



# Gebruikershandleiding van PEKSUNNY DVR IV dashcam



Scan deze QR-code voor andere talen

(Er kan een standaard foto-app voor iOS en Android of een andere app met scantool zoals WeChat worden gebruikt.)

URL-adres:

<https://accessories.volvocars.com/userguide/32400820>



<b>01 Naam, symbolen en reinigen</b>	<b>4</b>		
Naam	4		
Gebruikte symbolen	4		
Reinigen	4		
<b>02 Algemene informatie en features</b>	<b>5</b>		
Algemene informatie	5		
Veiligheidsinformatie	5		
Wettelijke informatie	5		
App-updates	6		
Firmware-updates	6		
Opnamestand	7		
Parkeerstand	7		
Logbestand gebruikt ter referentie bij diagnoses	8		
<b>03 Product en knoppen</b>	<b>9</b>		
Montage/demontage camera voor	9		
Montage/demontage camera achter	9		
1. Camera voor	10		
2. Camera achter	10		
3. LED 1	10		
4. MIC	10		
5. POWER	11		
6. FOTO	11		
7. Luidspreker	11		
8. Aansluiting micro-SD-kaart	11		
9. RESET	12		
10. LED 2	12		
11. Micro-USB-uitgang	12		
<b>04 App: DVR On Road</b>	<b>14</b>		
App downloaden en installeren	14		
Verbinding tussen client en DVR	14		
Bekijken in realtime, opnieuw afspelen en downloaden	15		
Beheren en delen van albums	15		
		Handmatig kopiëren van bestand naar micro-SD-kaart	16
		Andere mogelijkheden en instellingen	16
		<b>05 Technische specificaties</b>	<b>17</b>
		<b>06 Verwijdering van elektronische apparaten</b>	<b>18</b>
		<b>07 Content relevant voor certificering</b>	<b>19</b>
		FCC Waarschuwing	19
		Kennissegeving Industry Canada (IC)	19

**DVR IV:** afkorting voor Peksunny dashcam DVR IV waarbij de voorste camera de achterste inschakelt en van stroom voorziet. Indien gebruikt voor communicatie met de client, wordt de voorste camera bedoeld.

**Dashcam:** naam van de productcategorie waartoe de DVR IV behoort.

**Client:** smart device gebruikt voor verbinding met de dashcam via wifi, waaronder smartphones en tablets. Vanwege de verschillende besturingssystemen wordt er een onderscheid gemaakt tussen iOS, Android en Harmony clients.

**DVR On Road:** app gebruikt als gebruikersinterface van de DVR IV.

**Micro-SD-kaart:** ook wel TF-kaart genoemd. In de audiomeldingen wordt de term TF-kaart gebruikt.

## Gebruikte symbolen



Waarschuwingen die absoluut gevolgd moeten worden.



Aanwijzingen die de aandacht vestigen op speciale features.

## Reinigen

Gebruik geen irriterende chemische vloeistoffen om het oppervlak van de DVR te reinigen. Een nat servet of een zachte doek wordt aanbevolen.

## Algemene informatie

Peksunny behoudt zich het recht voor de inhoud van deze gebruikershandleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of aan te passen.

Lees deze gebruikershandleiding door en zorg dat u alle informatie over de bediening en veiligheid begrijpt voordat u het product in gebruik neemt. Gebruik dit product uitsluitend overeenkomstig het bedoelde gebruik zoals uiteengezet in dit document.

In geval van een klacht over dit product of vragen over het gebruik ervan kunt u contact opnemen met de lokale verkoper van dit product.

Om de gebruikerservaring te verbeteren, wordt de software van de app en de DVR doorlopend bijgewerkt. Controleer de softwareversie van de app en de DVR regelmatig.

Voor meer informatie over het gebruik van dit product, waaronder veelgestelde vragen, zie de gebruikershandleiding van de DVR On Road app.

## Veiligheidsinformatie

De DVR IV mag uitsluitend worden geïnstalleerd door erkende werkplaatsen.

Tijdens het rijden mag de DVR On Road app niet worden gebruikt door de bestuurder.

De werkteemperatuur van de DVR IV is tussen -30 °C en 85 °C. Als de omgevingstemperatuur stijgt tot rond de 85 °C, geeft de DVR IV de audiomelding "Shutting down due to high temperature" (Uitschakelen vanwege hoge temperatuur) af en schakelt het systeem uit.

Draag alle documenten bij verkoop of doorgifte van het apparaat aan een volgende eigenaar over en zorg dat het interne geheugen en de TF-kaart, indien geplaatst, zijn geformatteerd en dat het apparaat is teruggezet naar de fabrieksinstellingen voordat u het apparaat overdraagt.

## Wettelijke informatie

Als gebruiker is het uw eigen verantwoordelijkheid uzelf bekend te maken met de lokale wettelijke voorschriften betreffende het gebruik van de DVR IV en de DVR On Road app. U dient uzelf bekend te maken met de huidige wetgeving in het land waar de DVR IV gebruikt gaat worden. U dient na te gaan of en zo ja hoe het gebruik is toegestaan en aan de lokale voorschriften te voldoen door deze regelmatig te controleren.



De wettelijke voorschriften dienen te allen tijde te worden nageleefd en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Controleer regelmatig of het gebruik van de DVR IV en de DVR On Road app is toegestaan in het land waarin u verblijft. De camera's kunnen worden ingesteld op een niet-doorlopende opnamestand of worden verwijderd als het systeem op een bepaalde locatie verboden is.

Videobeelden of afbeeldingen van openbare plaatsen met privacygevoelige informatie die zonder toestemming door de DVR IV zijn opgenomen, zoals gezichten of nummerborden van derden, en die niet relevant zijn voor de veiligheid van de auto mogen niet op het internet worden geplaatst of worden gepubliceerd via andere bronnen.

### App-updates

Als er een nieuwe update beschikbaar is voor de app, verschijnt DVR On Road in de lijst van de Play Store app op uw smart device. U kunt er zelf voor kiezen de update uit te voeren.

### Firmware-updates

De DVR IV ondersteunt OTA firmware-updates via DVR On Road.

DVR On Road detecteert de softwareversie van de DVR beschikbaar in de cloud doorlopend. Iedere keer dat er een verbinding tot stand wordt gebracht met de DVR detecteert DVR On Road de softwareversie van de DVR automatisch en vergelijkt dit met de versie beschikbaar in de cloud. Als de softwareversie van de DVR ouder is, verschijnt er een herinnering met de tekst "New version of firmware available" (Nieuwe firmwareversie beschikbaar) op de relevante pagina van de DVR On Road app. De gebruiker kan de stappen volgen om de software in de DVR bij te werken.



Zorg dat de DVR tijdens het bijwerken van de software ingeschakeld blijft. Zo niet, dan kan de DVR beschadigd raken en kan de garantie op het product komen te vervallen. Laat het systeem ingeschakeld totdat de melding "Updating successfully" (Update voltooid) wordt afgegeven.

Verbind de DVR regelmatig met DVR On Road op je smartphone, zodat de app de softwareversie van de DVR kan detecteren en indien nodig kan bijwerken.

Let bij het bijwerken van de software van de DVR via DVR On Road op het batterijniveau (>50% wordt aanbevolen) en de connectiviteit van het netwerk van de smartphone.

## Opnamestand

**Doorlopend opnemen:** zodra ingeschakeld neemt de DVR IV doorlopend op en worden de bestanden automatisch opgeslagen.

**Niet-doorlopende opnamestand:** om te voldoen aan de lokale wetgeving in het rechtsgebied waarin de DVR IV wordt gebruikt, begint de DVR IV alleen op te nemen als de ingebouwde G-sensor een acceleratie detecteert veroorzaakt door remmen in noodsituaties, een aanrijding, enz. waarbij de bestanden automatisch worden opgeslagen. In dit geval duren de opnamen 30 seconden, 5 seconden voorafgaand aan en 25 seconden na de detectie. De gevoeligheid van de G-sensor voor het inschakelen van het systeem kan worden ingesteld in de app.

Indien de DVR IV detecteert dat de door de smartphone gebruikte taal voor het tot stand brengen van een wifi-verbinding Duits is, schakelt de DVR IV automatisch over op de niet-doorlopende opnamestand. Indien er een andere taal wordt gedetecteerd, schakelt de DVR IV automatisch over op de doorlopende opnamestand.

Door de toetsten FOTO en POWER gedurende 1 seconde gelijktijdig in te drukken, kan er tussen de twee opnamestanden worden gewisseld.

Hierbij wordt ook een audiomelding afgegeven.

## Parkeerstand

Indien de in de DVR ingebouwde G-sensor contact met andere objecten detecteert terwijl de motor is uitgeschakeld en de auto in de parkeerstand staat, wordt de DVR automatisch ingeschakeld en beginnen de camera's voor en achter gelijktijdig op te nemen. Na 30 seconden schakelt de DVR automatisch uit.



Controleer regelmatig of het op de locatie waar de auto gebruikt wordt is toegestaan de camera ingeschakeld te hebben terwijl de auto in de parkeerstand staat.

Automatische audiomelding: als er een video is opgenomen terwijl de auto in de parkeerstand stond, geeft de DVR bij de eerstvolgende keer inschakelen de volgende audiomelding af, "There may be collision, please check the body and video" (Mogelijke botsing, controleer de carrosserie en de video).



Niet ieder voorval met de auto leidt tot inschakeling van de in de DVR ingebouwde G-sensor en niet iedere opname gemaakt terwijl de auto in de parkeerstand staat, is gerelateerd aan een botsing.

De parkeerstand is standaard uitgeschakeld. Als de gebruiker deze functie wil aanzetten, moet deze worden ingeschakeld via de app.

De parkeerstand leidt tot een extra vraag naar door de accu in de auto te produceren stroom. De gebruiker wordt hiervan op de hoogte gebracht en dient dit te bevestigen zodra deze stand via de app wordt ingeschakeld.

De gevoeligheid van de G-sensor in de parkeerstand is standaard ingesteld op "Middle" (Gemiddeld). Deze gevoeligheid kan worden aangepast via de app onder Instellingen.

Om de opslagruimte optimaal te benutten, is het aantal gelockte en met "Event" (Voorval) gemarkeerde videobestanden opgenomen in de parkeerstand of in geval van een noodsituatie beperkt tot maximaal 30. Bij meer dan 30 videobestanden worden de oudste bestanden automatisch overschreven.

## Logbestand gebruikt ter

### referentie bij diagnoses

Als er een verbinding tot stand is gebracht tussen de app en de dashcam, heeft de app toegang tot de logbestanden van zowel de dashcam als de app zelf. De gebruiker kan het logbestand ophalen en via e-mail of de sociale media beschikbaar via de app ter referentie en als hulpmiddel bij het stellen van diagnoses naar de dealer verzenden.



Logs zijn bestanden waarin de processen in de dashcam en de app die niet relevant zijn voor de privacy en de content opgenomen door de camera's worden vastgelegd. Logs kunnen worden gebruikt als hulpmiddel bij het stellen van diagnoses tijdens het oplossen van problemen met de camera of de app.

De app kan het volledige logbestand, inclusief dat van de dashcam en de app, alleen ophalen als er een wifi-verbinding tot stand is gebracht tussen de app en de dashcam.





1. Camera voor
2. Camera achter
3. LED 1
4. MIC
5. POWER
6. FOTO
7. Luidspreker
8. Aansluiting micro-SD-kaart
9. RESET
10. LED 2
11. Micro-USB-kaart

### Montage/demontage camera voor



**Montage:** plaats de camera voor in de sleuf en druk de camera naar links totdat er een klik hoorbaar is om aan te geven dat de camera correct is geïnstalleerd.

**Demontage:** trek de rechterkant van de camera voor met behulp van de vingers van de rechterhand iets weg van de voorruit en druk de camera tegelijkertijd met de andere hand naar rechts. De camera voor kan daarna eenvoudig worden losgemaakt van de tape.

### Montage/demontage camera achter



**Montage:** plaats de camera achter in de sleuf en druk deze naar links totdat hij niet verder kan.

**Demontage:** druk de camera achter naar rechts om de camera los te halen van de tape.

## 1. Camera voor

De camera voor dient aan de binnenkant op de voorruit te worden geplakt met behulp van de vooraf op de camera voor aangebrachte tape. De zone van de bijrijder wordt hiervoor aanbevolen. De camera voor dient te worden aangesloten op de verdeeldoos van de auto, te worden ingeschakeld en te worden gebruikt voor voeding naar de camera achter.

## 2. Camera achter

De camera achter dient aan de binnenkant op de achterraut te worden geplakt met behulp van de vooraf op de camera achter aangebrachte tape. De camera achter dient te worden aangesloten op de camera voor met behulp van de aansluitset.

## 3. LED 1: statusindicator

**Boot status:** als de DVR in de boot status is, brandt er een groen licht en wordt er een boot prompt afgegeven (die via de app kan worden in- of uitgeschakeld onder Instellingen).

**Opnamestatus:** als de DVR in de opnamestatus is, knippert de indicator groen met tussenpozen van 0,7 seconden.

**Software-update status:** bij updates van de software van de DVR: snelknipperend groen licht tot het signaal van de boot prompt wordt afgespeeld en de update is voltooid.

**USB-stand:** indien via een micro-USB-kabel verbonden met een computer speelt de DVR "switch to USB mode and stop video recording" (Overschakelen naar USB-stand en video-opname stoppen) af (als de DVR is ingeschakeld) en schakelt de DVR over naar de USB-stand. Zodra de USB-verbinding tot stand is gebracht, verschijnt "removable disk" (verwijderbare schijf) op de computer en gaat het indicatielampje continu rood branden.

**App-verbinding status:** zodra de app in de client verbinding maakt met de DVR knippert het indicatielampje geel met tussenpozen van 0,7 seconden.

## 4. MIC

**Audio-opname:** bij het opnemen van videomateriaal wordt ook de audio opgenomen. Deze optie kan door de gebruiker worden in- of uitgeschakeld via de instellingen van de dashcam.

**Spraakbesturing:** de DVR IV beschikt over spraakbesturing. Als de gebruiker in een normaal tempo de woorden "Take Photo" (Foto maken) uitspreekt en dit commando wordt gehoord door de DRV, maken beide camera's automatisch een foto en nemen een video op van 5 seconden voor en 5 seconden na het commando, dus in totaal 10 seconden. De lengte van deze video kan worden aangepast via de app onder Instellingen. Als Auto download is ingeschakeld, worden de foto's en de bijbehorende video automatisch gedownload naar een album in de app. Indien de niet-doorlopende stand is ingeschakeld, wordt er echter alleen een foto gemaakt zonder bijbehorende video.

## 5. POWER

Power aan/uit: de gebruiker kan deze knop gebruiken om te selecteren of de DVR moet worden in- of uitgeschakeld op het moment dat de motor wordt ingeschakeld.

Houd de knop 3 seconden ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

## 6. FOTO

**Foto's maken:** door één keer licht op de Foto-knop te drukken maken zowel de camera voor als de camera achter een foto en nemen gelijktijdig een video op van 5 seconden voor en 5 seconden na het commando, dus in totaal 10 seconden. De lengte van deze video kan worden aangepast via de app onder Instellingen. Als Auto download is ingeschakeld, worden de foto's en de bijbehorende video automatisch gedownload naar een album in de app.



Omwille van de veiligheid wordt het de bestuurder afgeraden tijdens het rijden foto's te maken met behulp van de Foto-knop. Het is wel mogelijk de spraakbesturing te gebruiken om de DVR een foto te laten maken.

### **Aanpassen frequentie wifi-verbinding:**

de Foto-knop kan ook worden gebruikt om de frequentie van de wifi-verbinding aan te passen. Door de Foto-knop 2 seconden ingedrukt te houden kan de frequentie van de wifi-verbinding worden omgewisseld tussen 2,4 GHz en 5,8 GHz en wordt er een audiomelding afgegeven.

De frequentie van de wifi-verbinding is standaard ingesteld op 2,4 GHz. Bij 5,8 GHz is de downloadsnelheid van de DVR naar de client veel hoger dan de snelheid bij 2,4 GHz.

## 7. LUIDSPREKER

De luidspreker van de DVR IV wordt gebruikt voor alle soorten audiomeldingen of aankondigingen.

## 8. Aansluiting micro-SD-kaart

De dashcam voor is voorzien van een micro-SD-aansluiting die door de gebruiker kan worden gebruikt om een micro-SD-kaart te plaatsen voor meer opslagruimte en een langere opnameduur.

Als een klasse 10 micro-SD-kaart wordt geplaatst, wordt deze geherformatteerd zodra de DVR wordt ingeschakeld.

Na het herformatteren kan de micro-SD-kaart normaal worden gebruikt.

### **Automatisch kopiëren en plakken:**

zodra het interne geheugen vol is, voert de DVR automatisch een "kopiëren en plakken"-actie uit waarbij de bestanden vanuit het interne geheugen worden verplaatst naar het externe geheugen van een micro-SD-kaart en vervolgens worden verwijderd uit het interne geheugen. Deze "kopiëren en plakken en verwijderen"-actie kan echter niet worden toegepast op in het interne geheugen gelockte en als "Event" (Voorval) gemarkeerde bestanden. Zolang de DVR is ingeschakeld, wordt deze "kopiëren en plakken en verwijderen"-actie iedere keer dat het interne geheugen vol is herhaald.

Als de DVR een verbinding heeft met de app in de client, kunnen alle bestanden, zowel in het interne geheugen en op de micro-SD-kaart, worden bekeken en opnieuw afgespeeld.

Als de micro-SD-kaart uit de DVR wordt gehaald en in een computer wordt geplaatst, kunnen de bestanden op de volgende manier worden bekeken:

- “200Video\front” (200/Video/voor): de videobestanden opgenomen door de camera voor
- “200Video\rear” (200Video/achter): de videobestanden opgenomen door de camera achter

**Bestanden als batch kopiëren naar micro-SD-kaart:** plaats, als het nodig is bestanden als batch te kopiëren vanuit het interne geheugen naar de micro-SD-kaart, een lege micro-SD-kaart in een uitgeschakelde DVR. Schakel vervolgens de DVR in en ga naar “Setting”-“Copy files to TF card” (Instelling - Bestanden kopiëren naar TF-kaart) om de bestanden te selecteren en het kopiëren van de batch te voltooien.

## 9. RESET

Terugzetten naar fabrieksinstellingen: 2 seconden ingedrukt houden met een puntig voorwerp om de fabrieksinstellingen terug te zetten.

## 10. LED 2: indicator voor andere deelnemers aan het verkeer

Naar buiten gerichte, rode lamp die brandt als de DRV IV is ingeschakeld en knippert tijdens het opnemen om richting overige verkeersdeelnemers aan te geven dat de dashcam in de auto opneemt.

## 11. Micro-USB-uitgang

Als de DVR op een computer wordt aangesloten via een USB-kabel verschijnt "removable disk" (verwijderbare schijf) op de computer.

De opgenomen bestanden zijn terug te vinden in de map "computer\verwijderbare schijf\DICM", waarbij geldt

- “200Video\front” (200/Video/voor): de videobestanden opgenomen door de camera voor
- “200Video\rear” (200Video/achter): de videobestanden opgenomen door de camera achter
- “201Photo\front” (201Foto\voor): de foto's gemaakt door de camera voor
- “201Photo\rear” (201Foto\achter): de foto's gemaakt door de camera achter



Om fouten met de micro-SD-kaart te voorkomen, wordt de gebruiker aangeraden originele micro-SD-kaarten van een hoogwaardig merk te kopen van klasse 10, 128 GB of minder.



De micro-SD-kaarten moeten om de 6 maanden worden geherformatteerd om een goede werking te garanderen.

Omdat de levensduur van een micro-SD-kaart beperkt is, moet het functioneren ervan regelmatig worden gecontroleerd.

Plaats en verwijder de micro-SD-kaart als de DVR is uitgeschakeld om verlies van gegevens of fouten te voorkomen.

## App downloaden en installeren

### Android gebruikers

Zoek DVR On Road in Google Play op en installeer de app.

### iOS apparaat

iOS gebruikers kunnen in de App store zoeken naar "DVR On Road" en de app downloaden.

### Harmony apparaat

Zoek DVR On Road op in de AppGallery en download en installeer de app.

## Breng een verbinding tot stand tussen de client en de DVR

### Android/Harmony apparaat

"Setting"- "WLAN"- "PS\_DVRIV\_XXXX" (Instelling - WLAN - PS\_DVRIV-XXX), (de laatste vier karakters in de naam van de Wifi hotspot van de DVR zijn dynamisch op basis van het serienummer van de wifi-module gebruikt in de DVR) en gebruik de initiële pincode "1234567890".

Deze pincode kan vervolgens door de gebruiker worden gewijzigd in de app.

Ga naar de homepage van DVR On Road en druk op "+" rechtsboven om "PS\_DVR IV\_XXXX" toe te voegen en breng daarna een verbinding met de client tot stand.

Bij het overgaan naar 5,8 GHz wifi wordt de naam van de WLAN gewijzigd in PS-DVR IV\_XXXX\_5G.



Sta, om zeker te zijn van een goede wifi-verbinding, het bijhouden van de locatie toe en open alle toegangen weergegeven in de pop-ups tijdens de installatie van de app.

### iOS apparaat

"Setting"- "Wlan"- "NETWORKS" - "PS\_DVRIV\_XXXX" (Instelling - WLAN - NETWERKEN - PS\_DVRIV-XXX), (de laatste vier karakters in de naam van de Wifi hotspot van de DVR zijn dynamisch op basis van het serienummer van de wifi-module gebruikt in de DVR) en gebruik de initiële pincode "1234567890". Deze pincode kan vervolgens door de gebruiker worden gewijzigd in de app.

Ga naar de homepage van DVR On Road en druk op "+" rechtsboven om "DVR IV\_XXXX" toe te voegen en breng daarna een verbinding met de client tot stand.

### Verbinding met client

Iedere DVR heeft een pincode voor toegang tot een wifi-verbinding en DVR On Road verifieert de pincode voordat de verbinding wordt goedgekeurd.

Om de privacy van de bestanden in DVR te beschermen, wordt de gebruiker dringend aanbevolen de pincode te wijzigen nadat de wifi-verbinding tot stand is gebracht.




Druk als de pincode is vergeten gedurende 2 seconden met een pen op "Reset" om de DVR IV terug te zetten naar de fabrieksinstellingen met als initiële pincode "1234567890".




## Bekijken in realtime, opnieuw afspelen en downloaden

**Bekijken in realtime:** selecteer de Play-knop  om in realtime af te spelen nadat de verbinding tot stand is gebracht en schakel over op het volledige scherm als u via  moet kiezen voor Volledig scherm of Liggende weergave.

**Schakelen tussen camera voor/achter:** druk op de omschakelknop  om te kiezen tussen het in realtime bekijken van de camera voor of de camera achter.

**Opnieuw afspelen:** versleep de voortgangsbalk in de weergave met het volledige scherm naar links of sleep je vinger naar links of rechts vanuit het midden van het scherm om de stand Opnieuw afspelen te openen en thumbnails of tijdpunten te selecteren om de video opnieuw af te spelen.

**Afbeelding downloaden:** druk in de weergave Realtime bekijken op de knop  en voer een lijst van bestanden in voor foto's en video's die klaar zijn om te worden gedownload. Als je de bestanden aanraakt, wordt het downloaden gestart.

**Video downloaden:** druk in de weergave Realtime bekijken op de knop , ga naar de thumbnails, versleep de voortgangsbalk met een vinger om een video van maximaal 3 minuten te selecteren en raak de knop  aan om het downloaden te starten en knop  om het downloaden te voltooien.

## Foto's maken, korte video's opnemen en automatisch downloaden

**Foto's maken en korte video's opnemen:** door op de knop Foto maken op de DVR te drukken of bij activering van de spraakbesturing de woorden "foto maken" uit te spreken maakt de DVR een foto met zowel de camera voor als de camera achter. Als "Photo taking associated with recording" (Foto maken met bijbehorende video-opname) is ingeschakeld via de app onder Instellingen, kan de DVR een video van 10 seconden opnemen, 5 seconden voordat en 5 seconden nadat de knop is ingedrukt. De lengte van de video kan worden ingesteld op 10, 20 of 30 seconden.

**Automatisch downloaden:** door "Automatically download files in photo taking" (bestanden automatisch downloaden in Foto's maken) in te schakelen via de app onder Instellingen, worden de relevante bestanden automatisch gedownload naar het album in de app. Als deze functie wordt uitgeschakeld, kunnen de bestanden nog altijd handmatig worden gedownload.

## Beheren en delen van albums

Selecteer in de Album weergave van de app foto's of video's (door lang in te drukken is het mogelijk meerdere bestanden tegelijkertijd te selecteren) en voeg ze toe aan Mijn Favorieten, bewerk ze of deel ze via de sociale media, zoals Twitter, Facebook, Instagram, WeChat en QQ, of kies ervoor ze direct te verwijderen.



De geselecteerde bestanden kunnen zonder toestemming verkregen informatie of privacygevoelige informatie, zoals gezichten of nummerborden van derden, bevatten die niet relevant zijn voor de veiligheid van de auto. We verzoeken u dringend dit soort bestanden niet te delen. U bent zelf verantwoordelijk voor alle gevolgen van deze onrechtmatige daad jegens derden als gevolg van uw bewuste dan wel onbewuste gedrag.

## Handmatig kopiëren van bestanden naar micro-SD-kaart

Bij gebruik van een micro-SD-kaart is het mogelijk na het herformatteren via Instellingen op de DVR te kiezen voor "Copy files to TF card" (Bestanden kopiëren naar TF-kaart), de bestanden te selecteren die gekopieerd moeten worden en ze te kopiëren naar de micro-SD-kaart.

Zodra het kopiëren is voltooid wordt de audiomelding "Files copy has been finished" (Kopiëren bestanden voltooid) afgegeven.

## Andere mogelijkheden en instellingen

Opslagbeheer: via "Setting"- "APP Storage management" (Instellingen - Opslagbeheer app) is het mogelijk de limiet in te stellen voor "Reserved Storage Volume available" (Gereserveerd beschikbaar opslagvolume). Als het beschikbare opslagvolume onder deze limiet komt, stopt het laden automatisch.

DVR instellingen: als er een verbinding tot stand is gebracht tussen de client en de DVR is het via "Settings-DVR settings" (Instellingen - DVR instellingen) mogelijk een scala aan parameters in te stellen voor de camera, waaronder de opnamedefinitie, de verhouding tussen de hoogte en de breedte, of er audio moet worden opgenomen of niet, opslagbeheer en overige geavanceerde instellingen zoals parkeerstand aan/uit, aanpassing gevoeligheid G-sensor in parkeerstand, waarschuwing bij storing camera achter en horizontaal wijzigen van het beeld enz.

Detectie softwareversie: ga naar "Settings"- "About" (Instellingen - Over), tik op "Firmware updates available" (Beschikbare firmware-updates) en werk de software van de DVR indien nodig bij door de stappen te volgen.

Voor gedetailleerde informatie over het gebruik van de app, ga naar "Setting"- "Help" (Instellingen - Help) om de gebruikershandleiding automatisch te openen.



## Processor

H.264, 4K@30fps HD video coding.

## Camera voor

1600P@30fps, 1/2,7" CMOS beeldsensor, 5 miljoen pixels, 6G+IR FOV 147°

## Camera achter

1080P@30fps, 1/2,8", CMOS sensor, 2M pixels, 6G+IR FOV142

## Format video's en foto's

Videoformat camera voor: MP4, 1600P@30fps, 1440P@30fps en 1080P@30fps, optioneel en standaard 1440P@30fps.

Fotoformat camera voor: JPG, 2560\*1600

Videoformat camera achter: MP4, 1080P@30fps

Fotoformat camera achter: JEG, 1920\*1080

## Wifi-module

Ingebouwde wifi, 2,4/5,8 GHz.

## Opslag

Intern: 4GB DDR/32GB eMMC, retro-loop automatisch.

Indien alleen eMMC wordt gebruikt met de camera voor op 1600P en achter op 1080P is de tijdsduur voor doorlopend opnemen 2,5 tot 3,5 uur, waarbij de exacte duur afhangt van de complexiteit van het opgenomen beeld.

Micro-SD-aansluiting voor extra opslag tot 128G, klasse 10

## Video-uitgang

Draadloze video-uitgang, verbinding met Android, iOS of Harmony apparaten ondersteund.

## G-Sensor

Ingebouwde 3-as acceleratiesensor met locking-functie in geval van aanstaande botsing, met instelbare gevoeligheid.

## Spraakbesturing

Spraakbesturing (zoals "Take photo") alleen beschikbaar in het Engels.

In het kader van de Europese Richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en vergelijkbare nationale wetgeving dient afgedankte elektrische en elektronische apparatuur apart te worden verzameld voor milieuvriendelijke verwerking. Aan het einde van de levensduur dient het product afgescheiden van het huishoudelijke afval te worden verwijderd. Lever de producten in bij lokale inzamelpunten of recyclepunten voor verwerking van grondstoffen of vraag uw erkende dealer of uw lokale afvalverwerkingsbedrijf naar de correcte manier van verwijderen en beschikbare inzamelpunten in uw regio.

## FCC WAARSCHUWING

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste bediening kan veroorzaken.

Enige veranderingen of modificaties die niet uitdrukkelijk door de bevoegde instanties zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiksvergunning van de apparatuur doen vervallen.

LET OP: deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een klasse B digitaal apparaat, overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in woongebieden. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken aan de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie op zal treden bij een bepaalde installatie.

Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- en televisieontvangst, hetgeen bepaald kan worden door het apparaat uit en

weer aan te zetten, kan de gebruiker de volgende acties ondernemen:

- De antenne opnieuw richten of verplaatsen.
- De afstand vergroten tussen de apparatuur en de ontvanger.
- De apparatuur bevestigen aan een andere stroomvoorziening dan die waaraan de ontvanger is bevestigd.
- Neem voor hulp contact op met de dealer of een ervaren radio- of tv-monteur.

Om te voldoen aan de richtlijnen van de FCC betreffende blootstelling aan RF-straling dient deze apparatuur te worden geïnstalleerd en gebruikt met een afstand van ten minste 20 cm tussen de zender en het lichaam van de gebruiker. Maak uitsluitend gebruik van de meegeleverde antenne.

## Kennisgeving Industry Canada (IC)

Dit apparaat bevat vergunningsvrije zenders/ontvangers die voldoen aan de RSS-normen van ISED Canada. Voor het gebruik gelden de volgende twee voorwaarden:

Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken.

Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste bediening kan veroorzaken.