

## DRV-330

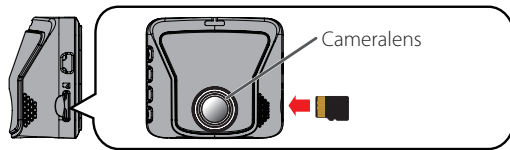
Dashbordcamera met GPS geïntegreerd  
**GBRUIKSAANWIJZING**

JVC KENWOOD Corporation



### Voor het geval dat ...

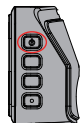
Als u wilt voorkomen dat uw opgenomen bestanden worden overschreven, schakelt u de stroom naar het apparaat uit en verwijder vervolgens de geheugenkaart.



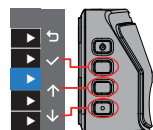
### Formatteren van een geheugenkaart

Als vastreel geldt: formatter de geheugenkaart vóór gebruik en ongeveer elke twee weken. Wij raden u aan om noodzakelijke video's en stilstaande beelden op uw computer op te slaan.

#### 1 Druk op de -toets om het menu scherm te tonen.



#### 2 Druk op de -knoppen om „Format” te selecteren en druk op de -knop.



Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

#### 3 Druk op de -toets.

## Het installeren van het toestel <Dit moet worden gedaan vóór gebruik>

### Stap 1: Installeren/Bedraden

#### Aanbevolen installatieplaats

Installeer het toestel op een plaats waar het zicht van de bestuurder niet wordt gehinderd (plaats bijvoorbeeld achter de achteruitkijkspiegel).

Installeer het toestel binnen het bereik van de ruitenwissers.

Bevestig het toestel op het midden van het ruit, achter de achteruitkijkspiegel voor optimale video-opnames.

#### VOORZICHTIG

Let bij het bedraden op de volgende punten wanneer u het stroom snoer door de voorpielaar of een ander onderdeel leidt.

Leid het stroom snoer meer naar voren of achteren dan de airbag zodat het de werking van de airbag niet kan hinderen.

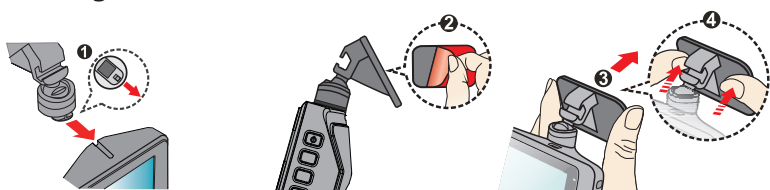
Indien de voorpielaardekking van de auto met speciale clips of dergelijke is bevestigd, moet u de clips na het verwijderen van de afdekking mogelijk vervangen. Raadpleeg uw autohandelaar voor details aangaande het verwijderen van de afdekking van de voorpielaar, het aanschaffen van nieuwe onderdelen en andere informatie.

Bevestig het stroom snoer met band of dergelijk op zijn plaats zodat het besturen van de auto niet kan worden gehinderd.

#### 1 Controleer of uw auto op vlak terrein staat.

#### 2 Gebruik een in de handel verkrijgbare schoonmaakdoek om vuil of vet af te vegen van de locatie waar u het apparaat bevestigt.

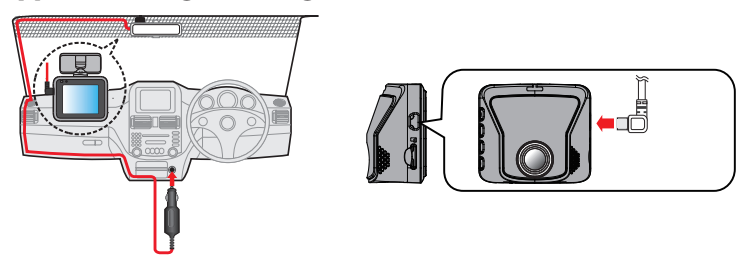
#### 3 Volg de onderstaande procedure om het apparaat stevig te bevestigen in de auto.



Bevestig de positie waar u het apparaat vastmaakt en maak het vervolgens vast. Om de hechting van het plakband te versterken, kunt u het gedurende meer dan 24 uur laten inwerken.

#### Aansluiten via de meegeleverde auto-oplader

#### 1 Sluit de meegeleverde auto-oplader aan op de sigarettenaansteker van de auto, sluit het netsnoer aan op het apparaat en regel vervolgens het snoer.



#### 2 Zet de motor aan.

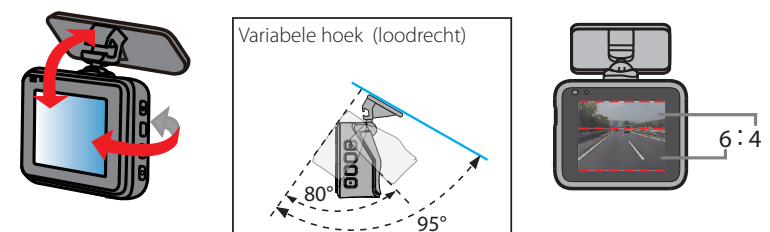
De stroom wordt ingeschakeld en begint het apparaat op te laden. Het lampje op de auto-oplader licht groen op.

#### 3 Laat het zo opladen gedurende minstens 3 minuten.

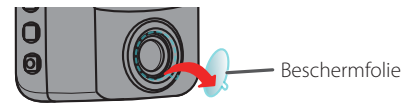
Nadat het langer dan 3 minuten is opgeladen, kunt u het apparaat gebruiken.

#### 4 Pas de bevestigingshoek aan.

Wanneer u het apparaat daadwerkelijk gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het gezichtsveld van de camera evenwijdig is aan de vlakke grond en dat de grond-luchtverhouding ongeveer 6 tot 4 is.



#### 5 Haal het beschermvel van de lens van de camera af.



#### 6 Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat de stroom wordt uitgeschakeld. Druk opnieuw op de aan/uit-knop om deze weer in te schakelen.

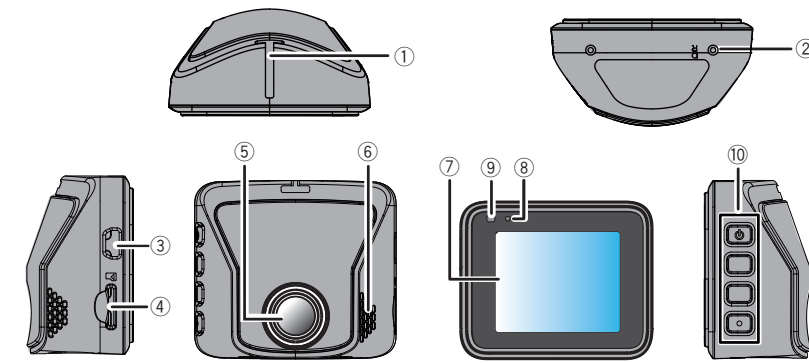
Zorg ervoor dat u de stroom opnieuw inschakelt wanneer u klaar bent met het aanpassen van de hoek. Schakel de stroom ook weer in wanneer u de stroom aan laat terwijl u het apparaat uit de beugel haalt of nadat de hoek is veranderd en u deze opnieuw aanpast, terwijl de stroom is ingeschakeld. De aangepaste hoek wordt opgeslagen wanneer de stroom is ingeschakeld.

#### Als u geen gebruik maakt van de parkeermodus, is voor u nu het instellen afgerond.

Als u de parkeermodus gaat gebruiken, gaat u verder met stap 3.

## Namen en functies van onderdelen

Hieronder volgt uitleg over de basishandelingen en instellingen van het apparaat.



#### 1 Insteekgleuf voor de montagebeugel

#### 2 Resetknop

Verandert de instellingen van het toestel.

#### 3 Mini USB-poort (DC5V)

Sluit het meegeleverde autolaadsnoer of de apart verkrijgbare CA-DR150 on-board voedingskabel voor dashboardcamera's aan. U kunt ook een (in de handel verkrijgbare) USB-kabel aansluiten om connectie te maken met een computer.

#### 4 microSD-kaartgleuf

Plaats een SD-kaart voor opname.

#### 5 Cameralens

#### 6 Luidspreker

#### 7 LCD-scherm

#### 8 Microfoon

Voor het opnemen van geluid.

#### 9 LED-lampje

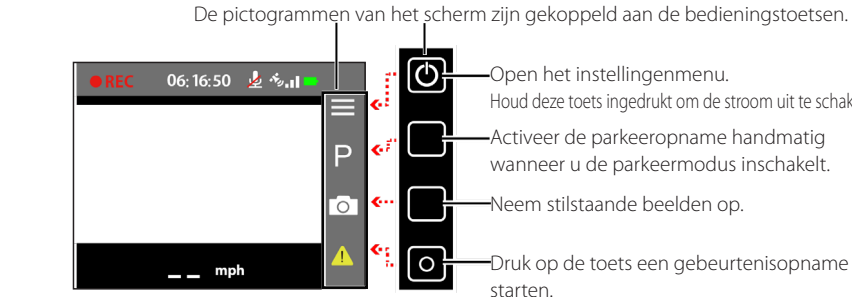
Status	Opladen	Opnamestatus
Licht groen op	Aan het opladen	Niet aan het opnemen*
Brandt niet	Niet aan het opladen	Niet aan het opnemen*
Knippert afwisselend groen en oranje	Aan het opladen	Opname
Licht rood op	---	Parkeermodus controleren
Knippert rood	---	Opname

\* „Not recording” geeft aan dat het menu wordt weergegeven of dat een opgenomen bestand wordt afgespeeld.

#### 10 Bedieningstoetsen

Bedien het apparaat met behulp van deze toetsen.

De functies van de 4 toetsen worden aangeduid met de pictogrammen die op het scherm verschijnen. De functies van de toetsen verschillen, afhankelijk van het scherm dat wordt weergegeven.



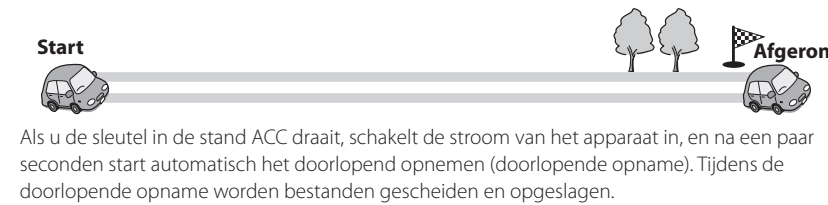
## Opnamefuncties

### Functie 1: Doorlopende opname

Neemt altijd video op terwijl u aan het rijden bent.

#### Doorlopende opname

Het apparaat maakt altijd opnames, vanaf het moment dat het is ingeschakeld totdat het wordt uitgeschakeld.



De tijd verstrijkt → Bestand Bestand Bestand

- De opnamedata worden in de „Video” folder opgeslagen.
- Opgenomen bestanden worden automatisch overschreven, te beginnen met de oudste.
- U kunt de opnametijd voor 1 bestand instellen in het instellingenmenu [Video Recording] — [Video Clip Length]. (Achterkant) Op het moment van aankoop wordt dit ingesteld op 3 minuten.

### Functie 2: Opname van gebeurtenissen

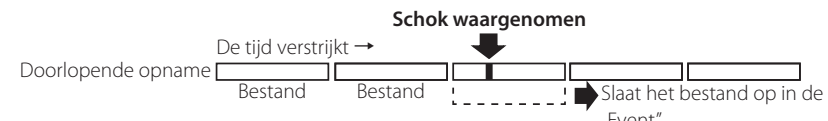
Maakt opnames wanneer het een schok detecteert tijdens het rijden.

#### Gebeurtenisopname

Wanneer het apparaat een schok detecteert, wordt alleen het bestand dat de schok detecteerde uit de doorlopende opname gehaald en als een afzonderlijk bestand opgeslagen.



Het apparaat detecteert plotselinge schokken, snelle acceleraties, abrupte bochten, onverwachte botsingen en dergelijke en registreert de gebeurtenis. Als u handmatig een gebeurtenisopname wilt starten, drukt u dan op de knop voor gebeurtenisopname. Wanneer er een gebeurtenis is opgenomen, keert het apparaat terug naar doorlopende opname (doorlopende opname).



- De opnamedata worden in de „Event” folder opgeslagen.
- Opgenomen bestanden worden automatisch overschreven, te beginnen met de oudste.
- U kunt de opnametijd voor 1 bestand instellen in het instellingenmenu [Recording settings] — [Recording time settings]. (Achterkant) Op het moment van aankoop wordt dit ingesteld op 3 minuten.

### Functie 3: Parkeeropname

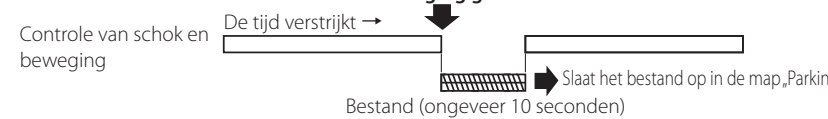
Er worden ook opnames gemaakt wanneer er schokken of bewegingen worden gedetecteerd, terwijl de auto geparkeerd is.

#### Parkeeropname

Het opnemen begint als het apparaat schokken of bewegingen detecteert ongeveer 25 minuten nadat u uw auto op een parkeerplaats of ergens geparkeerd hebt, en u het apparaat uitschakelt.



\* Wanneer de „LCD Standby” is ingesteld op „10 sec. (op het moment van aankoop)” en de interne batterij volledig is opgeladen.



Controle van schok en beweging De tijd verstrijkt → Bestand (ongeveer 10 seconden)

- Om gebruik te maken van de parkeeropnamefunctie, zie „Stap 3: Parkeermodus inschakelen”
- Opgenomen bestanden worden automatisch overschreven, te beginnen met de oudste.
- In de parkeermodus let het apparaat op schokken tegen uw auto en bewegingen binnen het bereik van de lens. Als het tijdens het controleren bewegingen of schokken tegen uw voertuig detecteert, activeert het de parkeeropname.

- De gegevens voor parkeeropname worden opgeslagen in de map „Parking”.
- De parkeeropnames duren maximaal 60 seconden, afhankelijk van de detectie van schokken en bewegingen.
- Parkeeropnames beginnen enkele seconden nadat het apparaat schokken of bewegingen heeft gedetecteerd.
- U kunt de gevoeligheid voor bewakingsmethodes instellen in het instellingenmenu [Parking Mode] — [Detection Method].

#### Als u de parkeeropnamefunctie langer wilt gebruiken

Gebruik de afzonderlijk verkochte CA-DR150 on-board voedingskabel voor dashboardcamera's en zet de parkeermodus aan.

- Om doorlopende opname uit te voeren terwijl u geparkeerd staat, zet u de [Auto Entry]-instellingen op [Manual]. Terwijl het oude bestanden overschrijft zonder over te schakelen naar de parkeermodus, blijft het apparaat opnemen in de map „Video” totdat het de ingestelde waarde bereikt voor automatisch uitschakelen.

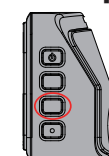
## Schermen en bewerkingen van het apparaat

Naam van het scherm	Scherm	Uitleg van de toetsen
Doorlopende opname		: Geeft het menu weer. : Verschijnt wanneer de parkeermodus is ingeschakeld. Druk op deze knop om de parkeermodus in te schakelen. : Neemt stilstaande beelden op. : Start met het opnemen van een gebeurtenis.
Gebeurtenisopname		: Neemt stilstaande beelden op. : Stopt met de gebeurtenisopname en keert terug naar doorlopende opname.
Parkeermodus		: Druk op het pictogram om een bericht te tonen. Door op  te drukken stopt de parkeeropnamemodus en wordt de doorlopende opname hervat. Er wordt een balk weergegeven aan de rechterkant van het scherm als u „Both” of „Only Motion” selecteert in de „Detection Method”. Als er beweging wordt gedetecteerd, schuift de balk naar boven.
Parkeermodus Effecten		: Druk op het pictogram om een bericht te tonen. Door op  te drukken stopt de parkeeropnamemodus en wordt de doorlopende opname hervat.

### Functie 4: Stilstaande beelden opnemen

Legt een stilstaand beeld van de weergegeven video vast.

#### 1 Druk op de -toets.

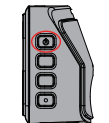


- De opnamedata worden in de „Photo” folder opgeslagen.
- Bestanden met stilstaande beelden worden automatisch overschreven, te beginnen met de oudste.
- U kunt geen stilstaande beelden maken tijdens het maken van parkeeropnames, weergeven van menu's, of bij het afspeLEN van opgenomen bestanden.

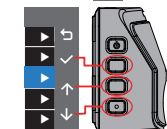
### Een opnamebestand afspeLEN

Gebruik het apparaat voor het afspeLEN van bestanden die erop zijn opgenomen.

#### 1 Druk op de -toets om het menu scherm te tonen.



#### 2 Druk op de -toetsen om „File Playback” te selecteren en druk op de -toets.

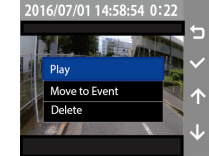


Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

#### 3 Druk op de -toetsen om een map te selecteren die u wilt afspeLEN en druk vervolgens op de -toets.

#### 4 Druk op de -toetsen om een bestand te selecteren dat u wilt afspeLEN en druk vervolgens op de -toets.

Het afspeelmenu wordt weergegeven wanneer u op de -toets drukt tijdens het afspeLEN van een bestand. U kunt het menu kiezen door op de -toetsen.



#### AfspeLEN/pauzeren:

Druk op de toets om het weergegeven bestand af te spelen of te pauzeren.

#### Verplaatsen naar gebeurtenis:

Druk op de -toets om een bestand dat u aan het bekijken bent, te verplaatsen naar de map „Event”.

#### Verwijderen:

„Are you sure you want to delete it?” verschijnt wanneer u op de -toets drukt. Als u nogmaals op de toets drukt, wordt het bestand dat u aan het bekijken bent, verwijderd.

### Gebruik van het computerprogramma

KENWOOD ROUTE WATCHER II is een computerprogramma voor het tonen van video-beelden die met het toestel zijn opgenomen.

### Systeemvereisten voor Kenwood ROUTE WATCHER II

OS: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7\* (behalve voor Windows 10 Mobile, Windows RT)  
\* Windows 7 Service Pack 1 moet geïnstalleerd zijn.

OS: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) of later

Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.  
Macintosh, Mac zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

### Installeren van de software

- Installeer de software op een computer waarop u beheerdersrechten hebt.

#### 1 Download het installatieprogramma via <http://www.kenwood.com/cs/ce/>.

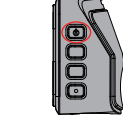
#### 2 Voer de installatie uit volgens de instructies op het scherm.



## Diverse instellingen

### Het menu weergeven

#### 1 Druk op de ↻-toets om het menuscherm te tonen.



Het menu verschijnt.

- Wanneer u in de parkeeropnamemodus bent, drukt u op de aan/uit-knop om deze modus uit te schakelen.
- De opname stopt terwijl het instelmenu wordt weergegeven.

##### Bedieningsfuncties van het menuscherm

<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	Keert terug naar een vorig item.
<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	Stelt een item in.
<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	Verplaatst het menu omhoog.
<span></span>	<span></span>	<span></span>	<span></span>	Verplaatst het menu omlaag.

Menu	Item	Funcitie-uitleg
File Playback	Video* <p>Event Parking Photo</p>	Selecteer de map en het bestand om weer te geven. Tijdens het afspelen van een bestand, kunt u het verplaatsen en verwijderen.
Sound Recording	On* Off	Stel in of er wel of niet geluid moet worden opgenomen terwijl u een video opneemt.
Parking Mode		
Detection	On Off*	Instellen van het wel of niet gebruiken van de parkeermodus. Er wordt een scherm weergegeven om de opslagruimte in te stellen en de geheugenkaart te formatteren wanneer de parkeermodus is ingesteld op „On“. Sla bestanden die u nodig hebt op een computer op, enz., voordat u instellingen wijzigt. Voor meer informatie over het instellen van deze instellingen, zie Stap 3 van „Het installeren van het toestel“ aan het begin van deze handleiding.
Detection Method	Both* Only G-sensor Only Motion	Stel de detectiemethode in die het opnemen van video's in de parkeermodus activeert. <p><b>Only G-sensor</b><span> </span>: let op botsingen tegen uw voertuigen. <b>Only Motion</b><span> </span>: let op bewegingen binnen het bereik van de lens.</p>
Auto Entry	Easy Medium* Difficult Manual	Wanneer het apparaat is ingeschakeld, en gedurende ongeveer 5 minuten geen trillingen uit de auto heeft gevoeld, concludeert het dat het voertuig geparkeerd staat en activeert het de parkeeropnamemodus. Stel de gevoeligheid in van de sensoren die de parkeeropnamemodus activeren. <p><b>Easy</b><span> </span>: de parkeeropnamemodus wordt geactiveerd als er subtiele trillingen zijn <b>Difficult</b><span> </span>: de parkeeropnamemodus wordt geactiveerd als er zware trillingen zijn <b>Manual</b><span> </span>: activeer de parkeermodus handmatig zonder automatische activering Om de parkeermodus handmatig in te schakelen: Druk op de <span></span> toets.</p>
Motion Detection	Low Medium* High	Stel de gevoeligheid in waarbij de bewegingen van personen en voertuigen binnen het bereik van de lens worden gedetecteerd. Low (moeilijk te detecteren) ↔ High (gemakkelijk te detecteren)
G-Sensor Sensitivity	Low Medium* High	Stel de gevoeligheid in voor het detecteren van schokken tegen uw auto. Low (moeilijk te detecteren) ↔ High (gemakkelijk te detecteren)

## Voorzorgen en opmerkingen

#### Voorzorgen en opmerkingen

- Waarschuwing!** Bedien dit toestel niet tijdens het besturen van de auto. Het gebruik van dit product verandert de vereisten voor een bestuurder en de volledige verantwoordelijkheid voor zijn/haar eigen gedrag niet. Deze verantwoordelijkheid omvat het opvolgen van alle verkeersregels, wetten en reglementen om ongelukken, lichamelijk letsel of schade te voorkomen.
- Bedien voor uw eigen veiligheid en die van anderen dit product niet tijdens het besturen van de auto.
- Voor gebruik van de recorder in een auto is een ruitbevestiging vereist. Plaats de recorder beslist op een geschikte plaats waar het zicht van de bestuurder en de werking van onderdelen als bijvoorbeeld airbags niet kunnen worden gehinderd.
- Zorg dat de camera's niet door voorwerpen wordt geblokkeerd en controleer of er geen reflecterende materialen in de buurt van de lens zijn. Houd de lens schoon.
- De opnamekwaliteit is mogelijk slechter wanneer het ruit van de auto met een laag of coating is gekleurd.
- Verbind de oplader met een geschikte stroombron. Het vereiste voltage wordt aangegeven op de behuizing van het product en/of op de verpakking.
- Gebruik de oplader niet indien het snoer is beschadigd.
- Probeer het toestel niet zelf te repareren. Er zijn geen door de gebruiker te onderhouden of repareren onderdelen in het toestel. Vervang het toestel indien het is beschadigd of nadat het aan veel vocht heeft blootgestaan.

#### Onderhoud van het toestel

- Een juiste behandeling van het toestel verzekert een probleemloze werking en reduceert de kans op beschadiging.
- Houd het toestel uit de buurt van overmatige vochtigheid en extreme temperaturen.
- Stel het toestel niet langdurig aan het directe zonlicht of sterke ultra-violete stralen bloot.
- Plaats niets op het toestel en laat geen voorwerpen op het toestel vallen.
- Laat het toestel niet vallen en stel het niet aan zware schokken onderhevig.
- Stel het toestel niet aan plotselinge sterke temperatuurwisselingen bloot. Er zou anders mogelijk condens in het toestel worden gevormd waardoor het mogelijk wordt beschadigd. Indien er condens in het toestel is gevormd, moet u het toestel alvorens het te gebruiken goed laten drogen.
- Er kunnen gemakkelijk krassen op het scherm komen. Raak het scherm daarom niet met scherpe voorwerpen aan. Algemeen verkrijgbare niet-plakkende schermbeschermers die speciaal voor gebruik met draagbare toestellen met LCD-panelen zijn ontworpen, kunnen het scherm iets tegen krassen beschermen.
- Reinig het toestel beslist niet met poederachtige of schurende middelen. Gebruik een zacht, pluisvrij doekje om het scherm en de behuizing van het toestel te reinigen.
- Gebruik geen papieren doekjes om het scherm schoon te maken.
- Probeer het toestel niet te demonteren, te repareren en maak er geen veranderingen in. Het demonteren, modificeren of het repareren kan het mogelijk worden beschadigd. Indien er letsel of schade veroorzaakt en daarbij verliest u de garantie op het product hierdoor.
- Bewaar of plaats geen ontvlambare vloeistoffen, gas of ontplofbare materialen in dezelfde ruimte als het toestel of onderdelen en accessoires daarvan.
- Beperk de kans op diefstal en zorg dat het toestel en de accessoires niet makkelijk zichtbaar zijn wanneer u de auto verlaat.
- Oververhitting kan het toestel beschadigen.

#### Reinigen van het toestel

- Veeg het toestel indien nodig met een droge siliconendoekje of ander zacht doekje schoon. Indien het toestel zeer vuil is, verwijder het vuil dan met een doekje met een neutraal schoonmaakmiddel en veeg vervolgens het schoonmaakmiddel goed weg. Het gebruik van een hard doekje of vluchtige middelen als thinner of alcohol kan krassen, vervorming, aantasting of beschadiging veroorzaken.
- Veeg de lens met een zacht vochtig doekje schoon indien deze vuil is. Het gebruik van een droog doekje kan krassen op de lens veroorzaken.

Video Recording	Video Clip Length	1 min <p>3 min* 5 min</p>	Stel de opnametijd in per bestand dat wordt opgenomen tijdens doorlopende opname (continue opname) en gebeurtenisopname.
	WDR	On* Off	Stel de functie in die onderbelichting en overbelichting vermindert wanneer er een groot verschil is in de belichting van het onderwerp.
	EV	-1 to 0* to 1	Stel de helderheid van het scherm en het niveau van belichting (helderheid) in van het beeld dat wordt opgenomen.
G-Sensor Sensitivity	<span></span>	<span></span> <p>Low High</p>	Stel de detectiegevoeligheid in voor schokken die zijn opgeslagen in de opslagruimte voor gebeurtenisopname, afhankelijk van de schok die is opgetreden tijdens normale opname. <p><b>High</b><span> </span>: gemakkelijk te detecteren <b>Low</b><span> </span>: moeilijk te detecteren</p>
Stamps	Coordinates* G-sensor		Stel de informatie in die moet worden opgeslagen op het opgenomen beeld. De informatie wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van het opgenomen beeld en in de KENWOOD ROUTE WATCHER II.
Speed stamp	On* Off		Stel in of uw rijnsnelheid wel of niet moet worden weergegeven in de opgenomen bestanden.
Text stamp	---		Als u tekst invoert (maximaal 12 tekens), dan wordt deze tekst tijdens het afspelen weergegeven in de rechterbenedenhoek van de opgenomen bestanden.
System	Satellites	---	Toont de ontvangststatus van het GPS-signaal.
	Date/Time	Use GPS time* <p>Manual</p>	Hiermee stelt u de datum en tijd automatisch in. U moet de „Time Zone“ en „Daylight Saving Time“ instellen. <p>Stel de datum en tijd handmatig in.</p>
	System Sound	On* Off	Stel in of u wel of niet waarschuwingsgeluiden of menubedieningsgeluiden wilt.
	Volume	<span></span>	Stel het volume in voor het afspelen van videobestanden.
	LCD Standby	Always On* 10 sec 1 min 3 min	Stel de tijd in totdat het scherm uitschakelt wanneer het niet in gebruik is. Druk op een van de toetsen van het apparaat om het scherm weer te activeren.
	Language		Selecteer de taal die wordt gebruikt voor de instelltemen. De standaardinstelling is „English“.
	Distance Unit	Metric Imperial*	Stel de eenheden voor afstand en snelheid in.
	Storage Allocation	1/3 2/3* 3/3	Stel de opslagruimtes in voor het opslaan van doorlopende opnames, gebeurtenisopnames, parkeeropnames en stilstaande beelden. Wijzigjen van de instellingsformaten en verwijderen van alle data. Maak een back-up van de noodzakelijke bestanden op uw geheugenkaart voordat u dit doet.
	Restore to Defaults		Er verschijnt een melding. Druk op de <span></span> toets om de instellingen van het menu terug te zetten naar de fabriekinstellingen. Druk op de <span></span> toets om alle gegevens te formatteren en wissen. Maak een back-up van de noodzakelijke bestanden op uw geheugenkaart voordat u dit doet.
	Version		Toont de versie.
Format			Formatteren de geheugenkaart. Door dit te doen formateert en verwijdert u alle gegevens. Maak een back-up van de noodzakelijke bestanden op uw geheugenkaart voordat u dit doet.

\*Instellingen bij aankoop

### Wijzigen van de instellingen voor de schermweergavetijd tijdens doorlopende opname en parkeerbewaking

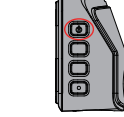
U kunt de tijd instellen totdat het scherm donker wordt (het scherm schakelt uit) wanneer het niet in gebruik is.

Op het moment van aankoop is dit ingesteld op „Always On“. Het scherm blijft helder, zelfs in de parkeermodus. U kunt de helderheid niet apart voor elke modus instellen, zoals bijvoorbeeld tijdens de parkeermodus.

Wanneer het niet in gebruik is wordt het scherm donker op de ingestelde tijd, als de tijd is ingesteld op iets anders dan „Always On“.

- Het scherm wordt niet uitgeschakeld tijdens het opnemen van gebeurtenissen of het afspelen van bestanden.

#### 1 Druk op de ↻-toets om het menuscherm te tonen.



#### 2 Druk op de ↕/↕ toetsen om „System“ te selecteren en druk op de toets.

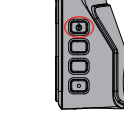
Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

#### 3 Druk op de ↕/↕ toets om „LCD Standby“ te selecteren en druk op de toets.

#### 4 Druk op de ↕/↕ toetsen om de tijd te selecteren die u wilt instellen en druk vervolgens op de toets.

## Wijzigen van de ingestelde opnametijd voor doorlopende opname en gebeurtenisopname

#### 1 Druk op de ↻-toets om het menuscherm te tonen.



#### 2 Druk op de ↕/↕ toetsen om „Video Recording“ te selecteren en druk op de toets.

Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

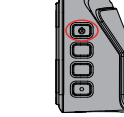
#### 3 Druk op de ↕/↕ toetsen om „Video Clip Length“ te selecteren en druk op de toets.

#### 4 Druk op de ↕/↕ toetsen om de tijd te selecteren die u wilt instellen en druk vervolgens op de toets.

### Instellen van de datum en tijd

Stel de datum en tijd voor het toestel in.

#### 1 Druk op de ↻-toets om het menuscherm te tonen.



#### 2 Druk op de ↕/↕ toetsen om „System“ te selecteren en druk op de toets.

Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

#### 3 Druk op de ↕/↕ toetsen om „Date/Time“ te selecteren, en druk op de toets.

#### 4 Druk op de ↕/↕ toetsen om een item te selecteren, en druk op de toets.

Door „Use GPS time“ te selecteren, worden de instellingen voor de tijdzone getoond. **Druk op de ↕/↕ toetsen om de tijdzone te selecteren en druk op de  toets.**

#### 5 Druk op de ↕/↕ toetsen om „Daylight Saving Time“ te selecteren en druk op de toets.

Zomertijd:

Uit\*/+1 uur/+30 min/-1 uur/-30 min

\*Instellingen bij aankoop

Door „manual“ te selecteren, wordt „Date/Time“ getoond. **Zie het volgende voor informatie over de bediening.**

#### De datum en tijd handmatig instellen

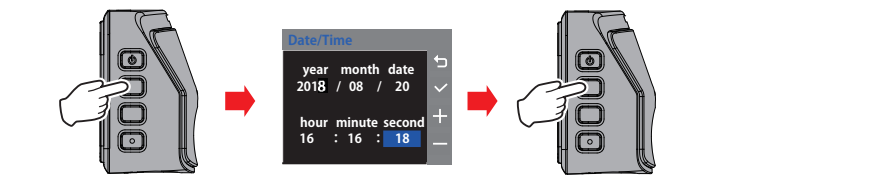
#### 1 Volg de procedures tot stap 4 van „Instellen van de datum en tijd“ uit de selecteer vervolgens „manual“.

#### 2 Druk op de +/- toetsen om de items (jaar, maand, datum, uur, minuut en seconde) te selecteren, en druk vervolgens op de ➔ toets.

Druk op de toetsen die horen bij de pictogrammen die worden weergegeven.

#### 3 Herhaal de procedure voor stap 2 om de waarden te wijzigen tot „second“.

#### 4 Druk op de bevestigingstoets terwijl „second“ geselecteerd is.



## Technische gegevens

<b>Schermformaat</b>	2,0 inch Full-color TFT	<b>Framewaarde</b>	27,5 fps
<b>Bedrijfspanning (DRV-330)</b>	DC 5,0 V	<b>Tijdinstelling opnamebehoud</b>	Doorlopend/Gebeurtenis/Parkeren
<b>Stroomverbruik</b>	430 mA (Max. 1 A)	<b>Opnamemodus</b>	1/3/5 min.
<b>GPS-ontvanger</b>	Ingebouwd	<b>Videoformaat</b>	H.264 (MP4)
<b>G-sensor</b>	Ingebouwd	<b>Beeldformaat</b>	JPEG (max.1920 x 1080)
<b>Gevoeligheid aanrijding</b>	0,5 G tot 3 G (0,5 G-stap)	<b>Opnamemedia</b>	microSDHC-kaart 4 GB tot 32 GB klasse 6 of hoger
<b>Beeldsensor</b>	1/2,7 kleuren-CMOS-sensor	<b>USB-poort</b>	Type mini-USB-B
<b>Aantal pixels</b>	2M pixels (1920x1080)	<b>Afmetingen BxHxD (hoofdeenhed)</b>	61 mm x 54 mm x 32 mm
<b>Invalshoeken</b>	Horizontaal <span> </span> : 100 ° <p>Verticaal<span> </span>: 52 ° Diagonaal<span> </span>: 111 °</p>	<b>Gewicht (hoofdeenhed)</b>	63 g
<b>Lens</b>	F2,0	<b>Accessoires</b>	Auto-opladersnoer (3,5 m) x 1 <p>Bevestigingsbeugel (dubbelzijdig band) x 1</p>

De technische gegevens en het ontwerp zijn ter productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

- De microSDHC logo is a trademark of SD-3C LLC.

<p>===Konatu Description=== This is TrueTypeFont where BitmapFont is embedded. It was confirmed to use it with Windows XP, and Ubuntu 12.10</p>	<p>THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.</p>
<p>===Licence=== This work is licensed under The MIT License. * http://opensource.org/licenses/mit-license.php</p>	
<p>===Author=== BY:MASUDA mituya Mail:mitimas@gmail.com Please use Japanese or easy peacy English.</p>	<p>http://opensource.org/licenses/mit-license.php</p>

<p>===== The MIT license (MIT) The MIT License (MIT) Copyright (c) &lt;2016&gt; &lt;copyright holders&gt;</p>	
---	--

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

<p>=====  The MIT license (MIT) The MIT License (MIT) Copyright (c) &lt;2016&gt; &lt;copyright holders&gt;</p>	
--	--

## Overig

#### Richtlijnen voor opnameduur (volledig opgeladen)

Stand-by in parkeermodus: ong. 25 minuten

Tijdens doorlopende opname (tijd voor continue opname): ong. 15 minuten

#### Richtlijn voor oplaadtijd

Bij gebruik van de bijgeleverde batterij: ong. 3 uur

\* De batterij is niet volledig opgeladen meteen na aankoop. Als gevolg hiervan kunnen functies instabiel worden en is het wellicht niet mogelijk om parkeeropnames te maken. Start gebruik van het apparaat nadat het volledig is opgeladen.

#### GPS

- De GPS-positionering start wanneer de stroom van het toestel wordt ingeschakeld. Het positioneren duurt afhankelijk van de GPS-omstandigheden mogelijk 5 minuten.
- GPS-satellietignalen kunnen niet door solide materialen worden verstuurd (uitgezonderd glas). GPS-positionering is onmogelijk in een tunnel en gebouwen. De signaalontvangst is afhankelijk van omstandigheden als slecht weer en voorwerpen boven de auto (bijv. bomen, tunnels, viaducten en hoge gebouwen). De snelheid, positie en andere informatie worden niet juist getoond wanneer geen GPS-satellietignalen kunnen worden ontvangen.
- De GPS-positioneringsdata zijn referentiewaarden.
- GPS wordt door de regering van de V.S. beheerd en deze is verantwoordelijk voor de werking. Veranderingen in het GPS-systeem hebben mogelijk invloed op de nauwkeurigheid van alle GPS-toestellen.

#### Indien er een probleem met het toestel is

Verander de instellingen van het apparaat. Schakel de stroom uit door de resettoets op de achterkant van het apparaat met de punt van een dunne papercilp in te drukken. Druk nogmaals op de aan/uit-knop om het apparaat weer in te schakelen.

#### SD-kaarten

Kaarten die met dit toestel kunnen worden gebruikt

Standaard	microSDHC
Vermogen	4 GB tot 32 GB
Snelheidsklasse	Klasse 6 of hoger
Bestandststysteem	FAT32

Een snelheidsklasse tot klasse 10 kan worden gebruikt.

#### Voorzorgen voor SD-kaarten

- Zie tevens de bij de SD-kaart geleverde aanwijzingen indien u een los verkrijgbare SD-kaart gebruikt.
- Formateer (initialiseer) een SD-kaart beslist met het toestel.
- SD-kaarten hebben een beperkte levensduur en het aantal keer dat op de kaart kan worden geschreven is bijvoorbeeld beperkt. Vervang bij voorkeur de SD-kaart regelmatig, al naar gelang het gebruik van de kaart.
- Controleer de richting van SD-kaart alvorens de kaart te plaatsen, buig de kaart niet en stel niet aan zware schokken of kracht onderhevig.
- Raak de contactpunten niet met uw hand of een metaalen voorwerp aan. De opgeslagen data kunnen worden beschadigd of gewist door statische elektriciteit.
- Maak beslist een backup (kopie) van de benodigde bestanden op de SD-kaart op een computer of ander apparaat. Opgeslagen data worden mogelijk gewist afhankelijk van de gebruiksomstandigheden van de SD-kaart. JVC KENWOOD is niet aansprakelijk voor schade of verlies ten gevolge van gewiste of niet-briukbare opgeslagen bestanden.
- Formateer de geheugenkaart regelmatig.
- Vervijder de geheugenkaart niet tijdens het opnemen of afspelen, omdat dit kan leiden tot beschadiging van de gegevens op de kaart.
- Het is mogelijk dat het toestel niet naar behoren werkt als u een SD-kaart gebruikt die is gebruikt door een ander apparaat, zoals een computer of digitale camera. Formateer de geheugenkaart in het apparaat.
- Afhankelijk van de specificaties van de geheugenkaart kunnen de lees- en schrijfsnelheid voor de gegevens van het apparaat verschillen.