

**GARMIN®**



# GARMIN DASH CAM™ X110/X210/X310

РЪКОВОДСТВО

© 2024 Garmin Ltd. или неговите дъщерни дружества

Всички права запазени. Съгласно законите за авторското право, това ръководство не може да бъде копирано, изцяло или частично, без писменото съгласие на Garmin. Garmin си запазва правото да променя или подобрява своите продукти и да прави промени в съдържанието на това ръководство без задължение да уведомява което и да е лице или организация за такива промени или подобрения. Отидете на [www.garmin.com](http://www.garmin.com) за текущи актуализации и допълнителна информация относно използването на този продукт.

Garmin® и логото на Garmin са търговски марки на Garmin Ltd. или нейни филиали, регистрирани в САЩ и други страни. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™ и Travelapse™ са търговски марки на Garmin Ltd. или неговите филиали. Тези търговски марки не могат да се използват без изричното разрешение на Garmin.

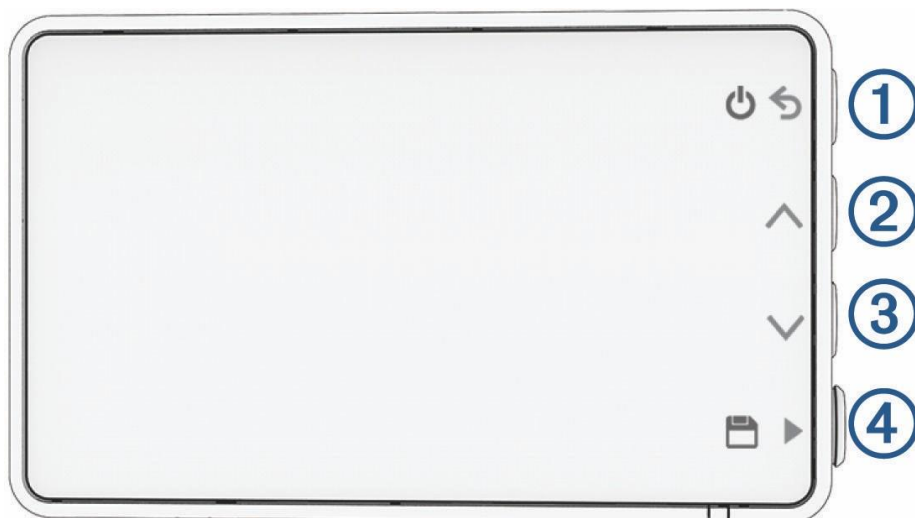
BLUETOOTH® словната марка и логото са собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на такива марки от Garmin е по лиценз. microSD® и логото на microSD са търговски марки на SD-3C, LLC. USB-C® е регистрирана търговска марка на USB Implementers Forum. Wi-Fi® е регистрирана марка на Wi-Fi Alliance Corporation.





## Първи стъпки

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вижте ръководството за важна информация за безопасност и информация за продукта в кутията на продукта за предупреждения за продукта и друга важна информация.



### Преглед на устройството – Dash Cam X110/X210



①		Натиснете, за да включите устройството. Задръжте за 3 секунди, за да изключите устройството. Натиснете, за да се върнете към предишната страница.
②		Натиснете, за да превъртате през менюта или страници.
③		Натиснете, за да превъртате през менюта или страници.
④		От възвръщане натиснете, за да запазите видеоклип. Натиснете, за да изберете опция в менюто.

## Преглед на устройството – Dash Cam X310

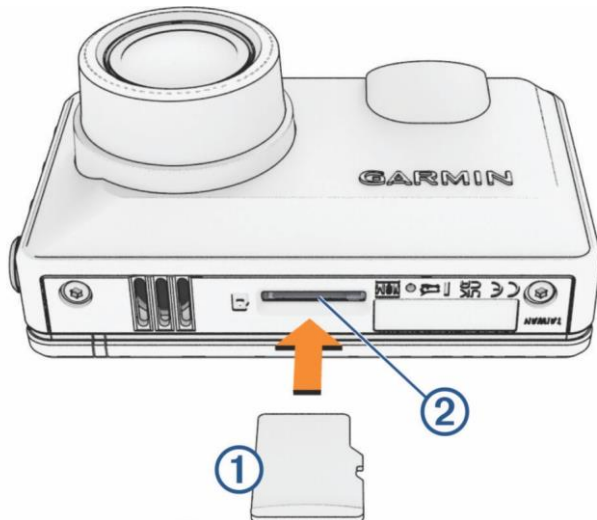


<div>①</div>	<p>Плъзнете наляво, за да отворите менюто. Плъзнете нагоре или надолу, за да превъртите менюто. Плъзнете надясно, за да затворите менюто или да се върнете към предишното меню. Докоснете, за да изберете опция в менюто.</p>
<div>②</div> <div></div>	<p>Натиснете, за да включите устройството. Задръжте за 3 секунди, за да изключите устройството. Натиснете, за да се върнете към предишната страница.</p>
<div>③</div> <div></div>	<p>От визъора натиснете, за да запазите видеоклип.</p>

## Инсталиране на карта с памет

За да записвате видео, трябва да инсталирате съвместима карта с памет (*Спецификации на картата с памет*, стр. 22).

1Поставете картата с памет ① в слота ②.



2Натиснете го, докато щракне.

## Форматиране на картата с памет

Камерата изисква карта с памет, форматирана с файловата система FAT32. Можете да използвате камерата, за да форматирате вашата карта с помощта на тази файлова система.

Трябва да форматирате вашата карта с памет поне веднъж на всеки 6 месеца, за да удължите полезния живот на картата с памет. Трябва също така да форматирате чисто нова карта с памет, ако не е форматирана с файлова система FAT32.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Форматирането на картата с памет изтрива всички видеоклипове и данни на картата.

1Свържете камерата към захранването.

2Изберете Настройки > Камера > Форматиране на карта.

3Дръжте камерата включена към захранването, докато форматирането приключи.

Когато форматирането приключи, камерата показва съобщение и започва да записва.

## Изваждане на картата с памет

### ЗАБЕЛЕЖКА

Изваждането на картата с памет, докато устройството е включено, може да доведе до загуба на данни или повреда на устройството.

1Изключете устройството.

2Натиснете картата навътре, докато щракне.

3Освободете картата.

Картата излиза от слота.

## Съображения за монтаж

Камерата се закрепва към предното стъкло с помощта на включената лепяща стойка. Залепващата стойка се отстранява трудно, след като е инсталирана. Трябва внимателно да обмислите мястото за монтаж, преди да инсталирате стойката.

- Не монтирайте камерата на място, което пречи на шофьора да вижда пътя.
- Трябва да изберете място за монтаж, което осигурява ясна видимост на камерата към пътя пред вас.
- Трябва да се уверите, че зоната на предното стъкло пред камерата е свободна от чистачките на предното стъкло.
- Трябва да избягвате поставянето на камерата зад затъмнена зона на предното стъкло.

## Инсталиране на камерата на предното ви стъкло

### ЗАБЕЛЕЖКА

Залепващата стойка е предназначена за дълготраен монтаж и може да бъде трудна за премахване. Трябва внимателно да обмислите мястото за монтаж, преди да инсталирате стойката.

Преди да можете да монтирате залепващата стойка на предното стъкло, трябва да прегледате съображенията за монтиране на предното стъкло (*Съображения за монтаж*, стр. 2).

За най-добри резултати температурата на околната среда трябва да бъде от 21° до 38°C (от 70° до 100°F), докато инсталирате камерата на предното стъкло. Лепилото може да не се залепи правилно, ако температурата е извън този диапазон. Ако трябва да инсталирате камерата при по-ниски температури, трябва да почистите целия сняг, лед и влага от предното стъкло и да затоплите предното стъкло с помощта на размразителя на автомобила, преди да инсталирате камерата.

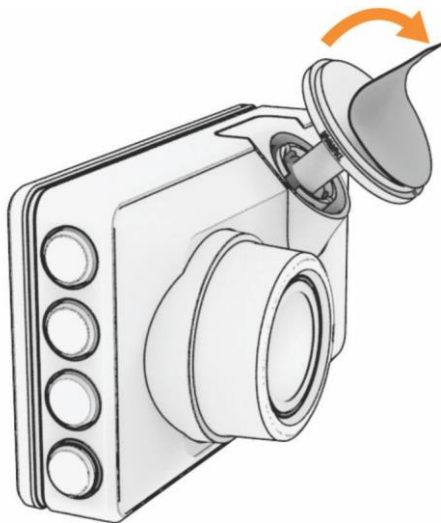
Камерата се прикрепя към предното стъкло с помощта на включената лепяща стойка.

**1** Почистете вътрешността на предното стъкло с вода или спирт и кърпа без мъх.

Предното стъкло трябва да е почистено от прах, восък, масла или покрития.

**2** Задръжте камерата на желаното място за монтаж на предното стъкло и се уверете, че камерата има ясен, безпрепятствен изглед.

**3** След като сте избрали място за монтаж с ясна видимост, отстранете защитното фолио от лепилото за монтаж.

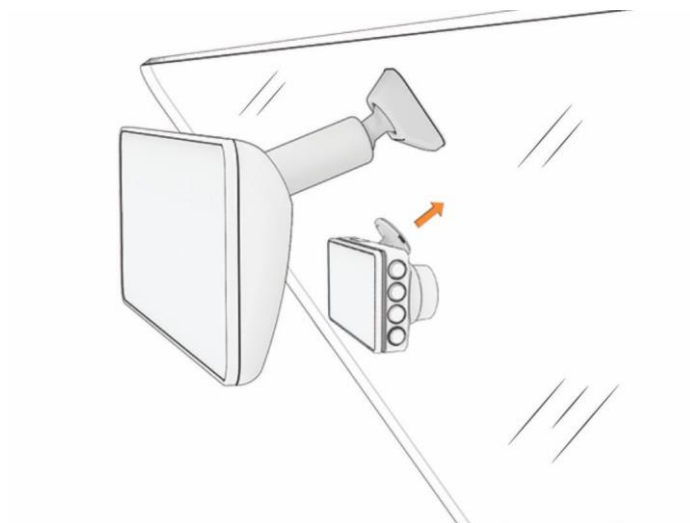


4Поставете стойката над мястото за монтаж.

**СЪВЕТ:**Лепилото е изключително лепкаво. Избягвайте да докосвате лепилото към предното стъкло, докато стойката не е позиционирана правилно.

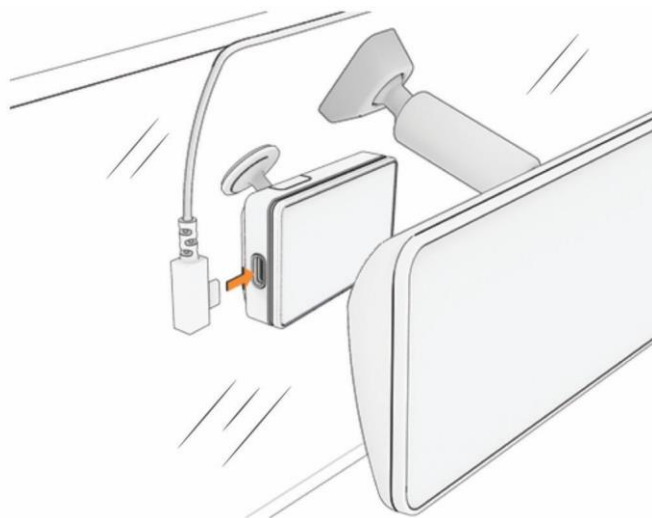
5Натиснете здраво стойката върху предното стъкло и поддържайте натиск за 30 секунди.

Това помага да се гарантира правилен контакт на монтажното лепило с предното стъкло.



## Свързване на камерата към захранването на автомобила

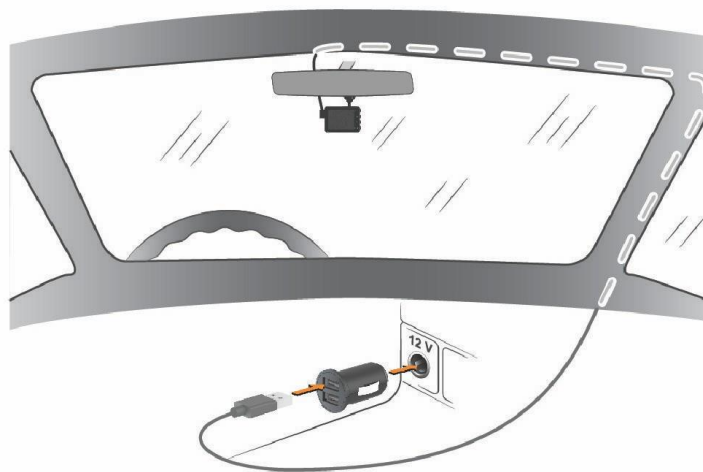
1 Включете захранващия кабел в USB порта на камерата.



2 Прокарайте захранващия кабел към електрическия контакт на вашия автомобил.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Трябва да захранвате камерата с помощта на включения захранващ адаптер за превозно средство и да избягвате използването на USB порт за превозно средство. USB порт на превозно средство може да не осигури достатъчно мощност за надеждна работа на камерата. Освен това камерата може да влезе в режим на USB масово съхранение, ако я свържете към USB порт на превозно средство чрез кабел, който позволява трансфер на данни (не е включен). Камерата не може да записва видео или да се свърже с вашия смартфон, докато е в USB режим.

Включеният олекотен захранващ кабел е проектиран така, че да не се вижда. За да скриете захранващия кабел, прекарайте го зад тапицерията на автомобила по предното стъкло, рамката на вратата или таблото.



3 Включете захранващия кабел на Garmin Dash Cam в включения захранващ адаптер на автомобила.

4 Включете захранващия адаптер на автомобила в контакта на автомобила.

5 Ако е необходимо, включете ключа за запалване на автомобила, за да осигурите захранване към електрическия контакт на вашия автомобил.

Камерата се включва и започва да записва.



## Настройка на разположението на камерата

Можете да монтирате устройството отляво, в центъра или отдясно на предното стъкло. За най-добро представяне на функциите за подпомагане на водача, трябва да зададете опцията Разположение на камерата, за да посочите местоположението на вашето устройство в автомобила.

1Изберете  > Настройки > Помощ за водача > Разположение на камерата.

2Изберете Хоризонтално разположение и изберете хоризонталното разположение на вашата камера.

3Изберете Височина на превозното средство.

4Изберете опция:

- Ако шофирате голямо превозно средство, като пълноразмерен ван или камион, изберете Висок.
- Ако шофирате кола, изберете Нормално.

## Ръчно включване на устройството

Преди да включите устройството чрез захранване от батерия, трябва да заредите напълно батерията.


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато устройството е свързано към електрически контакт с ключ за запалване, то се включва автоматично, когато включите автомобила.

Избер. .

Устройството се включва.

## Ръчно изключване на устройството

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато устройството е свързано към електрически контакт с превключвател на запалването, то се изключва автоматично, когато изключите автомобила.

Задр.  за 3 секунди.

Ако устройството е свързано към Wi-Fi® мрежа с активен абонамент за Vault, той качва налични видеоклипове в Vault, преди да се изключи.

Ако вашето устройство е свързано към външно захранване, то активира функцията Parking Guard след пет секунди. Ако е необходимо, можете да следвате инструкциите на екрана, за да изключите устройството, преди то да активира функцията Parking Guard.

## Главно меню

От избора натиснете  или  за да преминете през главното меню, и натиснете  за да отворите елемент от менюто.

**Галерия:** Позволява ви да преглеждате и управлявате записани видеоклипове ([Преглед на видеоклипове, страница 8](#)).

**Приложение Garmin Drive:** Позволява ви да сдвоите вашата камера с вашия смартфон и Garmin Drive™ приложение.

**Настройки:** Позволява ви да настройвате функциите на камерата, да промените системните настройки и да преглеждате системна информация ([Настройки, стр. 19](#)).

**Гласов контрол:** Позволява ви да активирате и деактивирате функциите за гласов контрол ([Гласов контрол, стр. 13](#)).

**Travelapse:** Позволява ви да стартирате и спирате Travelapse™ запис ([Travelapse, страница 7](#)).

# Запис на Dash Cam

## ЗАБЕЛЕЖКА

Някои юрисдикции може да забраняват или регулират записването на аудио и видео или правенето на снимки. Юрисдикциите може да изискват всички страни да са запознати със записа и да дадат съгласие, преди да записвате аудио и видео или да правите снимки. Ваша отговорност е да знаете и да спазвате всички закони, разпоредби и всякакви други ограничения във вашата юрисдикция.

Видеорегистраторът записва видео на картата с памет на камерата (*Инсталиране на карта с памет, стр. 2*). По подразбиране устройството незабавно започва да записва видео, когато се включи, и продължава да записва, докато не бъде изключено. Ако картата с памет е пълна, устройството автоматично изтрива най-старото незаписано видео, за да създаде място за ново видео.


Когато опцията за незабавно изтриване на незапаметено видео е активирана, устройството непрекъснато изтрива незапаметено видео на повече от три минути и изтрива цялото незапаметено видео при всяко изключване. Можете да активирате или деактивирате тази функция в настройките на камерата (*Настройки на камерата, стр. 19*).

Можете да запазите видеозапис, за да предотвратите презаписването му или изтриването му (*Запазване на незаписан видеозапис, стр. 9*).

## Запазване на видеозапис

По подразбиране устройството използва сензор за откриване на възможен инцидент и автоматично запазва видеозапис, записан 15 секунди преди и 15 секунди след откритото събитие. Можете също да запазвате видео файлове ръчно по всяко време.

Натиснете .

Устройството запазва видеозаписа, записан преди, по време и след като натиснете .

**СЪВЕТ:** Можете също да запазвате видео файлове с помощта на гласови команди (*Гласов контрол, стр. 13*).

Картата с памет има ограничено място за съхранение. След като запазите видеозапис, трябва да прехвърлите записа на вашия смартфон (*Редактиране и експортиране на видео, стр. 17*) или на вашия компютър (*Видеоклипове на вашия компютър, стр. 9*).

## Откриване на събития

По подразбиране устройството използва сензор за откриване на възможни инциденти и автоматично запазва видеозапис, записан 15 секунди преди и 15 секунди след откритото събитие. Видеозаписът е подпечатан с часа, датата и мястото на събитието.

## Включване или изключване на аудиозаписа

### ЗАБЕЛЕЖКА

Някои юрисдикции може да забранят записването на аудио в превозното средство или може да изискват всички пътници да знаят за записа и да дадат съгласие, преди да записвате аудио в превозното средство. Ваша отговорност е да познавате и спазвате всички закони и ограничения за вашата юрисдикция.

Устройството може да записва аудио с помощта на вградения микрофон, докато записва видео. Можете да включите или изключите аудиозаписа по всяко време.

Изберете Настройки > Камера > Запис на аудио.

**СЪВЕТ:** Можете също да включите или изключите аудиозаписа с помощта на гласови команди (*Гласов контрол, стр. 13*).

## Travelapse

Функцията Travelapse заснема забързан видеоклип на вашето пътуване, което ви позволява да споделяте кратко видео на всички места, които сте пътували. Запис Travelapse не спира записа от камерата за управление.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Записът на Travelapse не е наличен, когато е активирана опцията за незабавно изтриване на незапаметено видео.

## Запис на Travelapse видео

Можете ръчно да стартирате и спирате записа на Travelapse по всяко време, като използвате главното меню или гласови команди.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Устройството продължава да записва обикновени кадри от камерата за управление, докато записва Travelapse видео.

- За да започнете да записвате Travelapse видео, изберете опция:
  - От главното меню изберете Travelapse > Старт.
  - Кажете ОК, Garmin, стартирайте Travelapse.
- За да спрете записа на Travelapse, изберете опция:
  - От главното меню изберете Travelapse > Stop.
  - Кажете ОК, Garmin, Stop Travelapse.

## Parking Guard

Функцията Parking Guard позволява на камерата да записва видео автоматично, докато вашият автомобил е паркиран. Когато изключите автомобила си, камерата автоматично влиза в паркиран режим на запис. Камерата автоматично записва видео всеки път, когато открие инцидент. Ако имате активен абонамент за Vault, камерата изпраща известие до вашия смартфон, когато камерата е свързана към Wi-Fi мрежа. Можете да управлявате настройките на Parking Guard от приложението Garmin Drive на вашия смартфон.

## Активиране или деактивиране на охраната при паркиране

Изберете опция:

- За да активирате функциите за охрана при паркиране, изберете > Настройки > Защита при паркиране > Активиране.
- За да деактивирате функциите за охрана при паркиране, изберете > Настройки > Защита при паркиране > Настройки > Активиране.

## Настройки на охраната на паркинга

Избер. ^ > Настройки > Паркинг Guard > Настройки.

**Активирайте:** Активира или деактивира функцията Паркинг Guard.

**Автоматичен старт:** Задава времето, през което превозното средство трябва да остане неподвижно, преди камерата да включи функцията Parking Guard.

**Чувствителност към удар:** Настройва нивото на чувствителност за откриване на инцидент, докато функцията Parking Guard е активна.

**Време за наблюдение:** Задава времето, през което функцията Parking Guard остава активна, преди да се изключи.

**Работа на батерия:** Настройва функцията Parking Guard да използва батерията на камерата, ако не е свързан външен източник на захранване.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако докоснете камерата, докато настройката Работа на батерия е активирана, тя може да се включи неочаквано, когато открие движение.

**Запис преди инцидент:** Настройва устройството да записва 15 секунди преди да бъдат открити инциденти. Трябва да свържете камерата си към външен източник на захранване, за да използвате тази опция.

## Видеоклипове

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Устройството спира да записва и сигналите са деактивирани, докато гледате видеоклипове.

1 Изберете ✓ > Галерия.

2 Изберете опция:

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Незапазени видеоклипове и Travelapse видеоклипове не са налични, когато е активирана опцията за незабавно изтриване на незаписан видеоклип (*Настройки на камерата, стр. 19*).

- За да видите видеоклиповете, които сте запазили, изберете Запазени видеоклипове.
- За да видите скорошни видеозаписи, които не са запазени, изберете Временни видеоклипове.

3 Изберете видеоклип.

## Запазване на незаписан видеозапис

Можете да видите вашите незапазени временни кадри в галерията и да запазите видеоклипове от незапазените кадри. Тази функция не е налична, когато е активирана опцията за незабавно изтриване на незаписан видеоклип (*Настройки на камерата*, стр. 19).

1Изберете  Галерия > Временни видеоклипове.

2Изберете ден и час.

Започва да се възпроизвежда незапазеният видеоклип за този период от време.

3Задърж  или  за придвижване назад или напред във видеото.

Докато държите бутона, устройството увеличава скоростта, с която се движи през видеото. Времето и времето се появяват в долния ляв ъгъл на видеоклипа.

4Когато намерите видеозаписа, който искате да запазите, нат.  >  .

Устройството записва 30-секунден видеоклип, който включва 15 секунди преди и 15 секунди след избраната точка за запис.

## Изтриване на видеоклип

1Докато гледате видеоклип в галерията, натисн  за да отворите менюто.

2Изберете  > Да.

## Видеоклипове на вашия компютър

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои медийни плейъри може да не поддържат възпроизвеждане с висока разделителна способност.

Видеоклиповете се съхраняват в директорията DCIM на картата с памет на камерата. Видеоклиповете се съхраняват във файлов формат AVC (H.264) MP4. Можете да гледате и прехвърляте видеоклипове, като свържете картата с памет или устройството към вашия компютър (*Свързване на камерата към вашия компютър*, стр. 10). Отидете на [garmin.com/dashcamvideos](http://garmin.com/dashcamvideos) за повече информация.

Видеоклиповете са сортирани в няколко папки.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Незапазени видеоклипове и Travelapse видеоклипове не са налични, когато е активирана опцията за незабавно изтриване на незаписан видеоклип (*Настройки на камерата*, стр. 19).

**100EVENT:** Съдържа видеоклипове, записани автоматично, когато устройството открие инцидент.

**102SAVED:** Съдържа видеоклипове, записани ръчно от потребителя.

**103PARKM:** Съдържа видеоклипове, записани по време на паркиране.

**104TLPSE:** Съдържа Travelapse видеоклипове.

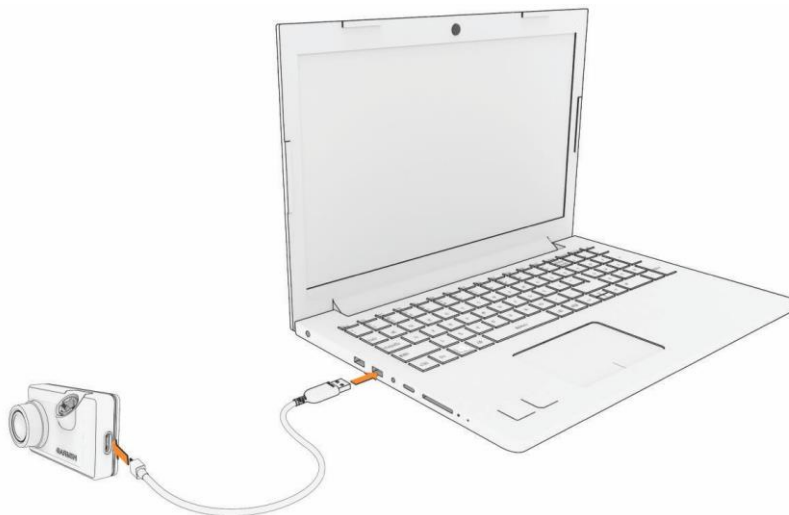
**105UNSVD:** Съдържа незаписан видеозапис. Устройството презаписва най-стария незаписан видеоклип, когато мястото за съхранение на незапазени видеоклипове е пълно.

## Свързване на камерата към вашия компютър

Можете да свържете камерата към вашия компютър, за да инсталирате софтуерни актуализации или да прехвърлите видеоклипове на вашия компютър.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Захранващият кабел, предоставен с вашето устройство, е предназначен само за захранване и не може да се използва за свързване към вашия компютър.

**1** Използване на съвместим USB-C® кабел за данни, включете кабела за данни в USB-C порта на камерата.



**2** Включете другия край на кабела в съвместим USB порт на вашия компютър.

В зависимост от операционната система на вашия компютър, устройството се показва или като сменяемо устройство, или като сменяем том на вашия компютър.

## Функции и сигнали за информираност на водача

Вашата камера предоставя функции, които могат да помогнат за насърчаване на по-внимателно шофиране, дори когато шофирате в позната зона. Устройството възпроизвежда звуков сигнал или съобщение и показва информация за всяко предупреждение. Можете да активирате или деактивирате звуковия сигнал за някои видове сигнали за водача.

**Предупреждение за челен сблъсък:** Устройството ви предупреждава, когато установи, че не поддържате безопасно разстояние между вашия автомобил и автомобила пред вас.

**Предупреждение за напускане на лентата:** Устройството ви предупреждава, когато установи, че може да пресичате неволно границата на лентата.

**Go alert:** Устройството възпроизвежда тон и показва предупреждение, когато спряният трафик започне да се движи.

**Камери за скорост:** Устройството възпроизвежда тон и показва ограничението на скоростта и разстоянието до камерата за скорост.

**Камери за червен светофар:** Устройството възпроизвежда тон и показва разстоянието до камерата за червен светофар.

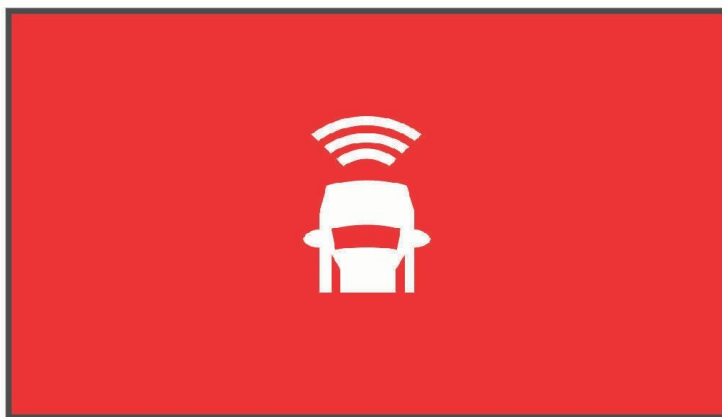
## Предупреждения за сблъсък

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Функцията на системата за предупреждение за челен сблъсък (FCWS) е само за информация и не замества отговорността ви да спазвате всички условия на пътя и шофиране, да спазвате всички правила за движение и да използвате безопасна преценка за шофиране по всяко време. FCWS разчита на камерата, за да предостави предупреждение за предстоящи превозни средства и като в резултат може да има ограничена функционалност при условия на слаба видимост. За повече информация отидете на [garmin.com](http://garmin.com)

Функцията FCWS ви предупреждава, когато устройството установи, че няма безопасно разстояние между вашето превозно средство и превозното средство пред вас. Устройството определя скоростта на вашето превозно средство с помощта на GPS и изчислява приблизително безопасно разстояние за следване въз основа на вашата скорост. FCWS се активира автоматично, когато скоростта на автомобила ви надвиши 65 km/h (40 mph).

Когато устройството установи, че сте твърде близо до автомобила пред вас, устройството възпроизвежда звуков сигнал и на екрана се появява предупреждение.



### Съвети за ефективността на системата за предупреждение за челен сблъсък

Няколко фактора влияят на работата на системата за предупреждение за челен сблъсък (FCWS). Някои условия може да попречат на функцията FCWS да открие превозно средство пред вас.

- Функцията FCWS се активира само когато скоростта на вашето превозно средство надвиши 65 km/h (40 mph).
- Функцията FCWS може да не открие превозно средство пред вас, когато изгледът на камерата към превозното средство е засенчен от дъжд, мъгла, сняг, слънце или отблясъци от фаровете, или тъмнина.
- Функцията FCWS може да не функционира правилно, ако камерата е неправилно подравнена .
- Функцията FCWS може да не открие превозни средства на по-далеч от 40 m (130 ft.) или по-близо от 5 m (16 ft.).
- Функцията FCWS може да не функционира правилно, ако настройките за разположение на камерата не показват правилно височината на вашето превозно средство или разположението на вашето устройство в превозното средство (*Настройка на разположението на камерата*, стр. 6).

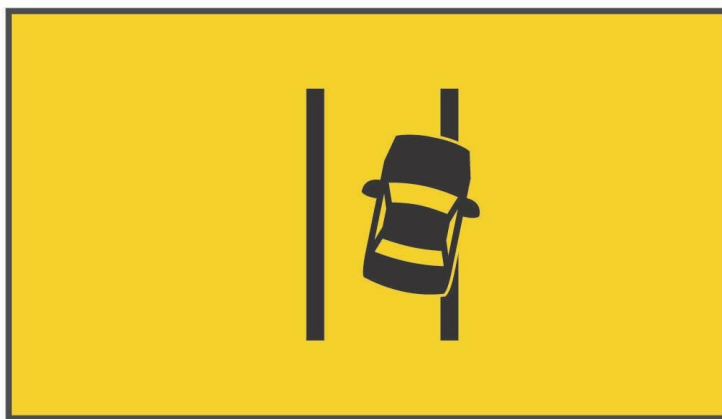
## Предупреждения за напускане на лентата

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Функцията на системата за предупреждение при напускане на лентата (LDWS) е само за информация и не замества отговорността ви да спазвате всички условия на пътя и шофиране, да спазвате всички правила за движение и да използвате безопасна преценка за шофиране по всяко време. LDWS разчита на камерата, за да предоставя предупреждения за маркиращи ленти и в резултат на това може да има ограничена функционалност при условия на слаба видимост. За повече информация отидете на [garmin.com/warnings](http://garmin.com/warnings).

Функцията LDWS ви предупреждава, когато устройството открие, че може да пресичате неволно границата на лентата.

Например, устройството ви предупреждава, ако пресичате граници на платно с плътна боя. Функцията LDWS предоставя предупреждения само когато скоростта на вашето превозно средство надвиши 65 km/h (40 mph). Предупреждението се появява от лявата или дясната страна на екрана, за да покаже коя граница на лентата сте пресекли.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** За най-добро представяне на LDWS трябва да зададете опцията за разположение на камерата, за да посочите местоположението на устройството във вашето превозно средство.

### Съвети за ефективност на предупреждението за напускане на лентата

Няколко фактора влияят на работата на системата за предупреждение при напускане на лентата (LDWS).

Някои условия може да попречат на функцията LDWS да открие напускане на лентата.

- Функцията LDWS предоставя предупреждения само когато скоростта на вашето превозно средство надвиши 65 km/h (40 mph).
- Функцията LDWS може да не работи правилно, ако камерата е неправилно подравнена.
- Функцията LDWS може да не функционира правилно, ако настройките за разположение на камерата не показват правилно височината на вашето превозно средство или разположението на вашето устройство в превозното средство (*Настройка на разположението на камерата*, стр. 6).
- Функцията LDWS изисква ясен, непрекъснат изглед на разделителните линии на платното.
  - Напускането на лентата може да не бъде открито, когато разделителните линии са закрити от дъжд, мъгла, сняг, екстремни сенки, отблясъци от слънцето или фаровете, пътна конструкция или друго визуално препятствие.
  - Напускането на лентата може да не бъде открито, ако разделителните линии на лентата не са подравнени, липсват или са силно износени.
- Функцията LDWS може да не открие напускане на лентата на изключително широки, тесни или криволичеши пътища.

## Go Alert

Предупреждението за движение възпроизвежда тон и показва предупреждение, когато спряното движение пред вашето превозно средство започне да се движи отново. Това предупреждение се появява само след като превозното средство отпред е изминало значително разстояние и вашето превозно средство е останало спряло. Това може да бъде полезно на светофари или при задръствания. Тази функция използва камерата на таблото за откриване на спряло или движещо се превозно средство и изисква ясна видимост на пътя.



## Камери за червен светофар и скорост

### ЗАБЕЛЕЖКА

Garmin® не носи отговорност за точността или последствията от използването на база данни за камери за червен светофар или скорост.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция не е налична за всички региони или модели продукти.

Информация за местоположенията на червени светофари и камери за скорост е налична в някои области и за някои модели с платен абонамент. Устройството ви предупреждава, когато се приближите до отчетена скорост или камера на червен светофар.

- В някои райони вашето устройство може да получава данни за камери за червен светофар и скорост, докато е свързано със смартфон, работещ с приложението Garmin Drive.
- Можете да използвате Garmin Express™ софтуер ([garmin.com/express](http://garmin.com/express)) или приложението Garmin Drive, за да актуализирате базата данни на камерата, съхранена на вашето устройство. Трябва често да актуализирате устройството си, за да получавате най-актуалната информация за камерата.

## Гласов контрол

Функцията за гласово управление ви позволява да контролирате камерата си, като произнасяте думи и команди.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията за гласово управление не е налична за всички езици. Можете да използвате тази функция, докато интерфейсът е настроен на неподдържан език, но трябва да произнасяте командите на английски.



## Управление на камерата с помощта на гласови команди

1 Кажете ОК, Garmin, за да активирате функцията за гласово управление.

Камерата възпроизвежда тон и започва да слуша за команда.

2 Кажете команда:

- За да запазите видеоклип, кажете Save Video.
- За да активирате аудиозапис за вашите видеоклипове, кажете Record Audio.
- За да деактивирате аудиозаписа за вашите видеоклипове, кажете Stop Audio.
- За да започнете запис на Travelapse, кажете Start Travelapse.
- За да спрете записа на Travelapse, кажете Stop Travelapse.

Камерата издава тон, когато разпознае вашата команда.

## Включване или изключване на гласов контрол

Избер. ✓ > Гласов контрол > Настройки > Активиране.

## Съвети за гласов контрол

- Говорете с нормален глас, насочен към устройството.
- Намалете фоновия шум, за да увеличите точността на гласовото разпознаване.
- Преди всяка команда кажете думата за събуждане. Думата за събуждане по подразбиране е ОК, Garmin.
- Слушайте за тон, за да потвърдите, че камерата е разпознала команда.
- Променете думата за събуждане, ако имате повече от едно устройство Garmin с функции за гласово управление.

## Промяна на думата за събуждане

По подразбиране гласовият контрол на вашата камера за управление се активира, когато кажете ОК, Garmin.

Можете да промените думата за събуждане по всяко време. Това може да бъде полезно, ако имате повече от едно устройство Garmin с функции за гласово управление.

1 Изберете ✓ > Гласов контрол > Настройки > Събуди дума.

2 Изберете дума за събуждане.

## Сдвояване с вашия смартфон

Можете да сдвоите камерата си с вашия смартфон и приложението Garmin Drive. Приложението Garmin Drive ви позволява да настроите мрежа с множество камери, да промените настройките на камерата и да прегледате, редактирате и запазвате видеоклипове. Можете също така да качвате, управлявате и споделяте кадри на сигурно, онлайн устройство за съхранение, като използвате Vault.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функциите за отдалечена Wi-Fi мрежа и функциите на Vault изискват платен абонамент (*Абониране за Vault*, стр. 16).

1 От магазина за приложения на вашия смартфон инсталирайте  приложение Garmin Drive.

2 Свържете камерата към захранване с помощта на включения захранващ адаптер за превозно средство и кабел.

Камерата се включва.

3 Поставете камерата и вашия смартфон на разстояние до 3 м (10 фута) един от друг.

4 Отворете приложението Garmin Drive на телефона си.

5 Изберете опция:

- Ако това е първото устройство Garmin, което сдвоявате с вашия смартфон, приемете лицензионните споразумения за приложението Garmin Drive.
- Ако сдвоявате допълнителна камера Garmin с вашия смартфон, изберете Добавяне на друго устройство.

6 Изберете серия Garmin Dash Cam.

7 На вашата камера изберете  > Вземете приложението.

8 Следвайте инструкциите на екрана на вашия телефон, за да завършите процеса на сдвояване и настройка.

След като сдвояването завърши, се появява главното табло за управление на приложението. След като камерата и смартфонът са сдвоени, те се свързват автоматично, когато са включени и в обхват.

## Свързване на вашата камера към Wi-Fi мрежа

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функциите за отдалечена Wi-Fi мрежа и функциите на Vault изискват платен абонамент (*Абониране за Vault*, стр. 16).

За да свържете камерата към съществуваща Wi-Fi мрежа, мрежата трябва да бъде настроена така, че да позволява на свързаните устройства да виждат и комуникират помежду си.

Можете да използвате приложението Garmin Drive, за да свържете камерата си към Wi-Fi мрежа.

Докато сте свързани към Wi-Fi мрежа, вашата камера автоматично качва видеоклипове с пълна разделителна способност в Vault, когато открие инцидент. Можете също така да се свържете дистанционно с камерата си с помощта на приложението Garmin Drive, за да гледате видео на живо.

1 Свържете камерата си към приложението Garmin Drive (*Сдвояване с вашия смартфон*, стр. 15).

2 От приложението Garmin Drive изберете  и изберете вашето превозно средство и името на камерата.

3 Изберете Wi-Fi връзки.

Появява се списък с близки Wi-Fi точки за достъп.

4 Изберете вашата Wi-Fi мрежа и въведете паролата за мрежата.

Камерата се свързва към Wi-Fi мрежата.

Камерата запазва мрежовата информация и се свързва автоматично следващия път, когато камерата бъде включена и в обхвата на мрежата.

## Гледане на видеоклипове на вашия смартфон

Преди да можете да гледате видеоклипове на вашия смартфон, трябва да сдвоите вашето устройство Garmin Dash Cam с Garmin Drive.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Устройството спира да записва и сигналите са деактивирани, докато гледате видеоклипове.

1 От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете Преглед на видео.

2 Изберете опция:

- За да видите видеоклип, който сте запазили, изберете файл от категорията Запазени.
- За да видите скорошни видеозаписи, които не са запазени, изберете видеоклип от категорията Temporary.

## Преглед на Live View

Преди да можете да преглеждате Live View от разстояние, трябва да имате активен абонамент за Vault и трябва да свържете камерата си към Wi-Fi мрежа.

Можете също така да свържете камерата си към постоянен източник на захранване от 12 V (*Кабел за постоянно захранване*, стр. 23).

Можете да видите емисията на камерата на живо, като използвате функцията Live View в приложението Garmin Drive. Можете да се свържете директно към вашата вдвоена камера чрез Bluetooth® технология или можете да се свържете дистанционно чрез Wi-Fi мрежа.

1 От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете Live View.

Приложението сканира за налични камери.

2 Ако е необходимо, изберете вашата камера от списъка с налични устройства.

Появява се изгледът на живо.

## Изтриване на видеоклип с вашия смартфон

1 Когато преглеждате списъка със запазени видеоклипове на вашия смартфон, изберете **Select**.

2 Изберете един или повече файлове.

3 Изберете 

## Съхранение в Vault

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция изисква активен абонамент за Vault. Функциите на Vault не са налични за всички държави.

Можете да качвате, управлявате и споделяте видеозаписи от камерата на таблото на сигурно, онлайн устройство за съхранение с помощта на Vault. С платен абонамент камерата на таблото автоматично качва запазени видеоклипове в Vault, докато е свързана към Wi-Fi мрежа.

Можете да закупите абонамент за Vault от приложението Garmin Drive на вашия смартфон.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашата камера за управление трябва да е свързана към Wi-Fi мрежа, за да използвате тази функция.

## Абониране за Vault

Можете да закупите абонамент за Vault, за да съхранявате вашите видеоклипове в защитен онлайн сървър за съхранение.

1 От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете вашето устройство.

2 Изберете **Настройки > Хранилище в Vault > Изберете план**.

3 Следвайте инструкциите на екрана.

## Споделяне на видеоклип

Можете да споделите защитена връзка към видео от камера за управление от Vault.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате тази функция, е необходим активен абонамент за Vault.

1 От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете Vault.

2 Изберете видеоклип и изберете **Защитено споделяне**.

3 Следвайте инструкциите на екрана.

## Деактивиране на споделена видео връзка

Можете да деактивирате връзка към видеоклип, който преди сте споделили от Vault. Когато деактивирате споделена видео връзка, видеото се задава като частно, а споделената връзка и парола са деактивирани.

1От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете Vault.

2Изберете видеоклип и изберете Деактивиране на връзката > Продължи.

## Премахване на видео от хранилището

1От приложението Garmin Drive на вашия смартфон изберете Vault.

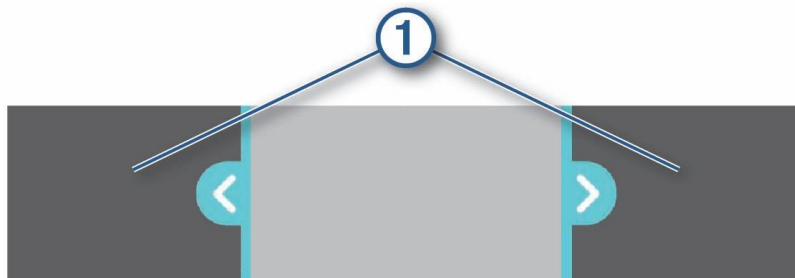
2Изберете видеоклип и изберете Премахване от хранилището > Продължи.

## Редактиране и експортиране на видео

Можете да отрежете дължината на видеоклипа си, за да премахнете ненужните кадри, преди да го експортирате в хранилището.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Видеоклиповете, съхранявани в Vault, не могат да бъдат изрязани.

1 Докато гледате видеоклип, плъзнете стрелките  за изрязване на лентата за прогрес на видеоклипа наляво или надясно, за да отрежете дължината на видеоклипа.



2 Поставете отметка в квадратчето Включи аудио, за да включите записания звук (по избор).

3 Изберете Експортиране.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Трябва да държите приложението на преден план, докато експортирате видеоклип. Приложението експортира изрязаното видео.

4 След като експортирането на видеоклипа приключи, изберете опция:

- За да запазите видеоклипа в телефона си, изберете Запиши в телефона.
- За да премахнете видеоклипа от картата с памет на камерата, изберете Remove From Camera.
- За да се върнете към галерията, изберете Готово.

## Мрежа с множество камери

Можете да инсталирате няколко камери за табло в едно и също превозно средство, като предни и задни камери, и да създавате комбинирани видеоклипове картина в картина от едновременните записи. Можете да сдвоите множество камери за управление с приложението Garmin Drive. Ако свързана с GPS камера е част от мрежата, можете да добавите информация за местоположение към запазените видеоклипове за всички камери в мрежата.


### Създаване на видеоклипове „Картина в картината“ с множество камери

Преди да можете да използвате тази функция, трябва да сдвоите поне две камери с приложението Garmin Drive и да запишете кадри, като използвате и двете камери.

Приложението Garmin Drive ви позволява да създавате комбинирани видеоклипове картина в картина от кадри, записани едновременно на две камери.

1 От приложението Garmin Drive изберете Преглед на видео.

2 Изберете видео с няколко камери.

Видеоклиповете с множество камери се обозначават с ико  множество камери върху миниатюрата на видеоклипа. Приложението автоматично комбинира видеоклипове, записани по едно и също време, в една видео икона с множество камери.

3 Изберете  и  за да изберете записа от камерата, който да използвате за частта на цял екран от видеото.

4 Плъзнете стрелките на лентата за прогрес на видеоклипа наляво или надясно, за да отрежете дължината на видеоклипа.

5 Изберете Продължи.

6 Изберете  и  за да изберете записа от камерата, който да използвате за частта картина в картината на видеоклипа.

7 Изберете ъгъла на екрана, където искате да се появи кадрите от картината в картината, и изберете Експортиране.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Трябва да държите приложението на преден план, когато експортирате видеоклип. Приложението експортира видео картината в картината на вашия смартфон.

# Настройки на камерата в приложението Garmin Drive

## Настройки за запис

От приложението Garmin Drive изб.  и изберете превозното средство и името на камерата.

**Наслагване на данни:** Регулира вида на данните, показвани във видеоклиповете.

**Стойност на експозицията:** Регулира нивото на светлинна експозиция във видеоклиповете.

**Откриване на инцидент:** Регулирайте нивото на чувствителност за откриване на инцидент.

**Резолюция:** Регулира разделителната способност на видеото.

**Travelapse:** Активира или деактивира функцията Travelapse ([Travelapse](#), страница 7).

**Незапазени видеоклипове:** Задава кога устройството да изтрие незаписан видеозапис. Когато опцията Delete When Full е избрана, устройството изтрива най-стария незаписан видеоклип, когато паметта на картата с памет е пълна. Когато е избрана опцията Незабавно изтриване, устройството непрекъснато изтрива незапазени видеоклипове на повече от три минути и изтрива всички незапазени видеоклипове всеки път, когато се изключи. Това е полезно за защита на поверителността на данните. Докато е избрана опцията Незабавно изтриване, не можете да записвате Travelapse видеоклипове.

## Настройки

От приложението Garmin Drive изб.  и изберете превозното средство и името на камерата.

**Завършете настройката:** Предоставя опции за завършване на стъпките за настройка, които може да не са завършени по време на инсталацията.

**Съхранение в Vault:** Предоставя опции за налични абонаменти за Vault.

**Wi-Fi връзки:** Показва състоянието на безжичната мрежова връзка.

## Настройки за безопасност и сигурност

От приложението Garmin Drive изб.  и изберете превозното средство и името на камерата.

**Parking Guard:** Активира Parking Guard и настройва настройките за запис на Parking Guard.

## Системни настройки

От приложението Garmin Drive изб.  и изберете превозното средство и името на камерата.

**Звук на предупреждението:** Регулира силата на звука на предупрежденията на камерата.

**Език:** Задава езика на устройството.

**Единици и време:** Регулира настройките за формата на датата и часа.

**Гласови команди:** Разрешава гласови команди и задава езика на гласовите команди.

**Дума за активиране:** Позволява ви да промените думата за активиране на гласовия контрол.

## Настройки на устройството

От приложението Garmin Drive изб.  и изберете превозното средство и името на камерата.

**Относно устройството:** Изброява версията на софтуера на камерата и ID на устройството.

**Проверете за актуализации:** Проверява устройството за софтуерни актуализации.

**Преназначете към друго превозно средство:** Задава автомобила, използван с избраната камера.

**Форматиране на SD карта:** Форматира картата с памет и изтрива всички видеоклипове и данни на картата.

**Помощ:** Отваря страницата за поддръжка на продукта за устройството.

**Възстановяване:** Възстановява устройството до фабричните настройки по подразбиране и премахва удвояването на устройството от приложението Garmin Drive.

**Забравете устройството:** Раздвоява устройството от приложението Garmin Drive.

## Преименуване на камера

Можете да промените името на вашата камера, за да я разграничите от другите камери в мрежа с множество камери.

1 От приложението Garmin Drive изберете вашата камера.

2 Изберете Настройки > Завършете настройката > Подравняване на камерата.

3 Изберете име на камера от полето Camera Name.

**СЪВЕТ:** Можете да изберете Custom, за да въведете име на персонализирана камера.

# Настройки

## Настройки на камерата

Избер.  > Настройки > Камера.

**Резолюция:** Регулира разделителната способност на видеото.

**Откриване на инциденти:** Включва и изключва откриването на инциденти и задава опции за чувствителност при откриване на инциденти .

**Запис на аудио:** Включва и изключва аудио запис (*Включване или изключване на аудиозаписа, страница 7*).

**Наслагване на данни:** Регулира вида на данните, показвани във видеоклиповете.

**Временни видеоклипове:** Определя кога устройството изтрива незапазени видеозаписи. Когато е избрана опцията Delete When Full, устройството изтрива най-стария незаписан видеоклип, когато паметта на картата с памет е пълна. Когато е избрана опцията Незабавно изтриване, устройството непрекъснато изтрива незапазени видеоклипове на повече от три минути и изтрива всички незапазени видеоклипове всеки път, когато се изключи. Това е полезно за защита на поверителността на данните.

Докато е избрана опцията Бързо изтриване, не можете да записвате Travelapse видеоклипове или да преглеждате незапазени видеоклипове в галерията.

**Стойност на експозицията:** Задава стойността на светлинната експозиция във видеоклипове.

**Форматиране на карта:** Форматира картата с памет и изтрива всички видеоклипове и данни на картата.

## Настройки за видео резолюция

Можете да зададете разделителната способност на видеото, записано от камерата.

Разделителната способност е ширината и височината на видеото в пиксели. FPS е броят видео кадри, заснети всяка секунда. HDR комбинира множество нива на експозиция за всеки видео кадър и може да подобри яснотата при условия на висок контраст или слаба светлина. Настройките с по-висока резолюция или FPS изискват повече място в картата с памет.

Изберете Настройки > Камера > Резолюция.

Настройка	Резолюция
1080p, 30fps, HDR	1920 × 1080 px
720p, 30fps, HDR	1280 × 720 px

## Настройки за помощ на водача

Избер.  > Настройки > Помощ за водача.

**Разположение на камерата:** Позволява ви да посочите разположението на вашето устройство в превозното средство.

**Челен сблъсък:** Регулира чувствителността на функцията FCWS.

**Go Alert:** Включва или изключва дисплея за предупреждение за движение и звуковите сигнали, когато трафикът започне да се движи (*Go Alert, стр. 13*).

**Напускане на лентата:** Регулира настройките на границата на лентата (*Система за предупреждение при напускане на лентата, стр. 12*).

**Камери за червен светофар Garmin:** Регулира звуковите сигнали за червен светофар на камерата.

## Настройки на дисплея и силата на звука

Изберете  > Настройки > Дисплей и сила на звука.

**Обем:** Регулира силата на звука на предупрежденията на камерата и възпроизвеждането на видео.

**Запазване на видео тон:** Включва и изключва звуковия тон, който се възпроизвежда при записване на видеоклип.

**Яркост:** Регулира яркостта на дисплея на визъора. Ако изберете опцията Автоматична яркост, устройството автоматично настройва яркостта на дисплея въз основа на околната светлина.

**Цветен режим:** Позволява ви да изберете дневен или нощен цветен режим за дисплея на камерата. Ако изберете опцията Auto, устройството автоматично превключва към дневни или нощни цветове в зависимост от времето на деня.

**Изчакване на дисплея:** Позволява ви да настроите екрана да остане включен, докато камерата получава захранване или да се изключи след една минута неактивност. Камерата продължава да записва, докато екранът е изключен, а светодиодът за запис остава червен, за да покаже, че устройството записва.

## Системни настройки

Изберете  > Настройки > Система.

**Регулаторен:** Показва нормативна информация и информация за съответствие.

**Единици:** Задава мерната единица, използвана за разстояния.

**Time:** Задава часа и формата за времевия печат.

**Език:** Задава целия текст на екрана на избрания език.

**За:** Показва името на камерата, номера на версията на софтуера, идентификационния номер на устройството и информация за няколко други функции на софтуера.

**Нулиране:** Възстановява всички настройки до фабричните стойности по подразбиране и премахва удвояването на камерата от приложението Garmin Drive.

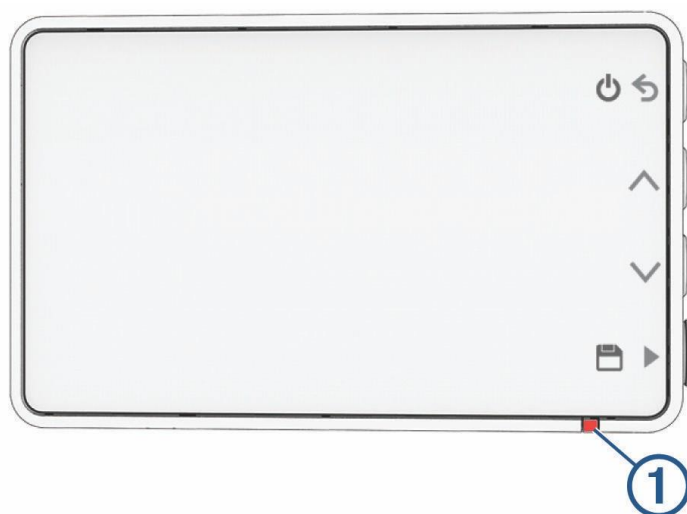
Тази опция не изтрива записани видеоклипове. За да изтриете всички видеоклипове от вашата карта с памет, можете да я форматирате (*Форматиране на картата с памет*, стр. 2).



# Информация за устройството

## Светодиод

Светодиодът за ① състояние показва състоянието на устройството.



Активност на светодиода	Статус
Постоянно червено	Видеото се записва.
Мигащо червено	Записва се видеоклип. Камерата прилага софтуерна актуализация. Започва запис на Travelapse.
Мига червено, бавно	Камерата е в режим Parking Guard.
Изкл	Устройството е изключено. Видеоклиповете се преглеждат, експортират или изтриват и камерата не записва видео. Устройството е свързано към компютър или USB порт с ниска мощност в превозно

## Почистване на обектива

### ЗАБЕЛЕЖКА

Избягвайте химически почистващи препарати и разтворители, които могат да повредят пластмасовите компоненти.

Трябва редовно да почиствате обектива на камерата, за да подобрите качеството на записаното видео.

1Избършете обектива с ненадраскваща кърпа за обектива, по избор навлажнена с изопропилов алкохол.

2Оставете лещата да изсъхне на въздух.

## Актуализации на продукта

На вашия компютър инсталирайте Garmin Express

([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)). Това осигурява лесен достъп до тези услуги за устройства Garmin:

- Актуализации на софтуера
- Регистрация на продукта

## Настройване на Garmin Express

1Свържете устройството към вашия компютър с помощта на USB кабел.

2Отидете на [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

3Следвайте инструкциите на екрана.

## Актуализиране на вашето устройство с помощта на приложението Garmin Drive

Приложението Garmin Drive ви уведомява, когато е налична софтуерна актуализация за вашето устройство. Можете също така да проверявате за актуализации по всяко време.

1От приложението Garmin Drive изберете вашата камера.

2Изберете Настройки > Проверка за актуализации.

3Изберете Инсталиране сега.

Актуализацията на софтуера се изпраща на вашето устройство. Ще бъдете уведомени, когато прехвърлянето приключи.

4Изключете устройството от захранването, докато устройството се изключи.

5Свържете устройството към захранването.

Устройството инсталира софтуерната актуализация.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Видео не се записва, докато софтуерът се актуализира.

## Център за поддръжка на Garmin

Отидете на [support.garmin.com](http://support.garmin.com)запомощ и информация, като ръководства за продукти, често задавани въпроси, видеоклипове и поддръжка на клиенти.

## Преглед на регулаторна информация за електронни етикети и съответствие

1От менюто с настройки превъртете до дъното на менюто.

2Изберете Система > Регулаторни.

## Рестартиране на устройството

Можете да рестартирате устройството си, ако то спре да функционира.

Задръжте бутона за захранване за 12 секунди.

## Спецификации

Работен температурен диапазон	От -20° до 60°C (от -4° до 140°F)
Температурен диапазон на зареждане	От 0° до 60°C (от 32° до 140°F)
Входно напрежение	От 4,75 до 5,25 Vdc, 1 A
Безжична честота	2,4 GHz @ 17,62 dBm максимум
Video codec	AVC (H.264)

## Спецификации на картата с памет

Камерата изисква карта с памет с тези спецификации.

Тип	microSDHC или microSDXC
Капацитет	От 8 до 512 GB
Скоростен клас	Клас 10 или по-висок
Файлова система	FAT32

# Допълнение

## Постоянно захранване

Кабелът за постоянно захранване е постоянно включен 12V захранващ адаптер, който се свързва към OBD II порта на вашия автомобил. Устройството може да захранва до две камери за управление за избран период от време, след като изключите автомобила си. За повече информация или за закупуване на кабел за постоянно захранване отидете на [garmin.com](http://garmin.com).

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато инсталирате устройството в превозно средство, трябва да инсталирате устройството сигурно, така че да не пречи на управлението на превозното средство, като например педалите или краката на водача. Намесата в органите за управление или краката на автомобила може да доведе до злополука, която може да доведе до щети на имущество, нараняване или смърт.

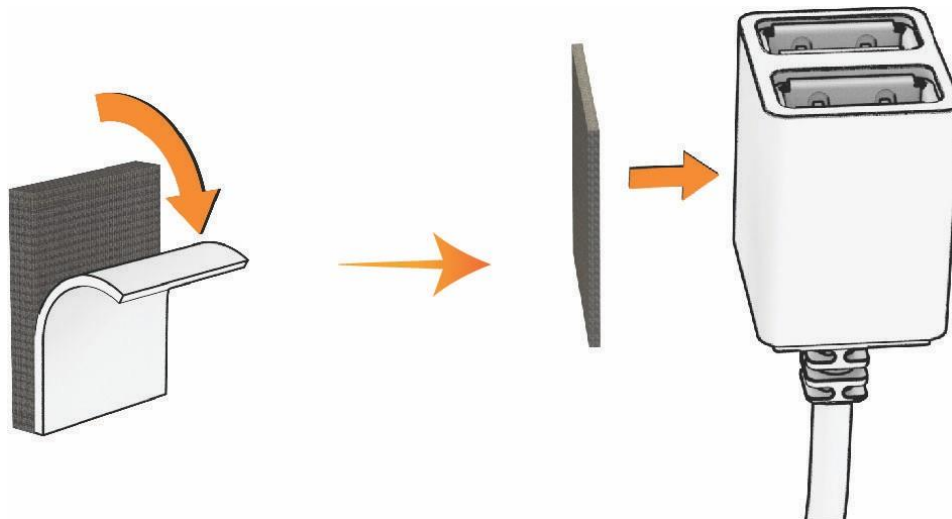
Ако забележите каквато и да е промяна в производителността на двигателя след свързване на устройството, незабавно изключете устройството и се свържете с продуктовата поддръжка на Garmin. Не използвайте устройството, ако влияе върху работата на двигателя или ускорението във вашата марка и модел превозно средство. Проблеми с работата на двигателя или ускорението могат да доведат до злополука, водеща до щети на имущество, нараняване или смърт.

### ЗАБЕЛЕЖКА

Съобразете се с разпоредбите за гаранцията на вашето превозно средство и инструкциите на собственика за насоки относно това дали някой OBD II конекторен продукт може да анулира или промени гаранцията на вашето превозно средство. Garmin не носи отговорност за разходи или разноси, свързани с ремонт на превозно средство или анулирани гаранции.

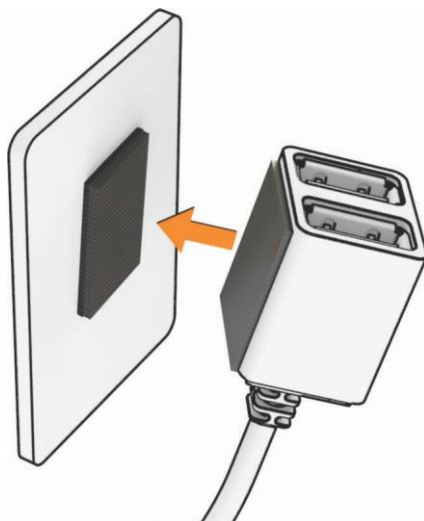
## Инсталиране на устройството

- 1 Настройте превключвателя за време (*Времеви превключвател*, стр. 24).
- 2 Свържете устройството към OBD II порта на вашия автомобил.
  - OBD II портът обикновено се намира под арматурното табло от страната на водача на автомобила.
  - Местоположението на OBD II порта може да варира в зависимост от марката и модела на вашия автомобил.
  - Вижте ръководството на собственика на вашия автомобил за повече информация.
- 3 Отстранете защитното фолио от една затваряща се закопчалка и натиснете силно затварящата се закопчалка върху края на USB порта на устройството за 10 секунди.



- 4 Почистете монтажната повърхност на превозното средство с вода или алкохол и кърпа без мъх.
- 5 Оставете повърхността да изсъхне напълно.
- 6 Отстранете защитното фолио от втора затваряща се закопчалка и го натиснете здраво върху повърхността за монтиране на автомобила за 10 секунди.

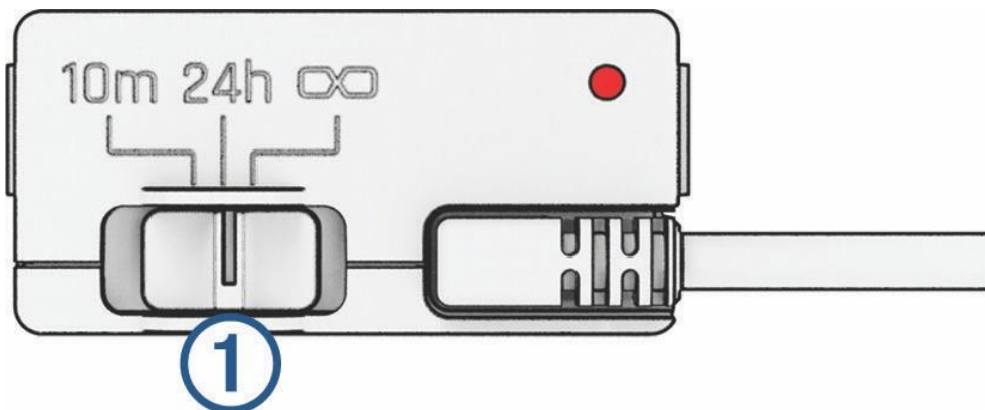
7Натиснете закопчалката за повторно затваряне на устройството срещу закопчалката за повторно затваряне на монтажната повърхност, за да закрепите устройството към мястото за монтаж.



8Свържете USB захранващия кабел от вашето устройство Garmin Dash Cam към USB порт на кабела.

### Времени превключвател

Превключвателят **1** за време задава продължителността на времето, през което устройството продължава да захранва, след като излезете от автомобила. Устройството активира отново захранването, когато засече движение или когато влезете отново и рестартирате автомобила.



10m	10 минути
24ч	24 часа
∞	Винаги включен

Ако искате устройството да остане изключено, докато не влезете отново в автомобила, трябва да изберете опцията 10m.

Ако искате устройството да работи непрекъснато, докато автомобилът е паркиран, трябва да изберете опцията 24h или 24h. ∞

## Светодиод за състояние

Светодиодът за състояние показва състоянието на устройството.

Активност на светодиода за състояние	Статус
Червено	Устройството захранва свързаните устройства.
Мигащо червено	Таймерът е изтекъл и устройството вече не захранва свързаните устройства.
Изкл	Устройството получава по-малко от 12 V захранване. Функцията за защита от изтощена батерия изключва устройството, за да защити батерията на автомобила.

## Спецификации

Работна температура	От -20° до 45°C (от -4° до 113°F)
Вход	От 12 до 16 V, 1,6 A Макс.
Изход	5 Vdc, 1,5 A всеки (3,0 A общо)
Ниско защитно напрежение на батерията	12 V

## Кабел за режим на паркиране

Акcesoарът за кабел за режим на паркиране свързва камерата към постоянно захранване и позволява на камерата да записва видео, докато автомобилът е паркиран и изключен.

За повече информация или за закупуване на кабел за режим на паркиране отидете на [garmin.com](http://garmin.com).

## Схема на кабела за режим на паркиране



Артикул	Цвят на проводника	Функция проводник
①	Черен	Земя
②	Жълт	Батерия 12 V
③	Червен	Акcesoар 12 V

## Свързване на кабела за режим на паркиране

### ВНИМАНИЕ

Garmin силно препоръчва да инсталирате устройството от опитен инсталатор с необходимите познания за електрическите системи. Неправилното окабеляване на захранващия кабел може да доведе до повреда на автомобила или акумулатора и може да причини телесни наранявания.

- 1 Прокарайте кабелния аксесоар за режим на паркиране до място в автомобила с постоянно захранване, превключвано захранване и заземяване.
- 2 Свържете проводника BATT към постоянен източник на захранване.
- 3 Свържете ACC проводника към превключен източник на захранване.
- 4 Свържете GND проводника към голия метал на шасито на автомобила, като използвате съществуващ болт или винт.
- 5 Включете кабелния аксесоар за режим паркиране в USB порта на камерата.

## Отстраняване на неизправности

### Камерата ми се чувства топла, докато работи

Камерите Garmin са проектирани за автомобилна среда. Нормално и очаквано е продуктите да станат топли или горещи и да останат безопасни за употреба в топъл климат с пълно излагане на слънце. Температурата на самото устройство може да надвиши определената максимална работна температура на околната среда за устройството и да остане безопасна за употреба. Винаги следвайте инструкциите за употреба и поддръжка на устройството, съдържащи се в ръководството за продукта.

### Картата ми с памет е повредена и трябва да бъде сменена

Всички microSD® картите с памет се износват, след като са презаписани голям брой пъти. Периодичното форматиране на картата може да удължи полезния живот и да подобри производителността. Тъй като камерата на таблото записва непрекъснато, може да се наложи периодично да сменяте картата с памет. Вашето устройство автоматично открива грешки в картата с памет и ви предупреждава, когато е време да форматирате или смените картата с памет.

Можете да предприемете тези действия, за да удължите полезния живот на картата с памет.

- Форматирайте картата с памет поне веднъж на всеки шест месеца (*Форматиране на картата с памет, стр. 2*).
- Ако устройството изведе предупреждение за грешка в картата с памет, първо опитайте да форматирате картата с памет и след това, ако е необходимо, сменете картата с памет (*Инсталиране на карта с памет, стр. 2*).
- Изключете устр. или се уверете, че функцията Parking Guard е активирана, когато автомобилът ви не се използва.

Ако вашето устройство не е свързано към електрически контакт на автомобил с ключ за запалване, трябва да изключите устройството, когато автомобилът ви не се използва, за да предотвратите записването на ненужни кадри от камерата на таблото.

- Използвайте карта с памет с по-голям капацитет за съхранение.

Тъй като картите с памет с по-голям капацитет се презаписват по-рядко, те обикновено издържат по-дълго.

- Използвайте висококачествена карта с памет с рейтинг на скорост от клас 10 или по-висок.
- Купете резервната си карта с памет от висококачествен производител и уважаван продавач.

### Видеозаписите ми са размазани

- Почистете обектива на камерата (*Почистване на обектива на камерата, стр. 21*).
- Почистете предното стъкло пред камерата.
- Проверете дали зоната на предното стъкло пред камерата е свободна от чистачките и преместете устройството, ако е необходимо.

## Видеозаписите ми са накъсани или непълни

- За най-добри снимки и видео резултати използвайте висококачествена карта с памет с рейтинг на скорост от клас 10 или по-висок. Отидете на [garmin.com/dashcamcards](https://garmin.com/dashcamcards) към вижте списък с препоръчани карти с памет.  
По-бавна карта с памет може да не записва видео достатъчно бързо.
- Ако гледате видеоклипове на вашия смартфон чрез безжична връзка с камерата, опитайте да ги гледате на друго място с по-малко безжични смущения или опитайте да прехвърлите видеоклипове към смартфона (*Редактиране и експортиране на видео*, стр. 17).
- Прехвърлете важни записи на компютър или смартфон и форматирайте картата с памет (*Форматиране на Карта с памет*, стр. 2).
- Ако устройството изведе предупреждение за грешка в картата с памет, първо опитайте да форматирате картата с памет и след това, ако е необходимо, сменете картата с памет (*Инсталиране на карта с памет*, стр. 2).
- Актуализирайте устройството си до най-новия софтуер (*Актуализации на продукта*, стр. 21).

