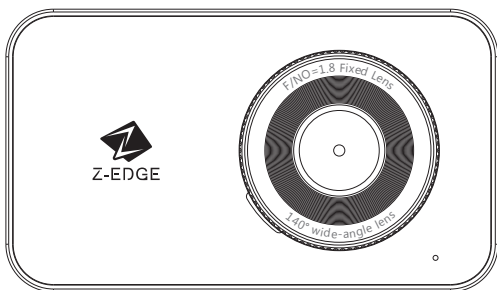




Z-EDGE



R1

USER GUIDE  
BEDIENUNGSANLEITUNG

## CONTENTS / INHALTSVERZEICHNIS

English 1

Deutsch 23

## Table of Contents

<b>1 Introduction</b>	2
1.1 Features	2
1.2 Package Contents	2
1.3 Product Overview	3
<b>2 Getting Started</b>	4
2.1 Inserting the Memory Card	4
2.2 Installation	5
2.3 Adjust Device Position	7
2.4 Connecting to Power	7
2.5 Set Date & Time	8
2.6 Language	8
2.7 Default Settings	9
2.8 Factory Reset	9
<b>3 Using the Car Dash Camera</b>	10
3.1 Recording Videos	10
3.2 Recording Screen	10
3.3 Adjusting the Settings	11
3.4 Adjust the Recording Resolution	12
3.5 Loop Recording	12
3.6 Emergency Video Protection	12
3.7 Motion Detection	12
3.8 Vibration Detection	13
3.9 Parking Monitoring	13
3.10 Auto Power Off	13
3.11 Screen Auto Off	13
3.12 Taking a Snapshot	13
3.13 Audio Recording	14
3.14 Playback Videos & Photos	14
3.15 Deleting Video & Photo Files	14
3.16 Enable Wi-Fi	14
3.17 Screen Stamps	14
3.18 Key Tone	15
3.19 Driver Safety Alerts	15
<b>4 Wi-Fi Setup and Companion App</b>	15
4.1 Wi-Fi Application Functions	16
<b>5 Menu Overview</b>	17
<b>6 FAQs</b>	19
<b>7 Customer Support</b>	20
<b>8 Warranty</b>	20
<b>9 Product Specifications</b>	21
<b>FCC Statement</b>	22

# 1 Introduction

Thank you for buying the R1 car dashcam. Protect you and your vehicle with real-time video and audio recording while you're driving. Please read this manual carefully before using this product. We hope you enjoy using this product.

## 1.1 Features

- Wi-Fi
- 2560x1440P Resolutions (Front Camera Only)
- 2.7" LCD Color Screen
- Up to 140-degree wide angle lens
- Built-in G-Sensor
- Motion Detection
- Parking Mode
- Audio Recording

## 1.2 Package Contents

Dash Camera



Suction Cup Mount



Rear Camera with USB Cable



Car Charger with USB Cable



USB Cable



User Guide



Warranty Card



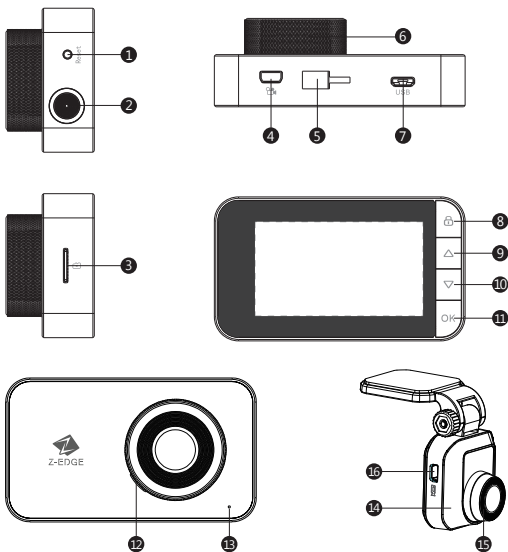
Pry Tool



Adhesive Cable Clips



## 1.3 Product Overview

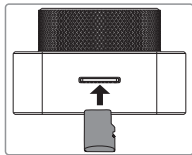


- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 Reset Button                | 9 Up Button                    |
| 2 Power Button                | 10 Down Button                 |
| 3 TF/Micro SD Card Slot       | 11 OK Button                   |
| 4 Rear Camera Port (Mini USB) | 12 Speaker                     |
| 5 Suction Cup Mount Slot      | 13 Mic                         |
| 6 Lens                        | 14 Rear Camera                 |
| 7 Power/Data Port (Micro USB) | 15 Rear View Lens              |
| 8 Menu Button                 | 16 Rear Camera Port (Mini USB) |

## 2 Getting Started

### 2.1 Inserting the Memory Card

Insert the memory card, with the pins facing towards the back of the device, until it clicks into place.



Storage Capacity	Video Recording Time
16GB	2.5 Hours
32GB	5 Hours
64GB	10 Hours
128GB	20 Hours
256GB	40 Hours
For reference only front + rear camera recording at 1080P	

### 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:**

We recommend that you format the memory card in the dash camera directly before use. **General Setting > Format SD card**. Please note that all data saved on the memory card will be erased after formatting.

**Note:**

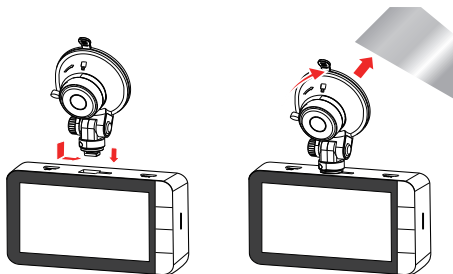
- Supports Micro SDXC cards up to 256GB (Class 10 or above).
- Do not remove or insert the memory card while the device is powered on - this may damage the memory card.

## 2.2 Installation

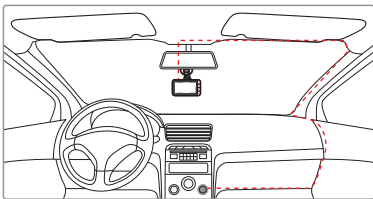
Please follow the below instructions for mounting your dashcam to the windshield of your vehicle:

### Front Camera Installation

1. Slide the car mount into the slot on top of the device until a click sound is heard.
2. Connect the dash camera to the power outlet in your car, (see 2.4)
3. Turn the camera on, whilst looking at the display screen, find a suitable location for installing your dashcam on your windshield.



4. Press the suction-cup firmly against your windshield, and rotate the lever clockwise (12 o'clock) to secure.
5. Use the hand tool provided to tuck the power cable into the headliner.
6. In most cases, the power cable can be tucked behind the rubber trim along the A-pillar and doorframe, use the hand tool provided or gently tug on the rubber trim to remove it to make room for the power cable. The rubber trim can be replaced after using the hand tool. In rare cases, it may be necessary to remove the A-pillar cover.



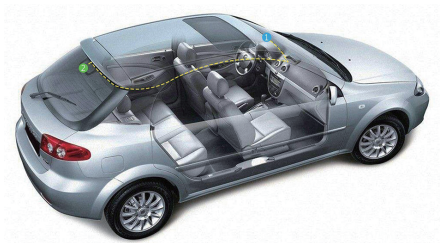
7. Trace the cable down the side of the doorframe to the floor of the vehicle. Then lift the carpet in the passenger side foot-well and trace the cable beneath this.
8. Alternatively, route the power cable down the doorframe and tuck it behind/ below the glove box. Use the cable clips if required.
9. Bring the cable out by the center console to the lighter/auxiliary power socket.

## Rear Camera Installation

1. Connect one end of the Mini USB cable into the Mini USB Port (4) on the dash camera. Connect the other end into the Mini USB Port (16) on the rear camera.
2. Turn the camera on. The rear-lens view automatically appears on the display screen in Dual (PiP) format.

**Tip:** To view full-screen, press the **'Menu'** button (8) to enter the General Settings menu. Use the **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) to select the Screen Display option and press the **'OK'** button (11) to confirm. Then select Rear Camera using **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) and confirm with the **'OK'** button (11).

3. While looking at the display screen and without removing the adhesive backing, find a suitable location for installing your rear-lens camera on your rear windshield.
4. Having found a suitable location on your rear windshield, peel off the protective plastic backing from the adhesive mount. Press the adhesive pad firmly against your rear windshield to secure.
5. For a more organized car environment, the rear camera USB cable can be routed as indicated by the dashed line in the diagram. Use the pry tool to tuck the cable behind the car panels or headliner.





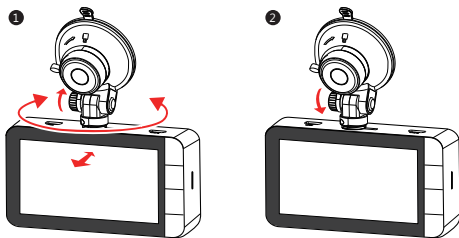
**Note:** Consult your vehicle's technical manual or consult a professional if you are not sure how to remove interior panels.

**⚠ WARNING:**

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

## 2.3 Adjust Device Position

1. Loosen the nut to swivel the device vertically. Click into place and secure by tightening the nut.
2. Swivel the device horizontally for a clear view.



## 2.4 Connecting to Power

Use only the supplied car adapter to power the dashcam and charge the built-in battery.

1. Plug one end of the USB charging cable into the Mini USB port on the dash camera (7).
2. Plug the other end into the car charger, and insert that into your vehicle's lighter socket.

### Automatic Power

- Once the vehicle's engine is switched on, the dashcam automatically powers on.
- When the vehicle engine is switched off, the dashcam automatically saves the recording and power off within 10 seconds.

## Manual Power

- To manually turn the power on, press and hold the **'Power'** Button (2) for up to 3 seconds.
- To manually turn the power off, press, and hold the **'Power'** Button (2) for 3 seconds.

### **WARNING:**

If the environment reaches 115-degrees Fahrenheit or above, the car charger may stop charging the dash cam battery. This is characteristic of a Lithium Polymer battery and is not a malfunction.

## 2.5 Set Date & Time

Before using the device, we recommend you set the correct date and time:

1. If the device is recording, short press the **'OK'** button (11) to stop recording, and enter Standby Mode.
2. Press the **'Menu'** button (8) to enter the General Settings menu.
3. Press the **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) to select Date/Time and press the **'OK'** button (11) to confirm.
4. Press the **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) to adjust the values and then press the **'OK'** button (11) to confirm and move to the next field.
5. With all fields correct, press the **'OK'** button (11) to save and exit the menu.

### **WARNING:**

Date/Time settings may automatically reset themselves if the battery is allowed to drain completely.

## 2.6 Language

The language can be set from the language menu.

1. Press the **'Menu'** button (8) to enter the General Settings menu.
2. Use the **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) to choose the language menu.
3. Press the **'OK'** button (11) to confirm.
4. Press the **'Up'** and **'Down'** buttons (9 & 10) to choose the desired language and then press the **'OK'** button (11) to confirm the option.
5. The **'Menu'** button (8) can be used to return from the menu. **General Settings**  
> **Language** > **English / Chinese (Simp) / Chinese (Trad) / German / Japanese**

## 2.7 Default Settings

Menu	Options	Default	Drive	Scenic	Park
Resolution	1080P+1080P, 1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P
Audio Recording	On/Off	On	On	On	On
Loop Recording	1min,3mins,5mins	3mins	3mins	5mins	1min
Date Stamp	On/Off	On	On	Off	On
Device Auto Off	Off,1min,3mins,5mins	1min	1min	3mins	1min
G-Sensor	Off,Low,Normal,High	Normal	Normal	Low	High
Logo Stamp	On/Off	On	On	On	On
Parking Mode	On/Off	Off	On	On	On
Screen Auto Off	Off,1min,3mins,5mins	3mins	1min	Off	1min
WDR	On/Off	On	On	On	On

There are three preset scenario modes for everyday driving, scenic driving or when the vehicle is parked. These aim to offer the optimum settings for the best video recording in each of these instances.

You can choose to enable any one of these modes from the settings menu.

**General Settings > Scenario Mode > Default / Drive / Scenic / Park**

## 2.8 Factory Reset

To reset the dashcam to factory default

### Soft Reset

1. If the device is recording, short press the 'OK' button (11) to stop recording, and enter Standby Mode.
2. Press the 'Menu' button (8) to enter the General Settings menu.
3. Press the 'Up' and 'Down' buttons (9 & 10) to select Restore Factory Settings.
4. Press the 'OK' button (11) to select.
5. Press the 'Up' and 'Down' buttons (9 & 10) to select confirm.
6. Press the 'OK' button (11) to select.

### Hard Reset

If the dash camera does not respond, you can force a factory reset using the reset button. To reset the dashcam to the factory default settings, long-press the 'Reset' button (1) until the dashcam's screen turns off.

## 3 Using the Car Dash Camera

### 3.1 Recording Videos

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

Alternatively, short press the 'OK' button (11) to stop/start video recording manually.

### 3.2 Recording Screen

While the dash camera is recording



- 1. Record
- 2. Resolution
- 3. WDR
- 4. Parking Mode
- 5. Audio Recording Status
- 6. Wi-Fi

- 7. Protect Video
- 8. Snapshot
- 9. Audio Recording
- 10. Stop
- 11. Date Time
- 12. Battery

While the dash camera is in standby



- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1. Pause                  | 8. Settings   |
| 2. Resolution             | 9. Camera     |
| 3. WDR                    | 10. Playback  |
| 4. Parking Mode           | 11. Record    |
| 5. Motion Detection       | 12. Date Time |
| 6. Audio Recording Status | 13. Battery   |
| 7. Wi-Fi                  |               |

### 3.3 Adjusting the Settings

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

If the device is recording, short press the 'OK' button (11) to stop and enter Standby Mode.

1. Press the '**Menu**' button (8) to enter the General Settings menu.
2. Press the '**Up**' and '**Down**' buttons (9 & 10) to select a menu option and press the '**OK**' button (11) to enter the selected menu.
3. Press the '**Up**' and '**Down**' buttons (9 & 10) to select the desired setting and press the '**OK**' button (11) to confirm the setting.
4. From the General Settings menu, press the '**Menu**' button (8) to exit the menu.

### 3.4 Adjust the Recording Resolution

The resolutions can be adjusted in the general settings. The R1 dash camera supports 1296P and 1080P front camera recording and 1080P rear camera recording.

The rear camera options will only show when the rear cameras is connected to the dash camera.

Front camera only:

**General Settings > Resolution > 1296P /1080P**

Front and Rear Camera:

**General Settings > Resolution > 1296P+1080P /1080P+1080P**

### 3.5 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 minute intervals: **General Settings > Loop Recording > 1 min / 3 mins / 5 mins**

### 3.6 Emergency Video Protection

If the G-sensor sensitivity is set to low, medium or high (see and senses an unusual impact or collision the Dash Camera will automatically protect the currently recorded video file from being overwritten. A EMR icon appears top left to signify the current recording is protected and a yellow bar denotes the protected video clip as it records.

To manually protect a video file during a recording, short press the 'Menu' button (8).

### 3.7 Motion Detection

With **Motion Detection** enabled, video recording is automatically started when movement is detected by the camera lens. After approximately 60 seconds with no movement detected, video recording is automatically paused.

Enable/disable feature: **General Settings > Motion Detection Mode > Motion Detection > On / Off**

**Note:**

**Motion detection will only work if the camera is powered on. It is different from Parking Mode that relies on a G-sensor being activated to trigger it and can be activated when the camera is powered On or Off.**

### 3.8 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).

G-sensor sensitive can be adjusted from the: **General Settings > Sensitivity > Off / Low / Middle / High**

### 3.9 Parking Monitoring

Enable **Parking Mode** feature for the dash camera to continue monitoring your vehicle for unusual impact or collision when the engine is turned off and parked. If a vibration is detected, the device will automatically turn on and begin recording. Approximately 30 seconds after the motion or vibration is finished, the device will automatically return to monitoring mode. All recordings are automatically protected from being overwritten.

Enable/disable feature: **General Settings> Motion Detection Mode > Parking Mode> On/Off**

### 3.10 Auto Power Off

Enable the **Auto Power Off** feature for the dash camera to automatically turn off when it is not recording. This can be set to Off, 1 min, 3mins. To disable the auto power off function set it to off.

**General Settings>Auto Power Off > Off / 1 min / 3 mins.**

### 3.11 Screen Auto Off

Enable the **Screen Saver** feature for the LCD display to automatically power off. This prevents the screen from being a distraction to the driver. This feature can be set to Off, 1 min, 3mins. The screen will automatically power off after the set duration of time. Set the feature to Off for the screen to remain on constantly while the device is powered.

**General Settings>Screen Saver > Off / 1 min / 3 mins.**

### 3.12 Taking a Snapshot

To take a Snapshot press the up button (9) when the dash camera is powered on and is recording or in standby.

### 3.13 Audio Recording

When the dash camera is recording the **Audio Recording** function can be enabled or disabled by pressing the up button (9).

### 3.14 Playback Videos & Photos

1. If the dash camera is recording, short press the '**OK**' button (11) to stop and enter Standby Mode.
2. Press the '**Down**' button (10) to enter Playback Mode.
3. Press the '**Up**' and '**Down**' buttons (9 & 10) to select between Normal Video, Emergency Video or Photo. Press the '**OK**' button (11) to select or press the '**Menu**' button (8) to return to standby mode.
4. Press the '**Up**' and '**Down**' buttons (9 & 10) to choose the file to preview and '**OK**' button (11) to select.
5. Press the '**Down**' button (10) to preview the file.
6. Press the '**OK**' button (11) to return / pause the preview.
7. Press the '**Menu**' button (8) to return to the Playback menu.

### 3.15 Deleting Video & Photo Files

1. Go to the Playlist menu (see 3.14).
2. Navigate to the file you wish to manage and press the '**OK**' button (11) to select.
3. Press the '**Up**' button (9) to delete the file.
4. Press the '**Up**' and '**Down**' buttons (9 & 10) to select between Yes and No.
5. Use the '**OK/REC**' button (11) to confirm choice.

### 3.16 Enable Wi-Fi

With the **Wi-Fi feature** enabled the Android/iOS app can be used on your supported devices to view video recordings and images.

**General Settings > Wi-Fi > On / Off**

### 3.17 Screen Stamps

Enable the **logo** or **date and time** stamp to have them appear on your video clips and pictures you can activate them in the menu.

Date and Time Stamp: **General Settings > Screen Stamp > Date Stamp > On / Off**

Logo Stamp: **General Settings > Screen Stamp > Logo Stamp > Off / On**



### 3.18 Key Tone

Enable the **Key Tone** function to have a chime sound when pressing the keys on the dash camera. **General Settings > Key Tone > Off / On**

### 3.19 Driver Safety Alerts

The dash camera has a **Driver Fatigue Alarm** and **Light Reminder** alarms that can be set to aid the driver.

The **Driver Fatigue Alarm** can be turned off or set to 1, 2 or 4 hours to remind the driver to take a break on longer journeys.

**General Settings > Driving Safety > Driver Fatigue Alarm > Off / One hour / Two hours / Four hours**

The **Light Reminder** can be set to remind the driver to turn on the vehicles lights. This is calculated from a light sensor built into the camera.

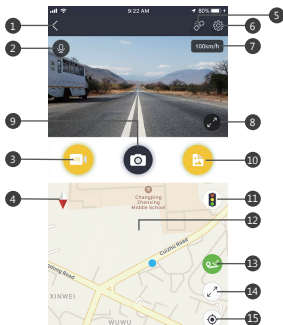
**General Settings > Driving Safety > Light Reminder > Off / On**

## 4 Wi-Fi Setup and Companion App

- 1.1 Search for the "Z-DashCam" app on the Google Play Store (Android device) / Apple App Store (iOS device). Then download and install on your smart device.
- 1.2 Alternatively download by scanning the QR code on the dash camera  
Using a QR code reader on your smart device.
  - (1) On the dash camera open the QR code, **General settings > APP Download**.
  - (2) Open the QR code reader on your smart device.
  - (3) Scan the QR code displayed on the screen of the dash camera.
  - (4) Follow the instructions to download and install the Companion App on your device.
2. Check the Wi-Fi feature is enabled on the R1 dash camera. (See 3.16).
3. Open the Wi-Fi settings on your smart device and select the Zero Edge R1 Dash Camera. The SSID name is Z-Edge-R1, followed by a 4 characters. E.g. "**Z-EdgeR149DD**" Enter the password when prompted.  
Password: **12345678**
4. Open the "Z-Dash Cam" app on your smart device.
5. On the App, click Connect DVR.

## 4.1 Wi-Fi Application Functions

NO.	Item	Description
1	Back Arrow	Return to the main screen
2	Microphone	Enable/disable audio recording
3	Video Camera Icon	Record a 10 second clip
4	Compass	Orientate map to North
5	Connection	Disconnect the app from the dash camera.
6	Settings	Open the settings menu and adjust settings for the dash camera.
7	Speed	Toggle between mph & km/h
8	Video Full Screen	Toggle the video view between full and half screen
9	Camera	Take a picture
10	File Manager	View/Play/Download/Delete the saved videos and images
11	Traffic	Show traffic on the map
12	Map	Map location
13	Route	Show & record the dash cam GPS data in the app (Note: Enable GPS on your phone first)
14	Map Full Screen	Toggle the Map view between full and half screen
15	Centre	Center map on dash camera's location



## 5 Menu Overview

Menu	Feature	Description	Available option
General Settings	App Download	Display QR code to download the WiFi App.	-
	Scenario Mode	Set one of the preset modes for different diving Scenarios.	Default/Drive/Scenic/Park
	Resolution	Set the resolution of the videos to be recorded.	Front Camera 1296P/1080P Front & Rear Camera 1296P 1080P / 1080P1080P
	Loop Recording	Set the duration of each video file recorded to the memory card(see 3.5)	1Min / 3Mins / 5Mins
	Display Setting	Set how the cameras display on the screen.	Front/Back.PreviewPIP
	WDR	Enable/disable the Wide Dynamic Range(WDR).	Off/On
	Sensitivity	Set the G-Sensor sensitivity.	Off/Low/Middle/High
	Screen Auto Off	Select time taken for display screen to automatically turn off during operation.	Off/1min/3mins
	Keystone	Enable/disable the sound effect when pressing the buttons.	Off/On
	Volume	Set the volume level.	Off/60%/80%/100%
	Language	Set the language of the user interface.	English/German/Simplified Chinese/Traditional Chinese
	Date/Time	Set the date/time (see 2.5)	YYYY/MM/DD HH:MM

Menu	Feature	Description	Available option
General Settings	Screen Stamp	Add/remove a date and time stamp and Logo Stamp. Visible on saved video recordings and photos.	Off/On
	Driving Safety	Driver Fatigue alarm and Light Reminder.	Driver Fatigue Off/One hour/Two hours/Four hours Light Reminder Off/On
	Motion Detection Mode	Enable/disable motion detection and parking mode.	Motion Detection/ Parking Mode/Off/On
	Power On/ Off Tone	Enable/disable the sound effect when device powers on/off.	Off/On
	WiFi	Enable/disable the wifi.	Off/On
	Auto Power Off	Set an auto power off delay.	Off/1min/3mins
	Format SD Card	Format the memory card. Warning: All content on the memory card will be deleted and CANNOT be restored or recovered.	Cancel / Confirm
	Format Warning	Set a reminder to format the SD card.	Off/15 days/30 days/ 60 days
	Restore Factory Settings	Reset all options to the factory default settings.	Cancel / Confirm
About	Firmware Version.	-	

## 6 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 3.7).
- 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 audio during recording?**

- To turn off the Audio Recording, short press the 'Down' button (10) during recording. (Please note: this does not interrupt the video recording).

### **How long will my battery last after a full charge?**

- The dash cam battery usually takes 2-3 hours to fully charge. This can happen simultaneously whilst the dash cam is plugged into your car and recording. The battery can last 5-10 mins on a full charge depending on the model and environmental temperature.

### **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).

## 7 Customer Support

For customer support inquiries please contact:

[support@z-edge.com](mailto:support@z-edge.com)

Or visit our website: [www.z-edge.com](http://www.z-edge.com)

---



@zeroedgeGA  
[facebook.com/zeroedgeGA/](https://facebook.com/zeroedgeGA/)



@zeroedgeGA  
[pinterest.com/zeroedgeGA](https://pinterest.com/zeroedgeGA)



@zeroedgeGA  
[twitter.com/zeroedgeGA](https://twitter.com/zeroedgeGA)



@zeroedge  
[youtube.com/zeroedge](https://youtube.com/zeroedge)

Follow us to get the latest news, discounts and giveaways.

## 8 Warranty

Thank you for choosing Z-EDGE. Your satisfaction is always our first priority.

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

By default, the unit warranty-period is set to **12 months** from the unit-shipped date.

You can be corrected to **18 months** by register your product in our official website.

Product Registration URL:

**[www.z-edge.com/pages/register](http://www.z-edge.com/pages/register)**

## 9 Product Specifications

Item	Description
Image Sensor	CMOS sensor IMX307+GC2053
Resolution	1296+1080P 30FPS
Storage Media	Supports Micro SD, up to 256GB Class 10 or above
LED Display	2.7" TFT LCD 960*240
Lens	Wide Angle Fixed Focus lens F1.8(front) 140 Degrees, F2.1(rear) 110 Degrees
Still Image (Photo Mode)	Sensor Resolution: 2M Format: JPEG
ISO	Auto
White Balance	Auto
Microphone	Yes
Speaker	Yes
Interface	Micro USB 2.0
Battery	Built-in Li-polymer rechargeable (This battery is NOT replaceable)
Operating Temperature	14° ~ 158° F
Operating Humidity	20 ~ 70% RH
Storage Temperature	-4° ~ 158° F
Dimensions	3.5 x 2 x 1.2 inch, 89 x 52 x 32 mm (LxWxH)
Weight	3.0oz/85g
Car Charger	INPUT: DC 12-24V, OUTPUT: DC 5V 1A

## 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

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG</b>	24
1.1	Eigenschaften	24
1.2	Lieferumfang	24
1.3	Produkt Übersicht	25
<b>2</b>	<b>ANFANG</b>	26
2.1	Speicherkarte einsetzen	26
2.2	Installation	27
2.3	Einstellen der Position des Geräts	29
2.4	An die Stromversorgung anschließen	29
2.5	Datum & Uhrzeit einstellen	30
2.6	Sprache	30
2.7	Standardeinstellungen	31
2.8	Werkseinstellungen zurücksetzen	31
<b>3</b>	<b>Kamerabetrieb</b>	32
3.1	Videoaufnahmen	32
3.2	Aufnahmebildschirm	32
3.3	Einstellungen anpassen	33
3.4	Aufnahmeauflösung anpassen	34
3.5	Loop-Aufnahme	34
3.6	Notfall-Video Schützen	34
3.7	Bewegungserkennung	34
3.8	Vibrationserkennung	35
3.9	Parkmodus	35
3.10	Automatisch Ausschalten	35
3.11	Bildschirmschoner	35
3.12	Fotografieaufnahme	36
3.13	Audioaufnahme	36
3.14	Video & Foto Wiedergabe	36
3.15	Video- und Fotodateien löschen	36
3.16	Wi-Fi aktivieren	36
3.17	Stempel	36
3.18	Tastenton	37
3.19	Fahrersicherheit	37
<b>4</b>	<b>Wi-Fi Einstellungen</b>	37
4.1	App Funktionen	38
<b>5</b>	<b>Menü Übersicht</b>	39
<b>6</b>	<b>FAQs</b>	41
<b>7</b>	<b>Kundendienst</b>	42
<b>8</b>	<b>Garanti</b>	42
<b>9</b>	<b>Spezifikationen</b>	43
	<b>FCC Erklärung</b>	44

# 1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Z-Edge R1 Dashcam entschieden haben. Schützen Sie sich und Ihr Fahrzeug mit Echtzeit Videoaufnahmen und Audioaufnahmen während der Fahrt. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zum nachschlagen in der Zukunft auf.

## 1.1 Eigenschaften

- Wi-Fi (Verbindung zum Smartphone herstellen)
- Video Auflösung 2560 x 1440P (Nur Frontkamera)
- 2.7" Zoll LCD Bildschirm
- Bis zu 140 Grad Weitwinkelobjektiv
- Eingebauter G-Sensor
- Bewegungserkennung
- Parküberwachung
- Audioaufnahme

## 1.2 Lieferumfang

Dashcam



Saugnapfhalterung



Heckkamera & Verbindungskabel



Kfz-Ladegerät & USB Kabel



USB Kabel



Anleitung



Garantiekarte



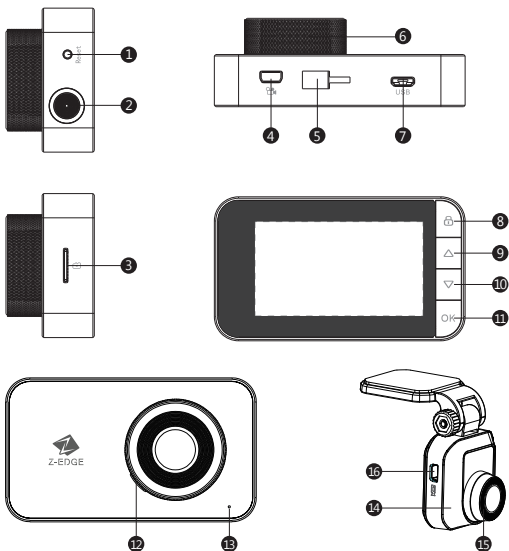
Hebelwerkzeug



Kabelclips



## 1.3 Produkt Übersicht

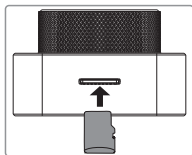


- |   |  |    |                                    |
|---|--|----|------------------------------------|
| 1 | Reset Taste  | 9  | Aufwärts-Taste                     |
| 2 | Einschalttaste                                     | 10 | Abwärts-Taste                      |
| 3 | TF/Micro SD Kartenschlitz                          | 11 | OK-Taste                           |
| 4 | Mini USB Anschluss<br>(zur Heckkamera anschließen) | 12 | Lautsprecher                       |
| 5 | Saugnapfhalterung Anschluss                        | 13 | Mikrofon                           |
| 6 | Frontlinse   | 14 | Heckkamera                         |
| 7 | Strom- / Datenanschluss<br>(Micro-USB)             | 15 | Hecklinse                          |
| 8 | Menü Taste   | 16 | Heckkamera Anschluss<br>(Mini-USB) |

## 2 Anfang

### 2.1 Speicherkarte einsetzen

Setzen Sie die Speicherkarte mit den Goldkontakten zur Rückseite des Geräts ein. Schieben Sie die Speicherkarte soweit in den Schlitz, bis sie einrastet.



Speicherkapazität	Video-Aufnahmezeit
16GB	2.5 Stunden
32GB	5 Stunden
64GB	10 Stunden
128GB	20 Stunden
256GB	40 Stunden
Nur als Referenz	

### Speicherkarte entnehmen

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

#### **⚠ WARNUNG:**

Es wird empfohlen, die TF/MicroSD Karte vor der ersten Benutzung zu formatieren. **Einstellungen > Speicherkarte Formatieren**. Bitte beachten Sie, dass alle auf der TF/MicroSD Karte gespeicherten Daten nach dem Formatieren gelöscht werden.

#### **Anmerkungen:**

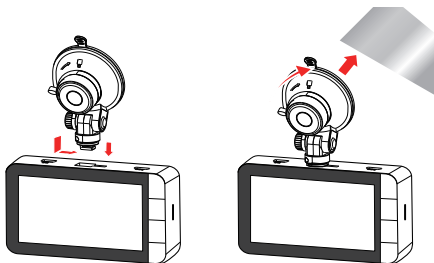
- Unterstützt Micro-SDXC Karten bis zu 256 GB (Class 10 oder höher).
- Entfernen oder legen Sie die Speicherkarte nicht ein, während das Gerät eingeschaltet ist. Das könnte die Speicherkarte beschädigen.

## 2.2 Installation

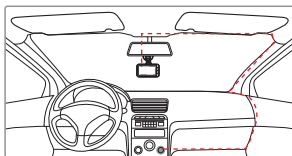
Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte zur Befestigung des Geräts an der Windschutzscheibe Ihres Fahrzeugs:

### Installation der Frontkamera

1. Bringen Sie die Halterung am Gerät an. Schieben Sie ihn in dem Anschluss, bis diese einrastet.
2. Schließen Sie die Dashcam an die Stromversorgung Ihres Autos an. (Siehe 2.4)
3. Schalten Sie die Dashcam ein, suchen Sie einen geeigneten Ort für die Installation Ihrer Dashcam an Ihrer Windschutzscheibe.



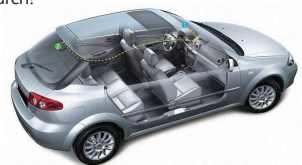
4. Drücken Sie den Saugnapf fest gegen die Windschutzscheibe und drehen Sie den Dreh-Knopf im Uhrzeigersinn(12 Uhr), um ihn fest zu befestigen.
5. Stecken Sie das Netzkabel mit dem mitgelieferten Hebelwerkzeug in den Dachhimmel.
6. In den meisten Fällen kann das Stromkabel hinter der Gummiabdeckung entlang der A-Säule und des Türrahmens verstaut werden. Verwenden Sie das mitgelieferte Hebelwerkzeug oder ziehen Sie vorsichtig an der Gummiabdeckung, um Platz für das Stromkabel zu schaffen. Die Gummiabdeckung kann nach Verwendung des Hebelwerkzeugs wieder angebracht werden. In seltenen Fällen kann es erforderlich sein, die A-Säulenabdeckung zu entfernen.



7. Verfolgen Sie das Kabel an der Seite des Türrahmens bis zum Boden des Fahrzeugs. Heben Sie dann den Teppich im beifahrerseitigen Fußraum an und verfolgen Sie das Kabel darunter.
8. Alternativ können Sie das Netzkabel entlang des Türrahmens verlegen und hinter / unter das Handschuhfach stecken. Verwenden Sie bei Bedarf die Kabelclips.
9. Führen Sie das Kabel an der Mittelkonsole zur Zigarettenanzünder- / Zusatzsteckdose.

## Installation der Heckkamera

1. Verbinden Sie die Frontkamera und die Heckkamera mit dem längsten Mini-USB Kabel.
2. Schalten Sie die Kamera ein. Die Rückansicht wird automatisch auf dem Bildschirm im Dual (PiP)-Format angezeigt.  
**TIPP:** Um den Vollbildmodus anzuzeigen, drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um das Einstellung Menü aufzurufen. Wählen Sie mit den **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)** die Option Bildschirmanzeige und drücken Sie zur Bestätigung die **OK-Taste(11)**. Wählen Sie dann die Heckkamera mit den Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10) und bestätigen Sie mit der OK-Taste(11).
3. Entfernen Sie nicht die Klebefolie der Heckkamera. Schauen Sie auf den Bildschirm und suchen Sie nach einer gewünschte Position für die Montage der Heckkamera an der Heckscheibe.
4. Nachdem Sie eine geeigneten Position an der Heckscheibe gefunden haben, ziehen Sie die Klebefolie von der Klebehalterung ab. Drücken Sie die Klebehalterung fest gegen die Heckscheibe, um die Heckkamera fest zu befestigen.
5. Für eine besser organisierte Autoumgebung kann das Mini-USB Kabel so verlegt werden, wie es durch die gestrichelte Linie im Diagramm angezeigt wird. Stecken Sie das Kabel mit dem Hebelwerkzeug hinter die Autopaneele oder den Dachhimmel.  
**TIPP:** Bitte versuchen Sie, sich von der Radioantenne fernzuhalten. FM/UKW-Radiostörungen können auftreten. Führen Sie bitte daher einen provisorischen Test vor dem Festeinbau durch!



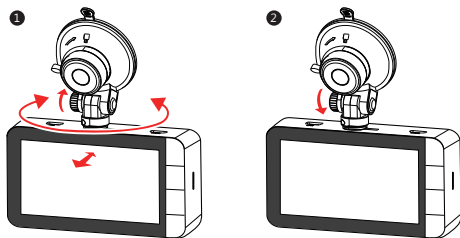
**Anmerkung:** Consult your vehicle's technical manual or consult a professional if you are not sure how to remove interior panels.

**⚠️ WARNUNG:**

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

## 2.3 Einstellen der Position des Geräts

1. Lösen Sie die Kunststoffmutter, um das Gerät zu schwenken. Wenn die Position fixiert werden soll, muss die Mutter einfach wieder festgeschraubt werden.
2. Schwenken das Gerät horizontal für eine klare Sicht.



## 2.4 An die Stromversorgung anschließen

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kfz-Ladegerät, um die Kamera mit Strom zu versorgen und den eingebauten Akku aufzuladen.

1. Verbinden Sie die Micro-USB Schnittstelle des Ladekabels mit dem Micro-USB Anschluss(7) am Gerät.
2. Verbinden Sie den USB Anschluss des Ladekabels mit dem Kfz-Ladegerät und stecken Sie das Kfz-Ladegerät in die Zigarettenanzünder Buchse Ihres Fahrzeugs.

## Automatisches Ein/Aus

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

## Manuelles Ein/Aus

- Um die Kamera manuell einzuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste(2) für bis zu 3 Sekunden.
- Um die Kamera manuell auszuschalten, halten Sie die Einschalttaste(2) 3 Sekunden lang gedrückt.

### **WARNUNG:**

Wenn die Kabinentemperatur 115 Grad Fahrenheit oder höher erreicht, stoppt das Autoladegerät möglicherweise, den Akku der Kamera aufzuladen. Dies ist eine der Eigenschaften von Lithium-Polymer Batterie und ist keine Fehlfunktion.

## 2.5 Datum & Uhrzeit einstellen

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, empfehlen wir Ihnen, das richtige Datum und die richtige Uhrzeit einzustellen:

1. Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die **OK-Taste(11)**, um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um das Einstellungen Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**, um Datum/Uhrzeit auszuwählen, und drücken Sie die **OK-Taste(11)** zur Bestätigung.
4. Stellen Sie den Wert mit den **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)** ein und bestätigen Sie mit **OK-Taste(11)**, um zum nächsten Feld zu gelangen.
5. Wenn alle Felder korrekt sind, drücken Sie die OK-Taste(11), um zu speichern und das Menü zu verlassen.

### **WARNUNG:**

Die Datum/Uhrzeit Einstellungen können sich automatisch zurücksetzen, wenn die Batterie vollständig entladen ist.

## 2.6 Sprache

Die Sprache kann über das Sprachmenü eingestellt werden.

1. Drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um das Einstellungen Menü aufzurufen.
2. Drücken Sie die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**, um Sprache auszuwählen.
3. Drücken Sie die **OK-Taste(11)** zur Bestätigung.
4. Drücken Sie die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**, um die gewünschte Sprache auszuwählen. Drücken Sie die **OK-Taste(11)** zur Bestätigung.
5. Drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um zum Einstellungs Menü zurückzukehren.  
**Einstellungen>Sprache**



## 2.7 Standardeinstellungen

Menü	Optionen	Standard	Fahren	Szenisch	Parken
Auflösung	1080P+1080P, 1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P	1296P+1080P
Audioaufnahme	An/Aus	An	An	An	An
Loop Aufnahme	1/3/5 Min.	3 Min.	3 Min.	5 Min.	1 Min.
Datumstempel	An/Aus	An	An	Aus	An
Automatisch Ausschalten	Aus, 1/3/5 Min.	1 Min.	1 Min.	1 Min.	1 Min.
G-Sensor Empfindlichkeit	Aus, Niedrig, Mittel, Hoch	Mittel	Mittel	Niedrig	Hoch
Logo Stempel	An/Aus	An	An	An	An
Parkmodus	An/Aus	Aus	An	An	An
Bildschirmschoner	Aus, 1/3/5 Min.	3 Min.	1 Min.	Aus	1 Min.
WDR	An/Aus	An	An	An	An

Es gibt drei voreingestellte Modi für das tägliche Fahren, das szenische Fahren und Parken. Diese zielen darauf ab, in jedem dieser Fälle die optimalen Einstellungen für die beste Videoaufnahme zu bieten. Sie können einen dieser Modi über das Einstellungsmenü aktivieren.

**Einstellungen>Szenen Modus>Standard/Fahren/Szenisch/Parken**

## 2.8 Werkseinstellungen zurücksetzen

Die Dashcam auf die Werkseinstellungen zurücksetzen

### Soft-Reset

1. Wenn die Kamera aufnimmt, drücken Sie kurz die **OK-Taste(11)**, um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**, um Werkseinstellungen wiederherstellen auszuwählen.
4. Drücken Sie die **OK-Taste(11)** zur Bestätigung.
5. Drücken Sie zur Auswahl die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**.
6. Drücken Sie die **OK-Taste(11)** zur Bestätigung.

### Hard-Reset

Wenn die Dashcam nicht reagiert, können Sie mit der Reset-Taste einen Werksreset erzwingen. Um die Dashcam auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, halten Sie die **Reset-Taste(1)** lang gedrückt, bis sich der Bildschirm ausschaltet.

## 3 Kamerabetrieb

### 3.1 Videoaufnahmen

Wenn eine Speicherkarte eingelegt hat und das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist, schaltet sich das Gerät beim Einschalten des Fahrzeugmotors automatisch ein und beginnt mit der Videoaufnahme. Wenn der Fahrzeugmotor ausgeschaltet ist, speichert das Gerät automatisch die Videos und schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden aus.

Oder drücken Sie kurz die **OK-Taste(11)**, um die Videoaufnahme manuell zu stoppen / starten.

### 3.2 Aufnahmebildschirm

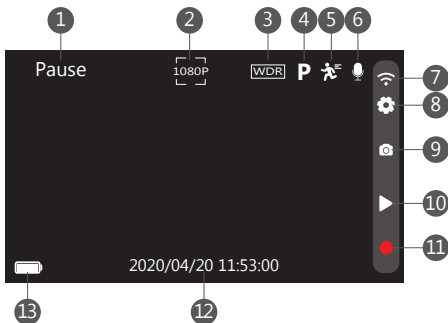
Während die Dashcam aufzeichnet



1. Aufnehmen
2. Auflösung
3. WDR
4. Parkmodus
5. Audio Aufnahme Status
6. Wi-Fi

7. Notfall Video
8. Schnappschuss
9. Audio Aufnahme An/Aus
10. Aufnahme stoppen
11. Datum & Uhrzeit
12. Batterie Kapazität

Während sich die Dashcam im Standby-Modus befindet



- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Pause                 | 8. Einstellungen       |
| 2. Auflösung             | 9. Schnappschuss       |
| 3. WDR                   | 10. Wiedergabe         |
| 4. Parkmodus             | 11. Aufnahme starten   |
| 5. Bewegungserkennung    | 12. Datum & Uhrzeit    |
| 6. Audio Aufnahme Status | 13. Batterie Kapazität |
| 7. Wi-Fi                 |                        |

### 3.3 Einstellungen anpassen

Passen Sie die Videoaufnahme und andere allgemeine Einstellungen über das Menü an:

Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie kurz die **OK -Taste(11)**, um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.

1. Drücken Sie die **Menü-Taste(8)**, um das Einstellung Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den **Aufwärts- und Abwärts-Tasten (9&10)** eine Menüoption aus, und drücken Sie die OK-Taste(11), um das ausgewählte Menü aufzurufen.
3. Drücken Sie die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10)**, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung die **OK-Taste(11)**.
4. Drücken Sie im Einstellung Menü die **Menü-Taste(8)**, um das Menü zu verlassen.

### 3.4 Aufnahmeauflösung anpassen

Die Auflösungen können in den allgemeinen Einstellungen angepasst werden. Die R1-Dashcam unterstützt die Auflösungen von 1296P und 1080P für die Frontkamera und Auflösung von 1080P für die Heckkamera.

Die Auflösung der Heckkamera wird nur angezeigt, wenn die Heckkamera an die Frontkamera angeschlossen ist.

Nur Frontkamera:

**Einstellungen>Auflösung>1296P/1080P**

Front- und Heckkamera:

**Einstellungen>Auflösung>1296P+1080P/1080P+1080P**

### 3.5 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 Speicherart gespeichert werden: **Einstellungen>Loop-Aufnahme>1 Min./3 Min./5 Min.**

### 3.6 Notfall-Video Schützen

Wenn G-Sensor Empfindlichkeit(Niedrig, Mittel, Hoch) aktiviert ist und ungewöhnliche Vibration oder Kollisionen erkennt, schützt die Kamera die aktuell aufgezeichnete Videodatei automatisch davor, überschrieben zu werden. Ein Warnung-Symbol erscheint oben links auf dem Bildschirm, um zu signalisieren, dass die Datei erfolgreich geschützt wurde. Ein gelber Balken bedeutet den geschützten Videoclip.

Um eine Videodatei während einer Aufnahme manuell zu schützen, drücken Sie einmal die **Menü-Taste(8)**.

### 3.7 Bewegungserkennung

Wenn die Bewegungserkennung Funktion aktiviert ist, startet die Videoaufnahme automatisch, wenn eine Bewegung durch die Frontkamera erkannt. Nach 60 Sekunden keine Bewegung erkannt wurde, wird die Videoaufnahme automatisch angehalten.

**Aktivieren/deaktivieren: Einstellungen>Bewegungserkennung> Bewegungserkennung>An/Aus**

**Tipp: Die Bewegungserkennung funktioniert, dass die Dashcam eingeschaltet ist und sich im Standby-Modus befinden muss. Die Dashcam beginnt mit der Aufnahme,, wenn eine Bewegung durch die Frontlinse erkannt wird.**

## 3.8 Vibrationserkennung

Der eingebaute G-Sensor überwacht und erkennt ungewöhnliche Erschütterung oder Vibrationen. Sie löst automatisch die Notfall-Video-Schutz Funktion aus. Stellen Sie die Empfindlichkeit ein, dass diese Funktion automatisch mit kleineren oder größeren Vibrationen ausgelöst werden (Funktion kann auch ausgeschaltet werden)

Die G-Sensor Empfindlichkeit einstellen: **Einstellungen>Empfindlichkeit>Aus/Niedrig/Mittel/Hoch**

## 3.9 Parkmodus

Aktivieren Sie den Parkmodus, damit das Gerät Ihr Fahrzeug weiterhin auf ungewöhnliche Vibrationen oder Kollisionen überwachen kann, wenn Ihr Auto geparkt ist. Wenn eine Vibration erkannt wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein und beginnt mit der Aufnahme. Etwa 30 Sekunden nach Beendigung der Bewegung oder Vibration kehrt das Gerät automatisch in den Parkmodus zurück. Alle Videos werden automatisch vor dem Überschreiben geschützt.

**Aktivieren/deaktivieren: Einstellungen>Bewegungserkennung>Parkmodus>An/Aus**

**Hinweis:**

- Der Parkmodus wird aufgrund der begrenzten Batteriebensdauer des Geräts nicht für das Langzeitparken empfohlen.
- Wenn die Kartenkapazität voll ist, werden die geschützten Dateien mit den neuen aufgezeichneten geschützten Dateien überschrieben.
- Die Parküberwachung funktioniert, wenn Sie diese Funktion aktiviert und die Empfindlichkeit des G-Sensor auf Hoch(Empfohlen) eingestellt haben. Wenn die Dashcam nach dem Parken Erschütterung erkennt, schaltet sich die Dashcam automatisch an und beginnt mit der Aufnahme für 30 Sekunden. Wenn keine "Stöße" mehr erkannt wird, schaltet sich die Dashcam aus und bleibt wieder in den Parkmodus.

## 3.10 Automatisch Ausschalten

Aktivieren Sie die Funktion zum automatischen Ausschalten, damit sich die Dashcam automatisch ausschaltet, wenn sie nicht aufzeichnet. Dies kann auf Aus, 1 Minute, 3 Minuten eingestellt werden. Um die automatischen Ausschalten Funktion zu deaktivieren, setzen Sie sie auf Aus.

**Einstellungen>automat. Ausschalten>Aus/1 Min./3 Min.**

## 3.11 Bildschirmschoner

Aktivieren Sie die Bildschirmschoner Funktion, damit sich das LCD-Display automatisch ausschaltet. Dies verhindert, dass der Bildschirm während der Fahrt den Fahrer stört. Diese Funktion kann auf Aus, 1 Minute, 3 Minuten eingestellt werden. Der Bildschirm schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus. Stellen Sie die Funktion auf Aus, damit der Bildschirm ständig eingeschaltet bleibt, während das Gerät mit Strom versorgt wird.

**Einstellungen>Bildschirmschoner>Aus/1 Min./3 Min.**

### 3.12 Fotoaufnahme

Um einen Schnappschuss zu machen, drücken Sie die Aufwärts-Taste(9), wenn die Dashcam eingeschaltet ist und aufzeichnet oder sich im Standby-Modus befindet.

### 3.13 Audioaufnahme

Wenn die Dashcam aufzeichnet, kann die Audioaufnahme Funktion durch Drücken der Aufwärts-Taste(9) aktiviert oder deaktiviert werden.

### 3.14 Video & Foto Wiedergabe

1. Wenn das Gerät aufnimmt, drücken Sie einmal die OK-Taste(11), um die Aufnahme zu stoppen und den Standby-Modus aufzurufen.
2. Drücken Sie die Abwärts-Taste(10), um den Wiedergabemodus aufzurufen.
3. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10), um zwischen Normales Video, Notfall Datei oder Foto zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste(11), um auszuwählen, oder drücken Sie die Menü-Taste(8), um zum Standby-Modus zurückzukehren.
4. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10), um die Datei für die Vorschau auszuwählen, und drücken die OK-Taste(11), um Datei abzuspielen.
5. Drücken Sie Während der Wiedergabe die OK-Taste(11), um das Video anzuhalten.
6. Drücken Sie Während der Wiedergabe die OK-Taste(11), um das Video anzuhalten.

### 3.15 Video- und Fotodateien löschen

1. Gehen Sie zum Wiedergabelist-Menü (Siehe 3.14).
2. Navigieren Sie zu der Datei, die Sie verwalten möchten, und drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste(11).
3. Drücken Sie die Aufwärts-Taste(9), um die Datei zu löschen.
4. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten(9&10), um zwischen Bestätigen und Abbrechen zu wählen.
5. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der OK-Taste(11).

### 3.16 Wi-Fi aktivieren

Wenn die Wi-Fi aktiviert ist, kann die Android / iOS-App auf Ihren unterstützten Geräten zum Anzeigen von Videos und Fotos verwendet werden.

**Einstellungen>Wi-Fi>An/Aus**

## 3.17 Stempel

Aktivieren Sie das Logo oder den Datums- und Zeitstempel, damit sie auf Ihren Videoclips und Bildern angezeigt werden. Sie können sie im Einstellungsmenü aktivieren.

Datum-&Uhrzeit Stempel: **Einstellungen>Stempel>Datumsstempel>An/Aus**

Logo Stempel: **Einstellungen>Stempel>Logo Stempel>An/Aus**

## 3.18 Tastenton

Aktivieren Sie die Tastentonfunktion, um beim Drücken der Tasten auf der Dashcam einen Signalton zu erzeugen. **Einstellungen>Tastenton>An/Aus**

## 3.19 Fahrersicherheit

Die Dashcam verfügt über einen **Fahrerermüdungsalarm** und einen **Scheinwerfer-Erinnerung**, die eingestellt werden können, um den Fahrer daran zu erinnern. Der **Fahrerermüdungsalarm** kann ausgeschaltet oder auf 1, 2 oder 4 Stunden eingestellt werden, um den Fahrer daran zu erinnern, auf längeren Fahrten eine Pause einzulegen.

**Einstellungen>Fahrsicherheit>Ermüdungsalarm>Aus/1 Std./2 Std./4 Std.**

Die **Scheinwerfer-Erinnerung** kann eingestellt werden, um den Fahrer daran zu erinnern, die Scheinwerfer aufzublenden.

**Einstellungen>Fahrsicherheit>Scheinwerfer-Erinnerung>An/Aus**

# 4 Wi-Fi Einstellungen

1. Suchen Sie nach der App „Z-DashCam“ auf der Google Play Store (Android Gerät) / Apple App Store (iOS Gerät). Laden Sie es dann herunter und installieren Sie es auf Ihrem Smart-Gerät.

(1) Alternativ zum Herunterladen durch Scannen des QR-Codes auf der Dashcam mithilfe einer QR-Code Leser-App auf Ihrem Smart-Gerät.

(2) Finden Sie auf der Dashcam den QR-Code, **Einstellungen>App herunterladen**

(3) Öffnen Sie die QR-Code-Leser-App auf Ihrem Smart-Gerät und scannen Sie auf dem Dashcam-Bildschirm den QR-Code.

(4) Befolgen Sie die Anweisungen, um die App herunterzuladen und auf Ihrem Gerät zu installieren.

2. Überprüfen Sie, ob die WiFi-Funktion auf der F1 Dashcam aktiviert ist. (Siehe 3.16).

3. Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen auf Ihrem Smart-Gerät und wählen Sie die Z-EDGE R1 aus. Der Name lautet Z-EDGE-R1, gefolgt von 4 Zeichen.

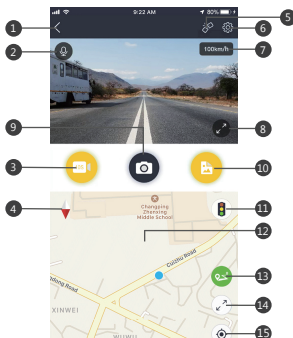
Zum Beispiel: Z-EDGE-R149AA. Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Passwort: 12345678

4. Öffnen Sie die App "Z-DashCam" auf Ihrem Smart-Gerät.

5. Klicken Sie in der App auf "DVR eingehen".

## 4.1 App Funktionen

Nr.	Name	Beschreibung
1	Zurück	Zurück zum vorherigen Menü
2	Mikrofon	Audioaufnahme Ein / Aus
3	Videokamera-Symbol	Ein 10-Sekunden Videoclip aufnehmen
4	Kompass	Karte nach Norden ausrichten
5	Verbindung	Die App von der Dashcam trennen
6	Einstellungen	Öffnen Sie das Einstellungsmenü und passen Sie die Einstellungen der Dashcam an.
7	Tempo	Zwischen km/h und mph umschalten
8	Vollbild	Videoansicht zwischen Vollbild und Halbbild umschaltet
9	Kamera	Foto aufnehmen
10	Datei-Manager	Die gespeicherte Videos und Bilder anzeigen / abspielen / herunterladen / löschen
11	Verkehr	Verkehr anzeige
12	Karte	Kartenposition
13	Route	Die Route auf der Karte aufzeichnen (Tipp: GPS Funktion auf Ihrem Smartphone aktivieren)
14	Karte Vollbild	Kartenansicht zwischen Vollbild und Halbbild umschalten
15	Zentrum	Karte auf Position der Dashcam zentrieren





## 5 Menü Übersicht

Menü	Funktion	Beschreibung	Verfügbare Option
Einstellungen	App Herunterladen	Ein QR-Code zum Herunterladen von App	-
	Szenen Modus	Wählen Sie einen der voreingestellten Modi für verschiedene Fahrscenarien.	Standard/Fahren/Szenisch/Parken
	Auflösung	Die Auflösung einstellen	Nur Frontkamera: 1296P/1080P Front- & Heckkamera: 1296P+1080P 1080P+1080P
	Loop-Aufnahme	Die Dauer Zeit jedes Videos einstellen (Siehe 3.5)	1 Min./3 Min./5 Min.
	Bildschirmanzeige	Anzeige einstellen	Frontkamera/Heckkamera /PiP(Front und heck)
	WDR	WDR (Wide Dynamic Range) aktivieren/deaktivieren	An/Aus
	Empfindlichkeit	G-Sensor Empfindlichkeit einstellen	Aus/Niedrig/Mittel/Hoch
	Bildschirmschoner	Bildschirm aus	Aus/1 Min./3 Min.
	Tastenton	Tastenton an / aus	An/Aus
	Lautstärke	Lautstärke einstellen	Aus/60%/80%/100%
	Tastenton	Tastenton an / aus	An/Aus
	Sprache	Sprache auswählen	Englisch/Deutsch/Chinese/Japanisch
	Datum /Uhrzeit	Das Datum / die Uhrzeit einstellen(Siehe 2.5).	JJJJ/MM/TT SS:MM
Stempel	Datums- und Zeitstempel und Logo-Stempel in gespeicherten Videoaufnahmen hinzufügen / entfernen	An/Aus	

Menü	Funktion	Beschreibung	Verfügbare Option
Einstellungen	Fahrsicherheit	Ermüdungsalarm und Scheinwerfer-Erinnerung	Ermüdungsalarm: Aus/1 Std./2 Std./4 Std. Scheinwerfer-Erinnerung: An/Aus
	Bewegungserkennung	Bewegungserkennung und Parkmodus aktivieren / deaktivieren	An/Aus
	Einschaltton	Einschaltton An/Aus	An/Aus
	Wi-Fi	Wi-Fi An/Aus	An/Aus
	Automat. Ausschalten	Die Zeitverzögerung für die Dashcam auswählen, um sich nach dem Stoppen der Aufnahme automatisch auszuschalten.	Aus/1 Min./3 Min.
	Speicherkarte formatieren	Formatieren Sie die Speicherkarte	Bestätigen/Abbrechen
	Formatierungswarnung	Erinnerung zum Formatieren der SD-Karte einstellen	Aus/15 Tage/30 Tage /60 Tage
	Werkseinstellungen wiederherstellen	Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen	Bestätigen/Abbrechen
	Über	Firmware Version	-

## 6 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 die Aufnahme automatisch, wenn länger als 60 Sekunden keine Bewegungen erkannt werden (siehe 3.7).
- Ihre Speicherkarte 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 Speicherkarte der Klasse 10 oder höher?**

- Ein 1080P HD-Video hat einen größeren Datenfluss und erfordert daher eine Speicherkarte 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 die Audioaufnahme während der Videoaufnahme aus?**

- Um die Audioaufnahme auszuschalten, drücken Sie während der Aufnahme einmal die Abwärts-Taste(10). (Bitte beachten Sie: Die Videoaufnahme wird dadurch nicht unterbrochen.)

### **Wie lange hält der Akku nach einer vollen Ladung?**

- Der Akku der Kamera benötigt normalerweise 2-3 Stunden zum vollständigen Aufladen. Dies kann gleichzeitig erfolgen, während die Kamera mit Ihrem Auto verbunden und aufgezeichnet wird. Der Akku kann bei voller Ladung je nach Einstellungen und Umgebungstemperatur 5 bis 10 Minuten halten.

### **Wie nehme ich Videos auf?**

- Alle Kameras sind so programmiert, dass sie automatisch aufzeichnen, wenn die Stromversorgung angeschlossen und eine Speicherkarte eingesteckt ist. Starten/stoppen Sie die Aufnahme manuell durch Drücken der OK-Taste(8). Wenn der Motor ausgeschaltet oder die Stromversorgung unterbrochen wird, stoppt die Kamera nach etwa 5 Sekunden die Aufnahme und schaltet sich aus.

## 7 Kundendienst

Für Support / technische Unterstützung kontaktieren Sie uns bitte unter

US: support@z-edge.com

DE: wcbtechde@outlook.com

Oder besuchen Sie unsere offizielle Website: [www.z-edge.com](http://www.z-edge.com)

---



@zeroedgeGA  
[facebook.com/zeroedgeGA/](https://facebook.com/zeroedgeGA/)



@zeroedgeGA  
[pinterest.com/zeroedgeGA](https://pinterest.com/zeroedgeGA/)



@zeroedgeGA  
[twitter.com/zeroedgeGA](https://twitter.com/zeroedgeGA)



@zeroedge  
[youtube.com/zeroedge](https://youtube.com/zeroedge)

Follow us to get the latest news, discounts and giveaways.

## 8 Garanti

Vielen Dank, dass Sie sich für Z-EDGE entschieden haben. Ihre Zufriedenheit steht bei uns immer an erster Stelle.

Alle Z-Edge-Kunden haben eine 30-tägige Geld-zurück-Garantie, um sicherzustellen, dass Ihr Einkaufserlebnis sorgenfrei ist.

Standardmäßig beträgt die Garantiezeit für das Gerät **12 Monate** ab dem Lieferdatum des Geräts. Es kann durch Registrierung Ihres Produkts auf unserer offiziellen Website auf **18 Monate** verlängert werden.

Produktregistrierungslink:

**[www.z-edge.com/pages/register](http://www.z-edge.com/pages/register)**

## 9 Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Bildsensor	CMOS-Sensor IMX307+GC2053
Auflösung	1296x1080P 30fps
Speichermedium	Unterstützt Micro SDXC bis zu 256 GB, Klasse 10 oder höher
Bildschirm	2,7 Zoll LCD TFT 960*240
Objektiv Weitwinkel	Front: 140°, F1.8; Heck: 110°, F2.1
Standfoto	2M, JPEG
ISO	Automatisch
Weißabgleich	Automatisch
Mikrofon	Integriert
Lautsprecher	Integriert
Anschluss	Micro USB 2.0
Batterie	Eingebautes wiederaufladbare Li-Polymer Akku (NICHT austauschbar)
Betriebstemperatur	14 bis 158°F
Lagertemperatur	-4 bis 158°F
Betriebsfeuchtigkeit	20 ~ 70% RH
Abmessungen	Frontkamera: 89 x 52 x 32 mm   Heckkamera: 54,5x40x32 mm
Gewicht	Frontkamera: 85g   Heckkamera: 40g
Kfz-Ladegerät	Eingang: DC 12-24V, Ausgang: DC 5V/1A

## 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-Bestimmung. 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.z-edge.com](http://www.z-edge.com)  
email: [support@z-edge.com](mailto:support@z-edge.com)  
R1Z21UMENDE-02