

# Technaxx® \* Gebruikersaanwijzing

## Dashcam met hulpsysteem TX-167

U treft de Verklaring van Conformiteit voor dit apparaat aan op de volgende Internet-link: **www.technaxx.de/** (in de onderste balk “Konformitätserklärung”). Voordat u het apparaat de eerste keer, lees aandachtig de gebruikersaanwijzing alsjeblieft.

Telefoonnummer voor technische ondersteuning: 01805 012643 (14 cent/minuut vanaf een Duitse vaste lijn en 42 cent/minuut vanaf mobiele netwerken). Gratis E-mail: **support@technaxx.de**

De support hotline is beschikbaar van maandag t.e.m. vrijdag tussen 9:00 en 13:00 en tussen 14:00 en 17:00

**Neem de toepasselijke landelijke wetten in acht als u dit product gebruikt. Niet alle landen wordt het gebruik van de dashcam wettelijk erkent; u bent zelf verantwoordelijk voor de gevolgen hiervoor.**

Bewaar deze gebruikersaanwijzingen voor toekomstig gebruik of doorverkoop produkt. Doe hetzelfde voor de originele accessoires voor dit product. Als u een beroep wilt doen op de garantie, neem dan contact op met uw verkoper of de winkel waar u dit product gekocht heeft.

Garantie 2 jaar

**Veel plezier met het product. Deel uw ervaringen en meningen over een van de bekende internetportals.**

### 1. Eigenschappen

- Dashcam met hulpsystemen voor bestuurder
- Herkent snelheidsborden tot 160km/u
- Waarschuwing frontale botsing
- Waarschuwing verwisselen van rijstrook
- Video's worden in een lus opgenomen
- G-Sensor voor het beschermen van bestanden
- Groot 4" LCD-scherm
- Media afspelen
- Microfoon voor het vastleggen van geluid
- Spraak in verschillende talen
- Beugel voor ruit en extra lang stroomsnoer

## 2. Inhoud

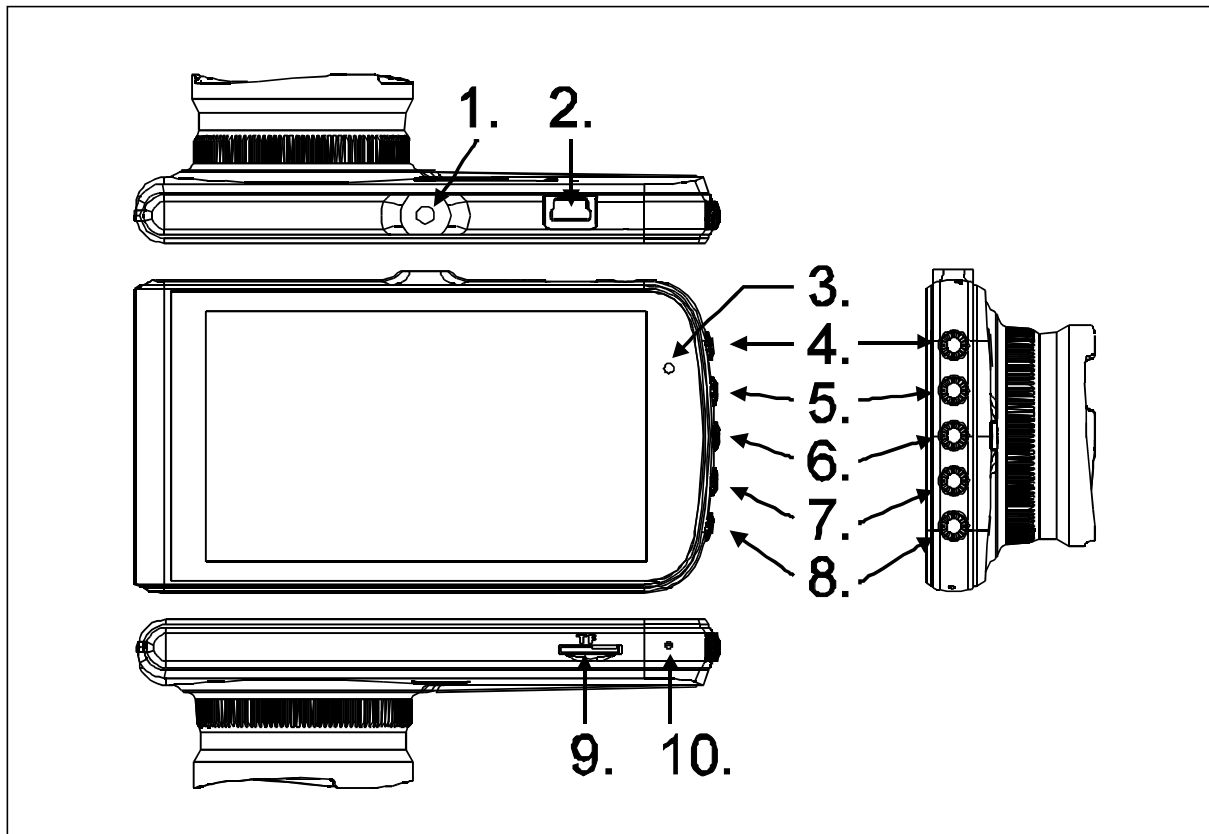
1. Eigenschappen .....	111
2. Inhoud .....	112
3. Inleiding .....	112
4. Productoverzicht .....	113
5. Voorbereiden op gebruik.....	114
5.1 MicroSD-kaart .....	114
5.2 Montage .....	116
6. Het apparaat voor het eerst instellen .....	116
6.1 OSD-taal .....	116
6.2 Het beeld afstellen .....	117
6.3 Algemeen .....	118
6.4 Datum en tijd instellen .....	118
7. Modi .....	119
7.1 Overzicht symbolen in de DVR-modus .....	120
7.2 Overzicht symbolen in de Fotomodus .....	120
8. Video- en systeeminstellingen .....	121
8.1 Video-instellingen .....	121
8.2 Systeeminstellingen .....	124
9. Statusindicator .....	128
10 FAQ .....	128
11 Tabel voor het snel oplossen van problemen .....	129
12. Technische specificaties .....	131
13. Waarschuwingen .....	132

## 3. Inleiding

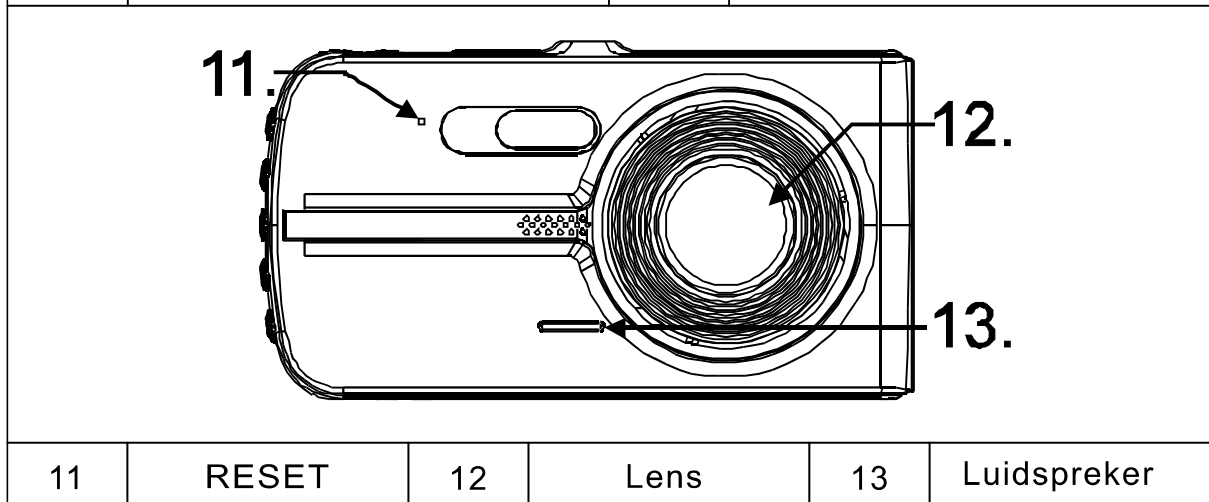
De dashcam is uitgerust met een high-definition lens om tijdens het rijden de voorzijde en het geluid vast te leggen en de bestuurder te waarschuwen met behulp van de aangesloten hulpsystemen. Als er een onverwacht verkeersongeval plaatsvindt, dan zal de G-sensor automatisch het huidige videobestand beschermen tegen overschrijven door toekomstige opnames.

**Belangrijk:** Neem de toepasselijke landelijke wetten in acht als u dit product gebruikt. Het mag niet voor illegale doeleinden worden gebruikt; u bent zelf verantwoordelijk voor de gevolgen hiervoor.

#### 4. Productoverzicht



1	Beugeldraad	2	Mini-USB-oplaadpoort
3	LED-indicator	4	MODE-knop / AAN/UIT
5	OMHOOG	6	OK
7	OMLAAG	8	MENU
9	MicroSD-kaartsleuf	10	Microfoon



11	RESET	12	Lens	13	Luidspreker
----	-------	----	------	----	-------------

## 5. Voorbereiden op gebruik.

### 5.1 MicroSD-kaart

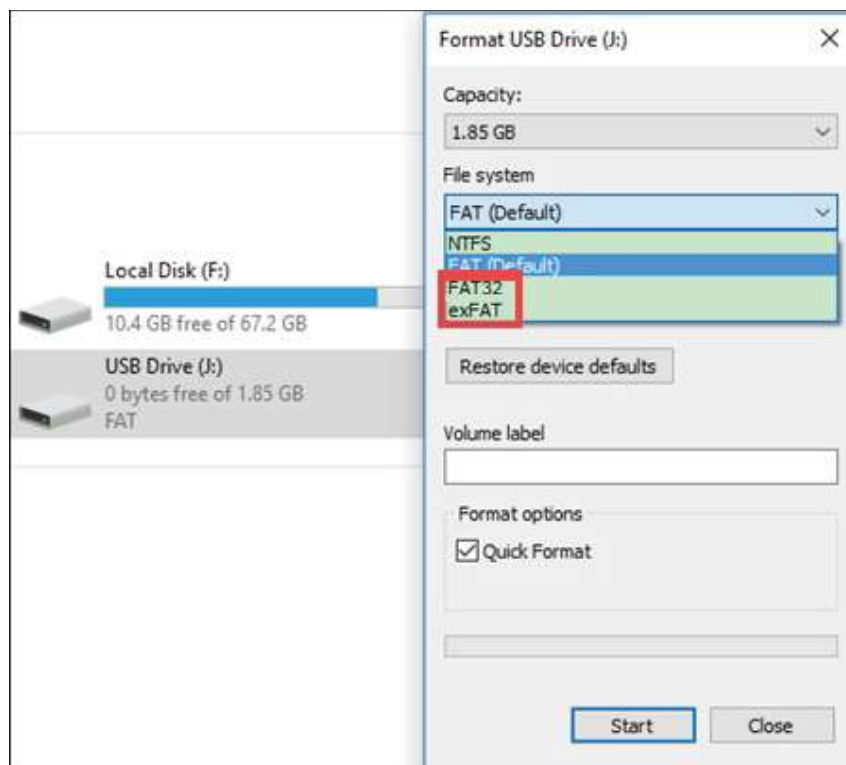
Steek een MicroSD-kaart in de MicroSD-kaartsleuf (9) van de dashcam om uw video's op te slaan.

**OPMERKING:** 128GB is de maximaal grootte die wordt ondersteunt en 8GB de minimale voor de MicroSD-kaart. De MicroSD-kaart moet in FAT32 worden geformatteerd voor kaarten t/m 32GB. MicroSD-kaarten van 64GB of 128GB moeten in exFAT worden geformatteerd.

**Wees gewaarschuwd dat het formatteren van de MicroSD-kaart alle bestanden erop permanent zal verwijderen!**

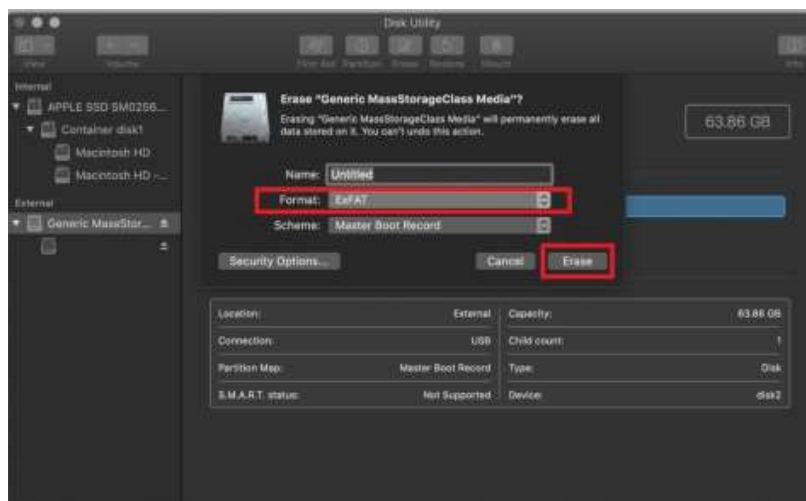
#### 5.1.1 Windows

1. Stop de MicroSD-kaart in uw computer. U hebt hiervoor een kaartlezer nodig.
2. Open File Explorer (Bestandsverkenner) en ga naar de drive voor uw MicroSD-kaart. Rechtsklik op de drive en kies Formatteren.
3. Stel het File System (Bestandssysteem) in op FAT32. Kies Start (Starten) om te beginnen.
4. Kies OK om de kaart te formatteren.



### 5.1.2 MAC:

1. Stop de MicroSD-kaart in uw computer. U hebt hiervoor een kaartlezer nodig.
2. Open Disk Utility. Klik op het vergrootglas in de rechterbovenhoek van uw computerscherm om dit te doen. Typ "disk utility" in het zoekvak en klik daarna op de toepassing "Disk Utility" die verschijnt.
3. Ga naar de kaart aan de linkerkant van het venster.
4. Klik op het tabblad ERASE (Wissen) in het midden van het venster.



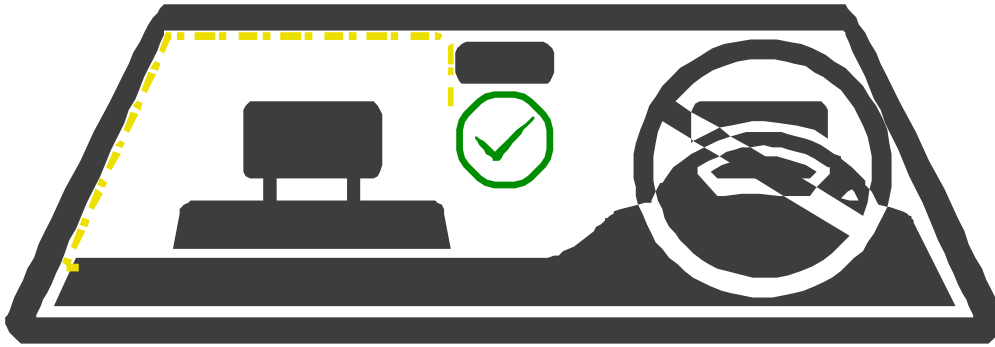
### 5.1.3 De MicroSD-kaart formatteren in de dashcam.

Als de MicroSD-kaart niet voor het eerst wordt gebruikt, dan kunt u deze formatteren in de dashcam. Hoewel voor het behalen van betere resultaten wordt aanbevolen de MicroSD-kaart op uw computer te formatteren.

Voer de onderstaande procedure uit:

1. Stop de MicroSD-kaart in de dashcam. Stop de kaart in de sleuf voordat u de dashcam inschakelt.
2. Schakel de dashcam in en let erop dat er niet wordt opgenomen.
3. Druk twee keer op Menu (8) om naar Systeeminstellingen te gaan.
4. Druk op OMLAAG (7) om naar beneden te scrollen in het menu totdat u de optie Formatteren ziet.
5. Druk op OK (6) en daarna op OMLAAG (7) en weer op OK (6) en selecteer weer OK.

## 5.2 Montage



Bevestig de zuignap in het midden van de voorruit zonder dat daarbij het zicht wordt benomen. Nadat het apparaat voor het eerst hebt ingeschakeld moet het beeld worden gekalibreerd.

Voer de stroomkabel onder de kap van uw auto door en doe dit voorzichtig zodat schade wordt voorkomen.

**Belangrijk:** Leg de kabel op zodanige wijze neer dat deze tijdens het rijden nooit tot irritatie of verstoring kan leiden bij de bestuurder als de kabel zichzelf los koppelt.

Sluit de 12V-adapter aan op de 12V-aansluiting van uw auto en sluit het Mini-USB-uiteinde aan op de dashcampoort (2).

De dashcam wordt automatisch ingeschakeld zodra de auto wordt gestart. Ga naar de volgende hoofdstuk: "Het apparaat voor het eerst instellen".

## 6. Het apparaat voor het eerst instellen

### 6.1 OSD-taal

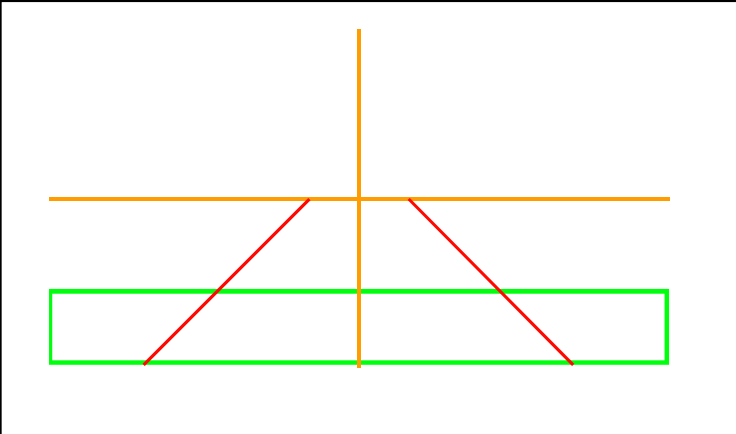
Eerste stap: Kies de taal die u voor de menu's wilt hebben als u de dashcam gebruikt. Alle informatie en spraak wordt gegeven en gesproken in de gekozen taal.

De gekozen taal kan altijd worden gewijzigd in Instellingen.



## 6.2 Het beeld afstellen

Tweede stap: Verstel de dashcam zodat het hulpsysteem accuraat kan functioneren. Doe dit op de volgende wijze:

	<b>Kleur</b>	Vorm
	Geel	Vizier
	Rood	Rijstrook
	Groen	Vak

Vizier: Het **gele** vizier geeft het midden van de straat en de horizontale lijn aan. Beweeg de dashcam om deze lijnen uit te lijnen met de omgeving weergegeven in het beeld van de dashcam.

Vak: De motorkap van uw auto moet passen in het **groene** vak. Dit is belangrijk voor het waarschuwen voor frontale botsingen - de dashcam moet weten waar uw auto eindigt.

Rijstrook: De **rode** lijnen moeten worden uitgelijnd met de wegmarkeringen. Anders zullen de rijstroken niet correct worden herkend.

Druk op een knop om het kalibreren af te ronden nadat u de dashcam correct hebt ingesteld volgens de afbeelding.

### 6.3 Algemeen

Het apparaat zal automatisch worden ingeschakeld als de auto wordt gestart nadat het apparaat volgens de installatieprocedure werd geïnstalleerd. Het schakelt standaard over naar de DVR-modus en schakelt automatisch het opnemen in en slaat net zolang data op totdat de auto wordt uitgeschakeld.

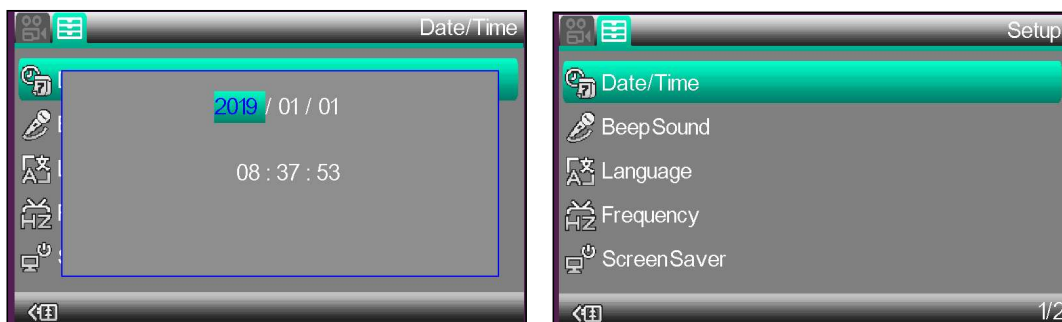
Druk kort op OK (6) om het opnemen te stoppen. Druk op Modus (4) om tussen modussen te schakelen (DVR, Foto, en mediaspeler).

Handmatig in- en uitschakelen:

- Houd Modus (4) lang ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
- Houd Modus (4) kort ingedrukt om het apparaat in te schakelen na het uitschakelen. Het apparaat schakelt direct over naar opnemen zodra het wordt ingeschakeld.

### 6.4 Datum en tijd instellen

Stop het opnemen door op OK (6) te drukken nadat u de dashcam voor het eerst hebt ingesteld. Ga naar Systeeminstellingen door twee keer op Menu (8) te drukken en stel de datum en tijd in. Gebruik omhoog en omlaag (5/7) en OK (6) om de datum en tijd in te stellen. Druk op Menu (8) om af te sluiten.





## 7. Modi

Door op Modus (4) te drukken kunt u door verschillende modi schakelen:

### - DVR-modus

Dit is de hoofdmodus voor: Het opnemen van video's, LDW (wisselen van rijstrook)

FCW (waarschuwing nadering voertuig aan de voorzijde), TSR (schermweergave).

### - Fotomodus

Als u foto's wilt maken, dan moet in de video-interface op OK (6) drukken om het opnemen te stoppen en kort op MODUS (4) drukken om naar de fotomodus te gaan. Druk op OK (6) om een foto te maken. Deze zal automatisch worden opgeslagen.

### - Mediaspelermodus

In deze modus kunt u bestanden afspelen, verwijderen of beschermen. Voor het afspelen dient u het bestand te selecteren en op OK (6) te drukken om het af te spelen/pauzeren.

Druk eenmaal op MENU (8) om te kiezen tussen het verwijderen of beschermen van het bestand. Druk op OK (6) om te bevestigen.

**Delete (Verwijderen)** is permanent en het bestand kan na het bevestigen niet worden hersteld.

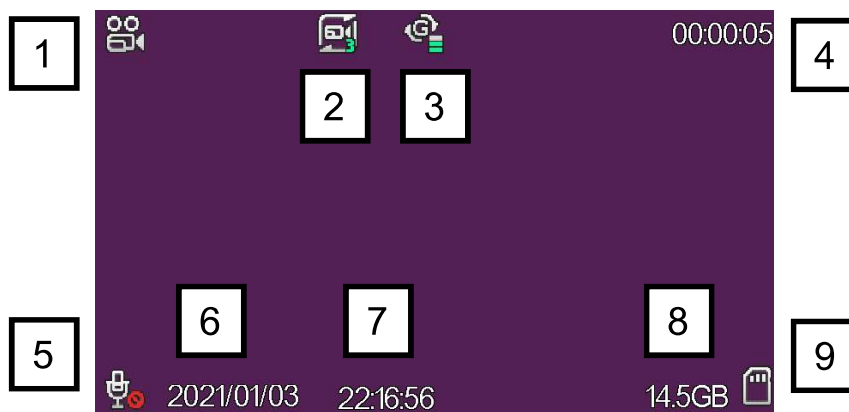
U kunt bestanden beschermen zodat ze niet door de lufunctie worden overschreven. Daarom moet u **beschermen** kiezen en daarna een van de volgende opties selecteren:

- Lock Current (Huidige vergrendelen): Schakel de bescherming van het huidige bestand in.
- Unlock Current: (Huidige ontgrendelen): Schakel de bescherming van het huidige bestand uit.
- Lock All (Alles vergrendelen): Schakel de bescherming van alle bestanden in.
- Unlock All (Alles ontgrendelen): Schakel de bescherming van alle bestanden uit.

Opmerking: Beschermd bestanden blijven niet bewaard als de MicroSD-kaart wordt geformatteerd! Ze worden alleen beschermt tegen verwijderen door de lufunctie.



## 7.1 Overzicht symbolen in de DVR-modus



1	Modus (DVR / Foto / Media)	2	Lustijd
3	Intensiteit G-sensor	4	Opgenomen tijd (bij opnemen) Tijd resterend voor opnemen (bij pauzeren)
5	Status microfoon	6	Datumstempel
7	Tijdstempel	8	Geheugenruimte MicroSD
9	Status MicroSD		

## 7.2 Overzicht symbolen in de Fotomodus



1	Modus (DVR / Foto / Media)	2	Witbalans
3	Belichtingswaarde	4	ISO-waarde
5	Kwaliteit foto Resolutie foto	6	Status MicroSD

Opmerking: De waarden van de witbalans, belichting, ISO en fotoresolutie kunnen niet worden gewijzigd.

## 8. Video- en systeeminstellingen

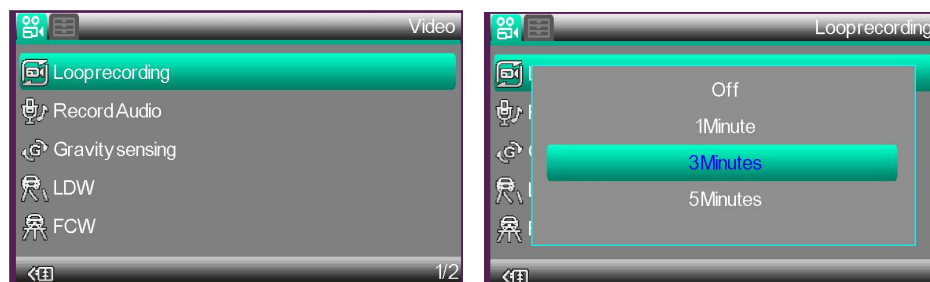
### 8.1 Video-instellingen

Stop het opnemen en druk op Menu (8) om naar de video-instellingen te gaan.

Gebruik omhoog/omlaag (5/7) in het menu om te selecteren of aan te passen en druk op OK (6) om de instelling te bevestigen. Druk op Menu (8) om het menu te verlaten.

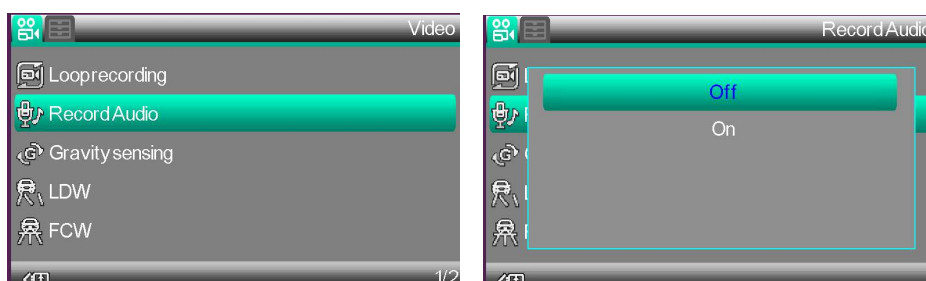
#### 8.1.1 Opnemen in een lus

Opties: Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes (Uit / 1 minuut / 3 minuten / 5 minuten) De gekozen tijd is de lengte van één video. De opnames worden herhaald in de gekozen tijdsduur. Deze instelling kan automatisch de vroegste video overschrijven als de MicroSD-kaart vol raakt waardoor wordt voorkomen dat er niet meer kan worden opgenomen als de kaart vol is.



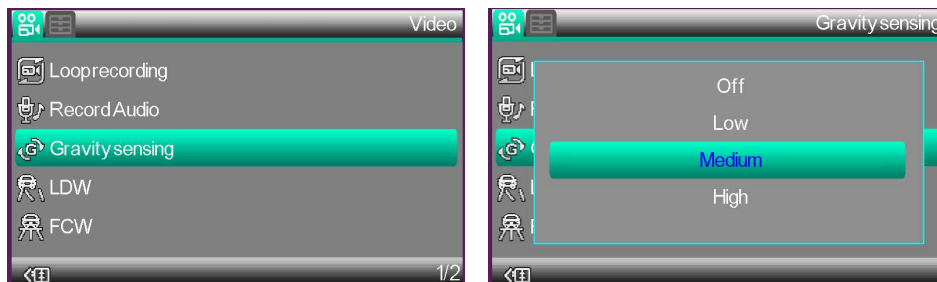
#### 8.1.2 Audio opnemen

Opties: Off/On (Uit/Aan); als "On" (Aan) wordt geselecteerd, dan wordt de video met geluid opgenomen, en als "Off" (Uit) wordt geselecteerd, dan wordt de video zonder geluid opgenomen.



### 8.1.3 Zwaartekrachtsensor

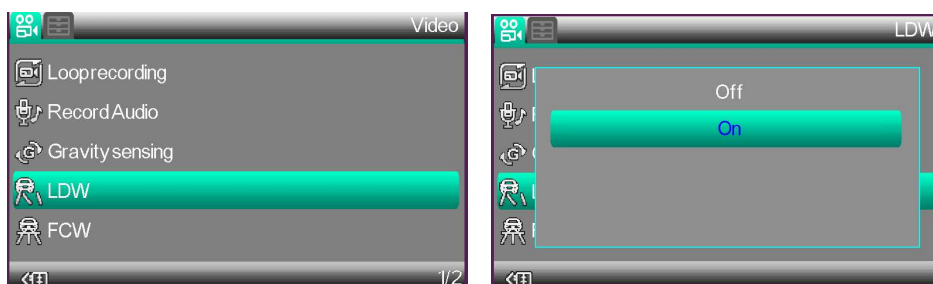
Opties: Off/Low/Medium/High (Uit/Laag/Medium/Hoog); u kunt de gevoeligheid van de zwaartekrachtsensor naar wens instellen. Als het voertuig een botsing maakt, dan wordt het videobestand opgeslagen en automatisch beveiligd tegen overschrijven.



Opmerking: Vergrendelen wordt gebruikt om het opgenomen bestand te beschermen. Ontgrendelen wordt gebruikt om deze bescherming weg te nemen.

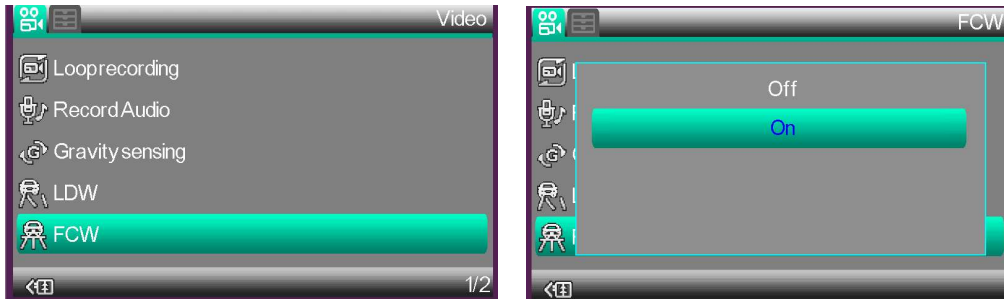
### 8.1.4 LDW (Lane Departure Warning), Wisselen van rijstrook

Opties: Off/On (Uit/Aan); als het apparaat aan het opnemen is, dan zal er een alarm of stem te horen zijn als het voertuig van rijstrook wisselt.



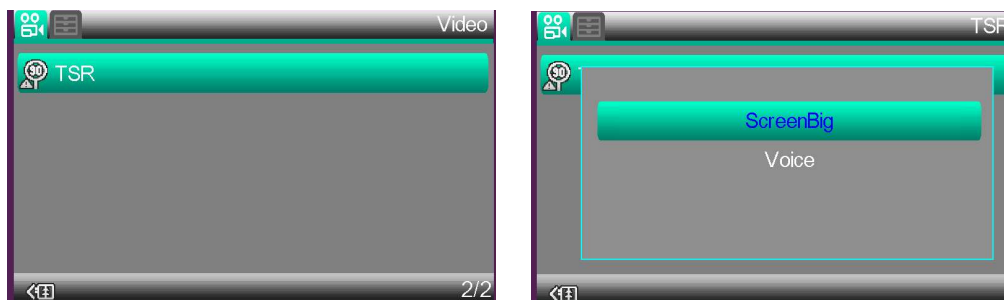
### 8.1.5 FCW (Front Collision Warning), Waarschuwing voor botsing

Opties: Off/On (Uit/Aan); als het apparaat aan het opnemen is, dan zal de video een alarm doen afgaan of een stem laten horen als er wordt gedetecteerd dat er een voertuig aan de voorzijde nadert tijdens het rijden.



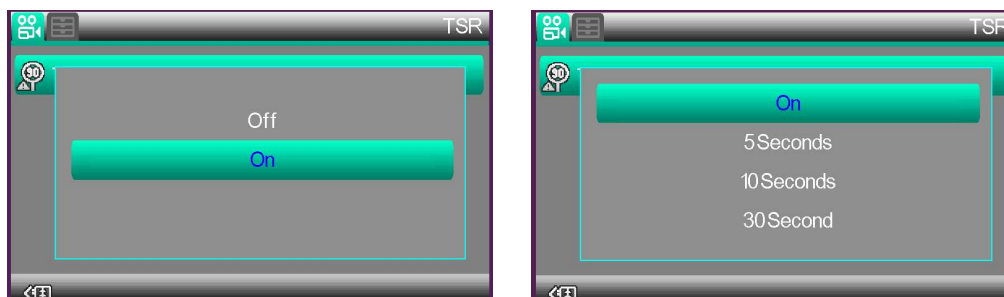
### 8.1.6 TSR (Traffic Sign Recognition), Snelheidslimieten herkennen

Opties: Screen Big\Voice (Scherm Groot\Spraak); als het apparaat aan het opnemen is en er wordt tijdens het rijden een snelheidslimiet gedetecteerd in de video, dan wordt de maximum snelheid op het display als melding weergegeven.

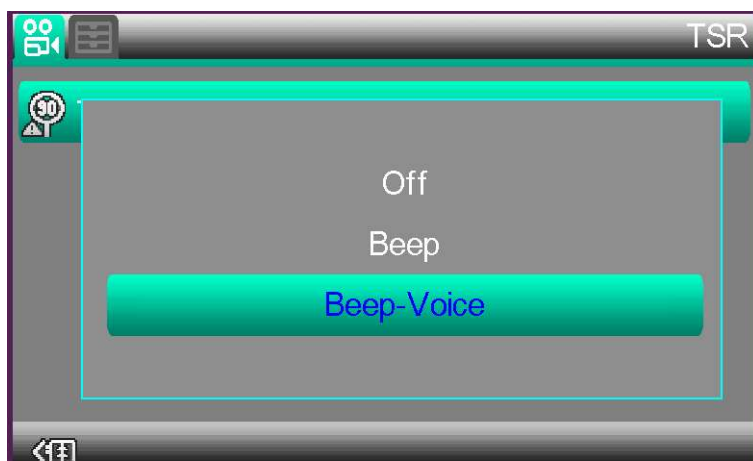


Scherm groot - opties: Off/On (Uit/Aan); als u On (Aan) selecteert, dan kunt u kiezen hoe lang de max. snelheid op het scherm wordt weergegeven.

Opties: On/5seconds/10seconds/30seconds (Aan/5 seconden/10 seconden/30 seconden).



Kies uit de volgende opties om spraak in te stellen: Off/Beep/Voice (Uit/Beep/Spraak). Als het apparaat aan het opnemen is en tijdens het rijden een snelheidslimiet in de video detecteert, dan zal het apparaat als waarschuwing een beep of een menselijke stem laten horen, afhankelijk van de instellingen.



Door op Menu (8) te drukken kunt u de laatst herkende snelheidslimiet weer weergeven.

Opmerking: Als dezelfde snelheidslimiet binnen 30 seconden weer wordt gedetecteerd, dan wordt het niet weergegeven en zal er geen alarm afgaan of menselijke stem te horen zijn.

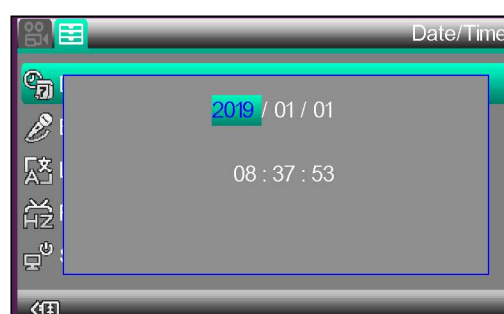
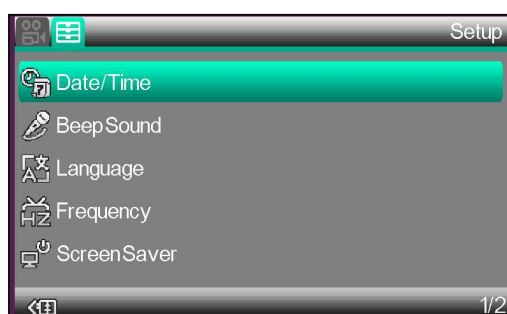
## 8.2 Systeeminstellingen

Pauzeer het opnemen en druk twee keer op Menu (8) om naar de systeeminstellingen te gaan.

Gebruik omhoog/omlaag (5/7) in het menu om te selecteren of aan te passen en druk op OK (6) om de instelling te bevestigen. Druk op Menu (8) om het menu te verlaten.

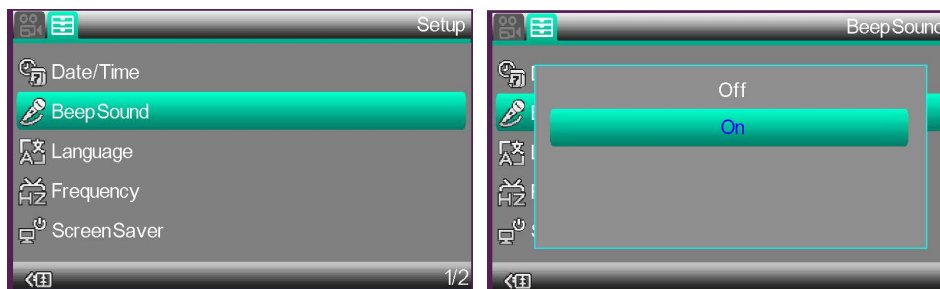
### 8.2.1 Datum en tijd instellen

Opties: year/month/day and hour/minute/second (jaar/maand/dag en uur/minuut/seconde)



### 8.2.2 Beep sound (Beepgeluid)

Opties: Off/On (Uit/Aan); Toetsgeluiden in- of uitschakelen.



### 8.2.3 Boot sound (Opstartgeluid)

Opties: Off/On (Uit/Aan); schakel het opstartgeluid in of uit.

### 8.2.4 Logo display (Weergave logo)

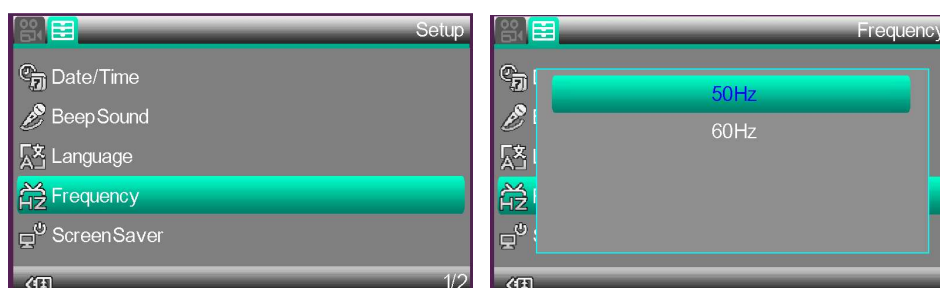
Opties: Off/On (Uit/Aan); schakel het opstart-/tot ziens-logo in of uit.

### 8.2.5 Language (Taal)

Opties: Engels / Frans / Duits / Spaans / Tsjechisch / Nederlands / Italiaans / Pools

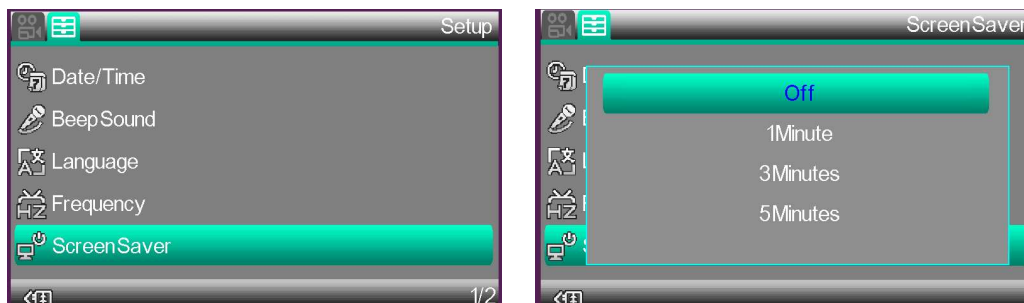
### 8.2.6 Frequency (Frequentie)

Opties: 50HZ / 60HZ; stel de frequentie van lichtbronnen in.



### 8.2.7 Screensaver

Opties: Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes (Uit / 1 minuut / 3 minuten / 5 minuten) Als er geen bediening plaatsvindt na het inschakelen dan zal het apparaat niet worden uitgeschakeld na de geselecteerde tijdsduur.

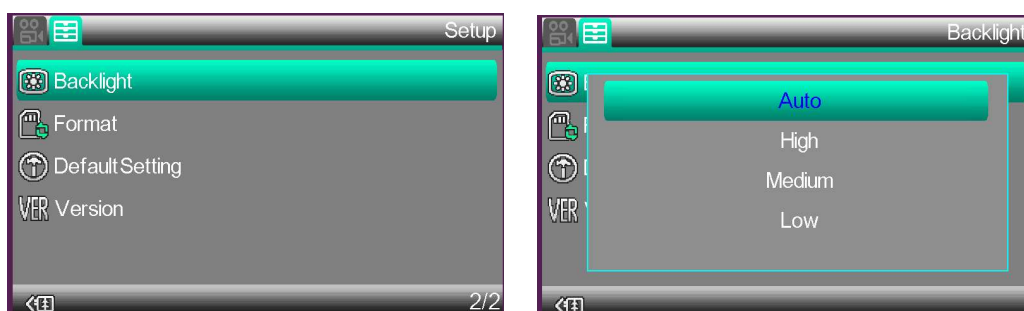


Opmerking: Als de screensaver is ingeschakeld en er wordt een snelheidslimiet weergegeven, dan zal het apparaat de screensaver stoppen en de snelheidslimiet tonen.

Als de screensaver is ingeschakeld en er wordt gesproken of het beepgeluid is te horen, dan blijft de screensaver actief.

### 8.2.8 Backlight (achtergrondlicht)

Opties: Auto/High/Medium/Low (Auto/Hoog/Medium/Laag), de helderheid van het achtergrondlicht van het display kan worden aangepast. Indien ingesteld op automatisch helderheid, dan wordt er overgeschakeld naar luminositeit van de omgeving.

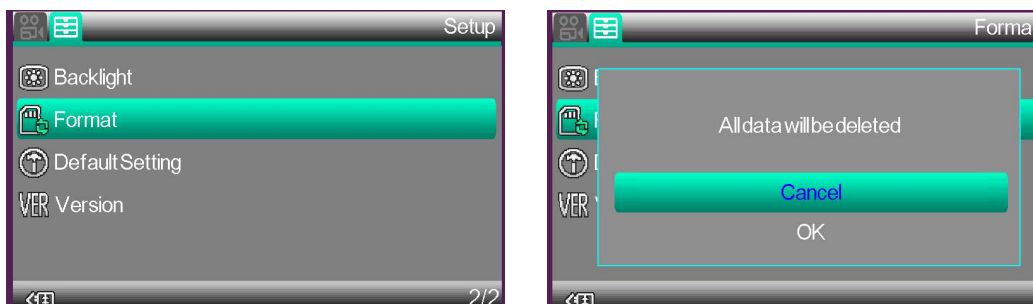




### 8.2.9 Format (Formatteren)

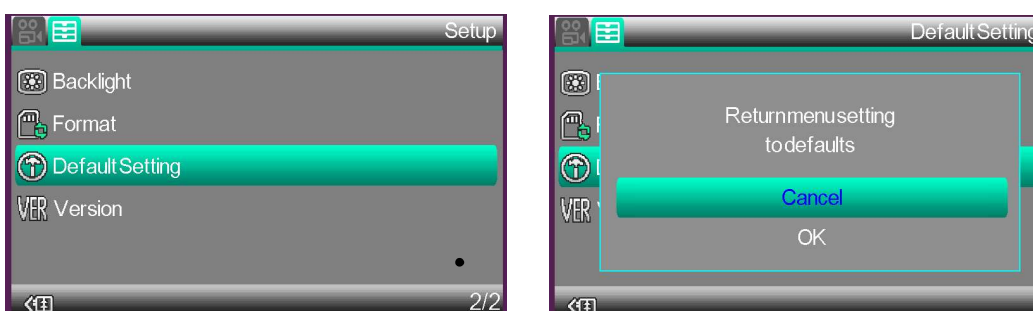
Opties: Cancel/OK (Annuleren/OK); Formateer de erin gestoken MicroSD-kaart.

Opmerking: Dit zal alle foto- en videobestanden die op de MicroSD-kaart zijn opgeslagen verwijderen. Ook de vergrendelde/beveiligde!



### 8.2.10 Default setting (Standaardinstelling)

Opties: Cancel/OK (Annuleren/OK); kies "OK" en het apparaat zal terugkeren naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

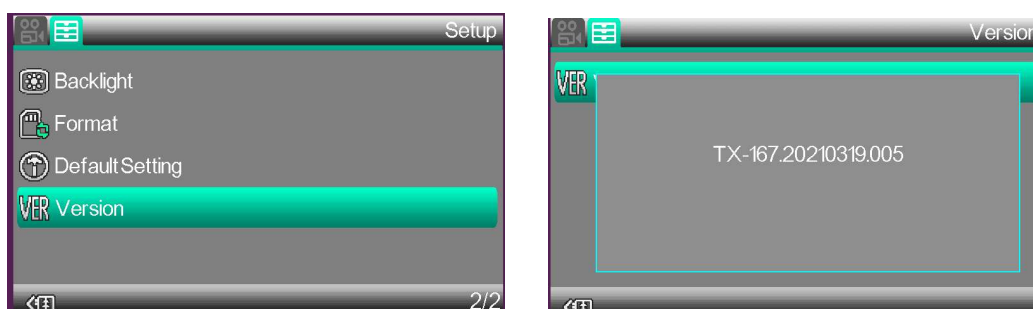


### Opmerking: Gebruik de harde resetknop

Gebruik een naald of paperclip om zachtjes op Reset (11) aan de voorzijde van het apparaat te drukken om het apparaat te resetten naar de laatst opgeslagen instellingen.

Het apparaat zal onmiddellijk opnieuw starten en de instellingen resetten tot de laatste keer dat het apparaat werd uitgeschakeld.

### 8.2.11 Version (Versie)



## 9. Statusindicator

Status	Beschrijving	Controlelampje	Waarschuwing
Het systeem start op	Het systeem start op (met LOGO)	Het rode lampje brand continu, net als het blauwe lampje.	Opstartgeluid
Normaal functioneren	1: Voornamelijk het opnemen van video's, pauzeren van opnemen, het afspelen van video's, afspelen hervatten, instellingen, et cetera. 2: De functie voor het opnemen van geluid wordt uitgevoerd volgens de systeeminstellingen (opnemen met of zonder geluid);	Het rode lampje brand continu, het blauwe lampje knippert langzaam.	
Storing	Het systeem functioneert niet normaal, of het systeem heeft te weinig geheugenruimte. Er is geen MicroSD-kaart geplaatst.	Het rode lampje brand, het blauwe lampje knippert snel.	De melding: De kaart is vol / Geen kaart geplaatst verschijnt.
Aansluiting op een voeding.	He apparaat wordt uitgeschakeld en aangesloten op een voeding.	Het rode lampje brand.	Opnemen niet mogelijk.

## 10 FAQ

- Om het aanpassingsbeeld opnieuw weer te geven, houdt u de MENU-knop ingedrukt in de video-opnamemodus.
- Om het geluid aan te passen, drukt u op de UP- of DOWN-toets tijdens de video-opnamemodus.
- Blokkeer de lens niet en maak deze regelmatig schoon zodat de video's van goede kwaliteit blijven.
- Probeer langdurige blootstelling aan zonlicht te voorkomen zodat het apparaat langer meegaat.
- Formateer de MicroSD-kaart regelmatig zodat er geen vertraging ontstaat en de videokwaliteit goed blijft.
- Gebruik een MicroSD-kaart gelijk of hoger dan class 10/8GB om er zeker van te zijn dat het apparaat goed functioneert. Het apparaat ondersteunt een maximum capaciteit van 128GB.

## 11 Tabel voor het snel oplossen van problemen

Probleem beschrijving	Probleem analyse	Oplossing
De DVR kan niet opnemen	Dit is vanwege het trillen of hobbels tijdens het rijden. De opgenomen videobestanden zijn beveiligd en kunnen niet worden overschreven.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vervang de kaart door een met een grotere capaciteit.</li> <li>2. Formateer de MicroSD-kaart op dit apparaat.</li> <li>3. Haal de beveiliging van bestanden weg en verwijder deze handmatig.</li> </ol>
De geheugenkaart toont een foutmelding tijdens het opnemen.	Als het apparaat niet wordt uitgeschakeld of de kaart er op illegale wijze is uitgehaald, dan kan het videobestand beschadigd raken en als de kaart er dan weer wordt ingestopt, dan meldt het apparaat een fout op de MicroSD-kaart.	Formateer de MicroSD-kaart op dit apparaat.
De camera crasht tijdens het opnemen.	Als er tijdens het opnemen en opslaan van data op de MicroSD-kaart er niet naar de kaart kan worden geschreven, dan zal het bestand vastlopen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formateer de MicroSD-kaart.</li> <li>2. Het wordt aanbevolen om een kaart met een hogere capaciteit en/of hogere snelheid (class 10) te gebruiken.</li> </ol>
Het op het scherm weergegeven beeld heeft ongelijkmatige zwarte balken boven en onder.	De MicroSD-kaart is er onder abnormale omstandigheden uitgetrokken waardoor de bestanden op kaart beschadigd zijn geraakt, met als gevolg abnormale data en een abnormale weergave.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formateer de MicroSD-kaart in het apparaat.</li> <li>2. Stel het apparaat weer in op de standaardinstellingen.</li> </ol>
Geen geluid bij de video.	Het geluid is gedempt.	Schakel opnemen met geluid in. Stel de instelling in op Aan.
Het apparaat gaat na enkele minuten te hebben gefunctioneerd op zwart.	De screensaver is ingeschakeld. De rode indicator blijft branden en de blauwe knippert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op een knop huidige scherm te activeren. Na het voor de screensaver ingestelde tijd zal het apparaat weer op zwart gaan.</li> <li>2. Schakel de screensaver in de instellingen uit.</li> </ol>

<p>Het scherm wordt tijdens het opnemen vaag of gaat op zwart.</p>	<p>Het bestand kan niet worden gecreëerd als gevolg van een defect in de MicroSD-kaart.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formateer de MicroSD-kaart.</li> <li>2. Stel het apparaat in op de standaardinstellingen.</li> </ol>
<p>Standaardinstellingen / Harde reset</p>		<p>De optie Standaardinstellingen zal alle gemaakte instellingen ongedaan maken. Een harde reset herstelt de laatst gemaakte veranderingen tot de meest recente uitschakeling.</p>
<p>Het rookt, stinkt en schakelt niet in als het wordt aangesloten op de voeding.</p>	<p>Tijdens het installeren werd het stroomsnoer verbogen of diep ingedrukt waardoor het snoer of apparaat beschadigd zijn geraakt.</p>	<p>Raadpleeg de montage-instructies in de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat aansluit op de voeding en controleer of er iets fout is met de verbinding voordat u het apparaat gaat testen.</p>

## 12. Technische specificaties

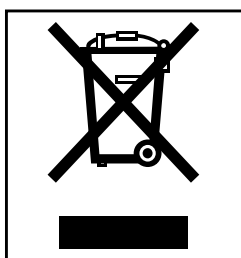
Sensor	IMX307
Chipset	NTK96675
Werkmodussen	DVR / Foto / Afspelen
Displaygrootte	4 Inch
Schermbresolutie	800 x 480px
Videoresolutie	11920 x 1080px (FHD)
Framerate video	30fps
Coderingsformaat video	H.264
Bestandsformaat video	.TS
Fotoresolutie	Max. 2992 x 1696px (5MP)
Bestandsformaat foto	.JPG
Lusopname	1min / 3min / 5min
Microfoon / Luidspreker	Ingebouwd
Voeding	12V (sigarettenaanstekeraansluiting)
Ondersteunde MicroSD-kaart	8-128GB; class10
Spanning	5V
Lenshoek	110° horizontaal, 60° verticaal, 130° brede hoek
Nominale stroom	<500mA
Werktemperatuur	-10°C – 60°C
Gebruiksvochtigheid	15-85%RH
Lengte stroomsnoer	3,5m
Afmeting/gewicht product	11,6 (L) x 6,4 (B) x 3,4cm (H) / 150 g
Taal	EN, FR, DE, ES, IT, PL, CZ, NL
Inhoud van de verpakking	TX-167 Dashcam, zuignap voor ruit, 12V stroomsnoer, gebruiksaanwijzing

### 13. Waarschuwingen

• De intelligente technologie van de assistentiesystemen van deze dashcam kan de fysieke limieten niet overwinnen en werkt uitsluitend binnen de systeemlimieten. De verantwoordelijkheid voor het besturen van het voertuig ligt altijd bij de bestuurder. • Richt uw aandacht niet op het apparaat terwijl u aan het rijden bent; dit om ongelukken te voorkomen. Bedien het apparaat niet tijdens het rijden. • Steek de kaart er op de juiste wijze in; dit om schade aan de kaart of DVR te voorkomen. • Wij raden aan om de bestanden op de kaart een keer per week te wissen. Dit product geen exclusief opslagapparaat. Maak dus direct een back-up van de belangrijke bestanden op uw computer of ander apparaat om te voorkomen dat u bestanden mist. • Gebruik dit apparaat niet in een vochtige omgeving. Het is niet waterbestendig. • Maak geen foto's of opnames gericht op de zon; dit om schade aan de optische apparaten te voorkomen. • Gebruik dit instrument niet in een omgeving met veel stof. Hierdoor kunnen de lens of andere onderdelen vervuild raken en dit zal zijn weerslag hebben op de camera. • Houd de lens schoon met een zachte doek of brillendoekje en veeg zachtjes. Dit product is een elektronisch precisie-instrument; niet hard tegen stoten, trillen en niet gebruiken in een omgeving met een sterk magnetisch of elektronisch veld.



**Tips voor veiligheid en afvoer van batterijen:** Houd kinderen uit de buurt van batterijen. Als een kind een batterij heeft ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts of ga direct met het kind naar het ziekenhuis! Let op de juiste polariteit (+) en (-) van batterijen! Vervang altijd alle batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar. Sluit batterijen nooit kort, u mag geen batterijen openen, misvormen of opladen! **Risico op letsel!** Gooi nooit batterijen in een vuur! **Ontploffingsgevaar!**



**Aanwijzingen voor milieubescherming:** Verpakkingsmaterialen zijn grondstoffen en kunnen opnieuw worden gebruikt. Voer oude apparatuur niet af met het huishoudelijk afval. **Reiniging:** Bescherm het toestel tegen verontreiniging. Reinig het toestel uitsluitend met een zachte doek. Vermijd het gebruik van ruwe of schurende materialen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of andere agressieve schoonmaakmiddelen. Veeg het toestel na het reinigen zorgvuldig af. **Distributeur:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Duitsland