

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ LIVE

Gebruikershandleiding

© 2022 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® en het Garmin logo 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 uitdrukkelijke toestemming van Garmin.

Het woordmerk en de logo's van BLUETOOTH® zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merknaam door Garmin is een licentie verkregen. microSD® en het microSD logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04281

Inhoudsopgave

Aan de slag	1	Niet-opgeslagen videobeelden opslaan.....	14
Overzicht van het toestel.....	1	Een video of foto verwijderen.....	14
Een geheugenkaart installeren.....	2	Video's en foto's op uw computer.....	14
De camera op uw voorruit bevestigen.....	3	Functies voor het waarschuwen van de bestuurder	15
Het toestel aansluiten op voertuigvoeding.....	4	Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder inschakelen.....	15
De cameraplantsing instellen.....	5	Incidentberichten.....	15
Het toestel handmatig inschakelen.....	5	Waarschuwingssysteem voor botsingen.....	16
Het toestel handmatig uitschakelen.....	5	Waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan.....	17
Hoofdmenu.....	6	Rijwaarschuwing.....	18
De Garmin Drive app gebruiken	6	Roodlichtcamera's en flitsers.....	18
Koppelen met uw smartphone.....	6	Spraakbesturing	18
Verificatie op basis van meerdere factoren.....	6	De camera bedienen met spraakopdrachten.....	19
Uw camera verbinden met een Wi-Fi netwerk.....	7	Spraakbesturing in- of uitschakelen....	19
Video's en foto's weergeven op uw smartphone.....	7	Tips voor spraakbesturing.....	19
Vault opslag.....	8	Het activeringswoord wijzigen.....	19
Een video bijsnijden en exporteren.....	9	Instellingen	20
Cameranetwerk met meerdere camera's.....	9	Camera-instellingen.....	20
Camera-instellingen in de Garmin Drive App.....	10	Instellingen hulpsysteem voor de bestuurder.....	20
Opnemen met de dashcam	11	Bericht- en privacyinstellingen.....	21
Een video-opname opslaan.....	11	Systeeminstellingen.....	21
Ongevaldetectie.....	11	Toestelinformatie	21
Geluidsoptname in- of uitschakelen....	11	De cameralens schoonmaken.....	21
Een foto maken.....	11	Productupdates.....	22
Travelapse.....	12	Garmin Support Center.....	22
LTE-functies	12	Informatie over regelgeving en naleving op e-labels weergeven.....	22
Parkeerbewaking	12	Het toestel opnieuw opstarten.....	22
De Parkeerbewaking in- of uitschakelen.....	13	Specificaties.....	23
Instellingen parkeerbewaking.....	13	Geheugenkaartspecificaties.....	23
Uw voertuig zoeken	13	Appendix	23
Voertuig zoeken inschakelen.....	13	Voedingskabel met constante spanning.....	23
Video's en foto's bekijken	13	Kabel voor parkeermodus.....	25
		Problemen oplossen	26

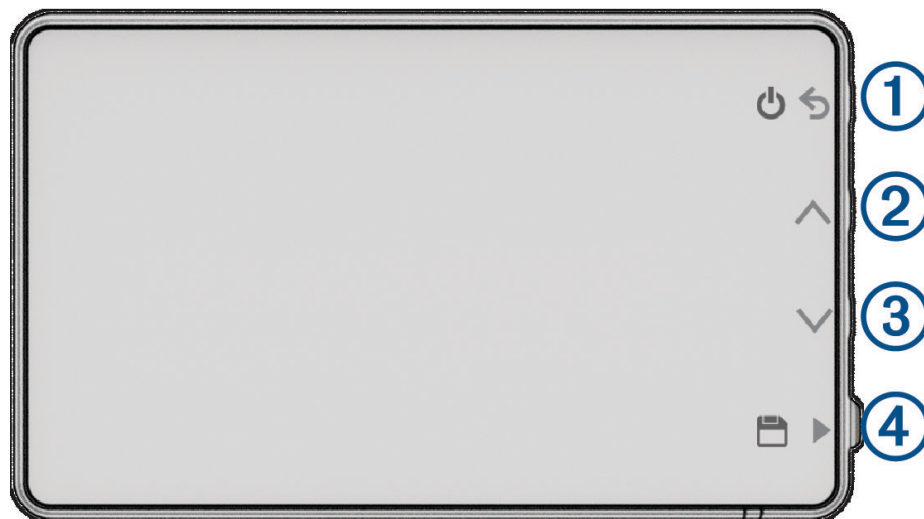
Mijn camera voelt warm aan tijdens gebruik.....	26
Mijn geheugenkaart is versleten en moet worden vervangen.....	27
Mijn video-opnamen zijn wazig.....	27
Mijn video-opnamen zijn schokkerig of niet volledig.....	27





Aan de slag

⚠ WAARSCHUWING

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

Overzicht van het toestel

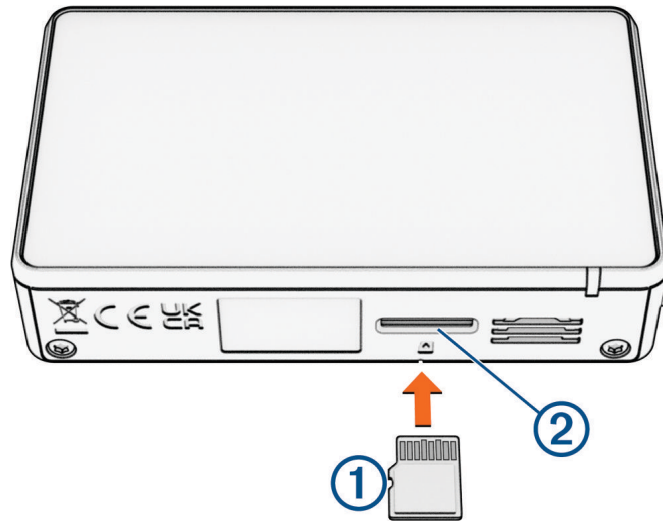


①		Druk in om het toestel in te schakelen. Houd 3 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen. Druk om terug te keren naar de vorige pagina.
②		Druk om door menu's of pagina's te bladeren.
③		Druk om door menu's of pagina's te bladeren.
④		Druk in de zoeker op om een foto en video op te slaan.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

Een geheugenkaart installeren

Als u video wilt opnemen, moet u een compatibele geheugenkaart installeren ([Geheugenkaartspecificaties, pagina 23](#)). Bij sommige toestelmodellen wordt een geheugenkaart meegeleverd.

- 1 Plaats de geheugenkaart ① in de sleuf ②.



- 2 Druk op de kaart totdat deze vastklikt.

De geheugenkaart formatteren

De camera vereist een geheugenkaart die is geformatteerd met het exFAT-bestandssysteem. U kunt de camera gebruiken om uw kaart te formatteren met dit bestandssysteem.

U dient de geheugenkaart ten minste één keer per 6 maanden te formatteren om de levensduur ervan te verlengen. U moet ook een nieuwe geheugenkaart formatteren als deze niet is geformatteerd met het exFAT-bestandssysteem.

OPMERKING: Als u de geheugenkaart formatteert, worden alle video's, foto's en gegevens op de kaart verwijderd.

- 1 Sluit de camera aan op een stopcontact.
- 2 Selecteer **Instellingen > Camera > Formateer kaart**.
- 3 Houd de camera aangesloten op een stopcontact totdat het formatteren is voltooid.

Wanneer het formatteren is voltooid, wordt er een bericht weergegeven en wordt de opname gestart.

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.

De camera op uw voorruit bevestigen

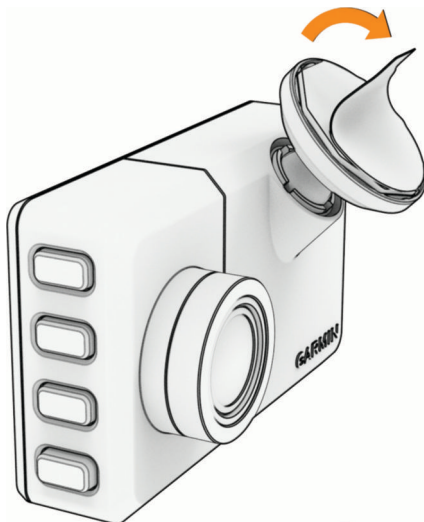
LET OP

De plaksteun is bedoeld voor langdurige montage en is mogelijk moeilijk te verwijderen. Bepaal van te voren nauwkeurig waar u de steun wilt plaatsen voordat u deze bevestigt.

OPMERKING: U moet een montageplaats kiezen waar u het toestel eenvoudig van de magnetische steun kunt verwijderen voor opslag en bediening van de camera.

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

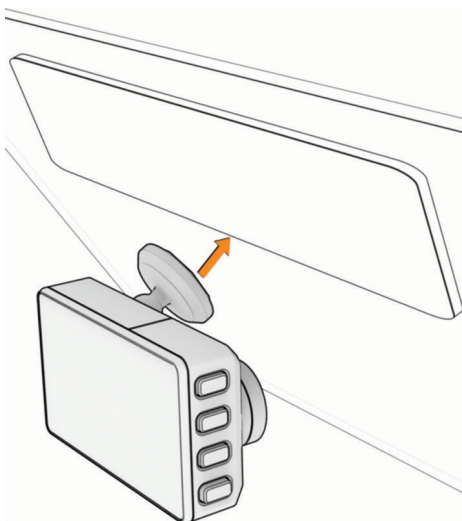
- 1 Maak de voorruit schoon met water of alcohol en een pluisvrije doek.
De voorruit moet vrij zijn van stof, was, olie of coatings.
- 2 Verwijder de beschermende folie van de zelfklevende steun.



- 3 Plaats de steun ter hoogte van de bevestigingsplaats.

TIP: De plaklaag is bijzonder plakkerig. Zorg dat de lijmlaag niet tegen de voorruit komt totdat de steun zich op de juiste bevestigingsplaats bevindt.

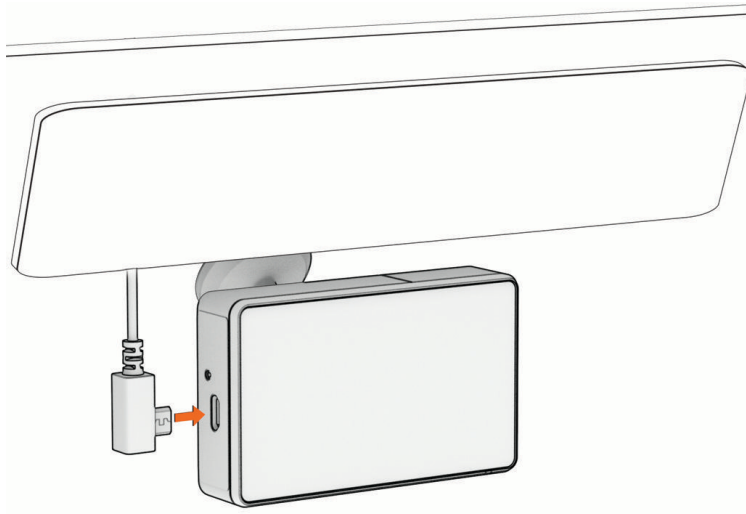
- 4 Druk de steun vervolgens stevig op de voorruit en houd de steun 30 seconden op de voorruit gedrukt.
Zo zorgt u ervoor dat de plaksteun voldoende contact heeft met de voorruit.



Het toestel aansluiten op voertuigvoeding

- 1 Steek de voertuigvoedingskabel in de USB-poort op de camera.

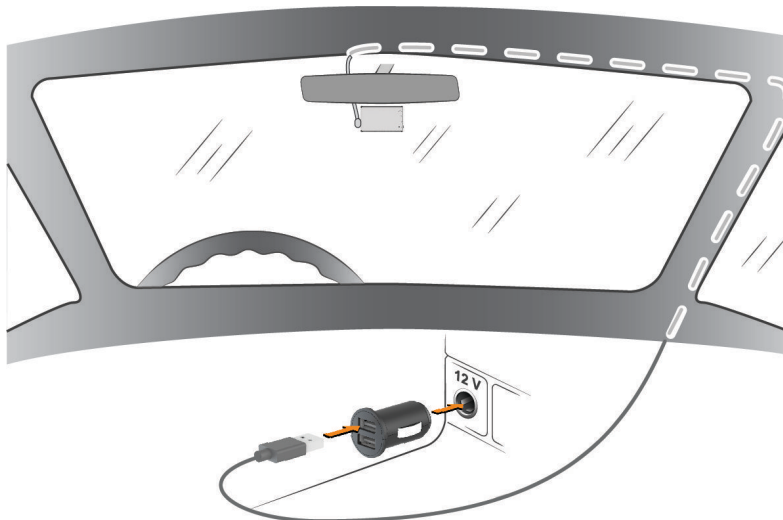
U kunt een van de meegeleverde kabels gebruiken om de camera van stroom te voorzien. De langere kabel van 4 m (13 ft.) wordt aangesloten op de kabel die naar boven is gericht. De kortere kabel van 1,5 m (5 ft.) wordt aangesloten op de kabel die naar beneden is gericht.



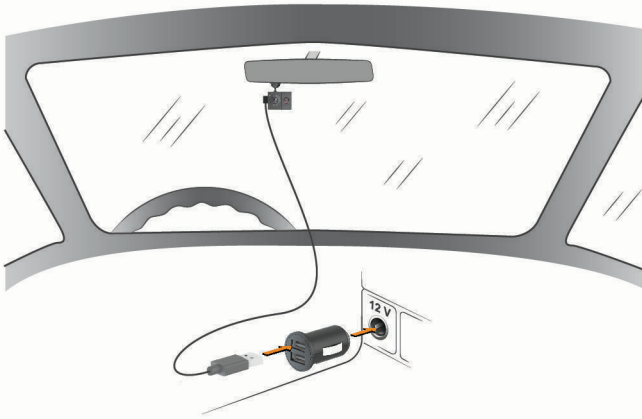
- 2 Leid de voedingskabel naar de stroomvoorziening van uw voertuig.

OPMERKING: U moet de camera van stroom voorzien met de meegeleverde voedingsadapter voor in het voertuig. Vermijd het gebruik van een USB-poort in het voertuig. Een USB-poort in het voertuig levert mogelijk onvoldoende stroom voor een betrouwbare werking van de camera. De camera kan ook naar de USB-massaopslagmodus gaan als u deze met de kortere kabel op een USB-poort in het voertuig aansluit. De camera kan geen video opnemen of verbinding maken met uw smartphone als deze in de modus USB-massaopslag staat.

De langere, lichtgewicht voedingskabel is ontworpen om omhoog te worden geleid en buiten zicht te blijven. Als u de kabel van 4 m (13 ft.) wilt verbergen, leg deze dan achter de bekleding van het voertuig langs de voorruit, het portierframe of het dashboard.



De kortere kabel is ontworpen om naar de voeding van uw voertuig te worden geleid.



- 3 Sluit het Garmin Dash Cam netsnoer aan op de meegeleverde voedingsadapter voor het voertuig.
- 4 Sluit de voedingsadapter voor het voertuig aan op de stroomaansluiting in uw voertuig.
- 5 Start zo nodig het voertuig om de stroomvoorziening in uw voertuig van stroom te voorzien.
De camera wordt ingeschakeld en het opnemen wordt gestart.

De cameraplaatsing instellen

U kunt het toestel aan de linker- of rechterkant of in het midden van uw voorruit plaatsen. Voor een optimale werking of hulpfuncties voor bestuurders, dient u de optie 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 de **⏻** drie seconden ingedrukt.

Als het toestel is verbonden met een Wi-Fi® netwerk of een actief LTE-abonnement, worden beschikbare video's geüpload naar de Vault voordat het toestel wordt uitgeschakeld.

Als uw toestel is aangesloten op een externe voedingsbron, wordt de functie Parkeerbewaking na vijf seconden ingeschakeld. Indien nodig kunt u de instructies op het scherm volgen om het toestel uit te schakelen voordat het de functie Parkeerbewaking inschakelt.

Hoofdmenu

Druk in de zoeker op \wedge of \vee om door het hoofdmenu te bladeren en druk op \blacktriangleright om een menu-item te openen.

Galerie: Hiermee kunt u opgenomen video's en foto's bekijken en beheren (*Video's en foto's bekijken*, pagina 13).

Travelapse: Hiermee kunt u Travelapse™ opnamen starten en stoppen (*Travelapse*, pagina 12).

Spraakbesturing: Hiermee kunt u de spraakbedieningsfuncties ((*Spraakbesturing*, pagina 18).

Parkeerbewaking: Hiermee kunt u parkeeropnamefuncties inschakelen en beheren (*Parkeerbewaking*, pagina 12).

Garmin Drive app: Hiermee kunt u uw camera koppelen met uw smartphone en de Garmin Drive™ app (*Koppelen met uw smartphone*, pagina 6).

Instellingen: Hiermee kunt u camerafuncties instellen, systeeminstellingen wijzigen en systeem informatie weergeven (*Instellingen*, pagina 20).

De Garmin Drive app gebruiken

Koppelen met uw smartphone

U kunt uw Garmin Dash Cam camera koppelen met uw smartphone en de Garmin Drive app. Met de Garmin Drive app kunt u een netwerk met meerdere camera's instellen, camera-instellingen wijzigen en foto's en video's bekijken, bewerken en opslaan. U kunt ook beelden uploaden, beheren en delen op een beveiligde, online opslagschijf via de Vault, en een LTE-abonnement aanschaffen om de connected functies van uw camera te gebruiken wanneer deze zich buiten een Wi-Fi netwerk bevindt.

- 1 U kunt de Garmin Drive app via de app store op uw telefoon downloaden en installeren.
- 2 Schakel uw Garmin Dash Cam camera in en plaats het toestel en uw smartphone binnen 3 m (10 ft.) van elkaar.
- 3 Open de Garmin Drive app op uw telefoon.
- 4 Selecteer een optie:
 - Accepteer de Garmin Drive app-licentieovereenkomsten als dit het eerste Garmin® toestel is dat u met uw smartphone koppelt.
 - Als u een extra Garmin toestel of camera aan uw smartphone koppelt, selecteert u **Voeg een ander toestel toe**.
- 5 Volg de instructies op het scherm om de koppeling en het installatieproces te voltooien.

Het hoofdscherm van het app dashboard verschijnt. Als de toestellen zijn gekoppeld, maken ze automatisch verbinding met elkaar als ze worden ingeschakeld en binnen bereik zijn.

Verificatie op basis van meerdere factoren

De functie voor verificatie op basis van meerdere factoren gebruikt een tweede factor om uw identiteit te verifiëren wanneer u zich aanmeldt bij uw Garmin Drive account, zoals uw telefoon of e-mail.


OPMERKING: U moet verificatie op basis van meerdere factoren inschakelen in uw Garmin account om deze functie te kunnen gebruiken.

Uw camera verbinden met een Wi-Fi netwerk

Als u de camera wilt bedienen via een bestaand Wi-Fi netwerk, moet het netwerk zodanig zijn ingesteld dat aangesloten toestellen elkaar kunnen zien en met elkaar kunnen communiceren.

Met de Garmin Drive app kunt u de camera verbinden met een Wi-Fi netwerk. Dit kan een mobiele hotspot, een thuisnetwerk of een bedrijfsnetwerk zijn.

Wanneer uw camera is verbonden met een Wi-Fi netwerk, uploadt deze automatisch video's met volledige resolutie naar de Vault wanneer er een incident wordt gedetecteerd. U kunt ook op afstand verbinding maken met uw camera via de Garmin Drive app om een live videofeed te bekijken ([De live-beelden van de camera bekijken, pagina 7](#)).

- 1 Koppel de camera met de Garmin Drive app ([Koppelen met uw smartphone, pagina 6](#)).
- 2 Selecteer  in de Garmin Drive app, selecteer uw cameranaam en selecteer **WiFi-verbindingen**.

Er verschijnt een lijst met Wi-Fi toegangspunten in de buurt.

- 3 Selecteer uw Wi-Fi netwerk en voer het netwerkwachtwoord in.
De camera maakt verbinding met het Wi-Fi netwerk.

De camera slaat de netwerkgegevens op en maakt de volgende keer als de camera wordt ingeschakeld en zich binnen bereik van het netwerk bevindt, automatisch verbinding.

Video's en foto's weergeven op uw smartphone

Voordat u video's en foto's op uw smartphone kunt bekijken, moet u uw Garmin Dash Cam toestel koppelen met de Garmin Drive app ([Koppelen met uw smartphone, pagina 6](#)).

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

- 1 Selecteer in de Garmin Drive app op uw smartphone, **Video's en foto's**.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als u een opgeslagen foto of video wilt bekijken, selecteert u een bestand in de categorie **Opgeslagen**.
 - Als u recente videobeelden wilt bekijken die niet zijn opgeslagen, selecteert u een video in de categorie **Tijdelijk**.

De live-beelden van de camera bekijken


Voordat u de Live View camerafeed kunt bekijken, moet uw camera verbinding maken met een Wi-Fi netwerk ([Uw camera verbinden met een Wi-Fi netwerk, pagina 7](#)) of een actief LTE-abonnement hebben.

U kunt uw camera ook aansluiten op een constante voedingsbron van 12 V ([Voedingskabel met constante spanning, pagina 23](#)).

U kunt de live-beelden van de camera bekijken met de functie Live View -bewaking in de Garmin Drive app.

- 1 Selecteer in de Garmin Drive app op uw smartphone **Live View**.
De app zoekt naar beschikbare camera's.
- 2 Selecteer, indien nodig, uw camera in de lijst met beschikbare toestellen.
De live-beelden worden weergegeven.

Een video of foto verwijderen met uw smartphone

- 1 Wanneer u de lijst met opgeslagen video's of foto's op uw smartphone bekijkt, selecteert u **Selecteer**.
- 2 Selecteer een of meer bestanden.
- 3 Selecteer .

Vault opslag

OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar voor alle landen.


U kunt beelden van dashcamera's uploaden, beheren en delen op een veilige, online opslagschijf met behulp van de Vault. De dashboardcamera uploadt opgeslagen video's automatisch naar de Vault wanneer deze is verbonden met een Wi-Fi netwerk of een actief LTE-abonnement.

U kunt video's tot 24 uur in de Vault opslaan met uw Garmin Drive account. Er is geen maximum aan de hoeveelheid gegevens die u kunt opslaan. U kunt een optioneel Vault -abonnement aanschaffen via de Garmin Drive app op uw smartphone om uw opslagtijd te verlengen.

OPMERKING: Uw dashboardcamera moet zijn verbonden met een Wi-Fi netwerk of een actief LTE-abonnement om deze functie te kunnen gebruiken.

Uw Vault -abonnement upgraden

U kunt een optioneel Vault abonnement aanschaffen om uw opslagtijd te verlengen en de LTE-functies op uw camera te gebruiken.

- 1 Garmin Drive Selecteer in de app op uw smartphone  > **Vault-toegang** > **Meer tijd nodig?**
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Een video delen

U kunt een beveiligde link naar een video van de dashboardcamera delen vanuit de Vault.

- 1 Selecteer in de Garmin Drive app op uw smartphone **Vault**.
- 2 Selecteer een video en selecteer **Een beveiligde link verzenden**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

Een gedeelde videolink uitschakelen

U kunt een link naar een video uitschakelen die u eerder hebt gedeeld vanuit de Vault. Wanneer u een gedeelde videolink uitschakelt, wordt de video ingesteld op privé en worden de gedeelde link en het wachtwoord uitgeschakeld.

- 1 Selecteer in de Garmin Drive app op uw smartphone **Vault**.
- 2 Selecteer een video en selecteer **Schakel link uit** > **Doorgaan**.

Een video verwijderen van de Vault

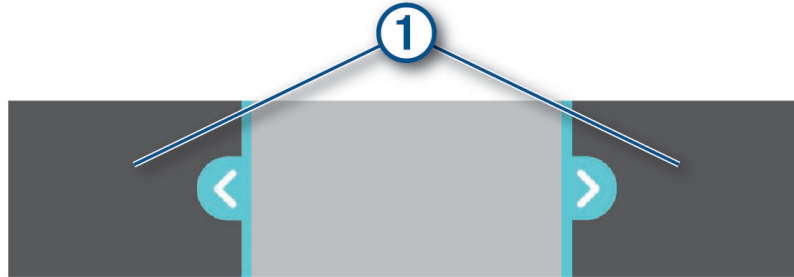
- 1 Selecteer **Vault** in de Garmin Drive app op uw smartphone.
- 2 Selecteer een video en vervolgens **Verwijder uit {0}** > **Doorgaan**.

Een video bijsnijden en exporteren

U kunt de lengte van uw video bijsnijden om onnodig beeldmateriaal te verwijderen voordat u het exporteert naar de opslagruimte op uw Vault.

OPMERKING: Video's die zijn opgeslagen in de Vault kunnen niet worden bijgesneden.

- 1 Sleep tijdens het bekijken van een video de handgrepen voor het bijsnijden ① op de voortgangsbalk van de video naar links of rechts om de videolengte bij te snijden.



- 2 Schakel het selectievakje **Inclusief audio** in om de opgenomen audio op te nemen (optioneel).
- 3 Selecteer **>** of selecteer **Exporteer**.
OPMERKING: U moet de app op de voorgrond houden wanneer u een video exporteert.
De app exporteert de bijgesneden video naar de Vault en slaat de video op uw smartphone op.
- 4 Nadat het exporteren van de video is voltooid, selecteert u een optie (optioneel):
 - Als u de video van de geheugenkaart van de camera wilt verwijderen, selecteert u **Verwijder van camera**.
 - Als u wilt terugkeren naar de galerij, selecteert u **>** of **OK**.

Cameranetwerk met meerdere camera's

U kunt ook meerdere dashboardcamera's in hetzelfde voertuig installeren, zoals camera's voor en achter, en beeld-in-beeld composietvideo's maken van de gelijktijdige opnamen. U kunt meerdere dashboardcamera's koppelen met de Garmin Drive app. Als een camera met GPS deel uitmaakt van het netwerk, kunt u locatie-informatie toevoegen aan opgeslagen video's voor alle camera's op het netwerk.

Picture-in-Picture video's maken met meerdere camera's

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u ten minste twee camera's aan de Garmin Drive app koppelen en beelden met beide camera's opnemen.

Met de Garmin Drive app kunt u samengestelde video's met beeld-in-beeld maken van beeldmateriaal dat tegelijkertijd op twee camera's is opgenomen.

- 1 Selecteer in de Garmin Drive app **Video's en foto's**.
- 2 Selecteer een video met meerdere camera's.
Video's met meerdere camera's worden aangegeven door meerdere camerapictogrammen  op de videominiatuur. De app combineert automatisch video's die tegelijkertijd zijn opgenomen in één videopictogram met meerdere camera's.
- 3 Selecteer **◀** en **▶** om het camerabeeldmateriaal te kiezen dat u wilt gebruiken voor het volledige scherm van de video.
- 4 Sleep de grepen op de voortgangsbalk naar links of rechts om de videolengte bij te snijden.
- 5 Selecteer **Doorgaan**.
- 6 Selecteer **◀** en **▶** om het camerabeeldmateriaal te kiezen dat u wilt gebruiken voor het beeld-in-beeld-gedeelte van de video.
- 7 Selecteer de hoek van het scherm waarin u de beeld-in-beeld-opnamen wilt weergeven en selecteer **Exporteer**.
OPMERKING: U moet de app op de voorgrond houden wanneer u een video exporteert.
De app exporteert de picture-in-picture-video naar uw smartphone.

Camera-instellingen in de Garmin Drive App

Selecteer  in de Garmin Drive app en de cameranaam.

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

Belichtingswaarde: Hiermee past u het belichtingsniveau in video's en foto's aan.

Ongevaldetectie: Pas het gevoeligheidsniveau voor ongevaldetectie aan.

Resolutie: Hiermee past u de videoresolutie aan.

Travelapse: Hiermee schakelt u Travelapse de functie ([Travelapse, pagina 12](#)).

Niet-opgeslagen video's: Bepaalt wanneer het toestel niet-opgeslagen videobeelden verwijdert. Wanneer de optie **Verwijder indien vol** is geselecteerd, verwijdert het toestel de oudste niet-opgeslagen videobeelden wanneer de geheugenkaartopslag vol is. Wanneer de optie **Verwijder direct** is geselecteerd, verwijdert het toestel steeds opgeslagen videobeelden die meer dan drie minuten oud zijn en verwijdert het alle niet-opgeslagen videobeelden als het toestel wordt uitgeschakeld. Dit is nuttig voor bescherming van gegevensprivacy. Wanneer de optie Verwijder direct is geselecteerd, kunt u geen Travelapse video's opnemen.

Camera instellen: Biedt opties voor het kiezen van een cameranaam en het weergeven van live videobeelden, zodat u de positie van de camera kunt aanpassen.

WiFi-verbindingen: Geeft de status van de draadloze netwerkverbinding weer.

Vault-opslag: Biedt opties voor beschikbare Vault -abonnementsen.

Zoek voertuig: Slaat de laatst bekende locatie van uw voertuig op in de Garmin Drive app.

Flitspalen: Hiermee stelt u de frequentie in waarmee de Garmin Drive controleert op locatie-updates van de flitspalen.

Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder: Waarschuwt u wanneer uw voertuig beweegt zonder dat uw telefoon in de buurt is.

Incidentberichten: Waarschuwt uw contactpersonen voor noodgevallen als er een incident wordt gedetecteerd.

Parkeerbewaking: Schakelt de parkeerbewaking in en past de opname-instellingen van de parkeerbewaking aan.

Waarschuwingsvolume: Hiermee past u het volume voor camerameldingen aan.

Taal voor tekst: Hiermee stelt u de taal in voor het toestel.

Eenheden en tijd: Hiermee past u de instellingen aan voor de datum- en tijdsnotatie.

Spraakopdrachten: Hiermee schakelt u spraakopdrachten in en stelt u de taal voor spraakopdrachten in.

Activeringswoord: Hiermee kunt u het activeringswoord voor spraakbediening wijzigen.

Over toestel: Geeft de versie van de camera software en de toestel-ID weer.

Controleren op updates: Controleert het toestel op software-updates.

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

Herstel standaarden: Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van het toestel en maakt u de koppeling van het toestel met de Garmin Drive app ongedaan.

Help: Hiermee opent u de productondersteuningspagina voor het toestel.

Vergeet toestel: Koppel het toestel los van de Garmin Drive app.

De naam van een camera wijzigen

U kunt de naam van uw camera wijzigen om deze te onderscheiden van andere camera's in een netwerk met meerdere camera's.

1 Selecteer .

2 Selecteer een camera.

3 Selecteer **Camera instellen**.

4 Selecteer een cameranaam in het veld **Cameranaam**.

TIP: U kunt Aangepast selecteren om een aangepaste cameranaam in te voeren.

Opnemen met de dashcam

LET OP

In sommige rechtsgebieden is het opnemen van audio en video of het maken van foto's verboden of gereguleerd. Jurisdicties kunnen vereisen dat alle partijen kennis hebben van de opname en toestemming geven voordat u audio en video opneemt of foto's maakt. Het is uw verantwoordelijkheid op de hoogte te zijn van en te handelen in overeenstemming met alle toepasselijke wetten en regels en andere restricties in uw rechtsgebied.

De dashcam slaat video's op de geheugenkaart van de camera op ([Een geheugenkaart installeren, pagina 2](#)). Het toestel start standaard automatisch met de opname wanneer het wordt ingeschakeld en blijft opnemen totdat het weer wordt uitgeschakeld. Als de geheugenkaart vol is, verwijdert het toestel automatisch de oudste niet-opgeslagen video om ruimte te creëren voor nieuwe video.


Wanneer de optie Promptly Delete is geselecteerd, verwijdert het toestel steeds opgeslagen videobeelden die meer dan drie minuten oud zijn en verwijdert het alle niet-opgeslagen videobeelden als het toestel wordt uitgeschakeld. U kunt deze functie inschakelen of uitschakelen in de camera-instellingen ([Camera-instellingen, pagina 20](#)).

U kunt de opgenomen videobeelden opslaan om te voorkomen dat deze worden overschreven of verwijderd ([Niet-opgeslagen videobeelden opslaan, pagina 14](#)).

Een video-opname opslaan

Het toestel gebruikt standaard een sensor om een mogelijk ongeval te detecteren en videobeelden van 15 seconden vóór en na het gedetecteerde ongeval automatisch op te slaan. U kunt videobestanden ook op elk gewenst moment handmatig opslaan.

TIP: U kunt videobestanden ook opslaan met behulp van spraakopdrachten ([Sprakbesturing, pagina 18](#)).

Druk op .

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

De geheugenkaart heeft beperkte opslagruimte. Nadat u een video-opname hebt opgeslagen, moet u de opname overbrengen naar uw computer ([Video's en foto's op uw computer, pagina 14](#)) of naar uw smartphone ([Een video bijsnijden en exporteren, pagina 9](#)).

Ongevaldetectie

Het toestel gebruikt standaard een sensor om mogelijke ongevallen te detecteren en videobeelden 15 seconden vóór en na het gedetecteerde ongeval automatisch op te slaan. De video wordt voorzien van een stempel met de tijd, datum en locatie van de gebeurtenis.

Geluidsoptname in- of uitschakelen

LET OP

In sommige rechtsgebieden is het opnemen van audio in de auto mogelijk verboden of moeten alle passagiers kennis hebben van de opname en toestemming geven voordat u audio opneemt in de auto. Het is uw verantwoordelijkheid om alle wetten en beperkingen op te volgen die van toepassing zijn in uw rechtsgebied.


Het toestel kan via de ingebouwde microfoon geluid opnemen tijdens een video-opname. U kunt het opnemen van geluid op elk gewenst moment in- of uitschakelen.

TIP: U kunt audio-opname ook in- of uitschakelen met behulp van spraakopdrachten ([Sprakbesturing, pagina 18](#)).

Selecteer **Instellingen > Camera > Geluidsoptname**.

Een foto maken

TIP: U kunt ook een foto maken met behulp van spraakopdrachten ([Sprakbesturing, pagina 18](#)).

Druk in de zoeker op .

Het toestel maakt een foto en slaat deze op de geheugenkaart op.

Travelapse

De functie Travelapse legt een snel bewegende video van uw reis vast, waarmee u een korte video kunt delen van alle plaatsen waar u geweest bent. Als u Travelapse opneemt, wordt de dashcam-opname niet gestopt.

OPMERKING: Travelapse opname is niet beschikbaar wanneer de optie om niet-opgeslagen video direct te verwijderen is ingeschakeld (*Camera-instellingen, pagina 20*)

Een Travelapse video opnemen

U kunt de Travelapse opname op elk gewenst moment handmatig starten en stoppen met behulp van het hoofdmenu of de spraakopdrachten.

OPMERKING: Het toestel blijft regelmatig dashcambeelden opnemen terwijl u een Travelapse video opneemt.

- Selecteer een optie om een Travelapse video op te nemen:
 - Selecteer in het hoofdmenu **Travelapse > Begin**.
 - Zeg **OK, Garmin, Start Travelapse**.
- Selecteer een optie om de Travelapse opname te stoppen:
 - Selecteer in het hoofdmenu **Travelapse > Stop**.
 - Zeg **OK, Garmin, Stop Travelapse**.

LTE-functies

WAARSCHUWING

Lees of verstuur geen meldingen tijdens het rijden, omdat dit kan leiden tot afleiding wat weer kan leiden tot een ongeval met ernstig persoonlijk letsel of de dood tot gevolg.

VOORZICHTIG

De LTE connected-functies op dit toestel zijn aanvullende functies en dienen niet te worden gebruikt als primaire methode om uw voertuig te bewaken. De functionaliteit, betrouwbaarheid en tijdigheid van berichten en meldingen zijn afhankelijk van een aantal factoren waarop de Garmin, geen invloed heeft, waaronder, maar niet beperkt tot, mobiele verbinding, ontvangst en toestelvoeding.

U kunt een optioneel LTE-abonnement aanschaffen via de Garmin Drive app op uw smartphone. U kunt een actief LTE-abonnement gebruiken om de connected functies van uw camera te gebruiken wanneer deze zich buiten een Wi-Fi netwerk bevindt.

Live View: Hiermee kunt u een live feed van uw camera bekijken met de Garmin Drive app op uw smartphone (*De live-beelden van de camera bekijken, pagina 7*).

Zoek voertuig: Slaat de laatst bekende locatie van uw voertuig op in de Garmin Drive app (*Uw voertuig zoeken, pagina 13*).

Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder: Waarschuwt u als uw voertuig is verplaatst zonder dat uw smartphone in de buurt is (*Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder inschakelen, pagina 15*).

Incidentberichten: Waarschuwt uw contactpersonen voor noodgevallen als er een incident wordt gedetecteerd (*Incidentberichten, pagina 15*).

Parkeerbewaking: Hiermee kan de camera automatisch video opnemen terwijl uw voertuig is geparkeerd en een video opslaan in de Vault (*Parkeerbewaking, pagina 12*).

Parkeerbewaking

Met de functie Parkeerbewaking kunt u de camera automatisch video laten opnemen terwijl uw voertuig geparkeerd staat. Wanneer u uw voertuig uitschakelt, schakelt de camera automatisch over naar de modus voor parkeeropnames. De camera neemt automatisch video op wanneer er een incident wordt gedetecteerd en stuurt een melding naar uw smartphone wanneer de camera is verbonden met een Wi-Fi netwerk of een actief LTE-abonnement. U kunt de instellingen van de Parkeerbewaking beheren via de Garmin Drive app op uw smartphone.

De Parkeerbewaking in- of uitschakelen

Selecteer een optie:

- Om de functies van de Parkeerbewaking in te schakelen, selecteert u **^ > Parkeerbewaking > Schakel in.**
- Als u de functies van de Parkeerbewaking wilt uitschakelen, selecteert u **^ > Parkeerbewaking > Instellingen > Schakel in.**

Instellingen parkeerbewaking

Selecteer **^ > Parkeerbewaking > Instellingen.**

Schakel in: Hiermee schakelt u de functie Parkeerbewaking in of uit.

Automatisch starten: Hiermee stelt u in hoe lang het voertuig stil moet blijven staan voordat de camera de functie Parkeerbewaking inschakelt.

Impactgevoeligheid: Hiermee past u het gevoeligheidsniveau voor ongevaldetectie aan terwijl de functie Parkeerbewaking actief is.

Bewakingstijd: Hiermee stelt u in hoe lang de functie Parkeerbewaking actief blijft voordat deze wordt uitgeschakeld.

Uitvoeren via accu: Hiermee stelt u de functie Parkeerbeveiliging in om de batterij van de camera te gebruiken als er geen externe voedingsbron is aangesloten.

OPMERKING: Als u de camera aanraakt terwijl de instelling Uitvoeren via accu is ingeschakeld, wordt deze mogelijk onverwacht ingeschakeld wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

Opnemen vóór incident: Hiermee stelt u in dat het toestel 15 seconden voordat incidenten worden gedetecteerd, begint met op te nemen. U moet uw camera aansluiten op een externe voedingsbron om deze optie te kunnen gebruiken.


Uw voertuig zoeken

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u Voertuig zoeken inschakelen in de Garmin Drive app.

Met uw toestemming kan uw Garmin Dash Cam de laatst bekende locatie van uw voertuig veilig opslaan en coderen. Dit kan handig zijn als u vergeet waar u hebt geparkeerd of uw voertuig of toestel kwijtraakt.

Selecteer vanuit de Garmin Drive app op uw smartphone, **Zoek voertuig.**

Voertuig zoeken inschakelen

- 1 Selecteer vanuit de Garmin Drive app op uw smartphone, , en selecteer de cameranaam.
- 2 Selecteer **Zoek voertuig > Ik ga akkoord.**

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:


OPMERKING: Niet-opgeslagen video's en Travelapse video's zijn niet beschikbaar als de optie om direct niet-opgelagen video's te verwijderen is ingeschakeld (*Camera-instellingen, pagina 20*).

- 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 video's 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.

Niet-opgeslagen videobeelden opslaan

U kunt uw niet-opgeslagen tijdelijke beelden bekijken in de galerij en videoclips van het niet-opgeslagen beeldmateriaal opslaan. Deze functie is niet beschikbaar wanneer de optie om niet-opgeslagen video direct te verwijderen is ingeschakeld (*Camera-instellingen, pagina 20*).


1 Selecteer  > **Galerie** > **Niet-opgeslagen video's**.

2 Selecteer een datum en tijd.

De niet-opgeslagen video voor die periode wordt afgespeeld.



3 Houd  of  ingedrukt om vooruit of achteruit door de video te bladeren.

Terwijl u de knop ingedrukt houdt, verhoogt het toestel de snelheid waarmee het door de video beweegt. De tijdstempel wordt linksonder in de video weergegeven.

4 Als u de videobeelden hebt gevonden die u wilt opslaan, drukt u op  > **Sla op**.

Het toestel slaat een videoclip van 30 seconden op met 15 seconden voor en 15 seconden na het geselecteerde opslagpunt.

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 HEVC (H.265) 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 (*De camera aansluiten op uw computer, pagina 14*). Ga naar garmin.com/dashcamvideos voor meer informatie.

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

OPMERKING: Niet-opgeslagen video's en Travelapse video's zijn niet beschikbaar als de optie om direct niet-opgeslagen video's te verwijderen is ingeschakeld (*Camera-instellingen, pagina 20*).

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.

105UNSVD: Bevat niet-opgeslagen videobeelden. Het toestel overschrijft de oudste niet-opgeslagen video wanneer de opslagruimte voor niet-opgeslagen video's vol zit.

De camera aansluiten op uw computer

U kunt de camera aansluiten op uw computer om software-updates te installeren of video's en foto's over te brengen naar uw computer. Sluit de micro-USB-kabel van 1,5 m (5 ft.) die bij uw toestel is geleverd, aan op uw computer.

OPMERKING: Het langere netsnoer dat bij uw toestel wordt geleverd, is alleen bedoeld voor voeding en kan niet worden gebruikt om het toestel op uw computer aan te sluiten.

1 Steek het smalle uiteinde van de gegevenskabel in de micro-USB-poort op de camera.

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

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

Functies voor het waarschuwen van de bestuurder

Uw toestel is voorzien van functies die veiliger rijgedrag kunnen bevorderen, ook als u in een bekende omgeving rijdt. Het toestel waarschuwt met een geluidssignaal of bericht en geeft bij elke waarschuwing informatie weer. U kunt het geluidssignaal voor sommige bestuurderswaarschuwingen in- of uitschakelen.

Waarschuwing voor kop-staartbotsingen: Het toestel waarschuwt u als het detecteert dat u geen veilige afstand bewaart tussen uw voertuig en het voor u rijdende voertuig.

Waarschuwing bij rijbaan wisselen: Het toestel waarschuwt u als het detecteert dat u dat u mogelijk per ongeluk een rijbaanmarkering overschrijdt.

Rijwaarschuwing: Het toestel geeft een geluidssignaal en toont een melding wanneer verkeer dat is gestopt, weer gaat rijden.

Flitsters: Het toestel speelt een toon af en geeft de maximumsnelheid en de afstand tot de snelheidscamera weer.


Roodlichtcamera's: Het toestel speelt een toon af en geeft de afstand tot de camera met rood licht weer.

Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder inschakelen

Uw Garmin Dash Cam rijrecorder kan een melding naar uw smartphone verzenden als uw voertuig beweegt zonder dat uw smartphone in de buurt is.

VOORZICHTIG

Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw camera een actief LTE-abonnement hebben. Deze functie is een aanvullende functie en dient niet als primaire methode voor het bewaken of beveiligen van uw voertuig te worden gebruikt.

- 1 Selecteer vanuit de Garmin Drive app op uw smartphone, , en selecteer de cameranaam.
- 2 Selecteer **Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder**.

Incidentberichten

WAARSCHUWING


Met dit toestel kunt u uw locatie naar een contact voor noodgevallen sturen. Dit is een aanvullende functie en dient niet te worden beschouwd als primaire methode voor het verkrijgen van hulp bij ongelukken. De Garmin Drive app neemt geen contact op met hulpdiensten namens u.

VOORZICHTIG


Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw camera zijn verbonden met een actief LTE-abonnement, moet u contactpersonen voor noodgevallen invoeren in de Garmin Drive app op uw smartphone, en moet u Ongevaldetectie inschakelen op de Garmin Drive app op uw smartphone. Deze functie is een aanvullende functie en dient niet als primaire methode voor het bewaken of beveiligen van uw voertuig te worden gebruikt.

Uw Garmin Dash Cam rijrecorder maakt gebruik van ingebouwde sensoren om een mogelijk voertuigincident te detecteren en stuurt een automatisch tekstbericht naar uw contactpersonen voor noodgevallen. Dit kan handig zijn als u in een noodsituatie niet kunt bellen of een bericht kunt verzenden.

Ongevalberichten inschakelen

- 1 Selecteer vanuit de Garmin Drive app op uw smartphone, , en selecteer de cameranaam.
- 2 Selecteer **Incidentberichten**.

Een contactpersoon voor noodgevallen toevoegen

- 1 Selecteer vanuit de Garmin Drive app op uw smartphone,  > **Nooddienst > Voeg contact voor noodgevallen toe**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Waarschuwingssysteem voor botsingen

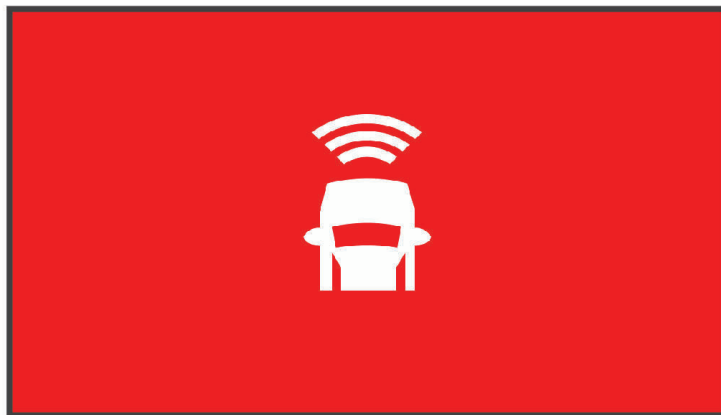
⚠ WAARSCHUWING

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 cameraplatsing instellen, pagina 5*).
- 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 cameraplatsing instellen, pagina 5*).

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 dat u mogelijk per ongeluk een rijbaanmarkering overschrijdt. Bijvoorbeeld als u over de doorgetrokken witte rijbaanstreep heen rijdt. 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.



OPMERKING: Voor een optimale werking van het LDWS-systeem dient u de functie Plaatsing van de camera in te stellen om de plaats van het toestel in uw 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 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 (*De cameraplaatsing instellen, pagina 5*).
- 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 opstoppingen. Deze functie maakt gebruik van de dashcam om het stilstaande of optrekkende voertuig te detecteren en vereist goed zicht op de weg.



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 flitspaaldatabase.

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 productmodellen. Het toestel waarschuwt u als u een gerapporteerde flits- of roodlichtcamera nadert.

- U kunt de Garmin Express™ software (garmin.com/express) of de Garmin Drive app gebruiken om de cameradatabase op uw toestel bij te werken. Werk uw toestel regelmatig bij om de meest recente cameragegevens te ontvangen.

Spraakbesturing

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

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

1 Zeg **OK, Garmin** om de spraakbedieningsfunctie 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 opnamen wilt starten, zegt u **Start Travelapse**.
- Als u Travelapse opnamen wilt stoppen, zegt u **Stop Travelapse**.

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

Spraakbesturing in- of uitschakelen

Selecteer  > **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 vóór elke opdracht het activeringswoord. Het standaard activeringswoord is **OK, Garmin**.
- Luister naar het geluid om te bevestigen dat de camera een opdracht heeft herkend.
- Wijzig het activeringswoord als u meer dan één Garmin toestel met spraakbedieningsfuncties hebt ([Het activeringswoord wijzigen, pagina 19](#)).

Het activeringswoord wijzigen

Standaard wordt de spraakbediening van uw dashboardcamera geactiveerd wanneer u zegt OK, Garmin. U kunt het activeringswoord op elk gewenst moment wijzigen. Dit kan handig zijn als u meer dan één Garmin toestel met spraakbedieningsfuncties hebt.

1 Selecteer  > **Spraakbesturing** > **Instellingen** > **Activeringswoord**.

2 Selecteer een activeringswoord.

Instellingen

Camera-instellingen

Selecteer  > **Instellingen** > **Camera**.

Resolutie: Hiermee past u de videoresolutie aan.

Ongevaldetectie: Hiermee schakelt u ongevaldetectie in en uit en stelt u opties in voor de gevoeligheid van ongevaldetectie ([Ongevaldetectie, pagina 11](#)).

Geluidsoptname: Hiermee schakelt u audio-opnamen in en uit ([Geluidsoptname in- of uitschakelen, pagina 11](#)).

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

Niet-opgeslagen video's: Bepaalt wanneer het toestel niet-opgeslagen videobeelden verwijdert. Wanneer de optie **Verwijder indien vol** is geselecteerd, verwijdert het toestel de oudste niet-opgeslagen videobeelden zodra de geheugenkaartopslag vol is. Wanneer de optie **Verwijder direct** is geselecteerd, verwijdert het toestel steeds opgeslagen videobeelden die meer dan drie minuten oud zijn en verwijdert het alle niet-opgeslagen videobeelden als het toestel wordt uitgeschakeld. Dit is nuttig voor bescherming van gegevensprivacy. Als de optie Verwijder direct wordt geselecteerd, kunt u geen Travelapse video's opnemen of niet-opgeslagen videobeelden in de galerij bekijken.

Belichtingswaarde: Hiermee stelt u de belichtingswaarde in voor video's en foto's.

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

Resolutie-instellingen voor video's

U kunt de resolutie, frames per seconde (FPS) en HDR-optie (High Dynamic Range) instellen van video die door de camera wordt opgenomen.

De resolutie is de breedte en de hoogte van de video in pixels. FPS is het aantal videoframes dat elke seconde wordt opgenomen. HDR neemt meerdere belichtingsniveaus op voor elk frame en kan de helderheid van de video verbeteren voor opnames met hoog contrast of weinig licht. Instellingen met een hogere resolutie of FPS vereisen meer ruimte op de geheugenkaart.

Niet alle instellingen worden ondersteund voor alle productmodellen.

Selecteer **Instellingen** > **Camera** > **Resolutie**.

Instelling	Resolutie
1440p, 30 fps, HDR	2560 x 1400 px
1080p, 30 fps, HDR	1920 x 1080 px
720p, 30 fps, HDR	1280 x 720 px

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 5](#)).

Frontale botsing: 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 18](#)).

Wisselen van rijbaan: Hiermee past u de instellingen voor rijbaanmarkering aan ([Waarschuwingssysteem voor wisselen van rijbaan, pagina 17](#)).

Gevarenzonealarm: Hiermee past u de geluidsmeldingen voor gevarenzones aan.

Bericht- en privacyinstellingen

Selecteer **^ > Instellingen > Berichten en privacy.**

Incidentberichten: Waarschuwt uw contactpersonen voor noodgevallen als er een incident wordt gedetecteerd.

Niet-geïdentificeerde waarschuwingen voor de bestuurder: Waarschuwt u wanneer uw voertuig beweegt zonder dat uw telefoon in de buurt is.

Zoek voertuig: Slaat de laatst bekende locatie van uw voertuig op in de Garmin Drive app.

OPMERKING: Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u deze inschakelen in de Garmin Drive app.

Systeeminstellingen

Selecteer **^ > Instellingen > Systeem.**

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

Videogeluid opslaan: Hiermee schakelt u de hoorbare toon in en uit die wordt afgespeeld wanneer een video wordt opgeslagen.

Helderheid: Hiermee past u de helderheid van de zoeker aan. Als u de optie Automatische helderheid inschakelt, stelt het toestel de helderheid van de weergave automatisch af op het omgevingslicht.

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. De camera blijft opnemen terwijl het scherm is uitgeschakeld en de opname-LED blijft rood om aan te geven dat het toestel bezig is met opnemen.

Stel in: Hiermee kunt u de maateenheden instellen voor tijd en taal en ze terugzetten naar de standaardwaarden.

Over: Hiermee geeft u de cameranaam, 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

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

Eenheden: Hiermee stelt u de eenheid voor afstanden in.

Tijd: Hiermee stelt u de tijd en notatie voor de tijdstempel in.

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

Herstel: Hiermee herstelt u alle fabrieksinstellingen en maakt u de koppeling van de camera met de Garmin Drive app ongedaan. Met deze optie verwijdert u geen opgenomen foto's en video's. Als u alle foto's en video's op uw geheugenkaart wilt verwijderen, kunt u de geheugenkaart formatteren ([De geheugenkaart formatteren, pagina 2](#)).

Toestelinformatie

De cameralens schoonmaken

LET OP

Vermijd chemische schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen die de kunststofonderdelen kunnen beschadigen.

U moet de cameralens regelmatig schoonmaken voor optimale kwaliteit van opgenomen videobeelden.

- 1 Veeg de lens schoon met een lensdoekje dat niet krast en eventueel is bevochtigd met isopropylalcohol.
- 2 Laat de lens aan de lucht drogen.

Productupdates

Installeer Garmin Express (www.garmin.com/express) op uw computer. Open de Garmin Drive app op uw telefoon.

Op die manier kunt u gemakkelijk gebruikmaken van de volgende diensten voor Garmin toestellen:

- Software-updates
- Gegevens worden geüpload naar Garmin Connect™
- Productregistratie
- LTE en Vault abonnement instellen

Uw toestel bijwerken via de Garmin Drive app

De Garmin Drive app geeft een melding wanneer er een software-update of een flitspaaldatabase-update beschikbaar is voor uw toestel.

1 Selecteer in de Garmin Drive app **Installeer nu**.

Er is een software-update verstuurd naar uw toestel. U ontvangt een melding wanneer de overdracht is voltooid.

2 Haal de stekker van het toestel uit het stopcontact totdat het toestel wordt uitgeschakeld.

3 Sluit het toestel aan op voeding.

Het toestel installeert de software-update.

OPMERKING: Er wordt geen beeldmateriaal opgenomen terwijl de software wordt bijgewerkt.

Garmin Express instellen

1 Sluit het toestel met een USB-kabel aan op uw computer.

2 Ga naar garmin.com/express.

3 Volg de instructies op het scherm.

Garmin Support Center

Ga naar support.garmin.com voor hulp en informatie, zoals producthandleidingen, veelgestelde vragen video's en klantondersteuning.

Informatie over regelgeving en naleving op e-labels weergeven

1 Blader in het instellingenmenu naar de onderkant.

2 Selecteer **Systeem**.

3 Selecteer **Regelgeving**.

Het toestel opnieuw opstarten

U kunt het toestel opnieuw opstarten als het niet meer reageert.

Houd de aan-uitknop 12 seconden ingedrukt.

Specificaties

Bedrijfstemperatuurbereik	Van -20 tot 70 °C (van -4 tot 158 °F)
Laadtemperatuurbereik	Van 0 tot 60 °C (van 32 tot 140 °F)
Ingangsspanning	Van 4,75 tot 5,25 V gelijkstroom, 2 A
EU SAR	1,04 W/kg romp, 2,30 W/kg ledematen
Draadloze frequenties en zendvermogen	2,4 GHz bij 18,9 dBm maximaal 5,1 GHz bij 17 dBm maximaal 1,75 GHz bij 21,5 dBm maximaal

OPMERKING: De 5150-5250 MHz band is alleen voor gebruik binnenshuis in Canada.

Geheugenkaartspecificaties

Voor de camera is een geheugenkaart met deze specificaties vereist. Ga naar garmin.com/dashcamcards om een lijst met aanbevolen geheugenkaarten weer te geven.

Type	microSDHC of microSDXC
Capaciteit	Van 8 tot 512 GB
Snelheidsklasse	Klasse 10 of hoger
Bestandssysteem	exFAT

Appendix

Voedingskabel met constante spanning

De Constant Power Cable is een altijd ingeschakelde 12V-voedingsadapter die wordt aangesloten op de OBD II-poort in uw voertuig. Het toestel kan tot twee dashboardcamera's opladen gedurende een geselecteerde periode nadat u uw voertuig hebt uitgeschakeld.

Ga naar garmin.com voor meer informatie of om een Constant Power Cable af te schaffen.

Aan de slag

WAARSCHUWING

Wanneer u het toestel in een voertuig bevestigt, dient u ervoor te zorgen dat het stevig vastzit en de voeten van de bestuurder of de bediening van de pedalen niet hindert. Indien de voeten van de bestuurder of de bediening van het voertuig worden gehinderd, kan dit leiden tot ongelukken met letsel of de dood tot gevolg.

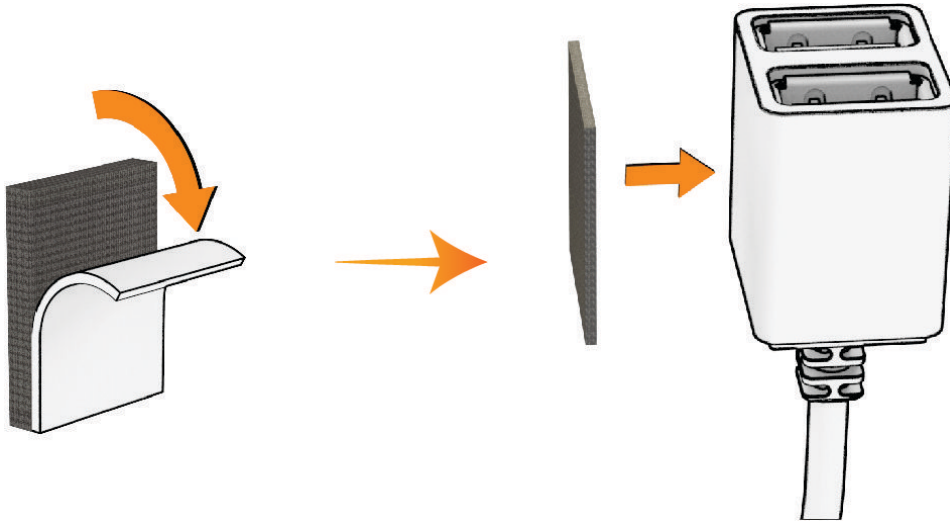
VOORZICHTIG

Raadpleeg de garanti voorwaarden en gebruikershandleiding van uw voertuig om te zien of het aansluiten van een toestel op de OBD II-aansluiting gevolgen heeft voor de garantie op uw voertuig. Garmin is niet verantwoordelijk voor eventuele kosten of onkosten voortvloeiend uit voertuigreparaties of het vervallen van garanties.

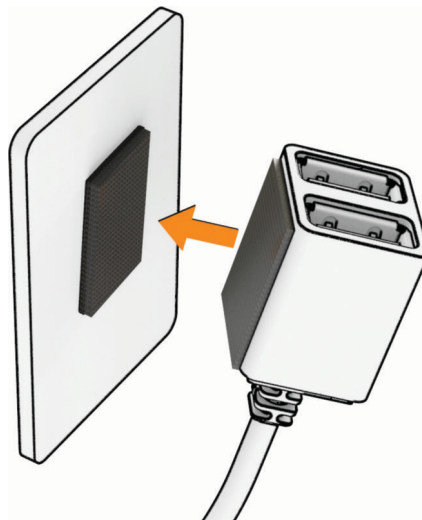
Als u veranderingen waarneemt in de motorprestaties nadat u het toestel hebt aangesloten, verwijder het toestel dan onmiddellijk en neem contact op met de productondersteuning van Garmin. Gebruik het toestel niet als dit de motorprestaties of acceleratie van uw type en model voertuig beïnvloedt.

Het toestel plaatsen

- 1 Stel de tijdschakelaar in (*Tijdschakelaar, pagina 25*).
- 2 Sluit het toestel aan op de OBD II-poort in uw voertuig.
De OBD II-poort bevindt zich meestal onder het dashboard aan de bestuurderszijde van het voertuig. De locatie van de OBD II-poort kan variëren, afhankelijk van het merk en model van uw voertuig. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw voertuig voor meer informatie.
- 3 Verwijder de beschermfolie van één hersluitbare bevestiging en druk deze gedurende 10 seconden stevig op het uiteinde van de USB-poort van het toestel.



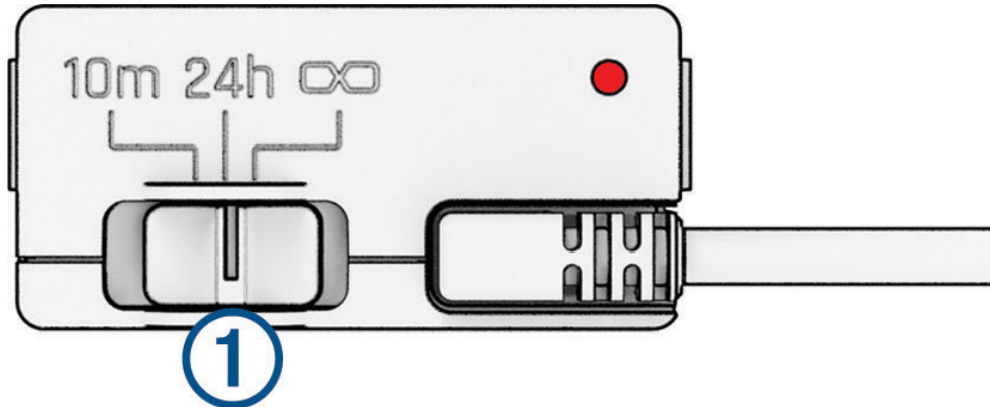
- 4 Reinig het montageoppervlak van het voertuig met water of alcohol en een pluisvrije doek.
- 5 Laat het oppervlak volledig drogen.
- 6 Verwijder de beschermfolie van een tweede hersluitbare bevestiging en druk deze gedurende 10 seconden stevig op het montageoppervlak van het voertuig.
- 7 Druk de hersluitbare bevestiging op het toestel tegen de hersluitbare bevestiging op het montageoppervlak om het toestel te bevestigen.



- 8 Sluit de USB-voedingskabel van uw Garmin Dash Cam toestel aan op een USB-poort van het Constant Power Cable toestel.

Tijdschakelaar

De tijdschakelaar ① stelt in hoe lang het toestel stroom blijft leveren nadat u het voertuig hebt verlaten. Het toestel schakelt de stroom weer in wanneer het beweging detecteert, of wanneer u weer in het voertuig stapt en het opnieuw start.



10m	10 minuten
24h	24 uur
∞	Altijd aan

Als u wilt dat het toestel uitgeschakeld blijft totdat u weer in het voertuig stapt, selecteert u de optie 10m. Als u wilt dat het toestel continu werkt terwijl het voertuig is geparkeerd, selecteert u de optie 24h of ∞.

Statuslampje

Het statuslampje geeft extra informatie over de toestelstatus.

Activiteitsstatus-lampje	Status
Rood	Het toestel levert stroom aan de aangesloten toestellen.
Knippert rood	De timer is verlopen en het toestel levert geen stroom meer aan de verbonden toestellen.
Uit	Het toestel ontvangt minder dan 12 V. De bescherming tegen lage accuspanning schakelt het toestel uit ter bescherming van de accu van het voertuig.

Specificaties

Bedrijfstemperatuur	Van -20° tot 45°C (van -4° tot 113°F)
Ingang	Van 12 tot 16 V, 1,6 A max.
Uitgang	5 V gelijkspanning , elk 1,5 A (3,0 A totaal)
Lage accuspanning	12 V

Kabel voor parkeermodus

De kabel voor de parkeermodus sluit de camera aan op constante stroom en stelt de camera in staat video's op te nemen terwijl het voertuig geparkeerd en uitgeschakeld is.

Ga naar garmin.com voor meer informatie of als u een kabel voor de parkeermodus wilt aanschaffen.

Aansluitschema kabel voor de parkeermodus



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

De kabel voor parkeermodus aansluiten op een stroomvoorziening

⚠ VOORZICHTIG

Garmin raadt aan dat een ervaren installateur met kennis van elektrische systemen het toestel installeert. Het onjuist aansluiten van stroomkabels kan schade toebrengen aan het voertuig of de accu, en kan persoonlijk letsel veroorzaken.

- 1 Leid de kabel naar een locatie in het voertuig met ononderbroken stroomvoorziening, geschakelde stroomvoorziening en een aardverbinding.
- 2 Sluit de draad **BATT** aan op een ononderbroken stroomvoorziening.
- 3 Sluit de draad **ACC** aan op een geschakelde stroomvoorziening.
- 4 Sluit de draad **GND** aan op het metaal van het chassis van het voertuig met een bestaande bout of schroef.
- 5 Sluit de kabel voor parkeermodus aan op de USB-poort van de camera.

Problemen oplossen

Mijn camera voelt warm aan tijdens gebruik

Garmin camera's zijn ontworpen voor de auto-omgeving. Het is normaal en mag worden verwacht dat de producten warm of heet worden en veilig zijn voor gebruik in warme klimaten met volledige blootstelling aan de zon. De temperatuur van het toestel zelf kan de opgegeven maximale omgevingstemperatuur voor het toestel overschrijden en veilig blijven voor gebruik. Volg altijd de gebruiks- en onderhoudsinstructies voor het toestel op die in de producthandleiding staan vermeld.

Mijn geheugenkaart is versleten en moet worden vervangen

Alle microSD® geheugenkaarten vertonen slijtage wanneer de vastlegde informatie zeer vaak wordt overschreven. Het regelmatig formatteren van de kaart kan de levensduur verlengen en de prestaties verbeteren. Omdat de dashcam voortdurend beelden vastlegt, is het aanbevolen om de geheugenkaart regelmatig te vervangen ([Een geheugenkaart installeren, pagina 2](#)). Uw toestel detecteert geheugenkaartfouten automatisch en geeft een melding wanneer het tijd is om de geheugenkaart te formatteren of te vervangen.

U kunt het volgende doen om de nuttige levensduur van de geheugenkaart te verlengen.

- Formateer de geheugenkaart ten minste één keer per zes maanden ([De geheugenkaart formatteren, pagina 2](#)).
- Als het toestel een foutmelding over een geheugenkaart weergeeft, probeer dan eerst de geheugenkaart te formatteren ([De geheugenkaart formatteren, pagina 2](#)) en vervolgens, indien nodig, de geheugenkaart te vervangen ([Een geheugenkaart installeren, pagina 2](#)).
- Schakel het toestel uit of zorg ervoor dat de functie **Parkeerbewaking** is ingeschakeld wanneer uw voertuig niet in gebruik is.

Als het toestel niet is aangesloten op een voertuigvoeding die met de contactsleutel wordt ingeschakeld, dient u het toestel uit te schakelen wanneer u uw voertuig niet gebruikt om te voorkomen dat de dashcam onnodig videobeelden vastlegt.

- Gebruik een geheugenkaart met een hogere opslagcapaciteit.
Omdat geheugenkaarten met een hogere capaciteit minder vaak worden overschreven, gaan ze meestal langer mee.
- Gebruik een hoogwaardige geheugenkaart met snelheidsklasse 10 of hoger.
- Schaf een vervangende geheugenkaart van een goed merk aan bij een vertrouwde leverancier.

Mijn video-opnamen zijn wazig

- Maak de cameraleens schoon ([De cameraleens schoonmaken, pagina 21](#)).
- Maak de ruit vóór de camera schoon.
- Controleer of de ruitenwissers het ruitgedeelte vóór de camera schoonvegen en verplaats het toestel zo nodig.

Mijn video-opnamen zijn schokkerig of niet volledig

- Gebruik voor de beste camera- en videoresultaten een hoogwaardige geheugenkaart met snelheidsklasse 10 of hoger. Ga naar garmin.com/dashcamcards om een lijst met aanbevolen geheugenkaarten weer te geven. Een tragere geheugenkaart kan videobeelden mogelijk niet snel genoeg vastleggen.
- Als u video's bekijkt op uw smartphone via een draadloze verbinding met de camera, probeer ze dan op een andere locatie met minder draadloze interferentie weer te geven of probeer video's over te brengen naar de smartphone ([Een video bijknippen en exporteren, pagina 9](#)).
- Breng belangrijke opnamen over naar een computer of smartphone en formateer de geheugenkaart ([De geheugenkaart formatteren, pagina 2](#)).
- Als het toestel een foutmelding over een geheugenkaart weergeeft, probeer dan eerst de geheugenkaart te formatteren ([De geheugenkaart formatteren, pagina 2](#)) en vervolgens, indien nodig, de geheugenkaart te vervangen ([Een geheugenkaart installeren, pagina 2](#)).
- Werk uw toestel bij met de nieuwste software ([Productupdates, pagina 22](#)).

