalje med vašim vozilom in vozilom pred vami. Naprava določi hitrost vašega vozila z GPS-om in izračuna ustrezno varnostno razdaljo glede na hitrost. Sistem za opozarjanje na čelne trke se samodejno aktivira, ko hitrost vašega vozila preseže 65 km/h (40 mi/h).

Ko naprava zazna, da ste preblizu vozila pred seboj, predvaja zvočno opozorilo, na zaslonu pa se prikaže sporočilo.



Nasveti za učinkovito uporabo sistema za opozarjanje na čelne trke

Na delovanje sistema za opozarjanje na čelne trke vpliva več dejavnikov. Sistem za opozarjanje na čelne trke v nekaterih okoliščinah ne more zaznati vozila pred vami.

- Sistem za opozarjanje na čelne trke se aktivira le, ko hitrost vašega vozila preseže 65 km/h (40 mi/h).
- Sistem za opozarjanje na čelne trke morda ne bo zaznal vozila pred vami, če pogled kamere na vozilo zastira dež, megla, sneg, odboj žarometov ali tema.
- Sistem za opozarjanje na čelne trke morda ne bo deloval pravilno, če kamera ni pravilno poravnana (*Nastavitev postavitve kamere, stran 6*).
- Sistem za opozarjanje na čelne trke morda ne bo zaznal vozil, ki so oddaljena več kot 40 m (130 čevljev) ali manj kot 5 m (16 čevljev).
- Sistem za opozarjanje na čelne trke morda ne bo deloval pravilno, če v nastavitvah postavitve kamere ni pravilno navedena višina vozila ali postavitev naprave v vozilu (*Nastavitev postavitve kamere, stran 6*).

Sistem opozoril o menjavi voznega pasu

⚠ OPOZORILO

Sistem opozoril o menjavi voznega pasu služi samo v informativne namene in ne zamenjuje vaše odgovornosti, da ste pozorni na pogoje na cesti in vožnjo, upoštevate vsa prometna pravila in ste med vožnjo vedno razumni. Sistem opozoril o menjavi voznega pasu vam s pomočjo kamere zagotavlja opozorila o označbah pasov in ima lahko zato v slabi vidljivosti omejeno funkcionalnost. Za več informacij obiščite garmin.com/warnings.

Sistem opozoril o menjavi voznega pasu vas opozori, ko naprava zazna, da morda nehoti prečkate črto med pasovoma. Naprava vas na primer opozori, če prečkate polno črto pasu. Sistem opozoril o menjavi voznega pasu se aktivira le, ko hitrost vašega vozila preseže 65 km/h (40 mi/h). Opozorilo se glede na to, katero črto pasu ste prečkali, pojavi na levi ali desni strani zaslona.



OPOMBA: za najboljše delovanje sistema opozoril o menjavi voznega pasu nastavite možnost Camera Placement tako, da označite lokacijo naprave v vozilu.

Nasveti za učinkovito uporabo sistema opozoril o menjavi voznega pasu

Na delovanje sistema opozoril o menjavi voznega pasu vpliva več dejavnikov. Sistem opozoril o menjavi voznega pasu v nekaterih okoliščinah ne bo mogel zaznati odhodov s pasov.

- Sistem opozoril o menjavi voznega pasu se aktivira le, ko hitrost vašega vozila preseže 65 km/h (40 mi/h).
- Sistem opozoril o menjavi voznega pasu morda ne bo deloval pravilno, če kamera ni pravilno poravnana.
- Sistem opozoril o menjavi voznega pasu morda ne bo deloval pravilno, če v nastavitvah postavitev kamere ni pravilno navedena višina vozila ali postavitev naprave v vozilu (*Nastavitev postavitev kamere, stran 6*).
- Sistem opozoril o menjavi voznega pasu zahteva stalen neoviran pogled na črte, ki ločujejo pasove.
 - Odhodi s pasov morda ne bodo zaznani, ko črte za ločevanje pasov zastirajo dež, megla, sneg, zelo temne sence, sonce ali odsev žarometov, dela na cesti in katera koli druga vidna ovira.
 - Odhodi s pasov morda ne bodo zaznani, če črte za ločevanje pasov niso ravne, jih ni ali pa močno obrabljene.
- Sistem opozoril o menjavi voznega pasu morda ne bo zaznal menjav pasov na izjemno širokih, ozkih ali ovinkastih cestah.

Opozorilo Pojdi

Opozorilo Pojdi predvaja zvok in prikaže opozorilo, ko se začnejo stoječa vozila pred vami spet premikati. To opozorilo se prikaže samo, ko se vozilo pred vami že precej oddalji, vaše vozilo pa še vedno miruje. To je lahko koristno na semaforiziranih križiščih ali v zastojih. Ta funkcija zaznava mirujoča ali premikajoča se vozila s kamero na armaturni plošči, za njeno delovanje pa je potreben neoviran pogled na cesto.



Prometne kamere za vožnjo pri rdeči luči in prehitro vožnjo

OBVESTILO

Garmin® ne odgovarja za natančnost ali posledice uporabe zbirke podatkov o prometnih kamerah za preprečevanje vožnje pri rdeči luči in prehitre vožnje.

OPOMBA: ta funkcija ni na voljo za vse regije ali modele izdelkov.

Informacije o lokacijah kamer za preprečevanje vožnje pri rdeči luči in prehitre vožnje so na voljo na nekaterih območjih in za nekatere modele izdelka s plačljivo naročnino. Naprava vas opozori, ko se približujete prijavljeni prometni kameri za prehitro vožnjo ali vožnjo pri rdeči luči.

- Na nekaterih območjih lahko naprava prejema podatke o kamerah za preprečevanje vožnje pri rdeči luči in prehitre vožnje, ko je povezana s pametnim telefonom, v katerem je nameščen program Garmin Drive.
- S programsko opremo Garmin Express™ (garmin.com/express) ali programom Garmin Drive lahko posodobite zbirko podatkov o kamerah, shranjeno v vaši napravi. Napravo posodablajte redno, da boste prejeli najnovejše informacije o kamerah.

Glasovno upravljanje

Funkcija glasovnega upravljanja omogoča, da kamero upravljate z izgovarjanjem besed in ukazov.

OPOMBA: funkcija glasovnega upravljanja ni na voljo za vse jezike. To funkcijo lahko uporabljate, čeprav je za vmesnik nastavljen nepodprt jezik, vendar morate ukaze izgovarjati v angleškem jeziku.

Upravljanje kamere z glasovnimi ukazi

1 Za vklop funkcije glasovnega nadzora izgovorite **OK, Garmin**.

Kamera predvaja zvočni signal in začne poslušati ukaz.

2 Izgovorite ukaz:

- Če želite shraniti video, izgovorite **Save Video**.
- Če želite omogočiti snemanje zvoka za videoposnetke, izgovorite ukaz **Record Audio**.
- Če želite ustaviti snemanje zvoka za videoposnetke, izgovorite ukaz **Stop Audio**.
- Če želite začeti snemanje Travelapse, izgovorite **Start Travelapse**.
- Če želite ustaviti snemanje Travelapse, izgovorite **Stop Travelapse**.

Kamera predvaja zvočni signal, ko prepozna vaš ukaz.

Vklop ali izklop glasovnega upravljanja

Izberite **✓ > Voice Control > Settings > Enable**.

Namigi za glasovno upravljanje

- Govorite z običajnim glasom in obrnjeni proti napravi.
- Za večjo natančnost glasovnega prepoznavanja zmanjšajte šume v ozadju.
- Pred vsakim ukazom izgovorite besedo za bujenje. Privzeta beseda za bujenje je **OK, Garmin**.
- Počakajte na zvočni signal, ki potrdi, da je kamera uspešno prepoznala ukaz.
- Če imate več kot eno napravo Garmin s funkcijami glasovnega upravljanja, spremenite besedo za bujenje ([Spreminjanje besede za bujenje, stran 14](#)).

Spreminjanje besede za bujenje

Glasovno upravljanje avtomobilske kamere se privzeto vklopi, ko izgovorite OK, Garmin. Besedo za bujenje lahko kadar koli spremenite. To je lahko uporabno, če imate več kot eno napravo Garmin s funkcijami glasovnega upravljanja.



1 Izberite **✓ > Voice Control > Settings > Wake Word**.

2 Izberite besedo za bujenje.

Združevanje s pametnim telefonom

Kamero lahko združite s pametnim telefonom in programom Garmin Drive. Program Garmin Drive omogoča vzpostavitev omrežja več kamer, spreminjanje nastavitvev kamere ter pregledovanje, urejanje in shranjevanje videoposnetkov. Z varno spletno storitvijo Vault lahko posnetke tudi naložite, upravljate in delite.

OPOMBA: za uporabo funkcij daljinskega upravljanja prek omrežja Wi-Fi in funkcij storitve Vault je potreben plačljiv naročniški paket (*Sklenitev naročnine na storitev Vault, stran 16*).

- 1 Iz trgovine s programi v pametnem telefonu prenesite program  Garmin Drive in ga namestite.
- 2 Priklopite kamero na vir napajanja prek priloženega napajalnika za napajanje v vozilu in kabla. Kamera se vklopi.
- 3 Kamero in telefon postavite tako, da sta med sabo oddaljena največ 3 m (10 čevljev).
- 4 Odprite program Garmin Drive v telefonu.
- 5 Izberite eno od možnosti:
 - Če je to prva naprava Garmin, ki jo združujete s pametnim telefonom, sprejmite licenčne pogodbe za program Garmin Drive.
 - Če želite s pametnim telefonom združiti dodatno kamero Garmin, izberite **Dodaj še eno napravo**.
- 6 Izberite **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Na kameri izberite  > **Get the App**.
- 8 Upoštevajte navodila na zaslonu telefona za dokončanje združitve in nastavitve.

Po opravljeni združitvi se prikaže glavna nadzorna plošča programa. Ko sta kamera in pametni telefon združena, se samodejno povežeta, ko sta vklopljena in v dosegu.


Povezovanje kamere z omrežjem Wi-Fi

OPOMBA: za uporabo funkcij daljinskega upravljanja prek omrežja Wi-Fi in funkcij storitve Vault je potreben plačljiv naročniški paket (*Sklenitev naročnine na storitev Vault, stran 16*).

Za povezovanje kamere z obstoječim omrežjem Wi-Fi mora biti omrežje nastavljeno tako, da povezane naprave lahko vidijo druga drugo in med seboj komunicirajo.

Kamero lahko povežete z omrežjem Wi-Fi v programu Garmin Drive.

Ko je kamera povezana z omrežjem Wi-Fi, samodejno naloži videoposnetke polne ločljivosti v storitev Vault, če zazna dogodek. V programu Garmin Drive lahko vzpostavite povezavo s kamero tudi na daljavo in si ogledate vir videa v živo (*Ogled vira kamere s funkcijo Live View, stran 16*).

- 1 Povežite kamero s programom Garmin Drive (*Združevanje s pametnim telefonom, stran 15*).
- 2 V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.
- 3 Izberite **Povezave z omrežji Wi-Fi**.
Prikaže se seznam vstopnih točk omrežij Wi-Fi v bližini.
- 4 Izberite omrežje Wi-Fi in vnesite geslo omrežja.
Kamera vzpostavi povezavo z omrežjem Wi-Fi.

Kamera shrani informacije o omrežju in se samodejno poveže naslednjič, ko je vklopljena in v dosegu omrežja.

Ogled videoposnetkov v pametnem telefonu

Preden si lahko ogledate videoposnetke v pametnem telefonu, morate napravo Garmin Dash Cam združiti s programom Garmin Drive (*Združevanje s pametnim telefonom, stran 15*).

OPOMBA: naprava med ogledom videoposnetkov ustavi snemanje, opozorila pa so onemogočena.

- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite **Pregled videoposnetkov**.
- 2 Izberite eno od možnosti:
 - Če si želite ogledati shranjeni videoposnetek, izberite datoteko v kategoriji **Shranjeno**.
 - Če si želite ogledati nedavne videoposnetke, ki niso shranjeni, izberite videoposnetek v kategoriji **Začasno**.


Ogled vira kamere s funkcijo Live View

Preden si lahko na daljavo ogledate vir kamere s funkcijo Ogled v živo, morate imeti aktivno naročnino na storitev Vault, kamero pa morate povezati z omrežjem Wi-Fi (*Povezovanje kamere z omrežjem Wi-Fi, stran 15*). Kamero lahko priklopite tudi na neprekinjen vir napajanja z napetostjo 12 V (*Kabel za neprekinjeno napajanje, stran 23*).

Vir kamere s sliko v živo si lahko ogledate s funkcijo Ogled v živo v programu Garmin Drive. Vzpostavite lahko neposredno povezavo z združeno kamero prek tehnologije Bluetooth® ali pa povezavo vzpostavite na daljavo prek omrežja Wi-Fi.

- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite **Ogled v živo**.
Program poišče razpoložljive kamere.
- 2 Po potrebi na seznamu razpoložljivih naprav izberite zeleno kamero.
Prikaže se pogled v živo.

Brisanje videoposnetka s pametnim telefonom

- 1 Med ogledom seznama shranjenih videoposnetkov v pametnem telefonu izberite **Izberi**.
- 2 Izberite eno ali več datotek.
- 3 Izberite .

Shranjevanje v storitvi Vault

OPOMBA: za to funkcijo je potrebna aktivna naročnina na storitev Vault. Funkcije storitve Vault niso na voljo v vseh državah.

Z varno spletno storitvijo Vault lahko videoposnetke avtomobilske kamere naložite, upravljate in delite. S plačljivo naročnino avtomobilska kamera samodejno naloži shranjene videoposnetke v storitev Vault, ko je povezana z omrežjem Wi-Fi.

Naročnino na storitev Vault lahko kupite v programu Garmin Drive v pametnem telefonu.

OPOMBA: za uporabo te funkcije mora biti avtomobilska kamera povezana z omrežjem Wi-Fi.

Sklenitev naročnine na storitev Vault

Če želite hraniti videoposnetke v strežniku za varno spletno shranjevanje, lahko kupite naročnino na storitev Vault.

- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite svojo napravo.
- 2 Izberite **Nastavitve > Prostor za shranjevanje v storitvi Vault > Izberite paket**.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Deljenje videoposnetka

Delite lahko varno povezavo do videoposnetka avtomobilske kamere v storitvi Vault.

OPOMBA: za uporabo te funkcije je potrebna aktivna naročnina na storitev Vault.

- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite **Vault**.
- 2 Izberite videoposnetek, nato pa izberite **Varno deljenje**.
- 3 Upoštevajte navodila na zaslonu.

Onemogočenje deljene povezave do videoposnetka

Povezavo do videoposnetka v storitvi Vault, ki ste jo delili, lahko onemogočite. Ko onemogočite deljeno povezavo do videoposnetka, je videoposnetek nastavljen kot zaseben, deljena povezava in številko geslo pa sta onemogočena.

- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite **Vault**.
- 2 Izberite videoposnetek, nato pa izberite **Onemogoči povezavo > Naprej**.

Odstranjevanje videoposnetka iz storitve Vault

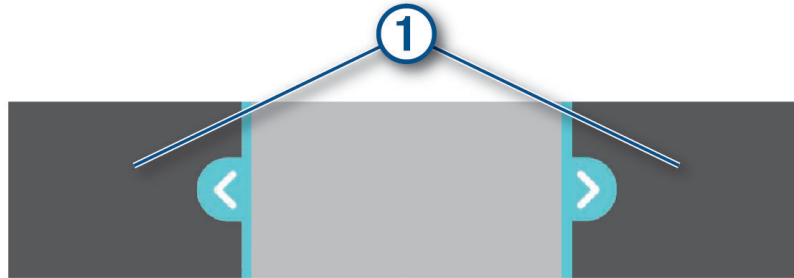
- 1 V programu Garmin Drive v pametnem telefonu izberite **Vault**.
- 2 Izberite videoposnetek, nato pa izberite **Odstrani iz storitve {0}** > **Naprej**.

Urejanje in izvoz videoposnetka

Dolžino videoposnetka lahko obrežete in tako odstranite nepotrebni del posnetka, preden ga izvozite v storitev Vault.

OPOMBA: videoposnetkov, ki so shranjeni v storitvi Vault, ni mogoče obrezati.

- 1 Če želite obrezati dolžino videoposnetka, med ogledom videoposnetka povlecite drsnika za obrezovanje ① na vrstici napredovanja videoposnetka levo ali desno.



- 2 Če želite vključiti posneti zvok (izbirno), izberite potrditveno polje **Vključi zvok**.
- 3 Izberite **Izvoz**.
OPOMBA: med izvozom videoposnetka mora biti program v ospredju.
Program izvozi obrezani videoposnetek.
- 4 Ko je izvoz videoposnetka dokončan, izberite možnost:
 - Če želite videoposnetek shraniti v telefon, izberite **Shrani v telefon**.
 - Če želite videoposnetek odstraniti s pomnilniške kartice kamere, izberite **Odstrani iz kamere**.
 - Če se želite vrniti v galerijo, izberite **Končano**.






Omrežje več kamer

V vozilo lahko namestite več kamer, na primer sprednjo in vzvratno kamero, in ustvarite sestavljen videoposnetek s sliko v sliki iz sočasno zajetih posnetkov. S programom Garmin Drive lahko združite več avtomobilskih kamer. Če je v omrežju kamera s povezanim sprejemnikom GPS, lahko shranjenim posnetkom vseh kamer v omrežju dodate podatke o lokaciji.

Ustvarjanje videoposnetkov s sliko v sliki z več kamerami

Preden lahko uporabljate to funkcijo, morate vsaj dve kameri združiti s programom Garmin Drive in posneti gradivo z obema kamerama.

S programom Garmin Drive lahko ustvarite sestavljen videoposnetek s sliko v sliki iz posnetkov, ki sta jih istočasno posneli dve kameri.

- 1 V programu Garmin Drive izberite **Pregled videoposnetkov**.
- 2 Izberite posnetek z več kamerami.
Videoposnetki z več kamerami so razvidni iz ikone z več kamerami  na sličici videoposnetka. Program samodejno združi istočasno posnete videoposnetke v eno ikono videoposnetka z več kamerami.
- 3 Izberite  in  ter izberite posnetek kamere, ki bo uporabljen za celozaslonski del videoposnetka.
- 4 Povlecite drsnika na vrstici napredovanja videoposnetka levo ali desno, da obrežete dolžino videoposnetka.
- 5 Izberite **Naprej**.
- 6 Izberite  in  ter izberite posnetke kamere, ki se bodo uporabili za del videoposnetka s sliko v sliki.
- 7 Izberite kotiček zaslona, v katerem želite prikazati posnetek s sliko v sliki, in izberite **Izvoz**.
OPOMBA: med izvozom videoposnetka mora biti program v ospredju.
Program izvozi videoposnetek s sliko v sliki v pametni telefon.

Nastavitve kamere v programu Garmin Drive

Nastavitve snemanja

V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.

Podatkovna prekrivna plast: prilagodi vrsto podatkov, ki so prikazani na videoposnetkih.

Vrednost osvetlitve: prilagodi raven osvetlitve v videoposnetkih.

Zaznavanje dogodkov: prilagodi raven občutljivosti za zaznavanje dogodkov.

Ločljivost: prilagodi ločljivost videoposnetkov.

Travelapse: omogoči ali onemogoči funkcijo Travelapse ([Travelapse, stran 7](#)).

Neshranjeni videoposnetki: določi, kdaj naprava izbriše neshranjene videoposnetke. Če izberete možnost **Izbriši, ko je pomnilnik poln**, naprava izbriše najstarejše neshranjene videoposnetke, ko je prostor za shranjevanje na pomnilniški kartici poln. Če izberete možnost **Takoj izbriši**, naprava stalno briše neshranjene videoposnetke, ki so starejši od treh minut, in izbriše vse neshranjene videoposnetke ob vsakem izklopu. Ta možnost je uporabna za lažje varstvo podatkov. Ko je izbrana možnost **Takoj izbriši**, ne morete zajemati videoposnetkov Travelapse.

Možnosti nastavitve

V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.

Dokončajte nastavitve: tu so na voljo možnosti za dokončanje korakov nastavitve, ki jih med namestitvijo morda niste opravili.

Prostor za shranjevanje v storitvi Vault: tu so na voljo možnosti za razpoložljive naročnine na storitev Vault.

Povezave z omrežji Wi-Fi: prikaže stanje povezave z brezžičnim omrežjem.

Nastavitve varnosti in zaščite

V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.

Parkirni čuvaj: omogoči funkcijo Parkirni čuvaj in prilagodi nastavitve snemanja funkcije Parkirni čuvaj.

Nastavitve sistema

V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.

Glasnost opozorila: nastavi glasnost opozoril kamere.

Jezik: nastavi jezik naprave.

Enote in čas: prilagodi nastavitve za obliko zapisa datuma in časa.

Glasovni ukazi: omogoči glasovne ukaze in nastavi jezik glasovnega upravljanja.

Beseda za bujenje: omogoča, da spremenite besedo za vklop glasovnega upravljanja.

Nastavitve naprave

V programu Garmin Drive izberite , nato pa izberite vozilo in ime kamere.

Vizitka naprave: prikaže različico programske kamere in ID naprave.

Preveri, ali so na voljo posodobitve: preveri, ali so na voljo posodobitve programske opreme naprave.

Dodeli drugemu vozilu: nastavi vozilo, ki se uporablja z izbrano kamero.

Formatiraj kartico SD: formatira pomnilniško kartico ter izbriše vse videoposnetke in podatke na kartici.

Pomoč: odpre stran s podporo za napravo.

Obnovi: obnovi napravo na privzete tovarniške nastavitve ter razdruži napravo in program Garmin Drive.

Pozabi napravo: razdruži napravo in program Garmin Drive.

Preimenovanje kamere

Ime kamere lahko spremenite, da jo lažje ločite od drugih kamer v omrežju z več kamerami.

1 V programu Garmin Drive izberite zeleno kamero.

2 Izberite **Nastavitve > Dokončajte nastavitve > Poravnava kamere**.

3 V polju **Ime kamere** izberite ime kamere.

NAMIG: če želite vnesti ime kamere po meri, lahko izberete Po meri.

Nastavitve

Nastavitve fotoaparata

Izberite  > **Settings > Camera**.

Resolution: prilagodi ločljivost videoposnetkov.

Incident Detection: vklopi in izklopi zaznavanje dogodkov ter nastavi možnosti za občutljivost zaznavanja dogodkov (*Zaznavanje dogodkov, stran 7*).

Record Audio: vklopi in izklopi snemanje zvoka (*Vklop ali izklop snemanja zvoka, stran 7*).

Data Overlay: prilagodi vrsto podatkov, ki so prikazani na videoposnetkih.

Temporary Videos: določi, kdaj naprava izbriše neshranjene videoposnetke. Če izberete možnost **Delete When Full**, naprava izbriše najstarejše neshranjene videoposnetke, ko je prostor za shranjevanje na pomnilniški kartici poln. Če izberete možnost **Promptly Delete**, naprava stalno briše neshranjene videoposnetke, ki so starejši od treh minut, in izbriše vse neshranjene videoposnetke ob vsakem izklopu. Ta možnost je uporabna za lažje varstvo podatkov. Ko je izbrana možnost Promptly Delete, ne morete snemati videoposnetkov Travelapse ali si ogledati neshranjenih videoposnetkov v galeriji.

Exposure Value: nastavi vrednost osvetlitve v videoposnetkih.

Format Card: formatira pomnilniško kartico ter izbriše vse videoposnetke in podatke na kartici.

Nastavitve ločljivosti videoposnetkov

Nastavite lahko ločljivost videoposnetkov, ki jih zajema kamera.

Ločljivost je širina in višina videa v slikovnih pikah. FPS je število zajetih sličic na sekundo. HDR združuje več ravni osvetlitve posamezne sličice in lahko izboljša razločnost pri močnih kontrastih ali šibki svetlobi. Za nastavitve z višjo ločljivostjo ali večjim številom sličic na sekundo je potrebnega več prostora na pomnilniški kartici.

Izberite **Settings > Camera > Resolution**.

Nastavitev	Ločljivost
1080p, 30fps, HDR	1920 × 1080 slikovnih pik
720p, 30fps, HDR	1280 × 720 slikovnih pik

Nastavitve pomoči za voznika

Izberite **Settings > Driver Assistance**.

Camera Placement: omogoča, da določite postavitev naprave v vozilu (*Nastavitev postavitve kamere, stran 6*).

Forward Collision: prilagodi občutljivost funkcije sistema za opozarjanje na čelne trke.

Go Alert: vklopi ali izklopi zaslon z opozorilom Pojdi in zvočna opozorila ob začetku premikanja vozil (*Opozorilo Pojdi, stran 13*).

Lane Departure: prilagodi nastavitve za črte pasu (*Sistem opozoril o menjavi voznega pasu, stran 12*).

Garmin Red Light Cameras: prilagodi zvočna opozorila o kamerah za preprečevanje vožnje pri rdeči luči.

Nastavitve zaslona in glasnosti

Izberite **Settings > Display & Volume**.

Volume: prilagodi glasnost opozoril kamere in predvajanja videoposnetkov.

Saving Video Tone: vklopi ali izklopi zvočni signal, ki se predvaja, ko se shrani videoposnetek.

Brightness: prilagodi svetlost zaslona iskala. Če izberete možnost Auto Brightness, naprava samodejno prilagodi svetlost zaslona glede na osvetljenost okolice.

Color Mode: omogoča, da izberete način dnevnih ali nočnih barv za zaslon kamere. Če izberete možnost Auto, naprava samodejno nastavi dnevne ali nočne barve glede na čas dneva.

Display Timeout: omogoča, da zaslon nastavite tako, da ostane vklopljen, dokler je vzpostavljeno napajanje kamere, ali da se izklopi po eni minuti nedejavnosti. Ko je zaslon izklopljen, kamera še naprej snema, rdeč indikator LED snemanja pa označuje, da naprava snema.

Nastavitve sistema

Izberite **Settings > System**.

Regulatory: prikaže zakonsko predpisane informacije in informacije o skladnosti.

Units: nastavi mersko enoto za razdalje.

Time: nastavi čas in obliko zapisa za časovni žig.

Language: nastavi besedilo na zaslonu v izbrani jezik.

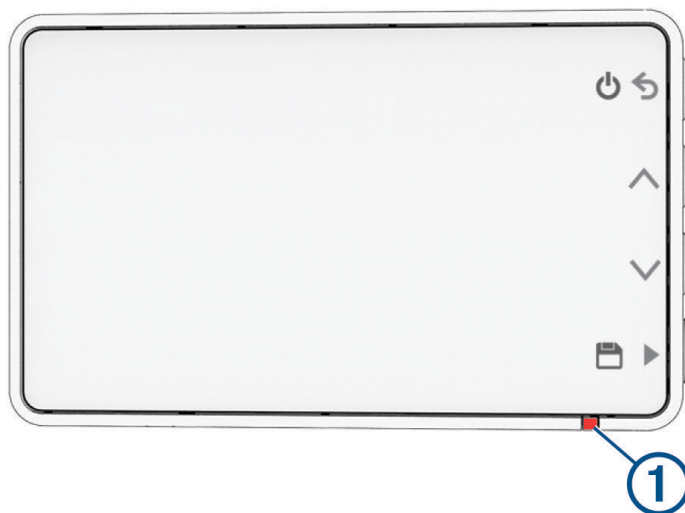
About: prikaže ime kamere, različico programske opreme, številko ID naprave, in informacije o nekaj drugih funkcijah programske opreme.

Reset: obnovi vse nastavitve na tovarniške privzete vrednosti ter razdruži napravo in program Garmin Drive. Pri tej možnosti se ne izbrišejo zajeti videoposnetki. Če želite izbrisati vse videoposnetke na pomnilniški kartici, lahko formatirate pomnilniško kartico (*Formatiranje pomnilniške kartice, stran 2*).

Informacije o napravi

Indikator LED stanja

Indikator LED stanja ① prikazuje stanje naprave.



Delovanje indikatorja LED stanja	Stanje
Sveti rdeče	Poteka zajemanje videoposnetka.
Utripa rdeče	Poteka shranjevanje videoposnetka. V kameri se uveljavlja posodobitev programske opreme. Začenja se snemanje s funkcijo Travelapse.
Počasi utripa rdeče	Kamera je v načinu Parkirni čuvaj.
Ne sveti	Naprava je izklopljena. Poteka ogled, izvoz ali brisanje videoposnetkov in kamera ne zajema videoposnetka. Naprava je priklopljena na računalnik ali v vrata USB z nizko napetostjo napajanja v vozilu.

Čiščenje objektiva kamere

OBVESTILO

Ne uporabljajte kemičnih čistih in topil, ki lahko poškodujejo plastične dele.

Za večjo kakovost videoposnetkov redno čistite objektiv kamere.

- 1 Obrišite objektiv s krpico za čiščenje objektivov, ki ne pušča prask; krpico lahko tudi navlažite z izopropilnim alkoholom.
- 2 Objektiv posušite na zraku.

Posodobitve izdelkov

V računalniku namestite program Garmin Express (www.garmin.com/express).

Tako imajo naprave Garmin preprost dostop do naslednjih storitev:

- Posodobitve programske opreme
- Registracija izdelka

Nastavitev programa Garmin Express

- 1 Napravo z računalnikom povežite s kablom USB.
- 2 Obiščite garmin.com/express.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu.

Posodabljanje naprave s programom Garmin Drive

Program Garmin Drive vas obvesti, kdaj je za vašo napravo na voljo posodobitev programske opreme. Prav tako lahko kadar koli preverite, ali so na voljo posodobitve.

- 1 V predalu programov Garmin Drive izberite kamero.
- 2 Izberite **Nastavitve > Preveri, ali so na voljo posodobitve**.
- 3 Izberite **Namesti**.

V vašo napravo je poslana posodobitev programske opreme. Ko bo prenos končan, boste o tem obveščeni.

- 4 Odklopite napravo od vira napajanja, dokler se naprava ne izklopi.
- 5 Napravo priklopite na vir napajanja.

Naprava izvede posodobitev programske opreme.

OPOMBA: med posodabljanjem programske opreme kamera ne snema.

Središče za podporo Garmin

Na spletnem naslovu support.garmin.com si oglejte pomoč in informacije, kot so priročniki za izdelke, pogosta vprašanja, videoposnetki in podpora za stranke.

Ogled zakonsko predpisanih informacij in informacij o skladnosti na elektronski nalepki

- 1 V meniju z nastavitvami podrsnite do dna menija.
- 2 Izberite **System > Regulatory**.

Ponovni zagon naprave

Če naprava preneha delovati, jo lahko znova zaženete.

Pritisnite in 12 sekund držite gumb za vklop/izklop.

Specifikacije

Temperaturni obseg delovanja	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Temperaturni obseg polnjenja naprave	Od 0 do 60°C (od 32 do 140°F)
Vhodna napetost	Od 4,75 do 5,25 V DC, 1 A
Frekvenca brezžičnih omrežij	2,4 GHz pri največji moči 17,62 dBm
Video kodek	AVC (H.264)

Specifikacije pomnilniške kartice

Za kamero je potrebna pomnilniška kartica z naslednjimi specifikacijami. Če si želite ogledati seznam priporočenih pomnilniških kartic, obiščite spletni naslov garmin.com/dashcamcards.

Vrsta	microSDHC ali microSDXC
Kapaciteta	Od 8 do 512 GB
Razred hitrosti	Razred 10 ali višji razred
Datotečni sistem	FAT32

Dodatek

Kabel za neprekinjeno napajanje

Constant Power Cable je stalno vklopljen napajalnik za napetost 12 V, ki se priklopi na vrata OBD II v vozilu. Naprava lahko napaja do dve avtomobilski kameri izbrani čas po izklopu motorja vozila.

Za več informacij ali nakup izdelka Constant Power Cable obiščite spletno mesto garmin.com.

Uvod

⚠ OPOZORILO

Napravo morate varno namestiti v napravo, tako da ne ovira upravljanja vozila, denimo pedalov ali voznikovih stopal. V primeru oviranja upravljanja vozila ali voznikovih stopal obstaja nevarnost nesreče, kar lahko privede do materialne škode, telesnih poškodb ali smrti.

Če po priklopu naprave opazite kakršne koli spremembe v zmogljivosti motorja, napravo takoj odklopite in se obrnite na podporo za izdelke Garmin. Ne uporabljajte naprave, če vpliva na zmogljivost motorja ali pospeševanje pri določeni znamki in modelu vozila. V primeru težav z zmogljivostjo motorja ali pospeševanjem obstaja nevarnost nesreče z materialno škodo, telesnimi poškodbami ali smrtnim izidom.

OBVESTILO

V določbah o jamstvu za vozilo in navodilih za uporabo vozila preverite, ali lahko izdelek za priključek OBD II razveljavi ali spremeni jamstvo za vozilo. Družba Garmin ni odgovorna za stroške ali izdatke, povezane s popravili vozil ali razveljavljenimi jamstvi.

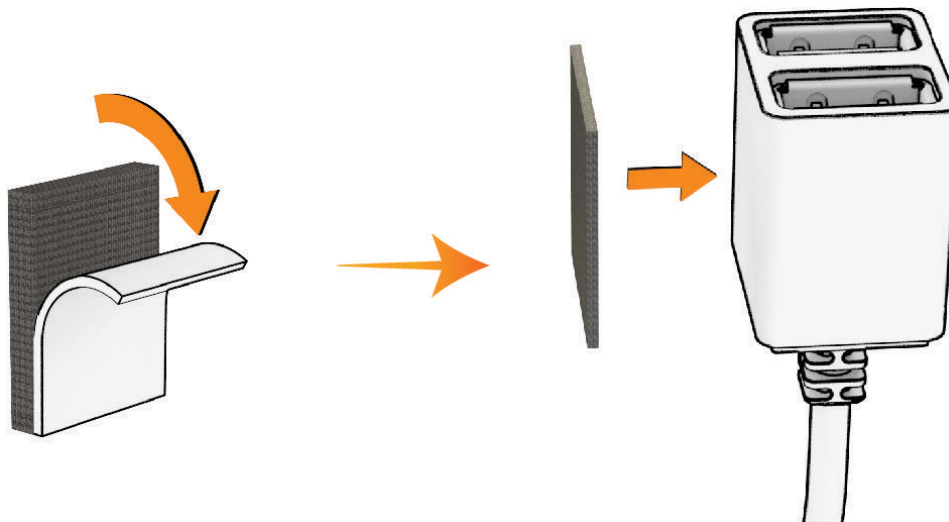
Namestitev naprave

1 Nastavite stikalo za čas (*Stikalo za čas, stran 24*).

2 Priklopite napravo na vrata OBD II v vozilu.

Vrata OBD II so običajno na pod armaturno ploščo na voznikovi strani vozila. Mesto vrat OBD II je odvisno od znamke in modela vozila. Za dodatne informacije si oglejte priročnik za uporabo vozila.

3 Odstranite zaščitno folijo z enega sprijemalnega traku in sprijemalni trak 10 sekund močno pritiskajte ob konec naprave z vrati USB.

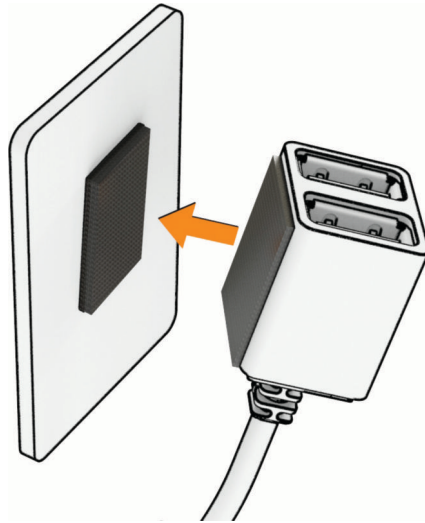


4 Očistite namestitveno površino v vozilu z vodo ali alkoholom in krpo, ki ne pušča vlaken.

5 Počakajte, da se površina popolnoma posuši.

6 Odstranite zaščitno folijo z drugega sprijemalnega traku in sprijemalni trak 10 sekund močno pritiskajte ob namestitveno površino v vozilu.

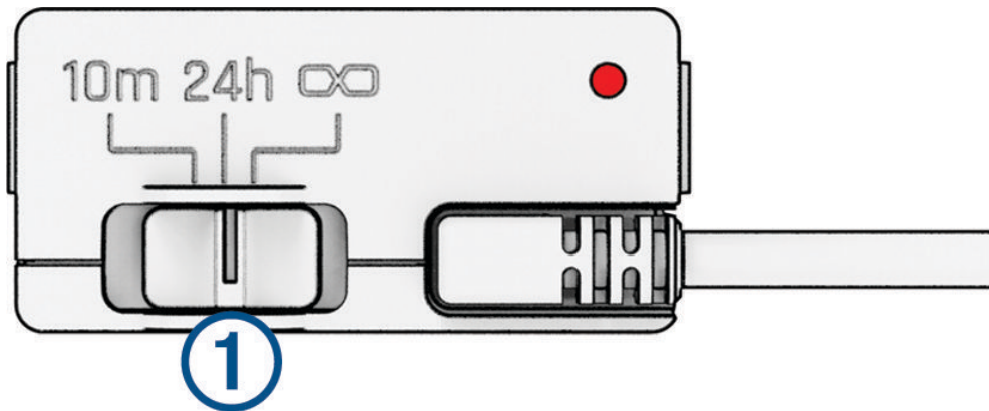
- 7 Sprijemalni trak na napravi pritisnite ob sprijemalni trak na namestitveni površini, da napravo pritrdite na mesto namestitve.



- 8 Priklopite napajalni kabel USB iz naprave Garmin Dash Cam v vrata USB na napravi Constant Power Cable.

Stikalo za čas

Stikalo za čas ① nastavi dolžino časa, v katerem naprava še naprej dovaja napajanje, ko izstopite iz vozila. Naprava znova vzpostavi napajanje, ko zazna premikanje ali ko znova vstopite v vozilo in zaženete motor.



10m	10 minut
24h	24 ur
∞	Stalno vklopljeno

Če želite, da je naprava izklopljena, dokler znova ne vstopite v vozilo, izberite možnost 10m.
Če želite, da naprava neprekinjeno deluje, ko je vozilo parkirano, izberite možnost 24h ali ∞.

Indikator LED stanja

Indikator LED stanja prikazuje stanje naprave.

Delovanje indikatorja LED stanja	Stanje
Rdeča	Naprava napaja priključene naprave.
Utripa rdeče	Časovnik je potekel in naprava ne napaja več priključenih naprav.
Ne sveti	Naprava prejema napajanje z napetostjo manj kot 12 V. Funkcija zaščite za skoraj prazen akumulator izklopi napravo, da zaščiti akumulator vozila.

Specifikacije

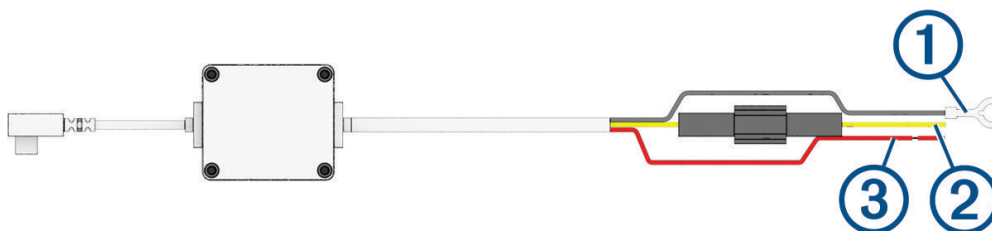
Temperatura delovanja	Od -20 do 45 °C (od -4 do 113 °F)
Vhod	Od 12 do 16 V, največ 1,6 A
Izhod	5 V DC, posamič 1,5 A (skupno 3,0 A)
Napetost zaščite za skoraj prazen akumulator	12 V

Kabel za parkirani način

Dodatni kabel za parkirani način omogoča priklop kamere na neprekinjen vir napajanja in zajemanje videoposnetkov s kamero, ko je vozilo parkirano in motor izklopljen.

Za več informacij ali nakup kabla za parkirani način obiščite spletno mesto garmin.com.

Shema za priklop kabla za parkirani način



Element	Barva žice	Funkcija žice
①	Črna	Ozemljitev
②	Rumena	Akumulator za napetost 12 V
③	Rdeča	Dodatna oprema za napetost 12 V

Priklop dodatnega kabla za parkirani način na vir napajanja

POZOR

Družba Garmin toplo priporoča, da napravo namesti izkušen inštalater z ustreznim znanjem o električnih sistemih. Nepravilno ožičenje napajalnega kabla lahko povzroči poškodbe na vozilu ali bateriji in telesne poškodbe.

- 1 Dodatni kabel za parkirani način napeljite do mesta v vozilu, kjer je na voljo priključek za neprekinjeno napajanje, napajanje ob vklopu kontakta in ozemljitev.
- 2 Žico **BATT** priklopite na neprekinjen vir napajanja.
- 3 Žico **ACC** priklopite na vir napajanja ob vklopu kontakta.
- 4 Žico **GND** priklopite na neizolirano šasijo vozila z obstoječim vijakom.
- 5 Dodatni kabel za parkirani način priklopite v vrata USB na kameri.

Odpravljanje težav

Kamera je med delovanjem topla na otip

Kamere Garmin so zasnovane za razmere v avtomobilih. Povsem običajno je in pričakovano, da izdelki postanejo topli ali vroči ter da so hkrati varni za uporabo v toplih podnebnih in pri izpostavljenosti soncu. Temperatura same naprave lahko preseže navedeno najvišjo ambientalno temperaturo delovanja za napravo in je še vedno varna za uporabo. Vedno upoštevajte navodila za uporabo in vzdrževanje naprave, ki so del navodil za uporabo izdelka.

Moja pomnilniška kartica slabo deluje in jo je treba zamenjati

Vse pomnilniške kartice microSD® se izrabijo, ko se podatki v njih velikokrat prepisujejo. Z rednim formatiranjem lahko podaljšate življenjsko dobo kartice in izboljšate njeno delovanje. Kamera na armaturni plošči snema neprekinjeno, zato boste morda redno morali menjati pomnilniške kartice ([Nameščanje pomnilniške kartice, stran 2](#)). Naprava samodejno zazna napake pomnilniške kartice in vas opozori, ko je treba kartico formatirati ali zamenjati.

Življenjsko dobo pomnilniške kartice lahko podaljšate z naslednjimi ukrepi.

- Formatirajte pomnilniško kartico vsaj enkrat na šest mesecev ([Formatiranje pomnilniške kartice, stran 2](#)).
- Če se v napravi prikaže opozorilo o napaki pomnilniške kartice, najprej poskusite formatirati pomnilniško kartico ([Formatiranje pomnilniške kartice, stran 2](#)) in jo šele nato po potrebi zamenjati ([Nameščanje pomnilniške kartice, stran 2](#)).
- Napravo izklopite ali se prepričajte, da je funkcija **Parkirni čuvaj** omogočena, ko ne uporabljate vozila. Če naprava ni priklopljena v vtičnico, ki vklopi napajanje ob vklopu kontakta, jo izklopite, ko ne uporabljate vozila, da kamera na armaturni plošči ne snema po nepotrebem.
- Uporabite pomnilniško kartico z več prostora za shranjevanje. Pomnilniške kartice z več prostora za shranjevanje se redkeje prepisujejo, zato običajno zdržijo dlje.
- Uporabite kakovostno pomnilniško kartico z nazivno hitrostjo razreda 10 ali višjega razreda.
- Za zamenjavo uporabite pomnilniško kartico kakovostnega proizvajalca, ki jo kupite pri uglednem prodajalcu.

Moji videoposnetki so zamegljeni

- Očistite objektiv kamere ([Čiščenje objektiva kamere, stran 21](#)).
- Očistite vetrobransko steklo pred kamero.
- Preverite, ali brisalci očistijo območje vetrobranskega stekla pred kamero, in po potrebi premaknite napravo.

Moji videoposnetki so nejasni ali nepopolni

- Za najboljše rezultate kamere in videoposnetkov uporabite kakovostno pomnilniško kartico z nazivno hitrostjo razreda 10 ali višjega razreda. Če si želite ogledati seznam priporočenih pomnilniških kartic, obiščite spletni naslov garmin.com/dashcamcards.
Počasnejša pomnilniška kartica morda ne bo snemala videa dovolj hitro.
- Če si ogledujete videoposnetke v pametnem telefonu z brezžično povezavo s kamero, jih poskusite gledati na drugem mestu, kjer je manj motenj brezžične povezave, ali pa poskusite prenesti videoposnetke v telefon (*Urejanje in izvoz videoposnetka, stran 17*).
- Pomembne posnetke prenesite v računalnik ali pametni telefon in formatirajte pomnilniško kartico (*Formatiranje pomnilniške kartice, stran 2*).
- Če se v napravi prikaže opozorilo o napaki pomnilniške kartice, najprej poskusite formatirati pomnilniško kartico (*Formatiranje pomnilniške kartice, stran 2*) in jo šele nato po potrebi zamenjati (*Nameščanje pomnilniške kartice, stran 2*).
- Posodobite napravo na najnovejšo programsko opremo (*Posodobitve izdelkov, stran 21*).

