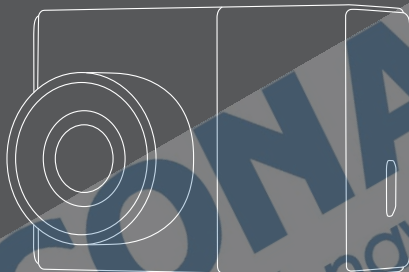


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 45/55/65W

Príručka používateľa



GARMIN  
satelitná navigácia

© 2017 Garmin Ltd. alebo dcérske spoločnosti

Všetky práva vyhradené. Táto príručka je chránená zákonmi o autorských právach a nesmie byť kopírovaná ani ako celok, ani čiastočne, bez písomného súhlasu spoločnosti Garmin. Spoločnosť Garmin si vyhradzuje právo na zmenu alebo vylepšovanie svojich produktov a realizáciu zmien v obsahu tejto príručky bez povinnosti o týchto zmenách a vylepšeniach informovať akékoľvek osoby alebo organizácie. Najnovšie aktualizácie a doplňujúce informácie o používaní tohto produktu nájdete na stránke [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Garmin® a logo Garmin sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností, ktoré sú registrované v USA a v iných krajinách. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Garmin DriveAssist™, Garmin Express™, myTrends™, nüMaps Guarantee™ a nüMaps Lifetime™ sú ochranné známky spoločnosti Garmin Ltd. alebo jej dcérskych spoločností. Tieto ochranné známky sa nesmú používať bez výslovného súhlasu spoločnosti Garmin.

Android™ je ochranná známka spoločnosti Google Inc. Apple® a Mac® sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a v ďalších krajinách. Logotyp Bluetooth® a logá vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a každé použitie logotypu alebo loga spoločnosťou Garmin podlieha licencií. Foursquare® je ochranná známka spoločnosti Foursquare Labs, Inc. registrovaná v USA a v ďalších krajinách. microSD® a logo microSDHC sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC. TripAdvisor® je registrovaná ochranná známka spoločnosti TripAdvisor LLC. Windows®, Windows Vista® a Windows XP® sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a iných krajinách.

# Obsah

Začíname pracovať.....	1	Travelapse.....	10
Vloženie pamäťovej karty .....	1	Hlasové ovládanie.....	10
Popis zariadenia .....	2	Ovládanie kamery pomocou hlasových príkazov.....	10
Inštalácia držiaku na čelné sklo .....	2	Aktivácia alebo deaktivácia hlasového ovládania.....	11
Inštalácia a nastavenie Garmin Dash Cam... ..	4	Rady pre prácu s hlasovým ovládaním.....	11
Nastavenie umiestnenia kamery .....	5	Upozornenie na rýchlostné radary a kamery.....	11
Manuálne zapnutie zariadenia .....	5	Systém varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu.....	12
Manuálne vypnutie zariadenia .....	5	Tipy na používanie systému varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu .....	13
Nahrávanie palubnou kamerou.....	6	Systém upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu.....	13
Uloženie video záznamu .....	6	Tipy na používanie systému upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu.....	14
Zhotovenie fotografie .....	6	Upozornenie na jazdu.....	15
Rozpoznanie dopravnej nehody .....	6		
Prehliadanie videí a fotografií .....	6		
Pripojenie zariadenia k aplikácii			
Garmin VIRB.....	7		
Vymazanie videa alebo fotografie .....	8		
Nahrávanie videí a fotografií do počítača.....	8		
Nastavenie rozlíšenia videa.....	9		

Nastavenia Garmin Dash Cam.....	16
Nastavenie kamery .....	16
Nastavenie jazdných asistentov .....	16
Systémové nastavenia .....	17
<b>Informácie o zariadení .....</b>	<b>18</b>
Podpora a aktualizácie .....	18
Zobrazenie informácií o súvisiacich predpisoch a zhodách .....	18
Reset zariadenia .....	18
Technické údaje .....	18
<b>Príloha .....</b>	<b>19</b>
Výmena poistky v napájacom kábli vozidla .	19
Záznam videa pri parkovaní .....	19
Schéma zapojenia parkovacieho režimu .....	20
<b>Riešenie problémov .....</b>	<b>21</b>
Moja kamera se pri prevádzke zahrieva.....	21

# Začíname pracovať

## ⚠ VAROVANIE

Pozrite si príručku Dôležité informácie o bezpečnosti a produkte v balení s produktom, kde nájdete upozornenia spojené s produktom a iné dôležité informácie.

## Vloženie pamäťovej karty

Pre potreby kamery je potrebné použiť microSD™ alebo microSDHC pamäťovú kartu do kapacity až 64 GB, rýchlostnej triedy 10 alebo vyššej. Môžete použiť buď priloženú pamäťovú kartu, alebo si môžete kúpiť kompatibilnú pamäťovú kartu v bežnom obchode s elektronikou.

1 Vložte pamäťovú kartu ① do slotu ②.



2 Zatláčajte na kartu, pokiaľ nezacvakne na miesto.

## Vybratie pamäťovej karty

### OZNÁMENIE

Odobratie pamäťovej karty, keď je prístroj zapnutý, môže viesť k strate dát alebo poškodeniu zariadenia.

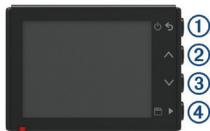
1 Vypnite zariadenie.





2 Zatláčajte na kartu, pokiaľ nezacvakne.

3 Uvoľnite kartu.

Karta vyjde zo slotu.

## Popis zariadenia



①		Zatlačením zariadenie zapnete. Pokiaľ tlačidlo podržíte zatlačené 3 sekundy, zariadenie vypnete. Zvoľte pre návrat na predošlú stránku.
②		2 Zvoľte pre prechádzanie menu alebo stránok.
③		3 Zvoľte pre prechádzanie menu alebo stránok.
④		Z hľadáča je možné snímku uložiť pomocou tlačidla. Zatlačením uložíte videoklip. Zvoľte pre výber možnosti v menu.

## Inštalácia držiaku na čelné sklo

### OZNÁMENIE

Po inštalácii lepiaceho držiaku je veľmi obtiažne ho odstrániť. Než nainštalujete držiak, musíte dôkladne zvážiť umiestnenie montáže.

Aby ste mohli namontovať lepiaci držiak na čelné sklo, musí byť okolitá teplota medzi 21 a 38 °C (od 70 do 100 °F).

**TIP:** Zariadenie môžete pripojiť k elektrickému napájaniu a pridržať ho v preferovanom mieste montáže, aby ste skontrolovali zorné pole kamery v tomto umiestnení.

1 Vyčistite čelné sklo s použitím vody alebo alkoholu a handričky bez vlákien.

Čelné sklo musí byť zbavené prachu, vosku, olejov a povlakov.

2 Odstráňte ochrannú fóliu z lepidla držiaku.



3 Priložte držiak na miesto montáže.

**TIP:** Lepidlo je veľmi priľnavé. Neprikladajte lepiacu časť k čelnému sklu, pokiaľ nebude držiak správne umiestený a vyrovnaný.

4 Pritlačte držiak silou na čelné sklo a udržiajte tlak 30 sekúnd.



5 Zložte kameru a jej držiak z čelného skla. Kovový kotúč ostane na čelnom skle.

6 Prstom pevne pritisknite kotúč po dobu 30 sekúnd.

Tým dosiahnete náležitého priľnutia lepidla kotúča k čelnému sklu.

7 Pred inštaláciou palubnej kamery počkajte 24 hodín.

Trvá 24 hodín, než lepidlo správne priľne k  
čelnému sklu.

## Inštalácia a nastavenie Garmin Dash Cam

### OZNÁMENIE

Pred inštaláciou palubnej kamery musíte nalepiť  
držiak a nechať lepidlo 24 hodín priľnúť k čelnému  
sklu.

Nedodržanie dostatočnej doby pri lepení môže  
 viesť k tomu, že sa držiak odlepí od čelného skla a  
 následne sa poškodí prístroj alebo držiak.

1 Nasadíte kameru s držiakom na kovový kotúč.

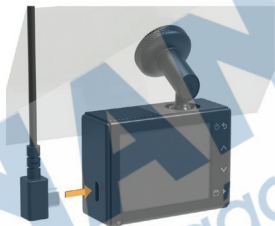
2 Do USB portu zariadenia pripojíte napájací kábel.

3 Napájací kábel zapojíte do napájacej zásuvky  
vozidla.

Napájací kábel, ktorý je súčasťou balenia, je  
konštruovaný tak, aby nebránil vo výhľade.

Kábel je dostatočne dlhý, aby ho bolo možné viesť  
pozdĺž čelného skla väčšiny vozidiel a zároveň  
natolko tenký, že je ho možné ľahko ukryť za  
čalúnenie.

4 Druhý koniec napájacieho kábla pripojíte  
do napájacej zásuvky vášho vozidla.





5 V prípade potreby stlačte tlačidlo štartovania vozidla, aby sa napájacia zásuvka vozidla začala napájať.

Zariadenie sa zapne.

6 Podľa pokynov na displeji urobte vstupné nastavenie zariadenia.

Objaví sa zobrazenie kamery.

7 Nastavte polohu kamery tak, aby ste zachytili požadované zorné pole.

### Nastavenie umiestnenia kamery

Kameru môžete umiestniť do ľavej, strednej alebo pravej časti čelného skla. Pre optimálny výkon by ste mali nastaviť umiestnenie kamery za účelom označenia jej pozície vo vozidle.

1 Zvoľte **Settings** (nastavenia) > **Driver Assistance** (asistent riadenia) > **Camera Placement** (umiestnenie kamery).

2 Zvoľte **Horizontal Placement** (horizontálna pozícia) a nastavte horizontálnu pozíciu kamery.

3 Zvoľte **Vehicle Height** (výška vozidla).

4 Zvoľte požadovanú možnosť:

- Pokiaľ riadite veľké vozidlo, napr. dodávku alebo nákladné vozidlo, zvoľte možnosť **Tall** (vysoká).
- Pokiaľ riadite osobné vozidlo, zvoľte možnosť **Normal** (normálna).

### Manuálne zapnutie zariadenia

**POZNÁMKA:** Pokiaľ je zariadenie pripojený k napájacej zásuvke, ktorá funguje na základe polohy spínacej skrinky, zapne sa automaticky po zapnutí zapalovania.

Stlačte tlačidlo .

Zariadenie sa zapne.

### Manuálne vypnutie zariadenia

**POZNÁMKA:** Pokiaľ je zariadenie zapojený do napájacej zásuvky, ktorá funguje na základe polohy spínacej skrinky, vypne sa automaticky po vypnutí zapalovania.

Pridržte tlačidlo  po dobu 3 sekúnd.

Zariadenie sa vypne.

# Nahrávanie palubnou kamerou

## OZNÁMENIE

V niektorých štátoch je používanie tohto zariadenia obmedzené alebo zakázané. Vašou povinnosťou je poznať a dodržiavať platné zákony a právo na súkromie v štátoch, v ktorých plánujete použiť toto zariadenie.

Skôr než začnete nahrávať video, musíte nainštalovať pamäťovú kartu kamery (strana 1).

Zariadenie predvolene spúšťa nahrávanie ihneď po zapnutí. Nahrávanie pokračuje tak, že prepisuje najstaršie neuložené videá, až kým sa nevypne.

### Uloženie video záznamu

Vo východiskovom nastavení rozpozná zariadenie na základe senzorov pravdepodobnú dopravnú nehodu a uloží video záznam, ktorý zachytáva nie len danú chvíľu, ale tiež určitú dobu pred ňou a po nej. Kedykoľvek tiež môžete


ukladať video súbory ručne.

Pridržte tlačidlo .

Zariadenie uloží video zaznamenané pred, v priebehu a po stlačení .

Úložná kapacita pamäťovej karty je obmedzená. Po uložení video záznamu by ste mali danú nahrávku nahráť do počítača alebo do iného externého pamäťového zariadenia, kde môže byť uložená trvale (Nahratie videí a fotografií do počítača, strana 8).

### Zhotovenie fotografie

Toto zariadenie tiež ponúka funkciu fotografovania. Z hľadáča zvolte symbol .

Zariadenie ukladá fotografie na pamäťovú kartu.

### Event Detection (Rozpoznanie dopravnej nehody)

Vo východiskovom nastavení rozpozná zariadenie na základe senzorov pravdepodobnú dopravnú nehodu a uloží video záznam, ktorý

zachytáva nie len danú chvíľu, ale tiež určitú dobu pred ňou a po nej. Videonahrávka je označená časom, dátumom a miestom zhotovenia.

## Prehliadanie videí a fotografií

**POZNÁMKA:** Pri prehliadaní videí či fotografií preruší zariadenie nahrávanie a deaktivuje výstrahy.

1 Zvoľte **Gallery** (Galéria).

2 Zvoľte požadovanú možnosť:

- Ak si chcete prehliadať videa, ktoré ste si uložili ručne, zvoľte **Saved Videos** (uložené videa).
- Pre zobrazenie parkovacích videí zvoľte možnosť **Parked Videos** (parkovacie videa).
- Pre zobrazenie uložených fotografií zvoľte možnosť **Pictures** (fotografie).
- Pre zobrazenie videozáznamu Travelapse™ zvoľte možnosť **Travelapse**.
- Ak si chcete prehliadať posledné video nahrávky, ktoré ešte nie sú uložené, zvoľte **Unsaved Videos** (neuložené videa).

3 Zvoľte požadované video alebo fotografiu.

## Pripojenie zariadenia k počítaču

Vďaka káblu s konektorom micro-USB si môžete videa a fotografie prehliadať na počítači.

1 Zapojte menší koniec micro-USB kábla do portu v zariadení.

2 Väčší koniec micro-USB kábla zapojte do portu počítača.

V závislosti na operačnom systéme počítača sa zariadenie zobrazí ako prenosné zariadenie alebo vymeniteľný disk.

## Pripojenie zariadenia k aplikácii Garmin VIRB

Zaznamenané fotografie a videa môžete ukladať tak, že svoj smartfón alebo tablet pripojíte k aplikácii Garmin VIRB, ktorá je zdarma. Aplikáciu Garmin VIRB si môžete stiahnuť z webových stránok [garmin.com/VIRBapp](http://garmin.com/VIRBapp), kde rovnako nájdete podrobnejšie informácie o tejto aplikácii.

1 Z aplikácie Obchod svojho mobilného zariadenia si nainštalujte aplikáciu Garmin VIRB.

2 V ponuke palubnej kamery zvolte **Gallery** (galéria) > **Share Gallery** (zdieľať galériu). Palubná kamera zobrazuje názov siete a heslo.

3 Na mobilnom zariadení vyberte Wi-Fi sieť v kamere Dash Cam..

4 Zadaťte prístupové heslo do siete.

Kamera teraz bude zdieľať uložené fotografie a videa s Vaším mobilným zariadením.

5 Otvorte na svojom mobilnom zariadení aplikáciu Garmin VIRB.

### **Aktualizácia kamery prostredníctvom aplikácie Garmin VIRB**

Software kamery je možné aktualizovať pomocou aplikácie Garmin VIRB. Po spárovaní aplikácie s kamerou bude aplikácia automaticky overovať dostupné aktualizácie a informovať o nich na displeji.

1 Ak je dostupná aktualizácia, zvolte v aplikácii Garmin VIRB možnosť Download (stiahnuť).

2 Postupujte podľa pokynov zobrazovaných na displeji a dokončite aktualizáciu.

### **Vymazanie videa alebo fotografie**

• Počas prehliadania fotografie alebo videa zvolte **■** > **Delete** > **Yes** (vymazať > áno).

• Počas prehliadania fotografie zvolte **☰** > **Yes** (áno).

### **Nahrávanie videí a fotografií do počítača**

**POZNÁMKA:** Niektoré prehrávače médií nepodporujú záznam vo vysokom rozlíšení.

Videa a fotografie sú uložené na pamäťovej karte kamery v adresári DCIM. Videa sú ukladané vo formáte MP4 a fotografie vo formáte JPG. Po pripojení pamäťovej karty alebo zariadenia k počítaču si môžete fotografie a videa prehliadať a kopírovať (Pripojenie zariadenia k počítaču, str. 7).

Videa a fotografie sa triedia do niekoľkých adresárov.

**100EVENT:** Obsahuje videa uložené automaticky v prípade, že zariadenie zaznamená nehodu.

**101PHOTO:** Obsahuje fotografie.

**102SAVED:** Obsahuje videa, ktoré boli uložené manuálne.

**103PARKM:** Obsahuje videa zaznamenané pri parkovaní.

**104TLPSE:** Obsahuje videa Travelapse.

**105UNSVSD:** Obsahuje neuložené videozáznamy. Pokiaľ je úložisko neuložených videí plné, prehraje zariadenie najstaršie uložené videa.

### Nastavenie rozlíšenia videa

Nastavenie rozlíšenia videa kamery je možné upravovať. Rozlíšenie udáva výšku videa v bodoch. Videa vo vyššom rozlíšení vyžadujú viac priestoru na pamäťovej karte, než videa v nižšom rozlíšení.

Zvoľte **Settings** (nastavenia) > **Camera** > **Resolution** (rozlíšenie).

**1440p, 30fps:** Zaznamenáva video v rozlíšení 1440p pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu.

**POZNÁMKA:** Model Garmin Dash Cam 45 a 65W nepodporuje záznam videa v rozlíšení 1440p pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu.

**1080p, 60fps:** Zaznamenáva video v rozlíšení 1080p pri rýchlosti 60 snímkov za sekundu.

**POZNÁMKA:** Model Garmin Dash Cam 45 nepodporuje záznam videa v rozlíšení 1080p pri rýchlosti 60 snímkov za sekundu.

**1080p, 30fps, HDR:** Zaznamenáva video v rozlíšení 1080p pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu pomocou vysoko dynamického rozsahu zobrazenia (HDR). Rozsah HDR zaznamenáva viac úrovní expozície jednotlivých snímkov, čím môže zlepšiť ostrosť videa za vysoko kontrastných podmienok alebo nedostatku svetla.

**POZNÁMKA:** Model Garmin Dash Cam 45 nepodporuje záznam videa v rozlíšení 1440p pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu pomocou vysoko dynamického rozsahu zobrazenia (HDR).

**1080p, 30fps:** Zaznamenáva video v rozlíšení 1080p pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu.

**720p, 30fps:** Zaznamenáva video v rozlíšení 720p pri rýchlosti 30 snímok za sekundu.

## Travelapse

Funkcia Travelapse umožňuje záznam zrychleného videa Vašej cesty, vďaka čomu môžete zdieľať krátke video zo všetkých miest, ktoré ste navštívili.

**POZNÁMKA:** Záznam Travelapse nemá na bežný záznam žiadny vplyv.

## Hlasové ovládanie

**POZNÁMKA:** Model Garmin Dash Cam 45 nepodporuje hlasové ovládanie.

Hlasové ovládanie umožňuje ovládať kameru pomocou slov a príkazov.

**POZNÁMKA:** Hlasové príkazy nie sú dostupné pre všetky jazyky a regióny. Pokiaľ je rozhranie nastavené na nepodporovaný jazyk, môžete hlasové ovládanie používať len príkazy v anglickom jazyku.

## Ovládanie kamery pomocou hlasových príkazov

**POZNÁMKA:** Model Garmin Dash Cam 45 nepodporuje hlasové ovládanie.

1 Povedzte „**OK, Garmin**“ a kamera aktivuje hlasové ovládanie.

Ozve sa zvukové znamenie a kamera začne čakať na príkaz.

2 Povedzte príkaz:

- Pre uloženie videa povedzte Save Video (uložiť video).
- Pre zhotovenie fotografie povedzte Take a Picture (zhotov fotografiu).
- Pre záznam videa so zvukom, povedzte Record Audio (záznam zvuku).
- Pre záznam videa bez zvuku povedzte Stop Audio (zastaviť záznam zvuku).
- Pre spustenie záznamu Travelapse povedzte Start Travelapse (spustiť záznam Travelapse).
- Pre ukončenie záznamu Travelapse povedzte Stop Travelapse (ukončiť záznam Travelapse).

Kamera potvrdí príjem príkazu zvukovým signálom.

## Aktivácia alebo deaktivácia hlasového ovládania

Zvoľte **V > Voice Control** (hlasové ovládanie) **> Settings** (nastavenia) **> Disable** (deaktivovať).

## Rady pre prácu s hlasovým ovládaním

- Hovorte normálnym hlasom priamo do prístroja.
- Pre zvýšenie presnosti rozoznania príkazov znížte ruch na pozadí.
- Pred každým príkazom povedzte “OK, Garmin”.
- Počkajte na akustický signál potvrdzujúci úspešné rozpoznanie príkazu.

## Upozornenie na rýchlostné radary a kamery

### OZNÁMENIE

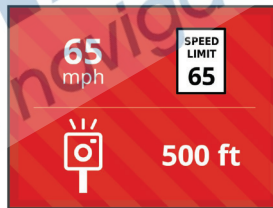
Spoločnosť Garmin nenesie zodpovednosť za nepresnosti alebo následky používania databázy bezpečnostných kamier.

Rýchlostné radary a kamery

**POZNÁMKA:** Táto funkcia nie je dostupná pre všetky regióny a verzie produktov.

Informácie o umiestnení rýchlostných kamier a radarov sú dostupné v niektorých oblastiach pre niektoré modely.

Zariadenie Vás upozorní na blížiacu sa rýchlostnú kameru alebo radar.



- Pre aktualizáciu databázy rýchlostných kamier a radarov je nutné zakúpiť predplatenú službu, ktorá umožňuje sťahovanie a ukladanie rýchlostných kamier a radarov do zariadenia.

Navštívte stránku [www.garmin.com/safetycameras](http://www.garmin.com/safetycameras), kde si môžete overiť dostupnosť a kompatibilitu alebo zakúpiť predplatenie služby alebo jednorázovú aktualizáciu. Kedykoľvek si môžete zakúpiť databázu pre novú oblasť alebo si predĺžiť stávajúce predplatné.

- V niektorých oblastiach je súčasťou balíčka služieb prednahráný zoznam rychlostných kamier a radarov s doživotnou aktualizáciou.
- K aktualizácii uloženej databázy rychlostných kamier a radarov môžete použiť software Garmin Express™ ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)). Pre získanie najaktuálnejších informácií o bezpečnostných kamerách by ste mali svoje zariadenie často aktualizovať.

## System varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu

### VAROVANIE

Funkcia varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu (FCWS) má len informačný účel a nemá nahrádzať vašu zodpovednosť za sledovanie

podmienok na cestách a dopravnej situácie, dodržiavanie všetkých dopravných predpisov a riadenie sa zdravým úsudkom počas celej jazdy. Funkcia FCWS využíva pri upozorňovaní na blížiacu sa vozidlá kameru, a preto môže byť jej funkčnosť pri zhoršenej viditeľnosti obmedzená. Ďalšie informácie nájdete na stránke [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

**POZNÁMKA:** Táto funkcia nie je dostupná vo všetkých oblastiach alebo pre všetky modely.

Funkcia FCWS vás upozorní, keď zariadenie zistí, že nedodržiavate bezpečnú vzdialenosť medzi svojím vozidlom a vozidlom pred vami. Zariadenie určí rýchlosť vášho vozidla pomocou systému GPS a na základe vašej rýchlosti vypočíta odhadovanú bezpečnú vzdialenosť medzi vami a vozidlom pred vami. Funkcia FCWS sa aktivuje automaticky, keď vozidlo prekročí rýchlosť 48 km/h (30 míľ/h).



Keď zariadenie zistí, že ste príliš blízko za vozidlom pred vami, vydá varovný zvukový signál a na obrazovke sa zobrazí upozornenie.

### Tipy na používanie systému varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu

Na výkonnosť systému varovania pred zrážkou s vozidlom vpredu (FCWS) vplýva viacero



faktorov. V určitých podmienkach nemusí funkcia FCWS vozidlo pred vami zistiť.

- Funkcia FCWS sa aktivuje, až keď vozidlo prekročí rýchlosť 50 km/h (30 míľ/h).
- Funkcia FCWS nemusí vozidlo pred vami zistiť, ak kamere bráni vo výhlade dážď, hmla, sneženie, ostré slnečné svetlo alebo prudké

svetlo reflektorov, či tma.

- Funkcia FCWS nemusí správne fungovať, ak kamera nie je správne vyrovnaná (strana 5).
- Funkcia FCWS nemusí zistiť vozidlo, ktoré je ďalej ako 40 m (130 ft) alebo bližšie ako 5 m (16 ft).
- Funkcia FCWS nemusí správne fungovať, ak nastavenia umiestnenia kamery nesprávne uvádzajú výšku vozidla alebo umiestnenie zariadenia vo vozidle (strana 5).

## System upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu

### VAROVANIE

Funkcia upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu (LDWS) má len informačný účel a nemá nahrádzať vašu zodpovednosť za sledovanie podmienok na cestách a dopravnej situácie, dodržiavanie všetkých dopravných predpisov

a riadenie sa zdravým úsudkom počas celej jazdy. Funkcia LDWS využíva pri upozorňovaní na prekročenie deliacich pruhov kameru, a preto môže byť jej funkčnosť pri zhoršenej viditeľnosti obmedzená. Ďalšie informácie nájdete na stránke [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

Funkcia LDWS vás upozorní, ak zistí, že zrejme neúmyselne prekračujete hranicu jazdného pruhu. Zariadenie vás upozorní napríklad v prípade, že prekročíte súvislé namalované cestné čiary alebo prejdete do pruhu s protiidúcimi vozidlami. Funkcia LDWS spustí upozorňovanie, až keď vozidlo prekročí rýchlosť 64 km/h (40 míľ/h). Upozornenie sa zobrazí na ľavej alebo pravej strane obrazovky podľa toho, ktorú hranicu jazdného pruhu ste prekročili.



**POZNÁMKA:** Ak chcete, aby funkcia LDWS fungovala čo najlepšie, mali by ste nastaviť položku Camera Placement podľa toho, kde vo vozidle je zariadenie umiestnené.

### **Tipy na používanie systému upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu.**

Na výkonnosť systému upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu (LDWS) vplyva viacero faktorov. V určitých podmienkach nemusí funkcia LDWS zistiť vybočenie z jazdného pruhu.

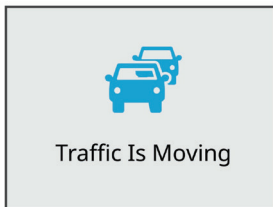
- Funkcia LDWS spustí upozorňovanie, až keď vozidlo prekročí rýchlosť 65 km/h (40 míľ/h).

- Funkcia LDWS nevydáva upozornenia na určitých typoch ciest, napríklad na diaľničných nadjazdoch alebo zlučujúcich sa jazdných pruhoch.
- Funkcia LDWS nemusí fungovať správne, ak kamera nie je správne vyrovnaná.
- Funkcia LDWS nemusí fungovať správne, ak nastavenie položky Camera Placement (Umiestnenie kamery) nezodpovedá umiestneniu zariadenia vo vozidle (strana 5).
- Funkcia LDWS vyžaduje, aby kamera nepretržite a jasne snímala deliace čiary jazdného pruhu.
  - Vybočenie z jazdného pruhu sa nemusí zistiť, ak deliace čiary nie sú dobre viditeľné pre dážď, hmlu, sneženie, mimoriadne tmavé tieň, ostré slnečné svetlo alebo prudké svetlo reflektorov, práce na ceste alebo iné prekážky sťažujúce viditeľnosť.
  - Vybočenie z jazdného pruhu sa nemusí zistiť, ak deliace čiary jazdných pruhov nie sú rovné, ak chýbajú alebo sú výrazne vyjazdené.

- Funkcia LDWS nemusí zistiť vybočenie z jazdného pruhu na mimoriadne širokých a úzkych cestách alebo na cestách s početnými zákrutami.

## Upozornenie na jazdu

Funkcia upozornenia na jazdu vydá zvuk a zobrazí výstrahu, keď sa zastavená premávka pred vozidlom začne hýbať. Toto upozornenie zaznie len v prípade, že vozidlo pred vami sa posunie o značnú vzdialenosť a vaše vozidlo zostane stáť. Túto funkciu môžete využiť, keď stojíte pri semaforoch, alebo v prípade dopravných zdržaní. Táto funkcia používa na zistenie stojaceho alebo pohybujúceho sa vozidla kameru a vyžaduje voľný výhľad na cestu.



## Nastavenia Garmin Dash Cam

### Nastavenie kamery

Zvoľte **Settings** (nastavenia) > **Camera**.

**Resolution** (Rozlíšenie): Nastavuje rozlíšenie videa.

**Event Detection** (Rozpoznanie dopravnej nehody): Zapína a vypína rozpoznanie dopravnej nehody (Rozpoznanie dopravnej nehody, strana 6).

**Record Audio** (Audio záznam): Zapína a vypína audio nahrávanie. Táto funkcia nie je k dispozícii vo všetkých regiónoch a pre všetky modely.

**Data Overlay** (Vrchná vrstva dát): Určuje typ

údajov zobrazovaných na videách a fotografiách.

**Record After Power Loss** (Záznam po výpadku napájania): Nastavuje množstvo času, kedy zariadenie pokračuje v nahrávaní videa po vypnutí napájania.

**Record While Parked** (Záznam pri parkovaní): Umožňuje kamere zhotovovať záznam vo chvíli, kedy je vozidlo zaparkované a vypnuté a určuje dobu, počas ktorej kamera ostáva počas parkovania aktívna. Táto funkcia je dostupná len v prípade, že je k palubnej kamere pripojený doplnkový kábel parkovacieho režimu (Záznam videa pri parkovaní, str. 19).

**Format Card** (Formátovať kartu): Naformátovanie pamäťovej karty a vymazanie všetkých videí, fotografií a dát na karte.

### Nastavenie jazdných asistentov

Select **Settings** (nastavenia) > **Driver**

**Assistance** (asistenčné systémy).

**Camera Placement** (umiestnenie kamery): Umožňuje určiť pozíciu prístroja vo vozidle (Nastavenie umiestnenia kamery, str. 5).

**Forward Collision** (čelné kolízie): Nastavuje citlivosť funkcie FCWS.

**Go Alert** ((upozornenie na jazdu): Aktivuje či deaktivuje grafické a zvukové upozornenie na dopravu, ktorá sa opäť dala do pohybu (Upozornenie na jazdu, str. 15).

**Lane Departure** (varovanie pred opustením jazdného pruhu): Nastavuje vymedzenie jazdného pruhu (Systém upozorňovania na vybočenie z jazdného pruhu, str. 14).

**Proximity Alerts** (upozornenie na odstup): Nastavuje upozornenie na dodržiavanie odstup.

## Systémové nastavenia

Zvoľte **^ > Settings** (Nastavenia) > **System** (Systém).

**Volume** (Hlasitosť): Nastavuje hlasitosť upozornení a prehrávaného videa.

**Brightness** (Jas): Nastavenie jasnosti displeja.

**Color Mode** (Režim farieb): Nastavenie denného alebo nočného farebného režimu. V prípade, že zvolíte nastavenie Auto (automaticky) bude prístroj prepínať medzi denným a nočným nastavením v závislosti na čase.

**Display Timeout** (Timeout displeja): Umožňuje určiť zobrazovanie obrazovky vo chvíli, kedy je kamera napájaná alebo vypínaná po jednej minúte nečinnosti.

**Setup** (Nastaviť): Umožňuje nastaviť merné jednotky, čas a jazyk a obnovenie pôvodného nastavenia.

**About** (O systéme): Zobrazuje číslo verzie softwaru, ID číslo jednotky a informácie o niektorých softwarových funkciách.

**Regulatory** (nariadenie): Zobrazenie informácií o súvisiacich predpisoch a zhodách.

## Nastavenie zariadenia

### OZNÁMENIE

Zmazané alebo prepísané súbory nie je možné obnoviť.

Zvoľte **^ > Settings** (Nastavenia) > **System** (Systém) > **Setup** (Nastavenie).

**Units** (Jednotky): Služi k nastaveniu merných jednotiek vzdialenosti.

**Time** (Čas): Nastavuje čas, dátum a formát pre časovú značku.

**Language** (Jazyk): Služi pre výber jazyka textu zobrazeného na displeji.

**Restore** (Obnova): obnoví všetky východzie továrenské nastavenia.

## Informácie o zariadení

### Podpora a aktualizácie

Garmin Express ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) poskytuje jednoduchý prístup k týmto službám prezariadenia Garmin.

- Registrácia produktu
- Produktové príručky
- Aktualizácie softvéru

Nastavenie Garmin Express

- 1 Zariadenie pripojte k počítaču pomocou USB kábla.
- 2 Prejdite na stránku [www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express).
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

### Zobrazenie informácií o súvisiacich predpisoch a zhodách

V nastavení systému zvolte možnosť Regulatory (nariadenie).

### Reset zariadenia

Ak zariadenie prestane fungovať, môžete horesetovať.

Podržte 12 sekúnd stlačené tlačidlo napájania.

### Technické údaje

Rozmedzie prevádzkovej teploty	Od -20° do 55°C (od -4° do 131°F)
Tepelné rozmedzie pre nabíjanie	Od 0°C do 45°C (od 32° do 113°F)
Pamäťová karta	Trieda 10 alebo vyššia microSD-HC do 64 GB

# Príloha

## Výmena poistky v napájacom kábli vozidla

### OZNÁMENIE

Keď vymieňate poistku, nestráťte žiadnu malúsúčiastku a určite všetky vráťte naspäť na svoje miesto. Napájací kábel vozidla nefunguje, aknebol správne upevnený.

Ak sa vaše zariadenie vo vozidle nenabíja, možno je potrebné vymeniť poistku umiestnenú v hrote adaptéra vozidla.

- 1 Otočte koncovkou ① proti smeru hodinových ručičiek a odistite ju.



**TIP:** Na odstránenie koncovky budete možno potrebovať mincu.

- 2 Odstráňte koncovku, strieborný hrot ② a poistku ③.

- 3 Vložte novú tavnú poistku s rovnakým prúdom, napríklad 1 A alebo 2 A.

- 4 Vložte strieborný hrot do koncovky.

- 5 Zatlačte koncovku a otočte ňou v smerehodinových ručičiek, aby sa znovu zaistila v napájacom kábli vozidla ④.

### Záznam videa pri parkovaní

Funkcia záznamu videa pri parkovaní umožňuje automatický záznam videa vo chvíli, kedy je zapalovanie vozidla vypnuté. Kamera spustí záznam vo chvíli, kedy jej čidlo detekuje pohyb.

**POZNÁMKA:** Nahrávanie videa pri parkovaní je možné len v prípade, že je kamera pripojená k doplnkovému káblu parkovacieho režimu palubnej kamery. Príslušenstvo je možné zakúpiť na stránkach [www.garmin.sk](http://www.garmin.sk).

## Zapnutie alebo vypnutie nahrávania zvuku

Aby ste mohli zaznamenávať videa počas parkovania, musíte kameru pripojiť k doplnkovému káblu parkovacieho režimu palubnej kamery (Schéma zapojenia parkovacieho režimu, str. 20).

Zvoľte **Settings** (nastavenia) > **Camera** > **Record While Parked** (záznam pri parkovaní).

## Záznam videí pri parkovaní

Aby ste mohli zaznamenávať videa počas parkovania, musíte kameru pripojiť k doplnkovému káblu parkovacieho režimu palubnej kamery (Schéma zapojenia parkovacieho režimu, str. 20). Vypnite vozidlo.

Kamera prejde do parkovacieho režimu a automaticky zaznamenáva parkovacie videa, hneď ako čidlo kamery detekuje pohyb..

## Schéma zapojenia parkovacieho režimu



Položka	Farba drôtu	Funkcia drôtu
①	Čierna	Uzemnenie (GND)
②	Žltá	Akumulátor 12V (BATT)
③	Červená	Príslušenstvo 12V (ACC)

## Pripojenie doplnkového kábla parkovacieho režimu ku zdroju

### ⚠ UPOZORNENIE

Spoločnosť Garmin dôrazne doporučuje, aby jednotku vždy inštalovala osoba so znalosťou elektrických systémov. Nesprávne vedené neizolované káble môžu byť príčinou poškodenia vozidla či akumulátora a môžu spôsobiť vážne zranenie.

1 Doplnkový kábel parkovacieho režimu inštalujte v mieste so stálym napájaním, spínaným napájaním a uzemnením.

2 Vodič **BATT** pripojte ku stálemu zdroju napájania.



**3** Vodič **ACC** pripojte ku spínanému zdroju napájania.

**4** Vodič **GND** pripojte ku kostre karosérie vozidla pomocou už inštalovaného skrutki alebo matice.

**5** Zapojte doplnkový kábel parkovacieho režimu do portu USB kamery.

## Riešenie problémov

### Moja kamera sa pri prevádzke zahrieva

Pri bežnej prevádzke, obzvlášť pri nahrávaní videa vo vysokom rozlíšení alebo prenose signálu WiFi, je obvyklé, že sa kamera zahreje.



## ZÁRUČNÝ LIST

### Informácie o výrobku:

Názov - Typ - Model: .....

sériové číslo: .....

### Informácie o zákazníkovi:

Meno a priezvisko: .....

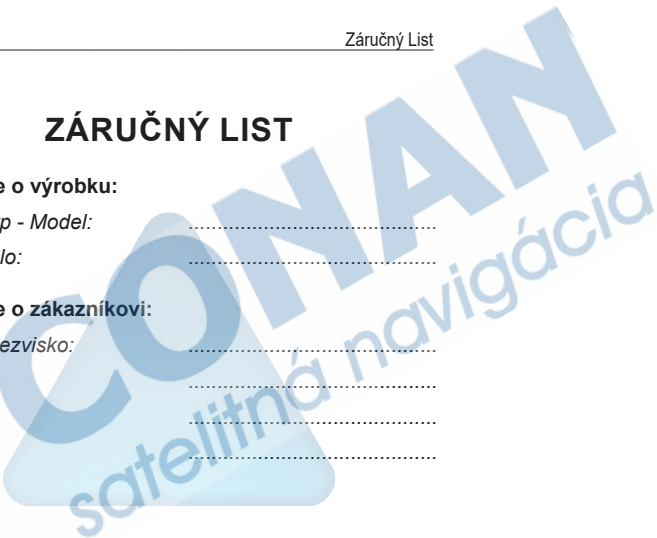
Adresa: .....

Telefón: .....

Email: .....

### Upozornenie:

Nie je potrebné aby bol záručný list potvrdený predajcom. Za relevantný doklad, pre uplatnenie záruky je stanovený nadobúdaci doklad. Záručný list však plní dôležitú sprievodnú funkciu počas reklamačného procesu a preto je ho potrebné pri uplatnení reklamácie pozorne vyplniť a poslať spolu s dokladom o kúpe.



## Záručné podmienky

**Značka Garmin poskytuje na všetky svoje výrobky určené pre slovenský trh 24 mesačnú obmedzenú záruku.**

V rámci záručnej doby sa značka Garmin zaväzuje opraviť alebo vymeniť všetky poškodené diely, prípadne celé zariadenie, ktorých porucha sa prejavila pri ich bežnom používaní v súlade s určením zariadenia.

Počas záručnej doby si zákazník uplatňuje reklamáciu prostredníctvom svojho predajcu alebo priamo v servisnom stredisku, kde zasiela poškodené zariadenie na svoje náklady.

### **Reklamácia musí obsahovať:**

1. Poškodené zariadenie s viditeľným výrobným číslom (ak ho obsahuje)
2. Nadobúdaci doklad (faktúra alebo pokladničný doklad - stačí kópia)
3. Reklamačný protokol (meno, adresa a telefonický kontakt, popis závady a obsah zásielky)

odporúčame používať elektronický formulár uvedený na [www.garmin.sk](http://www.garmin.sk), ktorý je dostupný po prihlásení do systému v menu Moje dokumenty - Vytvorenie reklamácie  
Pred odoslaním zariadenia do servisu Vám odporúčame kontaktovať našu technickú podporu na bezplatnom čísle 0800 135 000 alebo prostredníctvom e-mailu: [podpora@garmin.sk](mailto:podpora@garmin.sk).

### **Strata uvedených záruk nastáva v prípade:**

1. Ak bol na prístroji vykonaný servisný zásah neoprávnenou osobou
2. Ak porucha vznikla následkom nehody alebo neprimeraného používania - mechanické poškodenie
3. Ak bol v prístroji nahraný nelegálny ovládací program alebo mapa

Miestna nedostupnosť signálu GPS, RDS-TMC alebo iných služieb, ako aj obmedzená podrobnosť, či aktuálnosť mapových podkladov pre špecifické územie, nie sú považované za chybu navigačného prístroja a preto nemôžu byť predmetom záručnej opravy.

Podrobné a aktualizované znenie záručných podmienok je uvedené na [www.garmin.sk](http://www.garmin.sk).  
Všetky ďalšie záručné podmienky sa riadia podľa príslušných ustanovení platných zákonov.

### **Servisné stredisko pre Slovensko:**

CONAN s.r.o., Murgašova 18, 010 01 Žilina, tel: 041-700 29 00, [servis@garmin.sk](mailto:servis@garmin.sk)

**bezplatná linka podpory**

**HOT-LINE: 0800 135 000**

Táto slovenská verzia anglickej príručky je poskytnutá kupujúcemu ako výhoda. Ak je to potrebné, pozrite si najnovšiu revíziu anglickej príručky pre prevádzku a používanie Dash Cam 45-55-65.

SPOLOČNOSŤ GARMIN NIE JE ZODPOVEDNÁ ZA PRESNOŠŤ TEJTO SLOVENSKEJ PRÍRUČKY A ODMIETA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ VYPLÝVAJÚCU Z JEJ OBSAHU.



COMMAN  
satelitná navigácia

