

***Pioneer***

# **VREC-DH300D**

DASHBOARDCAMERA

Bedieningshandleiding

# Inhoud

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.  
Lees deze instructies om goed te leren werken met dit model. Bewaar dit document na het lezen op een veilige plaats zodat u het later opnieuw kunt raadplegen.

<b>Vorzorgsmaatregelen</b> .....	<b>5</b>
Veiligheidsmaatregelen.....	5
<b>Afwijzing van aansprakelijkheid</b> .....	<b>8</b>
<b>Deze handleiding lezen</b> .....	<b>9</b>
<b>Vorzorgsmaatregelen voor gebruik</b> .....	<b>10</b>
<b>Accessoires controleren</b> .....	<b>12</b>
Vervangen van de zekering.....	12
<b>Vóór installatie van het product</b> .....	<b>13</b>
Vorzorgsmaatregelen voor installatie .....	13
Tips voor installatie.....	14
<b>Installatie</b> .....	<b>15</b>
Gespecificeerde installatiepositie op de voorruit.....	15
Aanbevolen installatiepositie op de achterraut.....	16
Installeer dit product .....	16
De achtercamera installeren .....	18
<b>De kabels aansluiten</b> .....	<b>19</b>
<b>Namen van onderdelen</b> .....	<b>21</b>
Functieknoppen.....	22
<b>De microSD-kaart plaatsen en verwijderen</b> .....	<b>23</b>
De microSD-kaart plaatsen .....	23
De microSD-kaart uitwerpen.....	23
<b>Een back-up maken van opgenomen bestanden</b> .....	<b>24</b>
Map- en bestandsstructuur.....	24
<b>Dit product gebruiken</b> .....	<b>25</b>
Voeding van dit product .....	25
Weergave systeemindicator .....	25
Informatie op het opnamescherm .....	26
Video-opname.....	26
Gebeurtenisopname .....	26
Opgenomen bestanden afspelen.....	27
<b>Productinstellingen</b> .....	<b>30</b>
Instelbare functies .....	32
<b>Richtlijn voor opnametijd</b> .....	<b>34</b>
<b>Problemen oplossen</b> .....	<b>35</b>
<b>Specificaties</b> .....	<b>36</b>
<b>Gps</b> .....	<b>37</b>
<b>Handelsmerken en auteursrechten</b> .....	<b>38</b>

## Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Manufacturer:

**Pioneer Corporation**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

EU Authorised Representative's & Importer:

**Pioneer Europe NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer-car.eu>

[\*] VREC-DH300D

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [\*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [\*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [\*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [\*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [\*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [\*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [\*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [\*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Español:

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [\*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Português:

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [\*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Čeština:

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [\*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Eesti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [\*] vastab direktiivi 2014/53/EU nõuetele.

El'i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Magyar:**

Pioneer igazolja, hogy a [\*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.  
Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Latviešu valoda:**

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [\*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.  
Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Lietuvių kalba:**

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [\*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.  
Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Malti:**

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [\*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.  
It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita' tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Slovenčina**

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [\*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.  
Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Slovenščina:**

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [\*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.  
Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Română:**

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [\*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.  
Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Български:**

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [\*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.  
Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Polski:**

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [\*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.  
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Norsk:**

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [\*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.  
Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse :  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Íslenska:**

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund bráðlausan búnað [\*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.  
The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Hrvatski:**

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [\*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.  
Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Türk:**

Burada, Pioneer radyo ekipmanı turunun [\*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.  
Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

# Voorzorgsmaatregelen

Bepaalde nationale en lokale wetgeving kan de plaatsing en het gebruik van dit product in uw voertuig verbieden of beperken. Zorg dat u alle toepasselijke wet- en regelgeving naleeft met betrekking tot het gebruik, de installatie en de bediening van dit product. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk alle toepasselijke wetten en verordeningen na te leven.

## Informatie voor gebruikers over het inzamelen en afdanken van oude apparatuur en gebruikte batterijen

(Symbool voor apparatuur)



(Voorbeelden van symbool voor batterijen)



Deze symbolen op de producten, verpakking en/of

**begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet bij het gewone huishoudelijk afval mogen worden afgedankt.**

**Voor de juiste verwerking, recuperatie en recycling van oude producten en gebruikte batterijen brengt u ze naar toepasselijke inzamelpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.**

Door deze producten en batterijen op de juiste manier af te danken, helpt u waardevolle grondstoffen te besparen en voorkomt u eventuele negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die kunnen optreden als afval niet op de juiste manier wordt verwerkt.


Voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van oude producten en batterijen neemt u contact op met uw lokale overheid, uw dienst voor afvalverwerking of het verkooppunt waar u de items hebt gekocht.

**Deze symbolen gelden alleen in de Europese Unie.**

**Voor landen buiten de Europese Unie:**

Als u deze items wenst af te danken, neem dan contact op met uw lokale overheid of dealer en vraag wat de juiste methode voor afdanking is.

## ⚠ LET OP

- Als de batterij onjuist wordt vervangen, bestaat er risico op explosie. Vervang de batterij alleen door een identieke of gelijkwaardige batterij.
- Stel een batterij tijdens gebruik, opslag of transport niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen.
- Gooi een batterij niet in vuur of in of op een warmtebron, zoals een hete oven. Vernietig een batterij niet mechanisch en snijd een batterij ook niet open. Dit alles kan leiden tot een explosie.
- Het grafische symbool  op het product duidt gelijkstroom aan.

## ⚠ WAARSCHUWING

- Batterijen (zowel in de verpakking als in het apparaat geplaatst) mogen niet worden blootgesteld aan hittebronnen zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

## Veiligheidsmaatregelen

Leef de hier beschreven voorzorgsmaatregelen altijd na om verwonding van uzelf en andere personen en materiële schade te voorkomen.

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften

### ⚠ WAARSCHUWING

- Installeer dit product niet in uw voertuig als de locatie of het gebruik ervan het zicht van de bestuurder op de weg zou kunnen belemmeren of de werking van een airbag in het voertuig zou kunnen hinderen. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de bestuurder om de wetgeving, regelgeving en

voorschriften te kennen van de locatie waar wordt gereden, bijv. privacywetgeving voor passagiers, en het toestel niet te gebruiken op een locatie waar de installatie of het gebruik ervan is verboden.

- Op uw locatie kan het bij wet verplicht zijn passagiers te melden dat een opnameapparaat wordt gebruikt. Als dat zo is, plaats de sticker met de melding dan op een locatie die zichtbaar is voor uw passagiers.
- Enige obstructie of andere hinder van de airbag, geactiveerd of niet-geactiveerd, of belemmering van het zicht op de weg, moet worden voorkomen en overeenkomstig is een professionele installatie vereist.
- Het is raadzaam dat dit product wordt ingesteld en geïnstalleerd door een technicus die speciale training heeft gekregen en ervaring heeft met mobiele elektronica.

## Belangrijke veiligheidsinformatie

### WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat dit product niet in contact komt met vloeistoffen. Hierdoor kan een elektrische schok ontstaan. Ook kan het contact met vloeistoffen leiden tot schade aan het product, rook en oververhitting.
- Als vloeistof of vreemd materiaal in dit product terecht zou komen, parkeer uw voertuig dan op een veilige plaats, zet het contact uit (ACC UIT) en raadpleeg uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst. Gebruik dit product niet in deze toestand. Dit kan immers brand, elektrische schok of andere defecten veroorzaken.
- Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van dit product, of andere afwijkingen constateert op het lcd-scherm, moet u het product onmiddellijk uitzetten en uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst raadplegen. Als u het product onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.
- Haal dit product niet uit elkaar en wijzig het niet, aangezien het onderdelen bevat die onder hoge spanning staan en kunnen leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst voor interne inspecties, wijzigingen of reparaties.

Zorg ervoor dat u de volgende informatie over veiligheid leest en volledig begrijpt voor u dit product gaat gebruiken:

- Bedien dit product niet indien dat uw aandacht op enige manier van de veilige besturing van uw voertuig zou afleiden. Leef steeds de regels voor veilig rijden na en volg alle bestaande verkeersregels. Als u problemen hebt bij het gebruik van dit product of om het display te lezen, parkeer uw voertuig dan op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u de nodige aanpassingen uitvoert.
- Zet het volume van dit product nooit zo hard dat u het verkeer buiten en voertuigen van hulpdiensten niet kunt horen.
- Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over de veiligheid op te zoeken.
- Bepaalde functies (zoals weergave van het scherm en bepaalde knoppen) die bij dit product worden aangeboden, kunnen gevaarlijk zijn (kunnen mogelijk leiden tot ernstige of dodelijke verwondingen) en/of kunnen bij wet verboden zijn voor gebruik tijdens het rijden. De schermweergave van dit product wordt uitgeschakeld terwijl het voertuig in beweging is.

## Advies voor veilig rijden

### WAARSCHUWING

- In sommige landen is het bekijken van videobeeld op een scherm in een voertuig, zelfs door andere personen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Waar dergelijke regelgeving van toepassing is, moet deze worden nageleefd.

## Voorzorgen voor het aansluiten van het systeem

### LET OP

- Bevestig dit product stevig zodat het niet van de ruit af valt. Als dit product niet stevig is bevestigd, kan het van de ruit af vallen tijdens het rijden, wat een ongeval kan veroorzaken. Inspecteer dit product regelmatig.
- Maak alle draden met kabelklemmen of isolatietape vast. Let er op dat er geen draden blootliggen.

- Het is uiterst gevaarlijk als kabels of snoeren rond de stuurkolom of de versnelling gewikkeld kunnen raken. U moet daarom dit product, de kabels en de bedrading zo installeren en wegwerken dat ze de besturing niet kunnen belemmeren of hinderen.
- Zorg ervoor dat de kabels en de bedrading niet in de weg zitten bij of vast kunnen komen in de bewegende onderdelen van het voertuig, met name het stuur, de versnelling, de handrem, de rails van de verstelbare stoelen, of andere bedieningsorganen van het voertuig.
- Laat de draden niet langs plaatsen lopen waar ze blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Als de isolatie van de draden erg warm wordt, kunnen ze beschadigd raken, waardoor er kortsluiting of een storing ontstaat en er mogelijk permanente beschadiging aan dit product optreedt.
- Maak de kabels niet korter. Als u dat wel doet, is het mogelijk dat het beveiligingscircuit (zekeringhouder, weerstand of filter, enz.) niet meer naar behoren werkt.
- Voer nooit stroom naar andere elektronische producten door de isolatie van de voedingskabels van dit product door te knippen en stroom van de kabel af te tappen. De huidige capaciteit van de kabel zou dan worden overschreden, wat oververhitting veroorzaakt.

## Voorkomen van beschadigingen

### ⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u de zekering alleen vervangt door een zekering met de waarde die op dit product staat aangegeven.

## Voorzorgen voor installatie

### ⚠ LET OP

Installeer dit product nooit op plaatsen waar, of op een manier waardoor het:


- De bestuurder of passagiers kan verwonden als het voertuig plotseling stopt.
- De bestuurder kan hinderen bij de bediening van het voertuig, bijvoorbeeld op de vloer voor de bestuurdersstoel, of in de buurt van het stuur of de versnelling.
- Gebruik de bijgeleverde onderdelen op de voorgeschreven wijze, zodat dit product correct wordt ingebouwd. Als bepaalde onderdelen niet bij het product zijn geleverd, moet u geschikte onderdelen op de voorgeschreven wijze gebruiken nadat u de geschiktheid van de betreffende onderdelen bij uw dealer hebt nagevraagd. Als u andere onderdelen dan de bijgeleverde onderdelen gebruikt of onderdelen die niet geschikt zijn, kunnen deze beschadigingen aan de interne onderdelen van het product veroorzaken of kunnen deze onderdelen en het product losraken.
- Installeer dit product niet op een plek waar het
  - (i) het zicht van de bestuurder kan belemmeren,
  - (ii) de werking van bedieningssystemen of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig kan belemmeren, inclusief airbags, knoppen voor noodverlichting, of
  - (iii) de bestuurder kan hinderen bij veilige bediening van het voertuig.
- Installeer dit product in geen geval voor of naast de locaties in het dashboard, het portier of de deurlijst van waar de airbags van het voertuig tevoorschijn zullen komen. Raadpleeg het instructieboekje van uw voertuig voor de locatie van de voorairbags.
- Raadpleeg uw dichtstbijzijnde dealer als er voor de installatie gaten moeten worden geboord, of als er andere wijzigingen in het voertuig moeten worden aangebracht.
- Voordat u dit product definitief installeert, is het raadzaam tijdelijk alle aansluitingen te maken om te kijken of deze correct zijn en alles naar behoren functioneert.
- Installeer dit product niet op plaatsen die kunnen worden blootgesteld aan hoge temperaturen of vocht, zoals:
  - Dichtbij een radiator, luchtopening of airconditioningapparaat.
  - Plaatsen die blootgesteld kunnen worden aan regen, zoals dicht bij een portier of op de vloer van het voertuig.

# Afwijzing van aansprakelijkheid

- Gezien het grote aantal variabelen en omstandigheden die een rol kunnen spelen bij een ongeval, kan Pioneer niet garanderen dat de opnamefunctie van dit toestel bij elk ongeval of in elke situatie zal worden ingeschakeld.
- De kenmerken van dit product werken wellicht niet naar behoren omwille van de effecten van instellingen, hoe dit product is geïnstalleerd, de toestand van de microSD-kaart en de rijomstandigheden (inclusief de omstandigheden op de weg).
- Indien felgekleurde objecten op het dashboard worden geplaatst, kunnen deze worden weerspiegeld in de voorruit en het camerabeeld. Plaats geen felgekleurde objecten op het dashboard.
- Dit product is niet gegarandeerd doeltreffend als bewijsmateriaal bij een ongeval.
- Dit product is niet gegarandeerd om video op te slaan in elke situatie.
- U kunt de omstandigheden vóór het voertuig wellicht niet herkennen in de opgenomen video, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals het weer en het tijdstip.
- LED-verkeerssignalen of straatverlichting langs de weg kunnen worden weergegeven als knipperend of flitsend indien opgenomen met dit product. De kleur kan eveneens niet correct identificeerbaar zijn. Pioneer Corporation accepteert geen enkele verantwoordelijkheid voor dergelijke fenomenen.
- Dit product slaat video op voor- en nadat een ongeval plaatsvindt door de impact (acceleratie) met de G-sensor (versnellingsmeter) te detecteren. Er wordt echter niet gegarandeerd dat dit product in elke situatie video opslaat.
- Pioneer Corporation accepteert geen enkele verantwoordelijkheid voor defecten of schade aan het product omwille van slijtage van de microSD-kaart.
- Pioneer Corporation biedt geen enkele garantie dat problemen met de microSD-kaart kunnen worden opgelost door de kaart te formatteren. Pioneer Corporation draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor bestanden die worden gewist van de microSD-kaart of schade die optreedt door het formatteren van de kaart. Formateer de microSD-kaart naar uw eigen oordeel en op uw eigen verantwoordelijkheid.
- Installeer dit product altijd in de gespecificeerde installatiepositie om een veilig gezichtsveld tijdens het rijden te garanderen en de volledige prestaties van dit product te verkrijgen. Pioneer is niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van installatie of gebruik van het product.



# Deze handleiding lezen

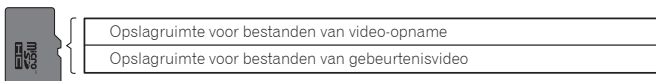
Notatie	Betekenis
	Deze symbolen worden gebruikt om uw aandacht te vestigen op items waarvan u zich bewust dient te zijn bij het gebruik van dit product en items waarvan u zich bewust dient te zijn om de prestaties te handhaven.
<b>Opmerking(en)</b>	Opmerkingen bieden nuttige tips en extra informatie over productkenmerken.
[○○]	Vierkante haakjes worden gebruikt om selecteerbare items aan te duiden die op het scherm worden weergegeven.
→“○○○○”	Aanhalingstekens worden gebruikt om verwijzingen en instellingen aan te duiden.

- De in deze handleiding gebruikte illustraties en voorbeeldschermen kunnen verschillen van het werkelijke product.
- De werkelijke schermen van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met als doel de productprestaties en -kenmerken te verbeteren.
- In deze handleiding wordt voor de duidelijkheid naar de microSDHC/SDXC-geheugenkaart verwezen als “de microSD-kaart”.

# Vorzorgsmaatregelen voor gebruik

## ⚠ Voorzorgsmaatregelen bij hantering van het product

- De chauffeur kan het toestel handmatig instellen om video op te slaan als hulpmiddel om de rijprestaties op te volgen.
- De duur van video die kan worden opgenomen met dit product is beperkt (→ **“Specificaties”**). Controleer eerst de video die zal worden opgenomen vooraleer dit product te gebruiken.
- Gebruik dit product niet op locaties waar de temperatuur kan oplopen tot 60 °C of meer of kan dalen tot -10 °C of minder, of waar het zeer vochtig kan zijn.
- Wees voorzichtig dat u de privacy van personen in de met dit product opgenomen video niet schendt wanneer u voormelde video gebruikt. U bent volledig verantwoordelijk voor het gebruik van voormelde video. Video-opnames met dit product kunnen persoonlijke informatie bevatten, zoals gegevens op kentekenplaten.
- Gebruik de meegeleverde voedingskabel om het product van stroom te voorzien.
- Pioneer Corporation biedt geen service voor recuperatie van gegevens van beschadigde of verwijderde bestanden.
- De opslagruimte op de microSD-kaart is onderverdeeld in twee gebieden op basis van het type opname, zoals in het volgende schema wordt getoond.



- Opmerking: bestanden zullen worden overschreven indien er onvoldoende vrije ruimte is in de opslagruimtes. Het is raadzaam dat u een back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden. → **“Een back-up maken van opgenomen bestanden”**
- Schakel altijd de stroom uit voordat u de microSD-kaart verwijdert, en bewaar de kaart op een veilige plaats, om ervoor te zorgen dat belangrijke bestanden, zoals bestanden met opnamen van een ongeval, niet worden overschreven. → **“De microSD-kaart plaatsen en verwijderen”**
- U kunt videobestanden op uw pc bekijken. De video kan echter haperen of stoppen, afhankelijk van de prestaties van de pc.
- Indien dit product wordt gebruikt in de buurt van een ander toestel dat gebruikmaakt van gps, zoals een voertuignavigatiesysteem, kan dat toestel wellicht tijdelijk geen radiogolven van gps-satellieten ontvangen omwille van radio-interferentie. Er kan ook een negatieve invloed zijn op de functies van de omringende toestellen.
- De interne batterij is een verbruiksonderdeel. Deze batterij is bedoeld om de klok te onderhouden en kan dit mogelijk niet meer doen na herhaaldelijk opladen. Neem contact op met de ondersteuning van Pioneer als de tijd vaak wordt teruggezet. (Laad de interne batterij na aankoop ongeveer 1 uur op.)
- Raak de lens niet aan met uw handen. Veeg de lens af met een zachte doek als u deze hebt aangeraakt.

## ⚠ Voorzorgsmaatregelen bij hantering van de microSD-kaart

- Houd de microSD-kaart buiten het bereik van kleine kinderen, om te voorkomen dat ze de kaart per ongeluk zouden inslikken.
- Om verlies van gegevens en beschadiging van de microSD-kaart te voorkomen, mag u hem nooit van dit product losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Als er gegevens verloren gaan of beschadigd worden op de microSD-kaart, kunnen ze gewoonlijk niet meer worden hersteld. Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade, kosten of uitgaven als gevolg van verlies of beschadiging van gegevens.
- Zorg dat u een microSD-kaart nooit plaatst of uitwerpt tijdens het rijden.

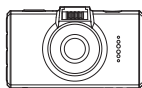
- Dit product ondersteunt de volgende microSD-kaarten.

	microSDHC	microSDXC
Capaciteit	16 GB tot 32 GB	64 GB tot 128 GB
Bestandssysteem	FAT32	
Snelheidsklasse	Klasse 10 of beter	

Niet alle microSD-kaarten werken gegarandeerd met dit product.

- Door Pioneer aanbevolen microSD-kaarten: Pioneer microSDHC/SDXC-geheugenkaarten (los verkrijgbaar). Zie de volgende productpagina voor details. [www.pioneer-car.eu/eur/](http://www.pioneer-car.eu/eur/)
- Formateer de microSD-kaart voor gebruik. Gebruik geen microSD-kaart die andere gegevens bevat, zoals gegevens van een pc.
- Formateer de microSD-kaart van tijd tot tijd.
- Werp de microSD-kaart nooit uit terwijl deze wordt gebruikt. Daardoor kan het bestand of de kaart worden beschadigd.
- Zelfs als de microSD-kaart normaal wordt gebruikt, kunt u wellicht geen gegevens meer op de kaart schrijven of gegevens van de kaart wissen zoals gebruikelijk.
- De levensduur van de microSD-kaart wordt niet gedekt onder de garantie.
- De microSD-kaart is een verbruiksonderdeel. Het is raadzaam dat u de microSD-kaart regelmatig vervangt door een nieuwe kaart. Als u de microSD-kaart langdurig gebruikt, kan dit product wellicht geen gegevens meer correct opslaan op de kaart omwille van slechte sectoren, of kan er een fout optreden waardoor de kaart niet meer bruikbaar is.
- In zeldzame gevallen kan een microSD-kaart die door uw computer wordt herkend, niet door dit product worden herkend. Afhankelijk van het probleem met de microSD-kaart kan het product de kaart in dat geval mogelijk herkennen door de kaart te formatteren met de formatteringsfunctie van dit product → **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Systeem” - “SD kaart formaat”**. Alle bestanden, inclusief beveiligde bestanden, die op de microSD-kaart zijn opgeslagen, worden echter gewist wanneer de kaart wordt geformatteerd. Maak steeds een back-up van de bestanden op de microSD-kaart voordat u deze formateert.
- Pioneer Corporation biedt geen enkele garantie dat problemen met de microSD-kaart kunnen worden opgelost door de kaart te formatteren. Pioneer Corporation draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor bestanden die worden gewist van de microSD-kaart of schade die optreedt door het formatteren van de kaart. Formateer de microSD-kaart naar uw eigen oordeel en op uw eigen verantwoordelijkheid.

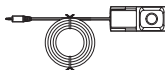
# Accessoires controleren



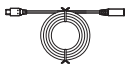
Hoofdtoestel x1



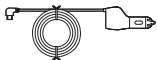
Montagebeugel x1



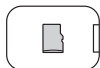
Achtercamera  
(3 m) x1



Verbindingskabel van  
achtercamera (6 m) x1



Voedingskabel voor de  
sigarettenaansteker  
(4 m) x1



microSDHC-kaart  
(16 GB) x1



Snelstartgids x1



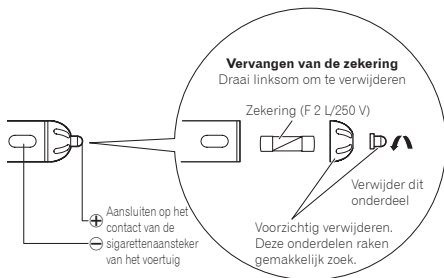
Garantie x1



Reinigingsdoekje x1

## Vervangen van de zekering

Als dit product ook niet start of opgeladen wordt als de voedingskabel voor de sigarettenaansteker aangesloten is, controleer dan of de zekering doorgebrand is.



### ⚠ LET OP

- Als de zekering doorgebrand is, vervang deze dan door een nieuwe standaard glaszekering (diameter 5,0 mm/lengte 20 mm) en draai de punt volledig aan. Vergewis u ervan dat de zekering wordt vervangen door een zekering van het juiste type en de juiste nominale waarde (F 2 L/250 V).

# Vóór installatie van het product

## ⚠ WAARSCHUWING

- Als het voertuig airbags heeft, installeer het product dan nooit op het deksel van een airbag of op een andere plaats waar het de werking van een airbag kan belemmeren. In dat geval is het mogelijk dat de airbag niet correct werkt of het toestel door de airbag wordt weggeschoten, met een ongeval of letsel tot gevolg.

## ⚠ LET OP

- Raadpleeg eerst de fabrikant van het product voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de installatiewerkzaamheden wanneer u het product installeert in een voertuig dat is uitgerust met airbags. Anders is er een kans dat de airbags niet naar behoren zullen werken.
- Gebruik steeds de bijgeleverde onderdelen zoals gespecificeerd. Als andere onderdelen worden gebruikt, bestaat de kans dat het product defect raakt.
- Installeer dit product op een plaats waar het de voertuigapparatuur en de besturing van het voertuig niet hindert.

## Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- Het hoofdtoestel en de achtercamera zijn uitsluitend bedoeld voor installatie op de binnenkant van de voorruit en de achterraut. Installeer het nergens anders in of buiten het voertuig.
- Als u het hoofdtoestel op de binnenkant van de voorruit installeert, let er dan op dat het op de gespecificeerde positie van de voorruit wordt geïnstalleerd en binnen de gespecificeerde afmetingen.
- Als u de achtercamera op de binnenkant van de achterraut installeert, let dan op de volgende punten.
  - Installeer de achtercamera niet op verwarmingsdraden.
  - Als het voertuig een achterrautenswisser heeft, installeer de camera dan in het gebied dat door de ruitenwisser wordt schoongeveegd.
  - Installeer de achtercamera zo ver mogelijk van een hoog gemonteerd remlicht.
- Afhankelijk van het voertuig is installatie op de gespecificeerde plaats en binnen de gespecificeerde afmetingen misschien niet mogelijk. Raadpleeg uw dealer voor details.
- Bedek dit product en de achtercamera niet en zorg dat de lens niet vuil wordt.
- Plaats geen reflecterende voorwerpen in de buurt van de lens.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van dit product en de achtercamera zodat ze niet vallen en u de lens niet aanraakt.
- De opnamekwaliteit kan worden beïnvloed als de voorruit van het voertuig bedekt is met een coating of een speciale behandeling heeft ondergaan.
- Dit product kan wellicht geen gps-signalen ontvangen als de voorruit van het voertuig een speciale behandeling heeft ondergaan. Controleer de statusindicator van het gps-signaal die wordt weergegeven op het scherm van dit product. Als een gps-signaal niet kan worden ontvangen, kan dit product niet in dit voertuig worden geïnstalleerd. → **“Dit product gebruiken” - “Informatie op het opnamescherm”**
- Kies een werklocatie zonder stof en vuil in de lucht.
- Bij lage temperaturen of wanneer er condens op het glas zit, zet u de verwarming en de ontthooing aan om de ruit op te warmen, om te voorkomen dat de dubbelzijdige tape niet goed zou hechten.

Nadat de dubbelzijdige tape is losgemaakt, kan deze niet opnieuw worden aangebracht omdat de kleefkracht door het losmaken afneemt. Zet het product en de achtercamera daarom eerst even tijdelijk vast en beoordeel hoe u de kabels zult aanleggen voordat u deze definitief vastzet met de dubbelzijdige tape.

### Voor installatie en bevestiging van het product

- Sluit dit product eerst tijdelijk aan en bevestig dat het naar behoren werkt. Installeer het product vervolgens. Als het product niet naar behoren werkt, controleer dan opnieuw of er een fout met de aansluiting is.

### Voor het aanbrengen van dubbelzijdige tape

- Reinig de plaats waar de dubbelzijdige tape zal worden aangebracht.

#### **LET OP**

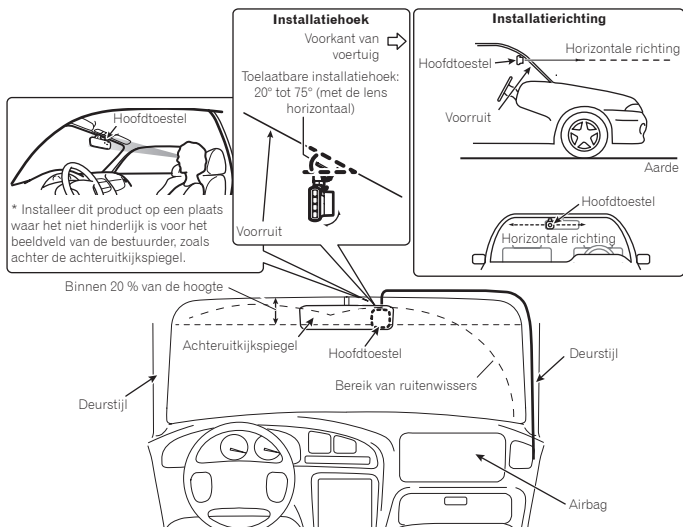
- Installeer het product stevig zodat het niet loskomt.  
Door onjuiste installatie kan het tijdens het rijden loskomen en een ongeval veroorzaken. Controleer de installatietoestand van tijd tot tijd.

# Installatie

## Gespecificeerde installatiepositie op de voorruit

Als u dit product op de binnenkant van de voorruit installeert, installeer het dan in een voertuig en op een plaats die aan al de volgende voorwaarden voldoet.

- Een plaats waar dit gehele product zich bevindt binnen 20% van de bovenrand van de hoogte van de voorruit (bereik binnen 20% van de werkelijke lengte, exclusief delen die overlappen met afdichtingsprofielen, beschermranden e.d. en gemaskeerde delen) of in de schaduw van de achteruitkijkspiegel zoals gezien vanaf de bestuurderspositie. Merk op dat de hierboven vermelde "20%" een grove schatting is. Installeer het product overeenkomstig de wetten en de regelgeving van uw land.
- Een plaats waar de lens van dit product zich in het gebied bevindt dat door de ruitenwissers wordt schoongeveegd.
- Een plaats waar de lens van dit product zich niet boven de zonneband en de zwarte keramische strip/het zwarte keramische patroon bevindt.
- Een plaats waar dit product horizontaal naar voren gericht is en zijwaarts zicht heeft.
- Een plaats waar de voedingskabel van de sigarettenaansteker zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.



### ⚠ BELANGRIJK

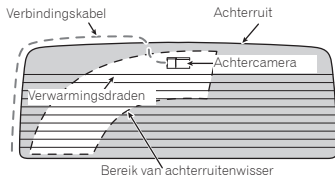
Installeer dit product altijd in de gespecificeerde installatiepositie om een veilig gezichtsveld tijdens het rijden te garanderen en de volledige prestaties van dit product te verkrijgen.

Pioneer is niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van installatie of gebruik van het product.

## Aanbevolen installatiepositie op de achterruit

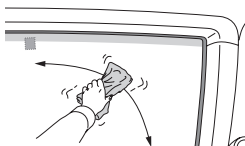
Als u de achtercamera op de binnenkant van de achterruit installeert, wordt aanbevolen deze te installeren in een voertuig en op een plaats die aan al de volgende voorwaarden voldoet.

- Een plaats waar de lens van de achtercamera zich in het gebied bevindt dat door de ruitenwisser wordt schoongeveegd.
- Een plaats waar de achtercamera horizontaal naar achteren gericht is en zijwaarts zicht heeft.
- Een plaats waar de lens van de achtercamera en de dubbelzijdige tape niet achter of op de verwarmingsdraden zitten.
- Een plaats waar de verbindingkabel van de achtercamera zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.



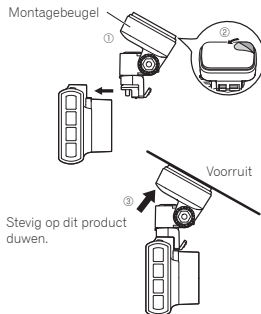
## Installeer dit product

- 1 Maak het installatiegebied vrij van vuil en olie met het bijgeleverde reinigingsdoekje.**



- 2 Installeer dit product.**

- ①: Zet de montagebeugel op hoofdtoestel.
- ②: Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape van de montagebeugel.
- ③: Installeer op de gespecificeerde positie van de voorruit.





**⚠ LET OP**

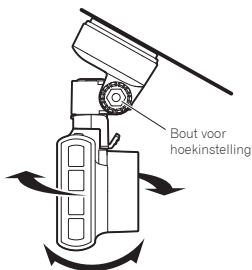
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de voorruit schoon en droog is voordat u de montagebeugel bevestigt.
- Raak het oppervlak van het lcd-scherm nooit aan.
- Wees uitermate voorzichtig omdat de dubbelzijdige tape op de montagebeugel bijzonder sterk is en het moeilijk zal zijn de tape opnieuw aan te brengen nadat deze eenmaal is vastgezet.
- Laat het product na montage 24 uur rusten voordat u het gebruikt om te zorgen dat de tape zo sterk mogelijk kan aanhechten.

**Opmerking**

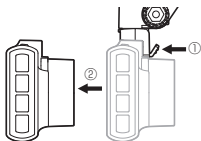
- Bij aankoop is een beschermfolie over de lens van het product geplaatst. Trek deze folie eraf.

**3 Pas de installatiehoek aan.**

Draai de bout voor de hoekinstelling los om de hoek aan te passen. Draai de losgedraaide bout na het instellen aan om deze vast te zetten.

**Dit product verwijderen**

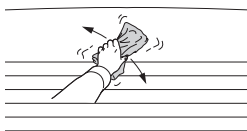
① Houd het uitstekende deel ingedrukt zoals in de onderstaande afbeelding wordt getoond, en ② verwijder de hoofdunit.



## De achtercamera installeren

De boven- en onderkant van het beeld kunnen worden aangepast aan de montagerichting van de achtercamera. → **"Productinstellingen"** - **"Instelbare functies"** - **"Opnamen instelling"** - **"Installeer Positie"**

### 1 Maak het installatiegebied vrij van vuil en olie met het bijgeleverde reinigingsdoekje.



### 2 Installeer de achtercamera.

- 1: Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape van de achtercamera.
- 2: Stel de lens zo in dat deze naar buiten het voertuig gericht is, en installeer deze op de gespecificeerde positie op de achterraut.



#### ⚠ LET OP

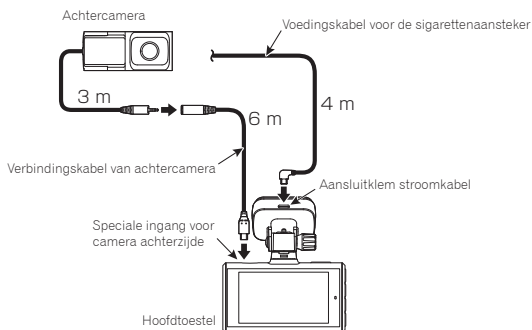
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de achterraut schoon en droog is voordat u de achtercamera bevestigt.
- Wees uitermate voorzichtig omdat de dubbelzijdige tape op de achtercamera bijzonder sterk is en het moeilijk zal zijn de tape opnieuw aan te brengen nadat deze eenmaal is vastgezet.
- Laat het product na montage 24 uur rusten voordat u het gebruikt om te zorgen dat de tape zo sterk mogelijk kan aanhechten.

#### Opmerking

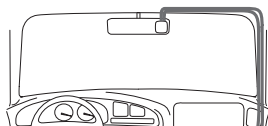
- Bij aankoop is een beschermfolie over de lens van het product geplaatst. Trek deze folie eraf.

# De kabels aansluiten

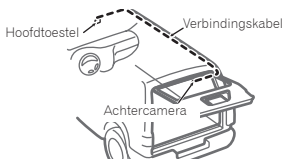
- 1 Sluit de voedingskabel van de sigarettenaansteker en de verbindingkabel van de achtercamera op hoofdtoestel aan.



- 2 Leid de voedingskabel van de sigarettenaansteker en de verbindingkabel van de achtercamera naar de zijde van de passagiersstoel.

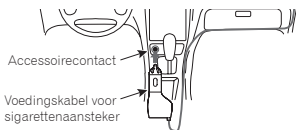


**Bedradingsvoorbeeld van de achtercamera**



### 3 Sluit de voedingskabel van de sigarettenaansteker aan op het accessoirecontact van het voertuig.

Steek deze helemaal in het accessoirecontact van het voertuig om een goede verbinding te maken. (De locatie van het accessoirecontact verschilt naargelang het voertuig.)



#### ⚠ LET OP

- Het accessoirecontact is erg heet onmiddellijk na gebruik van de sigarettenaansteker. De punt van de voedingskabel voor de sigarettenaansteker kan smelten of er kan kortsluiting ontstaan als deze wordt aangesloten wanneer het contact heet is. Wacht tot het contact afgekoeld is voordat u de voedingskabel voor de sigarettenaansteker aansluit.

### 4 Zet de motor van het voertuig aan om het opnamescherm weer te geven.

### 5 Stel de lenshoek van dit product en de achtercamera zo in dat video van buiten het voertuig correct wordt weergegeven.

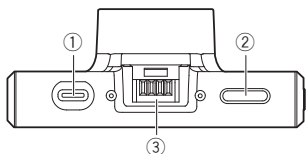
Druk op de schermomschakelknop om te schakelen tussen cameravideo van hoofdtoestel en video van de achtercamera.

→ ***“Functieknoppen”***

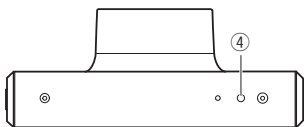
# Namen van onderdelen

## Hoofdtoestel

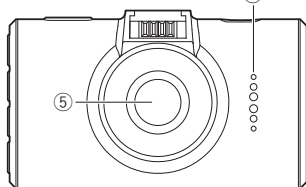
Bovenkant



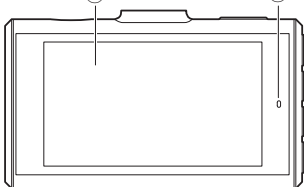
Onderkant



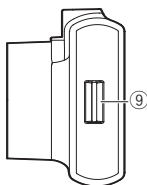
Voorkant



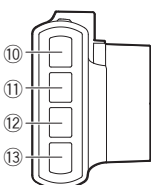
Achterkant



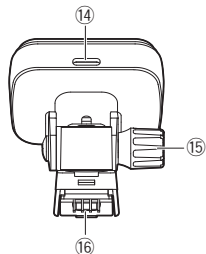
Linkerkant



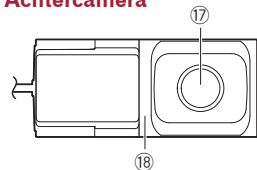
Rechterkant



## Montagebeugel



## Achtercamera



## Hoofdtoestel

- ① **Speciale ingang voor camera achterzijde**  
Aansluiting voor de verbindingkabel van de achtercamera.
- ② **Knop voor handmatig opnemen / voeding**  
Kort indrukken voor handmatig opnemen.  
Ingedrukt houden om de stroom in en uit te schakelen.
- ③ **Montagebeugel aansluiting**
- ④ **Resetknop**  
Druk op deze knop om het product te resetten.  
Druk erop met een smal, stomp voorwerp.
- ⑤ **Lens**
- ⑥ **Luidspreker**
- ⑦ **Lcd-scherm**
- ⑧ **Systeemindicator**
- ⑨ **Sleuf voor microSD-kaart**
- ⑩ **Menuknop / Functieknop 1**  
Hiermee stopt u een video-opname en geeft u het hoofdmenu weer.  
Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, is dit Functieknop 1.
- ⑪ **Microfoonknop / Functieknop 2**  
Hiermee zet u de microfoon aan en uit.  
Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, is dit Functieknop 2.

- ⑫ **Scherm omschakelen / Functieknop 3**  
Door hierop te drukken, schakelt u achtereenvolgens tussen de volgende instellingen.  
Video van voorcamera → video van achtercamera → video van voorcamera + videominiatuur van achtercamera → video van achtercamera + videominiatuur van voorcamera → terug naar video van voorcamera  
Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, is dit Functieknop 3.
- ⑬ **Functieknop 4**  
Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, is dit Functieknop 4.  
Deze werkt alleen in het menuscherm.

## Montagebeugel

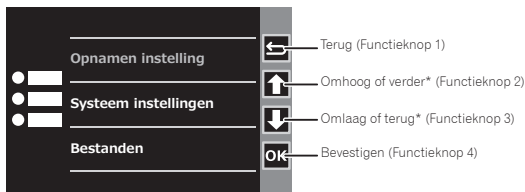
- ⑭ **Aansluitklem stroomkabel**  
Aansluiting voor de voedingskabel van de sigarettenaansteker.
- ⑮ **Bout voor hoekinstelling**  
Draai deze los om de hoek van dit product aan te passen.
- ⑯ **Productaansluiting**

## Achtercamera

- ⑰ **Lens**
- ⑱ **Draaiknop voor hoekinstelling**  
Draai hieraan om de lenshoek aan te passen.

## Functieknoppen

Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, is de werking van de functieknoppen gekoppeld aan de pictogrammen aan de rechterkant van het scherm.



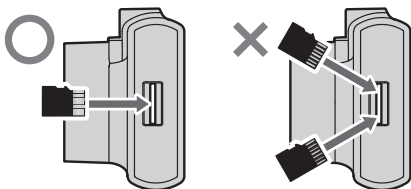
\*Wanneer het scherm voor gevoeligheidsinstelling wordt weergegeven, kunt u hiermee de gevoeligheid verhogen en verlagen.

# De microSD-kaart plaatsen en verwijderen

Schakel dit product uit wanneer u de microSD-kaart plaatst en verwijdert. → **“Handmatig in- en uitschakelen”**

## De microSD-kaart plaatsen

Houd de bovenste rand van de microSD-kaart vast, plaats de microSD-kaart zo dat het label naar de voorkant van het product is gericht, en plaats de kaart langzaam in de sleuf voor de microSD-kaart totdat de kaart vastklikt.

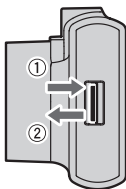


### ⚠ LET OP

- Plaats de microSD-kaart niet onder een hoek. Daardoor kunt u schade veroorzaken.

## De microSD-kaart uitwerpen

Duw de bovenste rand van microSD-kaart langzaam in totdat deze klikt (①). De vergrendeling wordt dan ontgrendeld. Trek de microSD-kaart eruit (②).



### ⚠ LET OP

- Behandel de microSD-kaart voorzichtig omdat deze heet is als er gegevens naar geschreven zijn.

# Een back-up maken van opgenomen bestanden

Als er weinig vrije ruimte is op de microSD-kaart, worden bestanden vanaf het oudste bestand verwijderd. Het is raadzaam dat u een back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden via de volgende procedure.

## Opmerking

- Zorg dat u vooraf een reserve microSD-kaart voorbereidt.

## 1 Vervang de microSD-kaart.

Stop het voertuig op een veilige plaats. Schakel de voeding van dit product vervolgens uit, werp de microSD-kaart uit en vervang deze door een reserve microSD-kaart.

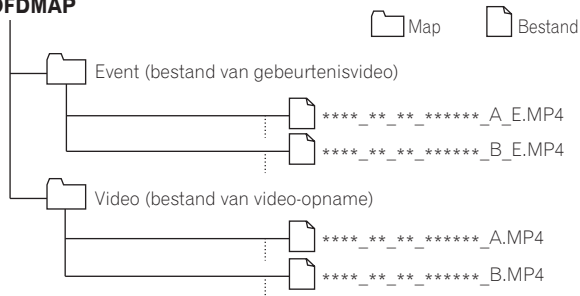
## 2 Bestanden kopiëren of verplaatsen naar een pc.

Plaats de microSD-kaart in een pc, indien nodig met behulp van de meegeleverde adapter voor de SD-kaart.

## Map- en bestandsstructuur

De mappen en bestanden op een microSD-kaart hebben de volgende structuur.

### HOOFDMAP



## Opmerking

- Op de plaats van "\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*" worden automatisch de waarden voor jaar, maand, dag, uur, minuten en seconden ingevoegd.



# Dit product gebruiken

Stop het voertuig eerst op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u dit product gebruikt.

## Voeding van dit product

Dit product wordt opgestart wanneer de motor van het voertuig wordt aangezet (ACC AAN) en begint automatisch op te nemen. (Video-opname) → **“Dit product gebruiken” - “Video-opname”**

### ⚠ LET OP

- Als de interne batterij leeg is of onvoldoende lading heeft (onvoldoende opgeladen, leeggeraakt, enz.), dan start het product mogelijk niet wanneer de motor van het voertuig wordt aangezet. Als dit product niet start, wacht dan ongeveer 3 minuten terwijl het product wordt opgeladen. Verwijder vervolgens de voedingskabel van de sigarettenaansteker uit het contact van de sigarettenaansteker en steek deze er weer in om het product opnieuw te starten.

## Handmatig in- en uitschakelen

Dit product kan handmatig worden in- en uitgeschakeld.

Houd op het opnamescherm de voedingsknop ten minste 5 seconden ingedrukt om de stroom uit te schakelen. Verwijder de microSD-kaart nooit terwijl wordt gemeld dat er een bestand wordt opgeslagen. Houd de voedingsknop opnieuw ten minste 5 seconden ingedrukt om de stroom in te schakelen.

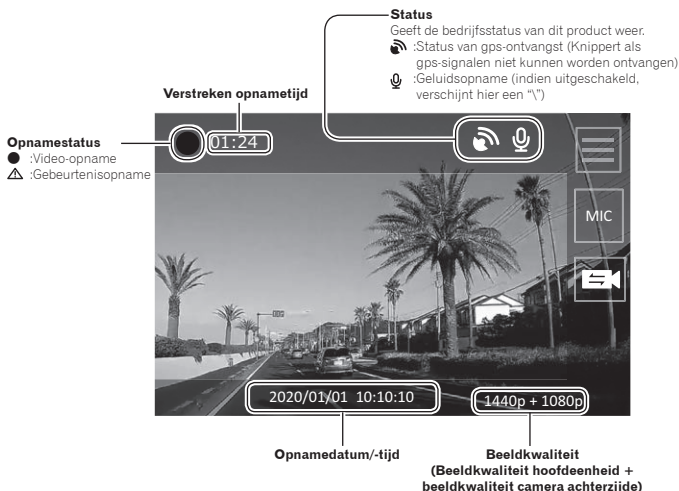
## Weergave systeemindicator

De bedrijfsstatus van dit product wordt weergegeven met de systeemindicator.

Systeemindicator	Getoond menu/ Tijdens weergave	Video-opname	Gebeurtenis opnemen	Waarschuwing
<b>Brandt</b>	—	○	—	—
<b>A. Knippert (langzaam)</b>	—	—	○	—
<b>B. Knippert</b>	—	—	—	○
<b>Uit</b>	○	—	—	—

Aantal keer knippen per seconde: A: 1; B: 2

## Informatie op het opnamescherm



## Video-opname

Het opnemen start automatisch wanneer dit product wordt gestart. De opgenomen video wordt op de microSD-kaart opgeslagen als één bestand van de ingestelde tijdsduur (standaard: 3 minuten). Wanneer er geen vrije ruimte meer is op de microSD-kaart, worden de bestanden overschreven, te beginnen bij het oudste bestand.

### Opmerkingen

- U kunt de video-opnametijd wijzigen.  
→ **"Productinstellingen"** - **"Instelbare functies"** - **"Opnamen instelling"** - **"Video resolutie"**
- Onder de volgende omstandigheden wordt de video-opname gestopt:
  - Wanneer het MENU-scherm wordt weergegeven
  - Wanneer de voeding wordt stopgezet
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.

## Gebeurtenisopname

### Automatische opname door detectie van botsingen (Gebeurtenisopname)

Als dit product (de dashboardcamera) een botsing detecteert, bijvoorbeeld een botsing met een ander voertuig, wordt het video-opnamebestand in de map "Event" opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand.

Het aantal gebeurtenisvideobestanden en de opnameduur zijn afhankelijk van het moment waarop de botsing werd gedetecteerd.

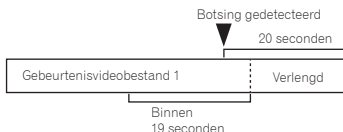
## Detectie vroeg in het bestand

Als een botsing wordt gedetecteerd tijdens de eerste 20 opnameseconden van een video-opnamebestand, dan worden het bestand vóór het bestand waarin de botsing werd gedetecteerd en het bestand gedurende de 20 seconden na detectie van de botsing opgeslagen als twee gebeurtenisvideobestanden.



## Detectie laat in het bestand

Als een botsing wordt gedetecteerd tijdens de laatste 19 opnameseconden van een video-opnamebestand, dan wordt de opname van dit bestand verlengd tot 20 seconden na detectie van de botsing en wordt dit bestand opgeslagen als een enkel gebeurtenisvideobestand.



## Detectie op een ander tijdstip dan vroeg of laat in een bestand zoals hierboven

De video van 20 seconden na detectie van de botsing en het video-opnamebestand van onmiddellijk ervoor worden opgeslagen als een enkel gebeurtenisvideobestand.

Als de impact aanhoudt tijdens de registratieperiode van de gebeurtenis, wordt een gebeurtenisbestand van maximaal 20 seconden toegevoegd.

## Handmatige opname (handmatige gebeurtenisopname)

Als Knop voor handmatig opnemen wordt ingedrukt tijdens een video-opname, dan wordt dit opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand met dezelfde kenmerken als een gebeurtenisopname.

### Opmerkingen

- U kunt de gevoeligheid van de botsingdetectie aanpassen.  
→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Opnamen instelling” - “Gevoeligheid G-sensor”**
- Als een botsing werd gedetecteerd of een handmatige opname werd uitgevoerd in de stand voor gebeurtenisopname, wordt een nieuwe gebeurtenisopname gestart nadat deze gebeurtenisopname eindigt.
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.

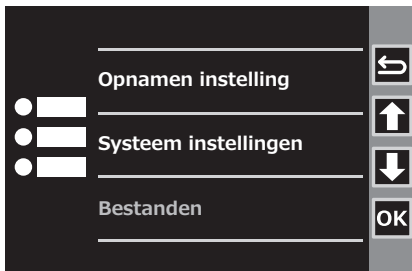
## Opgenomen bestanden afspelen

U kunt opgenomen videobestanden afspelen.

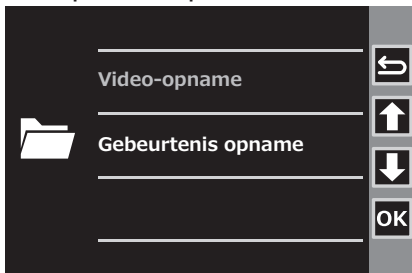
### 1 Druk op de Menuknop om het hoofdmenu te openen.

Op elk van de volgende schermen gaat u automatisch terug naar het opnamescherm als u gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling verricht.

- 2 Selecteer [Bestanden] door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.

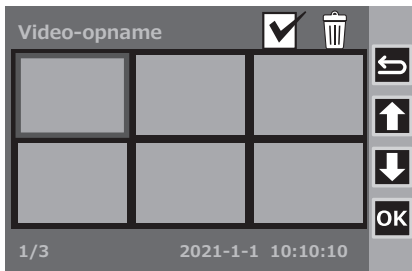


- 3 Selecteer [Video-opname] of [Gebeurtenis opname] door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.



De miniatures van bestanden in de geselecteerde map worden weergegeven.

**4 Selecteer het bestand door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.**



Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.

**Opmerking**

- Selecteer [] en druk vervolgens op Functieknop 4; bij alle bestanden wordt [] weergegeven. Selecteer in deze status [] en druk vervolgens op Functieknop 4; het bevestigingsscherm voor het verwijderen van alle bestanden wordt weergegeven. Selecteer [Ja] om alle bestanden te verwijderen.
- Selecteer [] en druk vervolgens op Functieknop 4; u gaat naar het bestandsselectiescherm. Selecteer de bestanden die u wilt verwijderen (plaats []). Selecteer vervolgens [] en druk opnieuw op Functieknop 4; het bevestigingsscherm voor het verwijderen van bestanden wordt weergegeven. Selecteer [Ja] om alleen de geselecteerde bestanden te verwijderen.

# Productinstellingen

Stop het voertuig eerst op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u dit product gebruikt.

Via deze instellingen kunt u het product configureren. U kunt hier de instellingen naar de standaardinstellingen terugzetten.

U kunt ook de microSD-kaart formatteren en informatie over de productversie raadplegen.

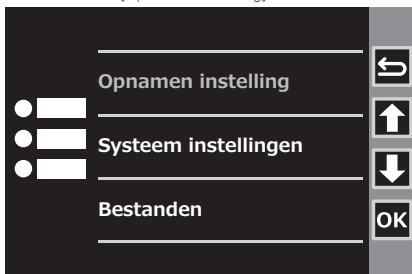
Merk op dat video-opname wordt gestopt terwijl het MENU-scherm wordt weergegeven.

## 1 Druk op de Menuknop om het hoofdmenu te openen.

Op elk van de volgende schermen gaat u automatisch terug naar het opnamescherm als u gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling verricht.

## 2 Selecteer [Opnamen instelling] of [Systeem instellingen] door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.

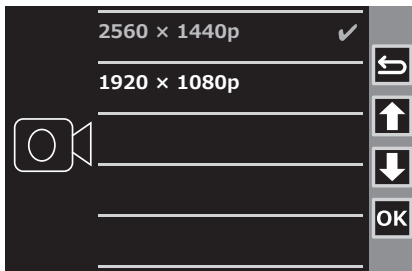
Hieronder volgt een voorbeeld als u [Opnamen instelling] selecteert.



## 3 Selecteer het item dat u wilt instellen door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.



- 4 Selecteer de instelwaarde door op Functieknop 2 of 3 te drukken, en druk op Functieknop 4.



Het instellen is voltooid en u keert terug naar het vorige scherm.

## Opmaken instelling

Instelling	Details	Standaardinstellingen
Video resolutie	Instelling van de beeldkwaliteit van videoopname.	2560 x 1440p
Lengte videoclip	Instelling van de opnameduur voor één videoopnamebestand in video-opname.	3 Min
Microfoon	Instelling of er wel of geen geluid rond het product wordt opgenomen tijdens videoopname.	Uit
Gevoeligheid G-sensor	Instelling van de detectiegevoeligheid voor trilling of een botsing. U kunt dit ook uitschakelen.	4
Belichtingscompensatie (frontcamera)	Instelling van de belichting van video-opname voor de voorcamera.	+0.0
Belichtingscompensatie (rearcamera)	Instelling van de belichting van video-opname voor de achtercamera.	+0.0
Installeer Positie	Instelling van de installatierichting voor de achtercamera in.	Pos. 1
LCD Display	Instelling van de beeldweergave voor de camera aan de achtercamera in.	Gekeerd
Opname formaat	Instelling van de opname-indeling van video-opname. *Als H.265 is ingesteld, kan sommige weergavesoftware de inhoud mogelijk niet afspelen.	H.264

## Systeem

Instelling	Details	Standaardinstellingen
Taal	Instelling van de schermtaal.	Engels
SD kaart formaat	Hiermee kunt u alle bestanden op de microSD-kaart verwijderen.	—
Datum/Tijd	Handmatige instelling van de tijd.	—
GMT instelling	Instelling van de tijdzone.	GMT+00:00



Instelling	Details	Standaardinstellingen
Snelheids-unit	Instelling van de eenheid voor de snelheidsaanduiding.	km/h
Monitor weergave instelling	Instelling van de tijd voor omschakeling naar de slaapstand. Als het menu wordt weergegeven, gaat het product niet over naar de slaapstand, ongeacht de instelling van dit item.	3 Min
Systeem volume instelling	Instelling van de zoemer en het weergavevolume. U kunt dit ook uitschakelen.	Medium
Terugzetten naar fabrieksinstellingen	Hiermee kunt u de instellingen terugzetten naar de standaardinstellingen (initialiseren). Nadat het initialiseren voltooid is, wordt het product automatisch opnieuw gestart.	—
OSS	Hiermee kunt u informatie over de in dit product gebruikte licenties weergeven.	—
Systeeminformatie	Hiermee kunt u het modelnummer en informatie over de firmwareversie van dit product controleren.	—

# Richtlijn voor opnametijd

In de volgende tabel staan schattingen van de mogelijke video-opnameduur met SD-kaarten van verschillende capaciteit. De werkelijke waarden hangen af van verschillende factoren, zoals de gebruikte microSD-kaart, het onderwerp dat wordt opgenomen en de opnameomstandigheden.

## Richtlijn voor opnametijd met een microSD-kaart van 16 GB

Compressiemethode	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname
H.264	2560 × 1440P	Ca. 1 uur	Ca. 25 minuten
	1920 × 1080P	Ca. 1 uur 20 minuten	Ca. 34 minuten
H.265	2560 × 1440P	Ca. 1 uur 10 minuten	Ca. 30 minuten
	1920 × 1080P	Ca. 1 uur 30 minuten	Ca. 38 minuten

## Richtlijn voor opnametijd met een microSD-kaart van 128 GB

Compressiemethode	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname
H.264	2560 × 1440P	Ca. 8 uur	Ca. 3 uur 20 minuten
	1920 × 1080P	Ca. 10 uur 40 minuten	Ca. 4 uur 30 minuten
H.265	2560 × 1440P	Ca. 9 uur 20 minuten	Ca. 4 uur
	1920 × 1080P	Ca. 12 uur	Ca. 5 uur 10 minuten

### Opmerking

- De opnametijden zijn schattingen. De werkelijke opnametijden zijn afhankelijk van de scène die wordt opgenomen.

# Problemen oplossen

Raadpleeg de volgende informatie voordat u het product opstuurt voor reparatie.

Symptoom	Oorzaak	Actie
Er is een fout opgetreden tijdens de weergave en het gebruik van dit product.	De microcomputer in dit product is defect.	Druk op de resetknop. → <b>“Namen van onderdelen”</b>
Een bestand dat opgeslagen had moeten zijn, is niet te vinden.	Als er onvoldoende ruimte is in de opslagruimte op de microSD-kaart, worden de bestanden overschreven, te beginnen bij de oudste bestanden.	Het is raadzaam dat u een backup maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden. → <b>“Een back-up maken van opgenomen bestanden”</b>
Er is een ongeval gebeurd tijdens het rijden, maar er is geen videobestand opgenomen.	De gevoeligheid van botsingdetectie is wellicht niet correct.	Pas de gevoeligheid van de detectiesensoren aan. → <b>“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Opnamen instelling” - “Gevoeligheid G-sensor”</b>
Er is geen geluid wanneer ik een videobestand afspeel.	De instelling geluid opnemen staat wellicht UIT.	Controleer de instelling voor geluid opnemen opnieuw. → <b>“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Opnamen instelling” - “Microfoon”</b>

# Specificaties

<b>Opnamemedium</b>	microSDHC/microSDXC-kaart, klasse 10 (16 GB tot 128 GB)
<b>Element voor beeldvorming</b>	Hoofdtoestel: Ca. 3,7 miljoen pixels (geïntegreerde hooggevoelige CMOS-sensor) Achtercamera: Ca. 2 miljoen pixels (geïntegreerde hooggevoelige CMOSsensor)
<b>Opnamehoeken</b>	Hoofdtoestel: 112° horizontaal, 60° verticaal, 135° diagonaal Achtercamera: 105° horizontaal, 55° verticaal, 128° diagonaal
<b>F-nummer</b>	Hoofdtoestel: F1.4 Achtercamera: F1.8
<b>Opnamestand</b>	Hoofdtoestel: 2560 × 1440P/1920 × 1080P Achtercamera: 1920 × 1080P
<b>Gps</b>	Ingebouwd
<b>G-sensor</b>	3-assige G-sensor (niveau kan worden ingesteld in 7 stappen)
<b>Opnamemethodes</b>	Video-opname/gebeurtenisopname/handmatige gebeurtenisopname
<b>Structuur videobestanden</b>	1 min./3 min.
<b>Scherm</b>	3,0 inch lcd
<b>Geluid opnemen</b>	Kan AAN of UIT worden gezet
<b>Framesnelheid</b>	27,0 fps
<b>Compressiemethode</b>	MP4 (H.264 / H.265)*
<b>Voedingsspanning</b>	Hoofdtoestel: DC 5 V (inclusief 12 V / 24 V stroomkabel voor sigarettenaansteker)
<b>Stroomverbruik</b>	4,2 W
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	-10 °C tot +60 °C
<b>Afmetingen (B × H × D)</b>	Hoofdtoestel: 90.5 mm × 101.9 mm × 36 mm (breedte × hoogte × diepte) Achtercamera: 58.9 mm × 25.1 mm × 31.5 mm (breedte × hoogte × diepte)
<b>Gewicht</b>	Hoofdtoestel: 125 g (Inclusief beugel) Achtercamera: 250 g (Inclusief kabel)
<b>Toelaatbare installatiehoek</b>	Hoofdtoestel: 20° tot 75° Achtercamera: 0° tot 90°

\*: Als u MP4 (H.265) selecteert, kunt u deze afspelen met MP4 (H.265) -compatibele software (VLC-speler, enz.).

Als u met Windows Media™ Player wilt spelen, moet u de HEVC-codec installeren.

# Gps

- Gps (Global Positioning System) is een systeem dat uw huidige positie meet met behulp van radiosignalen voor positiemeting die van gps-satellieten worden ontvangen.
- De signalen van de gps-satelliet kunnen niet door massief materiaal dringen (behalve door glas). De signalen van gps-satellieten kunnen worden geblokkeerd wanneer dit product zich op de volgende locaties bevindt.
  - In tunnels en parkeergarages
  - Op het onderste niveau van een autosnelweg op twee niveaus
  - In gebieden met veel wolkenkrabbers
  - In een dichtbebost woud

# Handelsmerken en auteursrechten

- Het microSDHC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.



- Het microSDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.



- Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.



**<https://www.pioneer-car.eu/eur/>**

Bezoek **[www.pioneer-car.eu/uk/](http://www.pioneer-car.eu/uk/)** (of **[www.pioneer-car.eu/eur/](http://www.pioneer-car.eu/eur/)**) om uw product te registreren.

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-Chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: +32 (0)3 570 05 11  
Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, SL1 1YP, UK  
TEL: +44 (0)208 836 3500