

KENWOOD

DRV-330

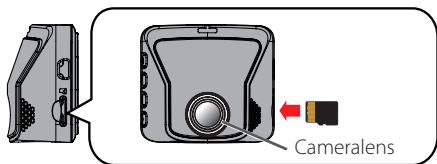
GPS Ingebouwde dashboardcamera

BEDIENINGSHANDLEIDING



Voor het geval dat...

Als u wilt voorkomen dat uw opgenomen bestanden worden overschreven, zet u het apparaat uit en daarna verwijdert u de geheugenkaart.



De geheugenkaart formatteren

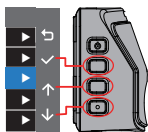
Als vuistregel formateert u de geheugenkaart voordat u deze gebruikt en ongeveer eens per twee weken.

Wij adviseren u video's en stilstaande beelden die u nodig hebt, op uw computer op te slaan.

- 1 Druk op de knop  om het menu weer te geven.**



- 2 Druk op de knoppen  /  om "Format" te selecteren en druk op de knop .**



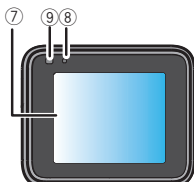
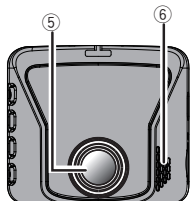
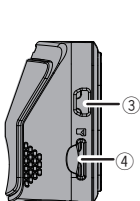
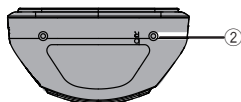
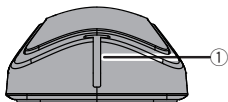
Druk op de knoppen die bij de pictogrammen horen die worden weergegeven.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

- 3 Druk op de knop .**

Namen en functies van onderdelen

Hieronder worden de basishandelingen en instellingen van het apparaat beschreven.



① Invoersleuf voor de bevestigingsbeugel

② **Resetknop** - Hiermee wordt het apparaat opnieuw ingesteld.

③ **Mini-USB-poort (DC5V)**

Verbind het meegeleverde autoladersnoer of de afzonderlijk verkochte CA-DR150 on-board voedingskabel voor dashboardcamera's.

U kunt ook een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) aansluiten op een computer.

④ **microSD-kaartsleuf** - Plaats een SD-kaart voor opname.

⑤ **Cameralens**

⑥ **Luidspreker**

⑦ **LCD-display**

⑧ **Microfoon** - Neemt audio op.

9 Indicatielampje

Status	Laden	Opnamestatus
Brandt groen	Bezig met opladen	Geen opname*
Brandt niet	Wordt niet opgeladen	Geen opname*
Knipperend afwisselend groen en geel	Bezig met opladen	Opnemen
Brandt rood	—	Parkeermodus bewaken
Knipperend rood	—	Opnemen

* "Niet opnemen" geeft aan dat het menu wordt weergegeven of dat een opgenomen bestand wordt afgespeeld.

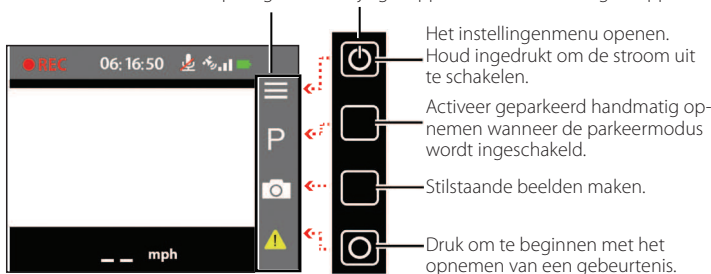
10 Bedieningsknoppen

Bedien het apparaat met deze knoppen.

De functies van de 4 knoppen worden aangegeven door de pictogrammen die worden weergegeven op het scherm.

De functies van de knoppen variëren afhankelijk van het scherm dat wordt weergegeven.

De scherm-pictogrammen zijn gekoppeld aan de bedieningsknoppen.



Schermen en bewerkingen van het apparaat

Naam van het scherm	Scherm	Knopuitleg
Continu opnemen		<ul style="list-style-type: none"> : Geeft het menu weer. : Verschijnt wanneer de parkeermodus is ingeschakeld. Druk om parkeermodus te openen. : Maakt stilstaande beelden. : Start met het opnemen van een gebeurtenis.
Gebeurtenis-opname		<ul style="list-style-type: none"> : Maakt stilstaande beelden. : Stopt met het opnemen van de gebeurtenis en gaat terug naar continu opnemen.
Parkeermodus terwijl bewegingsdetectie is ingeschakeld		<ul style="list-style-type: none"> : Indrukken om een bericht weer te geven. Door  in te drukken wordt de geparkeerde opnamemodus gestopt en keert terug naar continu opnemen. <p>Er verschijnt een balk aan de rechterkant van het scherm, als u "Both" of "Only Motion" in "Detectiemethode". Als er beweging wordt gedetecteerd, wordt de balk naar boven uitgerekt.</p>
Parkeermodus aanrijdingen		<ul style="list-style-type: none"> : Indrukken om een bericht weer te geven. Door  in te drukken wordt de geparkeerde opnamemodus gestopt en keert terug naar continu opnemen.

Het apparaat instellen

<Doe dit alvorens u het apparaat in gebruik neemt>

Stap 1: Hoe u installeert/hoe u bedraadt

Aanbevolen installatiepositie

Installeer het apparaat op een plaats waar het voorzicht van de bestuurder niet belemmert (plaats waar het is verborgen door de achteruitkijkspiegel).

Installeer het apparaat zodat deze binnen het bereik van de ruitenwischer is.

Monteer het apparaat naar het midden van de ruitenwischer achter de binnenspiegel om optimale video-opname mogelijk te maken.



OPGELET

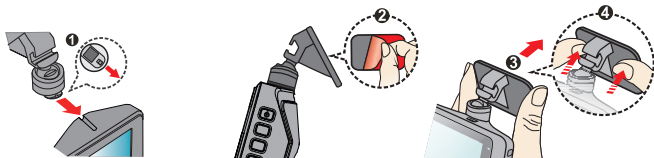
Bij het leiden van de voedingskabel door de voorstijl of een ander deel dienen de volgende punten in acht te worden genomen bij de bedradingswerkzaamheden.

Sluit de voedingskabel verder naar voren of verder naar achteren dan de airbag zodat hij niet in contact komt met de airbag.

In het geval van een voertuig waarin de voorstijlafdekking is bevestigd met speciale clips of iets dergelijks, moeten de klemmen mogelijk worden vervangen na het verwijderen van de voorstijlafdekking. Neem voor het verwijderen van de voorstijlafdekking, de beschikbaarheid van reserveonderdelen en andere informatie, contact op met de autodealer.

Bevestig de voedingskabel met commercieel verkrijgbare softtape of iets dergelijks zodat hij niet hindert tijdens het rijden.

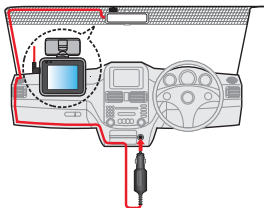
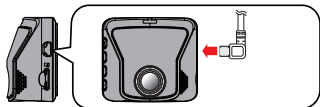
- 1 Controleer of uw auto is geparkeerd op een vlakke ondergrond.**
- 2 Gebruik een in de handel verkrijgbare reinigingsdoek om vuil of vet van de locatie van de plaats vegen waarop u het apparaat monteert.**
- 3 Volg de onderstaande procedure voor veilig monteren van het apparaat in.**



Controleer de positie waarin het apparaat moet worden bevestigd en druk het daarna vast. Om de hechting van de tape te versterken, **laat dit dan 24 voor het gebruik inwerken.**

Aansluiten via de meegeleverde autolader

- 1** Sluit de meegeleverde autolader aan op de sigarettenaansteker van de auto, sluit de voedingskabel aan op het apparaat en regel vervolgens het snoer.



- 2** Schakel de motor in.

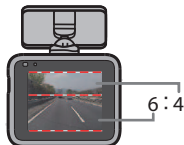
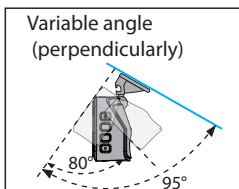
De stroom wordt ingeschakeld en het opladen van het apparaat begint. Het lichtje op de autolader brandt groen.

- 3** Laat het zo gedurende minstens 3 minuten opladen.

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

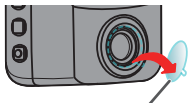
- 4** Stel de gemonteerde hoek bij.

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



Het apparaat instellen

5 Haal het beschermd vel van de cameralens.



Beschermende vel

6 Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het apparaat wordt uitgeschakeld. Houd nogmaals de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat weer in te schakelen.

- Zorg dat u de stroom weer inschakelt wanneer u klaar bent met het instellen van de hoek.
Zet daarna het contact weer aan wanneer u de voeding aanlaat terwijl het apparaat uit de houder wordt gehaald of nadat de hoek is veranderd en aangepast terwijl het apparaat is ingeschakeld.
De aangepaste hoek wordt opgenomen wanneer de stroom is ingeschakeld.

Verbinding via de CA-DR150 (optioneel accessoire)

- Voordat u het apparaat hebt aangesloten moet u de bedieningshandleiding die bij de CA-DR150 (optioneel accessoire) wordt geleverd, lezen en begrijpen en daarna het apparaat veilig monteren. Lees bovendien vooraf de instellingen van de schakelaar en de bedrading.

1 Doe de instellingen voor de "Voltage cut-off value settings" en "Off timer settings".

Lees de bedieningshandleiding bij de CA-DR150 (optioneel accessoire) en doe dan de instellingen.

2 Doe de bedrading.

Het 5-V voeding naar de dashboardcamera start na een bepaalde periode (ongeveer 20 seconden), ook als de voeding van de dashboardcamera is ingeschakeld, om de spanning van de voeding te beoordelen (12 V/24 V).

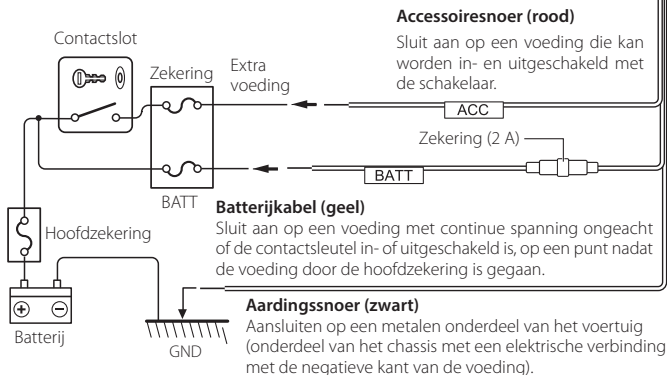
Sluit de camera en de voedingskabel aan.



Sluit aan op de mini-USB-poort.

Voedingskabel (3,5 m)

Schakelkast
Stroom-LED



Accessoiresnoer (rood)

Sluit aan op een voeding die kan worden in- en uitgeschakeld met de schakelaar.

ACC

Zekering (2 A)

BATT

Batterijkabel (geel)

Sluit aan op een voeding met continue spanning ongeacht of de contactsleutel in- of uitgeschakeld is, op een punt nadat de voeding door de hoofdzekering is gegaan.

Aardings snoer (zwart)

Aansluiten op een metalen onderdeel van het voertuig (onderdeel van het chassis met een elektrische verbinding met de negatieve kant van de voeding).

3 Zet het contact aan en laat het apparaat minimaal 3 minuten opladen.

U kunt het apparaat gebruiken nadat het 3 minuten is opgeladen.

4 Stel de gemonteerde hoek bij.

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

Raadpleeg de afbeelding in stap 4 van "Aansluiten via de meegeleverde autolader".

5 Haal het beschermd vel van de cameralens.

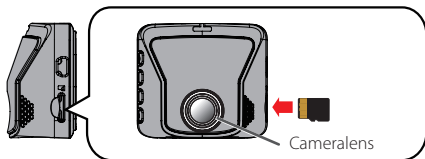
Raadpleeg de afbeelding in stap 5 van "Aansluiten via de meegeleverde autolader".

6 Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het apparaat wordt uitgeschakeld. Houd nogmaals de aan/uit-knop ingedrukt om het apparaat weer in te schakelen.


- Zorg dat u de stroom weer inschakelt wanneer u klaar bent met het instellen van de hoek. Zet daarna het contact weer aan wanneer u de voeding aanlaat terwijl het apparaat uit de houder wordt gehaald of nadat de hoek is veranderd en aangepast terwijl het apparaat is ingeschakeld. De aangepaste hoek wordt opgenomen wanneer de stroom is ingeschakeld.

Stap 2: Plaatsen en formatteren van een geheugenkaart

- 1 Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat het apparaat wordt uitgeschakeld.**
- 2 Controleer of de stroom is uitgeschakeld en steek dan uw geheugenkaart in het apparaat.**



Als u de geheugenkaart wilt verwijderen, drukt u erop zodat deze een beetje eruitkomt en daarna trekt u de geheugenkaart eruit. Daarna zet u de stroom weer aan.

- 3 Houd de knop  ingedrukt totdat het apparaat wordt ingeschakeld.**
- 4 Formateer de geheugenkaart.**

Als vuistregel formateert u de geheugenkaart voordat u deze gebruikt en ongeveer eens per twee weken. Zie "De geheugenkaart formatteren" voor meer informatie over deze activiteiten.

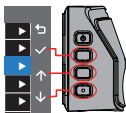
Als u de parkeermodus niet gebruikt, eindigt hier de installatie voor u.
Als u van plan bent de parkeermodus te gebruiken, gaat u verder met stap 3.

Stap 3: Parking Mode inschakelen

- 1 Druk op de knop  om het menu weer te geven.



- 2 Druk op de knoppen  /  om "Parking Mode" te selecteren en druk dan op de knop .



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

- 3 Druk op de knoppen  /  om "Detection" te selecteren en druk daarna op de knop .

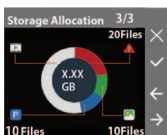
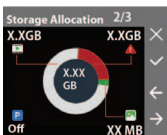
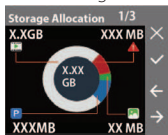
- 4 Druk op de knoppen  /  om "On" te selecteren en druk daar na op de knop .

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

- 5 Druk op de knop .

- 6 Druk op de knoppen  /  om 1/3 of 3/3 te selecteren voor "Storage Allocation" en druk daarna op de knop .

2/3 is een instelling waarbij er geen ruimte voor geparkeerde opnamen. De beginwaarde is ingesteld op 2/3.



- Als u de toewijzing verandert, worden de gegevens op de geheugenkaart gewist. Wij adviseren u video's en stilstaande beelden die u nodig hebt op uw computer op te slaan alvorens deze instelling te wijzigen.

Toewijzing opslagruimte	Capaciteit geheugenkaart	Continu (opnemen)	Gebeurtenis (opnemen)	Geparkeerd (opnemen)	Stilstaande beelden
1/3 van de toegewezen capaciteit	4 GB	Ong. 32 minuten	Ong. 3 minuten	Ong. 3 minuten	Ong. 75 afbeeldingen
	8 GB	Ong. 1 uur en 5 minuten	Ong. 7 minuten	Ong. 7 minuten	Ong. 150 afbeeldingen
	16 GB	Ong. 2 uur en 10 minuten	Ong. 15 minuten	Ong. 15 minuten	Ong. 300 afbeeldingen
	32 GB	Ong. 4 uur en 20 minuten	Ong. 30 minuten	Ong. 30 minuten	Ong. 600 afbeeldingen
2/3 van de toegewezen capaciteit	4 GB	Ong. 32 minuten	Ong. 6 minuten	Er is geen opslaggebied voor geparkeerde opnames.	Ong. 75 afbeeldingen
	8 GB	Ong. 1 uur en 5 minuten	Ong. 14 minuten		Ong. 150 afbeeldingen
	16 GB	Ong. 2 uur en 10 minuten	Ong. 30 minuten		Ong. 300 afbeeldingen
	32 GB	Ong. 4 uur en 20 minuten	Ong. 60 minuten		Ong. 600 afbeeldingen
3/3 Toegewezen door aantal bestanden (Continu hangt af van de ruimte die resteert voor andere bestanden)	4 GB	Ong. 32 minuten	Max. 20 bestanden	Max. 10 bestanden	Max. 10 bestanden
	8 GB	Ong. 1 uur en 5 minuten			
	16 GB	Ong. 2 uur en 10 minuten			
	32 GB	Ong. 4 uur en 20 minuten			
<ul style="list-style-type: none"> De opnametijden en de aantallen van stilstaande beelden zijn richtlijnen. De werkelijke tijden kunnen korter zijn, afhankelijk van de opnameomstandigheden. Als de opslagruimte bijna vol is, worden de oude opnames worden verwijderd als er nieuwe opnamen worden opgenomen. 					

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

7 Druk op de knop .

De instelling parkeermodus wordt ingeschakeld.

Als u de CA-DR150 hebt aan gesloten (optionele accessoire), gaat u naar stap 8.

8 Controleer of "Medium" is ingesteld als de selectie voor "Auto Entry" in de derde activiteit in procedures 1 en 2 van "Stap 3: De Parking Mode inschakelen".

- De instelling op het moment van aankoop voor het apparaat "LCD-Standby" is "Always On". Ook blijft het scherm helder tijdens de geparkeerde opnamemodus. Als u wilt dat scherm donkerder is, raadpleeg "Instellingen wijzigen voor de schermweergavetijd tijdens Continuïous Recording en Parking Monitoring" op de achterzijde.

Opnamemodi

Functie 1: Continu opnemen

Neemt altijd video op terwijl u rijdt.

Continue opname



Als u de sleutel naar ACC draait, wordt de stroom van het apparaat ingeschakeld en na een paar seconden begint te automatisch continu opnemen (altijd opnemen). Bij continu opnemen worden bestanden gescheiden en opgeslagen.



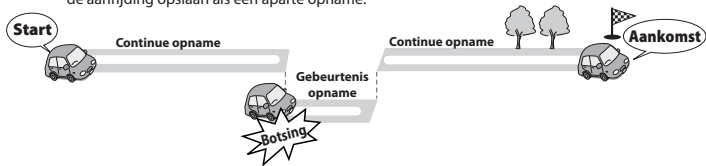
- De opnamegegevens worden opgeslagen in de map "Video".
- Opgenomen bestand worden automatisch overschreven vanaf het oudste bestand.
- U kunt de opnametijd voor 1 bestand in instellen in het instellingenmenu [Video Recording] – [Video Clip Length]. (Achterzijde) op het moment van aankoop is deze ingesteld op 3 minuten.

Functie 2 : Gebeurtenisopname

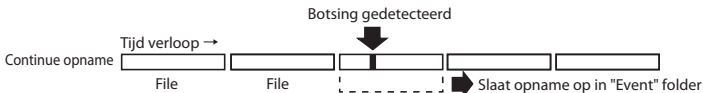
Neemt op bij detectie van een aanrijding terwijl u rijdt.

Gebeurtenis opname

Wanneer het apparaat een aanrijding detecteert, zal het de file met het moment van de aanrijding opslaan als een aparte opname.



Het apparaat detecteert plotselinge aanrijdingen, snelle acceleratie, scherpe bochten, onverwachte botsingen en dergelijke en registreert de gebeurtenis. Als u handmatig gebeurtenisopname wilt starten, drukt u op de gebeurtenisopnameknop. Wanneer een gebeurtenis is opgenomen, gaat het apparaat terug naar continu opnemen (altijd opnemen).



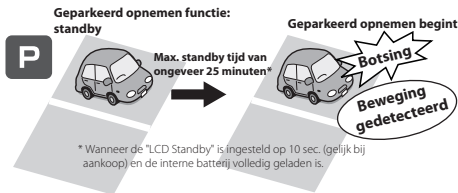
- De opnamegegevens worden opgeslagen in de map "Event".
- Opgenomen bestand worden automatisch overschreven vanaf het oudste bestand.
- U kunt de opnametijd voor 1 bestand wijzigen in instellen in het instellingenmenu [Recording settings] – [Recording time settings]. (Achterzijde) op het moment van aankoop is deze ingesteld op 3 minuten.

Functie 3 : Parkeeropname

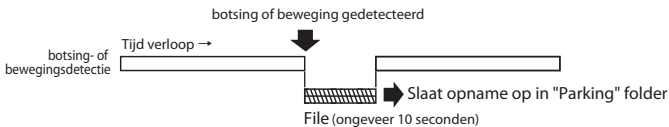
Neemt op wanneer botsingen of bewegingen worden gedetecteerd, zelfs als u geparkeerd staat.

Geparkeerd opnemen

Opname start wanneer het apparaat een botsing, of beweging detecteerd, tot ongeveer 25 minuten nadat u uw auto heeft geparkeerd en u het apparaat heeft uitgeschakeld.



* Wanneer de "LCD Standby" is ingesteld op 10 sec. (gelijk bij aankoop) en de interne batterij volledig geladen is.



- Als u gebruik wilt maken van de geparkeerde opnamefunctie, raadpleegt u "Stap 3: Parking Mode inschakelen"
- Opgenomen bestand worden automatisch overschreven vanaf het oudste bestand.

In parking mode controleert het apparaat op botsingen met uw auto en bewegingen binnen het bereik van de lens. Als bewegingen of botsingen met uw auto worden gedetecteerd tijdens de bewaking, wordt geparkeerd opnemen geactiveerd.

- De gegevens voor geparkeerde opname wordt opgeslagen in de map "Parking".
- De geparkeerde opnames gaan tot maximaal 60 seconden, afhankelijk van de detectie van botsingen en bewegingen.
- Geparkeerde opnamen beginnen een paar seconden nadat het apparaat aanrijdingen of bewegingen detecteert.
- U kunt de gevoeligheid voor bewakingsmethoden in het instellingenmenu regelen [Parking Mode] – [Detection Method].

■ **Als u de geparkeerde opnamefunctie niet meer wilt gebruiken**

Gebruik de apart verkochte CA-DR150 on-board voedingskabel voor dashboardcamera's en schakel de parkeermodus in.

- Voor continu opnemen tijdens parkeren stelt u de optie [Auto Entry] in op [Manual]. Tijdens het overschrijven van oudere bestanden zonder over te schakelen op parking mode blijft het apparaat opnemen naar naar de map "Video" totdat de off-timerinstellingenwaarde wordt bereikt.

Functie 4 : Opname stilstaande beelden

Maakt een stilstaand beeld van de weergegeven video.

1 Druk op de knop .



- De opnamegegevens worden opgeslagen in de map "Photo".
- Stilstaande beelden worden automatisch overschreven vanaf het oudste bestand.
- U kunt geen stilstaande beelden maken tijdens gearpkeerd opnemen, menu's weergegeven of opgenomen bestanden afspelen.

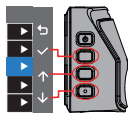
Een opgenomen bestand afspelen

Gebruik het apparaat voor het afspelen van bestanden die zijn opgenomen.

1 Druk op de knop om het menu weer te geven.



2 Druk op de knoppen / om "File Playback" te selecteren en druk op de knop .



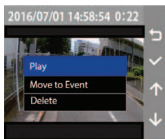
Druk op de knoppen die bij de pictogrammen horen die worden weergegeven.

3 Druk op de knoppen / om een map te selecteren dat u wilt afspelen en druk vervolgens op de knop .

4 Druk op de knoppen ◀ / ▶ om een bestand te selecteren dat u wilt afspelen en druk dan op de knop ✓.

Het afspeelmenu wordt weergegeven wanneer u op de knop ⋮ drukt tijdens het afspelen van een bestand.

U kunt het menu selecteren door op de knoppen ▲ / ▼ te drukken.



Afspelen/Pauzeren :

Druk op de knop ✓ om een bestand af te spelen dat u aan het bekijken bent.

Ga naar gebeurtenis :

Druk op de knop ✓ om een bestand dat u weergeeft naar de map "Event" te verplaatsen.

Verwijderen :

"Weet u zeker dat u het wilt verwijderen?" wordt weergegeven wanneer u drukt op de knop ✓.

Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt het bestand dat u bekijkt, verwijderd.

De PC-toepassing gebruiken

KENWOOD ROUTE WATCHER II is een pc-toepassing voor het weergeven van video die is opgenomen met het apparaat.

Systemeisen voor KENWOOD ROUTE WATCHER II

Besturingssystemen: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7*

(behalve voor Windows 10 Mobile, Windows RT)

* Windows 7 Service Pack 1 moet zijn geïnstalleerd.

Besturingssystemen: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) of hoger

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.

De software installeren

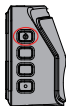
- Installeer de software in een computeromgeving waarin u over beheerdersrechten beschikt.

- 1** Download het installatieprogramma van <http://www.kenwood.com/cs/ce/>
- 2** Installeer volgens de instructies op het scherm.

Verschillende instellingen

Het menu weergeven

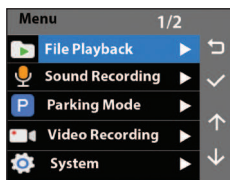
- 1 Druk op de knop  om het menu weer te geven.




Het menu wordt weergegeven.


- Wanneer u in de geparkeerde opnamemodus staat, drukt u op de aan/uit-knop om te annuleren.
- Opname stopt terwijl het instellingenmenu wordt weergegeven op het display.


■ Menuschermandelingen





 Hiermee keert u terug naar het vorige item.

 Hiermee wordt een item ingesteld.

 Verplaats het menu omhoog.

 Verplaats het menu omlaag.

Menu		Item	Functie-uitleg
File Playback		Video* Event Parking Photo	Selecteer de map en het bestand om af te spelen. Bij het afspelen van het bestand kunt u het verplaatsen en verwijderen.
Sound Recording		On* Off	Instellen van het al dan niet opnemen van geluid op hetzelfde tijdstip als de video-opname.
Parking Mode	Detection	On Off*	Instellen of parkeermodus moet worden gebruikt. Er verschijnt een scherm voor het instellen van de opslagruimte en het formatteren de geheugenkaart wanneer de modus is ingesteld op "On" (aan). Sla alle bestanden die u nodig hebt op een computer, enz. op voordat u instellingen wijzigt. Raadpleeg voor informatie over hoe u deze instellingen regelt stap 3 van "Het apparaat instellen" aan de voorkant van deze handleiding.
	Detection Method	Both* Only G-sensor Only Motion	De detectiemethode instellen die de video-opname van de parkeermodus start. Alleen G-sensor: Bewaakt aanrijdingen met uw auto. Alleen beweging: Bewaakt bewegingen binnen het bereik van de lens.
	Auto Entry	Eenvoudig Gemiddeld* Moeilijk Handmatig	Terwijl het apparaat is ingeschakeld, als de unit gedurende 5 minuten nog geen trillingen van de auto heeft gevoeld, wordt vastgesteld of het voertuig is geparkeerd, en wordt de geparkeerde opnamemodus geactiveerd. Stel de gevoeligheid van de sensoren in die de geparkeerde opnamemodus activeren. Eenvoudig: geparkeerde opnamemodus wordt geactiveerd wanneer er lichte trillingen zijn Moeilijk: geparkeerde opnamemodus wordt geactiveerd wanneer er zware trillingen zijn Handmatig: Handmatig activeren van de parkeermodus zonder automatische activering De parkeermodus handmatig activeren: druk op de knop  .
	Motion Detection	Low Medium* High	Instellen van de gevoeligheid waarop verplaatsingen van personen en voertuigen in het bereik van de lens worden gedetecteerd. Laag (moeilijk te detecteren) ↔ Hoog (eenvoudig te detecteren)
	Gevoeligheid G-Sensor	Low Medium* High	Stel de gevoeligheid voor het detecteren van botsingen met uw auto. Laag (moeilijk te detecteren) ↔ Hoog (eenvoudig te detecteren)

Video Recording	Video Clip Length	1 min 3 min* 5 min	Stel de opnametijd in per bestand dat wordt geregistreerd tijdens continu opnemen (altijd opnemen) en gebeurtenisopname.
	WDR	On* Off	Stel de functie in die onderbelichting en overbelichting vermindert wanneer er een groot verschil in de belichting van de scène is.
	EV	-1 to 0* to 1	Stel de helderheid van het scherm en het blootstellingsniveau (helderheid) van het beeld in dat wordt opgenomen.
	Gevoeligheid G-Sensor	Low(1) to (4*) to High(6)	Stel de detectiegevoeligheid van aanrijdingen in die zijn opgeslagen op het gebeurtenisopnamegebied, volgens de aanrijdingen die zich voordeden tijdens normale opnamen. Hoog: gemakkelijk te detecteren Laag: moeilijk te detecteren
	Stamps	Coordinates* G-sensor	Instellen van de informatie die moet worden opgenomen in de beeldopname. De informatie verschijnt in de rechterbenedenhoek van het opgenomen beeld en in KENWOOD ROUTE WATCHER II.
	Speed stamp	On* Off	Instellen of de snelheid die u reed wordt weergegeven in de opgenomen bestanden.
	Text stamp	—	Als u tekst invoert (maximaal 12 tekens) verschijnt dit aan de rechteronderkant van de opgenomen bestanden tijdens het afspelen.
System	Satellites	—	Geeft de ontvangststatus van het GPS-signaal aan.
	Date/Time	Use GPS time*	Hiermee worden datum en tijd automatisch ingesteld. U moet "Tijdzone" en "Zomertijd" instellen.
		Handmatig	Datum en tijd handmatig instellen.
	System Sound	On* Off	Instellen of u al dan niet waarschuwingsgeluiden of menuhandelingsgeluiden krijgt.
	Volume		Het volume instellen voor het afspelen van videobestanden.
	LCD Standby	Always On* 10 sec 1 min 3 min	De hoeveelheid tijd instellen totdat het scherm wordt uitgeschakeld wanneer dit niet in gebruik is. Druk op een van de knoppen van het het apparaat om de schermweergave weer in te schakelen.
	Language	Selecteer de taal voor de instellingsopties. De standaardinstelling is "English".	
	Distance Unit	Metric Imperial*	De eenheden instellen voor afstand en snelheid.

Storage Allocation	1/3 2/3* 3/3	Instellen van de opslagruimten voor continue opnames, gebeurtenisopnames, geparkeerde opnames en stilstaande beelden. Wijzigen van de instellingsindelingen en wissen van alle gegevens. Maak een back-up van de bestanden die u nodig hebt op uw geheugenkaart voordat u dit doet.
Restore to Defaults	Er wordt een bericht weergegevens. Druk op de knop <input checked="" type="checkbox"/> om de menu-instellingen terug te zetten op de fabriekswaarden. Druk op de knop <input checked="" type="checkbox"/> om te formatteren en alle gegevens te wissen. Maak een back-up van de bestanden die u nodig hebt op uw geheugenkaart voordat u dit doet.	
Version	Laat de versie zien	
Format	De geheugenkaart formatteren. Hierdoor wordt een formattering uitgevoerd en worden alle gegevens gewist. Maak een back-up van de bestanden die u nodig hebt op uw geheugenkaart voordat u dit doet.	

* Instellingen op het moment van aankoop

Verschillende instellingen

De instellingen wijzigen voor de schermweergave tijdens continu opnemen en parkeerbewaking

U kunt de tijd instellen totdat het display donkerder wordt (het scherm wordt uitgeschakeld) wanneer dit niet in gebruik is.

Op het moment van aankoop is dit ingesteld op "Always On". Het scherm blijft helder, zelfs in parking mode.

U kunt niet de helderheid voor elke modus afzonderlijk instellen, zoals tijdens de parking mode.

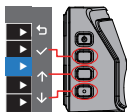
Het scherm wordt donker op het ingestelde tijdstip wanneer hij niet in gebruik is als deze is ingesteld op iets anders dan "Always On".

- De functie waarin het scherm donkerder wordt (het display wordt uitgeschakeld) werkt niet in gevallen zoals tijdens geparkeerd opnemen en tijdens het opnemen van gebeurtenissen, behalve wanneer die continu opnemen en parkeren bewaken.
- De bewakingstijd voor parking mode verkort als iets anders dan 10 seconden is ingesteld voor de weergavetijd.

1 Druk op de knop om het menu weer te geven.



2 Druk op de knoppen / om "System" te selecteren en druk op de knop .



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

3 Druk op de knoppen / om "LCD Standby" te selecteren en druk op de knop .

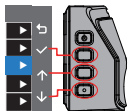
4 Druk op de knoppen / om de tijd te selecteren die u wilt instellen en druk daarna op de knop .

De ingestelde opnametijd voor continu opnemen en gebeurtenisopnamen wijzigen

- 1** Druk op de knop  om het menu weer te geven.



- 2** Druk op de knoppen  /  om "Video Recording" op te nemen en druk op de knop .



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

- 3** Druk op de knoppen  /  om "Video Clip Length" te selecteren en druk op de knop .

- 4** Druk op de knoppen  /  om de tijd te selecteren die u wilt instellen en druk dan op de knop .

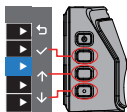
Datum en tijd instellen

Datum en tijd van het apparaat instellen.

- 1 Druk op de knop  om het menu weer te geven.**



- 2 Druk op de knoppen  /  om "System" te selecteren en druk op de knop .**






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

- 3 Druk op de knoppen  /  om "Date/Time" te selecteren en druk op de knop .**

- 4 Druk op de knoppen  /  om een item te selecteren en druk op de knop .**

Wanneer "Use GPS Time" is geselecteerd, worden de tijdzone-instellingen weergegeven.

Druk op de knoppen  /  om de tijdzone te selecteren en druk op de knop .



- 5 Druk op de knoppen  /  om "Daylight Saving Time" te selecteren en druk op de knop .**

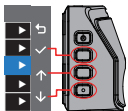
Zomertijd: Uit*/+1 uur/+30 min/-1 uur/-30 min

Als "Manual" is geselecteerd, wordt "Date/Time" weergegeven.

Zie het volgende voor meer informatie over bewerkingen.

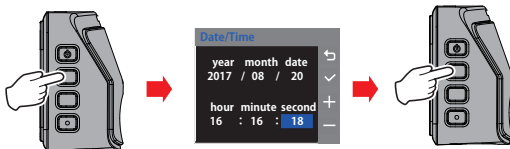
Datum en tijd handmatig instellen

- 1 Volg de processen tot stap 4 van "Datum en tijd instellen" en selecteer vervolgens "manual".
- 2 Druk op de knoppen  /  om de items, (jaar, maand, datum, uur, minuut en seconde), te selecteren en druk daarna op de knop .



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

- 3 Herhaal het proces voor stap 2 om de waarden te wijzigen tot "Second".
- 4 Druk op de bevestigingsknop met "Second" geselecteerd.



Voorzorgsmaatregelen en berichten

Voorzorgsmaatregelen en berichten

- **Waarschuwing!** Het apparaat niet gebruiken tijdens het rijden. Gebruik van dit product verandert niet de eis aan een bestuurder om volledige verantwoordelijkheid te nemen voor zijn of haar gedrag. Tot deze verantwoordelijkheid behoort ook het letten op alle verkeersregels en voorschriften ter voorkoming van ongevallen, lichamelijk letsel of schade aan eigendommen.
- Voor uw eigen veiligheid moet u de bedieningselementen van het product niet gebruiken tijdens het rijden.
- Een vensterbevestiging is vereist bij gebruik van de recorder in een auto. Zorg ervoor dat u de recorder op een geschikte plaats zet, zodat het zicht van de bestuurder of het opblazen van de airbags niet wordt belemmerd.
- Zorg ervoor dat er geen object de cameralens blokkeert en dat er geen reflecterend materiaal wordt geplaatst in de buurt van de lens. Houd de lens schoon.
- Als de voorruitverwarming is getint met een coating, kan dit effect hebben op de opnamekwaliteit.
- Sluit de oplader aan op een deugdelijke stroombron. De vereiste spanning staat op het product en/of de verpakking.
- Gebruik de oplader niet als het snoer beschadigd is.
- Probeer de unit niet te repareren. Aan de binnenzijde zijn geen onderdelen waarvan onderhoud moet worden uitgevoerd. Vervang de unit indien deze beschadigd is of blootgesteld aan vocht.

Zorg voor uw apparaat

- Een goede verzorging van uw apparaat garandeert een storingsvrije werking en vermindert het risico op schade.
- Houd het apparaat uit de buurt van overmatig vocht en extreme temperaturen.
- Vermijd blootstelling van uw apparaat aan direct zonlicht of sterk ultraviolet licht voor langere tijd.
- Plaats geen voorwerpen op uw apparaat en laat ook geen voorwerpen op het apparaat vallen.
- Laat het apparaat niet vallen en stel het apparaat niet bloot aan zware schokken.
- Stel uw apparaat niet bloot aan plotselinge en ernstige temperatuurschommelingen. Dit kan leiden tot condensvorming aan de binnenkant van de unit, wat uw apparaat kan beschadigen. Laat het apparaat bij condensvorming drogen voor gebruik.
- Het schermoppervlak is snel bekrast. Vermijd aanraking met scherpe voorwerpen. Standaard niet-hechtende schermbeveiligingen zijn speciaal ontworpen voor gebruik op draagbare apparaten met LCD-panels die kunnen worden gebruikt om het beeldscherm te beschermen tegen kleine krasjes.
- Het apparaat niet reinigen als het is ingeschakeld. Gebruik een zachte, pluisvrije doek en wrijf het scherm en de buitenkant van uw apparaat.

- Gebruik geen papieren handdoeken om het scherm te reinigen.
- Probeer nooit het apparaat te demonteren, te repareren of er wijzigingen in aan te brengen. Demontage, wijziging of iedere poging tot reparatie kunnen schade veroorzaken aan uw apparaat en zelfs lichamelijk letsel of schade aan eigendommen en zullen alle garanties doen vervallen.
- Bewaar geen brandbare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als uw apparaat, onderdelen ervan of accessoires.
- Om diefstal te ontmoedigen moet u het apparaat en de accessoires niet duidelijk zichtbaar in een onbewaakt voertuig achterlaten.
- Oververhitting kan leiden tot beschadiging van het apparaat.

Het apparaat schoonmaken

Wanneer het apparaat is vuil is, veeg het vocht dan weg met een droge siliconen doek of ander zacht doek. Als het apparaat erg vies is, verwijder het vuil met een doek met neutrale reinigingsmiddel en veeg vervolgens het reinigingsmiddel af. Het apparaat wassen met een harde doek of bij gebruik van een vluchtige stof zoals verdunner of alcohol kan krassen, vervorming, slijtage of andere beschadigingen veroorzaken.

Wanneer de lens vuil is, veeg het scherm voorzichtig schoon met een zachte doek die met water is bevochtigd. Hard wrijven op de lens met een droge doek kan krassen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- Installeer het apparaat op een plaats waar het vooraanzicht van de bestuurder niet belemmert (plaats waar het is verborgen door de achteruitkijkspiegel).
- Installeer het apparaat zodat deze binnen het bereik van de ruitenwischer is.
- Installeer het apparaat op een plaats waar het de beweging van de achteruitkijkspiegel niet belemmert:
- Let erop dat het apparaat niet wordt geïnstalleerd op de voertuiginspectiesticker of een andere sticker.
- Let erop dat het apparaat niet wordt geïnstalleerd op een plaats waar het het rijden of de werking van de airbag hindert.
- Als u het apparaat installeert in een voertuig uitgerust met een rij-ondersteuningssysteem, raadpleeg dan de bedieningshandleiding van het voertuig en selecteer vervolgens een installatieplaats die het rijden niet zal hinderen.
- Als het apparaat onjuist is geïnstalleerd, werkt gebeurtenisopname of parkeeropname mogelijk niet correct. Raadpleeg "Installatie-instructies" voor het losraken van de bevestigingsknop, installatie-oriëntatie, installatiehoek en andere informatie en installeer vervolgens het apparaat correct.
- Installeer het apparaat niet in de buurt van een digitale televisieantenne of een elektrisch onderdeel. Hierdoor kan de televisieontvangergevoeligheid verminderen en kunnen trillingen en lawaai worden veroorzaakt.

- Gebruik een in de handel verkrijgbare reinigingsdoek of veeg vuil en vet op het montageoppervlak en bevestig de houder op zijn plaats. Als het apparaat opnieuw wordt aangebracht of gemonteerd met behulp van bijvoorbeeld algemeen, dubbelzijdig plakband, kan de hechtingskracht verzwakken waardoor het apparaat valt.
- Laat het na montage van het apparaat, 24 uur voor gebruik inwerken om de sterkte van de montagebeugel te verbeteren. Als u dit niet doet, kan dit resulteren in de een verzwakking van de hechtkracht van de montagebeugel waardoor apparaat kan vallen.
- Bevestig de kabel met tape of iets dergelijks zodat hij het rijden niet belemmert.

Voorzorgen bij gebruik

Blokkeer de cameralens niet, zorg dat er geen vuil op komt en plaats de lens niet in de buurt van reflecterende objecten.

Wanneer LED verkeerslichten worden opgenomen, kunnen deze op de video lijken te flikkeren of te knippen. JVC KENWOOD aanvaardt geen aansprakelijkheid met betrekking tot het onderscheiden of opnemen van verkeerslichten.

Als coating wordt gebruikt op de voorruit van het voertuig, kan de opnamekwaliteit worden beïnvloed.

Er is geen garantie dat het apparaat in alle omstandigheden video kan opnemen.



Verklaring van conformiteit met betrekking tot de hernieuwde Richtlijn 2014/53/EU

Verklaring van conformiteit met betrekking tot de RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Fabrikant: MITAC Digital Technology Corporation

No. 200, Wen Hwa 2nd Rd., Kuei Shan Dist. 33383 Taoyuan City, TAIWAN

Hierbij verklaren wij dat de radioapparatuur DRV-330 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar op het volgende internetadres:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>



Informatie over het wegwerpen van oude elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (van toepassing op landen met gescheiden afvalinzameling)

Producten en batterijen met het symbool (doorgekruiste verrijdbare afvalbak) kunnen niet worden afgevoerd als huishoudelijk afval.

Oude elektrische en elektronische apparatuur en batterijen worden gerecycled in een faciliteit dat deze items en hun afvalproducten kan behandelen.

Neem contact op met uw plaatselijke autoriteit voor informatie over een recyclingfaciliteit bij u in de buurt.

Correcte recycling en afvalverwerking spaart natuurlijke hulpbronnen en draagt bij aan het voorkomen van nadelige gevolgen voor onze gezondheid en het milieu.

==Konatu beschrijving==

Dit is TrueTypeFont waar BitmapFont is ingesloten.

Het is bevestigd voor gebruik met Windows XP en Ubuntu 12.10

===licentie===

Dit werk is gelicentieerd onder de MIT-licentie.

* <http://opensource.org/licenses/mit-license.php>

===Auteur===

BY:MASUDA mitiya

Mail:mitimasu@gmail.com

Gebruik Japans of Engels.

=====

De MIT-licentie (MIT) De MIT-licentie (MIT)Copyright (c) <2016> <copyrighthouders>

Hiermee wordt toestemming verleend, kosteloos, aan iedere persoon die een kopie verwerft van deze software en de bijbehorende documentatiebestanden (de "Software"), om zonder beperking handel te drijven in de Software, inclusief het onbeperkte recht tot gebruiken, kopiëren, wijzigen, samenvoegen, publiceren, distribueren, in sublicentie te geven en/of

kopieën van de Software te verkopen en om aan personen aan wie de Software wordt verstrekt om hetzelfde te doen, onder de volgende voorwaarden:

De bovengenoemde copyrightvermelding en deze toestemmingsvermelding worden opgenomen in alle kopieën of substantiële delen van de Software.

DE SOFTWARE WORDT VERSTREKT 'IN DE TOESTAND WAARIN DEZE VERKEERT', ZONDER IMPLICIETE DAN WEL EXPLICIETE GARANTIE VAN WELKE AARD DAN OOK, DAARONDER BEGREPEN DOCH NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUKMAKENDHEID. IN GEEN GEVAL ZIJN DE AUTEURS OF COPYRIGHTHOUDERS AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE VORDERING, SCHADEVERGOEDING OF ANDERE VERPLICHTING, HETZIJ DOOR CONTRACTBREUK, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS, VOORTVLOEIEND UIT, AFKOMSTIG VAN OF IN SAMENHANG MET DE SOFTWARE OF HET GEBRUIK DAARVAN OF ANDERE TRANSACTIES MET DE SOFTWARE.

<http://opensource.org/licenses/mit-license.php>

Richtlijnen voor opnametijden (als de batterij is opgeladen)

Stand-by in parkeermodus : ong. 25 minuten

Tijdens continu opnemen (tijd voor altijd opnemen) : ong. 15 minuten

Richtsnoer voor oplaadtijd

Bij gebruik van de meegeleverde autolader : ong. 3 uur

- * De batterij is niet volledig opgeladen direct na aankoop. Als gevolg kunnen bewerken instabiel worden, en kunt u mogelijk niet geparkeerd opnemen. Neem het apparaat in gebruik nadat het volledig is opgeladen.

GPS

- GPS plaatsbepaling begint wanneer de stroom van het toestel is ingeschakeld. Positionering duurt ongeveer 5 minuten, afhankelijk van de GPS-plaatsbepalingscondities.
- GPS-satelliet signalen niet door massieve materialen (behalve glas). GPS-plaatsbepaling kan niet worden gebruikt in tunnels en gebouwen. Signaalontvangst kan worden beïnvloed door factoren zoals slechte weersomstandigheden en dichte overhangende obstakels (bijv. bomen, tunnels, viaducten en hoge gebouwen). Snelheid, positie en andere informatie wordt niet correct weergegeven wanneer GPS-satelliet signalen niet kunnen worden ontvangen.
- GPS-plaatsingsgegevens zijn referentiewaarden.
- GPS wordt beheerd door de Amerikaanse overheid, die de volle verantwoordelijkheid voor draagt voor zijn prestaties. Wijzigingen aan het GPS-systeem kunnen de nauwkeurigheid van alle GPS-apparaten beïnvloeden.

Als u een probleem met het apparaat ontdekt

Stel het apparaat opnieuw in. Schakel de stroom uit door het indrukken van de reset-knop op de achterkant van het apparaat met de punt van een dunne paperclip. Druk nogmaals op de aan/uit-knop om het apparaat in te schakelen.

SD-kaarten

Kaarten ondersteund door dit apparaat :

Standaard	microSDHC
Capaciteit	4 GB tot 32 GB
Snelheidsklasse	Klasse 6 of hoger
Bestandssysteem	FAT32

Tot klasse 10 snelheid wordt ondersteund.

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van SD-kaarten

- Wanneer u een in de handel verkrijgbare SD-kaart gebruikt, controleer dan ook de instructies die zijn meegeleverd met de SD-kaart.
- Vergeet niet een SD-kaart voor gebruikt te formatteren (initialiseren) met het apparaat.
- SD-kaarten hebben een productlevensduur, zoals het aantal keer dat schrijven kan worden uitgevoerd. Aangeraden wordt regelmatig de SD-kaart te vervangen door een nieuwe, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.
- Controleer bij het plaatsen en verwijderen van een SD-kaart, de oriëntatie, verbuig de kaart niet en oefen geen kracht erop uit.
- De contactpunten niet aanraken met een hand of metaal. De opgeslagen gegevens kunnen worden beschadigd of verloren gaan als gevolg van statische elektriciteit.
- Maak een back-up (kopie) van de bestanden op de SD-kaart die u nodig hebt naar een pc of ander apparaat. De opgeslagen gegevens kunnen verloren gaan als gevolg van het gebruik van de SD-kaart. Houd er rekening mee dat JVC KENWOOD geen vergoeding geeft voor schade die voortvloeit uit het verlies van opgeslagen bestanden.
- Formateer periodiek de geheugenkaart.
- Verwijder de geheugenkaart niet tijdens het opnemen of tijdens het afspelen, want dan kunnen de gegevens op de geheugenkaart worden beschadigd.
- Het apparaat werkt mogelijk niet normaal als u een SD-kaart gebruikt die werd 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 schrijfsnelheden voor de gegevens op het apparaat afwijken.

Specificaties

Schermgrootte

2.0 inches fullcolour TFT

Bedieningsspanning (DRV-330)

DC 5,0V

Stroomverbruik

430mA (Max.1A)

GPS Receiver

Ingebouwd

G-sensore

Ingebouwd

Botsgevoeligheid

0,5G tot 3G (0,5G stap)

Beeldsensor

1/2.7 kleuren CMOS-sensor

Aantal pixels

2M pixels(1920x1080)

Gezichtshoeken

Horizontaal : 100°

Verticaal : 52°

Diagonaal : 111°

Lens

F2.0

Minimale objectbelichting

0.7 lux

Werktemperatuur

-10 °C tot +60 °C

Opnameresolutie

1920 x 1080 Full HD (Max.2.0M)

Framesnelheid

27.5fps

Timing opnamebehoud

Continu / Gebeurtenis / Parkeren

Opnamemodus

1 / 3 / 5 min.

Video-indeling

H.264 (MP4)

Beeldformaat

JPEG (Max. 1920 x 1080)

Opnamemedia

microSDHC-card 4GB tot 32GB Klasse 6
of hoger

USB-poort

mini USB-B-type

Afmetingen b x h x d (hoofdeenheid)

61mm x 54mm x 32mm

Gewicht (hoofdeenheid)

63g

Accessoires

Autoladersnoer (3,5 m) x 1

Bevestigingsbeugel (dubbelzijdig plakband) x 1

• De specificaties en ontwerp zijn onderhevig aan veranderingen als gevolg van technologische ontwikkelingen.

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

KENWOOD