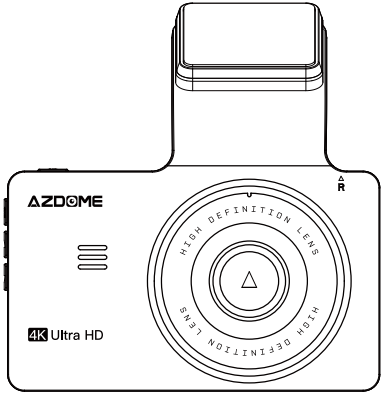
Owner's Manual

M63



KAKA GROUP LTD
www.azdome.hk service@azdome.hk
Address : Room 102, Building 1, No.1 Longcheng Street, Qingxi Town,
Dongguan,Guangdong,523660, CN

AZDOME

Enjoy Your Smart Driving

V1.0

INDEX

English 02

- Warranty & Customer Support 02
- Product Sepcification 03
- Product Diagram 04
- Keys And Functions 08
- Installation 09
- Mode (video/photo/playback) Setting 10
- WiFi 16
- GPS 17
- Firmware Update 17
- Reading Dashcam Files 18
- FAQ 19
- Disclaimer 20
- Notice 21

Dutch 22

- Garantie En Klantenservice 22
- Product Specificaties 23
- Product Overzicht 24
- Knoppen En Functies 28
- Installatie 39
  - 1. Camera Voor Installeren 29
  - 2. Camera Achter Installeren (optioneel) 30
- Menu Instellingen 30
  - 1. Video Modus 30
  - 2. Foto Modus 34
  - 3. Afspeel Modus 34
- WiFi 35
- GPS 36
- Firmware Update 37
- Beelden Bekijken 37
- Veel Voorkomende Problemen 39

WARRANTY & CUSTOMER SUPPORT

We provide 12-Month of limited warranty for your product from the date of purchase to be free from defects in materials and craftsmanship.For questions, support, or warranty claims, contact us at **service@azdome.hk** with you Order Number.

*IMPORTANT: Proof of original purchase (Online order receipt is also accepted) is required for any warranty service. AZDOME can only provide after sales service for products purchased directly from AZDOME. If you have purchased from a different seller, please contact them directly for service or warranty issues.

service@azdome.hk

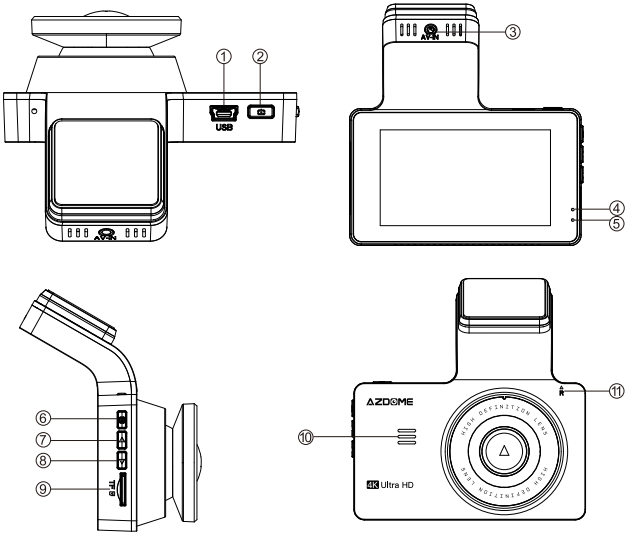
Please scan the QR code to get Online User Manual.

SCAN ME

PRODUCT SEPCIFICATION

Model	M63
Screen	3.0 inch IPS screen
Aperture	F=1.8
Color	Black
Language	English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Japanese, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Russian, Polish, Dutch, Thai, Vietnamese
Photo Resolution	12M 4032*3024 8M 3264*2448 5M 2592*1944 2M 1600*1200
Video Resolution	ONLY Front Camera: 4K 3840x2160 (Default) 2K 2560x1440 FHD 1920x1080 HD 1280x720 Front and Rear Camera: Front 4K 25FPS+ Rear 1080P(Default) Front 1440P + Rear 1080P Front 1080P + Rear 1080P
GPS	Support, built in GPS
WiFi	Support, please download APP “AZDOME”
Video Format	MP4
Photo Format	JPG
Mic-phone	Support
Speaker	Support
Year/Month/Day/Hour/Minute	Support
USB Port	Power Supply, Mini USB cable
Power Interface	5V/2.5A
Battery	Built-in 200mAh Li-ion Battery
Working Temperature	-30°C to 85°C
Storage Temperature	-20°C to 60°C

PRODUCT DIAGRAM



①Mini USB

②Power/OK

③Rear Camera Slot (AV-IN)

④Recording LED Indicator

⑤Charging LED Indicator

⑥Menu

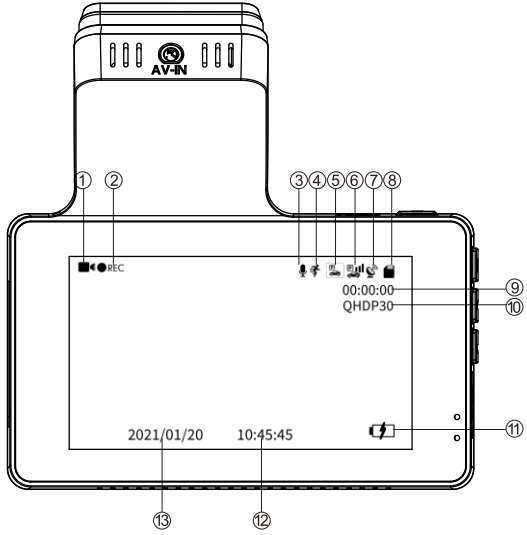
⑦UP

⑧Down

⑨Micro SD Card Slot

⑩Speaker

⑪Reset



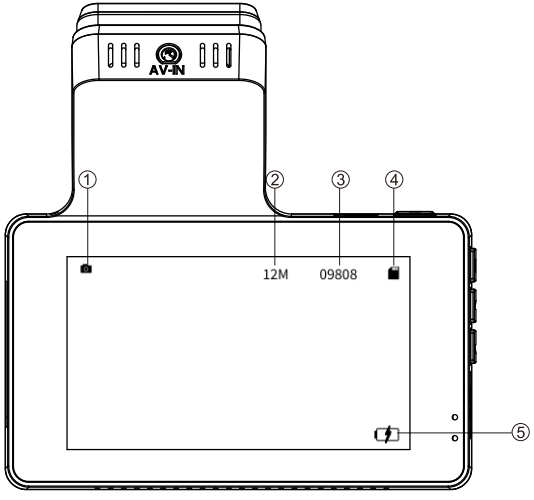
①Video Mode ②Recording Indicator ③Audio Recording Indicator

④Motion Detection ⑤Parking Mode ⑥G-sensor

⑦GPS Indicator ⑧Micro SD Card

⑨Loop Recording Time(When recording) / Micro SD Card Remaining Time of Recording (When NOT recording)

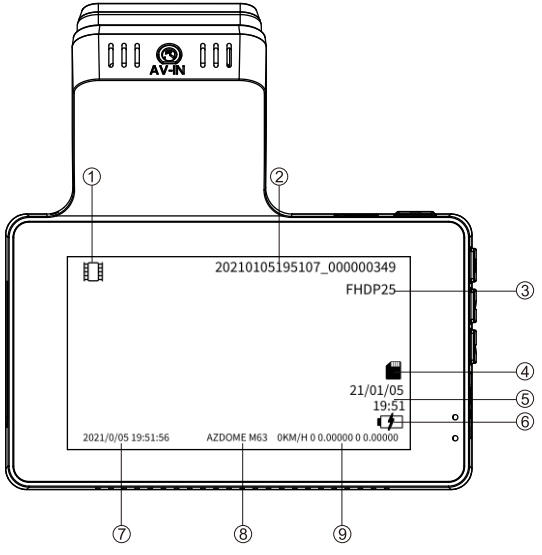
⑩Video Resolution ⑪Battery Indicator ⑫⑬Date/Time



①Photo Mode ②Photo Resolution

③Remaining Quantity of photo ④Micro SD Card Indicator

⑤Battery Indicator



①Playback Mode ②Video File Name ③Video Resolution

④Micro SD Card Indicator ⑤Video Date/Time ⑥Battery Indicator

⑦Date/Time Stamp ⑧AZDOME Model Stamp ⑨GPS Stamp

KEYS AND FUNCTIONS

Button Image	Button Name	Instruction
	POWER / OK	1.To Turn ON The Camera: Press power button once. 2.To Turn OFF The Camera: Press and hold power button for 2-seconds. 3.Press Once - to start/stop video recording 4.Press Once - to take photo while on Photo Mode 5.Press Once - to playback/pause the video while in Playback Mode 6.Press Once - to enter / confirm specific settings while in Menu Settings 7.Press Once - to awake screen while on screen saver function.
	RESET	All settings will be restored to factory settings.
	MENU / MODE	Press Once - to enter/exit menu settings Press and hold for 2-Seconds - to switch Modes (Video/ Photo/ Playback)
	UP	1.Press Once - to scroll up while in any Menu Settings 2.Press Once - switch front and rear camera on Video Mode or recording 3.Press Once - to scroll to previous video files while in Playback Mode 4.Press and hold for 2-Seconds - to turn on WiFi on Video Mode
	DOWN	1.Press Once - to scroll down while in Any Menu Settings 2.Press Once - to enable/un-enable audio recording when recording 3.Press Once - to scroll to next video files while in Playback Mode 4.Press and hold for 2-Seconds - to lock current video file

INSTALLATION

Front camera installation

1.Stop the engine where there is some light and in a safe place, and then remove the key.
2.Make sure to clean your windshield from the dust particles and an evaporated grease from the dashboard surface.
3.Attach the Static Clings Sticker (Strong adhesive is strong yet leaves no residue when removal is required) to the windshield. Then attach dashcam to the Static Clings Sticker. Set the camera lens to pointing forward to the center when installing it.
4.Inset the Micro SD card into the Micro SD slot of the dash cam. (Note:please use an A-Brand high-speed Micro SD card, class 10 or above)
5.Use the USB power cable (3.5 meters) to connect the USB Port of the dash cam to car's cigarette lighter socket.
6.Use the cable clip to organize and hide the power cord so that it doesn't interfere with the driver's vision.
7.Start the engine and check if the product works properly.

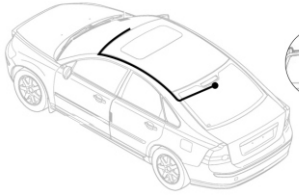
NOTICE

- Do not remove the Micro-SD card while the camera is power on.
- Otherwise it may cause Micro-SD card to be write protected and possible loss of data or damage your memory card. Always remove/insert Micro-SD card while camera is power off.

Rear camera installation

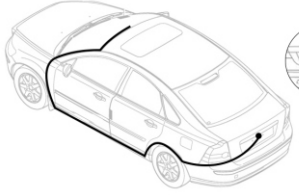
The rear camera equipped with a 6-meter cable is to connect to the dash-cam via AV IN port. Please check if the provided cable is long enough to reach the rear cam in your car. Please follow these steps for installation:
1.Place the rear camera on the rear window or the bumper by using the adhesive stickers or screws provided.
2.Connect the red wire of the extension cable to the power of the backup light.
Then the video of the rear camera will be shown on the dash-cam screen once the car is in reverse gear.

3.Connect the rear camera jack to the AV IN port of the dash-cam. If connected properly, front and rear camera video will be shown on the dash cam screen.
Note: The front and rear camera will record simultaneously and both videos are stored separately on the Micro SD card.





Inside the rear wind-Shields
Connect live line of reverse light





Inside the license plate
Connect live line of reverse light

Charging

- Please use the supplied original charger to power and USB cable to charge dash cam.
- Do NOT Connect the camera to laptop for Charging

MODE (VIDEO/PHOTO/PLAYBACK) SETTING

AZDOME dash cam has THREE different camera modes:

Viedo Mode Photo Mode Playback Mode

To shift different mode: Press and hold ☰ for 2 seconds

Viedo Mode

After inserting a SD card and power on, press ⏻ once to stop recording, and press ☰ once to the video setting.The video icon 📹 will be shown on the screen top right corner.

Resolution

Allow to choose the desired video resolution and fps(frames per second).
Higher resolution and FPS videos result in smoother videos, but also take more storage space.
Default video resolution：Front 4K and Rear 1080P, FPS Stands for "Frames Per Second." FPS is used to measure frame rate – the number of consecutive full-screen images that are displayed each second.

Loop Recording — Off/ 1min/ 3mins(Default)/ 5mins

On: Here select the length(1/3/5 min) of each video clip for the loop recording.
This function allows the dash cam to continuously record. Please notice: the dash cam will keep deleting the oldest files automatically when memory card gets full so that it can keep recording over and over.
Off: The dash cam will a long video until the card is full then stop to record.

Time Lapse — Off(Default)/ On

On: The dash cam can sustain longer operational period while reducing video file size. Video files will be played at high-speed when playback.

Backup Cam Mirror — Off(Default)/ On

This feature works only on the rear camera image.
On：The image of the rear camera is as same as in the rear mirror, what on the left in reality -> on the right of the dash cam screen;
Off:：The rear camera image is as same as what you see, what on the left in reality -> on the left of the dash cam screen."

WDR — On/ Off(Default)

Wide Dynamic Range (WDR) processes images to ensure clear recordings in bright and dark light. This allows the Dash Cam to combine multiple images at different levels of brightness to create one superior image.

MANUAL VIBRATION PARKING MODE - Off (Default)/On

With this setting On the dashcam will start a 1 minute emergency recording when a vibration is detected. This will happen when the camera is Off or when it' s in Motion detection of Time lapse Parking mode. This option can be turned On regardless of the power source being used.

Note: When using the dashcam without a Hardwire cable the dashcam' s internal battery will be used to power on the dashcam. This will cause the battery to deplete over time and for the parking mode to stop working once the batter is empty. We advise to install a Hardwire kit when using the Parking mode.

TIME LAPSE PARKING MODE - Off (Default)/On

With this setting On the dashcam will witch to Parking mode automatically and start a continuous 1fps (Frame per Second) recording once you turn off the car' s ignition. The 1fps recording will be converted to a normal video and will cause the video to be played fast-forwarded. Time lapse recordings are not as detailed as normal videos but they consume far less data and power. That' s why this setting is most useful when the car is parked in an environment with a lot of activity like a busy street or parking lot.

MOTION DETECTING PARKING MODE - Off (Default)/On

With this setting On the dashcam will switch to Parking mode automatically and be on stand-by until a visual motion is detected once you turn off the car' s ignition. When a motion is detected a normal 1 Minute video will be recorded. After one minute the dashcam will turn to stand-by again.

IMPORTANT: The automatic Time Lapse and Motion Detection Parking mode will only work when powering the dashcam with the optional AZDome 3-wire Hardwire kit. The 3-wire Hardwire kit gives the signal to the dashcam when the car' s ignition is turned On and Off and forces it to turn the Parking mode On and Off automatically. The Parking mode will therefore not work with another power supply like the default cigar power adapter or a Power bank (except for Cellink Power banks, on which you can connect the AZDome hardwire kit).

G-Sensor — Off/ High/ Medium(Default)/ Low

G-sensor is a 3-axis impact gravitational accelerometer, designed to detect physical and gravitational forces on the dash cam. Once G-sensor has triggered due to physical or gravitational impact force on the camera, the current video file will be locked as an emergency file so it won't be deleted by loop cycle function.

Exposure — -2.0/ -1.7/ -1.3/ -1.0/ -0.7/ -0.3/ 0(Default)/ +0.3/ +0.7/ +1.0/ +1.3/ +1.7/ +2.0

To adjust video exposure setting for either brighter or darker video according to your preference.

Record Audio — On(Default)/ Off

The dash cam has built-in microphone to record audio with video. You can choose to record mute video by choosing OFF. You can also press  to mute/un-mute while video is being recorded.

Video Stamp — On(Default)/ Off

Date/Time, Latitude and longitude / live speed information will be shown on the videos when enabled.

WiFi — On/ Off(Default)

On: The screen will display the name: M63_ac64cf4df35c and its password: 12345678. Please keep your phone close to the dash cam (within 3m) when using WiFi, you could control the dash cam and check the real-time video by AZDOME APP on your phone. When enabled the dash cam won't response to your operation by pressing the buttons, GPS Info To get GPS live information: numbers of satellite, live speed, longitude, latitude.

Speed Unit — KM/H(Default)/ MPH

You can choose desired speed option stamp to be displayed and recorded on video stamp based on your selection.

Frequency — 50HZ/ 60HZ(Default)

To avoid the formation of bands while shooting videos under an electrical light source, Here you should choose the frequency accordingly to your power supply specification used in your country based on your geographical location.:

50HZ-In the UK, Africa, Australia, most of Asia and Russia
60HZ-North America, and a few other countries (Japan uses both)

Date/Time

Please set your Timezone first in system setting. 

Press ⏻ to select date format and hour/ minute/ second, then press ☰ to save and exit.

Screen Saver — Off/ 1 min(Default)/ 3 mins/ 5mins

On: the screen will go black and ONLY display the time after 1/3/5 minutes no-operation while the dash cam is still on/ recording (Blue lights flash), you could press any button to exit screen saver and back to normal interface.

Key Voice — Off/On(Default)

This feature allows you to turn ON/OFF camera button' s beep sound & any voice confirmation.

Language — English(Default) and etc

Allow to choose your desired language of dash cam system.

Timezone Setting — UTC/GMT+1 to UTC/GMT+12 & UTC/GMT-1 to UTC/GMT-12, Default GMT +8

License Plate Number

This feature will allow you to insert custom vehicle ID or Driver ID to be stamped on video.
press ▲ ▼ button to choose letter/number, then press ⏻ to confirm,
Finally press ☰ to save all and exit.

Fatigue Driving Remind — Off(Default)/1/2/4 Hours

This feature will alerts the driver with an alarm sound.

Format Remind —Off/ 15days/ 30days(Default)/ 60days

This feature allows you to set a FORMAT REMINDER to format your Micro SD card.
Once set, the camera will remind you to format your Micro SD card at a set interval.

Storage Space

This feature will allow you to check the storage of inserted Micro SD card into the camera.
Total: (Micro SD Card Capacity)
Free: (Free Space of Micro SD card)

Default Setting

Here you can restore all the settings to factory default settings.

Version

Here you can check the current firmware version installed on your camera. You will need this information in the future to check if newer version of firmware is available.
Please visit: **http://www.azdome.hk/downloads.html** For latest firmware upgrade instructions.

Photo Mode

After inserting a Micro SD card and power on, press ⏻ once to stop recording, and press and hold ☰ once and press ☰ again, then get into the photo setting.
The photo icon 📷 will be shown on the LCD top right corner.
Image Size:2M/5M/8M/12M

Playback Mode

After inserting a Micro SD card and power on, press ⏻ button once, press and hold ☰ twice and press ☰ again, then get into the playback setting.
The playback icon 🎞 will be shown on the LCD top right corner.

Protect

This feature allows to lock/unlock the video & photo files on Micro SD card.
Lock All / Lock Current / Unlock All / Unlock Current

Delete

This menu will allow you to delete current video or Delete All.

Delete Current (Delete current video file on LCD)
Delete All (CAUTION: This will Delete Entire Video & Photos from Micro SD card - Except the protected files)

WiFi

NOTICE

• The WiFi signal range is about 10feet/3 meters when there are NO obstructions in the middle. Please NOTE that just like your home WiFi network, you can't have WiFi signal outside your home.

• You can't operate the dash cam when connecting WiFi. To disconnect WiFi, press and hold and hold ▲ for 2-seconds to return to the video mode.

1.Search for “AZDOME” in App Store or Google Play Store to find the App and then download and install it.

2. Turn on WiFi of the camera: Long press ▲ for 2-seconds to turn on the WiFi Mode.

3.Turn on WiFi of your phone: Go to phone's Settings > WiFi > Select M63_ac64cf4df35d Camer, then enter the default password 12345678

4.Please keep you dash cam to your phone within 3 meters. Open the AZDOME App to ”Add Deice”, you will see the live video of dash cam on the AZDOME App when connect successfully.

GPS

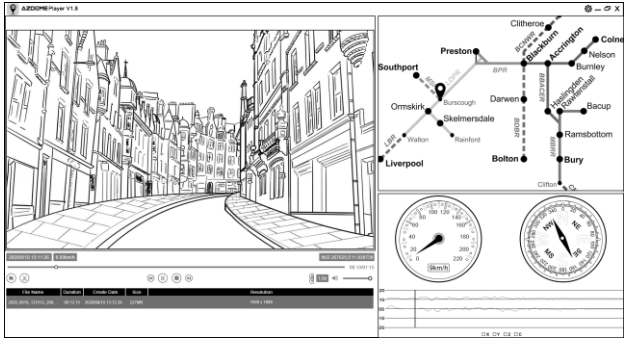
AZDOME GPS Player supports video playback, and even displays driving track, speed, etc.

1. Go to our website www.azdome.hk/downloads to download the AZDOME Player (For Windows or macOS);

2. Install the AZDOME Player in your laptop, photo as below;

3. The latitude and longitude and speed will be embedded in the video.

AZDOME Tech Support : **service@azdome.hk**



FIRMWARE UPDATE

-To update the LATEST firmware version,

1.Please download the M63 firmware file in **http://www.azdome.hk/downloads.html** or contact **service@azdome.hk**

2.Copy the firmware file to Micro SD card ROOT file and insert Micro SD Card into dash cam;

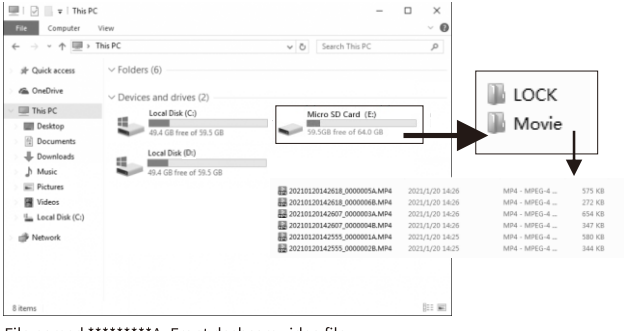
3.Connect to power supply and power on the dash cam, then the light will be flash rapidly, it will take 1-2 minutes to update. The dash cam will power on automatically when update successfully.

4. Check if the firmware version is the latest version;

5. Format the Micro SD Card in dash cam, otherwise the dash cam will update again when next power on.
Any problems please contact us **service@azdome.hk**

READING DASHCAM FILES

1.Please remove the Micro SD card from camera and insert it directly in your laptop if you have a Micro SD Card slot (otherwise please using a Micro SD Card reader).
2.You should be able to see drive "D" or "E" or other name depending on the pre-installed hard drives.Once you find the added flash drive, double click in it, then you will see the Novatek- Movie / LOCK
Movie：The loop recording video files that can be overwritten.
LOCK：The video file will be locked so it will NOT be deleted by loop recording function.
3.Then simply double click on the video to play them.



File named *********A=Front dashcam video file
File named *********B=Rear camera video file

FAQ

Q：Camera showing "Memory Error" or "Please Insert Micro SD Card" even though Micro SD card is already installed into the camera.
A：Please make sure Micro SD card is at least Class 10, U3 and purchased from trusted vendor such as Walmart, target, best buy, Ship & Sold by Amazon" etc.
Go to camera's system settings and FORMAT your Micro SD card. (make sure to backup your videos first before formatting the Micr o SD card.) After formatting Miro SD card, please press and hold power button to turn the camera off. Now unplug power cable, and re-plug the power cable, camera should now turn ON automatically and start recording.If still error please contact us.

Q：The date/time always changed.
A： Please be sure to charge your camera for at least for 6 hours.Then go to camera's system settings > Time Zone Setting > Set your correct timezone > OK to confirm.
The date/time will updated when get GPS signal.

Q：Dashcam always turn on automatically.
A：Please RESET dashcam and update the firmware to fix the problem, if doesn't work please contact us.

DISCLAIMER

The videos/pictures taken by Car dash cam is only for a reference, we don't take any responsibility due to data-loss in the abnormal circumstances. Special version: The device will records files in normal recording status. But in the following situation, it will lead to files to be damaged or lost;

1. If pulling out the TF card in the recording status, final video files will be damaged or lost.
2. If there is illegal blackout in the recording status, final video files will be damaged or lost.
3. If there is a destructive collision in the recording status, video and audio files will be damaged or lost.
4. If there is a destructive collision in the recording status leading to Memory card loose, video and audio files will be damaged or lost.

NOTICE

CE This product complies with the radio interface requirements of the European Community.

This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate and recycling helps protect natural resources, human health and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

FC Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.
-- Increase the separation between the equipment and receiver.
-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

GARANTIE EN KLANTENSERVICE

Wij bieden 12-maanden fabrieksgarantie op uw product vanaf de datum van aankoop (dit staat los van de garantie van de verkopende partij). Voor vragen, ondersteuning of garantie claims, neem contact met ons op via **service@azdome.hk** met uw ordernummer.

*BELANGRIJK: Een bewijs van het oorspronkelijke aankoopbewijs (online aankoopbewijs wordt ook geaccepteerd) is vereist voor iedere garantie service. AZDOME biedt enkel after-sales service voor producten die rechtstreeks bij AZDOME zijn gekocht. Als u onze producten heeft gekocht bij een andere aanbieder, neem dan rechtstreeks contact op met hen voor service of garantie.

service@azdome.hk

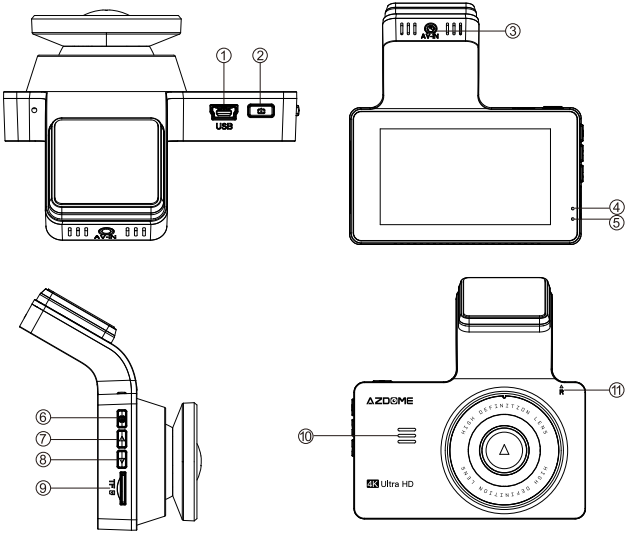
Scan de QR-code om de online versie van de gebruikshandleiding te verkrijgen.

SCAN ME

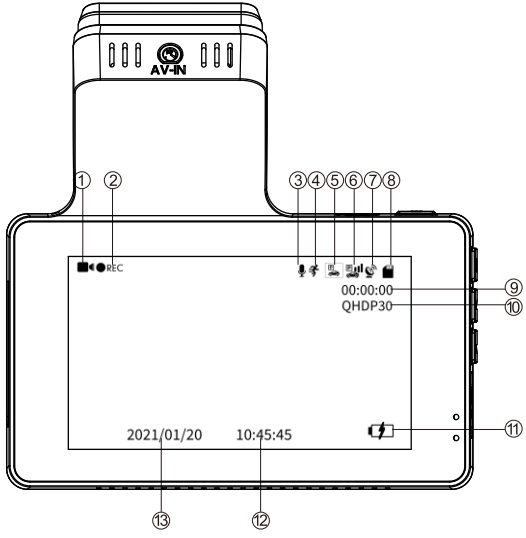
PRODUCT SPECIFICATIES

Model	M63
Beeldscherm	3.0 inch IPS-beeldscherm
Beeldhoek	F=1.8
Kleur	Zwart
Taal	Engels, Frans, Spaans, Portugees, Duits, Italiaans, Japans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Russisch, Pools, Nederlands, Thai, Vietnamees
Foto resolutie	12M 4032*3024 8M 3264*2448
Video resolutie	ALLEEN voor camera: 4K 3840x2160 (Standaard) 2K 2560x1440 FHD 1920x1080 HD 1280x720 Voor -en achter camera: Voor 4K 25FPS + Achter 1080P (Standaard) Voor 1440P + Achter 1080P Voor 1080P + Achter 1080P
GPS-ondersteuning	Ingebouwde GPS
WiFi-ondersteuning	Via AZDome APP (gelieve downloaden)
Video formaat	Mp4
Foto formaat	IPG
Microfoon-telefoon	Ondersteuning
Luidspreker	Ondersteuning
Ondersteuning tijd- en datum	Jaar/Maand/Dag/Uur/Minuut
USB-poort	Voeding, mini USB-kabel
USB Interface	5V/2.5A
Ingebouwde batterij	200mAh Li-ion batterij
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 85°C
SD-kaart opslagtemperatuur	-20 ° C tot 60 ° C

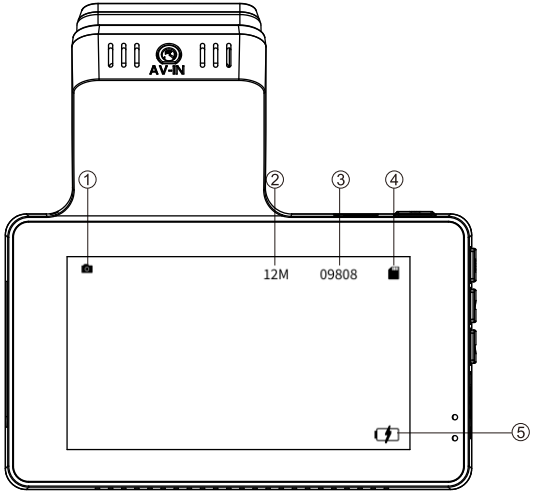
PRODUCT OVERZICHT



①Mini USB
②Spanning/OK
③Slot achter camera (AV-IN)
④LED-indicator opnamestand
⑤LED-indicator opladen
⑥Menu
⑦Omhoog
⑧Omlaag
⑨Micro SD-kaart ingang
⑩Speaker
⑪Herstel / Reset



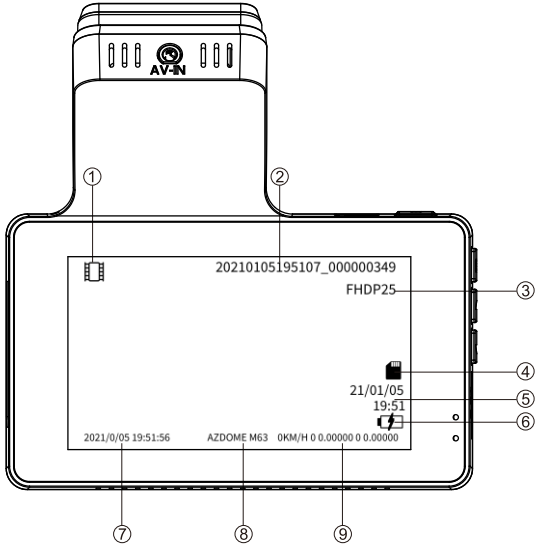
①Video modus
②Opname indicator
③Audio opname indicator
④Bewegingsdetectie
⑤Parkeerstand mod
⑥G-sensor
⑦GPS indicator
⑧Micro SD kaart
⑨Loop recording
⑩Video resolutie
⑪Batterij indicator
⑫⑬Datum- en tijd



①Foto modus ②Foto resolutie

③Resterende hoeveelheid foto’ s ④Micro SD kaart indicator

⑤Batterij indicator



①Terugspeel modus ②Video bestandsnaam ③Video resolutie

④Micro SD kaart indicator ⑤Video datum- en tijd ⑥Batterij Indicator

⑦Datum/ Time stempel ⑧AZDome model stempel ⑨GPS stempel

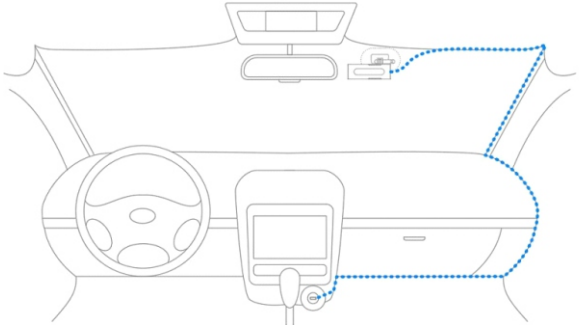
KNOPPEN EN FUNCTIES

Knop afbeelding	Knop naam	
⏻	Stroom/ OK	1. De camera aanzetten: Druk éénmaal op de aan/uit-knop 2. Om de camera uit te schakelen: Houdt de aan/uit gedurende 2 seconden ingedrukt. 3. Druk éénmaal om video-opname te starten/stoppen 4. Eénmaal drukken om een foto te maken in de Foto Modus 5. Druk éénmaal om de video af te spelen/pauzeren in Afspeelmodus 6. Druk éénmaal om specifieke instellingen in te voeren/te bevestigen in Menu Instellingen 7. Druk éénmaal op - om het scherm te activeren in de screensaver functie.
R	RESET	Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
☰	MENU/ MODE	Eénmaal indrukken om menu instellingen te openen/ verlaten. Ingedrukt houden gedurende 2 seconden om van modus te veranderen. (Video/ Foto / Weergave)
▲	Omhoog	1. Eénmaal drukken om omhoog te scrollen in een menu instelling 2. Druk éénmaal om te schakelen tussen voor- en achter camera op Video Mode of opname 3. Druk éénmaal om naar de vorige videobestanden te scrollen in Afspeelmodus 4. Houd gedurende 2 seconden ingedrukt – Om Wifi in te schakelen.
▼	Omlaag	1. Druk éémaal om naar beneden te scrollen in de menu instellingen 2. Druk éénmaal om audio opname in/uit te schakelen tijdens opname 3. Druk éénmaal om naar de volgende videobestanden te scrollen in afspeelmodus 4. Houd gedurende 2 seconden ingedrukt om het huidige videobestand vast te zetten.

INSTALLATIE

1. Schakel de auto uit.
2. Plaats de Micro SD kaart in de dashcam.
3. (Optioneel) Plak de anti kleef pad voor de houder op de ruit om later verwijderen van de houder eenvoudiger te maken.
4. Plaats de houder op de voorruit met de meegeleverde 3M sticker.
5. Plaats de dashcam in de houder.
6. Verbind de Micro USB kabel met de dashcam.
7. Sluit de sigarettenvoeding aan in de auto als je deze gebruikt.
8. Zet de auto aan. De dashcam zal automatisch opstarten en beginnen met filmen (of heeft dit al gedaan als je de continue voeding gebruikt).
9. Formatteer de Micro SD kaart in het menu van de dashcam.

Let op: Gebruik altijd een A-merk Micro SD kaart van hoge snelheid (Klasse 10 en UHS-I of hoger).



2 .Camera achter installeren (optioneel)

De optionele achter camera wordt geleverd met een 6 meter lange kabel die wordt verbonden met de voorste camera. De achter camera krijgt stroom via deze kabel en stuurt de video bestanden hiermee door. Controleer voor de installatie of de lengte van de kabel voldoende is om de achter camera in de auto te verbinden met de voorste camera. Volg deze stappen voor de installatie:

1. Plaats de achter camera op de achterruit of bumper met de meegeleverde stickers of schroeven.
2. (Optioneel) Sluit de rode kabel van de achter camera aan op de voeding van het achteruitrijd licht. In dat geval zal het beeld van de achter camera groot in beeld op het LCD scherm worden getoond wanneer de auto in zijn achteruit versnelling wordt gezet. Hiermee fungeert de dashcam als inparkeerhulp bij het parkeren.
3. Plaats de DC jack in de AV IN poort van de voorste dashcam. Wanneer de camera goed is verbonden zal het beeld van de achter camera in de bovenhoek op het LCD scherm worden getoond. en A-merk Micro SD kaart van hoge snelheid (Klasse 10 en UHS-I of hoger).

MENU INSTELLINGEN

De AZDome M63 heeft DRIE verschillende camera modi.

Video modus **Foto modus** **Afspeel modus**

Houdt de ☰ knop 2 seconden ingedrukt om te wisselen tussen de verschillende modi.

1. Video modus

Na het plaatsen van de SD kaart, druk op ⏻ om de opname te stoppen. Druk vervolgens op ☰ om naar video instellingen te gaan. Het video icoontje 📹 wordt vervolgens zichtbaar in de rechter bovenhoek van het scherm.

Resolutie

Selecteer de gewenste resolutie en fps (frames per second). Een hogere fps resulteert in vloeiendere opnames maar ook in meer data gebruik.

LOOP OPNAME – Uit/1min/3min (standaard)/5min

Selecteer de lengte van de video' s voor de loop recording. Als loop recording uitstaat zal de dashcam één lange opname maken en stoppen met opnemen wanneer de SD kaart vol is.

SPIEGELEN – Uit (standaard)/Aan

Draai het beeld van de achter camera 180 graden. Indien Aan zal het beeld van de achter camera in spiegelbeeld worden opgenomen.

VERTICALE AFBEELDING OMDRAAIEN - Uit (standaard)/Aan

Draai het beeld van de achter camera 180 graden verticaal. Kan worden gebruikt wanneer de achter camera ondersteboven wordt gemonteerd.

WDR - Uit (standaard)/Aan

Wide Dynamic Range (WDR) bewerkt beelden om te zorgen voor heldere opnamen bij fel en
donker licht. Dit stelt de Dash Cam in staat om meerdere beelden te combineren op verschillende niveaus van helderheid om één hoogwaardig beeld te creëren.

HANDMATIGE VIBRATIE PARKEERMODUS - Uit (Standaard)/Aan

Met deze instelling start de dashcam een beveiligde opname van 1 minuut wanneer een trilling wordt gedetecteerd. Dit gebeurt wanneer de camera is uitgeschakeld of in Bewegingsdetectie of Time Lapse parkeermodus staat. Deze optie kan worden ingeschakeld ongeacht de stroombron die wordt gebruikt.
Let op: Bij gebruik van de dashcam zonder de optionele Continue voeding wordt de interne batterij van de dashcam gebruikt om de dashcam aan te zetten. Hierdoor zal de batterij na verloop van tijd leeg raken en zal de parkeermodus stoppen met werken zodra de batterij leeg is. We adviseren om een Continue voeding te installeren bij gebruik van de parkeermodus.

TIME LAPSE PARKEERMODUS - Uit (Standaard)/Aan

Met deze instelling Aan zal de dashcam automatisch in de parkeermodus schakelen en een continue 1fps (Frame per Second) opname starten zodra het contact van de auto wordt uitgezet. De 1fps-opname wordt geconverteerd naar een normale video en zorgt

ervoor dat de video versneld wordt afgespeeld. Time Lapse video' s zijn niet zo gedetailleerd als normale video's maar ze verbruiken veel minder data en stroom. Deze instelling is daarom met name geschikt wanneer de auto geparkeerd staat in een omgeving met veel activiteit, zoals een drukke straat of parkeerplaats.

BEWEGINGSDETECTIE PARKEERMODUS - Uit (Standaard)/Aan
Met deze instelling Aan zal de dashcam automatisch in de parkeermodus schakelen en stand-by staan totdat een visuele beweging wordt gedetecteerd. Wanneer een beweging wordt gedetecteerd wordt een normale video van 1 minuut opgenomen. Na een minuut schakelt de dashcam weer in stand-by modus.

BELANGRIJK: De automatische Time Lapse en Motion Detection Parkeermodus werkt alleen wanneer de dashcam van stroom wordt voorzien met de optionele AZDome 3-draads Continue voeding. De 3-draads Continue voeding geeft het signaal aan de dashcam wanneer het contact van de auto wordt in- en uitgeschakeld en dwingt hem om de parkeermodus automatisch in en uit te schakelen. De parkeermodus werkt daarom niet met een andere voeding zoals de standaard sigarettenvoeding of een Powerbank (behalve bij Cellink Powerbanks waarop de AZDome Continue voeding kan worden aangesloten).

G-SENSOR – Uit/Hoog/Gemiddeld (standaard)/Laag
Gevoeligheid van de G-sensor. De G-sensor is een ingebouwde 3-assige vibratie sensor die is ontworpen om botsingen waar te nemen. Wanneer een hevige trilling wordt waargenomen zal de huidige video als beveiligd bestand worden opgeslagen zodat hij niet meer kan worden gewist door de loop recording.

BLOOTSTELLING
Pas de blootstelling van de video' s aan om beelden donkerder of lichter te maken. Een hogere instelling resulteert in lichtere video' s.
Opties: +2.0, +5/3, + 4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0 (Standaard), -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0.

MICROFOON – Aan (standaard)/Uit
De dashcam heeft een ingebouwde microfoon die geluiden opneemt tijdens het filmen. Je kunt de microfoon op UIT zetten om geen geluid op te nemen. Je kunt ook de ☰ indrukken tijdens het filmen om de microfoon uit te zetten

WATERMERK - Uit (standaard)/Aan
Toont de datum, tijd en actuele snelheid onderin de opnames.

WIFI - Uit (standaard)/Aan
Als Wifi is ingeschakeld worden de SSID en het wachtwoord op het LCD scherm getoond. Wanneer je binnen bereik (3 meter) van de camera bent zal het Wifi netwerk bij de Wifi instellingen op je telefoon verschijnen en kun je inloggen met het getoonde wachtwoord. Ga vervolgens naar de AZDome App om te verbinden met de camera (de eerste stap kan in het vervolg worden overgeslagen).

SNELHEIDSEENHEID – KM/U (standaard)/MPH
Kies de gewenste snelheidseenheid voor kilometers of mijlen per uur.

FREQUENTIE – 50HZ/60HZ (standaard)
Selecteer frequentie. 50 Hz wordt vooral in Europa en Azië gebruikt en 60 Hz wordt vooral in Noord Amerika gebruikt.

TIJDZONE INSTELLING
Selecteer hier de juiste tijdzone. In Nederland en België is dit +1 in wintertijd en +2 in zomertijd.

DATUM/TIJD
Selecteer hier de datum, tijd en de gewenste weergave.

SCREENSAVER – Uit/1min (standaard)/3min/5min
Het LCD scherm zal automatisch uitschakelen na ingestelde tijd om zodoende de bestuurder niet teveel te hinderen. De dashcam filmt gewoon door nadat het scherm is uitgeschakeld. Het scherm kan ook handmatig worden in- en uitgeschakeld door kort op de Aan/Uit knop te drukken.

PIEP GELUID – Aan (standaard)/Uit
Piepgeluid bij aanraken van het scherm.

TAAL
Opties: Engels (Standaard), Portugees, Russisch, Duits, Italiaans, Chinees (Traditioneel), Chinese (Vereenvoudigd), Koreaans, Pools, Nederlands, Thais.

KENTEKEN
Hier kan het kenteken of een willekeurig ID van het voertuig worden ingevoerd.

UITRUST HERINNERING – Uit (standaard)/1u/2u/4u
Bij deze instelling geeft de dashcam na de ingestelde tijd een melding om uit te rusten.

FORMATTEER HERINNERING – Uit/15d/30d (standaard)/60d
Het is belangrijk om de SD kaart regelmatig te formatteren. Bij deze instelling geeft de dashcam na de ingestelde tijd een melding om de SD kaart te formatteren.

OPSLAGRUIMTE
Pagina met totale en resterende capaciteit van de Micro SD kaart.

FORMATTEREN
Formatteert de SD kaart. Dit dient altijd vóór het eerste gebruik een keer te gebeuren en daarna met enige regelmaat (na enkele maanden). Let op dat alle data van de SD kaart wordt verwijderd.

FABRIEKSINSTELLINGEN
Zet de dashcam terug naar de standaard instellingen. Alle gegevens op de SD kaart zullen gewoon bewaard blijven.

VERSIE
Geïnstalleerde firmware op de camera. Bekijk **www.azdome.hk voor recente firmware updates.**

2. Foto modus
Stop de opname en houd de ☰ knop ingedrukt en druk nogmaals op de ☰ knop om naar de Foto modus te gaan. Het foto icoontje wordt bovenin beeld getoond. In deze stand kunnen foto' s worden gemaakt.

3. Afspeel modus
Stop de opname en houd de ☰ knop tweemaal ingedrukt en druk nogmaals op de ☰ knop om naar de Afspeel modus te gaan. Het afspeel (filmrol) icoontje zal bovenin beeld worden getoond.

WiFi

Belangrijk om te weten

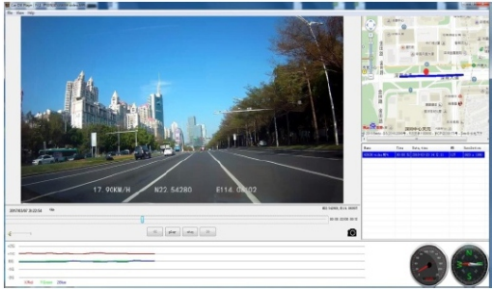
- Het Wifi signaal heeft een bereik van ongeveer 3 meter. Het is (net als op een Wifi netwerk thuis) niet mogelijk om buiten dit bereik met het Wifi signaal van de dashcam te verbinden.
- Het is niet mogelijk om de dashcam te bedienen wanneer je met het Wifi signaal bent verbonden. Om Wifi te deactiveren houdt je de ▲ 2 seconden ingedrukt.

1. Installeer de AZDome App uit de Appstore of Google Play store.
2. Activeer de Wifi op de camera door de ▲ knop 2 seconden ingedrukt te houden. De SSID en het wachtwoord zullen op het LCD scherm worden getoond.
3. Ga naar de Wifi instellingen van je telefoon, selecteer het Wifi netwerk van de dashcam en vul het wachtwoord in (standaard '12345678').
4. Ga naar de AZDome App en druk op 'Add device' . Je zult het Live beeld van de dashcam zien.

Let op
Wanneer je verbonden bent met het Wifi netwerk van de dashcam is het niet mogelijk om internet te gebruiken op je telefoon. Veel (nieuwere) telefoons en vooral iPhones kunnen daarom het Wifi signaal verbreken, de verbinding zal dan niet goed werken. Je kunt dit voorkomen door de vliegtuigstand op je telefoon aan te zetten of de mobiele data uit te zetten. Indien je telefoon de melding geeft dat 'geen internetverbinding mogelijk is' op dit netwerk kun je deze melding negeren en aangeven tóch met het netwerk verbonden te willen blijven.

GPS

Deze dashcam heeft een GPS ontvanger die de GPS data in de video' s opslaat en de snelheid in beeld weergeeft. Met de speciaal ontwikkelde GPS player van AZDome kunnen daardoor later via de PC de video' s samen met de locaties in Google Maps worden weergegeven. Ook de G-sensor activiteit wordt onderin beeld weergegeven. AZDome' s GPS player is verkrijgbaar voor Windows en Mac op de website van AZDome: **service@azdome.hk**



Indien Google Maps niet goed wordt geladen kun je het volgende proberen:
1. Gebruik GPS Player als Beheerder op Windows (rechtermuis -> Run as administrator).
2. Upgrade naar Internet Explorer IE10 of hoger.
3. Neem contact op met **service@azdome.hk als het nog niet werkt**.

FIRMWARE UPDATE

1. Om de dashcam te updaten met de laatste firmware versie ga naar **http://www.azdome.hk/dowloads.html of neem contact op met service@azdome.hk**
2. Zet het bestand via de PC of laptop op de root (niet in een folder) op een lege MicroSD kaart en steek de SD kaart in de dashcam (terwijl de dashcam uit staat)
3. Schakel de dashcam in door hem aan de voeding te verbinden. De indicatie LED zal gedurende 1 of 2 minuten gaan knipperen en de dashcam zal automatisch aan gaan wanneer het installeren is voltooid. Zet de dashcam tijdens het instelleren niet uit.
4. Controleer in het menu of de laatste firmware op de dashcam staat.
5. Formatteer de SD kaart in het menu van de dashcam, hiermee wordt het update bestand verwijderd zodat hij niet telkens opnieuw zal installeren.

Let op:
Het firmware bestand dient na het downloaden exact dezelfde naam te behouden, anders zal de dashcam het bestand niet herkennen. Soms wijzigt de PC automatisch de naam als eenzelfde bestand al op de computer staat, bijvoorbeeld door '(1)' toe te voegen.

BEELDEN BEKIJKEN

Alle opnames worden als losse MP4 video fragmenten op de SD kaart opgeslagen. De video' s kunnen met vrijwel elke video afspeel software worden bekeken zoals Windows Media Player, VLC en Quicktime. Er zijn verschillende manieren waarop je de video' s kunt bekijken:

1. SD kaart uitlezen in PC of Laptop

Haal de SD kaart uit de dashcam en stop deze (eventueel met een adapter) in de PC of Laptop. De SD kaart zal als externe schijf worden weergegeven. Ga naar deze schijf en klik op de NOVATEK folder. Hierin staan twee folders, Movie en Lock. In de Movie folder staan de normale video' s en in de Lock folder staan de beschermde video' s. Deze laatste zijn beschermd omdat de G-sensor in de dashcam een trilling heeft waargenomen. Deze video' s kunnen niet automatisch door de Loop recording worden verwijderd.

Alle opnames worden als losse MP4 video fragmenten op de SD kaart opgeslagen. De video' s kunnen met vrijwel elke video afspeel software worden bekeken zoals Windows Media Player, VLC en Quicktime. Er zijn verschillende manieren waarop je de video' s kunt bekijken:

1. SD kaart uitlezen in PC of Laptop

Haal de SD kaart uit de dashcam en stop deze (eventueel met een adapter) in de PC of Laptop. De SD kaart zal als externe schijf worden weergegeven. Ga naar deze schijf en klik op de NOVATEK folder. Hierin staan twee folders, Movie en Lock. In de Movie folder staan de normale video' s en in de Lock folder staan de beschermde video' s. Deze laatste zijn beschermd omdat de G-sensor in de dashcam een trilling heeft waargenomen. Deze video' s kunnen niet automatisch door de Loop recording worden verwijderd.

2. Dashcam met USB aansluiten op PC of Laptop

Vergelijkbaar met bovenstaande methode is het ook mogelijk de dashcam via een USB kabel aan te sluiten op de PC of Laptop. De dashcam zal net als de SD kaart als externe schijf zichtbaar worden op de PC of laptop. Let erop dat het niet mogelijk is de dashcam te gebruiken wanneer deze is verbonden met de PC of Laptop. Indien de schijf niet zichtbaar wordt op de computer kun je een andere USB kabel proberen, sommige USB kabels zijn enkel bedoeld voor opladen en niet voor data overdracht.

3. Via Wifi op je telefoon

Je kunt de beelden op je telefoon bekijken door in te loggen op het Wifi netwerk van de dashcam (binnen 3 meter van de camera). Zie hoofdstuk 7 voor uitgebreidere instructies.

4. Op de dashcam zelf

Je kunt de beelden op de dashcam zelf bekijken door naar de afspeel modus te gaan. Stop de opname en houd de ☰ knop tweemaal ingedrukt en druk nogmaals op de ☰ knop om naar de Afspeel modus te gaan. Het afspeel (filmrol) icoontje zal bovenin beeld worden getoond.

VEEL VOORKOMENDE PROBLEMEN

Om de oorzaak van een probleem te vinden is het verstandig eerst de fabrieksinstellingen terug te zetten en te kijken of het probleem zich nog steeds voordoet. Zo niet, dan kan het updaten van de firmware soms uitkomst bieden.

Vraag: Camera toont "Memory Error" of "Please Insert Micro SD Card" ondanks dat de Micro SD-kaart al in de camera is geplaatst.
Antwoord: Je dient de SD kaart voor het eerste gebruik altijd IN DE CAMERA te formatteren. Dit kan in het systeemmenu (tandwieltje) bij de optie 'format' . Je dient voor deze camera een A-merk SD kaart (Lexar, Samsung, Transcend of Sandisk) te gebruiken. Goedkopere of merkloze SD kaarten kunnen worden vaak niet afgelezen door de camera.

Vraag: De datum- en tijd veranderen steeds.
Antwoord: Laad uw camera minstens 6 uur op en ga dan naar de systeeminstellingen van de camera:
Systeeminstellingen > Tijdzone-instelling > Stel de juiste tijdzone in > klik OK om te bevestigen. De datum- en tijd zullen worden bijgewerkt wanneer het GPS-signaal wordt ontvangen.

Vraag: De dashcam gaat niet goed aan of valt direct uit na het opstarten
Antwoord: Controleer of de dashcam juist op de voeding is aangesloten met de meegeleverde USB plug en kabel. Gebruik geen andere USB poort in de auto, deze leveren meestal te weinig stroom. Om te controleren of het aan de voeding ligt kun je de dashcam thuis op het stroomnet aansluiten, bijvoorbeeld met een telefoonadapter (minimaal 1.5A).

Vraag: Beelden spelen versneld af
Antwoord: Waarschijnlijk staat de Time lapse opname ingeschakeld in het menu. Dit is een speciale opnamestand waarbij de camera elke seconde een foto maakt en deze later als versnelde video afspeelt. Schakel de instelling uit om normale video' s op te nemen.

Vraag: Het beeld van de achter camera is continu in beeld samen met inparkeer strepen.
Antwoord: De optionele rode draad aan de achter camera is waarschijnlijk op een continu stroompunt aangesloten. Deze draad kan op de voeding van de achteruitrijd verlichting worden aangesloten, hierbij zal het beeld op dezelfde manier worden getoond wanneer de auto in zijn achteruit versnelling wordt gezet. Indien hij op een continu stroompunt wordt aangesloten zal dit beeld zich ook continu vertonen.

Vraag: Wanneer ik de achter camera aansluit valt de camera uit of stopt hij telkens met opnemen.
Antwoord: Dit komt waarschijnlijk door een te langzame SD kaart of een te zwakke of defecte stroomvoorziening. De dashcam verbruikt minder stroom en data wanneer de achter camera niet is aangesloten. Gebruik altijd een snelle en bij voorkeur nieuwe SD kaart van een A-merk én de meegeleverde sigarettenplug met USB kabel (of optionele Continue voeding).