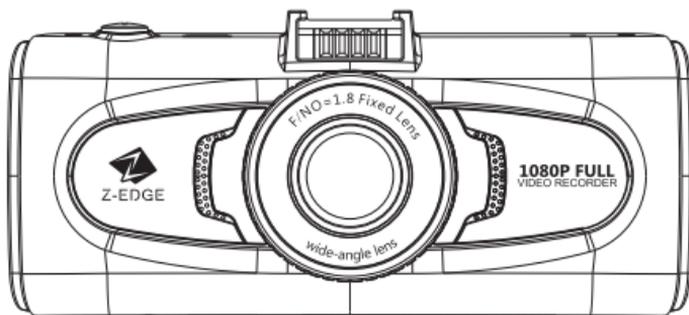




Z-EDGE



F1(f610d)

USER GUIDE

BEDIENUNGSANLEITUNG

CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---------|----|
| English | 1 |
| Deutsch | 19 |

Table of Contents

| | |
|---|----|
| 1 Introduction | 2 |
| 1.1 Features | 2 |
| 1.2 What's in the Box | 2 |
| 1.3 Product Overview | 3 |
| 2 Getting Started | 4 |
| 2.1 Inserting the Memory Card | 4 |
| 2.2 Installation | 5 |
| 2.3 Adjust Device Position | 6 |
| 2.4 Connecting to Power | 6 |
| 2.5 Powering the dash cam | 7 |
| 2.6 Set Date & Time | 7 |
| 3 Using the Car Dash Cam | 8 |
| 3.1 Recording Videos | 8 |
| 3.2 Recording Screen | 8 |
| 3.3 Adjusting the Settings | 9 |
| 3.4 Loop Recording | 10 |
| 3.5 Emergency Video Protection | 10 |
| 3.6 Motion Detection | 10 |
| 3.7 Vibration Detection | 10 |
| 3.8 Taking a Snapshot | 11 |
| 3.9 Playback Videos & Photos | 11 |
| 3.10 Managing Video & Photo Files | 11 |
| 3.11 GPS | 12 |
| 3.12 Night Vision | 12 |
| 4 Menu Overview | 13 |
| 5 FAQs | 15 |
| 6 Customer Support | 15 |
| 7 Warranty | 16 |
| 8 Product Specifications | 17 |

1 Introduction

Welcome to buy the F1 car dash cam. Protect you and your vehicle with real-time video and audio recording whilst you're driving. Featuring a stealth size design and dual-lens for recording front and back. Please read this manual carefully before using this product. We hope you enjoy using this product.

1.1 Features

- Full HD 1920 x 1080P
- 2.7" LCD Color screen
- Up to 150-degree wide angle lens
- Built-in G-Sensor
- Motion Detection
- Audio Recording
- Night Vision
- GPS

1.2 What's in the Box

Car Dash Cam



Car Mount with Built-in GPS



Car Charger



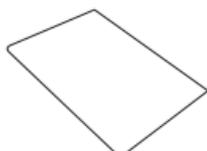
Mini-USB Data Cable



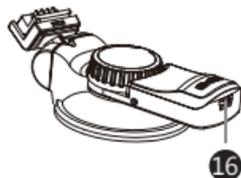
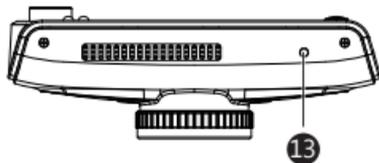
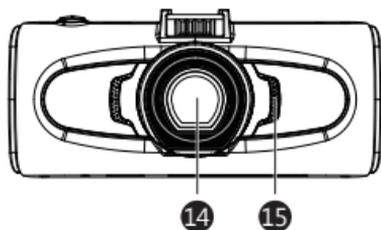
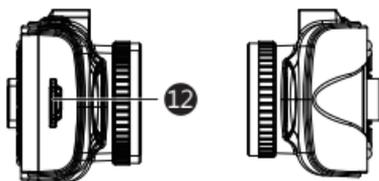
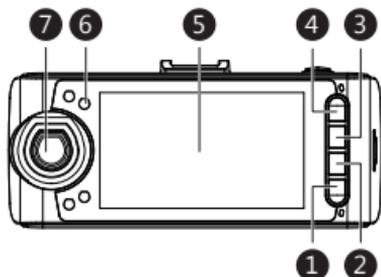
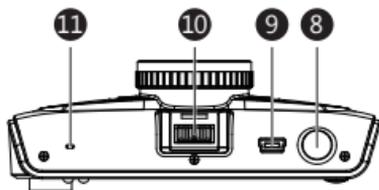
User Guide



Warranty Card



1.3 Product Overview

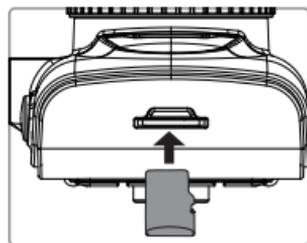


- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1 Power Button | 9 Mini USB Port |
| 2 Down | 10 Suction Mount Slot |
| 3 Up | 11 Mic |
| 4 Mode | 12 TF/Micro SD Card Slot |
| 5 Display Screen | 13 Reset |
| 6 IR LCDs | 14 Front-View Lens |
| 7 Rear-View Lens | 15 Speaker |
| 8 OK Button | 16 GPS USB Port |

2 Getting Started

2.1 Inserting the Memory Card

Insert the memory card, with the pins facing towards the display, until it clicks into place.



Remove Memory Card

Push the edge of the memory card inward until you feel it click, then allow it to push out until you can remove it from the slot.



WARNING:

It is recommended to format the memory card before initial use. Please note that all data saved on the memory card will be erased after formatting.

Note:

- Supports Micro SDXC cards up to 128GB .
- Do not remove or insert memory card whilst the device is powered on - this may damage the memory card.

| Storage Capacity | Video Recording Time |
|--------------------|----------------------|
| 8GB | 44min |
| 16GB | 88min |
| 32GB | 176min |
| 64GB | 352min |
| 125GB | 704min |
| For reference only | |

2.2 Installation

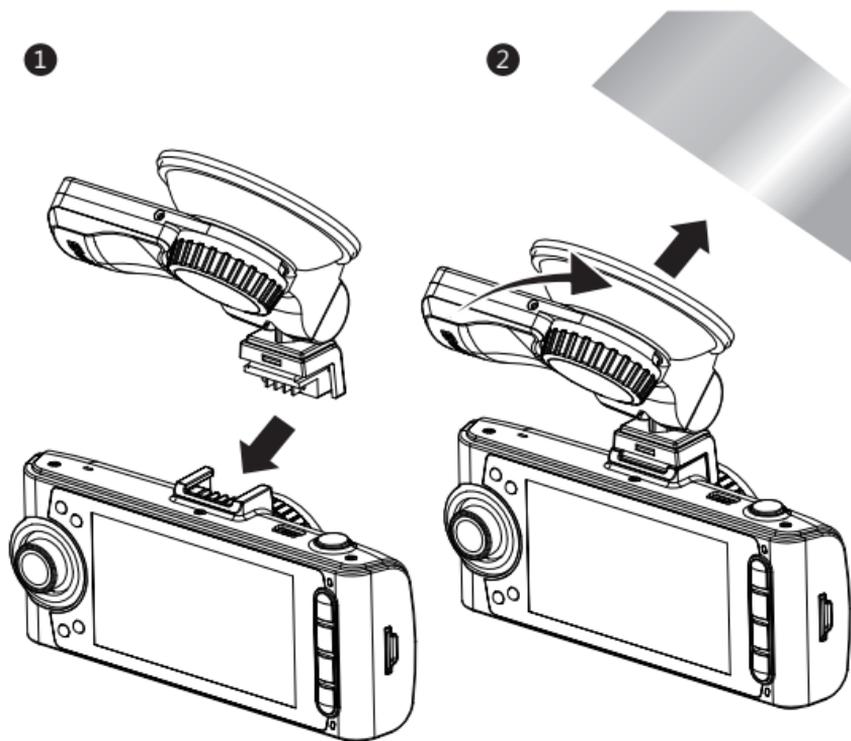
Please follow the below instructions for mounting your dash cam to your vehicles windshield:

1. Slide the car mount into the slot on top of the device until a click sound is heard.
2. Peel off the protective plastic backing from the suction-cup.
3. Press the suction-cup firmly against your windshield, and rotate the lever clockwise (12 'clock) to secure.



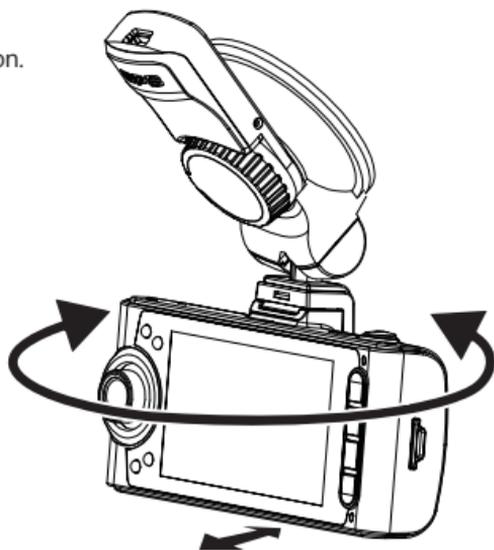
WARNING:

Do not install the device on a tinted window - doing so may damage the tint film.



2.3 Adjust Device Position

Swivel the device vertically or horizontally to adjust the position.



2.4 Connecting to Power

Use only the supplied car adapter to power the dash cam.

1. Plug one end of the car charger into the USB Connector of the dash cam.
2. Plug the other end into your vehicles lighter socket.
3. For GPS, plug one end of the car charger into the USB connector on the car mount(16).



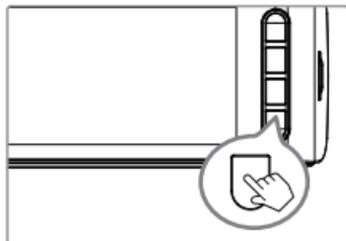
2.5 Powering the Dash Cam

Automatic Power

- Once the vehicle's engine is switched on, the dash cam automatically powers on.
- When the vehicle's engine is switched off, the dash cam will automatically save the recording and power off within 10 seconds.

Manual Power

- To manually turn the power on, short press the 'Power' button (1).
- To manually turn the power off, press and hold the 'Power' button (1) for 3 seconds.



2.6 Set Date & Time

- Before using the device, we recommend you set the correct date and time:
- If the device is recording, short press the 'OK' button (8) to stop and enter video Mode.
- Press the 'Power' button (1) twice to enter the General Settings menu.
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select Date/Time and press 'OK' button (8) to confirm. Adjust the date and time settings using the 'Up' , 'Down' and 'OK' buttons (2,3,8)
- With all fields correct, press the 'Power' button (1) to save and exit the menu.

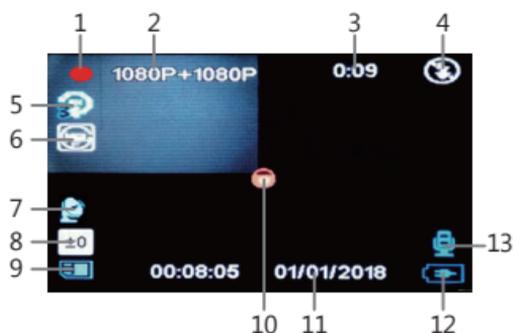
3 Using the Car Dash Cam

3.1 Recording Videos

With an SD card inserted and the device connected to power, when the car engine is switched on the dash cam will automatically power on and start recording. When the vehicle engine is switched off, the dash cam will automatically save the recording and power off within 10 seconds.

Alternatively, short press the 'OK' button (8) to stop/start video recording manually.

3.2 Recording Screen



| No. | Item | Description |
|-----|------------------|---|
| 1 | Recording | A flashing red dot indicates the Dash cam is currently recording. |
| 2 | Resolution | Indicates the current video resolution. |
| 3 | Recording Time | Indicates the current video recording time. |
| 4 | IR Mode | Indicates the IR night vision setting, On/Off/Auto, press and hold the 'Up' button (3) for 4 seconds to change the IR mode. |
| 5 | Loop Recording | Loop Recording setting. |
| 6 | Motion Detection | Motion Detection : On/Off |
| 7 | GPS | Blue: Searching for GPS signals. Green: GPS working status. |

| No. | Item | Description |
|-----|---------------|--|
| 8 | Exposure | Shows current Exposure setting. |
| 9 | Micro SD Card | Shows if TF/ micro SD card is present. |
| 10 | Lock | Video protection. |
| 11 | Date and time | Indicates the current recording date and time. |
| 12 | Power | Power icon shows when connected to charger. |
| 13 | Microphone | Microphone ON/OFF. |

3.3 Adjusting the Settings

Customize the video recording, photo and other general settings via the on screen display (OSD) menus:

If the device is recording short press the 'OK' button (8) to stop and enter recording mode. Press the 'Mode' button (4) to switch between recording, Camera and preview modes.

From the recording mode:

- Press the 'Power' button (1) once to open the Record Setup Menu.
- Press the 'Power' button (1) twice to enter the General Settings menu.
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select a menu option and press the 'OK' button (8) to enter the selected menu.
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select the desired setting and press the 'OK' button (8) to confirm the setting.
- Press the 'Power' button (1) to exit the menu.

From the Camera Mode:

- Press the 'Power' button (1) once to open the Photo Menu.
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select a menu option and press the 'OK' button (8) to enter the selected menu.
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select the desired setting and press the 'OK' button (8) to confirm the setting.
- Press the 'Power' button (1) to exit the menu.

3.4 Loop Recording

Videos are recorded and saved to the memory card in set intervals. Once the memory card is full, Loop Recording automatically overwrites the earliest unprotected saved file. This prevents long duration video clips from being lost in a single overwrite.

Video files can be saved to the memory card in 1, 3 or 5 mins intervals: **Video Mode > Record Setup Menu > Loop Recording**

3.5 Emergency Video Protection

If Vibration Detection is enabled and senses an unusual impact or collision the dash cam will automatically protect the currently recorded video file from being overwritten. A lock icon appears to signify the current recording is protected. To manually protect a video file during a recording, short press the 'Mode' button (4).

3.6 Motion Detection

With Motion Detection enabled, video recording is automatically started when movement is detected by the camera lens. After approximately 15 seconds with no movement detected, video recording is automatically paused.

Enable/disable feature: **Video Mode > Record Setup Menu > Motion Detection**



WARNING:

Motion Detection requires the dash cam to be powered. For using this feature whilst the vehicle is parked and the engine is off, you may need to hardwire the dash cam to your vehicle. Please seek assistance from a trained mechanic before attempting this installation.

3.7 Vibration Detection

The Vibration Detection feature senses for unusual impacts or collisions detected by the built-in G-Sensor. It automatically triggers the Emergency Video Protection Set the sensitivity to automatically trigger these features with smaller or larger vibrations (feature can also be turned Off): **Video Mode > Record Setup Menu > G-Sensor**

3.8 Taking a Snapshot

- If the device is recording, short press the 'OK' button (8) to stop and enter Video Mode.
- Press the 'Mode' button (4) to enter Photo Mode, and short press the 'OK' button (8) to take a snapshot.
- To take a photo while recording short press the 'Power' button (1)

3.9 Playback Videos & Photos

- If the device is recording, short press the 'OK' button (8) to stop and enter Video Mode.
- Press the 'Mode' button (4) to twice to enter Playback Mode.
- Press the 'Up' button (3) to select the Previous file.
Press the 'Down' button (2) to select the Next file.
Press the 'OK' button (8) to Play/Pause a video file.

3.10 Managing Video & Photo Files

- Go to Playback Mode (see 3.9).
- Navigate to the file you wish to manage and press the 'Mode' button (4).
- Press the 'Up' and 'Down' buttons (2 & 3) to select either Delete or Protect, then press the 'OK' button (8).

Delete

Delete the file by selecting Delete Current, or select Delete All to delete all unprotected files saved to the memory card.



WARNING:

Deleted files cannot be recovered. Please ensure you backup important files before deleting them.

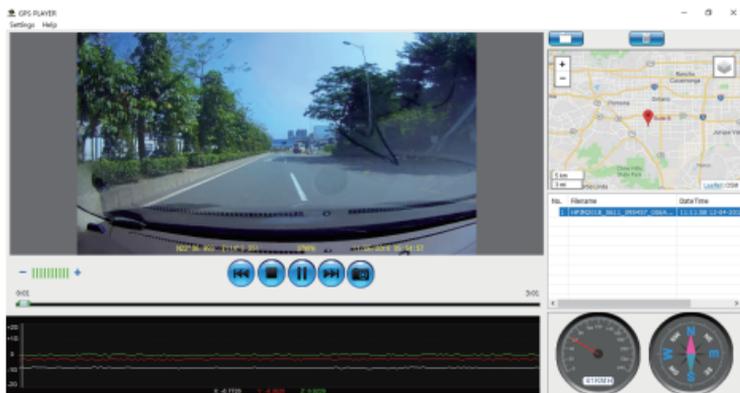
Protect

Protect the file from being overwritten by the Loop Recording feature (see 3.4 and 3.5).

3.11 GPS

Integrated into the car mount suction cup is a GPS receiver which can pinpoint the location of your car dash cam anywhere on Earth. Video recordings include GPS tracking data which records location, speed, time and other variables that can be viewed on a GPS Player.

- Ensure the USB cable is plugged into the GPS suction mount's USB connector (16) to enable GPS tracking.
- Go to <http://zeroedgetechnology.com/downloads/> to download the compatible GPS Player.
- Install GPS Player on your laptop or computer.
- Run the program and click 'Import files' to search and playback a video recording.



Note:

- GPS Player compatible with Microsoft Windows and Apple Mac.
- GPS tracking data may not be viewable using other GPS Players.
- Car Dash cam videos can be played from the SD card or from the car Dash cam when connected to a computer via the USB port.

3.12 Night Vision

In Video Mode or while the device is recording press the the 'Up' button (3) for 4 seconds to switch Night Vision to Off, On or Auto.

4 Menu Overview

| Menu | Feature | Description | Available option |
|----------------|----------------------------------|--|---|
| Video Mode | Resolution | Set the resolution of the videos to be recorded. | Dual camera: 1920x1080P 30FPS+ 1920x1080P 30FPS Front camera only: 2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS |
| | Loop Recording | Set the duration of each video file recorded to the memory card (see 3.4). | 1Min / 3Min / 5Min |
| | G-Sensor | Adjust the sensitivity of the G-Sensor (see 3.7). | Off / High / Medium / Low |
| | Audio Recording | Enable/disable audio recording. | On / Off |
| | Motion Detection | Enable/disable Motion Detection. | On / Off |
| | Exposure | Set the Exposure of the videos to be recorded. | +2.0, +1.0, 0, -1.0, -2.0 |
| | Number Plate | Use the numberplate info. | Use 'Up' & 'Down' Buttons to select and 'OK' Button 8 to confirm settings. |
| | Stamp | Add/remove a date and time stamp, logo stamp, Number stamp, Speed stamp, GPS location stamp, visible on saved video recordings and photos. | On / Off |
| Rotate Display | Flip the display by 180 degrees. | On / Off | |

| Menu | Feature | Description | Available option |
|------------------|---|--|--|
| General Settings | Language | Preset the language of the user interface. | English, Polish, Danish, German, Spanish, French, Italian, Dutch, Norwegian, Finnish, Swedish, Portuguese, Chinese (Simp.), Japanese, Chinese (Trad.), Russian, Korean |
| | Format | Format the memory card. Warning: ALL content on the memory card will be deleted and CANNOT be restored or recovered. | OK / Cancel |
| | Date/Time | Set the date/time (see 2.5). | YYYY / DD / MM HH : MM : SS |
| | Time Zone / DST | Set the time zone. | GMT, GMT -12 to GMT +12 |
| | Speed Unit | Change from KMH to MPH | KMH / MPH |
| | Auto LCD Off | Adjust the Auto LCD Off delay. | Off / 1Min / 3Min / 5Min |
| | Device Sound | Enable/disable the sound effect when pressing the buttons. | On / Off |
| | Non-Use Power Off | Adjust the Non-Use Power Off delay. | Off / 1Minute / 2Minutes / 3Minutes |
| | Frequency | Adjust the light frequency | 50Hz / 60Hz |
| | System Info | Display the system build info | Firmware version |
| Default Setting | Reset all options to the factory default settings | OK / Cancel | |
| Photo Menu | Resolution | Set the resolution of the pictures to be taken. | 12M 4032x3024 10M 3648x2736 8M 3264x2448 5M 2592x1944 4M 2304x1728 |
| | Exposure | Set the Exposure of the pictures to be taken | +2.0, +1.0, 0, -1.0, -2.0 |
| | Time & Date Stamp | Enable or disable the Time & Date Stamp for photos. | On / Off |

5 FAQs

Where should I place the Dash Cam?

- We recommend that you mount the car dash cam as close to the center of the windshield as possible. This should neither distract the driver nor block the drivers view (see 2.2).

Why does the Dash cam stop recording after some time?

- If motion detection is enabled, the dash cam will automatically stop recording when no movements is detected for more than 15 seconds (see 3.6).
- Your micro SD card may be full and need to be formatted before using again. 1080P HD videos are big in size and G-sensor locked videos cannot be erased automatically. We recommend formatting your memory card every 14 days.

Why do you recommend Class 10 micro SD card or above?

- 1080P HD video has a bigger data flow and hence requires a micro SD card with faster writing speed. If memory cards below Class 10 are used, they may cause the Dash cam to freeze or other related video recording/erasing issues.

How do I turn off the screen/audio during recording?

- To turn off the screen, short press the 'Down' button (2) once during recording. To turn off Audio Record, short press the 'Up' button (3) during recording. (Please note: this does not interrupt the recording).

How do I record videos?

- All dash cams are programmed to automatically record when there is power connected and a memory card inserted. When the engine is turned off, or power is disconnected, the dash cam will stop recording approximately after 3-10 secs. Manually start/stop recording by pressing the 'OK' button (8).

6 Customer Support

For customer support inquiries please contact:
support@zeroedgetechnology.com

Or visit our website: www.zeroedgetechnology.com

7 Warranty

All Zero Edge customers have a 30-day money back guarantee, to make sure your shopping experience is worry-free.

You also get a 12 month warranty; if you subscribe to our official website (www.zeroedgetechnology.com/) you can extend the warranty to 18 months.



You will receive notifications and introductions about our new products before they are released to the market. Additionally, you could be selected to enjoy a special discount or coupon if purchasing our products for detailed evaluation.

Your opinion matters

Z-Edge is committed to improving our products to bring you the best user experience. We value your feedback and encourage you to share your experience with other shoppers.

You can also send us your thoughts and feedback on social media and follow us on Facebook (www.facebook.com/zeroedgeGA/) & YouTube to get the latest news, reviews, discounts and giveaways.

Thank you for choosing Z-Edge!

8 Product Specifications

| Item | Description |
|--------------------------|---|
| Image Sensor | 1/3" CMOS sensor and 1/2.9 CMOS Sensor |
| Storage Media | Supports Micro SDHC, up to 128GB |
| LCD Display | 2.7" LCD color TFT |
| Lens | Front Camera : 150°, 6G+1IR Rear Camera : 150°, 6G+1IR |
| Focus Range | 1.5m~Infinity |
| Resolution | Dual camera: 1920x1080P 30FPS+1920x1080P 30FPS Front camera only: 2560x1440P 30FPS 2304x1296P 30FPS 1920x1080P 60FPS |
| Still Image (Photo Mode) | Resolution: 12M/10M/8M/5M/4M Format: JPEG |
| G-Sensor | Yes |
| Microphone | Yes |
| Speaker | Yes |
| Interface | Mini USB |
| Battery | Super Capacitor |
| Operating Temperature | 14° ~ 158° F |
| Storage Temperature | -4° ~ 158° F |
| Dimensions | 110x50x40 mm (4.33"x1.97"x1.57") |
| Weight | 90g (3.17 oz) |
| Car Charger | INPUT: DC 12-24V, OUTPUT: DC 5V 2A |
| GPS Logger | Built-in |

FCC Statement

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. Its 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.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|----|
| 1 | Einleitung | 20 |
| 1.1 | Eigenschaften | 20 |
| 1.2 | Lieferumfang | 20 |
| 1.3 | Produktübersicht | 21 |
| 2 | Anfang | 22 |
| 2.1 | Speicherkarte einsetzen | 22 |
| 2.2 | Installation | 23 |
| 2.3 | Gerätsposition anpassen | 24 |
| 2.4 | An die Stromversorgung anschließen | 24 |
| 2.5 | Ein- und Ausschalten | 25 |
| 2.6 | Datum & Uhrzeit einstellen | 25 |
| 3 | Kamerabetrieb | 26 |
| 3.1 | Videoaufnahmen | 26 |
| 3.2 | Aufnahmebildschirm | 26 |
| 3.3 | Einstellungen anpassen | 27 |
| 3.4 | Loop-Aufnahme | 28 |
| 3.5 | Notfall-Video Schutz | 28 |
| 3.6 | Bewegungserkennung | 28 |
| 3.7 | Vibrationserkennung | 28 |
| 3.8 | Fotoaufnahmen | 29 |
| 3.9 | Videos & Fotos ansehen | 29 |
| 3.10 | Video- und Fotodateien verwalten | 29 |
| 3.11 | GPS | 30 |
| 3.12 | Nachtsicht | 30 |
| 4 | Menü-Übersicht | 31 |
| 5 | FAQs | 33 |
| 6 | Kundendienst | 34 |
| 7 | Garantie | 34 |
| 8 | Spezifikationen | 35 |

1 Einleitung

Willkommen bei Z-Edge F1 Autokamera. Schützen Sie sich und Ihr Fahrzeug mit Echtzeit-Videoaufnahmen und Audioaufnahmen während der Fahrt. Ausgestattet mit Stealth-Size-Design und einer Dual-Linse, um Vorder- und Rückseite aufzunehmen. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der Benutzung dieses Produkts durch. Wir hoffen, dass Ihnen dieses Produkt gefällt.

1.1 Eigenschaften

- Full HD 1920 x 1080P
- 2,7" LCD Farbbildschirm
- Bis zu 150° Weitwinkelobjektiv
- Integrierter G-Sensor
- Bewegungserkennung
- Audioaufnahme
- Nachtsicht
- GPS

1.2 Was ist in der Verpackung

Autokamera



Saugnapf-Halterung mit GPS-Modul



Auto Ladegerät



Mini-USB Datenkabel



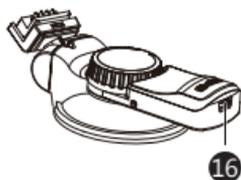
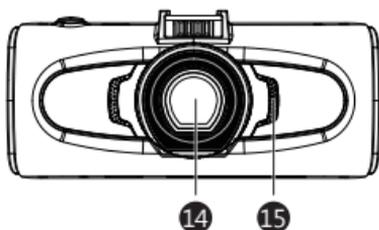
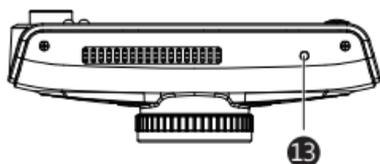
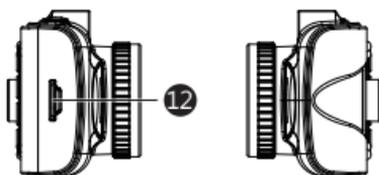
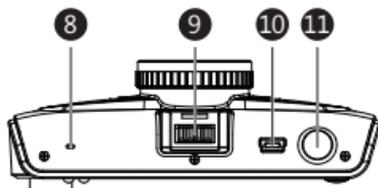
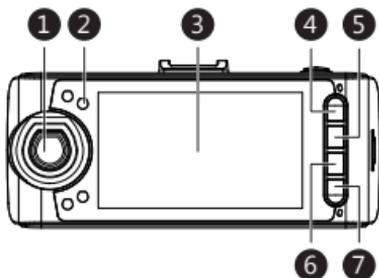
Bedienungsanleitung



Garantiekarte



1.3 Produktübersicht



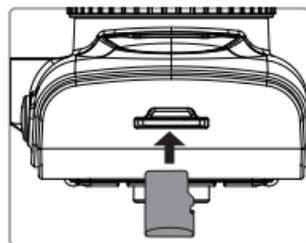
- 1 Innenkamera
- 2 IR LCDs
- 3 Bildschirm
- 4 Modus Taste
- 5 Aufwärtstaste
- 6 Abwärtstaste
- 7 Einschalttaste
- 8 Mikrofon

- 9 Saugnapfhalterung Anschluss
- 10 Mini-USB Anschluss
- 11 OK-Taste
- 12 Speicherkartenschlitz
- 13 Reset
- 14 Frontkamera
- 15 Lautsprecher
- 16 GPS USB-Anschluss

2 Anfang

2.1 Speicherkarte einsetzen

Setzen Sie die Speicherkarte so ein, dass die Pins zum Display des Geräts weisen, bis sie einrastet.



Speicherkarte entnehmen

Drücken Sie vorsichtig auf die Speicherkarte, die Karte wird freigegeben und kann herausgezogen werden.



WARNUNG:

Es wird empfohlen, die Speicherkarte vor der ersten Benutzung zu formatieren. Bitte beachten Sie, dass alle auf der Speicherkarte gespeicherten Daten nach dem Formatieren gelöscht werden.

Hinweis:

- Unterstützt Micro-SDXC Karten bis zu 128 GB
- Entfernen oder legen Sie die Speicherkarte nicht ein, während das Gerät eingeschaltet ist. Das könnte die Speicherkarte beschädigen.

| Speicherkapazität | Video-Aufnahmezeit |
|-------------------|--------------------|
| 8GB | 44Minuten |
| 16GB | 88Minuten |
| 32GB | 176Minuten |
| 64GB | 352Minuten |
| 128GB | 704Minuten |
| Nur als Referenz | |

2.2 Installation

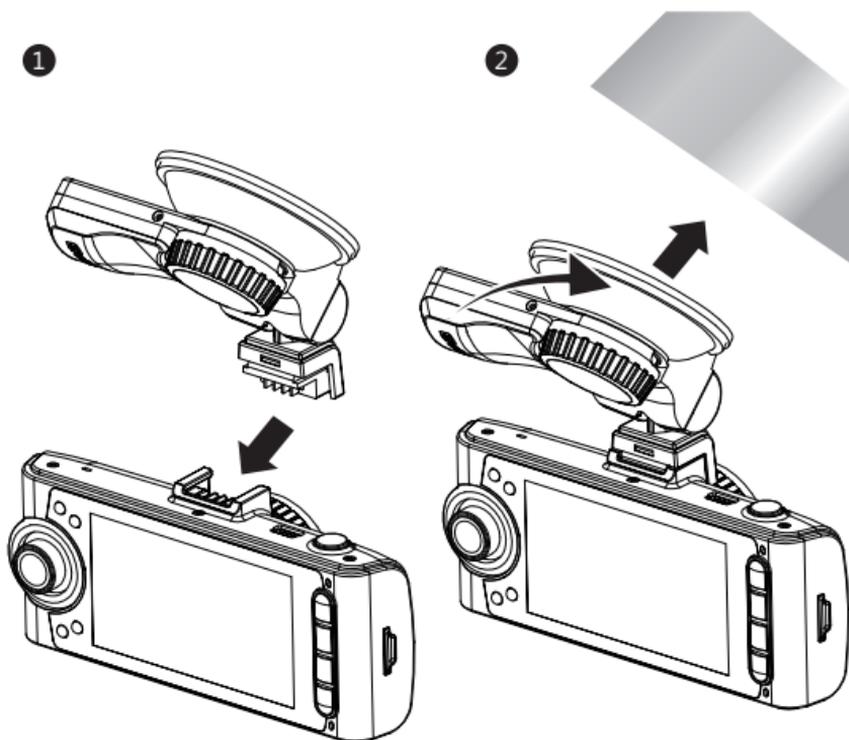
Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte zur Befestigung des Geräts an der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs:

1. Bringen Sie die Halterung am Gerät an. Schieben Sie ihn in dem Anschluss, bis diese einrastet.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Saugnapf ab.
3. Drücken Sie den Saugnapf fest gegen die Windschutzscheibe und drehen Sie den Hebel im Uhrzeigersinn(12 Uhr), um ihn fest zu befestigen.



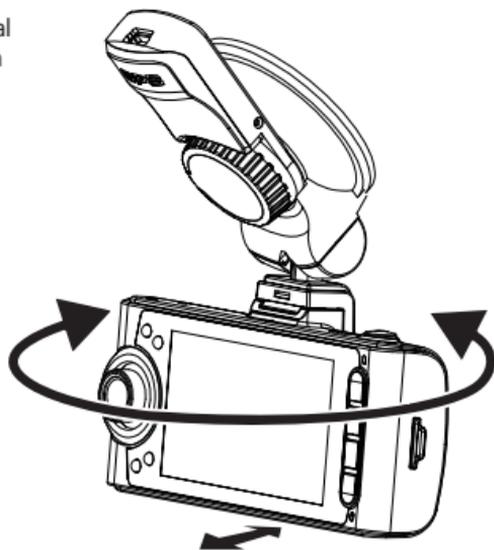
WARNUNG:

Installieren Sie das Gerät nicht an einer getönten Windschutzscheibe. Dadurch könnte die Tönungsfolie beschädigt werden.



2.3 Gerätsposition anpassen

Schwenken Sie das Gerät vertikal oder horizontal, um die Position einzustellen.



2.4 An die Stromversorgung anschließen

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Autoladegerät.

1. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Autoladegerät und der Kamera.
2. Stecken Sie das Autoladegerät in die Zigarettenanzünder Buchse Ihres Fahrzeugs.
3. Für GPS schließen Sie das Ladekabel an den USB-Anschluss an der Saugnapfhalterung(16) an.



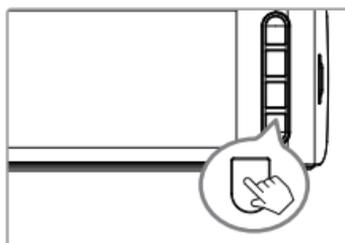
2.5 Ein- und Ausschalten

Automatisch

- Wenn der Fahrzeugmotor eingeschaltet ist, schaltet sich die Kamera automatisch ein.
- Wenn der Fahrzeugmotor ausgeschaltet wird, speichert die Kamera die Aufnahme automatisch und schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden ab.

Manuell

- Um das Gerät manuell einzuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste(7).
- Um das Gerät manuell auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste(7) 3 Sekunden lang gedrückt.



2.6 Datum & Uhrzeit einstellen

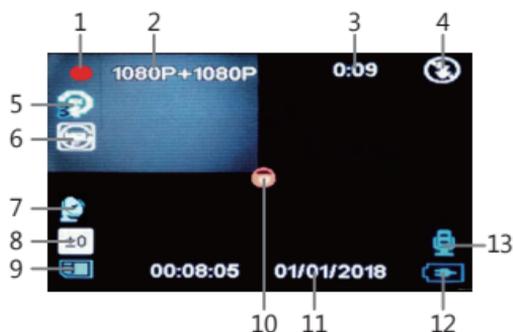
- Bevor Sie dieses Gerät verwenden, empfehlen wir Ihnen, das richtige Datum und die richtige Uhrzeit einzustellen.
- Wenn das Gerät aufzeichnet, drücken Sie die OK-Taste, um Aufnahme zu stoppen und in den Standby Modus einzugehen.
- Drücken Sie zweimal die Einschalttaste(7), um das Einstellung-Menü aufzurufen.
- Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstaste (5 & 6), um Datum/Uhrzeit im Menü auszuwählen, und bestätigen Sie durch Drücken der OK Taste (11). Passen Sie die Datums- und Uhrzeiteinstellungen mit den Aufwärts-, Abwärts- und OK Tasten an (5,6,11)
- Wenn alle Felder korrekt sind, drücken Sie die Einschalttaste (7), um die Einstellung zu speichern und zu verlassen.

3 Kamerabetrieb

3.1 Videoaufnahmen

Wenn eine SD-Karte eingelegt hat und das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, schaltet sich das Gerät beim Einschalten des Automotors automatisch ein und beginnt mit der Videoaufnahme. Wenn der Automotor ausgeschaltet wird, speichert das Gerät automatisch die Videos und schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden. Oder drücken Sie die OK Taste, um Videoaufnahme manuell zu stoppen/starten.

3.2 Aufnahmebildschirm



| Nr. | Name | Beschreibung |
|-----|---------------------|--|
| 1 | Videoaufnahme | Ein blinkender roter Punkt zeigt an, dass die Kamera jetzt aufnimmt. |
| 2 | Auflösung | Die aktuelle Auflösung anzeigen |
| 3 | Aufnahmezeit | Die aktuelle Aufnahmezeit anzeigen. |
| 4 | IR Modus | Zeigt die IR-Nachtsichteinstellung an, Ein / Aus / Auto, drücken und halten Sie die Aufwärtstaste (5) für 4 Sekunden, um den IR-Modus zu ändern. |
| 5 | Loop-Aufnahme | Loop-Aufnahme Einstellung. |
| 6 | Bewegungs-erkennung | Bewegungserkennung: An / Aus |
| 7 | GPS | Blau: Nach GPS-Signalen suchen. Grün: GPS-Arbeitsstatus. |

| Nr. | Name | Beschreibung |
|-----|-----------------|--|
| 8 | Belichtung | Die aktuelle Belichtung anzeigen. |
| 9 | Micro SD Karte | Zeigt an, ob TF/Micro SD-Karte vorhanden ist. |
| 10 | Sperre | Videoschutz |
| 11 | Datum & Uhrzeit | Das aktuelle Datum und die Uhrzeit anzeigen. |
| 12 | Aufladen | Aufladung-Symbol zeigt an, wenn das Ladegerät angeschlossen ist. |
| 13 | Mikrofon | Mikrofon An/Aus. |

3.3 Einstellungen anpassen

Passen Sie die Videoaufnahme, die Fotofunktion und andere allgemeine Einstellungen über die Menüs an:

Wenn das Gerät aufzeichnet, drücken Sie die OK-Taste(11), um die Aufnahme zu stoppen und in den Standby Modus einzugehen. Drücken Sie die Modus-Taste(4), um zwischen Videoaufnahme-, Fotoaufnahme- und Vorschaumodus zu wechseln.

Videoaufnahme Modus:

- Drücken Sie einmal die Einschalttaste(7), um das Menü 'Aufnahmeeinstellungen' aufzurufen.
- Drücken Sie zweimal die Einschalttaste(7), um das Menü 'Generelle Einstellungen' aufzurufen.
- Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstaste (5 & 6), um eine Option im Menü auszuwählen und drücken Sie die, OK-Taste (11) zum Aufrufen des ausgewählte Menüs.
- Wählen Sie mit den Aufwärts- und Abwärtstaste (5 und 6) die gewünschte Einstellung und drücken Sie die OK-Taste (11), um die Einstellung zu bestätigen.
- Drücken Sie die Einschalttaste (7), um das Menü zu verlassen.

Fotoaufnahme Modus:

- Drücken Sie einmal die Einschalttaste(7), um das Foto-Menü aufzurufen.
- Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärtstaste (5 & 6), um eine Option im Menü auszuwählen und drücken Sie die, OK-Taste (11) zum Aufrufen des ausgewählte Menüs.
- Wählen Sie mit den Aufwärts- und Abwärtstaste (5 und 6) die gewünschte Einstellung und drücken Sie die OK-Taste (11), um die Einstellung zu bestätigen.
- Drücken Sie die Einschalttaste (7), um das Menü zu verlassen.

3.4 Loop-Aufnahme

Die Videos werden aufgezeichnet und in festgelegten Intervallen auf der Speicherkarte gespeichert. Sobald die Speicherkarte voll ist, überschreibt die Schleifenaufnahme automatisch die früheste ungeschützte gespeicherte Datei. Dies verhindert, dass lange Videoclips bei einem einzigen Überschreiben verloren gehen. Die Videodateien können in Intervallen von 1, 3 oder 5 Minuten auf der Speicherkarte gespeichert werden: Videoaufnahme Modus > Video Einstellungen > Loop-Aufnahme

3.5 Notfall-Video Schutz

Wenn die Vibrationserkennung aktiviert ist und ungewöhnliche Vibration oder Kollisionen auftreten, schützt die Kamera die aktuell aufgezeichnete Videodatei automatisch davor, überschrieben zu werden. Ein Schloss-Symbol zeigt an, das bedeutet, dass die Datei erfolgreich geschützt wurde. Um eine Videodatei während einer Aufnahme manuell zu schützen, drücken Sie die Modus Taste(4).

3.6 Bewegungserkennung

Durch der Aktivieren der Funktion 'Bewegungserkennung' beginnt die Kamera automatisch mit der Aufnahme, wenn eine Bewegung durch die Kamera detektiert wurde. Nach ca. 15 Sekunden ohne Bewegung wird die Videoaufnahme automatisch angehalten. Diese Funktion kann im Menü deaktiviert oder aktiviert werden: Videoaufnahme Modus > Video Einstellungen > Bewegungserkennung



WARNUNG:

Die Bewegungserkennung erfordert, dass die Kamera mit Strom versorgt wird. Um dieses Feature zu nutzen, während das Fahrzeug geparkt ist und der Motor ausgeschaltet ist, müssen Sie die Kamera möglicherweise fest an Ihr Fahrzeug anschließen. Bitte wenden Sie sich vor der Installation an einen ausgebildeten Mechaniker.

3.7 Vibrationserkennung

Die Vibrationserkennung-Funktion erkennt durch den eingebauten G-Sensor ungewöhnliche Vibrationen oder Kollision. Sie löst automatisch die Funktionen . Stellen Sie die Empfindlichkeit ein, dass diese Funktionen automatisch mit kleineren oder größeren Vibrationen ausgelöst werden (Funktion kann auch ausgeschaltet werden): Videoaufnahme Modus > Video Einstellungen > G-Sensor

3.8 Fotoaufnahmen

- Wenn das Gerät aufzeichnet, drücken Sie die OK-Taste, um Aufnahme zu stoppen und in den Standby Modus einzugehen.
- Drücken Sie die Modus Taste (4), um in den Fotomodus einzugehen, und drücken Sie die OK-Taste (11), um ein Foto aufzunehmen.
- Um ein Foto während der OK aufzunehmen, drücken Sie kurz die Einschalttaste (7).

3.9 Videos & Fotos ansehen

- Wenn das Gerät aufzeichnet, drücken Sie die OK-Taste, um Aufnahme zu stoppen und in den Standby Modus einzugehen.
- Drücken Sie zweimal die Modus-Taste (4), um in den Wiedergabemodus einzugehen.
- Drücken Sie die Aufwärtstaste (5), um die vorherige Datei auszuwählen. Drücken Sie die Abwärtstaste (6), um die nächste Datei auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste (11), um eine Videodatei zu spielen / zu pausen.

3.10 Video- und Fotodateien verwalten

- Zum Wiedergabemodus wechseln.(Siehe 3.9)
- Navigieren Sie zu der Datei, die Sie verwalten möchten, und drücken Sie die Modus Taste (4).
- Benutzen Sie mit den Aufwärts- und Abwärts-Tasten (5 und 6) zum Löschen oder Schützen und drücken Sie dann die OK-Taste (11).

Löschen

Löschen Sie die Datei, indem Sie "Aktuelle Datei löschen" auswählen, oder wählen Sie "Alle löschen", um alle nicht geschützten Dateien zu löschen, die auf der Speicherkarte gespeichert sind.



WARNUNG:

Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie wichtige Dateien vorher sichern.

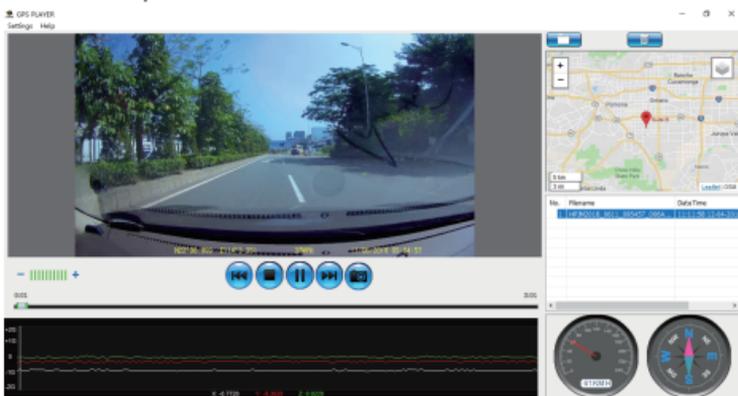
Schützen

Schützen Sie die Datei davor, von der Loop-Aufnahme Funktion überschrieben zu werden (Siehe 3.4 und 3.5).

3.11 GPS

In die Saugnapfhalterung ist ein GPS-Empfänger integriert, der den Standort Ihrer Autokamera überall auf der Erde lokalisieren kann. Die Videoaufnahmen umfassen GPS-Tracking-Daten, die Ort, Geschwindigkeit, Zeit und andere Variablen aufzeichnen, die auf einem GPS-Multimedia-Player angezeigt werden können.

- Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel an den USB-Anschluss (16) der GPS-Saugnapfhalterung angeschlossen ist, um GPS-Tracking zu aktivieren
- Gehen Sie zu <http://zeroedgetechnology.com/downloads/>, um den kompatiblen GPS Multimedia Player herunterzuladen.
- Installieren Sie den GPS Multimedia Player auf Ihrem Laptop oder Computer.
- Führen Sie das Programm aus und klicken Sie auf "Importieren Sie Dateien", um Video abzuspielen.



Hinweis:

- Der GPS Multimedia Player ist mit Microsoft Windows und Apple Mac kompatibel.
- GPS-Tracking-Daten sind möglicherweise mit anderen GPS-Playern nicht sichtbar.

3.12 Nachtsicht

Drücken Sie im Standby Modus oder während der Aufnahme des Geräts die Aufwärtstaste (5) für 4 Sekunden, um Nachtsicht auf Aus, An oder Automatisch umzuschalten.

4 Menü-Übersicht

| Menü | Name | Beschreibung | Verfügbare Option |
|--------------------|-------------------------|---|---|
| Video modus | Auflösung | Die Auflösung der aufzuzeichnenden Videos einstellen. | Dual Kamera: 1920x1080P 30FPS + 1920x1080P 30FPS Nur Frontkamera: 2560x1440P 30FPS 2304 x 1296 P 30 FPS 1920x1080P 60FPS |
| | Loop-Aufnahme | Die Dauer Zeit jedes Videos einstellen(Siehe 3.4) | 1Min / 3Min / 5Min |
| | G-Sensor | Die Empfindlichkeit des G-Sensors einstellen (Siehe 3.7). | Aus/Hoch/Mittel/Niedrig |
| | Audioaufnahme | Audioaufnahme aktivieren/deaktivieren. | An/Aus |
| | Bewegungs- erkennung | Bewegungserkennung aktivieren/ deaktivieren | An/Aus |
| | Belichtung | Belichtungswert einstellen. | +2.0, +1.0, 0, -1.0, -2.0 |
| | Fahrer-ID | Verwenden Sie die Kennzeichen Informationen | Wählen Sie mit den Aufwärts- und Abwärts-Tasten, und drücken die OK Taste (11), um Einstellungen zu bestätigen. |
| | Stempel | Hinzufügen / Entfernen eines Datums- und Zeitstempels, Logo-Stempels, Zahlenstempels, Geschwindigkeitsstempels, GPS-Standortstempels, sichtbar auf gespeicherten Videoaufzeichnungen und Fotos. | An/Aus |
| | Display drehen | Drehen Sie das Display um 180°. | An/Aus |
| Einstell- ungen | Sprache | Die Sprache der Benutzeroberfläche einstellen. | Englisch, Dänisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Finnisch, Schwedisch, Portugiesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Russisch, Koreanisch |

| Menü | Name | Beschreibung | Verfügbare Option |
|----------------------------|--|--|--|
| Einstell- ungen | Formatieren | Formatieren Sie die Speicherkarte. Warnung: Alle Inhalte der Speicherkarte wird gelöscht und kann NICHT wiederhergestellt oder wiederhergestellt werden. | OK/Abbrechen |
| | Datum/Uhrzeit | Das Datum / die Uhrzeit einstellen(siehe 2.5). | JJJJ/TT/MM SS:MM:SS |
| | Zeitzone / DST | Zeitzone einstellen | GMT, GMT -12 to GMT +12 |
| | Geschwindigkeits- einheit | Zwischen KMH und MPH wählen | KMH / MPH |
| | Bildschirm automatisch aus | Die Zeit auswählen, um den Bildschirm während des Betriebs automatisch auszuschalten. | Aus / 1Min / 3Min / 5Min |
| | Tastenton | Aktivieren / deaktivieren Sie den Toneffekt mit Drücken der Tasten. | An/Aus |
| | Gerät auto aus | Die Zeitverzögerung für die Autokamera auswählen, um sich nach der Ausschaltung Ihres Fahrzeugs automatisch auszuschalten. | Aus / 1Minute / 2Minutes / 3Minutes |
| | Frequenz | Die Lichtfrequenz einstellen. | 50Hz / 60Hz |
| | System Info | Version Information anzeigen | Firmware Version |
| Standard- einstellungen | Alle Optionen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. | OK / Abbrechen | |
| Foto- Menü | Auflösung | Fotoauflösung einstellen. | 12M 4032x3024 10M 3648x2736 8M 3264x2448 5M 2592x1944 4M 2304x1728 |
| | Belichtung | Foto Belichtung einstellen | +2.0, +1.0, 0, -1.0, -2.0 |
| | Zeit- & Datumsstempel | Zeit- & Datumstempel aktivieren/ deaktivieren | An/Aus |

5 FAQs

Wo soll ich den Dash cam platzieren?

- Wir empfehlen, die Kamera so nahe wie möglich an der Mitte der Windschutzscheibe zu montieren. Dies sollte weder den Fahrer ablenken noch das Sichtfeld des Fahrers blockieren (siehe 2.2).

Warum stoppt die Kamera nach einiger Zeit die Aufnahme?

- Wenn die Bewegungserkennung aktiviert ist, stoppt die Kamera automatisch die Aufnahme, wenn länger als 15 Sekunden keine Bewegung erkannt wird (Siehe 3.6).
- Ihre Micro SD-Karte ist möglicherweise voll und muss vor der nächsten Verwendung formatiert werden. Die 1080P HD-Videos sind groß und geschützte Videos können nicht automatisch gelöscht werden. Wir empfehlen, Ihre Speicherkarte alle 14 Tage zu formatieren.

Warum empfehlen Sie eine Micro SD-Karte der Klasse 10 oder höher?

- Ein 1080P HD-Video hat einen größeren Datenfluss und erfordert daher eine Micro SD-Karte mit höherer Schreibgeschwindigkeit. Wenn die Speicherkarten unter Klasse 10 verwendet werden, kann dies zur Sperrung der Kamera oder anderen damit verbundenen Problemen bei Aufnahme oder Löschung führen.

Wie schalte ich den Bildschirm / Ton während der Aufnahme aus?

- Um den Bildschirm auszuschalten, drücken Sie während der Aufnahme einmal kurz die Abwärts-Taste (6). Um die Audioaufnahme auszuschalten, drücken Sie während der Aufnahme kurz die Aufwärts-Taste (5). (Bitte beachten Sie: Dies unterbricht die Aufnahme nicht).

Wie nehme ich Videos auf?

- Alle Kameras sind so programmiert, dass sie automatisch aufzeichnen, wenn die Stromversorgung angeschlossen und eine Speicherkarte eingesteckt ist. Wenn der Motor ausgeschaltet oder die Stromversorgung unterbrochen wird, stoppt die Kamera nach etwa 10 Sekunden die Aufnahme. Starten/stoppen Sie die Aufnahme manuell durch Drücken der OK Taste (11).

6 Kundendienst

Für Support / technische Unterstützung kontaktieren Sie uns bitte unter support@zeroedgetechnology.com.
Oder besuchen Sie unsere offizielle Website: www.zeroedgetechnology.com

7 Garantie

Alle Zero Edge-Kunden erhalten eine 30-tägige Geld-zurück-Garanti, um sicherzustellen, dass Ihr Einkaufserlebnis ist sorgenfrei.
Sie erhalten außerdem eine 12-monatige Garantie. Wenn Sie unsere offizielle Website (www.zeroedgetechnology.com/) abonnieren, können Sie die Garantie auf 18 Monate verlängern.



Sie erhalten Benachrichtigungen zu unseren neuen Produkten, bevor sie auf den Markt gebracht werden. Außerdem können Sie einen speziellen Rabatt oder Gutschein für unsere Produkte erhalten.

Ihre Meinung ist wichtig

Z-Edge ist bestrebt, unsere Produkte zu verbessern, um Ihnen die beste Benutzererfahrung anzubieten. Wir schätzen Ihr Feedback und wir hoffen, dass Sie Ihre Erfahrungen mit anderen Käufern teilen könnten.

Sie können uns auch Ihre Gedanken und Ihr Feedback zu sozialen Medien senden und uns auf Facebook (www.facebook.com/zeroedgeGA/) & YouTube folgen, um die neuesten Nachrichten, Rabatte und Gewinnspiele zu erhalten.

Vielen Dank, dass Sie sich für Z-Edge entschieden haben!

8 Produktspezifikationen

| Name | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Bildsensor | 1/3" CMOS-Sensor und 1/2.9" CMOS Sensor |
| Speichermedium | Unterstützt Micro SDHC, bis zu 128 GB, Klasse 10 oder höher |
| Bildschirm | 2,7 Zoll LCD Farb-TFT |
| Objektiv | Frontkamera : 150°, 6G+1IR Innenkamera : 150°, 6G+1IR |
| Fokusbereich | 1,5 Meter bis unendlich |
| Auflösung | Dual Kamera: 1920x1080P 30FPS + 1920x1080P 30FPS Nur Frontkamera: 2560x1440P 30FPS 2304 x 1296 P 30 FPS 1920x1080P 60FPS |
| Foto | Entschließung: 12M / 10M / 8M / 5M / 4M Format: JPEG |
| G-Sensor | Integriert |
| Mikrofon | Integriert |
| Lautsprecher | Integriert |
| Schnittstelle | Mini USB |
| Batterie | Superkondensator |
| Betriebstemperatur | 14° bis 158° F |
| Lagertemperatur | -4° bis 158° F |
| Abmessungen | 110x50x40 mm |
| Gewicht | 90g (3,7 oz) |
| Autoladegerät | Eingang: DC 12-24V, Ausgang: DC 5V/2A |
| GPS Empfänger | Integriert |

FCC-ERKLÄRUNG

Das vorliegende Gerät erfüllt die Grenzwertbestimmungen für digitale Geräte der Klasse B nach Teil 15 der FCC-Regeln zur Funkentstörung. Ziel dieser Bestimmungen ist es, beim Betrieb des Gerätes innerhalb einer Wohnumgebung einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen. Wird es nicht gemäß den hier gegebenen Anweisungen angeschlossen und genutzt, kann das Gerät Funkübertragungen erheblich stören. Es ist jedoch trotz Befolgen der Anweisungen möglich, dass bei bestimmten Geräten Störungen auftreten. Sollten durch das Gerät Störungen beim Radio- bzw. Fernsehempfang auftreten, was z.B. durch Ein- und Ausschaltung des Geräts geprüft werden kann, versuchen Sie, diese durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Netzquelle auf einem anderen Kreislauf an, als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Das Gerät darf keine Interferenzen verursachen, und
- (2) Das Gerät muss nicht anfällig gegenüber beliebigen empfangenen Störungen sein, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

FCC Achtung: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.



Z-EDGE

www.zeroedgetechnology.com
email: support@zeroedgetechnology.com

F1Z18UM-02