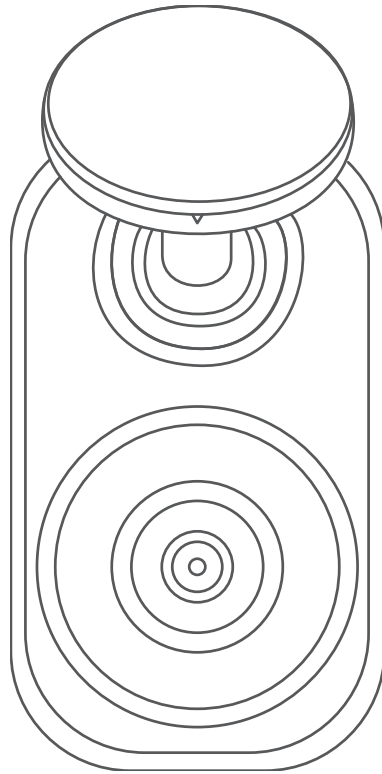


**GARMIN®**



# **GARMIN DASH CAM™ MINI 2**

---

**Gebruikershandleiding**

© 2021 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](http://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 Drive™, en Garmin Express™ 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: A04117

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>Toestelinformatie..... 13</b>
<b>Aan de slag..... 1</b>	Statuslampjes..... 13
Een geheugenkaart installeren..... 1	De cameralens schoonmaken..... 14
Overzicht van het toestel..... 2	Uw toestel bijwerken via de Garmin Drive app..... 14
Het toestel op uw voorruit bevestigen..... 3	Productupdates..... 14
Het toestel aansluiten op voertuigvoeding..... 4	Specificaties..... 14
De geheugenkaart formatteren..... 5	Geheugenkaartspecificaties..... 14
<b>Koppelen met uw smartphone..... 5</b>	<b>Appendix..... 15</b>
Uw camera verbinden met een Wi-Fi® netwerk..... 6	Parkeerbewaking..... 15
Verificatie op basis van meerdere factoren..... 6	Voedingskabel met constante spanning..... 15
<b>Spraakbesturing..... 6</b>	Kabel voor parkeermodus..... 17
De camera bedienen met spraakopdrachten..... 6	<b>Problemen oplossen..... 18</b>
Spraakbediening in- of uitschakelen..... 6	Mijn camera voelt warm aan tijdens gebruik..... 18
Het activeringswoord wijzigen..... 7	Mijn geheugenkaart is versleten en moet worden vervangen..... 19
Tips voor spraakbesturing..... 7	Mijn video-opnamen zijn wazig..... 19
<b>Opnemen met de dashcam..... 7</b>	Mijn video-opnamen zijn schokkerig of niet volledig..... 19
Geluidsofopname in- of uitschakelen..... 7	<b>Index..... 20</b>
Ongevaldetectie..... 7	
Video's en foto's opslaan..... 8	
Video's en foto's weergeven op uw smartphone..... 8	
De camera aansluiten op uw computer..... 9	
<b>Vault opslag..... 10</b>	
Een video delen..... 10	
Een video verwijderen van de Vault..... 10	
Uw Vault -abonnement upgraden..... 10	
<b>Cameranetwerk met meerdere camera's..... 11</b>	
Picture-in-Picture video's maken met meerdere camera's..... 11	
<b>Instellingen..... 11</b>	
Camera-instellingen in de Garmin Drive App..... 12	
De naam van een camera wijzigen..... 12	



## Aan de slag

### ⚠ WAARSCHUWING

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

### Een geheugenkaart installeren

Als u video wilt opnemen, moet u een compatibele geheugenkaart installeren ([Geheugenkaartspecificaties, pagina 14](#)). 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 verwijderen



#### LET OP

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

- 1 Koppel de voedingskabel los van de camera.
- 2 Wacht tot beide statuslampjes zijn uitgeschakeld.
- 3 Druk op de geheugenkaart tot u hoort dat deze vastklikt.
- 4 Laat de kaart los.  
De sleuf werpt de kaart uit.

## Overzicht van het toestel



- |   |   |  |
|---|---|--|
| ① |  | Druk om audio-opname in of uit te schakelen.<br>Houd ingedrukt om de geheugenkaart te formatteren ( <i>De geheugenkaart formatteren, pagina 5</i> ). |
| ② |  | Druk om een foto en een videoclip op te slaan.<br>Houd ingedrukt om de koppelmodus te activeren ( <i>Koppelen met uw smartphone, pagina 5</i> ).     |

## Het toestel op uw voorruit bevestigen

### LET OP

De zelfklevende steun is bedoeld voor langdurige montage en is mogelijk moeilijk te verwijderen. Bepaal van tevoren 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).

- 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.

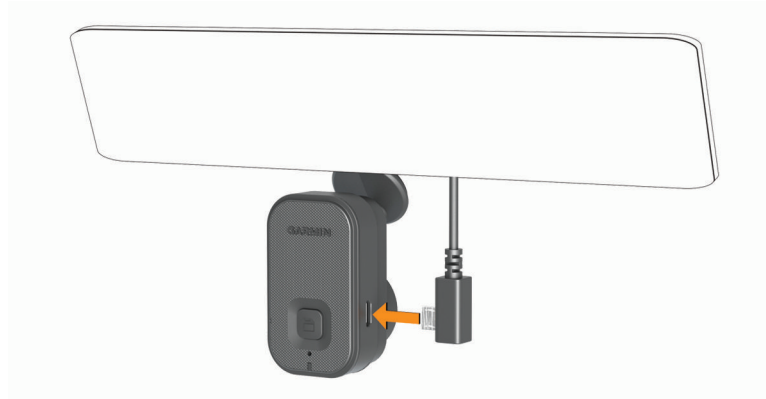


- 3 Plaats de steun ter hoogte van de bevestigingsplaats.  
**TIP:** De lijm is bijzonder plakkerig. Zorg dat de lijmlaag niet tegen de voorruit komt totdat de steun zich op de juiste bevestigingsplaats bevindt.
- 4 Druk de steun vervolgens stevig op de voorruit en houd de steun 30 seconden op de voorruit gedrukt.  
Zo zorgt u ervoor dat de plakstrip van de schijf voldoende contact heeft met de voorruit.



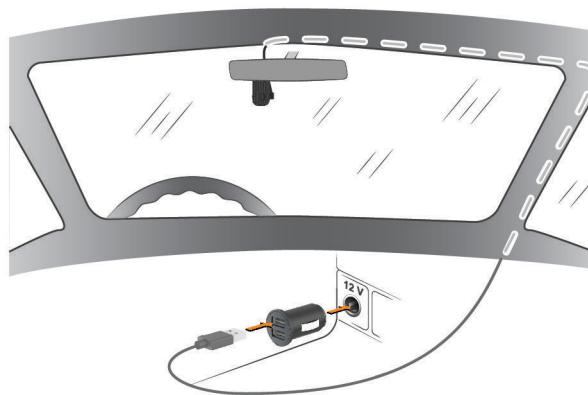
## Het toestel aansluiten op voertuigvoeding

- 1 Steek de voertuigvoedingskabel in de USB-poort op het toestel.



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

U kunt een van de meegeleverde kabels gebruiken om de camera van stroom te voorzien. De langere, lichtgewicht voedingskabel is ontworpen om buiten zicht te blijven. Als u de kabel van 4 m (13 ft.) wilt verbergen, legt u deze achter de bekleding van het voertuig langs de voorruit, het portierframe of het dashboard.



- 3 Sluit het Garmin Dash Cam Mini 2 netsnoer aan op de meegeleverde voedingsadapter.
- 4 Sluit de voertuigvoedingskabel aan op een stroomvoorziening in uw voertuig.
- 5 Start zo nodig het voertuig om de stroomvoorziening in uw voertuig van stroom te voorzien.  
Het toestel wordt ingeschakeld.

## Het toestel handmatig uitschakelen

De camera heeft geen aan-uitknop. De camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer deze stroom krijgt en wordt uitgeschakeld wanneer deze geen stroom meer krijgt.

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

Als u de camera handmatig wilt uitschakelen, moet u de stekker van het toestel uit de aansluiting halen.



## De geheugenkaart formatteren

Het toestel heeft een geheugenkaart nodig die is geformatteerd met het FAT32-bestandssysteem. U kunt het toestel 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 FAT32-bestandssysteem.

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

- 1 Sluit het toestel aan op de voeding.
- 2 Houd  acht seconden ingedrukt.

Het lampje aan de onderkant van de camera wordt groen.

Wanneer het formatteren is voltooid, wordt het lampje aan de onderkant van de camera rood en begint het toestel met opnemen.

## Koppelen met uw smartphone

U kunt uw Garmin Dash Cam Mini 2 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 beeldmateriaal uploaden, beheren en delen op een veilige, online opslagschijf met behulp van de Vault.

- 1 U kunt de Garmin Drive app via de app store op uw telefoon downloaden en installeren.
- 2 Schakel uw Garmin Dash Cam Mini 2 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.

## Uw camera verbinden met een Wi-Fi netwerk

### LET OP

Als u een verbinding maakt met een openbaar of onbeveiligd netwerk, kunnen uw video- en audiogegevens beschikbaar zijn voor anderen. Wees voorzichtig als u een verbinding maakt met een onbeveiligd 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 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 8](#)).

- 1 Koppel de camera met de Garmin Drive app ([Koppelen met uw smartphone, pagina 5](#)).
- 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.

## 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.

## 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 **Save Video**.
  - Als u een foto wilt maken, zegt u **Take a Picture**.
  - Als u video met audio wilt opnemen, zegt u **Record Audio**.
  - Als u video zonder audio wilt opnemen, zegt u **Stop Audio**.De camera laat een geluid horen wanneer de opdracht wordt herkend.

## Spraakbediening in- of uitschakelen

U kunt spraakbediening in- of uitschakelen via de Garmin Drive app op uw smartphone.

Selecteer in het menu Device Settings **Spraakopdrachten** en selecteer een optie.

## Het activeringswoord wijzigen

Standaard wordt de spraakbediening van uw dashboardcamera geactiveerd wanneer u zegt OK, Garmin. U kunt het activeringswoord wijzigen in de Garmin Drive app op uw smartphone.

Selecteer in het menu Toestelinstellingen de optie **Activeringswoord** en kies een activeringswoord.

## 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.
- Wijzig het activeringswoord als u meer dan één Garmin toestel met spraakbedieningsfuncties hebt ([Het activeringswoord wijzigen, pagina 7](#)).

## 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.

De dashcam neemt video op de geheugenkaart van de camera op ([Een geheugenkaart installeren, pagina 1](#)). 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. Deze functie is alleen voor bepaalde regio's beschikbaar. Wanneer de camera is ingesteld op een ondersteunde regio, kunt u deze functie in de camera-instellingen in- of uitschakelen ([Camera-instellingen in de Garmin Drive App, pagina 12](#)).


U kunt de opgenomen videobeelden opslaan om te voorkomen dat deze worden overschreven of verwijderd ([Video's en foto's weergeven op uw smartphone, pagina 8](#)).

## 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.

Druk op .

**TIP:** U kunt ook spraakbediening gebruiken om audio-opnamen in of uit te schakelen ([Spraakbesturing, pagina 6](#)).

Het microfoonlampje wordt rood tijdens het opnemen van audio.

## 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 datum en tijd van de gebeurtenis worden in de video-opnamen gestempeld.


## Video's en foto's 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 en foto's ook op elk gewenst moment handmatig opslaan.

1 Druk op .

**TIP:** U kunt ook spraakbediening gebruiken om video's en foto's op te slaan ([Sprakbesturing, pagina 6](#)).

Het toestel neemt een foto en slaat de videobeelden op van vóór, tijdens en na het selecteren van .

2 Druk nog een keer op  om een extra foto op te slaan en de lengte van de opgeslagen videobeelden te vergroten (optioneel).

De geheugenkaart heeft beperkte opslagruimte. Na het opslaan van een video-opname moet u de opname exporteren naar uw smartphone ([Een video bijsnijden en exporteren, pagina 9](#)) of de opname naar uw computer of ander externe opslaglocatie overbrengen voor permanente opslag ([Video's en foto's op uw computer, pagina 10](#)). Opgeslagen opnamen worden automatisch geüpload naar de Vault wanneer u bent verbonden met een WiFi-netwerk.

## 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 Mini 2 toestel koppelen met de Garmin Drive app ([Koppelen met uw smartphone, pagina 5](#)).

**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 -beelden van de camera kunt bekijken, moet u uw camera aansluiten op een Wi-Fi netwerk ([Uw camera verbinden met een Wi-Fi® netwerk, pagina 6](#)) en een constante voedingsbron van 12 V ([Voedingskabel met constante spanning, pagina 15](#)).

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.

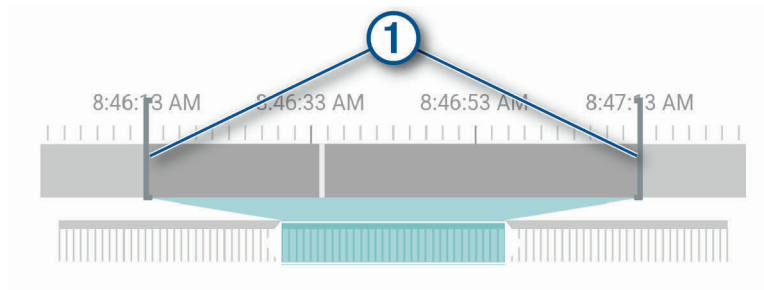
2 Selecteer, indien nodig, uw camera in de lijst met beschikbare toestellen.

De live-beelden worden weergegeven.

## Een video bijnijden en exporteren


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

- 1 Sleep tijdens het bekijken van een video de handgrepen voor het bijnijden 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**.

## 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 .

## 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.

## 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 ([De camera aansluiten op uw computer, pagina 9](#)).

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

**OPMERKING:** Niet-opgeslagen video's zijn niet beschikbaar wanneer de optie om niet-opgeslagen video's direct te verwijderen is ingeschakeld ([Camera-instellingen in de Garmin Drive App, pagina 12](#)).

**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.

**104UNSV:** Bevat niet-opgeslagen videobeelden. Het toestel overschrijft de oudste niet-opgeslagen video wanneer de opslagruimte voor niet-opgeslagen video's vol zit.

## 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 dashcamera uploadt opgeslagen video's automatisch naar de Vault wanneer deze is verbonden met een Wi-Fi netwerk.

U kunt video's tot 24 uur in de Vault opslaan met uw Garmin Drive account. U kunt een optioneel Vault -abonnement aanschaffen via de Garmin Drive app op uw smartphone om uw opslagtijd te verlengen.

**OPMERKING:** Uw dashcamera moet zijn verbonden met een Wi-Fi netwerk om deze functie te kunnen gebruiken.

### 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 **Beveiligd delen**.
- 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**.

### Uw Vault -abonnement upgraden

U kunt een optioneel Vault -abonnement aanschaffen om uw opslagtijd te verlengen.

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

## 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.

## Instellingen

De instellingen voor uw Garmin Dash Cam Mini 2 toestel worden geconfigureerd met de Garmin Drive app. Voordat u instellingen kunt configureren, moet u uw toestel koppelen met de Garmin Drive app ([Koppelen met uw smartphone, pagina 5](#)).

## Camera-instellingen in de Garmin Drive App

Selecteer  in de Garmin Drive app en de cameranaam.

**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 -abonnementen.

**Kwaliteit:** Hiermee past u de videoresolutie aan.

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

**Ongevaldetectie:** Pas het gevoeligheidsniveau voor ongevaldetectie aan.

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

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

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

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

**Activeringswoord:** Hiermee kunt u het activeringswoord voor spraakbediening wijzigen.

**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.

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

**Over toestel:** Geeft de versie van de camerasoftware 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.



# Toestelinformatie

## Statuslampjes

Het microfoonlampje ① en statuslampje ② geven de toestelstatus aan.



Microfoonactiviteitslampje	Status
Rood	Het toestel neemt audio op.
Uit	Het toestel neemt geen audio op.
Knippert groen, afwisselend met statuslampje	Er wordt een update geïnstalleerd.
Knippert geel, afwisselend met statuslampje	Er is een probleem met de geheugenkaart.

Activiteitsstatuslampje	Status
Groen	Het toestel is aangesloten op een computer in massaopslagmodus. De geheugenkaart wordt geformatteerd.
Knippert groen	Het toestel wordt voorbereid om een opname te maken.
Knippert groen, afwisselend met microfoonlampje	Er wordt een update geïnstalleerd.
Rood	Er wordt video opgenomen.
Knippert rood	Er wordt een foto of video opgeslagen.
Knippert langzaam rood	Het toestel staat in de modus Parkeerbewaking.
Afwisselend rood en geel	De geheugenkaart is bijna leeg of presteert ondermaats.
Knippert geel, afwisselend met microfoonlampje	Er is een probleem met de geheugenkaart.
Blauw	Het toestel is in de Bluetooth® koppelmodus.
Uit	Het toestel is niet aangesloten op voeding.

## 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.

## Uw toestel bijwerken via de Garmin Drive app

De Garmin Drive app geeft een melding wanneer er een software-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.

## Productupdates

Installeer Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)) op uw computer.

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

- Software-updates
- Productregistratie

## Garmin Express instellen

- 1 Sluit het toestel met een USB-kabel aan op uw computer.
- 2 Ga naar [garmin.com/express](http://garmin.com/express).
- 3 Volg de instructies op het scherm.

## Specificaties

Bedrijfstemperatuurbereik	Van -20° tot 60°C (van -4° tot 140°F)
Draadloze frequentie of protocol	2,4 GHz bij 18 dBm maximaal

## Geheugenkaartspecificaties

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

Type	microSDHC of microSDXC
Capaciteit	8 GB of meer
Snelheidsklasse	Klasse 10 of hoger
Bestandssysteem	FAT32

# Appendix

## Parkeerbewaking

### LET OP

Als gevolg van de privacywet, is deze functie niet in alle regio's beschikbaar. Het is uw verantwoordelijkheid op de hoogte te zijn van en in overeenstemming te handelen met toepasselijke wetten en regels over privacy in uw rechtsgebied.

Voordat u video's kunt opnemen terwijl u bent geparkeerd, moet u de dashboardcamera aansluiten op een voedingskabel van 12V die altijd aan is of op de kabel van de parkeermodus (*Voedingskabel met constante spanning, pagina 15*).

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. U kunt de instellingen van de Parkeerbewaking beheren via de Garmin Drive app op uw smartphone.

## 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](http://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.

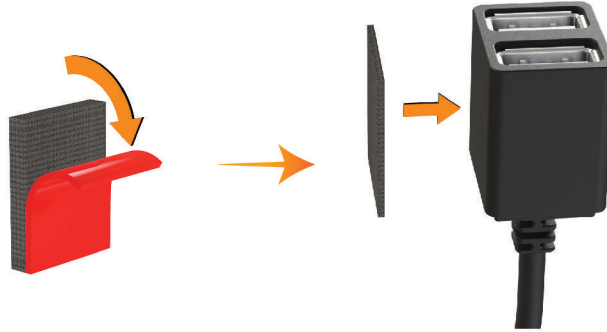
### ⚠ VOORZICHTIG

Raadpleeg de garantievoorwaarden 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 17*).
- 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.



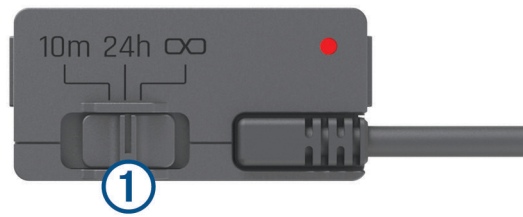
- 4 Reinig het montageoppervlak van het voertuig met water of alcohol en een pluisvrije doek.
- 5 Laat het oppervlak volledig drogen.
- 6 Verwijder de beschermfolie van een tweede hersluitbare bevestiging en druk deze gedurende 10 seconden stevig op het montageoppervlak van het voertuig.
- 7 Druk de 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](http://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 vastgelegde 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 1](#)). 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 5](#)).
- Als het toestel een foutmelding over een geheugenkaart weergeeft, probeer dan eerst de geheugenkaart te formatteren ([De geheugenkaart formatteren, pagina 5](#)) en vervolgens, indien nodig, de geheugenkaart te vervangen ([Een geheugenkaart installeren, pagina 1](#)).
- Schakel het toestel uit wanneer u uw voertuig niet gebruikt.  
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 14](#)).
- 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](http://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 bijsnijden en exporteren, pagina 9](#)).
- Breng belangrijke opnamen over naar een computer of smartphone en formateer de geheugenkaart ([De geheugenkaart formatteren, pagina 5](#)).
- Als het toestel een foutmelding over een geheugenkaart weergeeft, probeer dan eerst de geheugenkaart te formatteren ([De geheugenkaart formatteren, pagina 5](#)) en vervolgens, indien nodig, de geheugenkaart te vervangen ([Een geheugenkaart installeren, pagina 1](#)).
- Werk uw toestel bij met de nieuwste software ([Productupdates, pagina 14](#)).

# Index

## A

aan-uitknop **4**

## B

bedrijfstemperatuur **18**

bevestigen, voorruit **3**

Bluetooth technologie, koppelen met  
telefoon **5**

## C

camera, naam wijzigen **12**

camera's, dashcam **1**

computer, aansluiten **9**

## D

dashcam **19**

geheugenkaart **1**

geluidsopname **7**

video-opnamen **7**

## F

foto, weergeven **10**

## G

Garmin Express **14**

software bijwerken **14**

geheugenkaart **1, 5, 14, 19**

installeren **1**

## I

Installatie **16**

instellen **4**

instellingen **11, 12**

## K

kabel voor parkeermodus **18**

koppelen, telefoon **5**

## L

Lampje **13, 17**

## M

meerdere camera's **11**

microSD kaart **1, 14, 19**

mobiele app **6**

## O

ongevaldetectie **7, 8**

overzicht van het toestel **2**

## P

parkeerbewaking **15**

problemen oplossen **18, 19**

## S

schoonmaken, toestel **14, 19**

smartphone functies, verbinden **5**

software, bijwerken **14**

software bijwerken **14**

spraakbediening **6, 7**

tips **7**

spraakbesturing **6**

## T

telefoon, koppelen **5**

## V

verificatie op basis van meerdere factoren

**6**

video

afspelen **8, 10**

bewerken **11**

foto's, weergeven **8**

kwaliteit **19**

live **8**

opslaan **9**

opslag **10**

vastleggen **7, 15**

verwijderen **9**

## W

Wi-Fi, verbinden **6**





