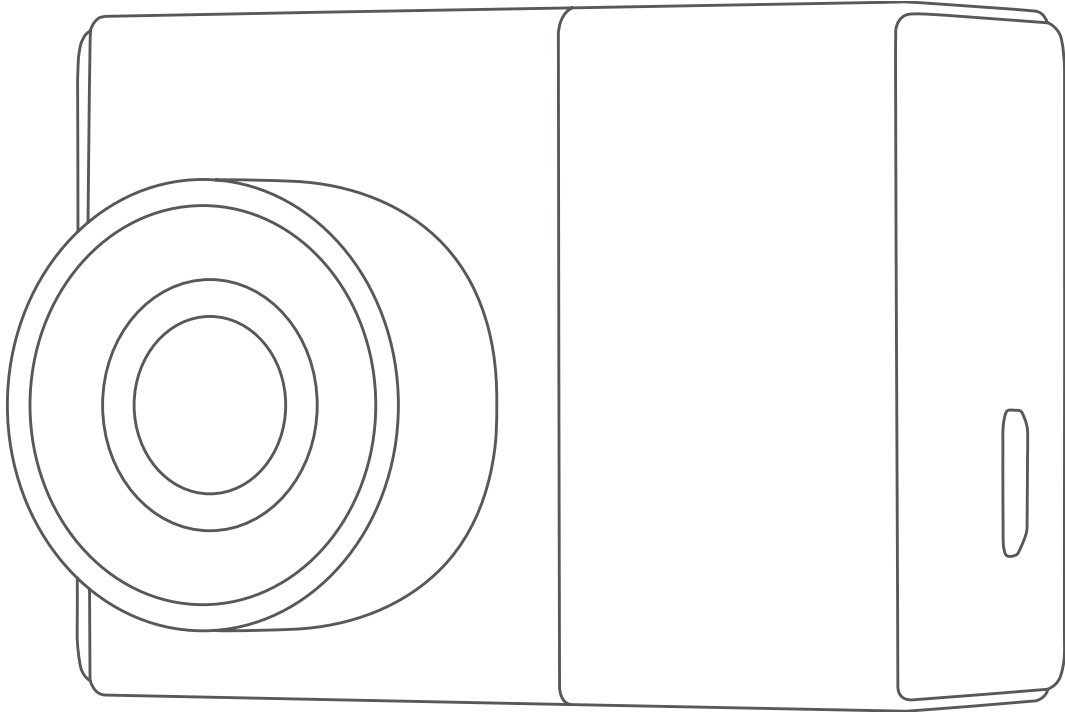


GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ 45/55/65 W

Gebruikershandleiding

© 2017 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin logo en VIRB® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Garmin Dash Cam™, Garmin Express™, en Travelapse™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

microSD™ en het microSD logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A03110, AA3110

Inhoudsopgave

Aan de slag	1
De geheugenkaart installeren	1
Overzicht van het toestel	1
De steun op uw voorruit bevestigen	1
De Garmin Dash Cam installeren en instellen	1
De cameraplplaatsing instellen	2
Het toestel handmatig inschakelen	2
Het toestel handmatig uitschakelen	2
Opnemen met de dashcam	2
Een video-opname opslaan	2
Een foto maken	2
Ongevaldetectie	2
Video's en foto's bekijken	2
Het toestel koppelen met de Garmin® VIRB® app	3
Een video of foto verwijderen	3
Video's en foto's op uw computer	3
Resolutie-instellingen voor video's	3
Travelapse	3
Spraakbesturing	3
De camera bedienen met spraakopdrachten	3
Spraakbesturing in- of uitschakelen	4
Tips voor spraakbesturing	4
Roodlichtcamera's en flitsers	4
Waarschuwingssysteem voor botsingen	4
Tips voor optimale werking van het FCWS- waarschuwingssysteem voor botsingen	4
Waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan	4
Tips voor optimale werking van het LDWS- waarschuwingssysteem	5
Rijwaarschuwing	5
Garmin Dash Cam instellingen	5
Camera-instellingen	5
Instellingen hulpsysteem voor de bestuurder	5
Systeeminstellingen	5
Toestelinformatie	6
Ondersteuning en updates	6
Informatie over regelgeving en naleving weergeven	6
Het toestel herstellen	6
Specificaties	6
Appendix	6
De zekering in de voertuigvoedingskabel vervangen	6
Parkeervideo opnemen	6
Aansluitschema kabel voor de parkeermodus	6
Problemen oplossen	7
Mijn camera voelt warm aan tijdens het gebruik	7
Index	8

Aan de slag

⚠ WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

De geheugenkaart installeren

De camera vereist een microSD™ of microSDHC geheugenkaart met een opslagcapaciteit tot 64 GB en snelheidsklasse 10 of hoger. U kunt de meegeleverde geheugenkaart gebruiken of u kunt in een elektronikawinkel een compatibele, vervangende geheugenkaart kopen.

- 1 Plaats de geheugenkaart ① in de kaartsleuf ②.



- 2 Druk op de kaart totdat deze vastklikt.

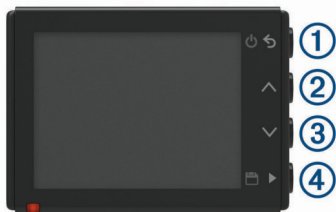
De geheugenkaart verwijderen

LET OP

Als u de geheugenkaart verwijdert terwijl het toestel is ingeschakeld, kan dit leiden tot gegevensverlies of beschadigingen aan het toestel.

- 1 Schakel het toestel uit.
- 2 Druk op de kaart tot deze vastklikt.
- 3 Laat de kaart los.
De sleuf werpt de kaart uit.

Overzicht van het toestel



①		Druk in om het toestel in te schakelen. Houd 3 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen. Selecteer om terug te keren naar de vorige pagina.
②		Selecteer om door menu's of pagina's te bladeren.
③		Selecteer om door menu's of pagina's te bladeren.
④		Selecteer in de zoeker om een foto op te slaan. Houd ingedrukt om een videoclip op te slaan. Selecteer om een optie te kiezen in een menu.

De steun op uw voorruit bevestigen

LET OP

De plaksteun is zeer moeilijk te verwijderen nadat deze is geïnstalleerd. Bepaal van te voren nauwkeurig waar u de steun wilt plaatsen voordat u deze bevestigt.

U kunt de plaksteun op uw voorruit bevestigen bij een omgevingstemperatuur tussen 21° en 38°C (tussen 70° en 100°F).

TIP: U kunt het toestel op een stroomvoorziening aansluiten en het toestel voor de gewenste locatie houden om te controleren wat het beeldveld van de camera op die locatie is.

- 1 Maak de voorruit schoon met water of alcohol en een pluisvrije doek.
De voorruit moet vrij zijn van stof, was, olie of coatings.
- 2 Verwijder de beschermende folie van de zelfklevende steun.



- 3 Plaats de steun ter hoogte van de bevestigingsplaats.
TIP: De lijm is bijzonder plakkerig. Zorg dat de lijmlaag niet tegen de voorruit komt totdat de steun zich op de juiste bevestigingsplaats bevindt.
- 4 Druk de steun vervolgens stevig op de voorruit en houd de steun 30 seconden op de voorruit gedrukt.



- 5 Trek de camera en steun weg van de voorruit.
De metalen schijf blijft aan de voorruit bevestigd.
- 6 Druk gedurende 30 seconden stevig met een vinger op de schijf.
Zo zorgt u ervoor dat de plakstrip van de schijf voldoende contact heeft met de voorruit.
- 7 Wacht **24 uur** alvorens de Garmin Dash Cam te installeren.
De lijm moet 24 uur drogen voordat deze goed aan de voorruit gehecht is.

De Garmin Dash Cam installeren en instellen

LET OP

Voordat u de Garmin Dash Cam installeert, moet u de steun bevestigen en de plakstrip gedurende **24 uur** op de voorruit laten hechten. Als u de plakstrip niet lang genoeg laat hechten, kan de steun loskomen van het oppervlak en kan het product of de steun beschadigd raken.

- 1 Plaats de camera en de steun op de metalen schijf.
- 2 Steek de voertuigvoedingskabel in de USB-poort op het toestel.

Opnemen met de dashcam

LET OP

In sommige rechtsgebieden is het gebruik van dit toestel verboden of gereguleerd. Het is uw verantwoordelijkheid op de hoogte te zijn van en te handelen in overeenstemming met toepasselijke wetten en regels over privacy in rechtsgebieden waar u dit toestel wilt gaan gebruiken.


Voordat u video-opnamen kunt maken, moet u een camerageheugenkaart installeren ([De geheugenkaart installeren](#), pagina 1).

Na inschakeling begint het toestel standaard direct met het maken van video-opnamen. Het toestel blijft opnemen en overschrijft de oudste, niet opgeslagen beelden totdat het wordt uitgeschakeld.

Een video-opname opslaan

Het toestel gebruikt standaard een sensor om een mogelijk ongeval te detecteren en videobeelden van vóór, tijdens en na het gedetecteerde ongeval automatisch op te slaan. U kunt videobestanden ook op elk gewenst moment handmatig opslaan.

Houd  ingedrukt.

Het toestel slaat videobeelden van vóór, tijdens en na het selecteren van  op.

De geheugenkaart heeft beperkte opslagruimte. Na het opslaan van een video-opname moet u de opname overbrengen naar uw computer of een andere externe locatie voor permanente opslag ([Video's en foto's op uw computer](#), pagina 3).

Een foto maken

Met dit toestel kunt u een foto maken.

Selecteer  in de zoeker.

Het toestel slaat de foto op de geheugenkaart op.

Ongevaldetectie

Het toestel gebruikt standaard een sensor om mogelijke ongevallen te detecteren en videobeelden van vóór, tijdens en na het gedetecteerde ongeval automatisch op te slaan. De videobeelden krijgen een stempel met de tijd, datum en locatie van het ongeval.

Video's en foto's bekijken

OPMERKING: Het toestel stopt met opnemen en geeft geen waarschuwingen als u video's of foto's bekijkt.

1 Selecteer  > **Galerie**.

2 Selecteer een optie:

- Als u opgeslagen video's wilt bekijken, selecteert u **Opgeslagen video's**.
- Als u opgeslagen parkeervideo's wilt bekijken, selecteert u **Parkeervideo's**.
- Als u opgeslagen foto's wilt bekijken, selecteert u **Foto's**.
- Als u Travelapse™ videobeelden wilt bekijken, selecteert u **Travelapse**.
- Als u recente videobeelden die nog niet zijn opgeslagen wilt bekijken, selecteert u **Niet-opgeslagen video's**.

3 Selecteer een video of foto.

Het toestel aansluiten op uw computer

U kunt video's en foto's op uw computer bekijken met een micro-USB-kabel.

1 Steek het smalle uiteinde van de micro-USB-kabel in de poort op het toestel.

2 Steek het bredere uiteinde van de micro-USB-kabel in een USB-poort op uw computer.



3 Leid de voedingskabel naar de stroomvoorziening van uw voertuig.

De meegeleverde voedingskabel is ontworpen om buiten zicht te blijven. De kabel is lang genoeg om deze in de meeste voertuigen langs de rand van de voorruit te leiden. U kunt de dunne kabel verbergen langs of achter de bekleding van het plafond.

4 Sluit het andere uiteinde van de voedingskabel aan op een stroomvoorziening in uw auto.

5 Start zo nodig het voertuig om de stroomvoorziening in uw voertuig van stroom te voorzien.

Het toestel wordt ingeschakeld.

6 Volg de instructies op het scherm om het toestel voor de eerste keer in te schakelen.

De cameraweergave wordt getoond.

7 Wijzig de positie van de camera zodat het gewenste beeldveld wordt vastgelegd.

De cameraplplaatsing instellen

U kunt het toestel aan de linker- of rechterkant of in het midden van uw voorruit plaatsen. Voor een optimale werking dient u de functie Plaatsing van de camera in te stellen om de plaats van uw toestel in het voertuig aan te geven.

1 Selecteer **Instellingen > Hulp voor de bestuurder > Plaatsing van de camera**.

2 Selecteer **Horizontale plaatsing** en selecteer de horizontale plaatsing van de camera.

3 Selecteer **Voertuighoogte**.

4 Selecteer een optie:

- Als u in een groot voertuig rijdt, zoals een busje of een vrachtwagen, selecteert u **Groot**.
- Als u in een auto rijdt, selecteert u **Normaal**.

Het toestel handmatig inschakelen

OPMERKING: Als het toestel is aangesloten op een voertuigvoeding die met de contactsleutel wordt ingeschakeld, wordt het toestel automatisch ingeschakeld als u het voertuig start.

Selecteer .

Het toestel wordt ingeschakeld.

Het toestel handmatig uitschakelen

OPMERKING: Als het toestel is aangesloten op een voertuigvoeding die met de contactsleutel wordt uitgeschakeld, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld als u de motor uitschakelt.

Houd  3 seconden ingedrukt.

Het toestel wordt uitgeschakeld.

Het toestel wordt op uw computer weergegeven als verwisselbaar station of verwisselbaar volume, dit is afhankelijk van het besturingssysteem.

Het toestel koppelen met de Garmin® VIRB® app

U kunt foto's en video-opnamen opslaan door uw smartphone of tablet te koppelen via de gratis Garmin VIRB app. Als u de Garmin VIRB app wilt downloaden of meer informatie wilt, gaat u naar garmin.com/VIRBapp.

- 1 Installeer de Garmin VIRB app via de App Store op uw mobiele toestel.
- 2 Vanuit het hoofdmenu op de Dash Cam selecteert u **Galerie > Deel Galerie**.
De Garmin Dash Cam toont de netwerknaam en het netwerk wachtwoord.
- 3 Selecteer het Dash Cam Wi-Fi® netwerk op uw mobiele toestel.
- 4 Voer het netwerk wachtwoord in.
Uw Dash Cam deelt opgeslagen foto's en video's met uw mobiele toestel.
- 5 Start de Garmin VIRB app op uw mobiele toestel.

De camera bijwerken via de Garmin VIRB app

U kunt de camera software bijwerken met de Garmin VIRB app. Nadat u de app met uw camera hebt gekoppeld, controleert de app automatisch op updates en geeft deze een bericht weer als er een update beschikbaar is.

- 1 Als er een update beschikbaar is, selecteert u **Download** in de Garmin VIRB app.
- 2 Volg de aanwijzingen op het scherm om de update te voltooien.

Een video of foto verwijderen

- Selecteer tijdens het bekijken van een video **|| > Wis > Ja**.
- Selecteer tijdens het bekijken van een foto **🗑 > Ja**.

Video's en foto's op uw computer

OPMERKING: Sommige mediaspelers kunnen mogelijk geen media met hoge resolutie afspelen.

Video's en foto's worden opgeslagen in de map DCIM op de geheugenkaart van de camera. Video's worden opgeslagen in de indeling MP4 en foto's in de indeling JPG. U kunt foto's en video's bekijken en verplaatsen door de geheugenkaart of het toestel aan te sluiten op uw computer (*Het toestel aansluiten op uw computer, pagina 2*).

De video's en foto's zijn in verschillende mappen ingedeeld.

- 100EVENT:** Bevat video's die automatisch worden opgeslagen als het toestel een incident detecteert.
- 101PHOTO:** Bevat foto's.
- 102SAVED:** Bevat video's die handmatig zijn bewaard door de gebruiker.
- 103PARKM:** Bevat video's die zijn opgeslagen tijdens het parkeren.
- 104TLPSE:** Bevat Travelapse video's.
- 105UNSVI:** Bevat niet-opgeslagen videobeelden. Het toestel overschrijft de oudste niet-opgeslagen video wanneer de opslagruimte voor niet-opgeslagen video's vol zit.

Resolutie-instellingen voor video's

U kunt de videoresolutie op uw camera wijzigen. De resolutie is de hoogte van de video in pixels. Bij een hogere videoresolutie is er meer ruimte op de geheugenkaart vereist dan bij een lagere resolutie.

Selecteer **Instellingen > Camera > Resolutie**.

1440p, 30 fps: Neemt video op in een resolutie van 1440p met 30 frames per seconde.

OPMERKING: Een resolutie van 1440p met 30 frames per seconde is niet beschikbaar op het model Garmin Dash Cam 45.

1080p, 60 fps: Hiermee neemt u een video op in een resolutie van 1080p met 60 frames per seconde.

OPMERKING: Een resolutie van 1080p met 60 frames per seconde is niet beschikbaar op het model Garmin Dash Cam 45.

1080p, 30 fps, HDR: Hiermee neemt u een video op in een resolutie van 1080p met 30 frames per seconde en high dynamic range (HDR). HDR neemt meerdere belichtingsniveaus op voor elk frame en kan de helderheid van de video verbeteren voor opnames met hoog contrast of weinig licht.

OPMERKING: Een resolutie van 1080p met 30 frames per seconde en HDR is niet beschikbaar op het model Garmin Dash Cam 45.

1080p, 30 fps: Hiermee neemt u een video op in een resolutie van 1080p met 30 frames per seconde.

720p, 30 fps: Hiermee neemt u een video op in een resolutie van 720p met 30 frames per seconde.

Travelapse

De functie Travelapse neemt een snel bewegende video van uw reis op, een kort filmpje van alle plaatsen waar u geweest bent, dat u kunt delen.

OPMERKING: Als u Travelapse opneemt, wordt de dashcam-opname niet gestopt.

Spraakbesturing

OPMERKING: De functie spraakbesturing is niet beschikbaar voor het model Garmin Dash Cam 45.

Met de spraakbesturingsfunctie kunt u uw camera bedienen door middel van gesproken woorden en opdrachten in het Engels.

OPMERKING: De functie voor spraakbesturing is niet voor alle talen beschikbaar. U kunt deze functie gebruiken terwijl de interface is ingesteld op een niet-ondersteunde taal, maar de opdrachten moeten in het Engels worden uitgesproken.

De camera bedienen met spraakopdrachten

OPMERKING: De functie spraakbesturing is niet beschikbaar voor het model Garmin Dash Cam 45.

- 1 Zeg **OK, Garmin** om de spraakbesturingsfunctie te activeren.
De camera laat een geluid horen en luistert naar een opdracht.
- 2 Spreek een opdracht uit:
 - Als u een video wilt opslaan, zegt u **Sla video op**.
 - Als u een foto wilt maken, zegt u **Maak een foto**.
 - Als u video met audio wilt opnemen, zegt u **Geluidsopname**.
 - Als u video zonder audio wilt opnemen, zegt u **Stop audio**.
 - Als u Travelapse wilt starten, zegt u **Start Travelapse**.
 - Als u Travelapse wilt stoppen, zegt u **Stop Travelapse**.

De camera laat een geluid horen wanneer de opdracht wordt herkend.

Spraakbesturing in- of uitschakelen

Selecteer \vee > **Spraakbesturing** > **Instellingen** > **Schakel uit**.

Tips voor spraakbesturing

- Spreek op normale toon in de richting van het toestel.
- Verminder het achtergrondgeluid om de nauwkeurigheid van de spraakherkenning te vergroten.
- Zeg voor elke opdracht **OK, Garmin**.
- Luister naar het geluid om te bevestigen dat de camera een opdracht heeft herkend.

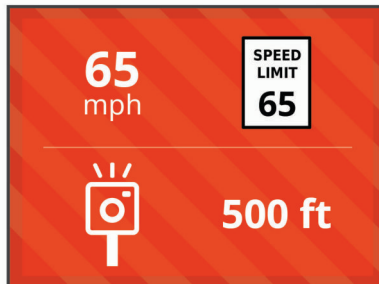
Roodlichtcamera's en flitsers

LET OP

Garmin is niet verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid van, of consequenties van het gebruik van, een database met eigen nuttige punten of flitspaalgegevens.

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar voor alle regio's of productmodellen.

Informatie over de locaties van roodlichtcamera's en flitsers is beschikbaar in sommige gebieden voor sommige toestelmodellen. Het toestel waarschuwt u als u een gerapporteerde flits- of roodlichtcamera nadert.



- U moet een abonnement nemen om de database met locaties van roodlichtcamera's en flitsers bijgewerkt te houden en om flitspaalgegevens op uw toestel te kunnen downloaden en opslaan. Ga naar garmin.com/speedcameras om de beschikbaarheid en compatibiliteit te controleren of een abonnement of eenmalige update aan te schaffen. U kunt op elk gewenst moment de gegevens van een nieuwe regio aanschaffen of een bestaand abonnement uitbreiden.
- In sommige regio's zijn productbundels verkrijgbaar inclusief vooraf geladen informatie over roodlichtcamera's en flitspalen, waarvoor levenslang updates worden gegeven.
- U kunt de Garmin Express™ software (garmin.com/express) gebruiken om de op uw toestel opgeslagen cameradatabase bij te werken. Werk uw toestel regelmatig bij om de meest recente cameragegevens te ontvangen.

Waarschuwingssysteem voor botsingen

⚠ WAARSCHUWING

De FCWS-functie (waarschuwingssysteem voor botsingen) dient alleen ter informatie en u bent te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het in de gaten houden van de weg- en rijomstandigheden, opvolgen van verkeersregels en veilige deelname aan het verkeer. Het FCWS-systeem gebruikt de camera om een hoorbare waarschuwing te geven bij naderende voertuigen en biedt daarom bij beperkt zicht mogelijk een beperkte functionaliteit. Ga voor meer informatie naar garmin.com/warnings.

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar in alle gebieden of voor alle toestelmodellen.

Het waarschuwingssysteem voor kop-staartbotsingen waarschuwt u als het toestel detecteert dat u geen veilige afstand bewaart tussen uw voertuig en het voor u rijdende voertuig. Het toestel bepaalt de snelheid van uw voertuig via GPS en berekent op basis daarvan een zo veilig mogelijke volgafstand. Het waarschuwingssysteem wordt geactiveerd bij een snelheid boven 48 km/u (30 mph).

Als het toestel detecteert dat u te dicht op het voor u rijdende voertuig rijdt, geeft het een waarschuwingssignaal en wordt op het scherm een waarschuwing weergegeven.



Tips voor optimale werking van het FCWS-waarschuwingssysteem voor botsingen

De werking van het FCWS-waarschuwingssysteem voor botsingen wordt door verschillende factoren beïnvloed. In sommige omstandigheden kan het FCWS-systeem een voor u rijdend voertuig niet detecteren.

- De FCWS-functie wordt alleen geactiveerd bij een snelheid boven 50 km/u (30 mph).
- De FCWS-functie kan een voor u rijdend voertuig mogelijk niet detecteren als het zicht van de camera op het voertuig wordt belemmerd door regen, mist, sneeuw, zonlicht, koplampen van tegemoet rijdend verkeer of duisternis.
- De FCWS-functie werkt mogelijk niet goed als de camera verkeerd is gericht (*De cameraplacering instellen, pagina 2*).
- De FCWS-functie kan voertuigen op een afstand van meer dan 40 m (130 ft.) of binnen een afstand van 5 m (16 ft.) mogelijk niet detecteren.
- De FCWS-functie werkt mogelijk niet goed als de plaatsinstellingen van de camera niet de juiste hoogte van uw voertuig of plaats van uw toestel in het voertuig aangeven (*De cameraplacering instellen, pagina 2*).

Waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan

⚠ WAARSCHUWING

De LDWS-functie (waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan) dient alleen ter informatie en u bent te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het in de gaten houden van de weg- en rijomstandigheden, opvolgen van verkeersregels en veilige deelname aan het verkeer. Het LDWS-systeem gebruikt de camera om u te attenderen op rijbaanmarkeringen en biedt daarom bij beperkt zicht mogelijk een beperkte functionaliteit. Ga voor meer informatie naar garmin.com/warnings.

De LDWS-functie waarschuwt u als het toestel detecteert dat u mogelijk per ongeluk een rijbaanmarkering overschrijdt. Bijvoorbeeld als u over de doorgetrokken witte rijbaanstreep heen rijdt of op de rijbaan van tegemoetkomend verkeer terecht komt. De LDWS-functie wordt alleen geactiveerd bij een snelheid boven 64 km/u (40 mph). De waarschuwing wordt aan de linker- of rechterkant van het scherm weergegeven om aan te geven welke rijbaanstreep u hebt overschreden.

Garmin Dash Cam instellingen



OPMERKING: Voor een optimale werking van het LDWS-systeem dient u de functie Plaatsing van de camera in te stellen om de plaats van uw toestel in het voertuig aan te geven.

Tips voor optimale werking van het LDWS-waarschuwingssysteem

De werking van het LDWS-waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan wordt door verschillende factoren beïnvloed. In sommige omstandigheden kan het LDWS-systeem rijbaanwisselingen mogelijk niet detecteren.

- De LDWS-functie wordt alleen geactiveerd bij een snelheid boven 65 km/u (40 mph).
- De LDWS-functie geeft geen waarschuwingen op bepaalde typen wegen, zoals op- en afritten en invoegende rijbanen.
- De LDWS-functie werkt mogelijk niet goed als de camera verkeerd is gericht.
- De FCWS-functie werkt mogelijk niet goed als de plaatsinstellingen van de camera niet de juiste hoogte van uw voertuig of plaats van uw toestel in het voertuig aangeven (*De cameraplaatsing instellen*, pagina 2).
- De LDWS-functie vereist continu duidelijk zicht op de belijning tussen rijbanen.
 - Rijbaanwisselingen worden mogelijk niet gedetecteerd als de belijning door regen, mist, sneeuw, extreme schaduwen, zonlicht of koplampen van tegemoetkomend verkeer, wegwerkzaamheden of andere obstakels aan het zicht wordt onttrokken.
 - Rijbaanwisselingen worden mogelijk niet gedetecteerd als de belijning onjuist is, ontbreekt of sterk versleten is.
- De LDWS-functie detecteert mogelijk geen rijbaanwisselingen op extreem brede, smalle of kronkelige wegen.

Rijwaarschuwing

De rijwaarschuwing geeft een geluidssignaal en toont een melding wanneer verkeer dat voor uw voertuig is gestopt, weer gaat rijden. Deze waarschuwing wordt alleen gegeven als het voorliggende voertuig al een stukje heeft gereden en uw voertuig nog steeds stilstaat. Dit kan van pas komen bij stoplichten of opstoppen. Deze functie maakt gebruik van de dashcam om het stilstaande of optrekkende voertuig te detecteren en vereist goed zicht op de weg.



Camera-instellingen

Selecteer **^ > Instellingen > Camera**.

Resolutie: Hiermee past u de videoresolutie aan.

Ongevaldetectie: Hiermee schakelt u ongevaldetectie in of uit (*Ongevaldetectie*, pagina 2).

Geluidsoptname: Hiermee schakelt u audio-opnamen in of uit. Deze functie is niet beschikbaar in alle gebieden of voor alle toestelmodellen.

Gegevensprojectie: Hiermee past u aan welke gegevens worden weergegeven op uw video's en foto's.

Opnemen na stroomstoring: Hiermee stelt u in hoelang het toestel blijft opnemen nadat de stroom wordt uitgeschakeld.

Geparkeerd opnemen: Hiermee kunt u de camera een video laten opnemen terwijl het voertuig geparkeerd is en de motor uit staat, en instellen hoelang de camera actief blijft als de auto geparkeerd is. Deze functie is alleen beschikbaar als de Dash Cam kabel voor de parkeermodus is aangesloten op de camera (*Parkeervideo opnemen*, pagina 6).

Formateer kaart: Hiermee wordt de geheugenkaart geformatteerd en worden alle video's, foto's en gegevens op de kaart verwijderd.

Instellingen hulpsysteem voor de bestuurder

Selecteer **^ > Instellingen > Hulp voor de bestuurder**.

Plaatsing van de camera: Hiermee kunt u de plaatsing van uw toestel in het voertuig aangeven (*De cameraplaatsing instellen*, pagina 2).

Botsingen aan de voorzijde: Hiermee past u de gevoeligheid van de FCWS-functie aan.

Rijwaarschuwing: Schakel de rijwaarschuwing en geluidsmeldingen wanneer het verkeer op gang komt in of uit (*Rijwaarschuwing*, pagina 5).

Wisselen van rijbaan: Hiermee past u de instellingen voor rijbaanmarkering aan (*Waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan*, pagina 4).

Gevarenzonealarm: Hiermee past u de geluidsmeldingen voor gevarenzones aan.

Systeeminstellingen

Selecteer **^ > Instellingen > Systeem**.

Volume: Hiermee past u het volume van camerawaarschuwingen en het afspelen van video's aan.

Helderheid: Hiermee past u de helderheid van de zoeker aan.

Kleurmodus: Hiermee stelt u de dag- of nachtkleurmodus in. Als u de optie Auto selecteert, schakelt het toestel automatisch over naar dag- of nachtkleuren op basis van de tijd van de dag.

Time-out voor scherm: Hiermee kunt u instellen dat u het scherm aan wilt laten staan als de camera van stroom wordt voorzien of het scherm na één minuut inactiviteit wilt uitschakelen.

Stel in: Hiermee kunt u de eenheden instellen voor afstand, tijd en taal, en ze terugzetten op de standaardwaarden.

Over: Hiermee geeft u het versienummer van de software, het id-nummer van het toestel en informatie over verschillende andere softwarefuncties weer.

Regelgeving: Hiermee wordt informatie over regelgeving en naleving weergegeven.

Toestel instellen

LET OP

Verwijderde of overschreven bestanden kunnen niet worden hersteld.

Selecteer **^ > Instellingen > Systeem > Stel in.**

Eenheden: Hiermee stelt u de eenheid voor afstanden in.

Tijd: Hiermee stelt u de tijd, datum en de indeling voor de datumstempel in.

Taal voor tekst: Hiermee wijzigt u de taal voor alle tekst op het scherm in de geselecteerde taal.

Herstel: Hiermee zet u alle instellingen van het toestel terug op de fabriekswaarden.

Toestelinformatie

Ondersteuning en updates

Garmin Express (garmin.com/express) biedt u eenvoudig toegang tot deze services voor Garmin toestellen.

- Productregistratie
- Producthandleidingen
- Software-updates

Garmin Express instellen

- 1 Sluit het toestel met een USB-kabel aan op uw computer.
- 2 Ga naar www.garmin.com/express.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Informatie over regelgeving en naleving weergeven

Selecteer **Regelgeving** vanuit de systeeminstellingen.

Het toestel herstellen

U kunt het toestel herstellen als het niet meer reageert.

Houd de aan-uitknop 12 seconden ingedrukt.

Specificaties

Bedrijfstemperatuurbereik	Van -20° tot 55°C (van -4° tot 131°F)
Laadtemperatuurbereik	Van 0° tot 45°C (van 32° tot 113°F)
Geheugenkaart	Klasse 10 of hogere microSDHC tot 64 GB

Appendix

De zekering in de voertuigvoedingskabel vervangen

LET OP

Bij het vervangen van zekeringen moet u ervoor zorgen dat u geen onderdeeljes verliest en dat u deze op de juiste plek terugplaatst. De voertuigvoedingskabel werkt alleen als deze op juiste wijze is samengesteld.

Als het toestel in het voertuig is aangesloten maar niet kan worden opgeladen, moet u mogelijk de zekering aan het uiteinde van de voertuigadapter vervangen.

- 1 Draai de dop ① linksom om deze los te maken.



TIP: U dient wellicht een munt te gebruiken om de dop te verwijderen.

- 2 Verwijder de dop, het zilverkleurige pinnetje ② en de zekering ③.
- 3 Plaats een nieuwe snelle zekering met hetzelfde voltage, zoals 1 A of 2 A.
- 4 Plaats het zilverkleurige pinnetje in de dop.
- 5 Plaats de dop terug en draai de dop rechtsom om deze weer te bevestigen op de voertuigvoedingskabel ④.

Parkeervideo opnemen

Met de functie om parkeervideo's op te nemen wordt automatisch een video opgenomen als de motor wordt uitgezet. De camera begint met opnemen zodra de camerasensor beweging detecteert.

OPMERKING: De functie parkeervideo opnemen is alleen beschikbaar als de camera is aangesloten op de Dash Cam kabel voor de parkeermodus. Ga naar buy.garmin.com als u accessoires wilt kopen.

Parkeeropname in- of uitschakelen

Voordat u een parkeervideo kunt opnemen, moet u uw camera aansluiten op de Dash Cam kabel voor de parkeermodus ([Aansluitschema kabel voor de parkeermodus, pagina 6](#)).

Selecteer **^ > Instellingen > Camera > Geparkeerd opnemen.**

Parkeervideo's opnemen

Voordat u een parkeervideo kunt opnemen, moet u uw camera aansluiten op de Dash Cam kabel voor de parkeermodus ([Aansluitschema kabel voor de parkeermodus, pagina 6](#)).

Zet de motor uit.

De camera gaat over op de parkeermodus en neemt automatisch een parkeervideo op als de camerasensor een beweging detecteert.

Aansluitschema kabel voor de parkeermodus



Onderdeel	Draadkleur	Draadfunctie
①	Zwart	Aarding
②	Geel	Batterij 12 V
③	Rood	Accessoire 12 V

Connecting the Parking Mode Cable Accessory to Power

⚠ CAUTION

Garmin strongly recommends having an experienced installer with the proper knowledge of electrical systems install the device. Incorrectly wiring the power cable can result in damage to the vehicle or the battery and can cause bodily injury.

- 1 Route the parking mode cable accessory to a location in the vehicle with constant power, switched power, and a ground connection.
- 2 Connect the **BATT** wire to a constant power source.
- 3 Connect the **ACC** wire to a switched power source.
- 4 Connect the **GND** wire to the bare metal of the vehicle's chassis using an existing bolt or screw.
- 5 Plug the parking mode cable accessory into the USB port on the camera.

Problemen oplossen

Mijn camera voelt warm aan tijdens het gebruik

Het is normaal dat de camera warm aanvoelt bij normaal gebruik, zeker wanneer deze video-opnames maakt in hoge resolutie of een Wi-Fi signaal uitzendt.

Index

waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan (LDWS) **4, 5**

A

aan-uitknop **2**
aanpassen, instellingen **6**

B

bevestigen, voorruit **1**

C

camera's
dashcam **1**
flitser **4**
rood licht **4**
computer, verbinden **2**

D

dashcam, geheugenkaart **1**

F

flitsers **4**
foto, weergeven **3**

G

Garmin Express **6**
software bijwerken **6**
toestel registreren **6**
geavanceerd hulpsysteem voor bestuurders (ADAS) **4, 5**
geheugenkaart **1**
installeren **1**

H

herstellen, toestel **6**

I

instellen **1**
instellingen **3, 5**

M

maken, foto **2**
microSD kaart **1**

O

ongevaldetectie **2**
overzicht van het toestel **1**

P

parkeervideo **6**
parkeervideo's **6**
parking mode cable **6**
plaatsing van de camera **2**
problemen oplossen **7**
productregistratie **6**

R

resolutie **3**
roodlichtcamera's **4**

S

software, bijwerken **6**
spraakbesturing **3, 4**
tips **4**
systeem **5**

T

toestel registreren **6**
Travelapse **3**

V

video
afspelen **2, 3**
foto, weergeven **2**
vastleggen **2**
verwijderen **3**
virb mobile app **3**
voedingskabels, zekering vervangen **6**

W

waarschuwingen voor bestuurders **5**
waarschuwingssysteem voor kopstaartbotsingen (FCWS) **4**

Z

zekering, vervangen **6**

