

Pioneer

VREC-Z710SH

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.

Vorzorgsmaatregelen	6
Veiligheidsmaatregelen.....	7
Afwijzing van aansprakelijkheid	10
Deze handleiding lezen	11
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik	12
Accessoires controleren	14
Vóór installatie van het product	15
Vorzorgsmaatregelen voor installatie.....	15
Tips voor installatie.....	16
Installatie	17
Gespecificeerde installatiepositie op de voorruit.....	17
Aanbevolen installatiepositie op de achterraut.....	18
De voedingskabel aansluiten	22
Namen van onderdelen	24
De microSD-kaart plaatsen en verwijderen	25
De microSD-kaart plaatsen.....	25
De microSD-kaart uitwerpen.....	25
Een back-up maken van opgenomen bestanden	26
Map- en bestandsstructuur.....	27
Dit product gebruiken	28
Voeding van dit product.....	28
Weergave systeemindicator.....	28
Functieknoppen.....	29
Statusweergave.....	30
Video-opname.....	30
Gebeurtenisopname.....	31
Parkeerstand.....	33
Detectiefunctie voor levensduur van SD-kaart.....	34
Waarschuwingsfunctie voor formatteren van SD-kaart.....	35
Fotofunctie.....	35
Opgenomen bestanden afspelen.....	35
Productinstellingen	37
Instelbare functies.....	39
Fouten corrigeren in het opnamebereik voor detectie van een naderend achteropkomend voertuig.....	42
Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's	44
Exclusieve app	46
Handelsmerken en auteursrechten	47
Gps	48
Problemen oplossen	49
Specificaties	50

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

Fabrikant:
Pioneer Corporation
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

Gemachtigde en importeur in de EU:
Pioneer Europe NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgium
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-Z710SH

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 fulde 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>

Esti:

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

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav 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' konformità 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 þráðlausan 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)



Pb

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.

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de batterij niet kan worden blootgesteld aan vuur of overmatige hitte of kan worden geplet of beschadigd en gooi de batterij niet weg in vuur of een hete oven, want dat kan tot een explosie leiden.
- Stel batterijen niet bloot aan buitengewoon hoge of lage temperaturen tijdens gebruik, opslag of transport.

⚠ LET OP

- Het grafische symbool  op het product duidt gelijkstroom aan.

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.
- Plaats dit product niet tussen de voorruit en een zonnescerm van het voertuig. Dat kan leiden tot hittevorming, waardoor dit product vervormd of defect raakt. Als u het zonnescerm wilt gebruiken tijdens gebruik van de Parking Mode, snij dan bijvoorbeeld ruimte uit voor de dashboardcamera.

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.
- Dit product is bedoeld voor voertuigen met 12 VDC en negatieve aarde. Gebruik het niet in voertuigen met 24 VDC. Gebruik van dit product in voertuigen met 24 VDC kan tot brand of schade leiden.
- 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.

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.

Vorzorgen 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.

Vorkomen 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 deurstijl 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.
- Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals het weer en het tijdstip, is het mogelijk dat de omstandigheden vóór het voertuig niet herkenbaar zijn in de opgenomen video.
- 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 aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor productfouten of schade door slijtage van de microSD-kaart.
- Pioneer geeft geen enkele garantie dat problemen met een microSD-kaart zullen worden opgelost door de kaart te formatteren. Pioneer draagt geen verantwoordelijkheid voor bestanden die van de microSD-kaart worden gewist of schade die optreedt door het formatteren van de kaart. U formateert 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 schade vanwege gebrekkige of onjuiste 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.
Opmerking(en)	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".

Voorzorgsmaatregelen 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 het product niet bij hoge temperaturen van meer dan 60 °C of lage temperaturen van minder dan -10 °C en een hoge vochtigheid.
- 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.
- Als de voeding naar dit product wordt gestopt door uitschakeling van de motor van het voertuig wanneer de houdcondensator niet voldoende opgeladen is, bijvoorbeeld onmiddellijk na aanschaf, kan de opnametijd korter zijn of is opnemen wellicht niet mogelijk.
- Gebruik voor de voeding de voedingskabel die met dit product meegeleverd is.
- Pioneer biedt geen service voor het herstellen van gegevens van beschadigde of verwijderde bestanden.
- De opslagruimte op de microSD-kaart is onderverdeeld in vier gebieden op basis van het type opname, zoals in het volgende schema wordt getoond.



Opslagruimte voor bestanden van video-opname
Opslagruimte voor bestanden van gebeurtenisvideo
Opslagruimte voor bestanden van parkeerstandopnamen
Opslagruimte voor fotobestanden

- 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.
- Raak de lens niet aan met uw handen. Veeg de lens af met een zachte doek als u deze hebt aangeraakt.
- Vervang de oplaadbare lithiumreservebatterij niet. Neem in geval van een storing indien nodig contact op met uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer servicedienst voor vervanging omdat gegevensverlies mogelijk is.

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.

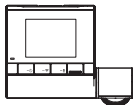
	microSDHC	microSDXC
Capaciteit	8 GB tot 32 GB	64 GB tot 128 GB
Bestandssysteem	FAT32	
Snelheidsklasse	Klasse 10 of beter	

De microSD-kaart is een verbruiksproduct.

Niet alle microSD-kaarten werken gegarandeerd met dit product.

- Pioneer Corporation garandeert niet het compatibiliteit van microSD geheugen kaart.
- 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” - “Waarden” - “System” - “Format SD Card”**. 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 × 1



Montagebeugel × 1



Voedingskabel
(5 m) × 1



Snelstartgids × 1



Garantie × 1



Reinigingsdoekje × 1

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 2e camera (los verkrijgbaar) 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 2e camera (los verkrijgbaar) op de binnenkant van de achterraut installeert, let dan op de volgende punten.
 - Installeer de 2e camera (los verkrijgbaar) niet op verwarmingsdraden.
 - Als het voertuig een achterrautwischer heeft, installeer de camera dan in het gebied dat door de ruitenwischer wordt schoongeveegd. (Het beeld is moeilijk zichtbaar door regen en vuil.)
 - Installeer de 2e camera (los verkrijgbaar) 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 2e camera (los verkrijgbaar) 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 2e camera (los verkrijgbaar) 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” - “Statusweergave”**
- 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 ontdooiing 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 2e camera (los verkrijgbaar) daarom eerst tijdelijk vast en beoordeel hoe u de kabels zult aanleggen voordat u de dubbelzijdige tape aanbrengt.

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

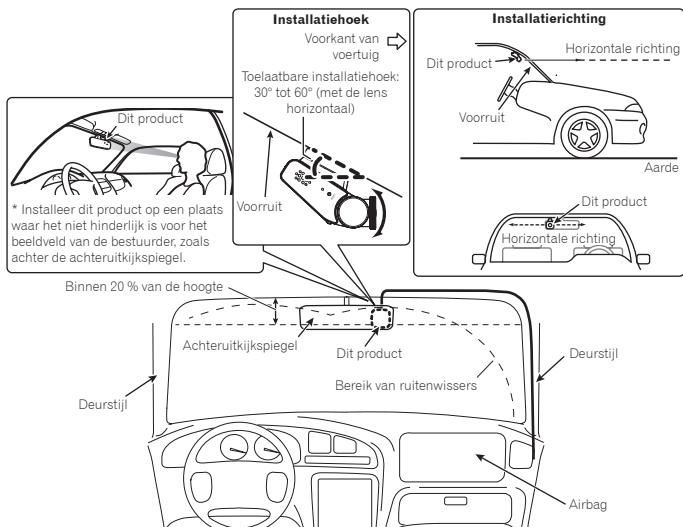
- Installeer het product stevig zodat het niet loskomt. Door onjuiste installatie kan het tijdens het rijden loskomen en een ongeval veroorzaken. Controleer de installatietoestand van tijd tot tijd.

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 zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.



⚠ BELANGRIJK

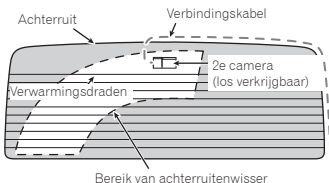
- Installeer dit product altijd in de gespecificeerde installatiepositie om een veilig gezichtsveld tijdens het rijden te garanderen en de volledige prestaties van dit product te verkrijgen.
- In voertuigen met een bestuurderassistentiesysteem zijn er mogelijk plaatsen waar geen accessoires mogen worden geïnstalleerd. Raadpleeg de instructiehandleiding van uw voertuig voor details.
- Als het hoofdtoestel van de dashboardcamera of kabels dicht bij de filmantenne worden geïnstalleerd, wordt de gevoeligheid van de tv-ontvangst mogelijk aangetast.

Aanbevolen installatiepositie op de achtruit

Voor installatie op de achtruit is een 2e camera (los verkrijgbaar) vereist. Als u alleen dit product installeert, sla dan de instructies voor installatie op de achtruit over.

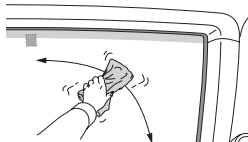
Als u de 2e camera (los verkrijgbaar) op de binnenkant van de achtruit installeert, wordt aanbevolen het te installeren in een voertuig en op een plaats die aan al de volgende voorwaarden voldoet.

- Een plaats waar de lens van de 2e camera (los verkrijgbaar) zich in het gebied bevindt dat door de ruitenwissers wordt schoongeveegd.
- Een plaats waar de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal naar achteren gericht is en zijwaarts zicht heeft.
- Een plaats waar de lens van de 2e camera (los verkrijgbaar) en de dubbelzijdige tape niet achter of op de verwarmingsdraden zitten.
- Een positie waar de verbindingskabel van de 2e camera (los verkrijgbaar) zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.

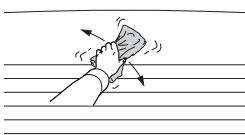


1 Maak het installatiegebied vrij van vuil en olie met het bijgeleverde reinigingsdoekje.

Voortuit

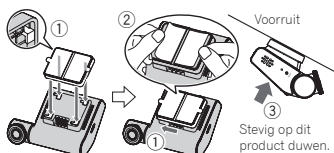


Achtruit



2 Installeer dit product.

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



⚠ LET OP

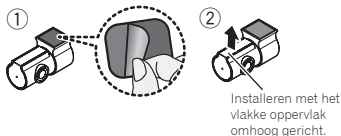
- Zorg ervoor dat het oppervlak van de voorruit schoon en droog is voordat u de tape aanbrengt.
- Duw stevig op het gebied rond het lcd-scherm. Verwijder dit product vervolgens van de montagebeugel, en druk de montagebeugel direct tegen de tape. Op deze manier kan het product stevig op de ruit worden geïnstalleerd.
- 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.

3 Installeer de 2e camera (alleen bij installatie van de 2e camera (los verkrijgbaar)).

- ① : Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape van de 2e camera (los verkrijgbaar).
- ② : Installeer in de gespecificeerde positie op de achterrauit zodat het beeld van de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal wordt weergegeven; installeer met het vlakke oppervlak omhoog gericht (de Δ aan de zijkanten wijst omhoog), zoals in de afbeelding wordt getoond.

Opmerking

- Het is mogelijk om met de exclusieve app het beeld van de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal weer te geven als hulp bij de installatie. → **“Exclusieve app”**

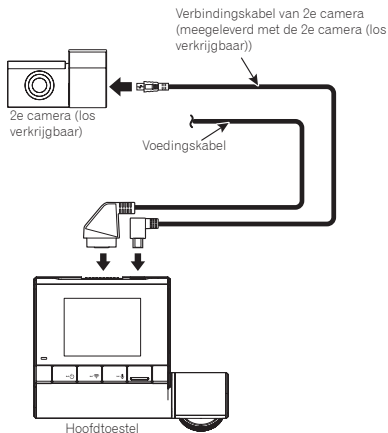


— Draai de lens naar de buitenkant van —
 — het voertuig en druk stevig omlaag —
 — zodat het beeld van de 2e camera —
 — (los verkrijgbaar) horizontaal wordt —
 — weergegeven. —

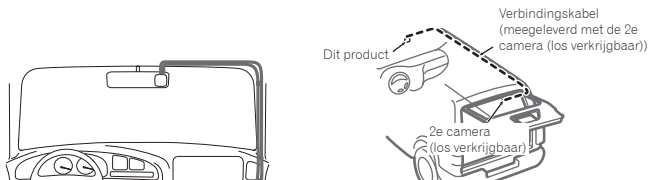
⚠ LET OP

- Als het beeld van de 2e camera (los verkrijgbaar) niet horizontaal wordt weergegeven, worden naderende achteropkomende voertuigen mogelijk niet juist gedetecteerd.

4 Sluit het hoofdtoestel van de dashboardcamera, de voedingskabel en de verbindingkabel van de 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) aan.



5 Leid de voedingskabel en de verbindingkabel van de 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) langs de passagierszijde.

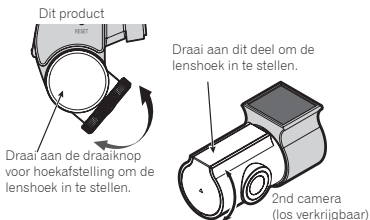


6 Sluit de voedingskabel aan.

→ "De voedingskabel aansluiten"

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

8 Stel de lenshoek zo af dat video buiten en binnen het voertuig correct wordt weergegeven.



Zorg dat de lens van dit product tijdens het rijden naar de buitenkant van het voertuig is gericht. Dit product wordt opnieuw gestart wanneer de lenshoek van buiten het voertuig naar binnen wordt gedraaid, en omgekeerd.

U kunt tussen het beeld van het hoofdtoestel van de dashboardcamera en de 2e camera (los verkrijgbaar) omschakelen door op de knop  te drukken. → **“Functieknoppen”**

Opmerking

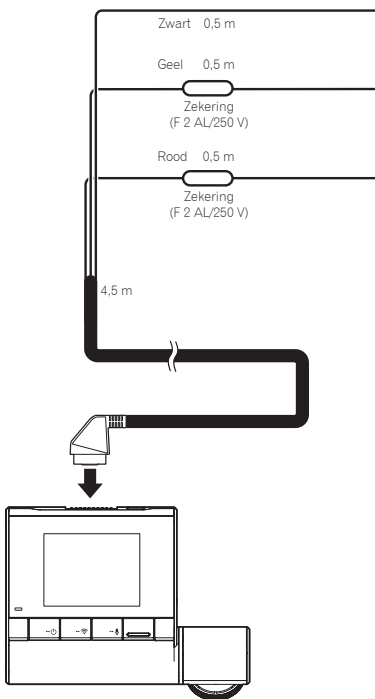
- Bij aankoop is een beschermfolie over de lens van het product geplaatst. Trek deze folie eraf.

De voedingskabel aansluiten

Ontkoppel de \ominus -aansluiting van de voertuigaccu voordat u de voedingskabel aansluit.

Omdat via de voedingskabel voeding direct van het voertuig wordt verkregen, kan dit product ook wanneer de motor van het voertuig uitgeschakeld is voertuigbewegingen door trilling detecteren en opnemen.

→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “Voltage Monitoring”**



Aarde (zwart)

Stevig aansluiten op metaal van het chassis. Om ruis te voorkomen zo dicht mogelijk bij de navigatie-eenheid aansluiten.

+ Batterijvoeding (geel)

Altijd aansluiten op het voedingscircuit dat via de batterij wordt gevoed, ongeacht of de motorschakelaar aan of uit staat.

Accessoirevoeding (rood)

Aansluiten op het voedingscircuit dat wordt gevoed wanneer de motorschakelaar in de ACC-stand staat. Installeer de accessoirevoeding nooit op een voertuig waarvan de motorschakelaar geen ACC-stand heeft. Daardoor kan de batterij leeg raken.

Opmerking:

Leid de rode draad en de gele draad door de zekeringseenheid van het voertuig voordat u ze op de aansluitingen aansluit.

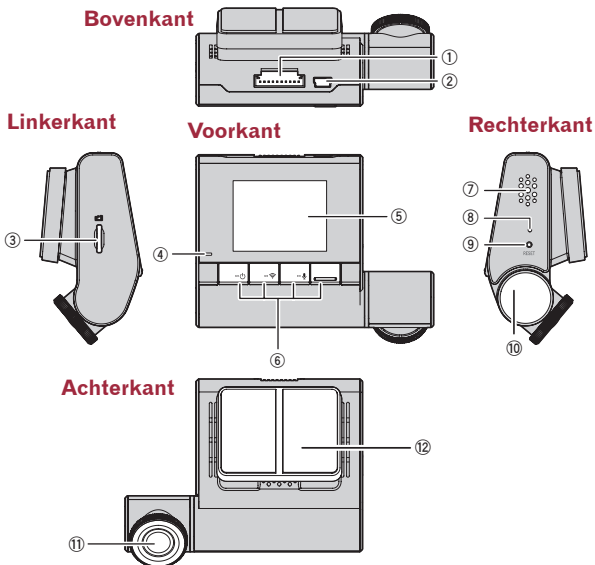
⚠ Voorzorgsmaatregelen voor aansluitingen

- Om rookvorming en beschadiging van het product te voorkomen, dient u eerst de zwarte draad (aarde) van dit product degelijk op het metaal van het chassis aan te sluiten. Sluit meerdere afzonderlijke zwarte draden (aarde) aan voor producten met een hoog stroomverbruik zoals een versterker. Als u deze aansluitingen samen aanbrengt, bestaat er risico op rookvorming of beschadiging van het product als schroeven gaan loszitten of helemaal loskomen.



***1 Niet meegeleverd bij dit toestel**

Namen van onderdelen



① Voedingsaansluiting

Sluit de voedingskabel aan.

② Aansluiting voor 2e camera

Gebruik de verbindingkabel van 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) om verbinding te maken met de aansluiting op de 2e camera (los verkrijgbaar).

③ Sleuf voor microSD-kaart

④ Systemindicator

⑤ Lcd-scherm

⑥ Functieknoppen

⑦ Luidspreker

⑧ Microfoon

⑨ Resetknop

Druk met de punt van een balpen op deze knop om dit product te resetten.

⑩ Draaiknop voor hoekinstelling

U kunt de lenshoek instellen door aan dit instelwiel te draaien.

⑪ Lens

Een Pioneer polarisatiefilter AD-PLF100 (los verkrijgbaar) kan reflecties van het dashboard op de ruit helpen verminderen en video-opname in hoog contrast mogelijk maken.

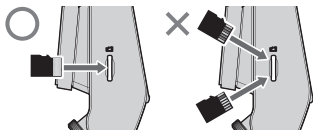
⑫ Montagebeugel

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 zodat het label naar de achterkant van het product is gericht en plaats de kaart langzaam in de sleuf voor de microSD-kaart totdat de kaart vastklikt.

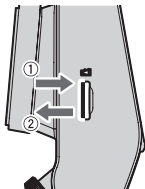


⚠ LET OP

- 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 in de opslagruimte voor bestanden, 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.

Opmerking

- Formateer de microSD-kaart voor gebruik wanneer u deze vervangt.

2 Bestanden kopiëren of verplaatsen naar een pc.

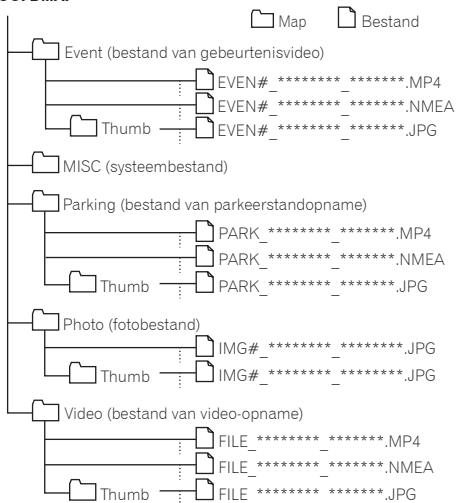
Plaats de microSD-kaart in een pc, indien nodig met behulp van een in de handel verkrijgbare SD-kaartadapter.

Kopieer of verplaats de video- en fotobestanden die u wilt back-uppen naar een geschikte locatie op de pc.

Map- en bestandsstructuur

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

HOOFDMAP



Opmerkingen

- “#” wordt vervangen door “M” voor de productcamera of “E” voor de 2e camera (los verkrijgbaar).
- 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”**
 Als de camera van dit product naar de binnenkant van het voertuig wijst wanneer de motor van het voertuig wordt aangezet (ACC ON), verschijnt een melding en klinkt het alarm.

Handmatig in- en uitschakelen

Dit product kan handmatig worden in- en uitgeschakeld.

Houd de functieknop  op het opnamescherm ten minste drie seconden ingedrukt. Het bevestigingsscherm voor uitschakelen wordt weergegeven. Selecteer met de functieknop  /  [YES], en druk op  om het product uit te schakelen. Houd de functieknop  opnieuw ten minste drie seconden ingedrukt om het product in te schakelen.

Weergave systeemindicator


De bedrijfsstatus van dit product wordt weergegeven met de systeemindicator.

Systeemindicator	Getoond menu/ Tijdens weergave	Video-opname	Gebeurtenis opnemen	Onder parkeertoezicht	Er is een fout opgetreden (inclusief microSD-kaart niet geplaatst)
Brandt groen	—	○	—	○	—
Brandt rood	—	—	○	—	—
Knippert rood	—	—	—	—	○

Functieknoppen

De functies van de functieknoppen worden aangeduid door de pictogrammen die onderaan op het scherm worden weergegeven.

De functies van de knoppen zijn afhankelijk van het weergegeven scherm. (Op sommige schermen worden geen pictogrammen weergegeven.)

Als u op het weergavescherm of het MENU-scherm op de functieknop  drukt, keert u terug naar het vorige scherm.

Opname



- 1 **Hoofdmenu weergeven**
- 2 **Cameravideo omschakelen***
Ingedrukt houden om Wi-Fi aan/uit te zetten
- 3 **Foto maken**
Ingedrukt houden om de microfoon aan/uit te zetten
- 4 **Handmatige gebeurtenisopname**

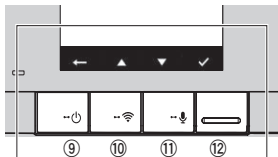
* Omschakelen tussen het beeld van het hoofdtoestel van de dashboardcamera en de 2e camera (los verkrijgbaar) is alleen mogelijk als de 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.

Tijdens weergave



- 5 **Terug**
- 6 **Vorig bestand**
- 7 **Volgende bestand**
- 8 **Afspelen/stoppen, wissen**

Tijdens weergave van het MENU-scherm



- 9 **Terug**
- 10 **Omhoog***
Ingedrukt houden om Wi-Fi aan/uit te zetten
- 11 **Omlaag***
Ingedrukt houden om de microfoon aan/uit te zetten
- 12 **Bevestigen**

* Als het MENU-scherm voor volume of gevoeligheid wordt weergegeven, kunt u het volume of de gevoeligheid verhogen of verlagen.

Statusweergave

De statusweergave geeft de bedrijfsstatus van dit product weer.



- 1 **Bezig met opnemen**
- 2 **Verstreken opnametijd**
- 3 **Status van gebeurtenisopname*1**
- 4 **Parkeerstand**
- 5 **Geluidsopname*2**
- 6 **Status van Wi-Fi-verbinding*3**
- 7 **Status van gps-ontvangst*4**

- *1 Als een handmatige gebeurtenisopname bezig is of een trilling, plotseling remmen of een naderend achteropkomend voertuig wordt gedetecteerd in de stand voor gebeurtenisopname, en gebeurtenisopname geactiveerd is, dan wordt "x2" weergegeven.
- *2 Als geluidsopname uitgeschakeld is, wordt een rode "\" weergegeven.
- *3 Tijdens een Wi-Fi-verbinding wordt dit groen weergegeven, en als de Wi-Fi-verbinding verbroken is, wordt dit wit weergegeven. Als de Wi-Fi-verbinding uitgeschakeld is, wordt een rode "x" weergegeven.
- *4 Tijdens gps-ontvangst wordt dit groen weergegeven, en als gps-ontvangst niet mogelijk is, wordt dit wit weergegeven. In de Parking Mode wordt een rode "x" weergegeven omdat gps-ontvangst uitgeschakeld is.

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" - "Waarden" - "Video Recording" - "Video Clip Length"**
- Onder de volgende omstandigheden wordt de video-opname gestopt.
 - Wanneer het MENU-scherm wordt weergegeven
 - Wanneer de voeding wordt stopgezet
 - Wanneer de parkeerstand is gestart
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.

Automatische opname door detectie van botsingen

Als dit product een botsing detecteert, bijvoorbeeld een botsing met een ander voertuig, wordt automatisch een bestand van de continue video-opname van 20 seconden vóór tot 20 seconden na het moment van de detectie opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand. → **“Timing en opslaglocatie van gebeurtenisvideo”**

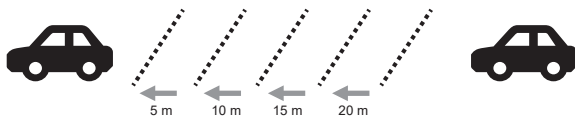
Automatische opname door detectie van plotseling remmen

Als dit product plotseling remmen detecteert, bijvoorbeeld wanneer het voertuig wordt afgesneden of het voorgaande voertuig plotseling remt, wordt automatisch een bestand van de continue video-opname van 20 seconden vóór tot 20 seconden na het moment van de detectie opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand. → **“Timing en opslaglocatie van gebeurtenisvideo”**

Automatische opname door detectie van naderend achteropkomend voertuig

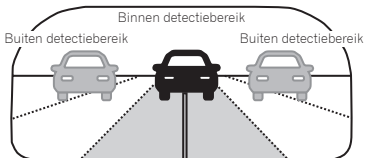
Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.

Als een achterliggend voertuig in dezelfde rijstrook gedurende een bepaalde duur dicht achterop rijdt of van achteren dicht nadert terwijl uw voertuig met de ingestelde snelheid of sneller rijdt, wordt dit automatisch door de 2e camera (los verkrijgbaar) van 20 seconden vóór tot na de detectie van het naderende voertuig opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand. → **“Timing en opslaglocatie van gebeurtenisvideo”**

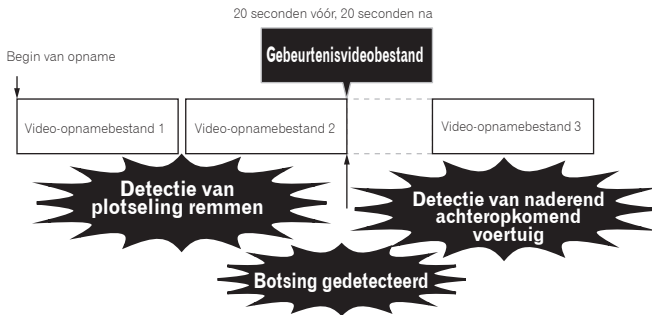


Detectiebereik

Het apparaat detecteert achterliggende voertuigen in een rechte lijn achter de 2e camera (los verkrijgbaar).




Timing en opslaglocatie van gebeurtenisvideo



* Het video-opnamebestand wordt opgeslagen in de map "Video".

* Het gebeurtenisvideobestand wordt opgeslagen in de map "Event".

Handmatige opname (handmatige gebeurtenisopname)

Als de functieknop  wordt ingedrukt tijdens een video-opname, wordt het handmatige opnamebestand van 20 seconden vóór tot 20 seconden na het moment waarop de knop werd ingedrukt opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand.

Opmerkingen

- U kunt de gevoeligheid instellen voor het detecteren van een botsing, plotseling remmen of een naderend achteropkomend voertuig (wanneer de 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is).
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Waarden" - "Video Recording" - "G-Sensor Sensitivity", "Sudden Brake Detection Setting", "Tailgating Sensitivity Setting"**
- Als een botsing, plotseling remmen of een naderend achteropkomend voertuig (wanneer de 2e camera (los verkrijgbaar) geïnstalleerd is) wordt gedetecteerd tijdens een gebeurtenisopname, dan wordt na afloop van de gebeurtenisvideo-opname een nieuwe gebeurtenisvideo-opname gestart.
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.
- Als een naderend achteropkomend voertuig wordt gedetecteerd (wanneer de 2e camera (los verkrijgbaar) geïnstalleerd is), wordt er een melding weergegeven.
- Nadat plotseling remmen gedetecteerd is, vindt er gedurende ongeveer 2 seconden geen volgende detectie van plotseling remmen plaats.
- Om detectie van een naderend achteropkomend voertuig in te schakelen, moet u **"Calibration"** afstellen en **"Mounting Height Setting"** instellen voor het beeld van de los verkrijgbare 2e camera.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Waarden" - "Video Recording" - "Calibration", "Mounting Height Setting"**
- In de volgende situaties is het wellicht niet mogelijk om een naderend achteropkomend voertuig accuraat te detecteren met de 2e camera (los verkrijgbaar).
 - Als **"Calibration"** niet correct is ingesteld, of als de 2e camera (los verkrijgbaar) zodanig is gemonteerd dat de horizontale lijn zich buiten het instelbereik bevindt van **"Calibration"**
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Waarden" - "Video Recording" - "Calibration"**
 - Als **"Mounting Height Setting"** niet correct is ingesteld
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Waarden" - "Video Recording" - "Mounting Height Setting"**

- Als de 2e camera (los verkrijgbaar) het achterliggende voertuig niet correct kan herkennen vanwege sterk licht of schaduw, donkere gebieden of de sterkte van de koplampen van het voertuig
- Als de 2e camera (los verkrijgbaar) het achterliggende voertuig niet correct kan herkennen vanwege de weersomstandigheden (regen, sneeuw, mist e.d.) of de rijomstandigheden (ruwe wegomstandigheden e.d.)
- Als er geen gps-ontvangst is, bijvoorbeeld in een tunnel
- Als het achterliggende voertuig een motorfiets is

Parkeerstand

Als de voeding naar dit product wordt uitgeschakeld (de motor van het voertuig wordt uitgeschakeld), dan wordt de Parking Mode voor een bepaalde tijdsduur geactiveerd. De maximale bedrijfsduur is ongeveer 40 minuten.

Als dit apparaat voertuigbeweging door een trilling detecteert terwijl de Parking Mode geactiveerd is, dan wordt die gebeurtenis van 20 seconden vóór tot 20 seconden na het moment van detectie opgeslagen als een parkeerstandbestand, en wordt bij de volgende start een melding weergegeven.

Opmerkingen

- U kunt de Parking Mode in- en uitschakelen. U kunt ook de bedrijfsduur van de Parking Mode instellen.
→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “Parking Mode Video Length”**
- U kunt de gevoeligheid van trillingdetectie aanpassen.
→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “G-Sensor Sensitivity”**
- Op het scherm wordt geen melding gemaakt van trillingen die zijn gedetecteerd voor ongeveer drie minuten nadat de voeding naar dit apparaat is stopgezet en voor ongeveer drie minuten voordat de voeding wordt aangezet.
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.

Beveiligingsmodus

Als de vooraf ingestelde bedrijfsduur verstrijkt wanneer Security Mode ingeschakeld is, dan wordt de Security Mode (continue werkend parkeertoezicht) automatisch geactiveerd.

Als dit apparaat voertuigbeweging door een trilling detecteert terwijl de Security Mode actief is, dan wordt die gebeurtenis gedurende een minuut na het moment van detectie opgeslagen als een parkeertoezichtbestand, en wordt bij de volgende start een melding weergegeven.

Opmerkingen

- U kunt de Security Mode in- en uitschakelen.
→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “Security Mode”**
- In de Security Mode werkt dit product met een laag stroomverbruik om het risico te verminderen dat de accu leeg raakt.
- De Security Mode start met opnemen binnen drie seconden na detectie van een botsing.
- Op het scherm wordt geen melding gemaakt van trillingen die zijn gedetecteerd voor ongeveer drie minuten voordat de motor van het voertuig werd aangezet (ACC ON).
- De Security Mode is een functie voor het starten en activeren van dit product nadat een botsing is gedetecteerd. Daarom kan de accu mogelijk sneller leeg raken als dit product wordt gebruikt in parkeergarages met meerdere verdiepingen of plekken met veel trillingen. Als u op dergelijke plaatsen parkeert, zet de Security Mode dan uit voordat u dit product gebruikt.
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.
- Als de accuspanning in de Security Mode de ingestelde controlespanning nadert, kan de opnametijd verkort worden tot minder dan één minuut om de accu te beschermen.

Informatie over de functie Voltage Monitoring

Als u de Parking Mode wilt gebruiken, configureer dan eerst de instellingen voor **“Voltage Monitoring”**. Deze functie voorkomt automatisch dat de accu leeg raakt wanneer de accuspanning van het voertuig onder een ingestelde spanningswaarde daalt.

→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “Voltage Monitoring”**

Als de instelling “Parking Mode Video Length” niet op OFF staat en “Security Mode” sop ON staat

Als de spanning daalt tot de bij **“Voltage Monitoring”** ingestelde spanningswaarde +0,1 V of lager, dan wordt de Parking Mode gestopt en wordt in plaats daarvan de Security Mode geactiveerd.

Als tijdens de Security Mode de spanning onder de bij **“Voltage Monitoring”** ingestelde spanningswaarde daalt, wordt het apparaat gestopt (de voeding wordt uitgeschakeld).

Als de instelling “Parking Mode Video Length” niet op OFF staat en “Security Mode” op OFF staat

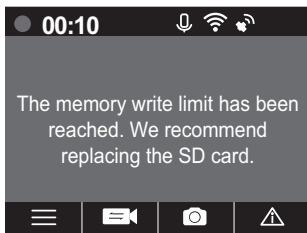
Als de spanning daalt tot de ingestelde spanningswaarde +0,1 V of lager, dan wordt de Security Mode niet geactiveerd en wordt het apparaat gestopt (de voeding wordt uitgeschakeld).

Opmerkingen

- Meet met een in de handel verkrijgbaar meetinstrument de spanning van de voertuigaccu terwijl de motor uitstaat, en selecteer een waarde die gelijk is aan of een beetje lager is dan de gemeten spanning.
- Het is mogelijk dat de accu zwak is en de spanning gedaald is. Bovendien kan de spanningsmeting een hogere waarde geven onmiddellijk na het uitschakelen van de motor. Merk op dat de gemeten waarde mogelijk niet de werkelijke waarde is.
- Als u niet over een meetinstrument beschikt, neem dan contact op met een autodealer of een deskundige.
- De spanningsdetectie kan variëren afhankelijk van de bedrijfsomgeving en de omstandigheden van het voertuig.

Detectiefunctie voor levensduur van SD-kaart

Als er een microSD-kaart geplaatst is en deze een ingesteld aantal gegarandeerde schrijfbewerkingen heeft bereikt, gaat de zoemer van dit product piepen en verschijnt er op het scherm een bericht met de melding dat het raadzaam is om de microSD-kaart te vervangen.

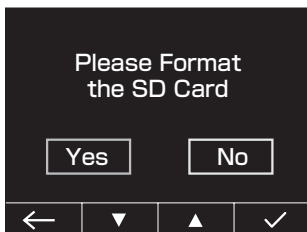


Dit bericht wordt met regelmatige tussenpozen weergegeven tot de microSD-kaart wordt vervangen.

→ **“De microSD-kaart plaatsen en verwijderen”**

Waarschuwingsfunctie voor formatteren van SD-kaart

Als er een fout van de microSD-kaart wordt gedetecteerd, gaat de zoemer van dit product piepen en verschijnt er op het scherm een bericht met de melding dat het raadzaam is om de microSD-kaart te formatteren.



Druk op de functieknoppen  / , selecteer vervolgens [Yes] of [No], en druk op .

Yes:

Er verschijnt een scherm waarin u opnieuw moet bevestigen of u wilt formatteren.


Als u [Yes] selecteert, wordt het formatteren gestart.

Als u [No] selecteert, verschijnt er een scherm met de melding om opnieuw te beginnen. Selecteer [Yes] en begin opnieuw.

No:

Er verschijnt een scherm met de melding om opnieuw te beginnen. Selecteer [Yes] en begin opnieuw.

Fotofunctie

Tijdens een video-opname of een gebeurtenisopname kunt u foto's maken door op de functieknop  te drukken.

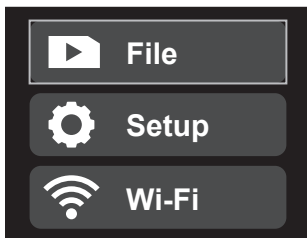
Opgenomen bestanden afspelen




U kunt opgenomen videobestanden afspelen en fotobestanden bekijken.

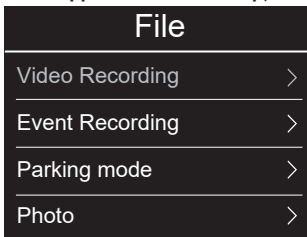
1 Druk op de functieknop om het hoofdmenu te openen.

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

2 Selecteer met de functieknoppen / [File], en druk op .

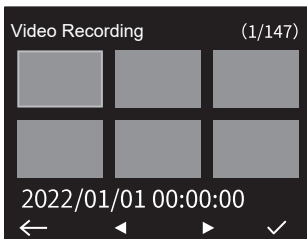


3 Selecteer met de functieknoppen  /  de map, en druk op .

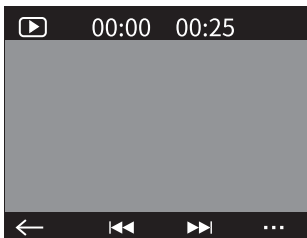


De miniaturen van bestanden in de geselecteerde map worden weergegeven.


4 Selecteer met de functieknoppen  /  het bestand, en druk op .



Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.



Opmerking

- Als u op de schermen in stap 2 t/m 4 (behalve het weergavescherm) de functieknop  indrukt, keert u terug naar het vorige scherm.

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.

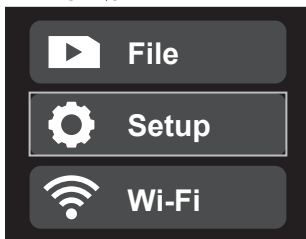
Merk op dat video-opname wordt gestopt terwijl het MENU-scherm wordt weergegeven.

1 Druk op de functieknop om het hoofdmenu te openen.

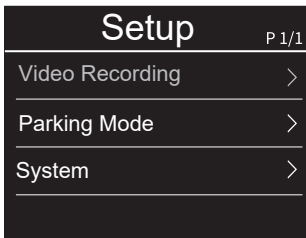
Op elk van de volgende schermen gaat u automatisch terug naar het opnamescherm als u gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling verricht.

2 Selecteer met de functieknoppen / [Setup] of [Wi-Fi], en druk op .

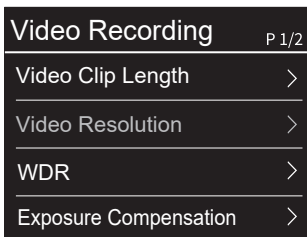
Hieronder volgt een voorbeeld als u [Setup] selecteert.



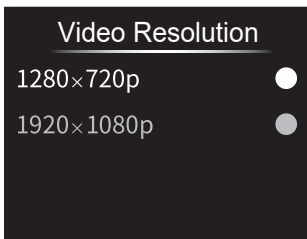
3 Selecteer met de functieknoppen / de categorie, en druk op .



4 Selecteer met de functieknoppen  /  het gewenste instelitem, en druk op .



5 Selecteer met de functieknoppen  /  de gewenste waarde, en druk op .



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

Opmerking

- Als u op de schermen in stap 2 t/m 4 de functieknop  indrukt, keert u terug naar het vorige scherm.

Instelbare functies

Waarden

Vet: De fabrieksinstelling.

Categorie	Instelling	Details	Instelwaarde
Video Recording	Video Clip Length	Instelling van de opnameduur voor één video-opnamebestand in video-opname.	[1 min]/ [3 min] / [5 min]
	Video Resolution	Instelling van de beeldkwaliteit van video-opname.*1	[1280 x 720p]/ [1920 x 1080p]
	WDR (Wide Dynamic Range)	Instelling van de functie die het beeld automatisch aanpast in situaties waar er veel verschil is tussen licht en donker.*1	[ON] /[OFF]
	Exposure Compensation	Instelling van de belichting van video-opname.*1	[-1.0]/[-0.7]/ [-0.3]/ [0] /[+0.3]/ [+0.7]/[+1.0]
	G-Sensor Sensitivity	Instelling van de detectiegevoeligheid voor trilling of een botsing. Als u een hoge waarde instelt, neemt de gevoeligheid toe.	[1] tot [6] [4]
	Sudden Brake Detection Setting	Instelling van de detectiegevoeligheid voor plotseling remmen.	[High] /[Low]/ [OFF]
	Calibration	Stelt de aanpassing van het opnamebereik boven/onder/links/rechts gelijkmatig in voor het beeld van de los verkrijgbare 2e camera.*3 → “Fouten corrigeren in het opnamebereik voor detectie van een naderend achteropkomend voertuig”	Midden
	Unit of measurement	Omschakelen tussen de instellingen [cm] en [inch].	[cm] /[inch]
Mounting Height Setting	Instelling van de hoogte vanaf de grond tot de lens van de 2e camera (los verkrijgbaar)*3.	[cm]: [50 cm] tot [200 cm] [150 cm] [inch]: [20.0 inch] tot [78.5 inch] [60.0 inch]	
Tailgating Sensitivity Setting	Instelling van de detectiegevoeligheid voor naderende achteropkomende voertuigen.	[High]/ [Low] / [OFF]	

*1 Deze instelling is alleen beschikbaar voor de hoofdcamera. Deze is niet beschikbaar voor de 2e camera.

*2 Wordt alleen weergegeven wanneer een 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.

*3 Stel dit juist in voor correcte detectie van een naderend achteropkomend voertuig.

Categorie	Instelling	Details	Instelwaarde
Parking Mode	Parking Mode Video Length	Instelling van de bedrijfsduur van de Parking Mode. Deze kan ook op OFF worden gezet. → “Parkeerstand”	[10 min]/[30 min]/ [40 min] /[OFF]
	G-Sensor Sensitivity	Instelling van de detectiegevoeligheid voor trilling of een botsing.	[1] tot [6] [4]
	LED Indicator	Instelling of de LED Indicator wel of niet gaat branden wanneer de Parking Mode actief is.	[ON] /[OFF]
	Security Mode	Instelling of de Security Mode wel of niet wordt gebruikt. → “Dit product gebruiken” - “Parkeerstand” - “Beveiligingsmodus”	[ON] /[OFF]
	Voltage Monitoring	Instelling voor automatisch stoppen van de werking van het apparaat (voeding wordt uitgeschakeld) wanneer de accuspanning van het voertuig onder een ingestelde spanningswaarde daalt.	[11.6V]/ [11.8V] / [12.0V]/[12.2V]

Categorie	Instelling	Details	Instelwaarde
System	Link GPS Date time	Instelling van de tijdzone.*1	[GMT-12:00] tot [GMT+12:00] [+00:00]
	Date/Time	Handmatige instelling van de tijd.	—
	System Sound Volume	Instelling van de zoemer en het weergavevolume. U kunt dit ook uitschakelen.	[OFF]/[1] tot [5] [3]
	Mic Mute	Instelling of er wel of geen geluid rond het product wordt opgenomen tijdens video-opname.	[ON] /[OFF]
	SD Card Partition	Wijziging van de SD-kaartverdeling.	[74% 15% 10% 1%]/ [54% 15% 30% 1%]
	Button Sound	Instelling of er wel of geen piepgeluiden klinken.	[ON] /[OFF]
	Monitor Display Setting*2	Instelling van de tijd voor omschakeling naar de slaapstand. Als het instellingenmenu wordt weergegeven, gaat het product niet over naar de slaapstand, ongeacht de instelling van dit item.	[Always On] / [Screen off in 10 secs.]/ [Screen off in 1 min.]/ [Screen off in 3 min.]
	Language	Instelling van de schermtaal.	[English] / [Français]/ [Español]/ [Deutsch]/ [Русский] / [Jezyk polski]
	Format SD Card	Hiermee kunt u alle bestanden op de microSD-kaart verwijderen.*3	—
	Restore to Factory Mode	Hiermee kunt u de instellingen terugzetten naar de standaardinstellingen.	—
Version	Hiermee kunt u de versie-informatie van de firmware van dit product controleren.	—	

*1 Een wijziging van deze instelling wordt toegepast wanneer de motor van het voertuig wordt uitgezet (ACC OFF) en weer aangezet (ACC ON).

*2 Als de Parking Mode of Security Mode actief is, gaat de stand-by van het lcd-scherm na tien seconden uit, ongeacht deze instelling.

*3. Als er een probleem is met de microSD-kaart, klinkt er een waarschuwingstoon en wordt een alarmmelding zoals "No SD Card" weergegeven, en wordt het opnemen gestopt.

Wi-Fi

Categorie	Instelling	Details	Standaardinstellingen
—	—	Instelling of dit product er wel of geen verbinding kan maken met een apparaat met ondersteuning voor Wi-Fi-tethering.	OP (aansluitbaar)

Op het opnamescherm kunt u Wi-Fi in- en uitschakelen door de functieknop  ingedrukt te houden.

Fouten corrigeren in het opnamebereik voor detectie van een naderend achteropkomend voertuig

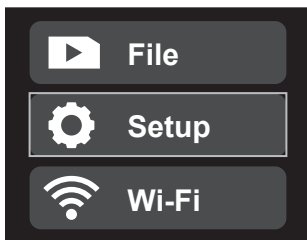
Fouten in het opnamebereik kunnen alleen worden gecorrigeerd (kalibratie) wanneer de 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.

Instelling voor gelijkmatige aanpassing van het opnamebereik omhoog/omlaag/links/rechts. (Kalibratie)

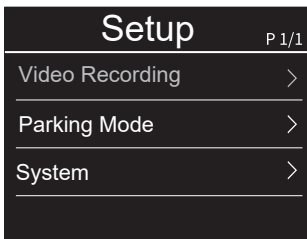
1 Druk op de functieknop om het hoofdmenu te openen.




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

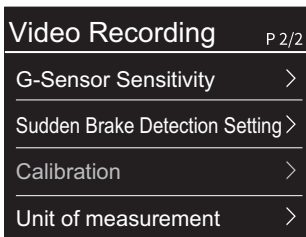
2 Druk op de functieknoppen / , selecteer vervolgens [Setup], en druk op .



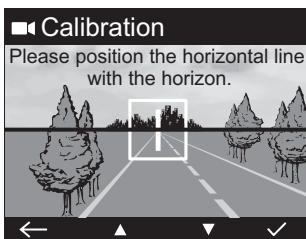
3 Druk op de functieknoppen / , selecteer vervolgens [Video Recording], en druk op .



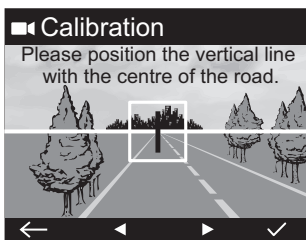
- 4 Druk op de functieknoppen  /  , selecteer vervolgens [Calibration], en druk op .



- 5 Druk op de functieknoppen  / , lijk uit met de horizontale lijn, en druk op .



- 6 Druk op de functieknoppen  / , lijk uit met het midden van de rijstrook, en druk op .



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

Opmerkingen

- We raden aan om de exclusieve app te gebruiken om fouten te corrigeren (kalibratie) in het opnamebereik van de 2e camera (los verkrijgbaar). → **“Exclusieve app”**
- Als de kalibratie niet correct wordt uitgevoerd, werkt de functie voor detectie van een naderend achteropkomend voertuig wellicht niet goed.

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's

In de volgende tabel staan schattingen van de opnameduur van video's en het aantal foto's die mogelijk zijn met verschillende instellingen van "SD Card Partition". De werkelijke waarden hangen af van verschillende factoren, zoals de gebruikte microSD-kaart, het onderwerp dat wordt opgenomen en de opnameomstandigheden.

De instelling "SD Card Partition" wordt als volgt aangeduid.

Voorbeeld: [74% 15% 10% 1%]

74 % van de capaciteit van de geheugenkaart is voor video-opnametijd, 15 % is tijd voor gebeurtenisopnamen, 10 % is tijd voor de Parking Mode, en 1 % is voor foto's.

⚠ LET OP

- Als u de instelling "SD Card Partition" wijzigt, worden de bestanden op de microSD-kaart verwijderd. Maak een back-up van de bestanden op de microSD-kaart voordat u de instelling "SD Card Partition" wijzigt.

Bij gebruik met alleen dit product

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 16 GB

SD-kaartverdeling	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Ca. 1 uur 16 minuten	Ca. 21 minuten	Ca. 42 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 1 uur 45 minuten	Ca. 29 minuten	Ca. 58 minuten	Ca. 400 foto's
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Ca. 1 uur 45 minuten	Ca. 21 minuten	Ca. 14 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 2 uur 23 minuten	Ca. 29 minuten	Ca. 19 minuten	Ca. 400 foto's

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 128 GB

SD-kaartverdeling	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Ca. 10 uur 19 minuten	Ca. 2 uur 52 minuten	Ca. 5 uur 44 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 14 uur 7 minuten	Ca. 3 uur 55 minuten	Ca. 7 uur 51 minuten	Ca. 400 foto's
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Ca. 14 uur 9 minuten	Ca. 2 uur 52 minuten	Ca. 1 uur 54 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 19 uur 21 minuten	Ca. 3 uur 55 minuten	Ca. 2 uur 37 minuten	Ca. 400 foto's

Opmerking

- De geschatte opnametijd verschilt als de 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.
→ **"Bij gebruik met de 2e camera (los verkrijgbaar) op dit product aangesloten"**

Bij gebruik met de 2e camera (los verkrijgbaar) op dit product aangesloten

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 16 GB

SD-kaartverdeling	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Ca. 38 minuten	Ca. 10 minuten	Ca. 21 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 44 minuten	Ca. 12 minuten	Ca. 24 minuten	Ca. 400 foto's
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Ca. 52 minuten	Ca. 10 minuten	Ca. 7 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 1 uur	Ca. 12 minuten	Ca. 8 minuten	Ca. 400 foto's

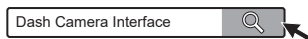
Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 128 GB

SD-kaartverdeling	Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Ca. 5 uur 9 minuten	Ca. 1 uur 26 minuten	Ca. 2 uur 52 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 5 uur 58 minuten	Ca. 1 uur 39 minuten	Ca. 3 uur 18 minuten	Ca. 400 foto's
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Ca. 7 uur 4 minuten	Ca. 1 uur 26 minuten	Ca. 57 minuten	Ca. 400 foto's
	720p	Ca. 8 uur 10 minuten	Ca. 1 uur 39 minuten	Ca. 1 uur 6 minuten	Ca. 400 foto's

Exclusieve app

Met de exclusieve app "Dash Camera Interface" kunt u video-opnamen op dit product bekijken en instellingen verrichten via het scherm van een iPhone of smartphone (Android™).

- Om deze app te kunnen gebruiken, moet er op voorhand een Wi-Fi-verbinding worden gemaakt tussen dit product en de iPhone/smartphone (Android™).
 - ① Zet de Wi-Fi-functie van dit product aan. → **"Productinstellingen"**
 - ② Start de exclusieve app op uw apparaat.
 - ③ Bedien de iPhone of smartphone (Android™) en selecteer dit product als het apparaat voor Wi-Fi-verbinding.
Op het Wi-Fi-instellingenschermbekijkt u de SSID-naam (naam van het toegangspunt) en het wachtwoord van dit product nakijken en wijzigen. We raden aan om de standaardwaarden van de SSID-naam en het wachtwoord te wijzigen. Als u het product terugzet naar de fabrieksinstellingen, worden de SSID-naam en het wachtwoord echter teruggezet naar de standaardwaarden.
- Er kan slechts één iPhone/smartphone (Android™) tegelijkertijd met dit product worden verbonden. Als er een tweede apparaat wordt verbonden, wordt het eerste apparaat ontkoppeld.
- Dit product kan niet worden bediend wanneer een Wi-Fi-verbinding is actief is. Als u tijdens een actieve Wi-Fi-verbinding op een functieknoop drukt, verschijnt er een bericht met de melding om de Wi-Fi-verbinding te verbreken. Als u [YES] selecteert, wordt de Wi-Fi-verbinding verbroken en wordt bediening op dit product ingeschakeld.
- We raden aan om te zoeken naar "Dash Camera Interface" om deze applicatie te vinden.



- Voor uitleg over het gebruik van de app, raadpleeg  → [Hoe te gebruiken] in het menu onderaan het scherm van de speciale app "Dash Camera Interface".

Handelsmerken en auteursrechten

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



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



- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Het Wi-Fi CERTIFIED™-logo is een certificeringsmerkteken van Wi-Fi Alliance®.



- iPhone is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

| 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

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. → “Namen van onderdelen”
	Er kunnen problemen zijn met de microSD-kaart.	Formateer de microSD-kaart. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “System” - “Format SD Card”
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 back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden. → “Een back-up maken van opgenomen bestanden”
Het product maakt parkeerstandbestanden wanneer ik in en uit het voertuig stap.	De trillingen wanneer personen in en uit het voertuig stappen en de bewegingen van personen worden gedetecteerd.	Pas de gevoeligheid van de detectiesensoren aan. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Parking Mode” - “G-Sensor Sensitivity”
Er zijn veel video's waarin er niets gebeurt onder de bestanden die zijn opgenomen terwijl het voertuig was geparkeerd.	De gevoeligheid van botsingdetectie is wellicht niet correct.	
Mijn voertuig werd geraakt terwijl het geparkeerd stond, maar er is geen videobestand opgenomen.		
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. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “Video Recording” - “G-Sensor Sensitivity”
Er is geen geluid wanneer ik een videobestand afspeel.	De instelling geluid opnemen staat wellicht UIT.	Controleer de instelling voor geluid opnemen opnieuw. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Waarden” - “System” - “Mic Mute”

Specificaties

Opnamemedium	microSDHC/microSDXC-kaart, klasse 10 (8 GB tot 128 GB)
Element voor beeldvorming	Ca. 2 miljoen pixels (geïntegreerde hooggevoelige CMOS-sensor)
Opnamehoeken	Hoofdtoestel: 130° horizontaal, 68° verticaal, 160° diagonaal 2e camera (los verkrijgbaar): 112° horizontaal, 58° verticaal, 137° diagonaal
F-nummer	Hoofdtoestel: F2,0 2e camera (los verkrijgbaar): F1,9
Opnamestand	1920 × 1080P/1280 × 720P
Beeldcorrectietechnologie	WDR-functie (hoofdtoestel – WDR ON/OFF, 2e camera (los verkrijgbaar) – HDR ON)
Gps	Ingebouwd
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Geïntegreerd (voor verbinding met exclusieve apps voor iOS/Android) 802.11b/g/n• Uitgangsvermogen: + 17.5 dBm max.• Frequentieband(en): 2412 MHz tot 2472 MHz
G-sensor	3-assige G-sensor (tijdens gebeurtenisopname: niveau kan worden ingesteld in 6 stappen/tijdens parkeerstand: niveau kan worden ingesteld in 6 stappen)
Opnamemethodes	Video-opname/gebeurtenisopname/handmatige gebeurtenisopname/opname in parkeerstand
Structuur videobestanden	1 min./3 min./5 min.
Scherm	2 inch lcd
Geluid opnemen	Kan AAN of UIT worden gezet
Framesnelheid	27,5 fps
Compressiemethode	Video: MP4 (H.264), foto: JPG
Weergavemethode video	Exclusieve apps voor iOS/Android, enz.
Voedingsspanning	12 VDC (exclusieve voeding meegeleverd)
Stroomverbruik	Ca. 5 W
Bedrijfstemperatuur	–10 °C tot +60 °C
Afmetingen (B × H × D)	Hoofdtoestel: 106,1 mm × 78 mm × 46,7 mm (breedte × hoogte × diepte) 2e camera (los verkrijgbaar): 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (breedte × hoogte × diepte)
Gewicht	Hoofdtoestel: 145 g (exclusief beugel, enz.) 2e camera (los verkrijgbaar): 35 g
Toelaatbare installatiehoek	30° tot 60°

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

Bezoek www.pioneer-car.eu/uk/ (of 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, SL1 1YP, UK
Tel: +44 (0)208 836 3500