

# KENWOOD

## **DRV-A201**

---

Dashboard Camera met GPS

### **HANDLEIDING**

JVCKENWOOD Corporation

- Bijgewerkte informatie (de nieuwste handleiding enz.) is altijd beschikbaar op <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.



## Inhoudsopgave

Voor gebruik .....	01
Funcies van de dashboardcamera .....	01
Aanwijzingen voor het gebruik .....	02
Accessoires .....	10
Belangrijkste kenmerken .....	10
Namen en functies van de onderdelen.....	11
Installatie en aansluiting .....	14
Eerste instellingen.....	18
Basisbediening.....	20
Instellingen .....	30
Verbinding met computer .....	32
Gebruik van de desktopsoftware .....	33
Fouten opsporen .....	43
Bijlage .....	45
Specificaties .....	48

## Voor gebruik

- De schermafbeeldingen en de bedieningsvoorbeelden in deze handleiding zijn gemaakt om het gebruik uit te leggen.
- Het is mogelijk dat de schermafbeeldingen afwijken van de werkelijke beelden of voorbeelden van bewerkingen die niet zijn uitgevoerd.

### Disclaimer

- JVCKENWOOD is niet verantwoordelijk voor schade die de gebruiker of een derde partij lijdt door onjuist gebruik van dit product, een storing tijdens het gebruik van dit product of een ander probleem dat gerelateerd is aan het gebruik van dit product, tenzij aansprakelijkheid door de wet is voorgeschreven.

### Auteursrecht

- Opgenomen films, foto's en geluiden zijn slechts bestemd voor eigen gebruik, en kunnen niet op andere wijze worden gebruikt, tenzij met toestemming van de houder van het auteursrecht, zoals beschreven is in de auteursrechtwetgeving.
- Er wordt op gewezen dat de opname van een show, voorstelling of tentoonstelling of ander evenement verboden kan zijn, zelfs als de opname slechts voor eigen gebruik is.

## Functies van de dashboardcamera

Met de moderne stand der techniek heeft JVCKENWOOD een gemakkelijk te gebruiken dashboardcamera ontwikkeld voor dagelijks gebruik. De gebruiker kan er bestanden mee opnemen met een duur van 1, 3 of 5 minuten. Die bestanden kunnen gemakkelijk gekopieerd worden naar de bureau- of laptopcomputer. Meestal worden de videobestanden eenvoudig afgespeeld op een mobiel apparaat. Terwijl de meeste camera's de volledige capaciteit van de SD-kaart gebruiken tot hij verwijderd wordt, zal dit apparaat de oudste bestanden verwijderen om ruimte maken voor nieuwe opnames.

De dashboardcamera biedt drie standen:

1. Videostand: Dit is de standaard als het apparaat geactiveerd wordt.
2. Fotostand. Het apparaat maakt dan stilstaande foto's.
3. Afspeelstand: Alle eerder gemaakte video's en foto's kunnen worden getoond.

### Automatisch starten en stoppen:

Blijf op de weg letten! Door het contact aan te zetten wordt het apparaat ingeschakeld als het is aangesloten op een 12 V-aansluiting of sigarettenaansteker van uw voertuig. Wordt het voertuig uitgeschakeld, dan schakelt de camera ook uit, zodat de batterij van de camera gespaard wordt voor gebruik als er geen externe voeding is.

U kunt de instellingen van de camera veranderen voor een perfecte opname. Wilt u steeds goede foto's kunnen maken, let dan op deze tips van de ontwerpers:

1. Beperk het zicht op de hemel. Door het apparaat op de weg te richten, wordt de automatische belichting op de weg ingesteld en niet op het veel helderder licht van de hemel.
2. Zet de camera in het midden van het dashboard. Zet u het achter de achteruitkijkspiegel, dan vermijdt u alle afleidingen van de weg.
3. Verwijder alle obstakels zoals de beschermende lenskap. Met een goed beeld kunt u alles in een enkele opname vangen.

## Aanwijzingen voor het gebruik

### Aanwijzingen en opmerkingen

**Waarschuwing!** Bedien het apparaat niet terwijl u rijdt. Gebruik van dit product betekent niet dat de bestuurder niet verantwoordelijk is voor zijn eigen gedrag. Dat betekent dat hij moet letten op de verkeersregels om ongevallen, persoonlijk letsel en schade aan eigendommen te voorkomen.

- Voor uw veiligheid, bedien het apparaat niet tijdens het rijden.
- Een montage op de ruit is nodig als het apparaat in een auto wordt gebruikt. Zorg ervoor dat het apparaat op de juiste plaats is opgesteld, zonder dat het zicht van de bestuurder belemmerd wordt of de airbags worden gehinderd.
- Zorg ervoor dat de lens van de camera niet door een ander voorwerp geblokkeerd wordt en dat er geen reflecterende materialen in de buurt zijn. Houd de lens schoon.
- Is de ruit van de auto met een coating behandeld, dan kan dat de kwaliteit van de opname beïnvloeden.
- Sluit de lader aan op de juiste energiebron. U vindt de juiste voedingsspanning op de behuizing of de verpakking.
- Gebruik de lader niet als het snoer beschadigd is.
- Probeer het apparaat niet te repareren. Er zijn geen reparerbare onderdelen. Vervang het apparaat als het beschadigd is of aan veel vocht is blootgesteld.

### Behandeling van het apparaat

Door het apparaat goed te behandelen bent u verzekerd voor probleemloze werking en minder kans op schade.

- Houd het apparaat uit de buurt van vocht en van extreme temperaturen.
- Stel het apparaat niet langere tijd bloot aan direct zonlicht en sterk ultraviolet licht.
- Zet geen voorwerpen op het apparaat en laat er geen voorwerpen op vallen.
- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan ernstige schokken.
- Stel het apparaat niet bloot aan plotselinge sterke temperatuurveranderingen. Het kan tot gevolg hebben dat vocht in het apparaat condenseert en dat kan schade veroorzaken. Mocht dat toch gebeuren, laat het apparaat dan goed drogen voor u het weer in gebruik neemt.
- De oppervlakte van het scherm kan makkelijk gekrast worden. Kom er niet aan met scherpe voorwerpen. Een niet-plakkende schermbeschermer voor gebruik op draagbare apparaten met een LCD-paneel kan het scherm tegen kleine krassen beschermen.
- Maak het apparaat niet schoon terwijl de voeding ingeschakeld is. Gebruik een zachte, niet pluizende doek om het scherm en de behuizing van het apparaat schoon te maken.
- Gebruik geen papieren zakdoekjes om het scherm schoon te maken.
- Probeer het apparaat niet te demonteren, te repareren of er iets aan te veranderen. Demontage, wijziging en reparatiepogingen kunnen schade aan het apparaat en zelfs letsel veroorzaken. Bovendien maakt het de garantie ongeldig.
- Gebruik geen brandbare vloeistoffen, gasen of explosieve materialen in hetzelfde compartiment als het apparaat, zijn onderdelen of accessoires.
- Om diefstal te vermijden, laat het apparaat en zijn accessoires niet duidelijk zichtbaar in een onbewaakt voertuig achter.
- Oververhitting kan schade veroorzaken.

### **Installatie-instructies**

- Zet het apparaat op een plaats waar het zicht van de bestuurder niet gehinderd wordt (bijvoorbeeld achter de achteruitkijkspiegel).
- Zet het apparaat achter het bereik van de ruitenwisser.
- Zet het apparaat zo dat het verstellen van de achteruitkijkspiegel niet gehinderd wordt.
- Zet het apparaat niet op een kentekensticker of autowegvignet.
- Zet het apparaat niet zo dat de besturing of de werking van de airbag gehinderd wordt.
- Heeft uw voertuig een systeem om de besturing te ondersteunen, lees dan de handleiding van het voertuig en zorg ervoor dat het ondersteuningssysteem niet gehinderd wordt.
- Wordt het apparaat niet juist geplaatst, dan is het mogelijk dat het opnemen van gebeurtenissen niet goed werkt. Raadpleeg "Installatie en aansluiting" voor het losdraaien van de borgknop, de stand voor de installatie, de hoek van de installatie en andere informatie, en installeer het apparaat vervolgens correct.
- Monteer het apparaat niet in de buurt van een digitale aarde televisieantenne of een elektrisch component. De gevoeligheid van de televisieontvanger kan erdoor verminderd worden en het kan geflikker en ruis veroorzaken.
- Zoekt u een positie voor de zuignap, dan moet dat een glasoppervlak zijn dat glad en ongeverfd is.
- Voor de montage maakt u het oppervlak schoon met een droge en schone doek en doet u wat vocht op de voorruit. Dit zorgt voor een sterkere hechting tussen het glas en de zuignap.
- Bevestigt u het apparaat met de zelfklevende steun, gebruik dan een schoonmaakdoek of iets dergelijks en veeg vuil en vet weg. Wordt het apparaat opnieuw bevestigd met de dubbelzijdig plakband, dan kan de hechting zwakker worden waardoor het apparaat valt.
- Laat na montage het apparaat 24 uur onaangeroerd zodat de lijm kan uitharden. Anders resulteert dat in een slechte lijmverbinding waardoor het apparaat kan vallen.
- Zet het aansluitnoer met tape of iets anders vast zodat het niet hindert bij de besturing.

### **Aanwijzingen voor het gebruik**

- Blokkeer de lens van de camera niet, vermijd dat hij vuil wordt en zet er geen reflecterende voorwerpen bij.
- Moderne verkeerslichten met LEDs kunnen in de opname flikkeren of knippen. JVCKENWOOD is niet aansprakelijk voor een onduidelijke opname van verkeerslichten.
- Een coating op de voorruit van het voertuig kan de opnamekwaliteit beïnvloeden.
- Er is geen garantie dat het apparaat onder alle omstandigheden een video kan opnemen.

### **Het apparaat schoonmaken**

- Is het apparaat vuil, maak het dan schoon met een droge siliconedoek of een andere zachte doek. Is het apparaat erg vuil, gebruik dan een doek met een neutraal schoonmaakmiddel erop. Gebruik van een harde doek of een vluchtig schoonmaakmiddel zoals thinner of alcohol kan krassen, vervorming en andere schade veroorzaken.
- Is de lens vuil, gebruik dan een zachte doek die met water vochtig is gemaakt. Krachtig wrijven met een harde doek kan krassen veroorzaken.

### **Als er een probleem is met het apparaat**

Merkt u dat er een probleem is, ga dan eerst naar "Fouten opsporen" (pagina 43) en controleer of er een manier is om het probleem op te lossen.

Werkt het apparaat ook na een reset niet goed, schakel het dan uit en neem contact op met uw leverancier of een servicecentrum van JVCKENWOOD.



Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed of as household waste.

Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste by products.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources while preventing detrimental effects on our health and the environment.



**Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU**

**Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU**

**Manufacturer:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU Representative:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE  
NETHERLANDS

**Conformiteitsverklaring met betrekking tot RE-richtlijn 2014/53/EU**

**Conformiteitsverklaring met betrekking tot RoHS-richtlijn 2011/65/EU**

**Fabrikant:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-vertegenwoordiger:**

JVCKENWOOD Europa B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, NEDERLAND

**Déclaration de conformité se rapportant à la directive RE 2014/53/UE**

**Déclaration de conformité se rapportant à la directive RoHS 2011/65/UE**

**Fabricant:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPON

**Représentant dans l'UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAYS-BAS

**Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RE 2014/53/UE**

**Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/UE**

**Produttore:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**Rappresentante UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAESI BASSI

**Konformitätserklärung in Bezug auf die RE-Richtlinie 2014/53/EU**

**Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

**Hersteller:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-Vertreter:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,  
NIEDERLANDE

**Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RE 2014/53/UE**

**Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/UE**

**Fabricante:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**Representante en la UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES  
BAJOS

**Declaração de Conformidade relativa à Diretiva RE 2014/53/UE**

**Declaração de conformidade relativa à Diretiva RoHS 2011/65/UE**

**Fabricante:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPÃO

**Representante na UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES  
BAIXOS

**RE Direktifi 2014/53/EU ile ilgili Uyum Beyanı  
RoHS Direktifi 2011/65/EU için Uyum Beyanı**

**Üretici:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPONYA

**AB Temsilcisi:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, HOLLANDA

### **English**

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A201 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

### **Français**

Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DRV-A201 est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

### **Deutsch**

Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DRV-A201 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EUKonformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

### **Nederlands**

Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DRV-A201 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

### **Italiano**

Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DRV-A201 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

### **Español**

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DRV-A201 cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

### **Português**

Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de radio DRV-A201 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

### **Polska**

Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DRV-A201 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem: ije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:



## **Český**

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DRV-A201 splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

## **Magyar**

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DRV-A201 rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

## **Hrvatski**

JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DRV-A201 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske un

## **Svenska**

Härmed försäkras JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A201 är i enlighet med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EUförsäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

## **Suomi**

JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DRV-A201 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

## **Slovensko**

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A201 v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

## **Slovensky**

Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DRV-A201 vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

## **Dansk**

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A201 er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

## **Norsk**

JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DRV-A201 er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:

## **Ελληνικά**

Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DRV-A201 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

## **Eesti**

Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DRV-A201 raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

## **Latviešu**

JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DRV-A201 atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

## **Lietuviškai**

Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DRV-A201 atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

**Malti**

B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DRV-A201 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

**Українська**

Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіобладнання DRV-A201 відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

**Türkçe**

Burada, JVCKENWOOD DRV-A201 radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

**Русский**

JVCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DRV-A201 соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

**Limba română**

Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DRV-A201 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

**Български език**

С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DRV-A201 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.

В соответствии с Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей" срок службы (годности) данного товара, "по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде" составляет семь (7) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения инструкции по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного свидетельства KENWOOD, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

#### Условия хранения:

Температура: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

Влажность: от 5% до 95%

## Информация о продукции

Производитель : ДжейВиСи Кенвуд Корпорейшн

3-12, Морийяно, Канагава-ку, Йокохама-ши, Канагава 221-0022, Япония

Видеорегистратор		
Модели: DRV-A201		
Документ о соответствии:	RU Д-JP.PA01.B.93218/19	EAЭС N RU Д-JP.PA01.B.30172/20
Дата выдачи:	28.11.2019	31.03.2020
Действителен до:	27.11.2024	30.03.2025
Соответствует требованиям нормативных документов:	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Завод-изготовитель:	Cansonic Company Limited 3/F, Building 1, Guanlan Industrial Park, Grain Group, 299 Guanping Road, Dafu Community, Guanlan South, Longhua New District, Shenzhen, China(Китай)	



**Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)**  
**Declaration of Conformity with regard to the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032)**

**Manufacturer:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

**UK Importer:**

JVCKENWOOD U.K. Limited  
First Floor, Gleneagles, the Belfry, Colonial Way, Watford, Hertfordshire  
WD24 4WH, UNITED KINGDOM

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A201 is in compliance with the relevant statutory requirements.  
The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:  
<https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

## Accessoires

Controleer of u alle onderstaande zaken hebt voordat u aan de slag gaat.



\* Het uiterlijk van de artikelen kan enigszins van de afbeelding afwijken.

## Belangrijkste kenmerken

### - 2.7 inch kleuren-LCD-scherm

We hebben een scherm ontwikkeld dat perfect bij de camera past, zonder verlies in resolutie. Hierdoor kunt u beelden afspelen zodat u direct de gemaakte opnames kunt bekijken.

### - Snel los te maken magnetische montage

We weten hoe lastig het is iets in beeld te houden terwijl je beweegt. We hebben een standaard ontwikkeld die uniek is ontworpen om de camera snel te plaatsen en te verwijderen zodat u zich kunt concentreren op de perfecte opname.

### - G-sensor/Bestandsbescherming

De ingebouwde sensor van de dashboardcamera detecteert krachten van buitenaf, waarbij het apparaat de net gemaakte opname direct opslaat. Het bestand kan ook handmatig worden opgeslagen. Door op de gemakkelijk toegankelijke knop naast het scherm te drukken, kunt u een individueel bestand opslaan.

### - Automatisch starten en stoppen

De dashboardcamera heeft ingebouwde sensoren die het apparaat automatisch in- en uitschakelen als het contact aan en uit wordt gezet.

### - Ingebouwde microfoon en luidspreker

Een ingebouwde microfoon en luidspreker zijn standaard. Ze werken ook als een opname wordt afgespeeld.

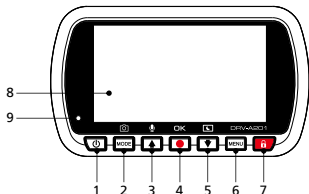
### - GPS-gegevens

De dashboardcamera kent uw locatie en uw snelheid terwijl er gefilmd wordt met de magnetische GPS-montage.

### - Parkeerstand

De dashboardcamera heeft een parkeerstand. Hierdoor is het mogelijk automatisch een opname van 30 seconden te maken als het voertuig fysiek beweegt. Er is daarvoor de apart leverbare hardwarekit CA-DR1030 nodig voor permanente voeding.

## Namen en functies van de onderdelen



### 1. Voedingsknop

Houd de knop 3 seconden ingedrukt om dit apparaat in of uit te schakelen.

### 2. Knop Modus / schermafbeelding

#### Modus

Met deze knop kunt u navigeren tussen de standen: video, foto en afspelen.

#### Schermafbeelding

Druk tijdens het opnemen in de videostand op deze knop waarna u een schermafbeelding kunt maken van het actuele beeld.

### 3. Knop Omhoog/Dempen

#### Omhoog

Navigeer omhoog in een menu of ga in de afspelstand naar het vorige bestand.

#### Dempen

Schakel de audio-opname uit terwijl het apparaat in de videostand staat.

### 4. Opnemen / Knop OK

#### Opnemen

Druk in de videostand hierop om een opname te starten en te stoppen

Druk in de fotostand hierop om een opname te maken.

#### OK

De bevestigingsknop wordt gebruikt om opties in menu's te selecteren.

### 5. Knop Omlaag / Scherm uit

#### Omlaag

Navigeer omlaag in een menu of ga in de afspelstand naar het volgende bestand.

#### Scherm uit

Schakel het LCD-scherm in of uit.

## 6. Knop Menu

Druk op deze knop om het menu van de huidige stand te openen. Druk twee keer op de knop om het menu voor algemene instellingen te openen. Druk tweemaal op deze knop om het menu met algemene instellingen te openen.

## 7. Knop bestand beschermen

Druk op deze knop om het huidige videobestand te beveiligen tegen overschrijven. Opmerking:

- Drukt u op de knop tijdens het eerste derde deel van een videoclip, dan wordt de vorige clip ook beveiligd.
- Drukt u op de knop tijdens het laatste derde deel van een videoclip, dan wordt de volgende clip ook beveiligd (als het opnemen verder gaat).

## 8. Scherm

Het apparaat is uitgerust met een standaard LCD-kleurenscherm van 2.7" waarop opnamen kunnen worden bekeken.

## 9. LED statusindicator

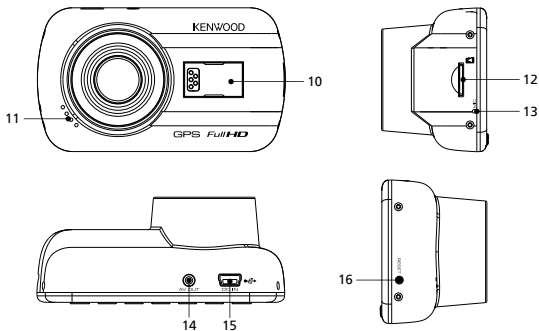
**Rood:** Actief    **Rood knipperend:** bezig met opname    **Blauw:** Laadt op

## 10. Connectoraansluiting

Sluit de magnetische connector hierop aan.

## 11. Luidspreker

Systeemgeluiden en geluiden van de opgenomen video.

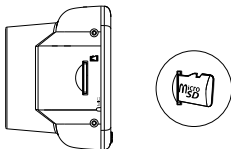


## 12. micro SD-kaart sleuf

Steek de micro SD-kaart hierin. Duw de kaart in de gleuf tot u een klik hoort. (De micro SD-kaart bevindt bij levering reeds in de gleuf)

### Steek de microSD-kaart in het apparaat.

Het apparaat is geschikt voor een gewone microSD-kaart om opnames vast te leggen. Let erop dat het gouden uiteinde van de kaart in de richting van het LCD-schermbijzigt. Is de kaart uitgelijnd met de gleuf, druk de kaart er dan in en luister naar de KLIK die bevestigt dat de kaart vergrendeld is.



### TIP:

- Hoort u geen Klik, neem dan een klein muntstuk en druk tegen de buitenkant van de kaart tot u het geluid hoort.
- Denk eraan: DE GEHEUGENKAART MAG NIET VERWIJDERD OF TERUGGESTOKEN WORDEN ALS HET APPARAAT INGESCHAKELD IS.
- Het apparaat schakelt automatisch uit als u de SD-kaart verwijdert of terugsteekt.

## 13. Microfoon

Ingebouwde microfoon voor audio opname.

## 14. AV-uitvoer

Het apparaat kan op een ander scherm worden aangesloten met een AV-kabel (in de handel verkrijgbaar).



## 15. Aansluiting DC-IN / gegevensoverdracht

Door het apparaat met de meegeleverde kabel op de sigarettenaansteker aan te sluiten kunt u de batterij opladen. Dezelfde aansluiting wordt gebruikt voor een USB-verbinding met de computer. U kunt de kabel aansluiten op het apparaat of op de magnetische connector.

## 16. Reset-knop

Bij de zeldzame keren dat het apparaat een probleem heeft, gebruikt u de reset-knop om het apparaat af te sluiten. Houd Reset ingedrukt tot het apparaat uitschakelt en weer automatisch inschakelt.

# Installatie en aansluiting

### Aanbevolen installatiepositie

- Zet het apparaat op een plaats waar het zicht van de bestuurder niet gehinderd wordt (bijvoorbeeld achter de achteruitkijkspiegel).
- Zet het apparaat achter het bereik van de ruitenwisser.
- In het midden van de voorruit, achter de achteruitkijkspiegel, geeft de beste video-opnames.



Stuurwiel links



Stuurwiel rechts

### ⚠ Let op

Legt u het voedingsnoer door een raamstijl of een ander deel, let dan bij de bedrading op het volgende:

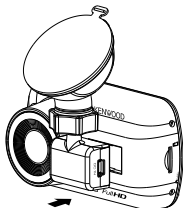
- Leg het voedingsnoer uit de buurt van de airbag, zodat het de werking van de airbag niet onmogelijk maakt.
- Als bij uw voertuig de raamstijl is vastgezet met speciale clips, dan kan het nodig zijn de clips terug te zetten na het verwijderen van de afdekplaat van de raamstijl. Over het verwijderen van de afdekplaat, de beschikbaarheid van vervangingsonderdelen en meer informatie neemt u contact op met de leverancier van het voertuig.
- Zet het voedingsnoer vast met in de handel verkrijgbare zachte tape of iets dergelijks, zodat u bij het rijden niet gehinderd wordt.

## 1.

### 1.1 HET APPARAAT KOPPELEN AAN DE MAGNETISCHE MONTAGE

Bevestig het apparaat op **(e) de magnetische connector** op de montage.

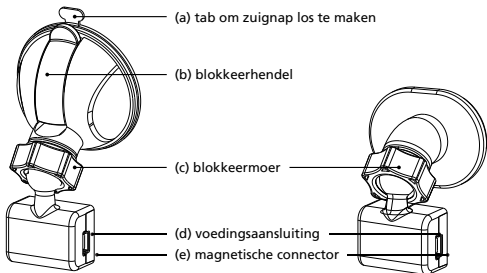
Zorg ervoor dat het apparaat goed is uitgelijnd met de aansluiting van de connector.



### 1.2 DE ZUIGNAP VERVANGEN DOOR DE GELIJMDE MONTAGE:

Zuignap

Zelfklevende montage

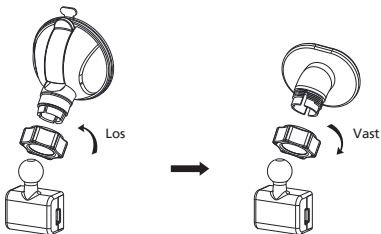


Er zijn twee manieren om het apparaat te bevestigen. Het kan met een zuignap en met de zelfklevende voet. Met de zuignap kunt u het apparaat gemakkelijk van de voorruit verwijderen maar een gelijmde montage is veel degelijker.

De magnetische connector is bij levering aan de zuignap gemonteerd. Wilt u de zelfklevende voet gebruiken, ga dan als volgt te werk.

### Gebruik van de gelijmde montage:

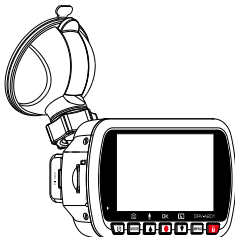
- Draai de **(c) blokkeermoer** op de zuignap los en trek de **(e) magnetische connector eruit**.
- Draai nu de **(c) blokkeermoer** van de zelfklevende montage los en steek de **(e) magnetische connector** erin.
- Maak de voorruit schoon. Verwijder de plastic film en plak de montage op de voorruit.



## 2. DE MONTAGE AAN DE VOORRUIT MONTEREN EN DE OPNAME STARTEN

Verwijder de beschermende plasticfilm en kies een plaats op de voorruit waar hij niet in de weg zit. Druk de zuignap op zijn plaats.

Maak de **(b) blokkeerhendel** los door hem omlaag te trekken. Druk de zuignap op zijn plaats tegen de voorruit. Duw daarna de **(b) blokkeerhendel** terug om de zuignap vast te zetten.

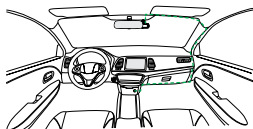


### 3. DE HOEK INSTELLEN

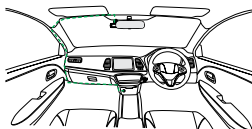
Maar de **(c) blokkeermoer** los en stel het apparaat in op de gewenste hoek. Denk eraan dat u daarna de **(c) blokkeermoer** weer vastdraait.

### 4. AANSLUITEN OP DE SIGARETTENAANSTEKER

Sluit het voedings snoer uit de verpakking aan op het 12-volt stopcontact in uw voertuig. Met de meegeleverde kabelclips kunt u het snoer netjes wegwerken.

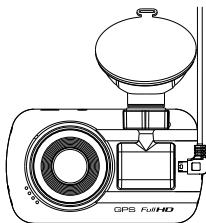


12-24V DC



12-24V DC

Steek het voedings snoer in de **(d) voedingsaansluiting** op het apparaat. Het opladen begint nu.



#### **!** Let op

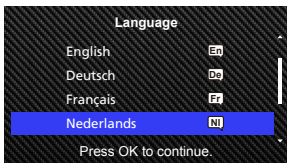
Voordat u begint met het maken van aansluitingen, verwijdert u de contactsleutel en neemt u de negatieve pool van de accu los, zodat er geen kortsluiting kan ontstaan.

## Eerste instellingen

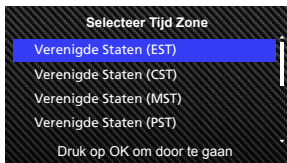
### INSTELLINGEN BIJ EERSTE GEBRUIK

Na het aansluiten van de voeding schakelt het apparaat in en verschijnen de instructies voor de eerste instellingen.

- Kies de Taal



Kies het Land en de Tijdzone



Stel de Tijd & Datum in



- Kies de Snelheids Eenheden



**TIP:**

U kunt de instellingen resetten in het **INSTELLINGEN MENU** of door de standaardwaarden te herstellen.

Vanaf nu zal het apparaat automatisch inschakelen en de opname starten zolang er voeding wordt aangeboden op de 12-volt voedingsingang. Start de motor en rijd weg!

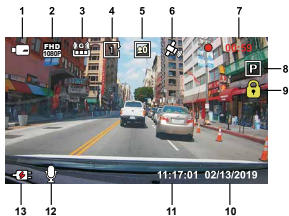
- Is er geen 12-voltaansluiting of sigarettenaansteker in uw voertuig, gebruik dan het meegeleverde USB-snoer.
- Maak **GEEN** directe verbinding tussen het apparaat en de sigarettenaansteker en een andere 12-voltaansluiting. U kunt er het apparaat permanent mee beschadigen.
- Het apparaat heeft een hardwarekit CA-DR1030 (apart leverbaar) die direct verbinding maakt met de zekeringenkast van uw voertuig. Uw 12-voltaansluiting blijft dan beschikbaar voor een andere toepassing.

Lees onderstaande instructies nauwkeurig door, het zal u helpen het apparaat veilig te bedienen.

## Basisbediening

### -Videostand

De volgende informatie helpt u om de pictogrammen in de Videostand en hun functies beter te begrijpen. Sommige pictogrammen verschijnen alleen als de daarmee corresponderende functies geactiveerd zijn.



1. **Stand:** Geeft aan dat het apparaat in de videostand staat
2. **Resolutie:** Toont de huidige resolutie.
3. **G-sensor:** Het huidige gevoeligheidsniveau van de G-sensor.
4. **Video Lengte:** De duur van elke videoclip.
5. **Belichting:** De instelling van het huidige belichtingsniveau.
6. **GPS:** Knippert dit pictogram, dan zoekt het apparaat een GPS-sigitaal. Is het GPS-sigitaal gevonden, dan stopt het knipperen en staat het pictogram stabiel op het scherm.
7. **Opnameduur:** De duur van de huidige opname.
8. **Parkeermodus Sensor:** Geeft aan dat de parkeerstand sensor ingeschakeld is.
9. **Bestandsbescherming:** Geeft aan dat de huidige videoclip beschermd is.
10. **Datum:** De huidige datum.
11. **Tijd:** Het momentele tijdstip.
12. **Microfoon:** Wordt er geen audio-opname gemaakt, dan ziet u een rode streep door dit pictogram.
13. **Voedingstoestand:** Toont of de accu wordt opgeladen of niet.

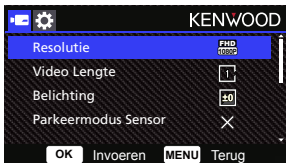
De standaardinstellingen zijn zo gekozen dat u het apparaat kunt gebruiken zonder de instellingen te veranderen.

Moet er iets veranderd worden, dan kunnen de volgende instructies u helpen.

## Basisbediening

### - Videomenu

U opent het Videomenu met de knop MENU terwijl u in de Videostand staat.



Druk op de knoppen **Up** en **Down** om een insteloptie te kiezen en daarna op **OK** om naar het submenu te gaan.

In het submenu markeert u de gewenste instelling. Druk op **OK** om de selectie te bevestigen en terug te gaan naar het **Videomenu**.

Druk twee keer op de knop **MENU** om terug te gaan naar de Videostand.

#### TIP:

- U kunt niet naar het menu gaan terwijl de camera een opname maakt.

- **Resolutie:** Kies de videoresolutie.  
OPTIES: 1080P 30fps (standaard) / 720P 60fps  
Opmerking: 720P 60fps resolutie-instelling: De beeldhoek is kleiner en donkerder dan 1080P 30fps.
- **Video Lengte:** Stel de lengte in voor elke videoclip. De video die door de camera wordt opgenomen, wordt opgedeeld en opgeslagen als aparte videoclips. De opnamefunctie zal automatisch de oudste niet beschermde videoclip overschrijven als de geheugenkaart vol is.  
OPTIES: 1 Minuut(standaard) / 3 Minuten / 5 Minuten
- **Belichting:** Hier stelt u het belichtingsniveau in.  
OPTIES: +2 / +1 / 0 (standaard) / -1 / -2



- **Parkeermodus Sensor:** De parkeerstand is beschikbaar als u de parkeerstand sensor inschakelt en de hardwarekit CA-DR1030 (apart leverbaar) op permanente voeding aansluit.  
OPTIE: Hoog / Gemiddeld / Laag / Uit (standaard)  
< **Van normale stand naar parkeerstand** >  
Als het apparaat gedurende 5 minuten geen beweging voelt, schakelt het uit en gaat het naar de parkeerstand.  
< **Opnemen in de parkeerstand** >  
Voelt het apparaat in de parkeerstand beweging, dan schakelt het zich in en maakt het een video-opname van 30 seconden. Als het apparaat in deze tijd meer beweging voelt, wordt de opname steeds met 30 seconden verlengd tot er geen beweging meer is en zal het apparaat terug gaan naar de parkeerstand.  
< **Van parkeerstand naar normale stand** >  
Voelt het apparaat meer dan 15 seconden constant beweging, dan wordt verondersteld dat de auto rijdt en wordt er automatisch omgeschakeld naar de normale bedrijfsstand.
- **G sensor:** Met de G sensor worden krachten gedetecteerd. Gebeurt dat, dan wordt het huidige bestand automatisch beschermd. Stel de gevoeligheid van de G-sensor hier in.  
OPTIES: Hoog / Gemiddeld (standaard) / Laag / Uit
- **GPS:** Schakelt de GPS-functie aan of uit  
OPTIES: Aan (standaard) / Uit
- **Snelheids Eenheden:** De eenheid waarin de snelheid wordt aangeduid.  
OPTIES: Mph (standaard) / Kmh
- **Data Privacy:** Slaat maximaal 4 sets nieuwste videobestanden op wanneer Gegevensprivacy is ingesteld op AAN.  
OPTIES: Aan / Uit (standaard)
- **Screensaver:** Het apparaat heeft een functie die het scherm uitschakelt na een periode van inactiviteit. Druk op een willekeurige knop om het scherm weer te activeren.  
OPTIES: Uit (standaard) / 30 Seconden / 2 Minuten  
Opmerking: Is de parkeerstand geactiveerd, dan zal het LCD-scherm na een opname van 2 minuten automatisch uitschakelen. (Een tijdsinstelling hiervoor is niet beschikbaar.)
- **KENWOOD Stempel:** Zet een KENWOOD-markering op de opgenomen bestanden.  
OPTIES: Aan (standaard) / Uit
- **Tijd & Datum Stempel:** Zet een tijd- en datumstempel op de opgenomen bestanden.  
OPTIES: Aan (standaard) / Uit
- **Informatie Stempel:** Zet de versnelling en de snelheid op de opgenomen bestanden.  
OPTIES: Aan (standaard) / Uit
- **Kentekenplaat Stempel:** Geef hier uw kenteken op zodat het in de opgenomen bestanden wordt opgenomen.

**OPMERKING:** Bent u in het **MENU INSTELLINGEN** → **Fabrieksinstell**, dan kunt u alle instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

## Basisbediening

### - Fotostand

Bent u in de **Videostand**, druk dan op de knop **MODE** om naar de **Fotostand** te gaan. In deze stand kunt u stilstaande foto's maken.

De volgende instructies geven uitleg van de pictogrammen in de **Fotostand**.

Sommige pictogrammen verschijnen alleen als de daarmee corresponderende functies geactiveerd zijn.



1. **Stand:** Geeft aan dat het apparaat in de fotostand staat.
2. **Belichting:** De instelling van het huidige belichtingsniveau.
3. **Datum:** De huidige datum.
4. **Tijd:** Het momentele tijdstip.
5. **Laadindicator:** Toont of de accu wordt opgeladen of niet.

## Basisbediening

### - Fotomenu

U opent het **Fotomenu** met de knop **MENU** terwijl u in de **Fotostand** staat.



Druk op de knoppen **Up** en **Down** om een insteloptie te kiezen en daarna op **OK** om naar het submenu te gaan.

Druk twee keer op de knop **MENU** om terug te gaan naar de **Fotostand**.

- **Belichting:** Hier stelt u het belichtingsniveau in.  
OPTIES: +2 / +1 / 0 (standaard) / -1 / -2
- **Tijd & Datum Stempel:** Zet een tijd- en datumstempel op de opgenomen foto's.  
OPTIES: Aan (standaard) / Uit

**OPMERKING:** bent u in het menu Instellingen → Systeemmenu, dan kunt u alle instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

## Basisbediening

### -Afspeelstand

Bent u in de **Fotomenu**, druk dan op de knop **MODE** om naar de **Afspeelstand** te gaan. In deze stand kunt u de opgenomen video's en foto's bekijken.

### MAPPEN

Druk op de knoppen **Up** en **Down** om door het menu te navigeren.

**Beschermde**: de map met alle beschermde video's.

**Video**: de map met alle onbeschermde video's.

**Opmerking**: wordt het videobestand beschermd in de afspeelstand, dan wordt het verplaatst naar de beschermde map.

**Foto**: de map met alle foto's.



### VIDEOBESTANDEN



Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een videobestand te selecteren en druk op **OK** om het af te spelen.

Gebruik de knop **Beschermen** om een videobestand te beschermen of de bescherming op te heffen. Het bestand wordt dan direct verplaatst naar de map **Beschermde** of **Video**.

**Naam van videobestand**: De naam van een videobestand is `jjjjmmdd_uummss`.

Bijvoorbeeld, 20190111\_111701 betekent dat de opname is gemaakt op 11 januari 2019 om 11 uur 17 minuten en 01.

De volgende instructies leggen de pictogrammen in een videobestand uit.



Logo

Datum Tijd

Versnellings-  
gegevens

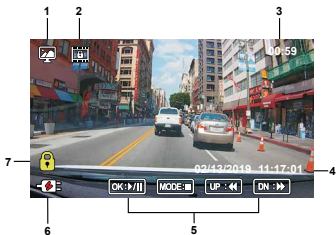
Snelheid

Geografische  
lengte & breedte

**KENWOOD-logo:** kan in het Videomenu in en uit worden geschakeld.

**Tijd & Datum Stempel:** kan in het Videomenu in en uit worden geschakeld.


**Informatie Stempel:** Versnelling, snelheid, geografische lengte en breedte. Kan in het Videomenu in en uit worden geschakeld.




1. **Stand:** Geeft aan dat het apparaat in de afspelerstand staat.
2. **Bestandstype:** Geeft aan dat het bestandstype beschermd is.
3. **Voortgang:** Toont de momentele afspeeltijd.
4. **Datum en tijd:** Datum en tijd van het opgenomen bestand.
5. **Afspelerbediening:** Gebruik de knoppen zoals hieronder beschreven.

 **OK:** AFSPELEN/PAUZE.

 **Menu:** Video VERWIJDEREN of BESCHERMEN.

 **Omhoog:** TERUGSPOELEN.

 **Omlaag:** VERDER SPOELEN.

 **MODE:** STOP het afspelen van de video en ga terug naar de map Video of Beschermd.

6. **Laadindicator:** Toont of de accu wordt opgeladen of niet.

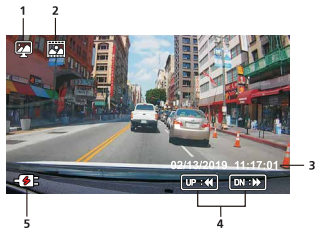
7. **Beveilig Bestand:** Geeft aan dat het geselecteerde bestand beschermd is.

## FOTOBESTANDEN




Druk op de knoppen **UP** en **DOWN** om een fotobestand te selecteren en druk op OK om het te tonen.

Gebruik de knop Beschermen om een fotobestand te beschermen of de bescherming op te heffen.



1. **Stand:** Geeft aan dat het apparaat in de afspeelstand staat.
2. **Bestandstype:** Geeft aan dat het bestandstype een foto is.
3. **Datum en tijd:** Datum en tijd van het opgenomen bestand.
4. **Afspeelbediening:** Gebruik de knoppen zoals hieronder beschreven.

 **Omhoog:** Vorige bestand

 **Omlaag:** Volgende bestand

5. **Laadindicator:** Toont of de accu wordt opgeladen of niet.

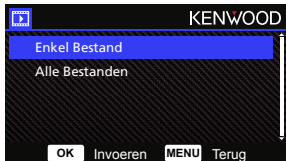
## BESTANDEN VERWIJDEREN

Markeer de optie **Verwijder** en druk op **OK**.

**TIP:** BESCHERMDE BESTANDEN KUNNEN NIET VERWIJDERD WORDEN



U hebt de volgende opties:



Volg na selectie de instructies op het scherm om het huidige bestand te verwijderen.



Volg na selectie de instructies op het scherm om alle bestanden te verwijderen.

## BESTANDEN BESCHERMEN EN DE BESCHERMING OPHEFFEN

Markeer de optie **BEVEILIG / BEVEILIG NIET** en druk op **OK**.



U hebt de volgende opties:



Selecteer **Beveilig Bestand Niet** en volg de instructies op het scherm om het huidige bestand te beveiligen.



Selecteer **Beveilig Bestand Niet** en volg de instructies op het scherm om de beveiliging van het huidige bestand op te heffen.



Selecteer **Beveilig Alle Bestanden** en volg de instructies op het scherm om alle bestanden in de huidige map te beveiligen.



Selecteer **Alle Best. Onbev.** en volg de instructies op het scherm om de beveiliging van alle bestanden in de huidige map op te heffen.



## Instellingen

Ga naar het menu **INSTELLINGEN** door twee keer op de knop **Menu** te drukken.



Druk op de knoppen **Up** en **Down** om een insteloptie te kiezen en daarna op **OK** om naar het submenu te gaan.

In het submenu markeert u de gewenste instelling. Druk op **OK** om de selectie te bevestigen en terug te gaan naar het **MENU INSTELLINGEN**.

Druk op de knop **MENU** om terug te gaan naar de huidige stand.

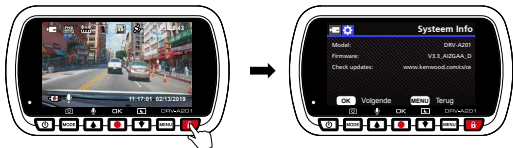
**Opmerking:** De standaardinstellingen zijn gekozen voor een betere beeldkwaliteit en gemakkelijke bediening. Meestal is het niet nodig ze te veranderen.

**Opmerking:** Het menu Instellingen is niet bereikbaar wanneer de camera met een opname bezig is.

- **Formateer Kaart:** De geheugenkaart formatteren. Door een SD-kaart te formatteren worden ALLE bestanden van de kaart verwijderd.  
OPTIES: Ja / nee
- **Apparaat Geluiden:** Hier stelt u het geluid in van de knoppen en de stemopname.  
OPTIES:  
Piep: Aan (standaard) / Uit  
Audio Opname: Aan (standaard) / Uit
- **Tijd & Datum:** Stel de tijd en de datum op de juiste waarde met de knoppen UP en DOWN. Druk op OK om de instelling op te slaan en druk op MENU om terug te gaan naar het MENU INSTELLINGEN.
- **Tijdzone / DST:** Kies hier de juiste tijdzone.  
OPTIES: -12/-11/-10/-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3,5/-3/-2,5/-2/-1/GMT/  
+1/+2/+3/+4/+5/+6/+7/+8/+9/+10/+11/+12

- **Taal:** Kies hier de gewenste taal.  
OPTIES: English (standaard)/Deutsch/Français/Nederlands/Italiano/Español/Português/Русский/Polски/Česky/Română
- **Land:** Kies hier het land en de tijdzone.  
OPTIES: Verenigde Staten/Canada/Rusland/Spanje/Duitsland/Frankrijk/Italië/Nederland/België/Polen/Tsjechisch/Roemenië/Verenigd Koninkrijk/Anders
- **Afbeelding Omkeren:**  
Het videobeeld en het scherm worden 180 graden gedraaid.  
OPTIES: Aan / Uit (standaard)
- **Fabrieksinstell.:** Alle instellingen worden naar de fabrieksstandaard teruggezet.
- **Systeem Info:** Toont de firmwareversie, kaartinfo en GPS-satellietsignaal.  
OPTIES:  
Systeem Info: Toont de firmwareversie.  
Kaart Info: Toont informatie van de geheugenkaart.  
Satelliet Signaal: Het aantal satellieten dat ontvangen kan worden.

**OPMERKING:** Zorg ervoor dat de dashboardcamera niet bezig is met een opname. Houd de knop Bestandsbescherming drie seconden ingedrukt om naar de Systeem Info te gaan.



## Verbinding met computer

---

U kunt met de meegeleverde USB-kabel het apparaat aan de computer koppelen. Het LCD-scherm toont dan twee opties.

- **USB Opslag**
- **Dashcam**

Kies de gewenste optie met de knoppen UP en DOWN en druk op OK om verder te gaan.

### **USB OPSLAG**

Hebt u het apparaat aan de computer gekoppeld, dan werkt het apparaat als een kaartlezer. Op de computer ziet u een map verschijnen met alle video- en fotobestanden.

**Opmerking:** U kunt de bestanden alleen lezen. Wilt u ze kopiëren, verwijderen, bewerken, dan steekt u de SD-kaart in een andere kaartlezer die met de computer verbonden is. Denk eraan het apparaat altijd uit te schakelen voordat u de verbinding met de computer verbreekt.

### **DASHCAM**

Kiest u deze optie, dan wordt het apparaat ingeschakeld en werkt het normaal terwijl de accu wordt opgeladen.

**Opmerking:** Denk eraan het apparaat altijd uit te schakelen voordat u de verbinding met de computer verbreekt.

## Gebruik van de desktopsoftware

"KENWOOD VIDEO PLAYER" is een desktopprogramma om een video-opname van het apparaat weer te geven.

### Systeemvereisten voor "KENWOOD VIDEO PLAYER"

OS: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7\*  
(behalve Windows 10 Mobile, Windows RT)

\* Bij Windows 7 moet Service pack 1 geïnstalleerd zijn.

\* Microsoft Visual C++ moet geïnstalleerd zijn.

\* DirectX Audio2 moet geïnstalleerd zijn (bij Windows 7 en oudere versies).

OS: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) of later. Microsoft, Windows en DirectX zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen. Macintosh en Mac zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

### De software installeren

Installeer de software in een computeromgeving waarin u administratorrechten hebt.

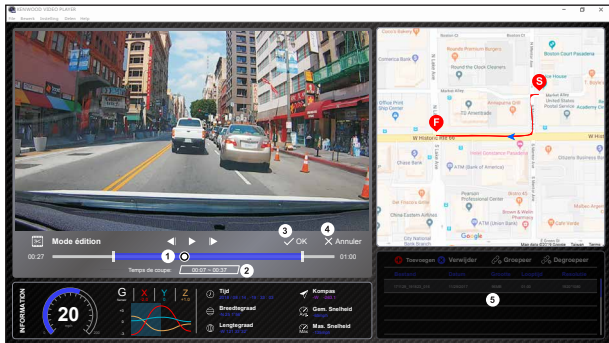
1. Download het installatieprogramma van <https://www.kenwood.com/cs/se>
2. Installeer volgens de instructies op het scherm.

### Afspelen:



1. **Videotijdlijn:**  
Sleep de videotijdlijn balk naar Terugspoelen of Doorspoelen voor de gegevens van video, snelheid en G-sensor.
2. **Bedieningsknoppen voor het afspelen van video:**  
De beschikbare opties zijn van links naar rechts: stop, vorige clip, vorige frame, afspelen, volgende frame, volgende clip.  
Beschikbare sneltoetsen voor individuele opties zijn  
(1) Afspelen, Pause: spatie  
(2) Stop: Esc  
(3) Vorige kader: links  
(4) Volgende kader: rechts  
(5) Volgende clip: N  
(6) Vorige clip: B
3. **Beeld op volledig scherm:**  
Druk op deze knop om schermvullend beeld aan of uit te schakelen.  
- Sneltoets: Alt + Enter
4. **Geluidssterkte instellen:**  
Versleep dit om de geluidssterkte te veranderen.  
- Standaard is 100%
5. **Digitaal in- en uitzoomen:**  
Rol de muis voorwaarts en achterwaarts over het videodeel of versleep dit om in of uit te zoomen.
6. **Videoafspeelsnelheid:**  
Klik hier om de afspeelsnelheid op het hoofdscherm te veranderen.  
De beschikbare snelheden kunnen variëren van een kwart tot vier maal de oorspronkelijke snelheid.  
- Standaardsnelheid: 1X
7. **Deelknop:**  
Klik hierop voor verschillende delingsopties.
8. **Videobewerkingstand:**  
Klik hier om het videobewerkingvenster te openen.
9. **Schermpopname:**  
Klik hier om een opname te maken van het beeld op het hoofdscherm en als bestand op een bepaalde plaats op te slaan.  
- Standaardlocatie: <installatiemap>/Snapshot.
10. **Snelheid:**  
Toont de snelheid van de auto in de video op het moment van opname. U kunt de eenheid van de snelheid veranderen met Instelling → Snelheids Eenheden.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)  
- De eenheid kan zijn in Engelse mijlen of kilometers per uur.  
- Standaardeenheid: mph
11. **Gegevens van G-sensor:**  
Toont de G-gegevens van de auto in de video op het moment van opname.
12. **Kaart van de gegevens van de G-sensor:**  
Toont de G-gegevens van de auto in de video op het moment van opname.
13. **Video opgenomen op:**  
Toont de datum en de tijd van de video op het moment van opname.
14. **Geografische breedte:**  
Toont de geografische breedte van de video op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
15. **Geografische lengte:**  
Toont de geografische lengte van de video op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
16. **Rijrichting:**  
Toont de richting waarin gereden werd op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
17. **Gemiddelde snelheid:**  
Toont de gemiddelde snelheid op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
18. **Maximale snelheid:**  
Toont de maximale snelheid op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
19. **Google Maps :**  
Toont de locatie op het moment van opname.  
(Deze functie is beschikbaar op een apparaat met ingebouwde GPS.)
20. **Bestand toevoegen / verwijderen:**  
Klik op de knop Toevoegen om het venster Bestand toevoegen te openen. Klik op Verwijderen om de geselecteerde bestanden uit de afspeellijst te verwijderen.
21. **Bestanden groeperen / degroeperen:**  
U kunt meerdere bestanden in de afspeellijst groeperen en ze als een enkel bestand afspelen. De gegevens van elk bestand kunnen worden gekoppeld om ze te tonen in een gegevenstabel. Bijvoorbeeld, als u vijf bestanden van een minuut aan een groep toevoegt, ziet u een speeltijd van vijf minuten in de gegevenstabel. De naam van de groep is een string van de naam van het eerste bestand met daarachter het aantal bestanden in de groep. Bijvoorbeeld, een groep van vijf bestanden die begint met 20180925\_191823 krijgt de naam 20180925\_191823(5).
22. **Videoafspeellijst:**  
In deze tabel ziet u een mini afbeelding van de video's die aan de lijst zijn toegevoegd.

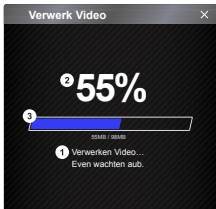
## Een video bewerken:



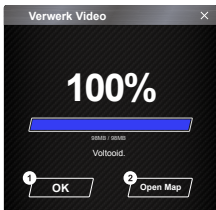
1. Bewerk de tijdlijn van de video door het witte blok op de tijdlijn te verplaatsen naar het deel van de video dat bewerkt gaat worden.
2. Bewerk dat deel van de video. U kunt een nummer opgeven om de grootte van het deel te veranderen.
3. Bevestig en klik om het huidige werk te valideren en verder te gaan met de volgende stap.
4. Klik om de videobewerkingstoestand te beëindigen.
5. De systeembalk van de software en de videoafspeellijst werken niet in de videobewerkingstoestand.



1. **Audiobestand verwijderen:**  
Klik hier om het audiobestand van de geëxporteerde video te verwijderen.
2. **Verwijder de GPS en G-Sensor data:**  
Klik hier om het bestand met GPS- en G-sensorgegevens van de geëxporteerde video te verwijderen.
3. **Beeld exporteren:**  
Selecteer een opslaglocatie van het afbeeldingsbestand en de naam ervan.  
Standaardlocatie: <installatiemap>Edit video



- 1. Beeld verwerken:**  
Ga verder met het verwerken van het beeld als de exportopties van het beeld zijn ingesteld.
- 2. Exportstatus (1):**  
De voortgang van het exporteren wordt getoond als een procentssymbool "%", synchroon met punt 3.
- 3. Exportstatus (2):**  
De voortgang van het exporteren wordt getoond als een blok met gelaagde kleuren, synchroon met punt 2. Het exporteren is voltooid als het frame geheel gevuld is met gelaagde kleuren.



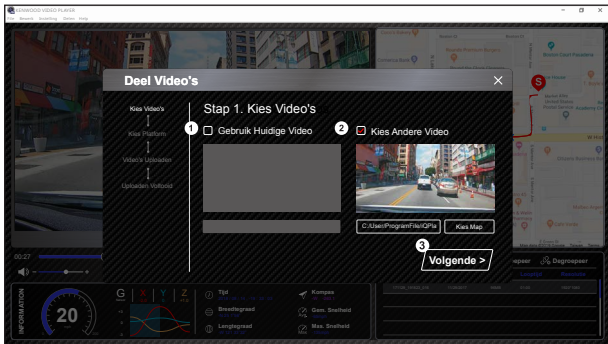
- 1. OK:**  
Klik hierop om terug te gaan naar de afspelerstand.
- 2. Open Map:**  
Klik hier op de mappen te openen waarin afbeeldingen zijn opgeslagen.



- 1. Opnieuw proberen:**  
Klik hierop om de afbeelding te exporteren met de vorige instellingen.
- 2. Annuleer:**  
Klik hier om het exporteren af te breken en terug te gaan naar de videobewerking.



- 1. Ja:**  
Klik hierop om terug te gaan naar de afspelerstand.
- 2. Nee:**  
Klik hier om het exporteren af te breken en terug te gaan naar de videobewerking.



Om het deelvenster te openen klikt u op Delen → Video's delen in de systeembalk boven in het venster of op het pictogram voor delen in de gemeenschap in de interface.

**1. De huidige video delen:**

Als twee bestanden worden afgespeeld, wordt het bestand met het actieve luidsprekerpictogram gedeeld.

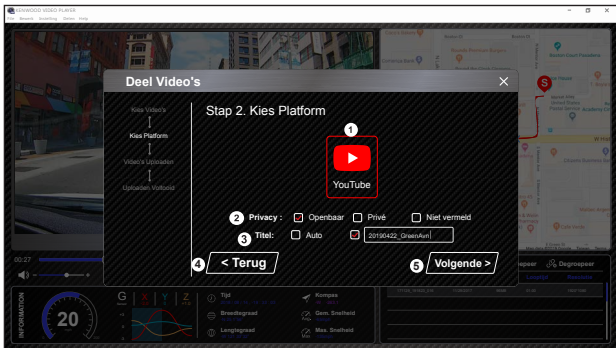
**2. Een andere video delen:**

Klik en open het bestandsselectievenster.

**3. Volgende stap:**

Klik hier om verder te gaan met de volgende stap.





**1. Selecteer een gemeenschapsplatform:**

U kunt één gemeenschapsplatform selecteren. Daar komt dan een rand in gelaagde kleuren omheen.

**2. Selecteer de privacystand**

U kunt kiezen uit Openbaar, Privé en Onvermeld als u de video uploadt.

**3. Upload de titel:**

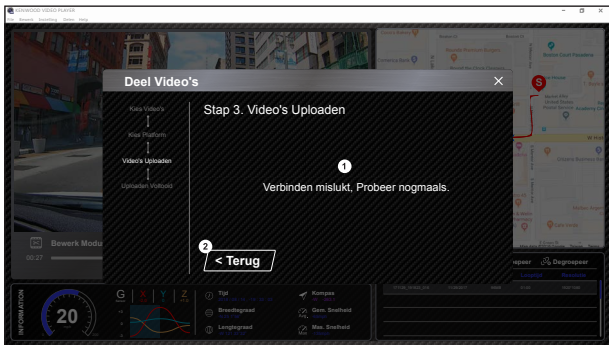
De titel definieert de naam van de video als u de video uploadt. De automatisch gegenereerde titel is "DD/MM/JJJJ (standaard) – Dashcam – KENWOOD VIDEO PLAYER". U kunt ook zelf een titel definiëren:

**4. Vorige stap:**

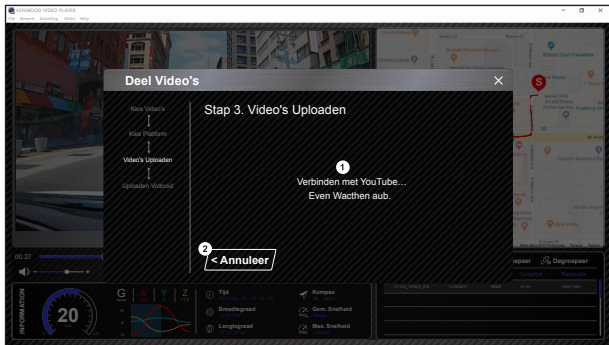
Klik hier om terug te gaan naar de vorige stap.

**5. Volgende stap:**

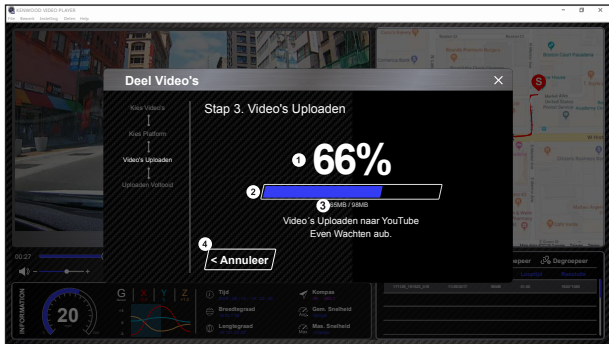
Klik hier om verder te gaan met de volgende stap.



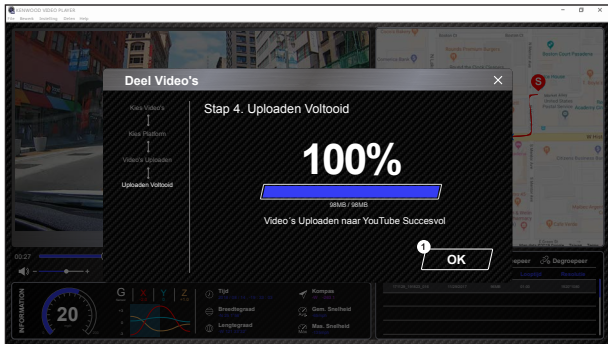
- 1. Fout bij uploaden van bestand:**  
Deze pagina wordt getoond als het uploaden mislukt is of als de server niet binnen redelijke tijd reageert.
- 2. Vorige stap:**  
Klik hier om terug te gaan naar de vorige stap.



- 1. Verbinden met het gemeenschapsplatform:**  
Het bericht "Verbinden met sociale media... Even geduld" verschijnt als u een verbinding start. De standaardbrowser verschijnt en maakt verbinding met het gewenste gemeenschapsplatform. U moet uw account-ID koppelen met het platform als u voor de eerste keer verbinding maakt (dat is daarna niet meer nodig).
- 2. Annuleer:**  
Klik hier om terug te gaan naar de vorige stap.



- 1. Uploadstatus (1):**  
De voortgang van het uploaden van het bestand wordt getoond als een procentsymbool "%", synchroon met punt 2.
- 2. Uploadstatus (2):**  
De voortgang van het uploaden van het bestand wordt getoond als een blok met gelaagde kleuren, synchroon met punt 1. Het uploaden is voltooid als het frame geheel gevuld is met gelaagde kleuren.
- 3. Uploadvoortgang:**  
Het eerste getal is het aantal megabytes dat geüpload is en het laatste is het totaal voor de upload.
- 4. Annuleer:**  
Klik hier om terug te gaan naar de vorige stap.



**1. Bevestigen:**

Klik hier om terug te gaan naar de informatie van de afspelstand.

## Fouten opsporen

Wazig beeld (video)	Het apparaat wordt geleverd met een beschermende afdekking op de lens. Verwijder deze. Veeg de lens met een zachte doek schoon van stof en vlekken. Maak de voorruit van de auto schoon.
De SD-kaart kan niet ingestoken worden.	Het metalen deel van de geheugenkaart komt aan de kant van het scherm. Duw de kaart erin tot u een Klik hoort.
SD-kaart kan niet uit het apparaat verwijderd worden.	De SD-kaart komt los door hem in te drukken. Door op de SD-kaart een lichte druk uit te oefenen, hoort u een zachte klik. Lukt het niet om de SD-kaart te verwijderen, druk hem dan in met de rand van een muntstukje tot u de klik hoort.
Videobestanden kunnen niet worden afgespeeld.	De videobestanden worden opgeslagen in de .mp4-indeling. Deze kunnen niet op de computer worden afgespeeld als er geen geschikte videospeler geïnstalleerd is.
Videobestanden springen bij het afspelen.	Voor de beste kwaliteit adviseert het apparaat een Class 10 SD-kaart. Herkent uw computer de videobestanden niet, probeer dan een andere computer om de opgenomen video te bekijken. Kopieer het videobestand naar de computer en gebruik de videospeler van de computer in plaats van de afspeelfunctie van het apparaat.
De foto's zijn wazig.	Houd het apparaat stil als u een foto maakt. Denk eraan: De foto is pas gemaakt als u de sluiters hoort klikken. Vergeet niet de lensdop te verwijderen en zorg ervoor dat de lens schoon is.
De totale opnametijd van een video is maar een paar minuten.	Er is maar weinig vrije ruimte op de SD-kaart. Maak een backup van de bestanden op de SD-kaart die u wilt bewaren. Pas DAARNA kunt u de SD-kaart in het apparaat formatteren.
Ik kan mijn videobestanden niet via de USB op de computer opslaan.	De functies zijn geoptimaliseerd voor Windows- en Mac-computers. Herstart de computer. Zorg ervoor dat het apparaat goed is aangesloten.
De zuignap blijft niet aan de ondergrond zitten.	Verwijder de beschermende film op de zuignap. Zorg ervoor dat de oppervlakte schoon en glad is. Veeg de oppervlakte af en doe een beetje vocht op de zuignap voor een sterkere hechting. De zuignap blijft niet zitten op een hobbelig oppervlak of een geverfd oppervlak.

Het apparaat schakelt spontaan uit.	Het apparaat zal zichzelf uitschakelen als de externe voeding wegvalt. Zorg ervoor dat het apparaat goed is aangesloten op de voeding van de auto.
Het apparaat wordt in de auto niet opgeladen.	Werkt de sigarettenaansteker van uw auto niet goed, controleer dan de zekeringen van de auto. Controleer ook het aansluitsnoer en vervang het zo nodig.
Ik kan de bestanden op de SD-kaart niet bekijken.	Probeer verschillende kaartlezers en computers of het daarmee wel lukt. Zo niet, dan zijn de bestanden waarschijnlijk beschadigd. Gebruik het apparaat om de geheugenkaart te formatteren. (WAARSCHUWING: door formatteren worden alle opgeslagen bestanden gewist.) We adviseren het gebruik van merkkaarten van Klasse 10. Opmerking: Bij het eerste gebruik moet de SD-kaart geformatteerd worden.
Ik kan het bestand niet van het apparaat verwijderen.	Zorg ervoor dat het bestand niet beschermd is. Is het bestand beschermd, volg dan de instructie op pagina 29 om de bescherming ongedaan te maken en verwijder daarna het bestand.
Het scherm schakelt kort na het inschakelen weer uit.	De screensaver schakelt het scherm na een periode van inactiviteit uit. Om deze functie uit te schakelen, gaat u naar menu <b>INSTELLINGEN</b> → Screensaver en schakelt u de functie uit.
Het bericht "Formateer Kaart" verschijnt op het scherm.	De SD-kaart moet geformatteerd worden voordat hij voor het eerst gebruikt kan worden. Formateer de kaart in het menu <b>INSTELLINGEN</b> .
Het apparaat wordt niet opgeladen.	Zorg ervoor dat het voedings snoer goed is aangesloten. Tijdens het opladen zal de blauwe LED gaan branden.
Het bericht "Kaartfout" verschijnt op het scherm.	Dat betekent dat de SD-kaart niet goed geformatteerd is. Kopieer de bestanden die u wilt bewaren naar de computer en formateer de SD-kaart zodat de geheugenkaart weer goed functioneert.
Het bericht "Kaart vol" verschijnt op het scherm.	Als u dit bericht ziet, is de SD-kaart aan het einde van zijn capaciteit. Denk eraan: Hebt u beschermde bestanden, dan beperkt u het gebruik van de geheugenkaart. Verwijder onnodige bestanden om maximaal gebruik te kunnen maken van de kaart.
Het apparaat schakelt spontaan in.	In de parkeerstand wordt er automatisch een videoclip van 30 seconden gemaakt als er externe krachten worden gedetecteerd. Daarna schakelt het apparaat weer uit. Wilt u deze functie uitschakelen, ga dan naar menu <b>INSTELLINGEN</b> → Parkeermodus Sensor en schakel deze uit.

Ik druk op knop MENU maar er gebeurt niets.	Denk eraan: dat u geen toegang hebt tot het menu als het apparaat met een opname bezig is. Stop de opname en dan is het MENU weer toegankelijk.
Ik heb bestanden gedownload van de website van KENWOOD en er verschijnt een melding over kwaadaardige software.	Als dit gebeurt, verander dan de instellingen van uw browser en probeer de download opnieuw. Zet vervolgens de beveiliging van de browser weer in de oorspronkelijke stand om uw computer te beschermen.
Onopgeloste problemen	Hebt u nog steeds problemen met het apparaat, voer dan een reset uit naar de standaardinstellingen en probeer het opnieuw. Is het probleem daarmee nog niet verholpen, neem dan contact op met de leverancier of een servicecentrum.

## Bijlage

### Over het scherm van de monitor

- Stel het scherm niet bloot aan harde schokken. Het scherm kan erdoor beschadigd worden.
- Laat de zon niet direct op het scherm schijnen. Schijnt de zon langere tijd op het scherm, dan zal het scherm warmer worden en dat kan schade veroorzaken.
- Extreem hoge en lage temperaturen kunnen tot gevolg hebben dat het scherm traag reageert, donker wordt, of restbeelden toont.  
Dat is een eigenschap van het vloeibare kristal, het is geen storing. Het scherm zal weer goed werken als de temperatuur weer normaal is.
- Er kunnen kleine puntjes op het scherm staan. Dat is een verschijnsel dat kenmerkend is voor LCD-schermen (vloeibare kristallen), het is geen storing.
- Door de eigenschappen van het vloeibare kristal kan het beeld slecht zichtbaar zijn als het uit een hoek wordt bekeken. Dit is geen storing.

### Specificaties GPS

Frequentiebereik	1559-1610MHz
------------------	--------------



### Info over SD-kaarten

- Kaarten die door dit apparaat gebruikt worden

Standard	microSDXC / microSDHC
Capaciteit	van 8 GB tot 128 GB
Snelheidsklasse	Klasse 10
Bestandssysteem	exFAT/FAT32

- De snelheidsklasse 10 is de hoogste die ondersteund wordt.

### Aanwijzingen voor het gebruik van SD-kaarten

- Gebruikt u een commercieel beschikbare SD-kaart, lees dan ook de instructies die met de kaart zijn geleverd.
- Denk eraan de SD-kaart met het apparaat te formatteren (initialiseren) voordat u hem gebruikt.
- SD-kaarten hebben een beperkte levensduur, zoals het aantal keren dat de kaart beschreven kan worden. Het is aan te bevelen de kaart geregeld te vervangen, afhankelijk van het gebruik.
- Wordt een SD-kaart in het apparaat gestoken of eruit verwijderd, let dan op de juiste oriëntatie, buig de kaart niet en oefen er geen sterke krachten op uit.
- Raak de contacten van de SD-kaart niet met de hand of met metaal aan. De opgeslagen gegevens zouden verloren kunnen gaan door statische elektriciteit.
- Denk eraan geregeld een backup te maken van de bestanden op de SD-kaart naar een computer of ander apparaat. Gegevens op de kaart kunnen verloren gaan door het gebruik van de kaart. Denk eraan dat JVC/KENWOOD geen compensatie kan bieden voor schade door het verlies van opgeslagen bestanden.

### **Het verwijderen of overdragen van een SD-kaart**

Worden bestanden verwijderd en wordt de SD-kaart geformatteerd, dan verandert dat alleen de informatie over het bestandsbeheer. De gegevens op de SD-kaart worden niet volledig verwijderd. Wilt u de SD-kaart wegwerpen of aan iemand anders geven, dan adviseren we de kaart fysiek te vernietigen of in de handel verkrijgbare software te gebruiken om de gegevens op de kaart volledig te wissen. U gebruikt de gegevens op de SD-kaart onder eigen verantwoordelijkheid

### **Belangrijke opmerkingen betreffende handelsmerken en software**

- Het logo van microSDXC is een handelsmerk van SD-3C LLC.
- Microsoft, Windows en DirectX zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- Macintosh en Mac zijn handelsmerken van Apple Inc, geregistreerd in de VS en andere landen.
- ©2019 Google LLC Alle rechten voorbehouden. Google Maps™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

### **Belangrijke opmerking betreffende de software**

#### **Info over Opensourcesoftware in de desktopsoftware**

De KENWOOD VIDEO PLAYER bevat opensourcesoftware en andere software die afkomstig is van derden en die onderworpen is aan de GNU Lesser General Public Licence versie 2.1 (LGPLv2.1) en andere auteursrechthouders, disclaimers en bekendmakingen. De broncode van de software die gelicentieerd is onder LGPLv2.1 en andere auteursrechthouders, disclaimers en aantekeningen bevindt zich op de website <http://www.kenwood.com/gpl>.

- **FFmpeg**

Deze software gebruikt library's van het FFmpeg-project (<http://ffmpeg.org/>) onder de LFPLv2.1

Licentie: GUN Lesser General Public Licence versie 2.1.

- **NSIS**

Het installatieprogramma is gemaakt met NSIS (<http://nsis.sourceforge.net/>), gelicentieerd onder de zlib/libpng-licentie.

## Specificaties

Modelnummer en -naam	DRV-A201 / Dashboard Camera met GPS
Benodigde voeding	5V / 2A; 12-24V DC
Voeding (met autokabel)	Invoer: 12-24 V gelijkspanning Uitvoer: 5V gelijkspanning Zekering: 32 mm / 2A
Stroomverbruik	320mA
Sensorresolutie	2,0 M pixels
Lens Type / hoek./ diafragma	6 G / 136° / F1,8
Opnameresolutie	FHD 1920 x 1080 @ 30fps (standaard)
Schermgrootte	2.7"
Schermresolutie	960 (W) X 240 (H) pixels x RGB
Schermverhouding	16:9
Kaartlezer	microSDXC / SDHC, maximaal 128 GB
SD-kaart (aanbevolen type)	microSDXC/SDHC van 8GB tot maximaal 128 GB. Klasse 10 aanbevolen. Gebruik voor beste resultaten een erkend merk.
Opnamecapaciteit op SD-kaart (gebaseerd op standaardinstellingen)	8GB microSD = 60 min (60 opnames van 1 minuut) 16GB microSD = 120 min (120 opnames van 1 minuut) 32GB microSD = 240 min (240 opnames van 1 minuut) 64GB microSD = 480 min (480 opnames van 1 minuut) 128GB microSD = 960 min (960 opnames van 1 minuut)
Opname-indeling	H.264(MP4)
Afmetingen	3-7/16" x 2" x 1-1/2" / 88mm x 51mm x 37.5mm
Gewicht	2,8oz / 78g



---

**KENWOOD**